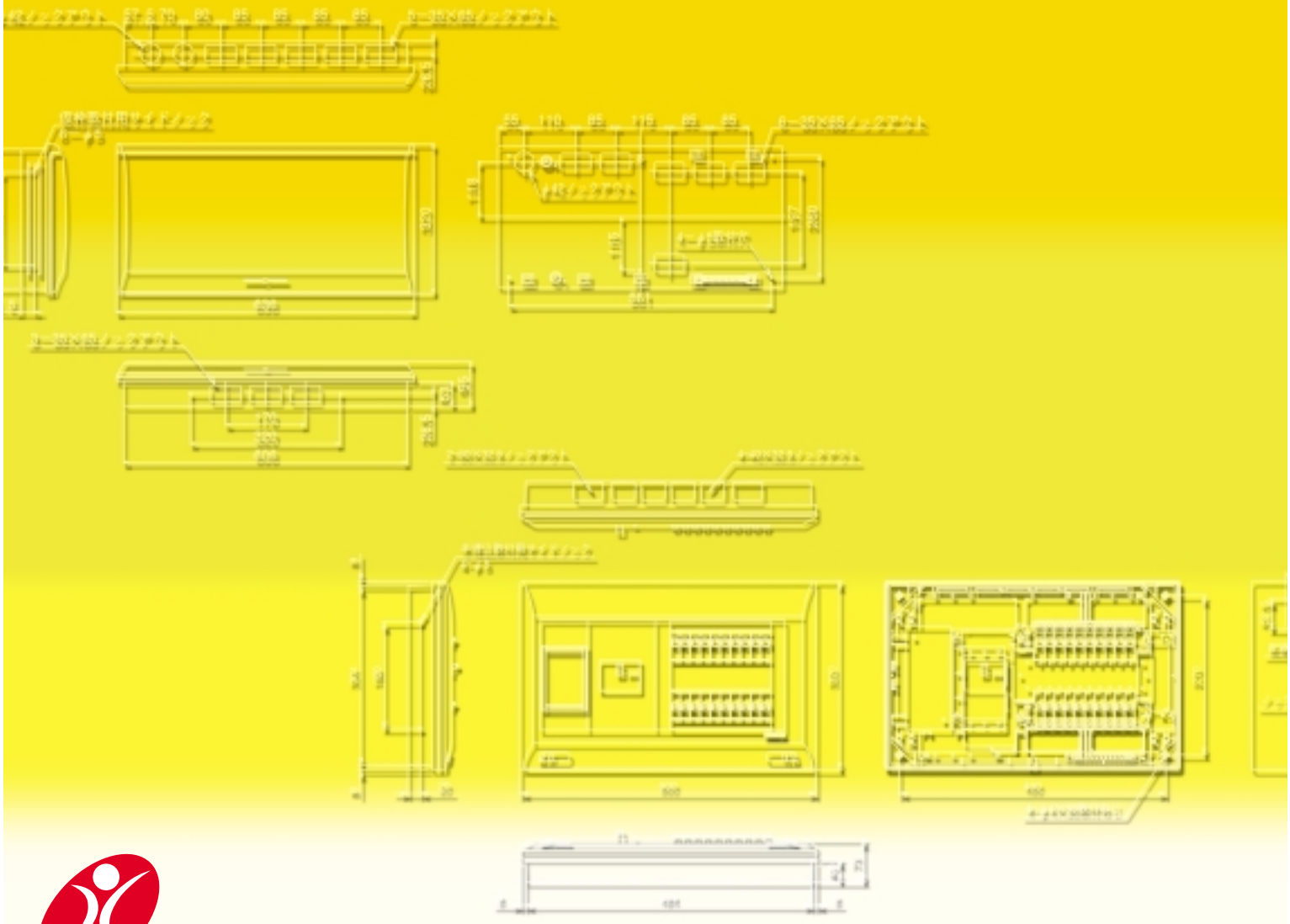
テンパール

総合カタログ

2003›2004



Contents

1 配線用遮断器

テンパールの配線用遮断器 —— 2
定格遮断容量 —— 2
価格一覧(標準仕様品) —— 3
パールミニブレーカ —— 7
コード短絡保護用瞬時付安全ブレーカ —— 9
コード・トラッキング短絡保護付
安全ブレーカ(あんしんブレーカ) —— 11
安全ブレーカ —— 13
※安全ブレーカサイズの40A・50Aもあります。P.15
Eシリーズ(経済タイプ)配線用遮断器 —— 15
モータ保護兼用、手元開閉器用 —— 15
ボックスブレーカ防塵タイプ —— 20
(配線用遮断器組込)
単3中性線欠相保護付配線用遮断器 —— 21
太陽光発電システム用配線用遮断器 —— 24
ミニ・イコールブレーカ —— 25
分電盤協約形配線用遮断器 —— 26
分電盤協約形サイズ配線用遮断器 —— 27
Sシリーズ(汎用タイプ)配線用遮断器 —— 29
Fシリーズ(高遮断容量タイプ)配線用遮断器 —— 31
電子式配線用遮断器 —— 39
耐熱形配線用遮断器 —— 43
漏電警報付配線用遮断器 —— 45
外形寸法図・動作特性曲線 —— 47
廃止品外形寸法図 —— 109

2 漏電遮断器

テンパールの漏電遮断器 —— 130
定格遮断容量 —— 130
価格一覧(標準仕様品) —— 131
パールミニ漏電ブレーカ —— 133
小形漏電遮断器OC付 —— 135
Eシリーズ(経済タイプ)漏電遮断器OC付 —— 136
ボックスブレーカ鉄製防塵ボックスタイプ —— 147
(漏電遮断器組込)
ボックスブレーカ樹脂製防滴ボックスタイプ —— 148
(漏電遮断器組込)
ミニ・イコールブレーカ —— 149
地絡保護専用漏電遮断器 OCなし —— 150
プラグ形漏電遮断器(ビリビリガード・地絡保護専用) —— 151
プラグ形漏電遮断器(過負荷・地絡保護) —— 152
単3中性線欠相保護付漏電遮断器OC付 —— 153
太陽光発電システム用
単3中性線欠相保護付漏電遮断器 —— 157
OC付 商用電源側漏電遮断器
分電盤協約形サイズ漏電遮断器OC付 —— 161
高遮断容量シリーズ漏電遮断器OC付 —— 163
三相4線式回路用4極漏電遮断器OC付 —— 167
外形寸法図・動作特性曲線 —— 170
廃止品外形寸法図 —— 199

3 配線用遮断器・漏電遮断器 オプション

内部付属装置 —— 202
外部付属装置 —— 211
電動機分岐回路用配線用遮断器／
素子なし遮断器(ノートリップ) —— 219
電動機分岐回路用漏電遮断器 —— 220
時延形／特殊周波数用 —— 221
資料 —— 222～

4 住宅用分電盤

住宅用分電盤一覧 —— 243
電化おまかせばんシリーズ一覧 —— 245
高機能住宅用分電盤一覧 —— 247
オプション —— 249
パールミニフラット(扉付)・パールミニスマート(扉なし) —— 252
器種 —— 252
パールミニフラット —— 255
リミッタースペース付 —— 255
リミッタースペースなし —— 258
パールミニスマート —— 263
リミッタースペース付 —— 263
リミッタースペースなし —— 266
高機能住宅用分電盤一覧(パールミニフラット・スマート) —— 271
ピーク電流音声警報付住宅用分電盤 —— 273
保安灯付住宅用分電盤 —— 277
太陽光発電システム用住宅用分電盤 —— 281
時間帯別電灯契約用住宅用分電盤 —— 287
太陽光発電システム+
時間帯別電灯契約用住宅用分電盤 —— 291
情報盤 —— 298
フラットばん(扉付) —— 299
器種 —— 300
リミッタースペース付 —— 301
リミッタースペースなし —— 304
主幹：単3中性線欠相保護付配線用遮断器組込用 —— 308
スマートばん(扉なし) —— 311
器種 —— 312
リミッタースペース付 —— 313
リミッタースペースなし —— 318
主幹：単3中性線欠相保護付配線用遮断器組込用 —— 323
高機能住宅用分電盤一覧(フラットばん・スマートばん) —— 327
感震機能付住宅用分電盤 —— 329
ピーク電流音声警報付住宅用分電盤 —— 333
ピークカット付住宅用分電盤 —— 339
避雷器付住宅用分電盤 —— 343
保安灯付住宅用分電盤 —— 346
太陽光発電システム用住宅用分電盤 —— 349
通電表示付住宅用分電盤 —— 353
時間帯別電灯契約用住宅用分電盤 —— 358
電化おまかせばんシリーズ一覧 —— 361
電化おまかせばん オール電化住宅用分電盤(パールミニブレーカ組み込み) —— 363
IHクッキングヒーター用住宅用分電盤 —— 365
オール電化住宅用分電盤(タテ型) —— 369
住宅用蓄熱分電盤 —— 371
機器取付ボックス —— 375
横一列タイプ住宅用分電盤 —— 377
器種 —— 377
リミッタースペース付 —— 378
リミッタースペースなし —— 379
Kタイプ住宅用分電盤 —— 381
器種 —— 381
リミッタースペースなし —— 382
都市基盤整備公団向け
パールミニフラット・スマート —— 385
都市基盤整備公団向け
フラットばん・スマートばん —— 393
リミッタースペース付 —— 393
リミッタースペースなし —— 397
東京都住宅局向け —— 401
積算電力量計(WHM)ボックス・プレート —— 403
関連機器・資料 —— 404
外形寸法図 —— 409

5 標準分電盤

パールミニ盤 —— 453
パールミニブレーカ分岐説明 —— 453
器種 —— 454
パールミニ　カスタマーばん —— 455
5つの特色 —— 455
電灯分電盤 —— 457
パールミニ標準分電盤 —— 473
4つの特色 —— 473
電灯分電盤 —— 474
標準分電盤 —— 490
器種 —— 492
オプション価格 —— 497
内装遮断器 —— 503
電灯分電盤 —— 504
動力分電盤 —— 540
電灯動力混合分電盤 —— 551
テナント用電灯分電盤 —— 559
テナント用動力分電盤 —— 567
テナント用電灯動力混合分電盤 —— 569
開閉器盤 —— 571
引込計器盤 —— 579
電灯動力混合引込計器盤 —— 581
接地端子盤 —— 585
資料 —— 586

6 標準制御盤・キュービクル

テンパールの標準制御盤 —— 589
オプション価格 —— 589
器種 —— 590
(単独自動運転用)ポンプ制御盤 —— 591
上部スペース付
(単独自動運転用)ポンプ制御盤 —— 596
(自動交互運転用)ポンプ制御盤 —— 597
上部スペース付
(自動交互運転用)ポンプ制御盤 —— 602
(自動交互同時運転用)ポンプ制御盤 —— 603
上部スペース付
(自動交互同時運転用)ポンプ制御盤 —— 606
標準警報盤 —— 607
水位用警報盤 —— 609
スターデルタ始動盤
(3コンタクター方式) —— 610
ポンプ制御盤結線図 —— 611
内装遮断器 —— 613
テンパールのキュービクル —— 614

7 電磁接触器・開閉器

テンパールの電磁接触器・開閉器 619
電磁接触器(非可逆形) 621
電磁接触器(可逆形) 622
電磁開閉器(非可逆形) 623
電磁開閉器(可逆形) 625
ケースカバー付電磁開閉器(非可逆形) 627
押しボタン開閉器 627
補助電磁接触器 628
操作コイル 629
サーマルリレー・動作特性曲線 630
標準サーマルリレー(1E) 631
欠相サーマルリレー(2E) 633
コイルサージアブソーバ 635
資料 636
電磁接触器の性能表示 636
電気的開閉耐久性能 636
インチング、プラッキングを含む負荷への適用 637
抵抗負荷への適用 638
直流負荷への適用 638
線電流保護方式によるスターデルタ選定表 639
相電流保護方式によるスターデルタ選定表 640
スターデルタ始動について 641
端子部寸法、端子ねじの適性締付トルク 641
使用上のご注意 642
故障診断 644
外形寸法図 645
電磁接触器(非可逆形) 645
電磁接触器(可逆形) 648
電磁開閉器(非可逆形) 651
電磁開閉器(可逆形) 654
補助電磁接触器 657
サーマルリレー 658
ケースカバー付電磁開閉器 670
廃止品外形寸法図 660

8 情報機器、警報器、検知機、計測器、産業機器

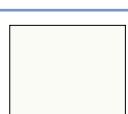
情報監視・制御システム
あんしんモニコンBB
ブロードバンド／ISDN対応版 673
漏電リレー SG-B 675
漏電リレー用零相変流器 677
一級漏電火災警報器 EF 678
露出形／1回路受信機 EF-4A、EF-4NA、EF-4MA 679
露出形／集合形2回路受信機 EF-4WA、EF-4WNA、EF-4WMA 680
埋込形／1回路受信機 EF-KA 681
埋込形／集合形2回路受信機 EF-KWA 682
埋込形／集合形10回路受信機 EF-MDA 683
漏電火災警報器用零相変流器 685
漏電火災警報器設置対象物 686
漏電遮断器・漏電火災警報器用テスタ LT-1A 687
電源装置 LT-S 688
アーステスタ ERT-1A 689
メグオームチェッカ MC-1B 690
電動工具絶縁チェッカ MC-3A 691
電動工具絶縁チェッカ MC-2EH 692
交流アーク溶接機用電撃防止装置チェッカ VRDC-1・
チェッカ用抵抗ユニット VRDC-2 693
電子除湿器 DH 695
ミニ・プロテクタ CP 696
漏電保護リレー GR-7(7A) 697
GR-12(12A) 698
漏電保護プラグ GR-P(10A・15A) 699
漏電遮断器(機器組込用) GB-15PA(15A) 700
直流地絡検出装置 DSM-S 701
直流地絡検出リレー DR-30-1 701
直流地絡検出リレー DR-30 701
直流電路地絡検出装置 DS-MKA 703
直流電路地絡検出装置 DS-MNB 704
直流電路地絡点携帯検出器 DSP-D 705
直流電路地絡電流携帯変換器 DSR-D 705
無停電電源装置 UPS 706

9 資料

コンデンサ回路用配線用遮断器定格電流選定表 709
カスケード(バックアップ)遮断方式 710
選択遮断方式 711
三相回路における短絡電流の計算方法 713
三相回路における短絡電流の計算例 718
三相回路における短絡電流の早見表 719
単3回路における短絡電流の計算方法 723
設置環境から選ぶ盤の塗装資料 724
官・公庁関係ご指定先 725
型式索引 726
品名索引 729

配線用遮断器 P.1 1
漏電遮断器 P.129 2
配線用遮断器・漏電遮断器 オプション P.201 3
住宅用分電盤 P.241 4
標準分電盤 P.451 5
標準制御盤・キュービクル P.587 6
電磁接触器・開閉器 P.617 7
情報機器、警報器、検知器、計測器、産業機器 P.671 8
資料 P.708 9

色見本


マンセル5Y9／0.5
住宅用分電盤


マンセル10Y8.5／1
プラスチック製
住宅用分電盤


マンセル5GY9／1
プラスチック製
住宅用分電盤


マンセル2.5Y9／1
(日塗工M4-309、日配工JP-51)
スチール製住宅用分電盤
標準分電盤　標準制御盤


マンセルN1.5

■印刷色ですので実際の色と異なる場合がありますのでご了承ください。



次世代技術を追求していく フロンティアスピリット。

スイッチの革命とも言われ、
今日の安全ブレーカの基礎ともなった
テンパールスイッチを生んだ開発力。
また漏電遮断器のパイオニアとして常に業界を
リードしてきた知識と経験。
電気安全を核とした技術力を背景に当社は電設資材分野において
確固たる地位を築いてきました。
社会ニーズを的確にとらえた商品は、いずれも安全性、信頼性に優れ、
業界においても高い評価を得ています。
当社は、さらに付加価値の高い環境に調和した商品作りを目指す一方、
国際的な視野にたった業務の多角化を推進し産業機器分野の
周辺機器やマイクロエレクトロニクス商品の研究開発、
またエネルギー、新センサー技術を中心とした
計測、制御分野にも進出しています。

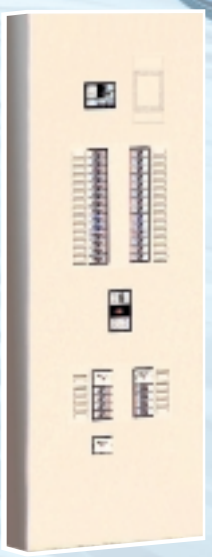
新製品のご紹介


標準仕様


姿見付扉仕様


木目扉仕様


格子扉仕様


扉なし仕様

オール電化住宅用分電盤
電化おまかせばん

電灯回路用分電盤・蓄熱回路用分電盤・電気温水器用ブレーカを一つに。どんな居住空間にも合うように4つのデザインから選べます。



パールミニフラット

パールミニフラット・スマート

施工性アップで省スペース、
機能面もグンと充実。新しい
形を提案する新しい分電盤です。


パールミニスマート


パールミニブレーカ


パールミニ漏電ブレーカ

新製品のご紹介



パールミニ　カスタマーばん

従来品に比べ、約20%のコストダウン。より安全性も高くなり施工が簡単に。約1/2の重量でコンパクトになりました。



漏電保護プラグPD-R

電気機器や電化製品の電気の使いすぎ、漏電をコンセントの位置で検出して遮断するので、回路の全停電を防止します。



あんしんモニコン

インターネット経由で外出先や遠隔地から、携帯電話やパソコン等を用いて住宅内の様子をモニターできます。





DS-MNB

検出用変流器との組み合わせで地絡が発生している分岐を自動または手動で検出します。

テンパール商品群

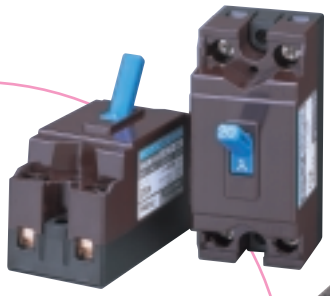
配線用遮断器・漏電遮断器



パールミニ
ブレーカ



パールミニ漏電ブレーカ



コード・トラッキング短絡
保護付安全ブレーカ
（あんしんブレーカ）

使いやすさと機能性の充実を
形にした商品群。
安全かつ確実な動作をお約束します。



イコールブレーカ
（配線用遮断器・漏電用遮断器）



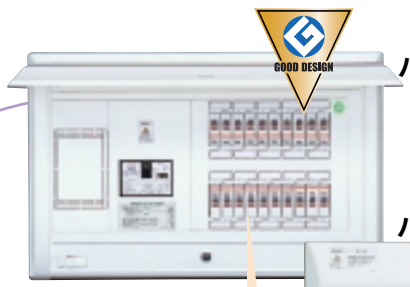
分電盤協約形サイズ
漏電遮断器



ミニ・
イコールブレーカ

住宅用分電盤

住環境の様々な変化に自在に対応。
生活シーンにやさしくフィットして
居住空間を大切にします。



パールミニフラット（扉付）

パールミニスマート（扉なし）



Vタイプ（扉なし）　Aタイプ（扉付）



パールミニブレーカ　パールミニ漏電ブレーカ

高信頼度設計で、低コスト・省力化に貢献。

標準分電盤



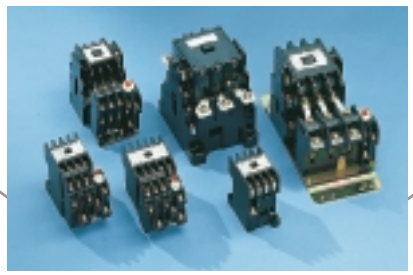
標準分電盤

標準制御盤・キュービクル



標準制御盤

電磁接触器・開閉器



電磁接触器・電磁開閉器

情報機器・産業機器

エレクトロニクス産業を
支える高機能商品群。



漏電保護プラグ
PD-R



プラグ形漏電遮断器
(ビリビリガード)
GB-XB

直流電路地絡
点携帯検出器
DSP-D

直流電路地絡
電流携帯変換器
DSR-D





直流電路地絡検出装置
DSM-S



漏電遮断器(機器組込用)
GB-15PA



無停電電源装置 Ti-2000B
Ti-3000B
Ti-5000B

お客様に信頼され、
喜ばれるテンパール
誠実で小回りのきくテンパール

毎々、テンパール商品に対しまして
格別のお引き立てを賜り厚くお礼申し上げます。

テンパールは、商品開発、品質管理に力を入れ
マーケット・インに徹したきめ細かな販売・サービスを
積極的に展開しています。

今後ともテンパールの商品をご愛顧いただきますよう
お願い申し上げます。

仕様区分			
	標準品※	○ 又は無印	標準仕様の商品です。
	準標準品	●	標準品に別途部品などを付加し二次的な機能をもたせるものです。
	受注品	◉	標準品に対し部品、特性など変更し製作する商品です。

※「標準分電盤（P.451）」及び「標準制御盤・キュービクル（P.587）」は、標準品A◎・標準品B○に区分されます。

1. 納期につきましては別途お問合わせください。
2. 良品の返品は納入価格の80%にて引取らせていただきます。（運賃は元払いにてお願いします）
3. 受注品の返品はお受けいたしかねますのでご了承ください。
4. 運賃について少額商品、一部の大型商品、重量物、長尺物等は別途請求させていただきますのでご了承ください。
5. 印刷色ですので実際の色と異なる場合がありますのでご了承ください。
6. 仕様及び外観は商品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

! 本文に記載の価格には消費税を含んでいません。ご購入の際消費税が付加されます。

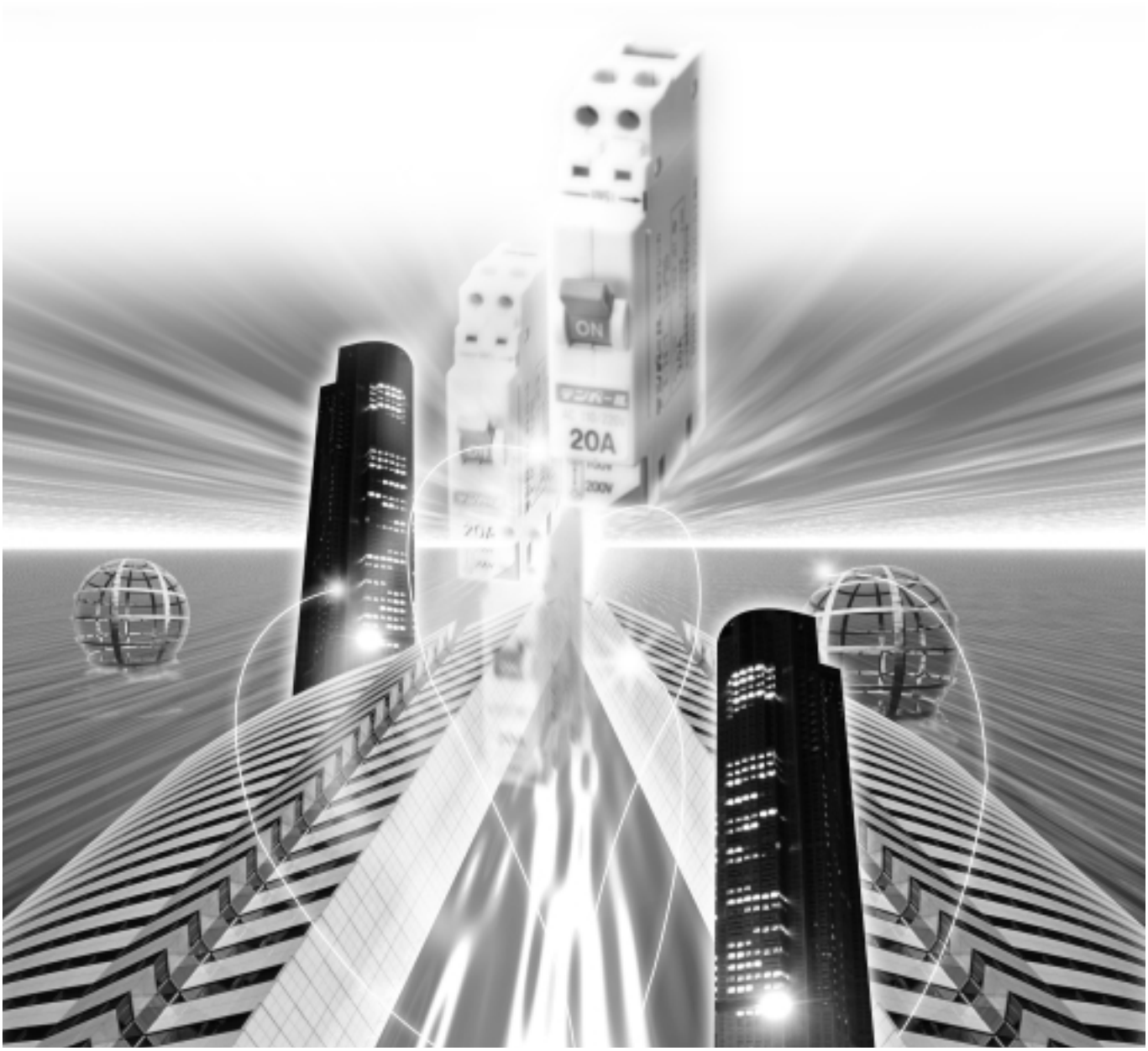
テンパール商品の
ご用命・お問合わせは

（名刺貼付）

テンパールの
配線用遮断器

徹底的な使い易さと安全性の追求、
確実な動作をお約束する高信頼度設計。
それがテンパール配線用遮断器の基本です。

1.3Aから4000Aまでワイドに品揃え。
目的・用途にあった器種を
豊富な商品群からお選びいただけます。



配線用遮断器

テンパールの配線用遮断器 ―― 2
定格遮断容量 ―― 2
価格一覧(標準仕様品) ―― 3

NEW パールミニブレーカ ―― 7

●15A・20A・30A
住宅用分電盤組込用として、コンセント回路以降のコード短絡保護用瞬時機能(15A・20Aのみ)を備えた遮断器です。
幅寸法16mmを実現!!
従来のブレーカ(幅寸法32mm)の半分の幅寸法です。

コード短絡保護用瞬時付安全ブレーカ ―― 9

●15A・20A・30A(経済タイプ)
●15A・20A(高機能タイプ)
住宅用分電盤組込用として、コンセント回路以降のコード短絡保護用瞬時機能(15A・20Aのみ)を備えた遮断器です。

コード・トラッキング短絡保護付安全ブレーカ(あんしんブレーカ) ―― 11

全日本電気工事業工業組合連合会推奨品
●15A・20A
コード短絡保護用瞬時付安全ブレーカの機能に、トラッキング短絡保護機能を加えた遮断器です。

安全ブレーカ※安全ブレーカサイズの40A・50Aもあります。P.15 ― 13

●2A～30A
住宅用分電盤、標準分電盤等の組込用として、また小容量負荷等にご利用いただける遮断器です。

Eシリーズ(経済タイプ)配線用遮断器 ―― 15

●1.3～600A
フレームサイズ、遮断容量、付属装置など広範囲にご使用いただける性能をもったタイプです。

●モータ保護兼用、手元開閉器用 ―― 15

手元開閉器用としてプラスチック製のボックスに遮断器を内装してより安全性を高めています。1.3A(0.2kW)～32A(7.5kW)

ボックスブレーカ防塵タイプ(配線用遮断器組込) ―― 20

●ボックスブレーカ、30A～100A
外部操作ハンドル仕様の簡易防塵タイプです。粉塵の多い場所でのご使用に威力を発揮します。

単3中性線欠相保護付配線用遮断器 ―― 21

●30A～400A
単相3線式回路専用遮断器です。単3中性線の欠相による過電圧から負荷機器を保護する機能を持っています。

太陽光発電システム用配線用遮断器 ―― 24

ミニ・イコールブレーカ ―― 25

●15A～30A
ミニ・イコールは幅25mmですから、分電盤の小形化に最適です。また、分電盤組立てにおける配線作業の簡素化がはかれます。

分電盤協約形配線用遮断器 ―― 26

●10A～100A
外形寸法、取付構造がJIS C8370による協約寸法品ですから互換性があり分電盤の構造が統一できます。

分電盤協約形サイズ配線用遮断器 ―― 27

●1.3A～100A
主要寸法を分電盤協約寸法に合わせましたので分電盤の標準化がはかれます。DINレール取付けも可能な構造です。

Sシリーズ(汎用タイプ)配線用遮断器 ―― 29

●15～225A
高い遮断容量、付属装置等の充実など盤用として開発、より使いやすさを追求したシリーズです。

Fシリーズ(高遮断容量タイプ)配線用遮断器 ―― 31

●5A～4000A
汎用タイプに比べ大きな遮断容量をもっています。汎用タイプでは遮断容量が不足する場合にご使用ください。

電子式配線用遮断器 ―― 39

●125A～3200A
フレキシブルな対応が可能な定格電流、短限時引外し特性の設定切替えを装備しています。配線設備のインテリジェント化に対応します。

耐熱形配線用遮断器 ―― 43

●15A～400A
耐熱性が要求される非常用電気回路の配・分電盤用の遮断器です。耐熱通電性能は消防法の基準を満足しています。

漏電警報付配線用遮断器 ―― 45

●5A～800A
漏電動作による回路遮断を避けたい回路の主幹用、分岐用としてご使用いただけます。漏電リレー、ZCTが組込まれた一体形です。

外形寸法図・動作特性曲線 ―― 47
廃止品外形寸法図 ―― 109

定格遮断容量(変圧器容量と定格遮断容量の対比は三相変圧器2次側直下で短絡した場合を想定しています。)

AC220V

変圧器容量	30kVA以下		50～100kVA		150kVA	200～500kVA					750～1500kVA	2000～3000kVA	
定格遮断容量(kA) / フレーム(AF)	2.5	5	7.5	10	14	18	25	35	42	50	85	100	125
30	B-33EA、B-33KA	B-33FB											
50	B-53EA、B-53KA	B-53S、B-53FEA			B-53FD				B-53FKA				
60	B-63EA、B-63KA	B-63S			B-63FA								
100	B-103EA、B-103KA		B-103S、B-103FB								B-103FKA		
125、150	B-123EA、B-153EA												
225、250	B-223EA、B-253EA								B-223S		B-223FB	B-223WA	
400	B-403EA										B-403FB	B-403WA	
600	B-603EA										B-603FA	B-603WA	
800	B-803FA											B-803WB	B-803FKA
1000～1200	B-1003FA、B-1003WA、B-1203FA、B-1203WA												
1600～4000	B-1603FA、B-1603WA、B-2003F、B-2003W、B-2503F、B-2503W、B-3203F、B-3203WA、B-4003F												

AC460V

変圧器容量	50kVA以下		75～150kVA		200～500kVA			750～1000kVA			1500～2000kVA			
定格遮断容量(kA) / フレーム(AF)	1.5	2.5	5	7.5	10	15	18	22	25	30	35	42	50	85
30	B-33EA	B-33FB												
50	B-53EA	B-53S		B-53FEA	B-53FD			B-53FKA						
60	B-63EA	B-63S		B-63FA										
100	B-103EA		B-103S						B-103FB	B-103FKA				
125、150	B-123EA、B-153EA													
225、250	B-223EA、B-253EA							B-223S		B-223FB	B-223WA			
400	B-403EA									B-403WA、B-403FB				
600	B-603EA								B-603WA、B-603FA					
800	B-803FA										B-803WB		B-803FKA	
1000～1200	B-1003FA、B-1003WA、B-1203FA、B-1203WA													
1600～4000	B-1603FA、B-1603WA、B-2003F、B-2003W、B-2503F、B-2503W、B-3203F、B-3203WA、B-4003F													

納期につきましては別途お問合わせください。受注品の返品はお受けかねますのでご了承ください。

⚠安全に関するご注意

1.選定あるいは施工上ご不明な点などありましたら最寄りの弊社支店、営業所までお問合せいただき正しくご使用ください。
2.内線規程などの法規にしたがって施工してください。
3.ご使用前に「施工説明書」「取扱説明書」を必ずお読みください。

〔仕様区分〕

標準品	○又は無印
準標準品	●
受注品	◉

ご注文品番の見方

記号	フレーム	極数	シリーズ名	定格電流	接続方式、付属装置
B	10	3	EA	10	S

（例）
B:配線用遮断器

10:100Aフレーム　2:2P
3:30Aフレーム　3:3P
100:1000Aフレーム　1:1P

10:100A
20:200A

S:裏面形
F:埋込形
A:補助スイッチ（リード線仕様）
P:警報スイッチ（リード線仕様）

価格一覧（標準仕様品）

■標準仕様のみの価格です。特殊仕様の価格及び詳細な仕様につきましては本文をご参照ください。

Eシリーズ（経済タイプ）配線用遮断器

型式	定格電流（A）	表面形 メーカー希望小売価格（円）	SD 裏面形 メーカー希望小売価格（円）	FP 埋込形 メーカー希望小売価格（円）	本文ページ
NEW B-2N-1	15、20	1,560	—	—	7
	30	1,620	—	—	
NEW B-2N-2	15、20	1,560	—	—	7
	30	1,620	—	—	
BCN-1H	15、20	1,100	—	—	9
BCN-2H	15、20	1,700	—	—	
BCS-1H	15、20	2,300	—	—	
BCS-2H	15、20	2,900	—	—	
BCT-1H	15、20	4,000	—	—	11
B-1EA	2、3、5	1,760	—	—	13
	6、10、30	910	—	—	
	15、20	880	—	—	
B-2EA	6、10、30	1,300	—	—	13
	15、20	1,250	—	—	14
B-1HEA	15、20	1,000	—	—	
	30	1,040	—	—	
B-2HEA	15、20	1,470	—	—	14
	30	1,520	—	—	
B-2HA	40	3,940	—	—	15
	50	3,940	—	—	
B-33MEA	1.3～32	3,690	5,570	9,130	15
M-3BA	1.3～32	4,130	—	—	15
B-32EB	3、5、10、15、20、30	2,590	3,840	7,380	15
B-33EA	15、20、30	3,680	5,560	9,120	16
B-52EB	15、20、30、40、50	4,220	5,460	9,000	16
B-53EA	15、20、30、40、50	5,120	7,000	10,540	16
B-62EB	60	5,120	6,940	10,490	16
B-63EA	60	6,010	8,750	12,310	17
B-102EA	50、60、75、100	12,500	15,600	19,600	17
B-103EA	50、60、75、100	13,700	18,100	22,100	17
B-122EA	125	17,800	23,400	30,100	17
NEW B-123EA	120	19,700	—	—	17
B-123EA	125	19,700	27,100	33,700	17
B-152EA	150	17,800	23,400	30,100	18
B-153EA	150	19,700	27,100	33,700	18
B-222EA	125～225	29,000	33,500	39,000	18
B-223EA	125～225	32,300	39,400	44,700	18
B-252EA	250	34,600	39,100	44,600	18
B-253EA	250	39,200	46,300	51,600	18
B-402EA	250、300	50,000	61,000	67,100	19
	350、400	64,800	75,800	81,900	
B-403EA	250、300	57,000	73,500	79,600	19
	350、400	72,000	88,500	94,600	
B-602EA	500、600	161,600	176,900	182,900	19
B-603EA	500、600	190,100	208,100	215,200	19

この価格には消費税は含まれておりません。

■標準仕様のみの価格です。特殊仕様の価格及び詳細な仕様につきましては本文をご参照ください。

ボックスブレーカ（配線用遮断器）

型式	定格電流（A）	表面形 メーカー希望小売価格（円）	SD 裏面形 メーカー希望小売価格（円）	FP 埋込形 メーカー希望小売価格（円）	本文ページ
B-D63E	30	17,500	—	—	20
	40、50	19,000	—	—	
	60	19,900	—	—	
B-D103E	75、100	30,000	—	—	20

単3中性線欠相保護付配線用遮断器　※：分電盤協約形サイズです。

	型式	定格電流（A）	表面形 メーカー希望小売価格（円）	SD 裏面形 メーカー希望小売価格（円）	FP 埋込形 メーカー希望小売価格（円）	本文ページ
※	BU-53・1KA	30、40、50	8,400	—	—	21
	BU-53・1J	30、40、50	8,400	10,300	14,300	21
※	BU-63・1KA	60	9,100	—	—	21
	BU-63・1J	60	9,100	11,900	15,900	22
※	BU-103・1KA	60、75、100	16,100	—	—	22
	NEW BU-123・1EA	120	22,400	—	—	22
	BU-123・1EA	125	22,400	30,000	37,600	22
	BU-153・1EA	150	22,400	30,000	48,100	23
	BU-223・1EA	125〜225	35,000	42,100	47,400	23
	BU-253・1EA	250	42,100	49,200	54,500	23
	BU-403・1EA	300	77,100	93,600	99,700	23
		400	83,400	99,900	106,000	

太陽光発電システム用配線用遮断器（単3中性線欠相保護付）

型式	定格電流（A）	表面形 メーカー希望小売価格（円）	SD 裏面形 メーカー希望小売価格（円）	FP 埋込形 メーカー希望小売価格（円）	本文ページ
BU-53・1KAS	30、40、50	8,400	—	—	24
BU-63・1KAS	60	9,100	—	—	24

ミニ・イコールブレーカ

型式	定格電流（A）	表面形 メーカー希望小売価格（円）	SD 裏面形 メーカー希望小売価格（円）	FP 埋込形 メーカー希望小売価格（円）	本文ページ
BN-51	15、20、30	1,800	—	—	25
BN-52	15、20、30	2,700	—	—	25

分電盤協約形配線用遮断器

型式	定格電流（A）	表面形 メーカー希望小売価格（円）	SD 裏面形 メーカー希望小売価格（円）	FP 埋込形 メーカー希望小売価格（円）	本文ページ
SE-51E	10、15、20、30、40、50	1,600	—	—	26
SE-52E	10、15、20、30、40、50	3,250	—	—	26
SE-53E	15、20、30、40、50	4,850	—	—	26
SE-102B	60、75、100	9,000	—	—	26
SE-103B	60、75、100	13,300	—	—	26

分電盤協約形サイズ配線用遮断器

型式	定格電流（A）	表面形 メーカー希望小売価格（円）	SD 裏面形 メーカー希望小売価格（円）	FP 埋込形 メーカー希望小売価格（円）	本文ページ
B-32KA	3、5、10、15、20、30	4,450	—	—	27
B-33KA	15、20、30	4,950	—	—	27
B-52MKA	32	4,200	—	—	27
B-52KA	3、5、10、15〜50	5,500	—	—	28
B-53KA	15〜50	5,700	—	—	28
B-62KA	60	7,600	—	—	28
B-63KA	60	8,900	—	—	28
B-102KA	50、60、75、100	14,300	—	—	28
B-103KA	50、60、75、100	16,000	—	—	28
M-33KA	1.3〜32	4,950	—	—	27
M-53KA	1.3〜50	5,700	—	—	27

■封印ビスは別売になります。器種によっては取付けできないタイプがあります。別途お問合わせください。

■標準仕様のみの価格です。特殊仕様の価格及び詳細な仕様につきましては本文をご参照ください。

Sシリーズ（汎用タイプ）配線用遮断器

型式	定格電流（A）	表面形	SD　裏面形	FP　埋込形	本文ページ
		メーカー希望小売価格（円）	メーカー希望小売価格（円）	メーカー希望小売価格（円）	
B-52S	15、20、30、40、50	6,600	7,800	11,210	29
B-53S	15、20、30、40、50	8,300	10,100	13,510	29
B-62S	60	8,300	10,020	13,430	29
B-63S	60	9,800	12,380	15,790	29
B-102S	60、75、100	15,800	18,640	22,380	29
B-103S	60、75、100	17,000	21,260	25,000	29
B-222S	125、150、175、200、225	33,000	37,640	42,690	30
B-223S	125、150、175、200、225	36,800	44,180	49,230	30

Fシリーズ（高遮断容量タイプ）配線用遮断器

B-32FB	3、5、10、15、20、30	5,600	6,700	8,310	31
B-33FB	3、5、10、15、20、30	8,100	9,750	11,490	31
B-52FEA	5～50	10,300	11,600	13,410	31
B-53FEA	5～50	13,800	15,700	17,740	31
B-52FD	5～50	13,100	14,400	16,210	32
B-53FD	5～50	17,300	19,200	21,240	32
B-54FC	5～50	27,200	29,700	33,120	32
B-52FKA	5～50	28,000	29,300	31,110	32
B-53FKA	5～50	35,000	36,900	38,940	32
B-54FKA	5～50	66,800	69,300	72,720	32
B-62FA	5～60	18,200	20,170	22,500	33
B-63FA	5～60	24,400	26,960	27,500	33
B-102FB	15～100	28,800	31,750	35,170	33
B-103FB	15～100	36,000	40,400	43,700	33
B-102FKA	15～100	41,200	44,130	47,430	34
B-103FKA	15～100	50,500	54,900	58,200	34
B-104FKA	15～100	80,500	87,890	93,730	34
B-222FB	125～225	51,500	57,190	63,000	34
B-223FB	125～225	69,000	76,500	81,000	34
B-224FB	125～225	103,000	116,000	121,000	34
B-402FB	250～400	121,000	130,100	147,000	35
B-403FB	250～400	148,000	161,500	177,000	35
B-404FB	250～400	223,000	241,000	266,500	35
B-602FA	500、600	250,000	264,300	278,000	35
B-603FA	500、600	292,000	313,500	329,000	35
B-604FA	500、600	435,000	470,280	505,560	35
B-803FA	700、800	390,000	414,200	429,500	36
B-803FKA	700、800	513,000	540,000	556,000	36
B-804FKA	700、800	775,000	820,000	862,000	36
B-1003FA	1000	695,000	734,000	760,000	36
B-1004FA	1000	1,177,000	1,228,000	1,272,800	36
B-1203FA	1200	864,000	907,000	935,000	37
B-1204FA	1200	1,224,000	1,274,000	1,323,000	37
B-1603FA	1000～1600	1,083,000	1,083,000	1,113,000	37
B-1604FA	1400、1600	1,530,000	1,530,000	1,575,000	37
B-2003F	1800、2000	－	1,230,000	1,260,000	37
B-2004F	1800、2000	－	1,790,000	1,835,000	37
B-2503F	2500	－	1,531,000	1,561,000	38
B-3203F	2800、3000、3200	－	2,597,000	－	38
B-4003F	3600、4000	－	3,553,000	－	38

この価格には消費税は含まれておりません。

■標準仕様のみの価格です。特殊仕様の価格及び詳細な仕様につきましては本文をご参照ください。

電子式配線用遮断器

型式	定格電流(A)	表面形 メーカー希望小売価格(円)	SD 裏面形 メーカー希望小売価格(円)	FP 埋込形 メーカー希望小売価格(円)	本文ページ
B-223WA	125/150/175/200/225	88,400	95,900	100,400	39
B-403WA	200/225/250/300/350/400	162,000	175,500	191,000	39
B-603WA	300/350/400/500/600	318,000	339,500	355,000	39
B-803WB	400/450/500/600/700/800	513,000	540,000	556,000	40
B-804WA	400/500/600/700/800	775,000	820,000	862,000	40
B-1003WA	500/600/700/800/900/1000	695,000	734,000	760,000	40
B-1004WA	500/600/700/800/900/1000	1,177,000	1,228,000	1,272,800	40
B-1203WA	600/700/800/1000/1200	864,000	907,000	935,000	41
B-1204W	600/700/800/1000/1200	1,224,000	1,274,000	1,323,000	41
B-1603WA	800/900/1000/1200/1400/1600	1,083,000	1,083,000	1,113,000	41
B-1604WA	800/900/1000/1200/1400/1600	1,530,000	1,530,000	1,575,000	41
B-2003W	1000/1200/1400/1600/1800/2000	—	1,230,000	1,260,000	42
B-2004W	1000/1200/1400/1600/1800/2000	—	1,790,000	1,835,000	42
B-2503W	1200/1400/1600/1800/2000/2500	—	1,531,000	1,561,000	42
B-3203WA	2000/2500/2800/3000/3200	—	2,597,000	2,750,000	42

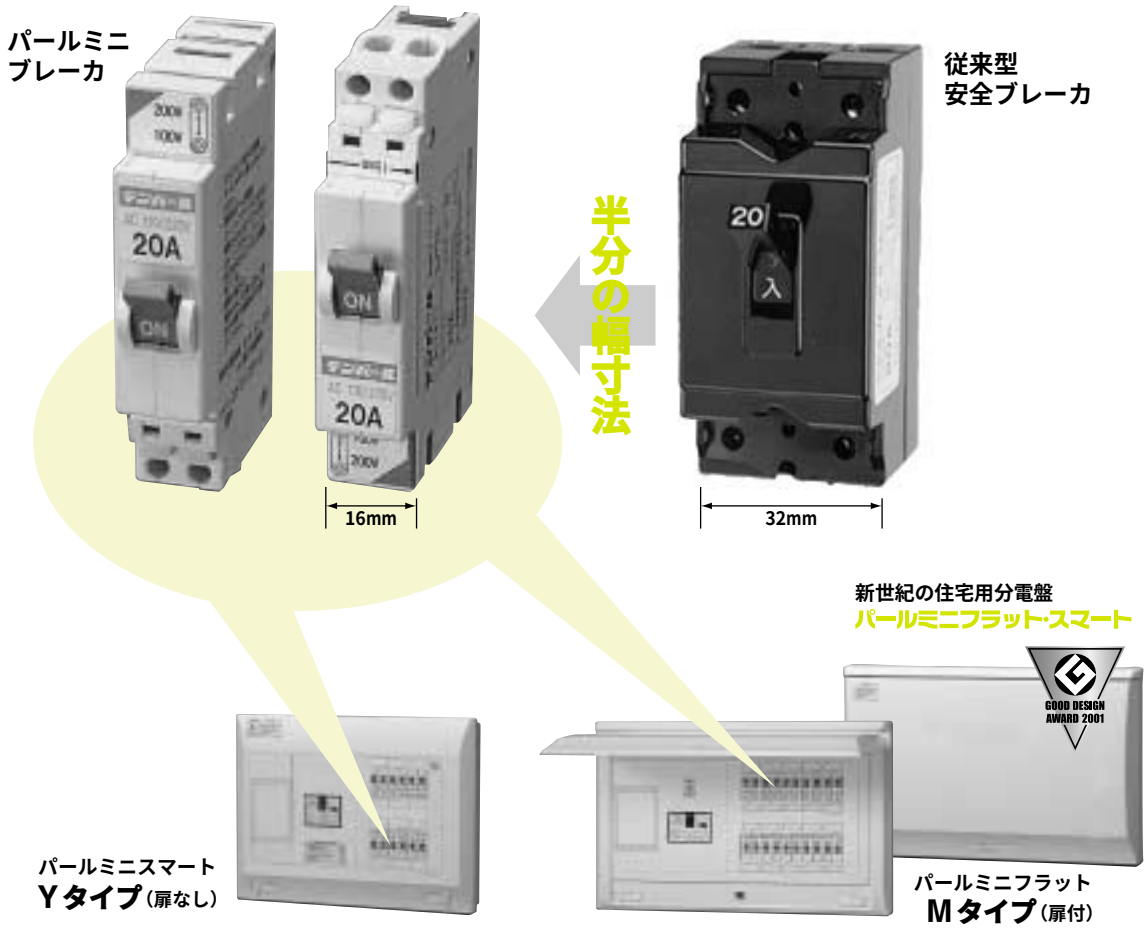
耐熱形配線用遮断器

FB-52B	一種	15、20、30、50	14,100	—	—	43
	二種	15、20、30、50	10,400	—	14,350	
FB-53B	一種	15、20、30、50	19,000	—	—	43
	二種	15、20、30、50	14,100	—	19,110	
FB-103A	一種	75、100	41,900	—	—	44
	二種	75、100	32,000	—	41,880	
FB-223A	二種	150、225	62,600	—	74,600	44
FB-403A	二種	300、400	165,000	—	194,000	44

漏電警報付配線用遮断器

B-53GA	5、10、15、20、30、40、50	33,400	—	—	45
B-53GHA	5、10、15、20、30、40、50	46,600	—	—	45
B-103GA	50、60、75、100	51,300	—	—	45
B-103GHA	50、60、75、100	87,000	—	—	45
B-223GA	125、150、175、200、225	63,700	—	—	45
B-223GHA	125、150、175、200、225	122,000	—	—	45
B-403GA	250、300、350、400	147,000	—	—	46
B-403GHA	250、300、350、400	245,000	—	—	46
B-603G	500、600	315,000	—	—	46
B-603GH	500、600	389,000	—	—	46
B-803GH	700、800	574,000	—	—	46

パールミニブレーカ NEW



特長　住宅用分電盤組込用として、コンセント回路以降のコード短絡保護用瞬時機能（15A・20Aのみ）を備えた遮断器です。

●幅寸法16mmを実現!!

従来型ブレーカ（幅寸法32mm）の半分の幅寸法です。
従来の同じヨコ寸法の住宅用分電盤ならおよそ2倍の大幅な回路増が実現できます。

●端子はプラグイン端子(電源側)と速結端子(負荷側)を装備!!

住宅用分電盤の銅バー（銅母線）への接続および負荷電線の接続がネジ締めいらずで簡単です。

●ハンドルは上位置で「ON」!!

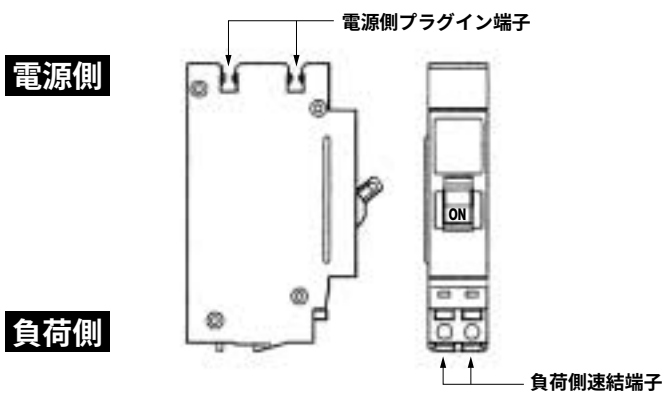
パールミニブレーカの発売以来「わかりやすい」「使いやすい」と大好評のハンドル投入方向の統一を図っています。住宅用分電盤に取り付けた状態でハンドルが上で「ON」（入）となるよう2種類（上列用および下列用）のブレーカをご用意しています。

●高性能!!

コード短絡保護用瞬時機能を標準装備して防災機能を強化（15A・20A）。電気機器の電源コードの短絡において、瞬時に遮断します。

各部の名称

2P2E（下列用）



仕様区分　●準標準品　◉受注品　－製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

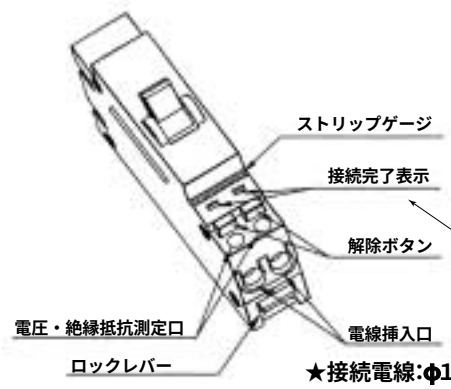
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)			2P・2E・30AF		
定格電圧 AC			110/220V		
型式			B-2N-1		B-2N-2
接続分岐位置			上列用		下列用
定格電流・ご注文品番	15A		B2N115	15A	B2N215
	20A		B2N120	20A	B2N220
	30A		B2N130	30A	B2N230
		15A	20A		30A
メーカー希望小売価格(円)		1,560	1,560		1,620
外観					
定格遮断容量(kA)	AC 110V	2.5			
	AC 110/220V	2.5			
引外し方式		熱動・電磁			
接続方式	電源側	プラグイン端子			
	負荷側	速結端子			
接続可能電線(mm)負荷側(※1)		φ1.6・φ2.0・φ2.6			
外形寸法(mm)	タテ	75.5			
	ヨコ(幅)	16			
	タカサ(パネルカット面)	38			
重量(kg)		約0.06			
端子部		上列用  【電源側】プラグイン端子  【負荷側】速結端子		下列用  【電源側】プラグイン端子  【負荷側】速結端子	
特性、寸法図記載ページ		P.47、48			

パールミニフラット・スマート住宅用分電盤組込み専用ブレーカです。

速結端子への接続

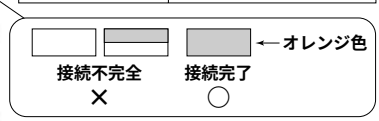
・電線をブレーカ本体のストリップゲージに合わせて被覆をむいてください。(13mm～18mm)
・電線挿入口に電線を入れ、オレンジ色の接続完了表示が出るまで差し込んでください。
・電線を抜く場合は、解除ボタンを押しながら、電線を引いてください。

注) 電線を差し込んでも、オレンジ色の接続完了表示が出ない場合は接続が不十分です。電線のむき長さを確認して接続し直してください。



※1 より線の場合は棒圧着端子使用

より線サイズ	適合棒圧着端子使用
1.25 mm² 2.0 mm²	TC 2—20(棒圧着端子) VC 1—2(絶縁キャップ) 【ニチフ製】
3.5 mm² 5.5 mm²	TC 5.5—21ST(棒圧着端子) VC 5.5—21(絶縁キャップ) 【ニチフ製】 (30Aに標準付属)



★接続電線:φ1.6・φ2.0・φ2.6 Cu(銅)単線専用
注) 30Aは、φ2.6単線もしくは、指定の棒端子を接続してください。

コード短絡保護用瞬時付安全ブレーカ(注)

業界初

従来の
安全ブレーカの機能に、
三限時動作特性(高機能タイプ)を持つ
コード短絡保護機能を
加えました。



(注)～名称がコード短絡保護付安全ブレーカからコード短絡保護用瞬時付安全ブレーカに変わりました～(定格30Aは規格対象外)
平成12年7月4日に日本電機工業会規格「JEM 1477　コード短絡保護用瞬時遮断機能付配線用遮断器」が制定されました。この規格は、従来のJIS C 8370「配線用遮断器」の' コード保護を保証するもの "でいう、コードの絶縁被覆の溶融及び損傷を防ぐ機能を具備するばかりでなく、コードでアーク短絡が発生した場合、周辺の可燃物への着火をも防ぐ機能を具備した配線用遮断器について規定するものです。今回の規格制定にともない名称を「コード短絡保護用瞬時付安全ブレーカ」としました。

1.経済タイプ

住宅用分電盤組込用として、コンセント回路以降のコード短絡保護機能を備えた遮断器です。

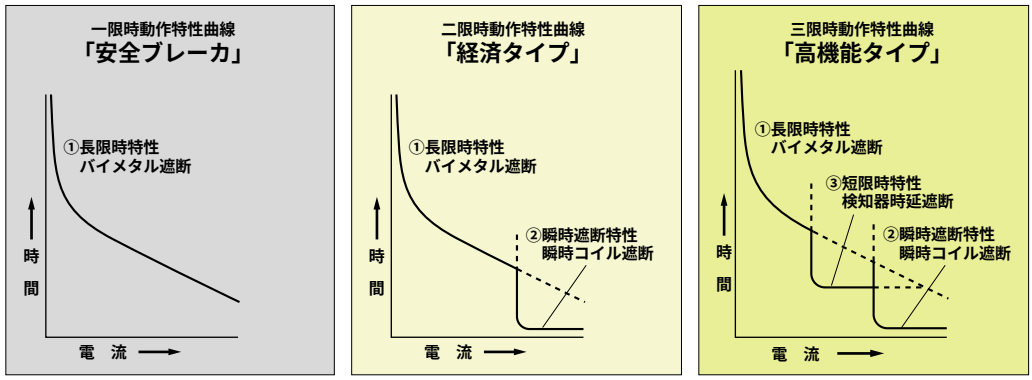
2.高機能タイプ

住宅用分電盤組込用として、コンセント回路以降のより低い電流レベルからのコード短絡発生を保護する三限時特性を備えた遮断器です。

特長

①経済タイプ…二限時動作特性(長限時特性、瞬時遮断特性)の2つの動作特性をもたせました。
②高機能タイプ…三限時動作特性(長限時特性、短限時特性、瞬時遮断特性)の3つの動作特性をもたせました。
③比較的小さな、ショートエネルギーで、遮断可能です。
④縦及び横の寸法は、安全ブレーカ(B-1EA、B-2EA)と同一寸法であるため、すべての住宅用分電盤に組込み可能です。但し、パールミニフラット・スマートには組込みできません。
(高さは、経済タイプ(BCN)及び、高機能タイプ(BCS)ともに38mmで統一しました。)

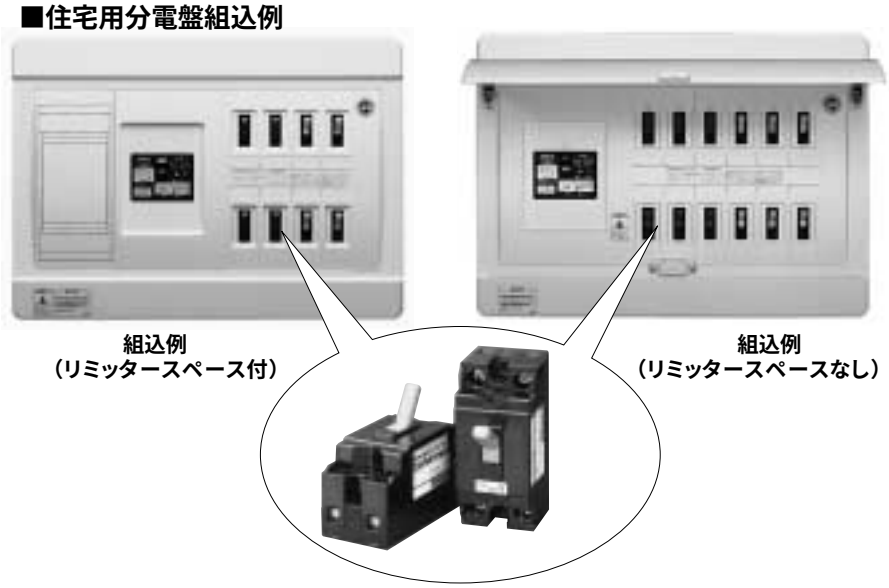
■従来品(動作特性曲線)との比較



コード短絡保護用瞬時付安全ブレーカとは

住宅内で、コンセント回路以降の電源コードなどで短絡発生時に従来の安全ブレーカでは、動作しにくい低い電流レベルにおいても回路を高速遮断する安全ブレーカです。
比較的小さなショートでの火花発生時に高速遮断します。

■住宅用分電盤組込例



タイプ		経済タイプ				高機能タイプ			
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・1E・30AF		2P・2E・30AF		2P・1E・30AF		2P・2E・30AF	
定格電圧	AC	110V		220V		110V		220V	
	DC								
型式		BCN-1H		BCN-2H		BCS-1H		BCS-2H	
定格電流・ご注文品番		15A	BCN1H15	15A	BCN2H15	15A	BCS1H15	15A	BCS2H15
		20A	BCN1H20	20A	BCN2H20	20A	BCS1H20	20A	BCS2H20
		30A	BCN1H30 (注1)	30A	BCN2H30 (注1)				
メーカー希望小売価格(円)		1,100		1,700		2,300		2,900	
外観及び外形寸法(mm)		A 70 B 32 C 38 D 57		A 70 B 32 C 38 D 57		A 70 B 32 C 38 D 57		A 70 B 32 C 38 D 57	
定格遮断容量(kA)	AC 110V	2.5		2.5		2.5		2.5	
	AC 110/220V			2.5				2.5	
	AC 220V			2.5				2.5	
	AC 460V								
	DC 100V								
	DC 250V								
標準接続方式		ソルダレス端子方式(当座金付)		ソルダレス端子方式(当座金付)		ソルダレス端子方式(当座金付)		ソルダレス端子方式(当座金付)	
接続可能最大電線(mm^2)		8		8		8		8	
取付可能付属装置	接続方式 裏面形 SD	–		–		–		–	
	接続方式 埋込形 FP	–		–		–		–	
	補助スイッチ AX	–		–		–		–	
	警報スイッチ AL	–		–		–		–	
	電圧引外し装置 SHT	–		–		–		–	
	不足電圧引外し装置 UVT	–		–		–		–	
	端子台 TB	–		–		–		–	
	トリップボタン TRB	–		–		–		–	
	ハンドルロック キャップ式 LC	別売(LC-03)		別売(LC-03)		別売(LC-03)		別売(LC-03)	
	ハンドルロック 施錠式 HL	–		–		–		–	
	外部操作ハンドル HM、HA	–		–		–		–	
	機械的インターロック MIW	–		–		–		–	
	バリア BA	–		–		–		–	
	端子カバー 表面形 TMC	付　属		付　属		付　属		付　属	
	端子カバー 裏面形 BTC	–		–		–		–	
引外し方式		熱動電磁		熱動電磁		熱動電磁電子式		熱動電磁電子式	
重量(kg)		0.10		0.10		0.11		0.11	
一梱入数		50		50		50		50	
特性、寸法図記載ページ		P.50				P.50			

■定格電圧は最大使用可能電圧。■110/220Vは単3における220Vを表します。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～
■BCN-2H・BCS-2Hは、対地電圧250V回路での使用が可能です。

(注1) 日本電機工業会規格JEM 1477では、定格15A、20Aをコード短絡保護用瞬時遮断機能付配線用遮断器と規定しています。

ハンドルキャップ



■遮断器のハンドルをON、OFFいずれかの状態で操作禁止を表示する部品です。
■ハンドルキャップは10個単位でご注文ください。

■価格/1個

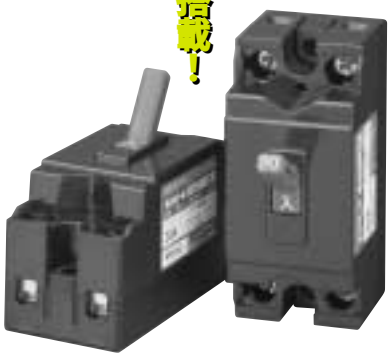
型式	LC-03
ご注文品番	UGA03
メーカー希望小売価格(円)	120

コード・トラッキング短絡保護付安全ブレーカ（あんしんブレーカ）

業界初

三限時動作特性（高機能タイプ）をもった コード短絡保護用瞬時付安全ブレーカの機能に プラグのトラッキング短絡保護機能を 加えました。

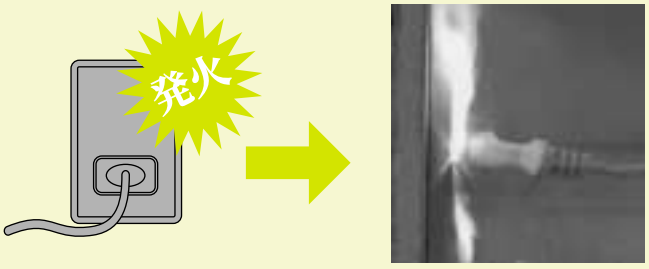
マイコン搭載！



住宅における屋内配線の保護から、電源コードの短絡保護、プラグのトラッキング現象による短絡保護まで、広範囲な保護を目的とした従来にない三限時動作特性をもった安全ブレーカです。

あんしんブレーカ

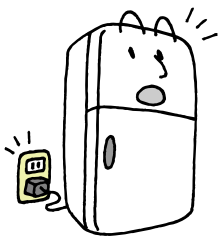
コード短絡保護用瞬時付安全ブレーカ
＋
マイコン制御回路搭載
＝
コード・トラッキング短絡保護付安全ブレーカ



プラグのトラッキング短絡発生状況

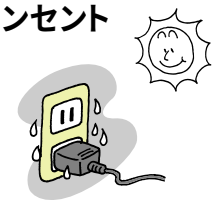
●こんなコンセントにはご用心

家具・電化製品でかくれたコンセント



冷蔵庫用のコンセントなどは、隠れた場所にあります。
洋服タンスなどあまり動かさない家具のうしろにもコンセントはあります。

湿気が高く、結露しやすい場所のコンセント



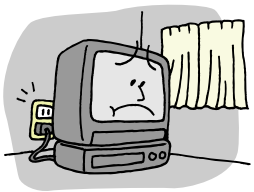
じめじめ湿気の多い部屋・いつもカーテンなど閉めきったままの部屋のコンセントは要注意です。
結露は、室内の湿度が多く室外と室内の温度差の大きいときにおこる現象です。

台所・洗面所・水槽のコンセント



台所や洗面所など水を使う場所は、湿気もたまりやすいものです。
脱衣室などもほこりが多い場所です。

留守がちの家のコンセント



留守がちな住宅でも、冷蔵庫・テレビなどの家電機器はコンセントに差し込んだままです。
留守では、コンセントの異常の発見も遅れてしまいますがあんしんブレーカがあれば安心です。

①三限時動作特性（長限時特性、短限時特性、瞬時遮断特性）を持たせました。



■長限時特性とは
住宅用分電盤からコンセントまでの屋内配線を、過負荷、短絡から保護する機能。（現行の安全ブレーカの機能）

■短限時特性とは
低い電流領域でのコード短絡や、プラグ（コンセント）のトラッキング現象による短絡時に高速遮断する機能。

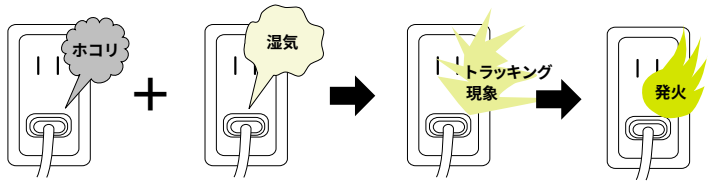
■瞬時遮断特性とは
家電製品などの電源コードの短絡発生時に、瞬時遮断する機能。

②すべての住宅用分電盤に組込み可能。（但し、パールミニフラット・スマートには組込みできません。）

トラッキング現象による短絡とは

長期間コンセントにプラグを差し込んだ状態で、プラグ部にチリやほこりが溜まり水分を吸収した場合や、コンセントとの接続部が接触不良になり発熱した場合に、プラグの両刃間の絶縁抵抗が下がることで、電気機器を使用していなくても短絡がおこり、火花が発生することです。

電源プラグの火災はこうして発生します！



特長

長限時特性、短限時特性、瞬時遮断特性の3つの動作特性（三限時動作特性）をもった配線用遮断器です。

■長限時特性とは

住宅用分電盤からコンセントまでの屋内配線を、過負荷、短絡から保護します。（現行の安全ブレーカの機能）

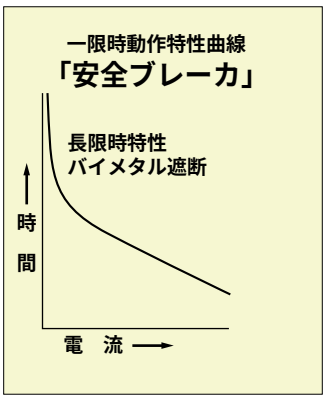
■短限時特性とは

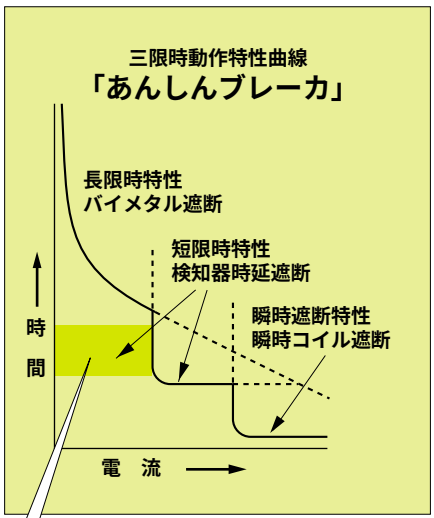
低い電流領域でのコード短絡や、プラグ（コンセント）のトラッキング現象による短絡発生時に高速遮断します。

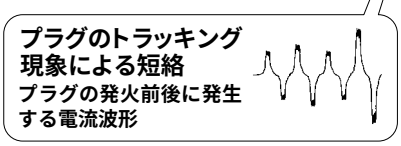
■瞬時遮断特性とは

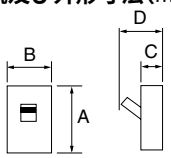
家電製品などの電源コードの短絡発生時に、瞬時遮断します。

■従来品（動作特性曲線）との比較







2P・1E・30AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
110V	AC / DC 定格電圧
BCT-1H	型式
15A BCT1H15	定格電流・ご注文品番
20A BCT1H20	
4,000	メーカー希望小売価格(円)
A 70 B 32 C 38 D 57 	外観及び外形寸法(mm)  ( )内端子カバー付寸法
2.5	定格遮断容量(kA) AC 110V / 110/220V / 220V / 460V; DC 125V / 250V
ソルダレス端子方式(当座金付)	標準接続方式
8	接続可能最大電線(mm^2)
–	取付可能付属装置 SD 裏面形 接続方式
–	FP 埋込形
–	AX 補助スイッチ
–	AL 警報スイッチ
–	SHT 電圧引外し装置
–	UVT 不足電圧引外し装置
–	TB 端子台
–	TRB トリップボタン
別売(LC-03)	LC キャップ式 ハンドルロック
–	HL 施錠式
–	HM、HA 外部操作ハンドル
–	MIW 機械的インターロック
–	BA バリア
–	TMC 表面形 端子カバー
–	BTC 裏面形
熱動電磁電子式	引外し方式
0.10	重量(kg)
50	一梱入数
P.50	特性、寸法図記載ページ

ハンドルキャップ



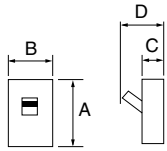
■遮断器のハンドルをON、OFFいずれかの状態で操作禁止を表示する部品です。

■ハンドルキャップは10個単位でご注文ください。

■価格/1個

型式	LC-03
ご注文品番	UGA03
メーカー希望小売価格(円)	120

安全ブレーカ

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・1E・30AF								2P・2E・30AF							
定格電圧	AC	110V								110/220V							
	DC	100V								100V							
型式		B-1EA								B-2EA							
定格電流・ご注文品番		2A	B1EA02														
		3A	B1EA03														
		5A	B1EA05														
				6A	B1EA06							6A	B2EA06						
				10A	B1EA10							10A	B2EA10						
						15A	B1EA15	15A	B1EA15W					15A	B2EA15	15A	B2EA15W		
						20A	B1EA20	20A	B1EA20W					20A	B2EA20	20A	B2EA20W		
				30A	B1EA30					30A	B1EA30W	30A	B2EA30					30A	B2EA30W
メーカー希望小売価格(円)		1,760		910		880		880		910		1,300		1,250		1,250		1,300	
外観及び外形寸法(mm)		 A 70 B 32 C 40 D 57 				白色ハンドル仕様(住宅用分電盤組込用) A 70 B 32 C 40 D 57 						A 70 B 32 C 40 D 57 				白色ハンドル仕様(住宅用分電盤組込用) A 70 B 32 C 40 D 57 			
定格遮断容量(kA)	AC 110V	1.0		1.5						1.5							
	AC 110/220V									1.5							
	AC 220V																
	AC 460V																
	DC 100V	0.1		0.3						0.3							
	DC 250V																
標準接続方式		ソルダレス端子方式(当座金付)								ソルダレス端子方式(当座金付)							
接続可能最大電線(mm^2)		8								8							
取付可能付属装置	接続方式 裏面形 SD	—								—							
	接続方式 埋込形 FP	—								—							
	補助スイッチ AX	—								—							
	警報スイッチ AL	—								—							
	電圧引外し装置 SHT	—								—							
	不足電圧引外し装置 UVT	—								—							
	端子台 TB	—								—							
	トリップボタン TRB	—								—							
	ハンドルロック キャップ式 LC	別売(LC-03)								別売(LC-03)							
	ハンドルロック 施錠式 HL	—								—							
	外部操作ハンドル HM、HA	—								—							
	機械的インターロック MIW	—								—							
	バリア BA	—								—							
	端子カバー 表面形 TMC	付　属								付　属							
	端子カバー 裏面形 BTC	—								—							
引外し方式		熱動電磁		熱　動						熱　動							
重量(kg)		0.09								0.10							
一梱入数		100								50							
特性、寸法図記載ページ		P.49								P.49							

■定格電圧は最大使用可能電圧。■110/220Vは単3における220Vを表します。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■電圧はDC24V以上でご使用ください。

ハンドルキャップ



■遮断器のハンドルをON、OFFいずれかの状態で操作禁止を表示する部品です。

■ハンドルキャップは10個単位でご注文ください。

■価格/1個

型式	LC-03
ご注文品番	UGA03
メーカー希望小売価格(円)	120

安全ブレーカ用取付台

■安全ブレーカを最大23個取付けることができまた、パネルカット面までの高さを60mmにできます。必要に応じて切離しご使用ください。

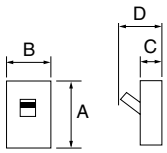


■価格/23連

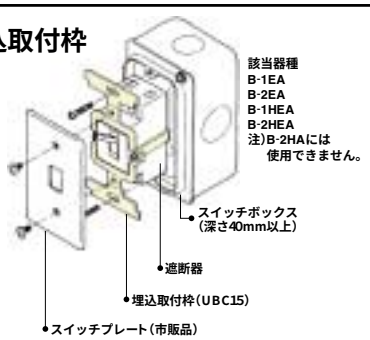
ご注文品番	UED26P
メーカー希望小売価格(円)	1,050

仕様区分　●準標準品　◉受注品　—製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

2P・1E・30AF				2P・2E・30AF				極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	
110V				220V				AC	定格電圧
100V				100V				DC	
B-1HEA				B-2HEA					型式
15A	B1HEA15			15A	B2HEA15				定格電流・ご注文品番
20A	B1HEA20			20A	B2HEA20				
		30A	B1HEA30			30A	B2HEA30		
1,000		1,040		1,470		1,520			メーカー希望小売価格(円)
A 70 B 32 C 40 D 57 				A 70 B 32 C 40 D 57 					外観及び外形寸法(mm) 
2.5				2.5				110V	定格遮断容量(kA)
				2.5				110/220V AC	
				2.5				220V	
								460V	
0.3				0.3				100V DC	
								250V	
ソルダレス端子方式(当座金付)									標準接続方式
8				8					接続可能最大電線(mm^2)
–				–				SD 裏面形	取付可能付属装置 接続方式
–				–				FP 埋込形	
–				–				AX 補助スイッチ	
–				–				AL 警報スイッチ	
–				–				SHT 電圧引外し装置	
–				–				UVT 不足電圧引外し装置	
–				–				TB 端子台	
–				–				TRB トリップボタン	
別売(LC-03)				別売(LC-03)				LC・RC キャップ式	ハンドルロック
–				–				HL 施錠式	
–				–				HM、HA 外部操作ハンドル	
–				–				MIW 機械的インターロック	
–				–				BA バリア	
付　属				付　属				TMC 表面形	端子カバー
–				–				BTC 裏面形	
熱　動				熱　動					引外し方式
0.09				0.10					重量(kg)
50				50					一梱入数
P.49				P.49					特性、寸法図記載ページ

埋込取付枠



■埋込取付枠は安全ブレーカをスイッチボックス(深形)に組込む場合に使用します。その場合プレートは、埋込タンブラスイッチプレートとボックスをお求めください。

市販品 松下電工製　埋込タンブラスイッチプレートとボックス等

■スイッチボックスだけでなく機器組込用としてもご使用いただけます。

■短ハンドルは受注品です。別途お問合わせください。

■価格/1個

ご注文品番	UBC15
メーカー希望小売価格(円)	70

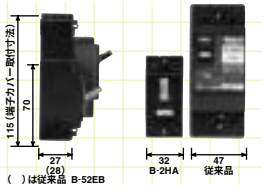
Eシリーズ（経済タイプ）配線用遮断器

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・2E・50AF				3P・3E・30AF						3P・3E・30AF		2P・2E・30AF		
定格電圧	AC	220V				220V						220V		460V		
	DC	100V												125V（15A以上）		
型式		B-2HA				B-33MEA						M-3BA		B-32EB		
定格電流・ご注文品番・表面形						1.3A (0.2kW)	B33MEA013	15A	B33MEA150			1.3A (0.2kW)	M3BA020	3A	B32EB03	
						2.6A (0.4kW)	B33MEA026					2.6A (0.4kW)	M3BA040			
						3A	B33MEA030	16A (3.7kW)	B33MEA160			4.2A (0.75kW)	M3BA075	5A	B32EB05	
		40A	B2HA40			4.2A (0.75kW)	B33MEA042	20A	B33MEA200			5.5A (1.0kW)	M3BA100	10A	B32EB10	
				50A	B2HA50	5A	B33MEA050	25A (5.5kW)	B33MEA250			7.4A (1.5kW)	M3BA150	15A	B32EB15	
						5.5A (1.0kW)	B33MEA055					10A (2.2kW)	M3BA220			
						7.4A (1.5kW)	B33MEA074	30A	B33MEA300			16A (3.7kW)	M3BA370	20A	B32EB20	
						10A (2.2kW)	B33MEA100	32A (7.5kW)	B33MEA320			25A (5.5kW)	M3BA550			
												32A (7.5kW)	M3BA750	30A	B32EB30	
（ ）内AC200/220V時の適用モータ容量(kW)を表す M-3BAは除く																
接続方法		表面形				表面形		裏面形（注）		埋込形（注）		表面形		表面形	裏面形（注）	埋込形（注）
メーカー希望小売価格(円)		3,940				3,690		5,570		9,130		4,130		2,590	3,840	7,380
外観及び外形寸法(mm)		安全ブレーカサイズの 40・50A				モータ保護兼用						モータ保護兼用・手元開閉器用				
		A 70 B 32 C 38 D 57				A 105(115) B 70 C 49 D 67.5						A 155 B 105 C 62.3 D 72.2		A 105 (115) B 47 C 49 D 67.5		
（ ）内端子カバー付寸法																
定格遮断容量(kA)	AC 110V	2.5				2.5								2.5		
	AC 110/220V	2.5				2.5								2.5		
	AC 220V	2.5				2.5						2.5		2.5		
	AC 460V													1.5		
	DC 100V	0.3														
	DC 125V													0.7（15A以上）		
	DC 250V															
標準接続方式		ソルダレス端子方式（当座金付）		圧着端子方式（棒型）		線押え方式（圧着端子使用可能）						線押え方式（圧着端子使用可能）		線押え方式（圧着端子使用可能）		
接続可能最大電線(mm²)		8		14（14Sq-s）		22						22		22		
取付可能付属装置	接続方式 裏面形 SD	–				●						–		●		
	接続方式 埋込形 FP	–				●						–		●		
	補助スイッチ AX	–				◉						◉		◉		
	警報スイッチ AL	–				◉						◉		◉		
	電圧引外し装置 SHT	–				◉						–		◉		
	不足電圧引外し装置 UVT	–				–						–		–		
	端子台 TB	–				可能（縦形）						–		可能（縦形）		
	トリップボタン TRB	–				付　属						–		付　属		
	ハンドルロック キャップ式 LC・RC	別売（LC-03）				別売（RC-KA）						–		別売（RC-KA）		
	ハンドルロック 施錠式 HL	–				–						–		–		
	外部操作ハンドル HM、HA	–				–						–		–		
	機械的インターロック MIW	–				–						–		–		
	バリア BA	–				–						–		–		
	端子カバー 表面形 TMC	付　属				付　属						–		付　属		
	端子カバー 裏面形 BTC	–				裏面形付属						–		裏面形付属		
引外し方式		熱　動				完全電磁						完全電磁		3A、5A、10A 完全電磁 15A、20A、30A 熱動電磁		
重量(kg)		0.10				0.37						0.60		0.27 完全電磁 0.22 熱動電磁		
一梱入数		50				10						10		40		
特性、寸法図記載ページ		P.49				P.51						P.50		P.51		

■定格電圧は最大使用可能電圧。■110/220Vは単3における220Vを表します。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■適合圧着端子　P.237
■封印ねじによる封印をされる場合は別途お問合わせください。
■B-33MEA、M-3BA（全定格）、及びB-32EBの3、5、10Aはインバータ回路にはモータ保護用としては使用できません。
（注）ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）

40A・50Aの従来品との比較

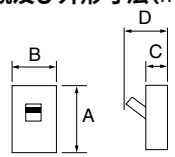
項目	追記事項
B-2HA	住宅用分電盤に組込まれている分岐ブレーカとの組替えや増回路スペースへの組込みはできません。（配線容量の不足）





仕様区分　●準標準品　◉受注品　–製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

3P・3E・30AF	2P・2E・50AF	3P・3E・50AF	2P・2E・60AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
460V	460V	460V	460V	AC 定格電圧
	125V		125V	DC
B-33EA	B-52EB	B-53EA	B-62EB	型式
15A B33EA15	15A B52EB15	15A B53EA15	60A B62EB60	定格電流・ご注文品番 表面形
20A B33EA20	20A B52EB20	20A B53EA20		
30A B33EA30	30A B52EB30	30A B53EA30		
	40A B52EB40	40A B53EA40		
	50A B52EB50	50A(11kW) B53EA50		( )内AC200/220V時の適用モータ容量(kW)を表す
表面形 裏面形(注) 埋込形(注)	表面形 裏面形(注) 埋込形(注)	表面形 裏面形(注) 埋込形(注)	表面形 裏面形(注) 埋込形(注)	接続方法
3,680 5,560 9,120	**4,220** 5,460 9,000	**5,120** 7,000 10,540	**5,120** 6,940 10,490	メーカー希望小売価格(円)
A 105(115) B 70 C 49 D 67.5 	A 105(115) B 47 C 49 D 67.5 	40A、50Aモータ保護兼用 A 105(115) B 70 C 49 D 67.5 	A 105(115) B 47 C 49 D 67.5 	外観及び外形寸法(mm)  ( )内端子カバー付寸法
2.5	2.5	2.5	5.0	110V 定格遮断容量(kA)
2.5	2.5	2.5	2.5	110/220V AC
2.5	2.5	2.5	2.5	220V
1.5	1.5	1.5	1.5	460V
	0.7		0.7	125V DC
				250V
線押え方式(圧着端子使用可能)	線押え方式(圧着端子使用可能)	線押え方式(圧着端子使用可能)	線押え方式(圧着端子使用可能)	標準接続方式
22	22	22	22	接続可能最大電線(mm^2)
●	●	●	●	SD 裏面形 接続方式
●	●	●	●	FP 埋込形
◉	◉	◉	◉	AX 補助スイッチ
◉	◉	◉	◉	AL 警報スイッチ
◉	◉	◉	◉	SHT 電圧引外し装置
–	–	–	–	UVT 不足電圧引外し装置
可能(縦形)	可能(縦形)	可能(縦形)	可能(縦形)	TB 端子台
付　属	付　属	付　属	付　属	TRB トリップボタン
別売(RC-KA)	別売(RC-KA)	別売(RC-KA)	別売(RC-KA)	LC・RC キャップ式 ハンドルロック
–	–	–	–	HL 施錠式
–	–	–	–	HM、HA 外部操作ハンドル
–	–	–	–	MIW 機械的インターロック
–	–	–	–	BA バリア
付　属	付　属	付　属	付　属	TMC 表面形 端子カバー
裏面形付属	裏面形付属	裏面形付属	裏面形付属	BTC 裏面形
熱動電磁	熱動電磁	熱動電磁	熱動電磁	引外し方式
0.30	0.22	0.31	0.23	重量(kg)
20	40	20	40	一梱入数
P.51	P.51	P.51	P.51	特性、寸法図記載ページ

■定格電圧は最大使用可能電圧。■110/220Vは単3における220Vを表します。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～ ■適合圧着端子 P.237
■封印ねじによる封印をされる場合は別途お問合わせください。
(注) ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)



この価格には消費税は含まれておりません。　仕様区分　●準標準品　◉受注品　–製作不可

新しい定格電流120A（125AF）
電灯・動力50kVA未満契約に対応
社団法人全関東電気工事協会　全関推奨認定品

Eシリーズ（経済タイプ）配線用遮断器

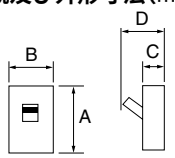
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		3P・3E・60AF	2P・2E・100AF		3P・3E・100AF		2P・2E・125AF		3P・3E・125AF	
定格電圧	AC	220V・460V-600V	460V				460V			
	DC		250V				250V			
型式		B-63EA	B-102EA		B-103EA		B-122EA		B-123EA	
定格電流・ご注文品番 表面形		60A (15kW) B63EA60	50A	B102EA05	50A (11kW)	B103EA05	125A	B122EA12	120A	NEW B123EA120（表面形のみ可）
			60A	B102EA06	60A (15kW)	B103EA06				
			75A	B102EA07	75A (18.5kW)	B103EA07			125A (30kW)	B123EA12
			100A	B102EA10	100A (22kW)	B103EA10				
（ ）内AC200/220V時の適用モータ容量(kW)を表す										
接続方法		表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)
メーカー希望小売価格(円)		6,010	8,750	12,310	12,500	15,600	19,600	13,700	18,100	22,100	17,800	23,400	30,100	19,700	27,100	33,700
外観及び外形寸法(mm)		モータ保護兼用 A 105(115) B 70 C 49 D 67.5			モータ保護兼用 A 130(188) B 75 C 60 D 80 2Pは3P中極をはずしたものです						モータ保護兼用（120Aは除く） A 152(222) B 90 C 60 D 80 2Pは3P中極をはずしたものです					
（ ）内端子カバー付寸法																
定格遮断容量(kA)	AC 110V	2.5			7.5			5.0			14					
	AC 110/220V	2.5			5.0						10					
	AC 220V	2.5			5.0						10					
	AC 460V	1.5			2.5						7.5					
	DC 125V				5.0						10					
	DC 250V				2.5						7.5					
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)	圧着端子方式(圧着端子付属)								圧着端子方式(圧着端子付属)					
接続可能最大電線(mm²)		22	60								60					
取付可能付属装置 接続方式 裏面形	SD	●	●								●					
接続方式 埋込形	FP	●	●								●					
補助スイッチ	AX	◉	◉								◉					
警報スイッチ	AL	◉	◉								◉					
電圧引外し装置	SHT	◉	◉								◉					
不足電圧引外し装置	UVT	–	–								–					
端子台	TB	可能（縦形）	可能（縦形）								可能（縦形）					
トリップボタン	TRB	付　属	付　属								付　属					
ハンドルロック キャップ式	LC・RC	別売(RC-KA)	別売(LC-153EA)								別売(LC-153EA)					
ハンドルロック 施錠式	HL	–	◉								◉					
外部操作ハンドル	HM、HA	–	–								–					
機械的インターロック	MIW	–	–								–					
バリア	BA	–	別　売								別　売					
端子カバー 表面形	TMC	付　属	付　属								付　属					
端子カバー 裏面形	BTC	裏面形付属	裏面形付属								裏面形付属					
引外し方式		熱動電磁	熱動電磁								熱動電磁					
重量(kg)		0.33	0.50		0.65			0.70		0.75						
一梱入数		20	10					5								
特性、寸法図記載ページ		P.51	P.53					P.54								

■定格電圧は最大使用可能電圧。■110/220Vは単3における220Vを表します。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■適合圧着端子　P.237
■封印ねじによる封印をされる場合は別途お問合わせください。
（注）ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）



仕様区分　●準標準品　◉受注品　–製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

2P・2E・150AF			3P・3E・150AF			2P・2E・225AF			3P・3E・225AF			2P・2E・250AF			3P・3E・250AF			極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
460V						460V						460V						AC 定格電圧
250V						250V						250V						DC
B-152EA			B-153EA			B-222EA			B-223EA			B-252EA			B-253EA			型式
150A	B152EA15		150A (37kW)	B153EA15		125A	◉B222EA12		125A (30kW)	◉B223EA12		250A	B252EA25		250A	B253EA25		定格電流・ご注文品番 表面形
						150A	B222EA15		150A (37kW)	B223EA15								
						175A	B222EA17		175A (45kW)	B223EA17								
						200A	B222EA20		200A	B223EA20								
						225A	B222EA22		225A (55kW)	B223EA22								( )内AC200/220V時の適用モータ容量(kW)を表す
表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	接続方法
17,800	23,400	30,100	19,700	27,100	33,700	29,000	33,500	39,000	32,300	39,400	44,700	34,600	39,100	44,600	39,200	46,300	51,600	メーカー希望小売価格(円)
モータ保護兼用						モータ保護兼用						モータ保護兼用						外観及び外形寸法(mm)
A 152(222) B 90 C 60 D 80						A 165(255) B 105 C 60 D 82						A 165(255) B 105 C 60 D 82						
2Pは3P中極をはずしたものです						2Pは3P中極をはずしたものです						2Pは3P中極をはずしたものです						( )内端子カバー付寸法
14						50						50						110V 定格遮断容量(kA)
10						35						35						110/220V AC
10						35						35						220V AC
7.5						18						18						460V AC
15						15						15						125V DC
7.5						10						10						250V DC
圧着端子方式(圧着端子付属)						圧着端子方式(圧着端子付属)						圧着端子方式(圧着端子付属)						標準接続方式
60						150						150						接続可能最大電線(mm²)
●						●						●						SD 裏面形 接続方式
●						●						●						FP 埋込形 接続方式
◉						◉						◉						AX 補助スイッチ
◉						◉						◉						AL 警報スイッチ
◉						◉						◉						SHT 電圧引外し装置
–						–						–						UVT 不足電圧引外し装置
可能(縦形)						可能(縦形)						可能(縦形)						TB 端子台
付　属						付　属						付　属						TRB トリップボタン
別売(LC-153EA)						–						–						LC・RC キャップ式 ハンドルロック
◉						◉						◉						HL 施錠式 ハンドルロック
–						–						–						HM、HA 外部操作ハンドル
–						–						–						MIW 機械的インターロック
別　売						別　売						別　売						BA バリア
付　属						付　属						付　属						TMC 表面形 端子カバー
裏面形付属						裏面形付属						裏面形付属						BTC 裏面形 端子カバー
熱動電磁						熱動電磁						熱動電磁						引外し方式
0.70			0.75			1.1			1.4			1.1			1.4			重量(kg)
5						1						1						一梱入数
P.54						P.55						P.55						特性、寸法図記載ページ

■定格電圧は最大使用可能電圧。■110/220Vは単3における220Vを表します。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■適合圧着端子　P.237

（注）ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）



極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・2E・400AF				3P・3E・400AF				2P・2E・600AF			3P・3E・600AF		
定格電圧	AC	460V								600V					
	DC	250V								250V					
型式		B-402EA				B-403EA				B-602EA			B-603EA		
定格電流・ご注文品番 表面形		250A	B402EA25	350A	B402EA35	250A	B403EA25	350A	B403EA35	500A	◉B602EA50		500A	B603EA50	
		300A	B402EA30	400A	B402EA40	300A	B403EA30	400A	B403EA40	600A	B602EA60		600A	B603EA60	
( )内AC200/220V時の適用モータ容量(kW)を表す															
接続方法		表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)
メーカー希望小売価格(円)		50,000	61,000	67,100	64,800	75,800	81,900	57,000	73,500	79,600	72,000	88,500	94,600	161,600	176,900	182,900	190,100	208,100	215,200
外観及び外形寸法(mm)		A 257 A'341 B 140 C 103 D 132 A'はバー端子を含む寸法				モータ保護兼用  2Pは3P中極をはずしたものです								A 274 A'434 B 210 C 103 D 141 			モータ保護兼用 2Pは3P中極をはずしたものです		
定格遮断容量(kA)	AC 110V	50													
	AC 110/220V	50													
	AC 220V	50									50				
	AC 460V	25									22				
	AC 550V										18(600V)				
	DC 125V	25									40				
	DC 250V	20									40				
標準接続方式		バー端子方式									バー端子方式				
接続可能最大電線(mm²)															
取付可能付属装置	接続方式 裏面形 SD	●									●				
	接続方式 埋込形 FP	●									●				
	補助スイッチ AX	◉									◉				
	警報スイッチ AL	◉									◉				
	電圧引外し装置 SHT	◉									◉				
	不足電圧引外し装置 UVT	–									◉				
	端子台 TB	可能（縦形）									可　能				
	トリップボタン TRB	付　属									付　属				
	ハンドルロック キャップ式 LC	–									–				
	ハンドルロック 施錠式 HL	◉									◉				
	外部操作ハンドル HM、HA	–									HA-402、HM-402				
	機械的インターロック MIW	–									◉				
	バリア BA	電源側付属									電源側付属				
	端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-403EA)									別売(TMC-5)				
	端子カバー 裏面形 BTC	裏面形付属									–				
引外し方式		熱動電磁									熱動可調整電磁				
重量(kg)		3.8				4.6					10				
一梱入数		1									1				
特性、寸法図記載ページ		P.56									P.57				

■定格電圧は最大使用可能電圧。■110/220Vは単3における220Vを表します。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～
■バー端子方式の適合圧着端子は寸法図記載ページのバー端子寸法を参照してください。
（注）ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）



仕様区分　●準標準品　◉受注品　–製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

ボックスブレーカ　●配線用遮断器組込　●鉄製防塵ボックス

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		3P・3E・30AF		3P・3E・50AF		3P・3E・60AF		3P・3E・100AF	
定格電圧	AC	460V						460V	
	DC								
型式		B-D63E						B-D103E	
定格電流・ご注文表 ( )内AC200/220V時の適用モータ容量(kW)を表す		15A	BD63E15	40A	BD63E40	60A (15kW)	BD63E60	75A (18.5kW)	BD103E07
		20A	BD63E20						
		30A	BD63E30	50A (11kW)	BD63E50			100A (22kW)	BD103E10
メーカー希望小売価格(円)		17,500		19,000		19,900		30,000	
外観及び外形寸法(mm)		モータ保護兼用 A 300 B 180 C 91 D 142						モータ保護兼用 A 425 B 240 C 118 D 169	
定格遮断容量(kA)	AC 110V	2.5						5.0	
	AC 110V/220V	2.5						5.0	
	AC 220V	2.5						5.0	
	AC 460V	1.5						2.5	
	DC 125V								
	DC 250V								
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)						圧着端子方式(圧着端子付属)	
接続可能最大電線(mm^2)		22						60	
取付可能付属装置	接続方式 裏面形 SD	–						–	
	接続方式 埋込形 FP	–						–	
	補助スイッチ AX	◉						◉	
	警報スイッチ AL	◉						◉	
	電圧引外し装置 SHT	◉						◉	
	不足電圧引外し装置 UVT	–						–	
	端子台 TB	可　能						可　能	
	トリップボタン TRB	–						AL仕様は付属	
	ハンドルロック キャップ式 LC	–						–	
	ハンドルロック 施錠式 HL	標準装備						標準装備	
引外し方式		熱動電磁						熱動電磁	
組込遮断器		B-33EA		B-53EA		B-63EA		B-103EA	

■定格電圧は最大使用可能電圧。■110/220Vは単3における220Vを表します。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～
■適合圧着端子　P.237

簡易防塵タイプ

ボックスブレーカは粉塵の多い場所でもご使用いただける簡易防塵構造です。
ON、OFF操作が容易な外部操作ハンドルを採用。不用意な操作を防止するハンドルロックを標準装備。



●塗装色：マンセル5Y7/1

ボックスブレーカのハンドルロックについて(カギは別途ご用意ください)

①ハンドル上部の突起部を押して　②スライドして出た施錠穴にカギを差し込み　③施錠しロック完了です。



この価格には消費税は含まれておりません。　仕様区分　●準標準品　◉受注品　–製作不可

単3中性線欠相保護付配線用遮断器

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	3P・2E・50AF	3P・2E・50AF			3P・2E・60AF
定格電圧	100/200V	100/200V			100/200V
型式	BU-53・1KA	BU-53・1J			BU-63・1KA
定格電流・ご注文品番・表面形	30A BU5301KA30V	30A BU5301J30V			60A BU6301KA60V
	40A BU5301KA40V	40A BU5301J40V			
	50A BU5301KA50V	50A BU5301J50V			
接続方法	表面形	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形
メーカー希望小売価格(円)	8,400	8,400	10,300	14,300	9,100
外観及び外形寸法(mm) ( )内端子カバー付寸法	分電盤協約形サイズ (過電圧検出リード線付) A 98(112) B 75 C 60 D 80	(過電圧検出リード線付) A 139(149) B 70 C 49 D 67.5			分電盤協約形サイズ (過電圧検出リード線付) A 98(112) B 75 C 60 D 80
定格遮断容量(kA) 110V					
定格遮断容量(kA) 100/200V	2.5	2.5			2.5
定格遮断容量(kA) 200V					
定格遮断容量(kA) 415V					
標準接続方式	線押え方式(圧着端子使用可能)	線押え方式(圧着端子使用可能)			線押え方式(圧着端子可能)
接続可能最大電線(mm^2)	22	22			22
取付可能付属装置 接続方式 裏面形 SD	–	◉			–
取付可能付属装置 接続方式 埋込形 FP	–	◉			–
取付可能付属装置 補助スイッチ AX	◉	◉			◉
取付可能付属装置 警報スイッチ AL	◉	◉			◉
取付可能付属装置 テストリード線引出し TBL	–	–			–
取付可能付属装置 端子台 TB	可能(縦形)	可能(縦形)			可能(縦形)
取付可能付属装置 トリップボタン TRB	付　属	付　属			付　属
取付可能付属装置 ハンドルロック キャップ式 LC・RC	別売(RC-KA)	別売(LC-KA)			別売(RC-KA)
取付可能付属装置 ハンドルロック 施錠式 HL	–	–			–
取付可能付属装置 外部操作ハンドル HM、HA	–	–			–
取付可能付属装置 バリア BA	–	–			–
取付可能付属装置 端子カバー 表面形 TMC	付　属	付　属			付　属
取付可能付属装置 端子カバー 裏面形 BTC	–	裏面形付属			–
引外し方式	熱動電磁	熱動電磁			熱動電磁
重量(kg)	0.42	0.35			0.43
一梱入数	10	20			10
特性、寸法図記載ページ	P.104	P.105			P.104

■100/200Vは単相3線式における200Vを表します。
■単3中性線欠相保護機能はJIS C8371に準拠しています。

JIS C8371	定格動作過電圧	135V
	定格不動作過電圧	120V以上
	定格過電圧動作時間	1秒以内

■分電盤協約形サイズはIECレール対応です。別途お問合わせください。
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～
(注) ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)
■適合圧着端子　P.237
■住宅用分電盤主幹取付器種
BU-53・1J(A)、BU-63・1J(A)、BU-103・1KA(B)
(A)(B)は白銘板

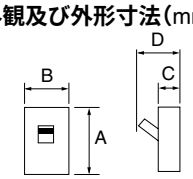


仕様区分　●準標準品　◉受注品　–製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

3P・2E・60AF	3P・2E・100AF	3P・2E・125AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
100/200V	100/200V	100/200V	定格電圧
BU-63・1J	BU-103・1KA	BU-123・1EA	型式
60A BU6301J60V	60A BU10301KA06V	NEW 120A BU12301EA120 （表面形のみ可）	定格電流・ご注文品番 表面形
	75A BU10301KA07V	125A BU12301EA12V	
	100A BU10301KA10V		

表面形	裏面形（注）	埋込形（注）	表面形	表面形	裏面形（注）	埋込形（注）	接続方法
9,100	11,900	15,900	16,100	22,400	30,000	37,600	メーカー希望小売価格（円）

（過電圧検出リード線付）	分電盤協約形サイズ（過電圧検出リード線付）	（過電圧検出リード線付）	外観及び外形寸法（mm）
A 139(149) B 70 C 49 D 67.5 	A 98(156) B 75 C 60 D 80 	A 152(222) B 90 C 60 D 80 	 （ ）内端子カバー付寸法

			定格遮断容量（kA）
			100V
2.5	5.0	10	100/200V
			200V
			415V

線押え方式（圧着端子使用可能）	圧着端子方式（圧着端子付属）	圧着端子方式（圧着端子付属）	標準接続方式
22	38	60	接続可能最大電線（mm^2）
◉	–	◉	SD 裏面形 接続方式
◉	–	◉	FP 埋込形 接続方式
◉	◉	◉	AX 補助スイッチ
◉	◉	◉	AL 警報スイッチ
–	–	–	TBL テストリード線引出し
可能（縦形）	可能（縦形）	可能（縦形）	TB 端子台
付　属	付　属	付　属	TRB トリップボタン
別売（LC-KA）	別売（RC-KA）	別売（LC-153EA）	LC・RC キャップ式 ハンドルロック
–	–	◉	HL 施錠式 ハンドルロック
–	–	–	HM、HA 外部操作ハンドル
–	–	別　売	BA バリア
付　属	付　属	付　属	TMC 表面形 端子カバー
裏面形付属	–	裏面形付属	BTC 裏面形 端子カバー
熱動電磁	熱動電磁	熱動電磁	引外し方式
0.38	0.58	0.90	重量（kg）
20	10	5	一梱入数
P.105	P.105	P.106	特性、寸法図記載ページ

取付可能付属装置

■100/200Vは単相3線式における200Vを表します。
■単3中性線欠相保護機能はJIS C8371に準拠しています。

JIS C8371		
	定格動作過電圧	135V
	定格不動作過電圧	120V以上
	定格過電圧動作時間	1秒以内

■分電盤協約形サイズはIECレール対応です。別途お問合わせください。
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～
（注）ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）
■適合圧着端子　P.237



単3中性線欠相保護付配線用遮断器

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)			3P・2E・150AF			3P・2E・225AF			3P・2E・250AF			3P・2E・400AF					
定格電圧			100/200V			100/200V			100/200V			100/200V					
型式			◉BU-153・1EA			◉BU-223・1EA			◉BU-253・1EA			◉BU-403・1EA					
定格電流・ご注文品番・表面形			150A BU15301EA15V			125A BU22301EA12V 150A BU22301EA15V 175A BU22301EA17V 200A BU22301EA20V 225A BU22301EA22V			250A BU25301EA25V			250A BU40301EA25V 300A BU40301EA30V			350A BU40301EA35V 400A BU40301EA40V		
接続方法			表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)
メーカー希望小売価格(円)			22,400	30,000	48,100	35,000	42,100	47,400	42,100	49,200	54,500	77,100	93,600	99,700	83,400	99,900	106,000
外観及び外形寸法(mm) ( )内端子カバー付寸法			(過電圧検出リード線付) A 152(222) B 90 C 60 D 80			(過電圧検出リード線付) A 165(255) B 105 C 60 D 82			(過電圧検出リード線付) A 165(255) B 105 C 60 D 82			(過電圧検出リード線付) A 257 B 140 C 103 D 132					
定格遮断容量(kA)	100V																
	100/200V		10			35			35			50					
	200V																
	415V																
標準接続方式			圧着端子方式(圧着端子付属)			圧着端子方式(圧着端子付属)			圧着端子方式(圧着端子付属)			バー端子方式					
接続可能最大電線(mm^2)			60			150			150								
取付可能付属装置	接続方式	裏面形 SD	◉			◉			◉			◉			◉		
		埋込形 FP	◉			◉			◉			◉			◉		
	補助スイッチ	AX	◉			◉			◉			◉			◉		
	警報スイッチ	AL	◉			◉			◉			◉			◉		
	テストリード線引出し	TBL	—			—			—			—			—		
	端子台	TB	可能(縦形)			可能(縦形)			可能(縦形)			可能(縦形)					
	トリップボタン	TRB	付属			付属			付属			付属					
	ハンドルロック キャップ式	LC・RC	別売(LC-153EA)			—			—			—					
	ハンドルロック 施錠式	HL	◉			◉			◉			◉					
	外部操作ハンドル	HA	—			—			—			—					
	バリア	BA	別売			別売			別売			電源側付属					
	端子カバー 表面形	TMC	付属			付属			付属			別売(TMC-403EA)					
	端子カバー 裏面形	BTC	裏面形付属			裏面形付属			裏面形付属			裏面形付属					
引外し方式			熱動電磁			熱動電磁			熱動電磁			熱動電磁					
重量(kg)			0.90			1.5			1.5			4.9					
一梱入数			5			1			1			1					
特性、寸法図記載ページ			P.106			P.107			P.107			P.108					

■100/200Vは単相3線式における200Vを表します。
■単3中性線欠相保護機能はJIS C8371に準拠しています。

JIS C8371	定格動作過電圧	135V
	定格不動作過電圧	120V以上
	定格過電圧動作時間	1秒以内

■分電盤協約形サイズはIECレール対応です。別途お問合わせください。
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～
(注) ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)
■適合圧着端子 P.237



仕様区分 ●準標準品 ◉受注品 —製作不可
この価格には消費税は含まれておりません。

■太陽光発電システム用配線用遮断器

3P·2E·50AF	3P·2E·60AF
100/200V	100/200V
BU-53•1KAS	BU-63•1KAS
太陽電池側配線用遮断器単2連系用（注1）	
検知器保護用マイクロスイッチ付	
30A BU5301KAS30V	60A BU6301KAS60V
40A BU5301KAS40V	
50A BU5301KAS50V	
表面形	表面形
8,400	9,100
分電盤協約形サイズ （過電圧検出リード線付） A 98(112) B 75 C 60 D 80 	分電盤協約形サイズ （過電圧検出リード線付） A 98(112) B 75 C 60 D 80 
2.5	2.5
線押え方式（圧着端子使用可能）	線押え方式（圧着端子使用可能）
22	22
–	–
–	–
–（注2）	–（注2）
–（注2）	–（注2）
–	–
可能（縦形）	可能（縦形）
付　　属	付　　属
別売（RC-KA）	別売（RC-KA）
–	–
–	–
–	–
付　　属	付　　属
–	–
熱動電磁	熱動電磁
0.43	0.44
1	1
P.104	P.104

■（注1）単3連係の場合は、分電盤協約形サイズ配線用遮断器B-53KA(3P·3E·50AF)·B-63KA(3P·3E·60AF)をお使いください。

■（注2）補助スイッチ、警報スイッチの組込みは一般仕様では用意していません。

■太陽光発電システム用住宅用分電盤の主幹には3P·3Eの単3中性線欠相保護付漏電遮断器を組込み、太陽電池側の遮断器には単2連系の場合3P·2Eの単3中性線欠相保護付配線用遮断器を、単3連系の場合3P·3Eの配線用遮断器を組込んでいます。

日本電気協会「分散型電源系統連系技術指針」

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～

（注）ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。
（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）

■適合圧着端子　P.237

資料

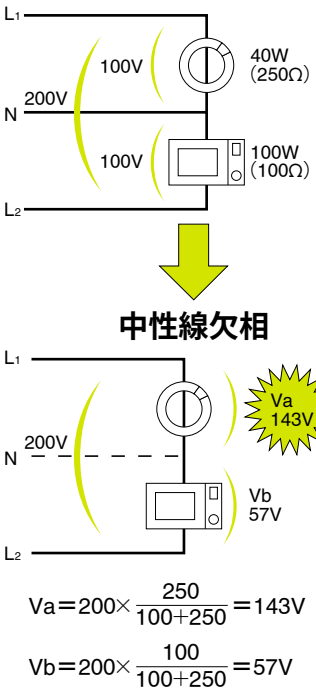
単3中性線欠相保護付配線用遮断器

最近、家庭においても使用される電気製品の数も増え、平均使用電力量も増加しています。
単相3線式回路において中性線が何らかの原因で欠相状態になりますと、その回路の負荷状態において電圧が不平衡となり負荷機器に過電圧が加わり負荷機器の焼損、絶縁劣化などの事故を生ずることがあります。
テンパールの単3中性線欠相保護付配線用遮断器はJIS C8371に準拠して製作しています。

JIS C8371	定格動作過電圧	135V
	定格不動作電圧	120V以上
	定格過電圧動作時間	1秒以内

中性線欠相

例えば、図の様に、中性線欠相が起った場合100Wの負荷機器に57V、40Wの負荷機器に143Vの過電圧が加わることになります。この過電圧により負荷機器の寿命が短くなったり焼損してしまいます。

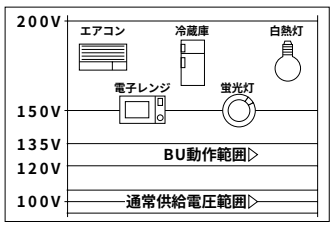


$$Va = 200 \times \frac{250}{100+250} = 143V$$

$$Vb = 200 \times \frac{100}{100+250} = 57V$$

過電圧による負荷機器への影響

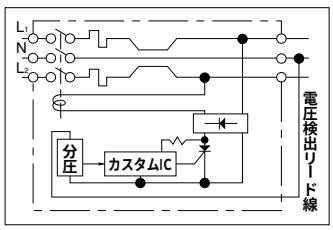
図は過電圧により負荷機器が焼損、絶縁劣化、寿命が短かくなる等影響がでる電圧を表しています。（参考）



1秒間過電圧を印加した場合の実験値でメーカー、種類により異なります。

動作概要

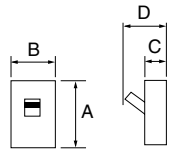
中性線欠相により発生した過電圧を中極に接続された分圧回路でピックアップし、カスタムIC内の過電圧検出ブロック内で検出します。その信号を論理回路を経由させ遮断器の引外し用トリップコイルを働かせます。



絶縁測定について

過電圧検出の回路構成上、絶縁測定に際しご注意が必要です。遮断器に貼ってあります注意シールにもとづき絶縁測定してください。

ミニ・イコールブレーカ

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・1E・50AF		2P・2E・50AF	
定格電圧	AC	110V		110/220V、265V	
	DC				
型式		BN-51		BN-52	
定格電流・ご注文品番		15A	BN5115	15A	BN5215
		20A	BN5120	20A	BN5220
		30A	BN5130	30A	BN5230
メーカー希望小売価格(円)		1,800		2,700	
外観及び外形寸法(mm)		 A 95 B 25 C 60 D 78 		A 95 B 25 C 60 D 78 	
定格遮断容量(kA)	AC 110V	5.0			
	AC 110V/220V			5.0	
	AC 220V				
	AC 265V			2.5	
	DC 125V				
	DC 250V				
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)		線押え方式(圧着端子使用可能)	
接続可能最大電線(mm^2)		8		8	
引外し方式		熱動電磁		熱動電磁	
ハンドルロック(キャップ式)		別売(LC-51)		別売(LC-51)	
重量(kg)		0.15		0.16	
一梱入数		50		50	
特性、寸法図記載ページ		P.88		P.88	

■定格電圧は最大使用可能電圧。■110/220Vは単3における220Vを表します。■IECレールは使用不可。
■ミニ・イコールブレーカは、標準分電盤に組込みます。

端子カバー

(価格/2枚セット)

型式	TMC-7
ご注文品番	UEA07
メーカー希望小売価格(円)	100

ハンドルキャップ



■遮断器のハンドルをON、OFFいずれかの状態で操作禁止を表示する部品です。
■ハンドルキャップは10個単位でご注文ください。

(価格/1個)

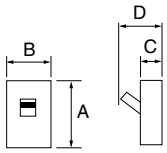
型式	LC-51
ご注文品番	UGA21
メーカー希望小売価格(円)	90

仕様区分 ●準標準品 ◉受注品 −製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

分電盤協約形配線用遮断器

JIS C 8370による電灯分電盤用協約寸法品です。

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		1P・1E・50AF	2P・2E・50AF	3P・3E・50AF	2P・2E・100AF	3P・3E・100AF
定格電圧	AC	265V	265V	220V	460V	460V
	DC	125V	125V		125V	
型式		SE-51E	SE-52E	SE-53E	SE-102B	SE-103B
定格電流・ご注文品番		10A ◉SE51E10	10A ◉SE52E10	15A SE53E15	60A SE102B06	60A SE103B06
		15A SE51E15	15A SE52E15	20A SE53E20		
		20A SE51E20	20A SE52E20	30A SE53E30	75A SE102B07	75A SE103B07
		30A SE51E30	30A SE52E30	40A ◉SE53E40		
		40A ◉SE51E40	40A ◉SE52E40	50A SE53E50	100A SE102B10	100A SE103B10
		50A SE51E50	50A SE52E50			
メーカー希望小売価格(円)		1,600	3,250	4,850	9,000	13,300
外観及び外形寸法(mm)		 A 95 B 25 C 60 D 77	 A 95 B 50 C 60 D 77	 A 95 B 75 C 60 D 77	 A 95 B 50 C 60 D 77.5	 A 95 B 75 C 60 D 77.5
定格遮断容量(kA)	AC 110V	5.0			5.0	5.0
	AC 110V/220V		5.0	5.0	5.0	5.0
	AC 220V	2.5(265V)	5.0(265V 2.5)	5.0	5.0	5.0
	AC 265V	—	—	—	2.5	2.5
	AC 460V	—	—	—	2.5	2.5
	DC 125V	1.0	1.5	—	5.0	—
コード保護(kA)	110V	～15A 2.5 ～30A 5.0	—	—	—	—
	AC 110V/220V	—	～30A 5.0	—	—	—
	AC 265V	～15A 1.5 ～30A 2.5	～30A 2.5	—	—	—
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)	線押え方式(圧着端子使用可能)	線押え方式(圧着端子使用可能)	圧着端子方式	圧着端子方式
接続可能最大電線(mm^2)		22	22	22	38	38
引外し方式		熱動電磁	熱動電磁	熱動電磁	熱動電磁	熱動電磁
ハンドルロック		別売(LC-51)	別売(LC-52)	別売(LC-53)	別売(LC-BH2)	別売(LC-BH3)
重量(kg)		0.15	0.30	0.45	0.44	0.65
一梱入数		50	25	10	25	10
特性、寸法図記載ページ		P.88			P.89	

■定格電圧は最大使用可能電圧。■IECレールは使用不可。

●取付金具(標準付属)



SE用ハンドルキャップ



■遮断器のハンドルをON、OFFいずれかの状態で操作禁止を表示する部品です。

■ハンドルキャップは10個単位でご注文ください。(価格/1個)

型式	51E用LC-51	52E用LC-52	53E用LC-53	LC-BH2	LC-BH3
ご注文品番	UGA21	UGA22	UGA23	UGA08	UGA09
メーカー希望小売価格(円)	90	120	120	180	270

SE用取付台

■分電盤協約寸法品SEタイプを最大32極分取付けができます。取付け、取外しは押えバネ使用によりワンタッチでできます。



型式	SE用取付台(32連)UEB32P
ご注文品番	UEA20
メーカー希望小売価格(円)	1,500

この価格には消費税は含まれておりません。

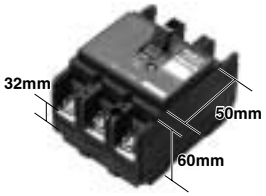
仕様区分 ●準標準品 ◉受注品 —製作不可

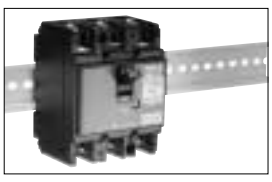
分電盤協約形サイズ配線用遮断器

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		3P・3E・30AF	2P・2E・30AF	3P・3E・30AF	3P・3E・50AF	温水器用 2P・2E・50AF
定格電圧	AC	220V	220V		220V	220V
	DC		125V(15、20、30A)			
型式		M-33KA	B-32KA	B-33KA	M-53KA	B-52MKA
定格電流・ご注文品番		1.3A(0.2kW) M33KA013 2.6A(0.4kW) M33KA026 3A M33KA030 4.2A(0.75kW) M33KA042 5A M33KA050 5.5A(1.0kW) M33KA055 7.4A(1.5kW) M33KA074 10A(2.2kW) M33KA100 15A M33KA150 16A(3.7kW) M33KA160 20A M33KA200 25A(5.5kW) M33KA250 30A M33KA300 32A(7.5kW) M33KA320	3A B32KA03 5A B32KA05 10A B32KA10 15A B32KA15 20A B32KA20 30A B32KA30	15A B33KA15 20A B33KA20 30A B33KA30	1.3A(0.2kW) M53KA013 2.6A(0.4kW) M53KA026 3A M53KA030 4.2A(0.75kW) M53KA042 5A M53KA050 5.5A(1.0kW) M53KA055 7.4A(1.5kW) M53KA074 10A(2.2kW) M53KA100 15A M53KA150 16A(3.7kW) M53KA160 20A M53KA200 25A(5.5kW) M53KA250 30A M53KA300 32A(7.5kW) M53KA320 40A M53KA400 50A(11kW) M53KA500	32A B52MKA320
メーカー希望小売価格(円)		4,950	4,450	4,950	5,700	4,200
外観及び外形寸法(mm)		モータ保護兼用 A 98 (112) B 75 C 60 D 80	A 98 (112) B 50 C 60 D 80	A 98 (112) B 75 C 60 D 80	モータ保護兼用 A 98 (112) B 75 C 60 D 80	電気温水器370ℓから460ℓ取替時用(注1) A 98(112) B 50 C 60 D 80
定格遮断容量(kA)	AC 110V		5.0(3、5、10A2.5)	2.5		
	AC 110/220V		2.5	2.5		2.5
	AC 220V	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	AC 460V					
	DC 125V		0.7(15、20、30A)			
	DC 250V					
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)	線押え方式(圧着端子使用可能)		線押え方式(圧着端子使用可能)	線押え方式(圧着端子使用可能)
接続可能最大電線(mm^2)		22	22		22	22
取付可能付属装置	接続方式 裏面形 SD	–	–		–	–
	接続方式 埋込形 FP	–	–		–	–
	補助スイッチ AX	◉	◉		◉	◉
	警報スイッチ AL	◉	◉		◉	◉
	電圧引外し装置 SHT	◉	◉		◉	◉
	不足電圧引外し装置 UVT	–	–		–	–
	端子台 TB	可能(縦形)	可能(縦形)		可能(縦形)	可能(縦形)
	トリップボタン TRB	付　属	付　属		付　属	付　属
	ハンドルロック キャップ式 LC・RC	別売(RC-KA)	別売(RC-KA)		別売(RC-KA)	別売(RC-KA)
	ハンドルロック 施錠式 HL	–	–		–	–
	外部操作ハンドル HM、HA	–	–		–	–
	機械的インターロック MIW	–	–		–	–
	バリア BA	–	–		–	–
	端子カバー 表面形 TMC	付　属	付　属		付　属	付　属
	端子カバー 裏面形 BTC	–	–		–	–
引外し方式		完全電磁	熱動電磁(3、5、10A完全電磁)		完全電磁	完全電磁
重量(kg)		0.42	0.26	0.39	0.44	0.26
一梱入数		10	10		10	10
特性、寸法図記載ページ		P.89	P.89		P.89	P.89

■定格電圧は最大使用可能電圧。■110/220Vは単3における220Vを表します。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■適合圧着端子　P.237
■M-33KA(全定格)、B-32KAの3、5、10A、M-53KA(全定格)はインバータ回路には使用できません。■(注1)配線用遮断器2P32A(電磁形)は、電気温水器5.4kW用の配線用遮断器として中部電力㈱、東北電力㈱より認められています。(注)他電力管内につきましては別途ご照会ください。

主要寸法を分電盤協約寸法に合せましたので分電盤の標準化がはかれます。



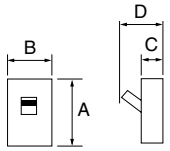


●IECレール取付金具(オプション対応)
IECレール用と指定してご注文ください。

	1セット	(円)
メーカー希望小売価格(円)		40

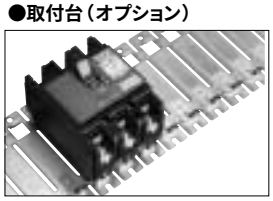
仕様区分　●準標準品　◉受注品　–製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

2P・2E・50AF		3P・3E・50AF		2P・2E・60AF		3P・3E・60AF		2P・2E・100AF		3P・3E・100AF		極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	
220V				220V				220V				AC	定格電圧
125V(15〜50A)				125V				125V				DC	
B-52KA		B-53KA		B-62KA		B-63KA		B-102KA		B-103KA		型式	
3A	B52KA03	15A	B53KA15	60A	B62KA60	60A (15kW)	B63KA60	50A	B102KA05	50A (11kW)	B103KA05	定格電流・ご注文品番	
5A	B52KA05							60A	B102KA06	60A (15kW)	B103KA06		
10A	B52KA10	20A	B53KA20										
15A	B52KA15	30A	B53KA30					75A	B102KA07	75A (18.5kW)	B103KA07		
20A	B52KA20												
30A	B52KA30	40A	B53KA40					100A	B102KA10	100A (22kW)	B103KA10		
40A	B52KA40	50A (11kW)	B53KA50										
50A	B52KA50												
5,500		5,700		7,600		8,900		14,300		16,000		メーカー希望小売価格(円)	
A 98 (112) B 50 C 60 D 80		モータ保護兼用(40A以上)(注2) A 98 (112) B 75 C 60 D 80		A 98 (112) B 50 C 60 D 80		モータ保護兼用(注2) A 98 (112) B 75 C 60 D 80		A 98 (156) B 50 C 60 D 80		モータ保護兼用(注2) A 98 (156) B 75 C 60 D 80		外観及び外形寸法(mm)	 ( )内端子カバー付寸法
5.0(3、5、10A2.5)		2.5		5.0		2.5		7.5		5.0		110V	定格遮断容量(kA)
2.5		2.5		2.5		2.5		5.0		5.0		110/220V AC	
2.5		2.5		2.5		2.5		5.0		5.0		220V AC	
												460V	
0.7(15〜50A)				0.7				0.7				125V DC	
												250V DC	
線押え方式(圧着端子使用可能)				線押え方式(圧着端子使用可能)				圧着端子方式(圧着端子付属)				標準接続方式	
22				22				38				接続可能最大電線(mm^2)	
–				–				–				SD 裏面形	取付可能付属装置 接続方式
–				–				–				FP 埋込形	
◉				◉				◉				AX 補助スイッチ	
◉				◉				◉				AL 警報スイッチ	
◉				◉				◉				SHT 電圧引外し装置	
–				–				–				UVT 不足電圧引外し装置	
可能(縦形)				可能(縦形)				可能(縦形)				TB 端子台	
付　属				付　属				付　属				TRB トリップボタン	
別売(RC-KA)				別売(RC-KA)				別売(RC-KA)				LC・RC キャップ式	ハンドルロック
–				–				–				HL 施錠式	
–				–				–				HM、HA 外部操作ハンドル	
–				–				–				MIW 機械的インターロック	
–				–				–				BA バリア	
付　属				付　属				付　属				TMC 表面形	端子カバー
–				–				–				BTC 裏面形	
熱動電磁(3、5、10A完全電磁)				熱動電磁				熱動電磁				引外し方式	
0.26	0.39			0.27	0.40			0.36	0.53			重量(kg)	
10				10				10				一梱入数	
P.89				P.89				P.90				特性、寸法図記載ページ	

■定格電圧は最大使用可能電圧。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201〜　■適合圧着端子　P.237　■(注1)配線用遮断器2P32A(電磁形)は、電気温水器5.4kW用の配線用遮断器として中部電力㈱、東北電力㈱より認められています。(注)他電力管内につきましては別途ご照会ください。■(注2)1999年6月製より、モータ保護兼用として使用できます。

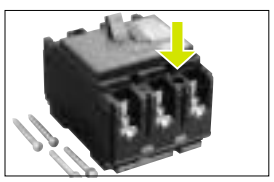
●取付台(オプション)



1枚32連

32連　UEB32P　(円)	
ご注文品番	UEA20
メーカー希望小売価格(円)	1,500

●取付ねじ(標準付属)



●取付金具(標準付属)



この価格には消費税は含まれておりません。　仕様区分　●準標準品　◉受注品　–製作不可

Sシリーズ（汎用タイプ）配線用遮断器

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・2E・50AF			3P・3E・50AF			2P・2E・60AF			3P・3E・60AF			2P・2E・100AF			3P・3E・100AF		
定格電圧	AC	550V						550V						550V					
	DC													250V					
型式		B-52S			B-53S			B-62S			B-63S			B-102S			B-103S		
定格電流・ご注文品番 表面形		15A	B52SS15		15A (3.7kW)	B53SS15		60A	B62SS60		60A (15kW)	B63SS60		60A	B102SS06		60A (15kW)	B103SS06	
		20A	B52SS20		20A	B53SS20								75A	B102SS07		75A (18.5kW)	B103SS07	
		30A	B52SS30		30A (7.5kW)	B53SS30								100A	B102SS10		100A (22kW)	B103SS10	
		40A	B52SS40		40A	B53SS40													
( )内AC200/220V時の適用モータ容量(kW)を表す		50A	B52SS50		50A (11kW)	B53SS50													
接続方法		表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)
メーカー希望小売価格(円)		6,600	7,800	11,210	8,300	10,100	13,510	8,300	10,020	13,430	9,800	12,380	15,790	15,800	18,640	22,380	17,000	21,260	25,000
外観及び外形寸法(mm)		モータ保護兼用 A 130 B 75 C 60 D 82 2Pは3P中極をはずしたものです						モータ保護兼用 A 130 B 75 C 60 D 82 2Pは3P中極をはずしたものです						モータ保護兼用 A 152 B 90 C 68 D 90 2Pは3P中極をはずしたものです					
定格遮断容量(kA)	AC 110V	10						10						50					
	AC 220V	10						10						50					
	AC 460V	5.0						5.0						22					
	AC 550V	2.5						2.5						15					
	DC 125V													15					
	DC 250V													10					
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)						線押え方式(圧着端子使用可能)						圧着端子方式(圧着端子付属)					
接続可能最大電線(mm^2)		22						22						60					
取付可能付属装置	接続方式 裏面形 SD	●						●						●					
	接続方式 埋込形 FP	●						●						●					
	補助スイッチ AX	◉						◉						◉					
	警報スイッチ AL	◉						◉						◉					
	電圧引外し装置 SHT	◉						◉						◉					
	不足電圧引外し装置 UVT	–						–						–					
	端子台 TB	可能						可能						可能					
	トリップボタン TRB	付属						付属						付属					
	ハンドルロック キャップ式 LC	–						–						–					
	ハンドルロック 施錠式 HL	◉						◉						◉					
	外部操作ハンドル HM、HA	–						–						–					
	機械的インターロック MIW	–						–						–					
	バリア BA	電源側付属						電源側付属						電源側付属					
	端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-53S)						別売(TMC-53S)						別売(TMC-103S)					
	端子カバー 裏面形 BTC	裏面形付属						裏面形付属						裏面形付属					
引外し方式		完全電磁						完全電磁						熱動電磁					
重量(kg)		0.72			0.78			0.72			0.78			1.20			1.26		
一梱入数		10						10						5					
特性、寸法図記載ページ		P.58						P.58						P.59					

■定格電圧は最大使用可能電圧。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■適合圧着端子　P.237

（注）ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）



仕様区分　●準標準品　◉受注品　–製作不可

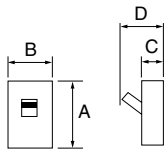
この価格には消費税は含まれておりません。

2P・2E・225AF			3P・3E・225AF			極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
550V						AC 定格電圧
250V						DC 定格電圧
B-222S			B-223S			型式
125A	◉B222SS12		125A (30kW)	◉B223SS12		定格電流・ご注文品番 表面形
150A	B222SS15		150A (37kW)	B223SS15		定格電流・ご注文品番 表面形
175A	B222SS17		175A (45kW)	B223SS17		定格電流・ご注文品番 表面形
200A	B222SS20		200A	B223SS20		定格電流・ご注文品番 表面形
225A	B222SS22		225A (55kW)	B223SS22		定格電流・ご注文品番 表面形 ( )内AC200/220V時の適用モータ容量(kW)を表す
表面形	裏面形（注）	埋込形（注）	表面形	裏面形（注）	埋込形（注）	接続方法
33,000	37,640	42,690	**36,800**	44,180	49,230	メーカー希望小売価格(円)
モータ保護兼用						外観及び外形寸法(mm)
50						定格遮断容量(kA) AC 110V
50						定格遮断容量(kA) AC 220V
25						定格遮断容量(kA) AC 460V
18						定格遮断容量(kA) AC 550V
15						定格遮断容量(kA) DC 125V
10						定格遮断容量(kA) DC 250V
圧着端子方式（圧着端子付属）						標準接続方式
150						接続可能最大電線(mm^2)
●						取付可能付属装置 SD 裏面形 接続方式
●						取付可能付属装置 FP 埋込形 接続方式
◉						取付可能付属装置 AX 補助スイッチ
◉						取付可能付属装置 AL 警報スイッチ
◉						取付可能付属装置 SHT 電圧引外し装置
–						取付可能付属装置 UVT 不足電圧引外し装置
可　能						取付可能付属装置 TB 端子台
付　属						取付可能付属装置 TRB トリップボタン
–						取付可能付属装置 LC キャップ式 ハンドルロック
◉						取付可能付属装置 HL 施錠式 ハンドルロック
–						取付可能付属装置 HM、HA 外部操作ハンドル
–						取付可能付属装置 MIW 機械的インターロック
電源側付属						取付可能付属装置 BA バリア
別売（TMC-223S）						取付可能付属装置 TMC 表面形 端子カバー
裏面形付属						取付可能付属装置 BTC 裏面形 端子カバー
熱動電磁						引外し方式
1.7			1.9			重量(kg)
1						一梱入数
P.60						特性、寸法図記載ページ

A 165
B 105
C 86
D 108



2Pは3P中極をはずしたものです



■定格電圧は最大使用可能電圧。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■適合圧着端子　P.237
（注）ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）



Fシリーズ（高遮断容量タイプ）配線用遮断器

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・2E・30AF			3P・3E・30AF			2P・2E・50AF			3P・3E・50AF		
定格電圧	AC	600V						600V					
	DC	250V						250V					
型式		◉B-32FB			◉B-33FB			◉B-52FEA			◉B-53FEA		
定格電流・ご注文品番 表面形		3A	B32FB03		3A	B33FB03		5A	B52FEA05		5A	B53FEA05	
		5A	B32FB05		5A	B33FB05		10A	B52FEA10		10A	B53FEA10	
		10A	B32FB10		10A	B33FB10		15A	B52FEA15		15A	B53FEA15	
		15A	B32FB15		15A	B33FB15		20A	B52FEA20		20A	B53FEA20	
		20A	B32FB20		20A	B33FB20		30A	B52FEA30		30A	B53FEA30	
		30A	B32FB30		30A	B33FB30		40A	B52FEA40		40A	B53FEA40	
								50A	B52FEA50		50A	B53FEA50	
接続方法		表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)
メーカー希望小売価格(円)		**5,600**	6,700	8,310	**8,100**	9,750	11,490	**10,300**	11,600	13,410	**13,800**	15,700	17,740
外観及び外形寸法(mm)		DC用はご指定ください 2P: A 130 B 52 C 60 D 84  3P: A 130 B 75 C 60 D 84						DC用はご指定ください 2P: A 130 B 52 C 60 D 84  3P: A 130 B 75 C 60 D 84					
定格遮断容量(kA)	AC 110V												
	AC 220V	5.0						10					
	AC 460V	2.5						7.5					
	AC 600V	1.5						2.5					
	DC 125V	5.0						7.5					
	DC 250V	2.5						5.0					
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)						線押え方式(圧着端子使用可能)					
接続可能最大電線(mm^2)		22						22					
取付可能付属装置	接続方式 裏面形 SD	◉						◉					
	接続方式 埋込形 FP	◉						◉					
	補助スイッチ AX	◉						◉					
	警報スイッチ AL	◉						◉					
	電圧引外し装置 SHT	◉						◉					
	不足電圧引外し装置 UVT	—						—					
	端子台 TB	可　能						可　能					
	トリップボタン TRB	付　属						付　属					
	ハンドルロック キャップ式 LC	別売(LC-2E)						別売(LC-2E)					
	ハンドルロック 施錠式 HL	◉						◉					
	外部操作ハンドル HM、HA	HA-108			HA-108、HM-108			HA-108			HA-108、HM-108		
	機械的インターロック MIW	◉						◉					
	バリア BA	別　売						別　売					
	端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-1)						別売(TMC-1)					
	端子カバー 裏面形 BTC	別売(BTC-1)						別売(BTC-1)					
引外し方式		完全電磁						完全電磁					
重量(kg)		0.46			0.63			0.53			0.74		
一梱入数		1						1					
特性、寸法図記載ページ		P.61						P.62					

■定格電圧は最大使用可能電圧。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■適合圧着端子　P.237

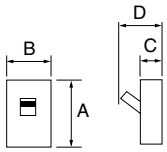
（注）ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）



■DC用はご指定ください。

仕様区分　●準標準品　◉受注品　—製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

2P・2E・50AF			3P・3E・50AF			4P・3E・50AF			2P・2E・50AF			3P・3E・50AF			4P・3E・50AF			極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
600V									600V									AC 定格電圧
									250V									DC 定格電圧
◉B-52FD			◉B-53FD			◉B-54FC			◉B-52FKA			◉B-53FKA			◉B-54FKA			型式
5A	B52FD05		5A	B53FD05		5A	B54FC05		5A	B52FKA05		5A	B53FKA05		5A	B54FKA05		定格電流・ご注文品番・表面形
10A	B52FD10		10A	B53FD10		10A	B54FC10		10A	B52FKA10		10A	B53FKA10		10A	B54FKA10		
15A	B52FD15		15A	B53FD15		15A	B54FC15		15A	B52FKA15		15A	B53FKA15		15A	B54FKA15		
20A	B52FD20		20A	B53FD20		20A	B54FC20		20A	B52FKA20		20A	B53FKA20		20A	B54FKA20		
30A	B52FD30		30A	B53FD30		30A	B54FC30		30A	B52FKA30		30A	B53FKA30		30A	B54FKA30		
40A	B52FD40		40A	B53FD40		40A	B54FC40		40A	B52FKA40		40A	B53FKA40		40A	B54FKA40		
50A	B52FD50		50A	B53FD50		50A	B54FC50		50A	B52FKA50		50A	B53FKA50		50A	B54FKA50		
表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	接続方法
13,100	14,400	16,210	17,300	19,200	21,240	27,200	29,700	33,120	28,000	29,300	31,110	35,000	36,900	38,940	66,800	69,300	72,720	メーカー希望小売価格(円)
2P A 130 B 52 C 60 D 84			3P A 130 B 75 C 60 D 84			4P A 130 B 100 C 60 D 84			DC用はご指定ください 2P A 150 B 65 C 86 D 106			3P A 150 B 90 C 86 D 106			4P A 150 B 120 C 86 D 106			外観及び外形寸法(mm) 
																		110V 定格遮断容量(kA)
35					25				85									220V AC
10									50									460V AC
2.5									14									600V AC
									40									125V DC
									40									250V DC
線押え方式(圧着端子使用可能)									線押え方式(圧着端子使用可能)									標準接続方式
22									22									接続可能最大電線(mm^2)
◉									◉									SD 裏面形 接続方式
◉									◉									FP 埋込形 接続方式
◉									◉									AX 補助スイッチ
◉									◉									AL 警報スイッチ
◉									◉									SHT 電圧引外し装置
–					◉(端子台仕様)				–					◉(端子台仕様)				UVT 不足電圧引外し装置
可　能									可　能									TB 端子台
付　属									付　属									TRB トリップボタン
別売(LC-2E)					別売(LC-1B)				別売(LC-2C)									LC キャップ式 ハンドルロック
◉									◉									HL 施錠式 ハンドルロック
HA-108			HA-108、HM-108			HA-107、HM-57			HA-106			HA-106、HM-106						HM、HA 外部操作ハンドル
◉									◉									MIW 機械的インターロック
電源側付属									電源側付属									BA バリア
別売(TMC-1)・4Pは2P用×2									別売(TMC-3C)・4Pは2P用×2									TMC 表面形 端子カバー
別売(BTC-1)・4Pは2P用×2									別売(BTC-3C)・4Pは2P用×2									BTC 裏面形 端子カバー
完全電磁									完全電磁									引外し方式
0.53			0.74			0.95			1.4			1.8			2.3			重量(kg)
1									1									一梱入数
P.62									P.63									特性、寸法図記載ページ

■定格電圧は最大使用可能電圧。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■適合圧着端子　P.237

（注）ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）



■DC用はご指定ください。

Fシリーズ（高遮断容量タイプ）配線用遮断器

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・2E・60AF			3P・3E・60AF			2P・2E・100AF			3P・3E・100AF		
定格電圧	AC	600V						600V					
	DC							250V					
型式		◉B-62FA			◉B-63FA			◉B-102FB			◉B-103FB		
定格電流・ご注文品番 表面形		5A	B62FA05		5A	B63FA05		15A	B102FB01		15A	B103FB01	
		10A	B62FA10		10A	B63FA10		20A	B102FB02		20A	B103FB02	
		15A	B62FA15		15A	B63FA15		30A	B102FB03		30A	B103FB03	
		20A	B62FA20		20A	B63FA20		50A	B102FB05		50A	B103FB05	
		30A	B62FA30		30A	B63FA30		60A	B102FB06		60A	B103FB06	
		40A	B62FA40		40A	B63FA40		75A	B102FB07		75A	B103FB07	
		50A	B62FA50		50A	B63FA50		100A	B102FB10		100A	B103FB10	
接続方法		表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)
メーカー希望小売価格(円)		**18,200**	20,170	22,500	**24,400**	26,960	27,500	**28,800**	31,750	35,170	**36,000**	40,400	43,700
外観及び外形寸法(mm)		2P A 130 B 52 C 60 D 84			3P A 130 B 75 C 60 D 84			DC用はご指定ください 2P A 150 B 65 C 78 D 97.5			3P A 150 B 90 C 78 D 97.5		
定格遮断容量(kA)	AC 110V												
	AC 220V	35						50					
	AC 460V	10						25					
	AC 600V	2.5						10					
	DC 125V							15					
	DC 250V							10					
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)						圧着端子方式					
接続可能最大電線(mm^2)		22						38(50A以下は22)					
取付可能付属装置	接続方式 裏面形 SD	◉						◉					
	接続方式 埋込形 FP	◉						◉					
	補助スイッチ AX	◉						◉					
	警報スイッチ AL	◉						◉					
	電圧引外し装置 SHT	◉						◉					
	不足電圧引外し装置 UVT	—						—			◉(端子台仕様)		
	端子台 TB	可能						可能					
	トリップボタン TRB	付属						付属					
	ハンドルロック キャップ式 LC	別売(LC-1B)						別売(LC-2C)					
	ハンドルロック 施錠式 HL	◉						◉					
	外部操作ハンドル HM、HA	HA-108			HA-108、HM-108			HA-106			HA-106、HM-106		
	機械的インターロック MIW	◉						◉					
	バリア BA	別売						電源側付属					
	端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-1)						別売(TMC-2)					
	端子カバー 裏面形 BTC	別売(BTC-1)						別売(BTC-2)					
引外し方式		完全電磁						完全電磁					
重量(kg)		0.53			0.74			1.2			1.5		
一梱入数		1						1					
特性、寸法図記載ページ		P.64						P.65					

■定格電圧は最大使用可能電圧。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■適合圧着端子　P.237

（注）ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）



■DC用はご指定ください。

仕様区分　●準標準品　◉受注品　—製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

2P・2E・100AF			3P・3E・100AF			4P・3E・100AF			2P・2E・225AF			3P・3E・225AF			4P・3E・225AF			極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	
600V									600V									AC	定格電圧
250V									250V									DC	
◉B-102FKA			◉B-103FKA			◉B-104FKA			◉B-222FB			◉B-223FB			◉B-224FB				型式
15A	B102FKA01		15A	B103FKA01		15A	B104FKA01		125A	B222FB12		125A	B223FB12		125A	B224FB12			定格電流・ご注文品番・表面形
20A	B102FKA02		20A	B103FKA02		20A	B104FKA02		150A	B222FB15		150A	B223FB15		150A	B224FB15			
30A	B102FKA03		30A	B103FKA03		30A	B104FKA03		175A	B222FB17		175A	B223FB17		175A	B224FB17			
50A	B102FKA05		50A	B103FKA05		50A	B104FKA05		200A	B222FB20		200A	B223FB20		200A	B224FB20			
60A	B102FKA06		60A	B103FKA06		60A	B104FKA06		225A	B222FB22		225A	B223FB22		225A	B224FB22			
75A	B102FKA07		75A	B103FKA07		75A	B104FKA07												
100A	B102FKA10		100A	B103FKA10		100A	B104FKA10												
表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)		接続方法
41,200	44,130	47,430	50,500	54,900	58,200	80,500	87,890	93,730	51,500	57,190	63,000	69,000	76,500	81,000	103,000	116,000	121,000		メーカー希望小売価格(円)
DC用はご指定ください 2P A 150 B 65 C 86 D 106			3P A 150 B 90 C 86 D 106			4P A 150 B 120 C 86 D 106			DC用はご指定ください 2P、3P A 165 B 105 C 103 D 127	 2Pは3P中極をはずしたものです				4P A 165 B 140 C 103 D 127				外観及び外形寸法(mm)	
																		110V	定格遮断容量(kA)
85									85									220V AC	
50									30									460V	
14									18									600V	
40									25									125V DC	
40									25									250V	
圧着端子方式									圧着端子方式										標準接続方式
38(50A以下は22)									150										接続可能最大電線(mm²)
◉									◉									SD 裏面形	取付可能付属装置 接続方式
◉									◉									FP 埋込形	
◉									◉									AX 補助スイッチ	
◉									◉									AL 警報スイッチ	
◉									◉									SHT 電圧引外し装置	
–	◉(端子台仕様)								◉(端子台仕様)									UVT 不足電圧引外し装置	
可　能									可　能									TB 端子台	
付　属									付　属									TRB トリップボタン	
別売(LC-2C)									別売(LC-4H)									LC キャップ式 ハンドルロック	
◉									◉									HL 施錠式	
HA-106	HA-106、HM-106								HA-206、HM-206									HM、HA 外部操作ハンドル	
◉									◉									MIW 機械的インターロック	
電源側付属									電源側付属									BA バリア	
別売(TMC-3C)・4Pは2P用×2									別売(TMC-4H)・4Pは受注加工品									TMC 表面形 端子カバー	
別売(BTC-3C)・4Pは2P用×2									別売(BTC-4H)						–			BTC 裏面形	
完全電磁									熱動電磁										引外し方式
1.4	1.8				2.3				2.0	2.3				3.1					重量(kg)
1									1										一梱入数
P.66									P.67										特性、寸法図記載ページ

■定格電圧は最大使用可能電圧。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■適合圧着端子　P.237
■端子カバー4P品は受注加工品です。遮断器本体の発注時に同時発注をしていただくようお願いします。
（注）ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）



■DC用はご指定ください。

Fシリーズ（高遮断容量タイプ）配線用遮断器

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・2E・400AF			3P・3E・400AF			4P・3E・400AF			2P・2E・600AF			3P・3E・600AF			4P・3E・600AF		
定格電圧	AC	600V									600V								
	DC	250V									250V								
型式		◉B-402FB			◉B-403FB			◉B-404FB			◉B-602FA			◉B-603FA			◉B-604FA		
定格電流・ご注文品番・表面形		250A	B402FB25		250A	B403FB25		250A	B404FB25		500A	B602FA50		500A	B603FA50		500A	B604FA50	
		300A	B402FB30		300A	B403FB30		300A	B404FB30										
		350A	B402FB35		350A	B403FB35		350A	B404FB35		600A	B602FA60		600A	B603FA60		600A	B604FA60	
		400A	B402FB40		400A	B403FB40		400A	B404FB40										
接続方法		表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)
メーカー希望小売価格(円)		121,000	130,100	147,000	148,000	161,500	177,000	223,000	241,000	266,500	250,000	264,300	278,000	292,000	313,500	329,000	435,000	470,280	505,560
外観及び外形寸法(mm)		2P,3P A 257 A'333 B 140 C 103 D 133						4P A 257 A'333 B 185 C 103 D 133			2P,3P A 274 A'434 B 210 C 103 D 141						4P A 274 A'434 B 280 C 103 D 141		
		2Pは3P中極をはずしたものです									2Pは3P中極をはずしたものです								
定格遮断容量(kA)	AC 110V																		
	AC 220V	85									85								
	AC 460V	50									50								
	AC 600V	22									22								
	DC 125V	40									40								
	DC 250V	40									40								
標準接続方式		バー端子方式									バー端子方式								
接続可能最大電線(mm^2)																			
取付可能付属装置	接続方式 裏面形 SD	◉									◉								
	接続方式 埋込形 FP	◉									◉								
	補助スイッチ AX	◉									◉								
	警報スイッチ AL	◉									◉								
	電圧引外し装置 SHT	◉									◉								
	不足電圧引外し装置 UVT	◉(端子台仕様)									◉								
	端子台 TB	可能									可能								
	トリップボタン TRB	付属									付属								
	ハンドルロック キャップ式 LC	–									–								
	ハンドルロック 施錠式 HL	◉									◉								
	外部操作ハンドル HM、HA	HA-405、HM-405									HA-402、HM-402								
	機械的インターロック MIW	◉									◉								
	バリア BA	電源側付属									電源側付属								
	端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-5B)・4Pは受注加工品									別売(TMC-5)・4Pは受注加工品								
	端子カバー 裏面形 BTC	別売(BTC-5B)						–			–								
引外し方式		熱動電磁									熱動可調整電磁								
重量(kg)		5.3			6.1			8.2			10						13		
一梱入数		1									1								
特性、寸法図記載ページ		P.68									P.69								

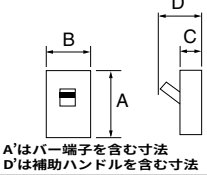
■定格電圧は最大使用可能電圧。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～■逆接続用は別途注文になります。
■バー端子方式の適合圧着端子は寸法図記載ページのバー端子寸法を参照してください。
■端子カバー4P品は受注加工品です。遮断器本体の発注時に同時発注をしていただくようお願いします。
（注）ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）



■DC用はご指定ください。

仕様区分　●準標準品　◉受注品　–製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

3P・3E・800AF		3P・3E・800AF		4P・3E・800AF		3P・3E・1000AF		4P・3E・1000AF		極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	
600V		600V				600V				AC	定格電圧
250V		250V				250V				DC	
◉B-803FA		◉B-803FKA		◉B-804FKA		◉B-1003FA		◉B-1004FA		型式	
700A	B803FA70	700A	B803FKA70	700A	B804FKA70	1000A	B1003FA10	1000A	B1004FA10	定格電流・ご注文品番 表面形	
800A	B803FA80	800A	B803FKA80	800A	B804FKA80						
表面形	裏面形(注)	表面形	裏面形(注)	表面形	裏面形(注)	表面形	裏面形(注)	表面形	裏面形(注)	接続方法	
390,000	414,200	513,000	540,000	775,000	820,000	695,000	734,000	1,177,000	1,228,000	メーカー希望小売価格(円)	
埋込形(注)	429,500	埋込形(注)	556,000	埋込形(注)	862,000	埋込形(注)	760,000	埋込形(注)	1,272,800		
A 274 A'434 B 210 C 103 D 141		3P A 274 A'434 B 210 C 103 D 141 D'194		4P A 274 A'434 B 280 C 103 D 141 D'194		50Hz、60Hzをご指定ください 3P A 410 A'570 B 210 C 150 D 190 D'298		4P A 410 A'570 B 280 C 150 D 190 D'298		外観及び外形寸法(mm)	 A'はバー端子を含む寸法 D'は補助ハンドルを含む寸法
										110V	定格遮断容量(kA)
85		125				125				220V AC	
35		85				85				460V	
18		42				42				600V	
40		40				40				125V DC	
40		40				40				250V	
バー端子方式		バー端子方式				バー端子方式				標準接続方式	
										接続可能最大電線(mm^2)	
◉		◉				◉				SD 裏面形	取付可能付属装置
◉		◉				◉				FP 埋込形 接続方式	
◉		◉				◉				AX 補助スイッチ	
◉		◉				◉				AL 警報スイッチ	
◉		◉				◉				SHT 電圧引外し装置	
◉		◉				◉				UVT 不足電圧引外し装置	
可　能		可　能				可　能				TB 端子台	
付　属		付　属				付　属				TRB トリップボタン	
–		–				–				LC キャップ式 ハンドルロック	
◉		◉				◉				HL 施錠式	
HA-402、HM-402		HA-402、HM-402				HA-801				HM、HA 外部操作ハンドル	
◉		◉				◉				MIW 機械的インターロック	
電源側付属		電源側付属				電源側付属				BA バリア	
別売(TMC-5)・4Pは受注加工品		別売(TMC-5)・4Pは受注加工品				別売(TMC-6)・4Pは受注加工品				TMC 表面形 端子カバー	
–		–				–				BTC 裏面形	
熱動可調整電磁		熱動可調整電磁				熱動可調整電磁				引外し方式	
10.5		10.5		13.5		26		33		重量(kg)	
1		1				1				一梱入数	
		P.70				P.71				特性、寸法図記載ページ	

■定格電圧は最大使用可能電圧。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～
■逆接続用は別途注文になります。
■端子カバー4P品は受注加工品です。遮断器本体の発注時に同時発注をしていただくようお願いします。
（注）ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）



■DC用はご指定ください。

Fシリーズ（高遮断容量タイプ）配線用遮断器

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		3P・3E・1200AF			4P・3E・1200AF			3P・3E・1600AF			4P・3E・1600AF			3P・3E・2000AF		4P・3E・2000AF	
定格電圧	AC	600V						600V（瞬時遮断式）						600V			
	DC	250V						250V（瞬時遮断式）						250V			
型式		◉B-1203FA			◉B-1204FA			◉B-1603FA			◉B-1604FA			◉B-2003F		◉B-2004F	
定格電流・ご注文品番 表面形		1200A	B1203FA12		1200A	B1204FA12		1000A	B1603FA10		1400A	B1604FA14		1800A	B2003F18	1800A	B2004F18
								1200A	B1603FA12								
								1400A	B1603FA14		1600A	B1604FA16		2000A	B2003F20	2000A	B2004F20
								1600A	B1603FA16								
接続方法		表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	埋込形(注)	表面形	埋込形(注)
メーカー希望小売価格(円)		864,000	907,000	935,000	1,224,000	1,274,000	1,323,000	1,083,000	1,083,000	1,113,000	1,530,000	1,530,000	1,575,000	1,230,000	1,260,000	1,790,000	1,835,000
外観及び外形寸法(mm)		50Hz、60Hzをご指定ください						50Hz、60Hzをご指定ください						50Hz、60Hzをご指定ください			
		3P A 410 A'570 B 210 C 150 D 190 D'298			4P A 410 A'570 B 280 C 150 D 190 D'298			3P A 410 B 210 C 150 D 190 D'298	瞬時遮断式		4P A 410 B 280 C 150 D 190 D'298			3P A 560 B 310 C 226 D 299 D'403		4P A 560 B 415 C 226 D 299 D'403	
定格遮断容量(kA)	AC 110V																
	AC 220V	125						125						125			
	AC 460V	85						85						85			
	AC 600V	42						42						70			
	DC 125V	40						40						50			
	DC 250V	40						40						50			
標準接続方式		バー端子方式						バー端子方式						裏面バースタッド方式			
接続可能最大電線(mm^2)																	
取付可能付属装置	接続方式 裏面形 SD	◉						◉						◉（標準仕様）			
	接続方式 埋込形 FP	◉						◉						◉			
	補助スイッチ AX	◉						◉						◉			
	警報スイッチ AL	◉						◉						◉			
	電圧引外し装置 SHT	◉						◉						◉			
	不足電圧引外し装置 UVT	◉						◉						◉			
	端子台 TB	可　能						可　能						可　能			
	トリップボタン TRB	付　属						付　属						付　属			
	ハンドルロック キャップ式 LC	–						–						–			
	ハンドルロック 施錠式 HL	◉						◉						◉			
	外部操作ハンドル HM、HA	HA-801						HA-801						HA-1601			
	機械的インターロック MIW	◉						◉						◉			
	バリア BA	電源側付属						電源側付属						–			
	端子カバー 表面形 TMC	別売（TMC-6）・4Pは受注加工品						–						–			
	端子カバー 裏面形 BTC	–						–						–			
引外し方式		熱動可調整電磁						瞬時遮断式						熱動可調整電磁（調整はカバーを外しておこなってください）			
重量(kg)		26			33			37			49			70		87	
一梱入数		1						1						1			
特性、寸法図記載ページ		P.71						P.72						P.73			

B、A、D、C

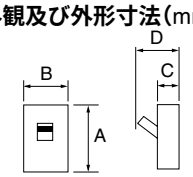
A'はバー端子を含む寸法
D'は補助ハンドルを含む寸法

■定格電圧は最大使用可能電圧。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～
■逆接続用は別途注文になります。
■端子カバー4P品は受注加工品です。遮断器本体の発注時に同時発注をしていただくようお願いします。
（注）ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）



仕様区分　●準標準品　◉受注品　–製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

3P・3E・2500AF	3P・3E・3200AF	3P・3E・4000AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
600V	600V	600V	AC 定格電圧
250V	250V	250V	DC
◉B-2503F	◉B-3203F	◉B-4003F	型式
2500A B2503F25	2800A B3203F28	3600A B4003F36	定格電流・ご注文品番 表面形
	3000A B3203F30		
	3200A B3203F32	4000A B4003F40	
表面形 / 埋込形（注）	表面形	表面形	接続方法
1,531,000 / 1,561,000	2,597,000	3,533,000	メーカー希望小売価格(円)
50Hz、60Hzをご指定ください A 560 B 310 C 226 D 299 D'403 	50Hz、60Hzをご指定ください A 610 B 530 C 304 D 373 D'590 	50Hz、60Hzをご指定ください A 650 B 750 C 374 D 428.5 D'700 	外観及び外形寸法(mm)  D'は補助ハンドルを含む寸法
			定格遮断容量(kA) 110V
125	125	125	220V AC
85	85	85	460V
70	70	70	600V
50	50	50	125V DC
50	50	50	250V
裏面バースタッド方式	裏面バースタッド方式	裏面バースタッド方式	標準接続方式
			接続可能最大電線(mm²)
◉（標準仕様）	◉（標準仕様）	◉（標準仕様）	SD 裏面形 接続方式
◉	—	—	FP 埋込形
◉	◉	◉	AX 補助スイッチ
◉	◉	◉	AL 警報スイッチ
◉	◉	◉	SHT 電圧引外し装置
◉	◉	◉	UVT 不足電圧引外し装置
可　能	可　能	可　能	TB 端子台
付　属	—	—	TRB トリップボタン
—	—	—	LC キャップ式 ハンドルロック
◉	◉	◉	HL 施錠式
HA-1601	—	—	HM、HA 外部操作ハンドル
◉	—	—	MIW 機械的インターロック
—	—	—	BA バリア
—	—	—	TMC 表面形 端子カバー
—	—	—	BTC 裏面形
熱動可調整電磁（調整はカバーを外しておこなってください）	熱動電磁	熱動電磁	引外し方式
84	200	250	重量(kg)
1	1	1	一梱入数
P.86	P.74	P.74	特性、寸法図記載ページ

■定格電圧は最大使用可能電圧。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～

（注）ご注文品番の後に埋込形はFをつけてご注文ください。（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）



電子式配線用遮断器

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		3P・3E・225AF			3P・3E・400AF			3P・3E・600AF		
定格電圧	AC	600V			600V			600V		
	DC									
型式		◉B-223WA			◉B-403WA			◉B-603WA		
定格電流・ご注文品番・表面形		可調整 125A / 150A / 175A / 200A / 225A	B223WA		可調整 200A / 225A / 250A / 300A / 350A / 400A	B403WA		可調整 300A / 350A / 400A / 500A / 600A	B603WA	
接続方法		表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)
メーカー希望小売価格(円)		**88,400**	95,900	100,400	**162,000**	175,500	191,000	**318,000**	339,500	355,000
外観及び外形寸法(mm)		A 165 B 105 C 68 D 95			A 257 A'333 B 140 C 103 D 133			A 274 A'434 B 210 C 103 D 141 D'194		
定格遮断容量(kA)	AC 110V									
	AC 220V	100			100			100		
	AC 460V	50			50			50		
	AC 600V	25			25			25		
	DC 125V									
	DC 250V									
標準接続方式		圧着端子方式			バー端子方式			バー端子方式		
接続可能最大電線(mm^2)		100								
取付可能付属装置	接続方式 裏面形 SD	◉			◉			◉		
	接続方式 埋込形 FP	◉			◉			◉		
	補助スイッチ AX	◉			◉			◉		
	警報スイッチ AL	◉			◉			◉		
	電圧引外し装置 SHT	◉			◉			◉		
	不足電圧引外し装置 UVT	–			◉(端子台仕様)			◉		
	端子台 TB	可能			可能			可能		
	トリップボタン TRB	付属			付属			付属		
	ハンドルロック キャップ式 LC	LC-2D			–			–		
	ハンドルロック 施錠式 HL	◉			◉			◉		
	外部操作ハンドル HM、HA	HA-208、HM-208			HA-406、HM-406			HA-402、HM-407		
	機械的インターロック MIW	◉			◉			◉		
	バリア BA	電源側付属			電源側付属			電源側付属		
	端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-4J)			別売(TMC-5B)			別売(TMC-5D)		
	端子カバー 裏面形 BTC	別売(BTC-4J)			別売(BTC-5B)			–		
引外し方式		電子式可調整			電子式可調整			電子式可調整		
重量(kg)		1.6			5.9			9.7		
一梱入数		1			1			1		
特性、寸法図記載ページ		P.75			P.76			P.77		

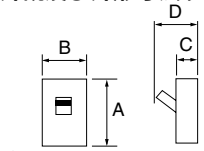
A'はバー端子を含む寸法
D'は補助ハンドルを含む寸法

■定格電圧は最大使用可能電圧。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■適合圧着端子　P.237
■バー端子方式の適合圧着端子は寸法図記載ページのバー端子寸法を参照してください。
■端子カバー4P品は受注加工品です。遮断器本体の発注時に同時発注をしていただくようお願いします。
(注) ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)



仕様区分　●準標準品　◉受注品　–製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

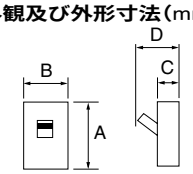
3P・3E・800AF	4P・3E・800AF	3P・3E・1000AF	4P・3E・1000AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
600V		600V		AC 定格電圧
				DC 定格電圧
◉B-803WB	◉B-804WA	◉B-1003WA	◉B-1004WA	型式
可調整 400A / 450A / 500A / 600A / 700A / 800A **B803WB**	可調整 400A / 500A / 600A / 700A / 800A **B804WA**	可調整 500A / 600A / 700A / 800A / 900A / 1000A **B1003WA**	可調整 500A / 600A / 700A / 800A / 900A / 1000A **B1004WA**	定格電流・ご注文品番・表面形
表面形 / 裏面形(注) / 埋込形(注)	表面形 / 裏面形(注) / 埋込形(注)	表面形 / 裏面形(注) / 埋込形(注)	表面形 / 裏面形(注) / 埋込形(注)	接続方法
513,000 / 540,000 / 556,000	**775,000** / 820,000 / 862,000	**695,000** / 734,000 / 760,000	**1,177,000** / 1,228,000 / 1,272,800	メーカー希望小売価格(円)
A 274 A'434 B 210 C 103 D 141 D'194 	A 274 A'434 B 280 C 103 D 141 D'194 	3P A 410 A'570 B 210 C 150 D 190 D'298  4P A 410 A'570 B 280 C 150 D 190 D'298		外観及び外形寸法(mm)  A'はバー端子を含む寸法 D'は補助ハンドルを含む寸法
				110V AC 定格遮断容量(kA)
100	125	125		220V AC
50	85	85		460V AC
25	42	42		600V AC
				125V DC
				250V DC
バー端子方式		バー端子方式		標準接続方式
				接続可能最大電線(mm^2)
◉		◉		SD 裏面形 接続方式 取付可能付属装置
◉		◉		FP 埋込形 接続方式
◉		◉		AX 補助スイッチ
◉		◉		AL 警報スイッチ
◉		◉		SHT 電圧引外し装置
◉		◉		UVT 不足電圧引外し装置
可能		可能		TB 端子台
付属		付属		TRB トリップボタン
–		–		LC キャップ式 ハンドルロック
◉		◉		HL 施錠式 ハンドルロック
HA-402、HM-407	HA-402、HM-402	HA-801		HM、HA 外部操作ハンドル
◉	◉	◉		MIW 機械的インターロック
電源側付属	電源側付属	電源側付属	電源側付属	BA バリア
別売(TMC-5D)	別売(受注加工品)	別売(TMC-6B)	別売(受注加工品)	TMC 表面形 端子カバー
–	–	–	–	BTC 裏面形 端子カバー
電子式可調整	電子式可調整	電子式可調整	電子式可調整	引外し方式
11	13.5	26	33	重量(kg)
1		1		一梱入数
P.78	P.79	P.80	P.81	特性、寸法図記載ページ

■定格電圧は最大使用可能電圧。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～

■端子カバー4P品は受注加工品です。遮断器本体の発注時に同時発注をしていただくようお願いします。

(注) ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)



極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		3P・3E・1200AF			4P・3E・1200AF			3P・3E・1600AF			4P・3E・1600AF		
定格電圧	AC	600V						600V					
	DC												
型式		◉B-1203WA			◉B-1204W			◉B-1603WA			◉B-1604WA		
定格電流・ご注文品番・表面形		可調整 600A / 700A / 800A / 1000A / 1200A	B1203WA		可調整 600A / 700A / 800A / 1000A / 1200A	B1204W		可調整 800A / 900A / 1000A / 1200A / 1400A / 1600A	B1603WA		可調整 800A / 900A / 1000A / 1200A / 1400A / 1600A	B1604WA	
接続方法		表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)
メーカー希望小売価格(円)		864,000	907,000	935,000	1,224,000	1,274,000	1,323,000	1,083,000	1,083,000	1,113,000	1,530,000	1,530,000	1,575,000
外観及び外形寸法(mm)		 A'はバー端子を含む寸法 D'は補助ハンドルを含む寸法											
		3P A 410 A'570 B 210 C 150 D 190 D'298			4P A 410 A'570 B 280 C 150 D 190 D'298			3P A 410 A'640 B 210 C 150 D 190 D'298			4P A 410 A'640 B 280 C 150 D 190 D'298		
定格遮断容量(kA)	AC 110V												
	AC 220V	125						125					
	AC 460V	85						85					
	AC 600V	42						42					
	DC 125V												
	DC 250V												
標準接続方式		バー端子方式						バー端子方式					
接続可能最大電線(mm^2)													
取付可能付属装置	接続方式 裏面形 SD	◉						◉					
	接続方式 埋込形 FP	◉						◉					
	補助スイッチ AX	◉						◉					
	警報スイッチ AL	◉						◉					
	電圧引外し装置 SHT	◉						◉					
	不足電圧引外し装置 UVT	◉						◉					
	端子台 TB	可能						可能					
	トリップボタン TRB	付属						付属					
	ハンドルロック キャップ式 LC	–						–					
	ハンドルロック 施錠式 HL	◉						◉					
	外部操作ハンドル HM、HA	HA-801						HA-801					
	機械的インターロック MIW	◉						◉					
	バリア BA	電源側付属			電源側付属			電源側付属					
	端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-6B)			別売(受注加工品)			–					
	端子カバー 裏面形 BTC	–			–			–					
引外し方式		電子式可調整			電子式可調整			電子式可調整					
重量(kg)		26			33			37			49		
一梱入数		1						1					
特性、寸法図記載ページ		P.82			P.83			P.84					

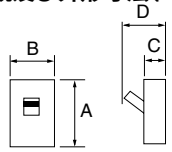
■定格電圧は最大使用可能電圧。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～

■端子カバー4P品は受注加工品です。遮断器本体の発注時に同時発注をしていただくようお願いします。

(注) ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

仕様区分 ●準標準品 ◉受注品 –製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

3P・3E・2000AF	4P・3E・2000AF	3P・3E・2500AF	3P・3E・3200AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
600V		600V	600V	AC DC　定格電圧
◉B-2003W	◉B-2004W	◉B-2503W	◉B-3203WA	型式
可調整 1000A / 1200A / 1400A / 1600A / 1800A / 2000A　B2003W	可調整 1000A / 1200A / 1400A / 1600A / 1800A / 2000A　B2004W	可調整 1200A / 1400A / 1600A / 1800A / 2000A / 2500A　B2503W	可調整 2000A / 2500A / 2800A / 3000A / 3200A　B3203WA	定格電流・ご注文品番・表面形
表面形 / 埋込形(注)	表面形 / 埋込形(注)	表面形 / 埋込形(注)	表面形 / 埋込形(注)	接続方法
1,230,000 / 1,260,000	**1,790,000** / 1,835,000	**1,531,000** / 1,561,000	**2,597,000** / 2,750,000	メーカー希望小売価格(円)
3P: A 560 / B 310 / C 226 / D 299 / D'403  4P: A 560 / B 415 / C 226 / D 299 / D'403	A 560 / B 310 / C 226 / D 299 / D'403 	A 560 / B 310 / C 226 / D 299 / D'403 	外観及び外形寸法(mm)  A'はバー端子を含む寸法 D'は補助ハンドルを含む寸法	
125	125	125	125	110V 220V　AC 460V 600V　定格遮断容量(kA)
85	85	85	85	
70	70	70	70	
				125V 250V　DC
裏面バースタッド方式	裏面バースタッド方式	裏面バースタッド方式	裏面バースタッド方式	標準接続方式
				接続可能最大電線(mm²)
◉(標準仕様)	◉(標準仕様)	◉(標準仕様)	◉(標準仕様)	SD 裏面形　接続方式
◉	◉	◉	◉	FP 埋込形　接続方式
◉	◉	◉	◉	AX 補助スイッチ　取付可能付属装置
◉	◉	◉	◉	AL 警報スイッチ　取付可能付属装置
◉	◉	◉	◉	SHT 電圧引外し装置　取付可能付属装置
◉	◉	◉	◉	UVT 不足電圧引外し装置　取付可能付属装置
可能	可能	可能	可能	TB 端子台　取付可能付属装置
付属	付属	付属	付属	TRB トリップボタン　取付可能付属装置
–	–	–	–	LC キャップ式　ハンドルロック　取付可能付属装置
◉	◉	◉	◉	HL 施錠式　ハンドルロック　取付可能付属装置
HA-1601	HA-1601	HA-1601	HA-1601	HM、HA 外部操作ハンドル　取付可能付属装置
◉	◉	◉	◉	MIW 機械的インターロック　取付可能付属装置
–	–	–	–	BA バリア　取付可能付属装置
–	–	–	–	TMC 表面形　端子カバー　取付可能付属装置
–	–	–	–	BTC 裏面形　端子カバー　取付可能付属装置
電子式可調整	電子式可調整	電子式可調整	電子式可調整	引外し方式
68	85	84	90	重量(kg)
1		1	1	一梱入数
P.85		P.86	P.87	特性、寸法図記載ページ

■定格電圧は最大使用可能電圧。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～
■端子カバー4P品は受注加工品です。遮断器本体の発注時に同時発注をしていただくようお願いします。
(注) ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

耐熱形配線用遮断器　非常用配電盤等認定業務委員会　認定品

種別		一種耐熱形		二種耐熱形		一種耐熱形		二種耐熱形	
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・2E・50AF				3P・3E・50AF			
定格電圧	AC	550V				550V			
	DC	250V				250V			
型式		◉FB-52B				◉FB-53B			
定格電流・ご注文品番・表面形		15A (10.5A)	FB52B15	15A (10.5A)	FB52B152	15A (10.5A)	FB53B15	15A (10.5A)	FB53B152
		20A (14A)	FB52B20	20A (14A)	FB52B202	20A (14A)	FB53B20	20A (14A)	FB53B202
		30A (21A)	FB52B30	30A (21A)	FB52B302	30A (21A)	FB53B30	30A (21A)	FB53B302
		50A (35A)	FB52B50	50A (35A)	FB52B502	50A (35A)	FB53B50	50A (35A)	FB53B502
( )内は耐熱定格電流です									
接続方法		表面形		表面形	埋込形(注)	表面形		表面形	埋込形(注)
メーカー希望小売価格(円)		14,100		10,400	14,350	19,000		14,100	19,110
外観及び外形寸法(mm)		DC用はご指定ください A 130 B 52 C 60 D 84				A 130 B 75 C 60 D 84			
定格遮断容量(kA)(耐熱定格遮断容量)	AC 110V								
	AC 220V	5.0				5.0			
	AC 460V	2.5				2.5			
	AC 550V	1.5				1.5			
	DC 125V								
	DC 250V	2.5							
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)				線押え方式(圧着端子使用可能)			
接続可能最大電線(mm²)		22				22			
取付可能付属装置	埋込形 FP	–		◉		–		◉	
	補助スイッチ AX	–		◉		–		◉	
	警報スイッチ AL	–		◉		–		◉	
認定番号		1CB-90044		2CB-90081		1CB-90045		2CB-90082	
重量(kg)		0.53		0.46		0.73		0.63	
一梱入数		1				1			
寸法図記載ページ		P.91				P.91			

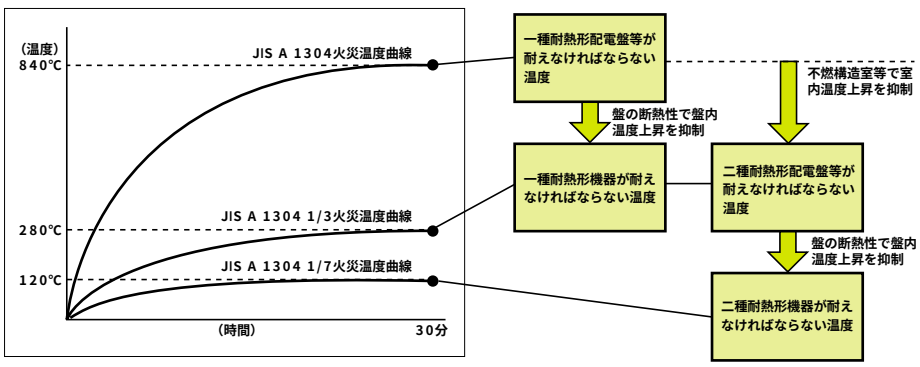
■定格電圧は最大使用可能電圧。■負荷電流は耐熱定格電流以内でご使用ください。(耐熱定格電流とは基準温度40℃において規定されている定格電流の70%電流です。)
■付属装置(AX+ALの製作はできません)(注) ご注文品番の後に埋込形はFをつけてご注文ください。(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

AX(補助スイッチ) AL(警報スイッチ)

耐熱形配線用遮断器とは

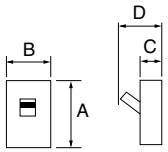
デパート・ホテル、一般ビルなど多数の人が集まる場所で、万一火災が発生した場合には消火設備、非常照明、非常用エレベータなどの初期消火設備、避難手段などが確実に作動することが必要です。このようなことから非常電源設備のうち低圧で受電する非常電源専用受電設備の配電盤及び分電盤については、消防法施行規則第12条第4号により火災時の異常温度に耐える耐熱性能のものが要求され昭和56年消防庁告示第10号においてその具体的な基準が明確化されています。
テンパール耐熱形配線用遮断器はこの基準に適合し「非常用配電盤等認定業務委員会」の認定品です。

耐熱温度特性



仕様区分　●準標準品　◉受注品　–製作不可

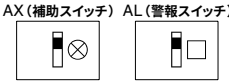
この価格には消費税は含まれておりません。

一種耐熱形		二種耐熱形		二種耐熱形		二種耐熱形		種別
3P・3E・100AF				3P・3E・225AF		3P・3E・400AF		極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
550V				550V		550V		AC 定格電圧
250V								DC
◉FB-103A				◉FB-223A		◉FB-403A		型式
75A (52.5A)	FB103A07	75A (52.5A)	FB103A072	150A (105A)	FB223A152	300A (210A)	FB403A302	定格電流・ご注文品番 表面形
100A (70A)	FB103A10	100A (70A)	FB103A102	225A (157.5A)	FB223A222	400A (280A)	FB403A402	( )内は耐熱定格電流です
表面形		表面形	埋込形(注)	表面形	埋込形(注)	表面形	埋込形(注)	接続方法
41,900		32,000	41,880	62,600	74,600	165,000	194,000	メーカー希望小売価格(円)
DC用はご指定ください A 150 B 90 C 60 D 85				A 165 B 105 C 90 D 85		A 257 A'333 B 140 C 103 D 133		外観及び外形寸法(mm)  A'はバー端子を含む寸法
								110V 定格遮断容量(kA)
22				25		35		220V AC
10				15		22		460V
2.5				5.0		10		550V (耐熱定格遮断容量)
								125V
5.0								250V DC
圧着端子方式				圧着端子方式		バー端子方式		標準接続方式
38				100		–		接続可能最大電線(mm²)
–		◉		◉		◉		FP 埋込形 取付可能
–		◉		◉		◉		AX警報スイッチ 付属装置
–		◉		◉		◉		AL 警報スイッチ
1CB-60041		2CB-60061		2CB-80073		2CB-80074		認定番号
1.1		1.0		1.6		6.1		重量(kg)
1				1		1		一梱入数
P.91				P.91		P.92		寸法図記載ページ

■定格電圧は最大使用可能電圧。■負荷電流は耐熱定格電流以内でご使用ください。(耐熱定格電流とは基準温度40℃において規定されている定格電流の70%電流です。)

■付属装置(AX+ALの製作はできません)(注) ご注文品番の後に埋込形はFをつけてご注文ください。(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

AX(補助スイッチ) AL(警報スイッチ)



耐熱機器の耐熱性能

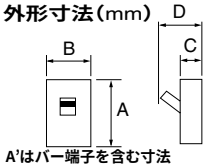
名　称	耐　熱　性　能	配電盤等の設置場所
一種 耐熱機器	JIS A 1304に定める火災温度曲線の1/3の火災温度曲線で30分間加熱し機能に異常を生じない事。	制限なし
二種 耐熱機器	JIS A 1304に定める火災温度曲線の1/7の火災温度曲線で30分間加熱し機能に異常を生じない事。	不燃材料で区画された変電設備室、機械室、ポンプ室その他これに類する室。

漏電監視ができる配線用遮断器

漏電警報付配線用遮断器

ご注意:漏電遮断器ではありませんので、漏電遮断器の設置義務規定には対応できません。

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)			3P・3E・50AF		3P・3E・100AF		3P・3E・225AF	
型式			◉B-53GA	◉B-53GHA	◉B-103GA	◉B-103GHA	◉B-223GA	◉B-223GHA
定格電圧		AC	220-460V	220-460V	220-460V	220-460V	110-220-460V	110-220-460V
漏電警報	動作時間		0.1秒 0.3/0.6/1.2秒	0.1秒 0.3/0.6/1.2秒	0.1秒 0.3/0.6/1.2秒	0.1秒 0.3/0.6/1.2秒	0.1秒 0.3/0.6/1.2秒	0.1秒 0.3/0.6/1.2秒
	感度電流		100/200/500mA	100/200/500mA	100/200/500mA	100/200/500mA	100/200/500mA	100/200/500mA
定格電流(A)			5、10、15、20、30、40、50		50、60、75、100		125、150、175、200、225	
メーカー希望小売価格(円)			33,400	46,600	51,300	87,000	63,700	122,000
外形寸法(mm)		A	130	150	130	150	165	165
		A'	—	—	—	—	—	—
		B※	75	90	75	90	105	105
		C	60	103	60	103	60	103
		D	84	123	84	123	85	128
定格遮断容量(kA)	AC	110V						
	AC	220V	35	85	35	85	35	85
	AC	460V	10	50	10	50	15	50
標準接続方式			線押え方式	線押え方式	圧着端子方式	圧着端子方式	圧着端子方式	圧着端子方式
接続可能最大電線(mm²)			22	22	38(50Aは14)	38(50Aは22)	100	100
取付可能付属装置	接続方式	裏面形 SD	◉	◉	◉	◉	◉	◉
	接続方式	埋込形 FP	◉	◉	◉	◉	◉	◉
	電圧引外し装置	SHT	◉	◉	◉	◉	◉	◉
	ハンドルロック	キャップ式 LC	別売(LC-2E)	別売(LC-2C)	別売(LC-2E)	別売(LC-2C)	別売(LC-4E)	別売(LC-4E)
	ハンドルロック	施錠式 HL	◉	◉	◉	◉	◉	◉
	バリア(電源側)	BA	付属	付属	付属	付属	付属	付属
	端子カバー	表面形 TMC	別売(TMC-1)	別売(TMC-3C)	別売(TMC-1)	別売(TMC-3C)	別売(TMC-4K)	別売(TMC-4E)
	端子カバー	裏面形 BTC	別売(BTC-1)	別売(BTC-3C)	別売(BTC-1)	別売(BTC-3C)	別売(BTC-4G)	別売(BTC-4E)
漏電警報接点仕様	接点構成		2a					
	接点容量		抵抗負荷 / 誘導負荷					
			AC100V	3A	2A	COSφ=0.4		
			AC200V	3A	1.5A			
			DC 30V	3A	1.5A	L/R=7ms		
	出力引出し方式		端子台仕様					
	リセット方式		押しボタン仕様					
引外し方式			完全電磁	完全電磁	完全電磁	完全電磁	熱動電磁	熱動電磁
重量(kg)			0.9	2.4	1.0	2.4	2.3	3.6
一梱入数			1	1	1	1	1	1
特性、寸法図記載ページ			P.93	P.94	P.95	P.96	P.97	P.98



■※）漏電警報用の検知器及び端子台の寸法は最大25mmプラスする必要があります。

■適合圧着端子　P.237

漏電監視機能で連続給電に対応!

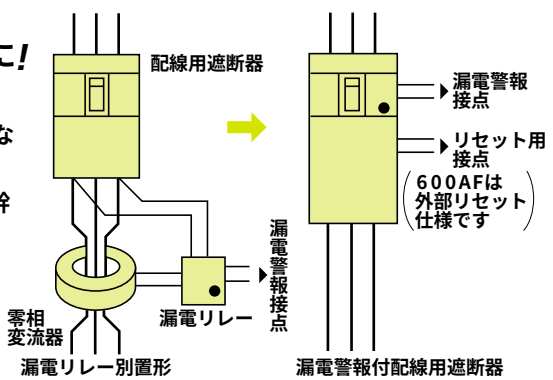
連続給電が必要な OA・FA設備、ビル・工場の配電設備に!

■「漏電は監視したいが回路を遮断しては困る。」「常に漏洩電流が多いヒータ回路がある。」―などの声におこたえします。

■漏電動作による回路遮断を避けたい回路の主幹用・分岐用としてご使用ください。

■漏電警報動作確認用の試験ボタン装備。

■感度電流切替形、警報動作時間切替形により、幅広い対応が可能です。



■全器種、受注品です。納期につきましては別途お問合わせください。

■リセットは制御電源をOFFすることにより行います。(内部回路図参照)

■定格電圧は共用できません。ご注文時にご指定ください。

■摘要可能電圧範囲

定格電圧	摘要可能電圧範囲
110V	80〜120V
220V	160〜242V
460V	320〜484V
110-220-460V	80〜484V
220-460V	160〜484V

仕様区分　●準標準品　◉受注品　―製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

3P・3E・400AF	3P・3E・400AF	3P・3E・600AF		3P・3E・800AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
◉B-403GA	◉B-403GHA	◉B-603G	◉B-603GH	◉B-803GH	型式
110-220-460V	110-220-460V	220V、460V	220V、460V	220V、460V	AC 定格電圧
0.1秒 0.3/0.6/1.2秒	0.1秒 0.3/0.6/1.2秒	0.1秒 0.3/0.6/1.2秒	0.1秒 0.3/0.6/1.2秒	0.1秒 0.3/1.2秒	動作時間 漏電警報
100/200/500mA	100/200/500mA	100/200/500mA	100/200/500mA	100/200/500mA	感度電流
250、300 350、400	250、300 350、400	500、600		700、800	定格電流(A)
147,000	245,000	315,000	389,000	574,000	メーカー希望小売価格(円)
275	257	400	400	670	A 外形寸法(mm)
333	333	520	520	734	A'
140	140	210	210	210	B
103	103	103	103	141	C
133	133	141	141	179	D
					110V 定格遮断容量(kA)
35	85	42	85	85	220V AC
22	50	22	42	42	460V
バー端子方式	バー端子方式	バー端子方式	バー端子方式	バー端子方式	標準接続方式
					接続可能最大電線(mm²)
◉	◉	◉	◉	◉	SD 裏面形 接続方式
◉	◉	◉	◉	◉	FP 埋込形
◉	◉	◉	◉	◉	SHT 電圧引外し装置
–	–	–	–	–	LC キャップ式 ハンドルロック
◉	◉	◉	◉	◉	HL 施錠式
付属	付属	付属	付属	付属	BA バリア(電源側)
別売(TMC-5B)	別売(TMC-5B)	別売(TMC-5)	別売(TMC-5)	別売(電源側TMC-5)	TMC 表面形 端子カバー
別売(BTC-5B)	別売(BTC-5B)	–	–	–	BTC 裏面形
1C					接点構成
		抵抗負荷	誘導負荷		接点容量
		AC100V 3A	2A	COSφ=0.4	
		AC200V 3A	1.5A		
		DC 30V 3A	1.5A	L/R=7ms	
					出力引出し方式
		端子台仕様(リード線仕様可能)		押しボタン仕様	リセット方式
熱動電磁	熱動電磁	熱動-可調整電磁	熱動電磁	熱動電磁	引外し方式
6.7	6.7	14	14	26	重量(kg)
1	1	1	1	1	一梱入数
P.99	P.100	P.101	P.102	P.103	特性、寸法図記載ページ

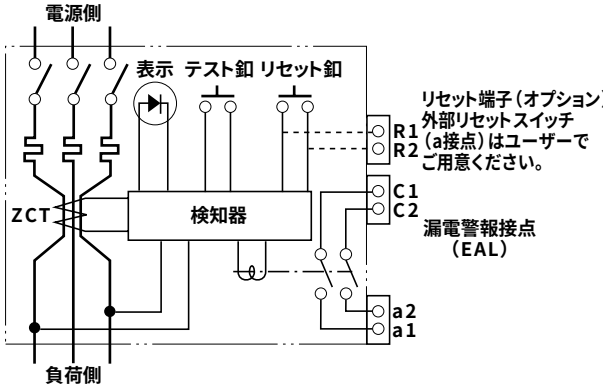
漏電警報接点仕様

※端子カバー装着の標準仕様は電源側のみ装着です。

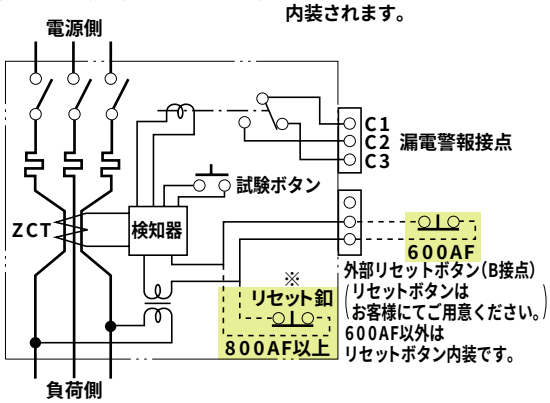
■リセット仕様内部回路図



(50AF～400AF)



(600AF)・(800AF以上)※800AF以上はリセット釦が内装されます。



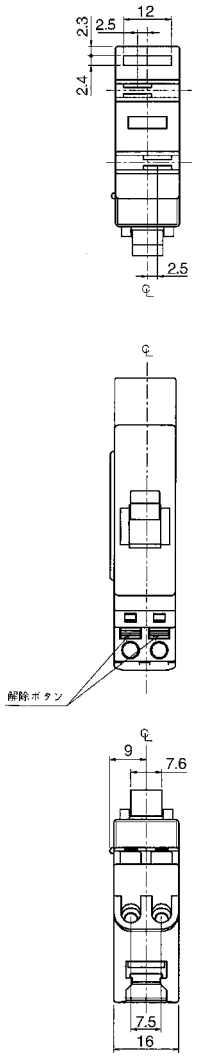
この価格には消費税は含まれておりません。

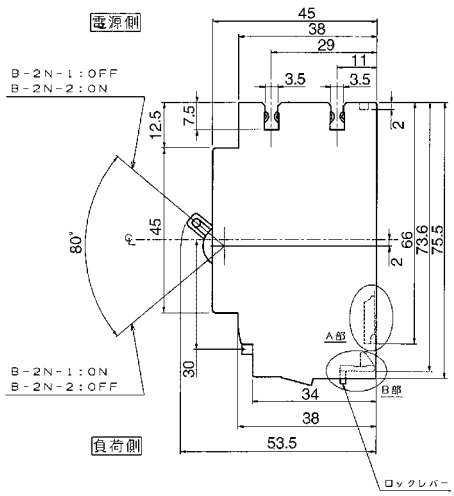
仕様区分 ●準標準品 ◉受注品 –製作不可

外形寸法図・動作特性曲線

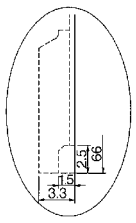
■B-2N-1（分岐上列用）、B-2N-2（分岐下列用）/15A・20A・30A

単位：mm

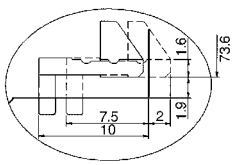




穴明寸法

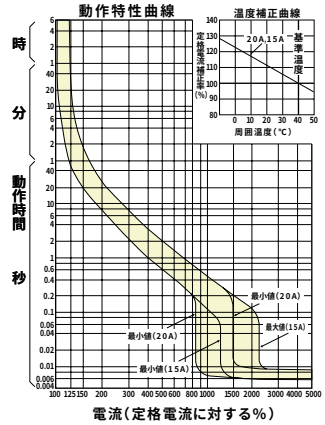


取付穴部A部詳細（3／1）

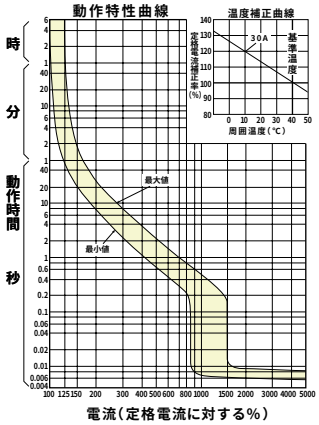


ロックレバー部B部詳細（3／1）

B-2N-1・B-2N-2（15A・20A）

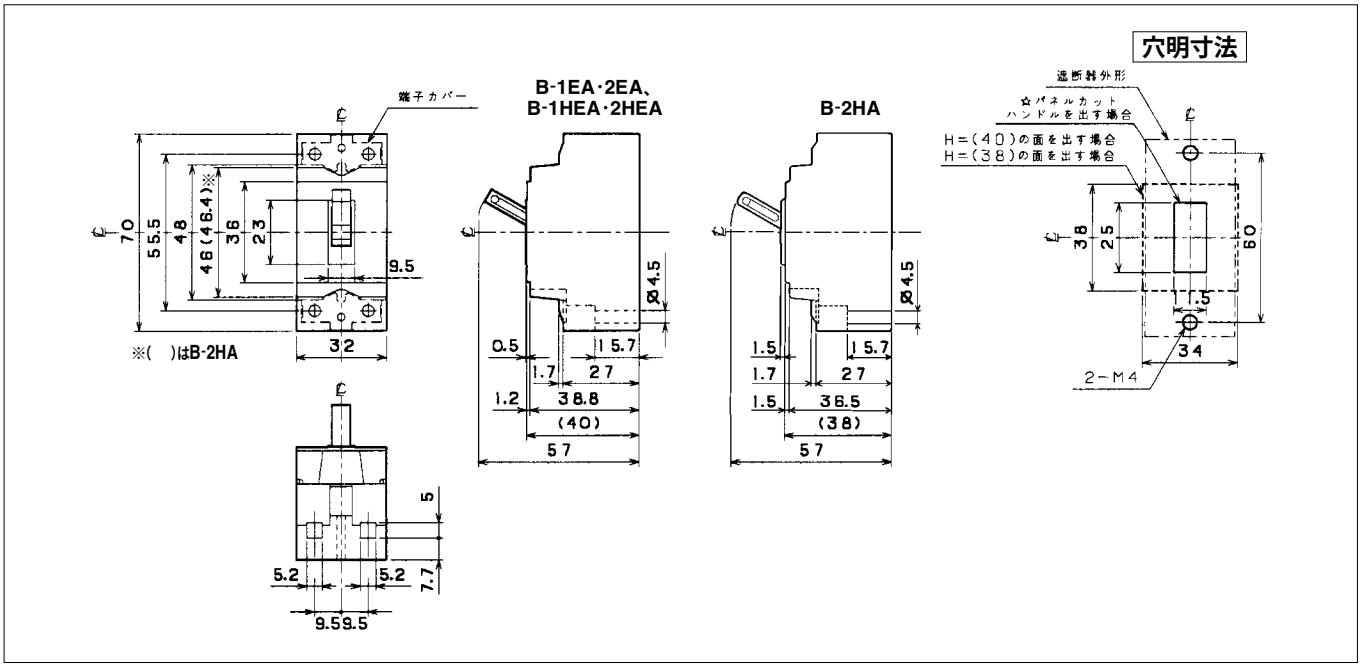


B-2N-1・B-2N-2（30A）

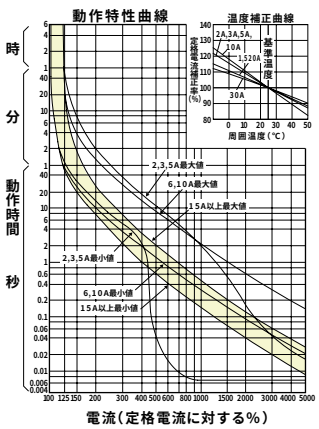


■B-1EA・2EA、B-1HEA・2HEA、B-2HA

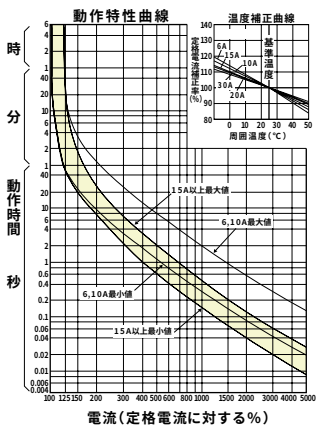
単位：mm



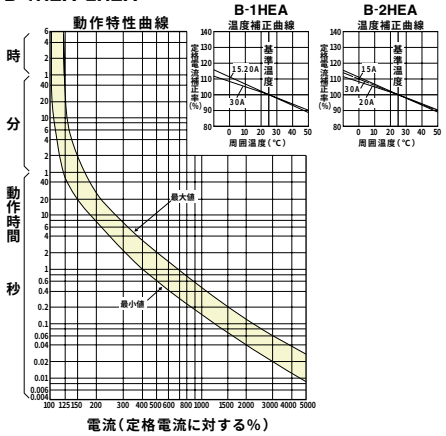
B-1EA



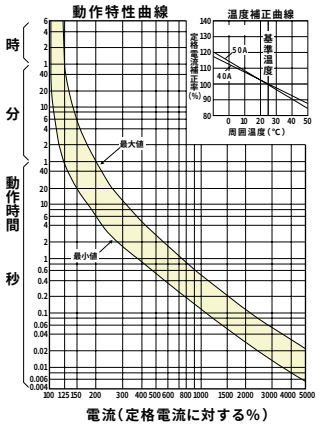
B-2EA



B-1HEA・2HEA

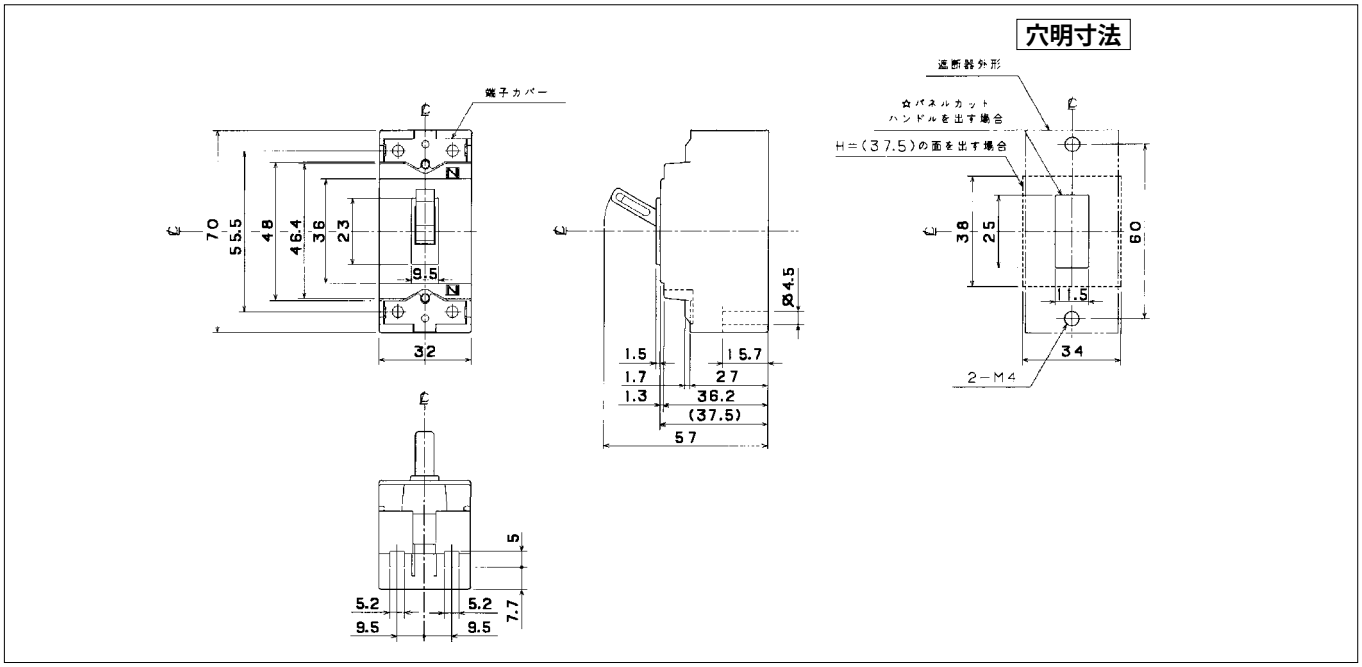


B-2HA

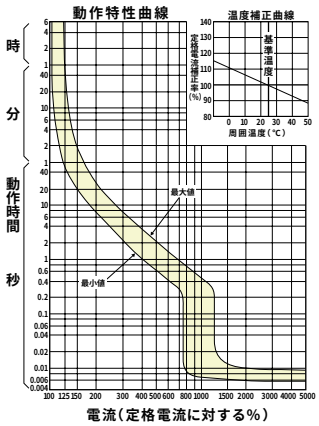


■BCN-1H·2H、BCS-1H·2H、BCT-1H

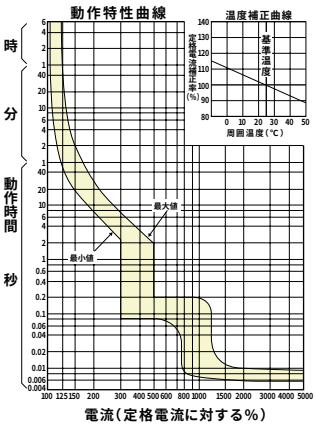
単位：mm



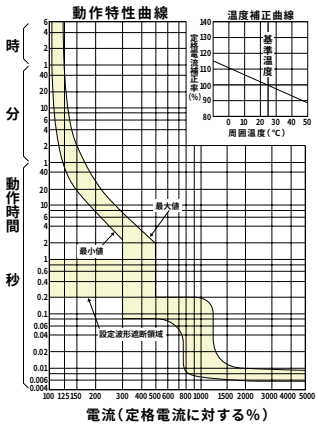
BCN-1H·2H



BCS-1H·2H

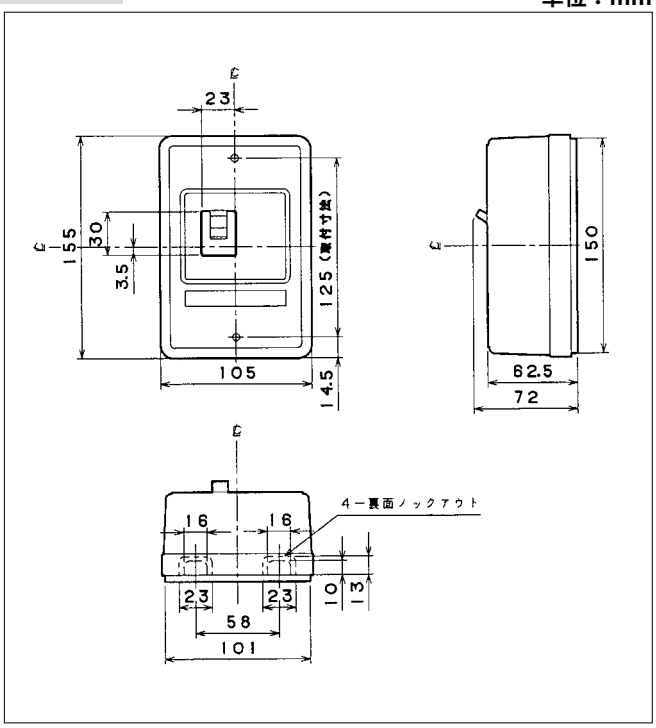


BCT-1H

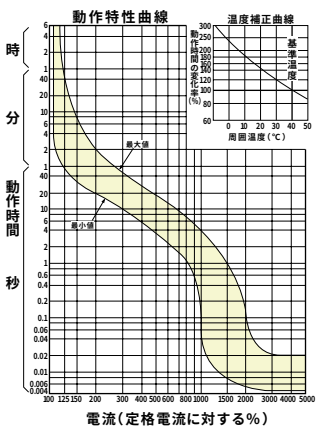


■M-3BA

単位：mm



M-3BA



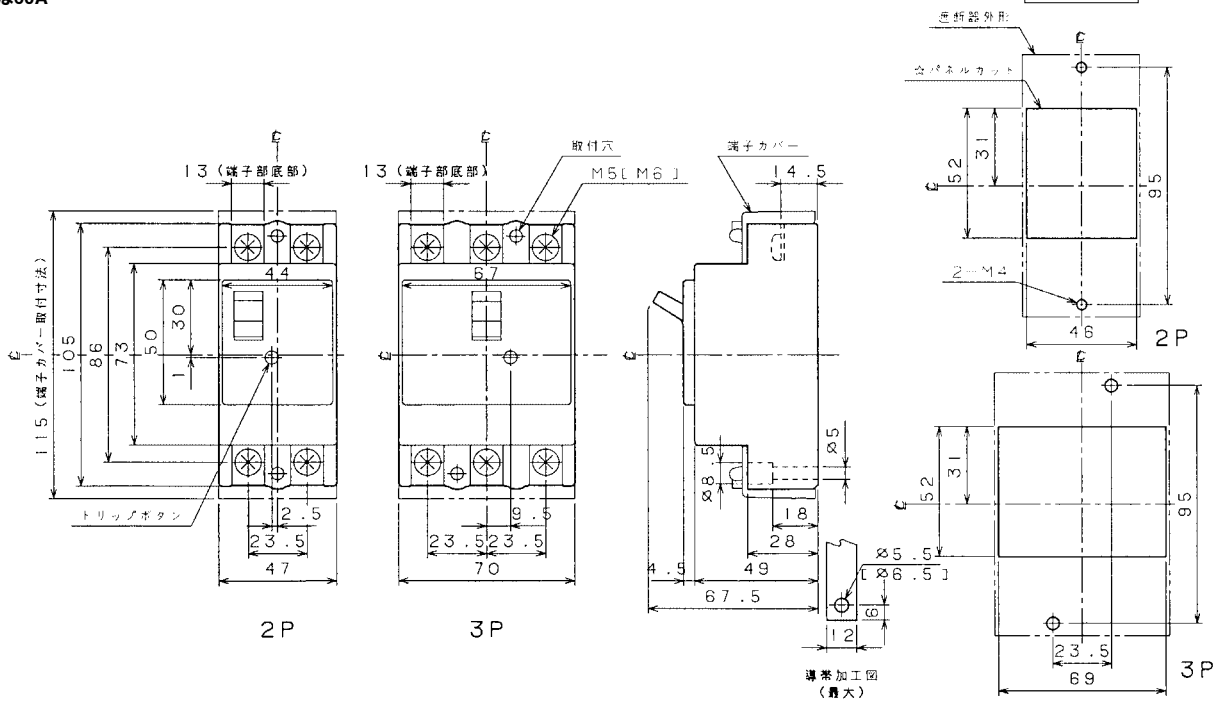
■B-32EB･52EB･62EB、B-33MEA、B-33EA･53EA･63EA

単位：mm

表面形

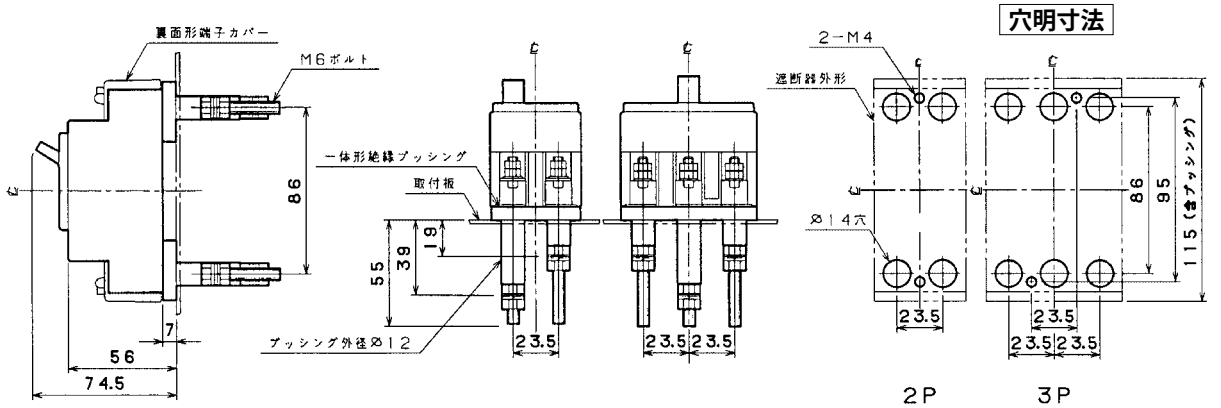
[ ]は60A

穴明寸法



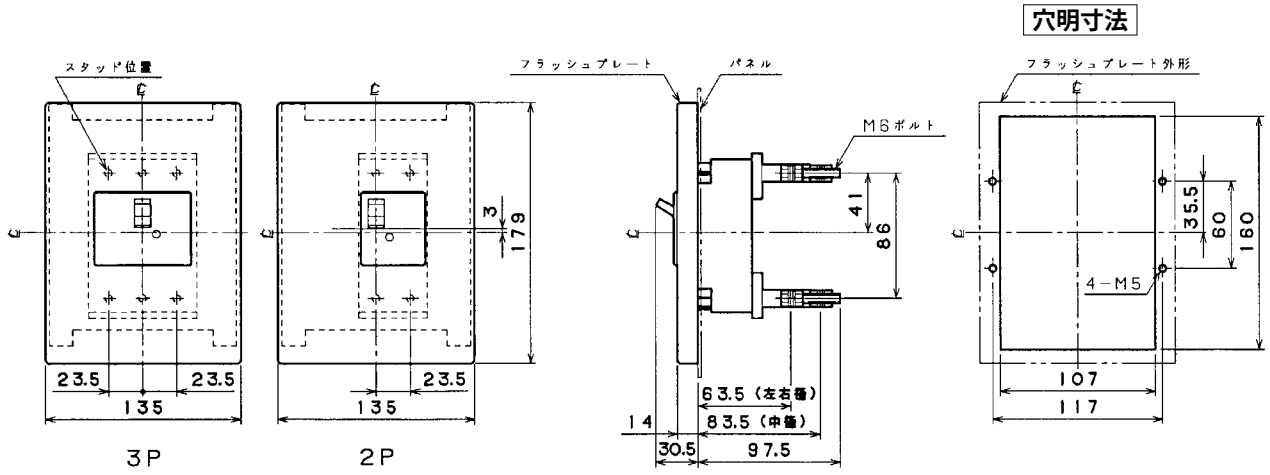
裏面形(SD)

穴明寸法

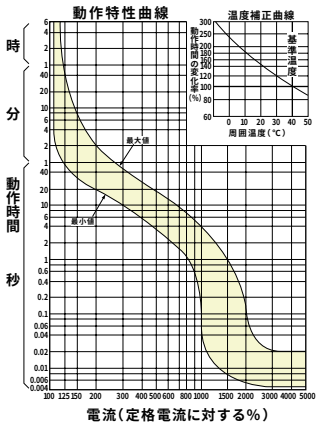


埋込形(FP)

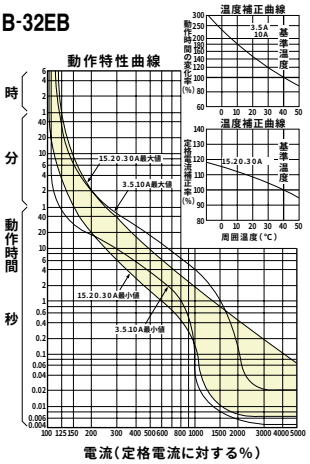
穴明寸法



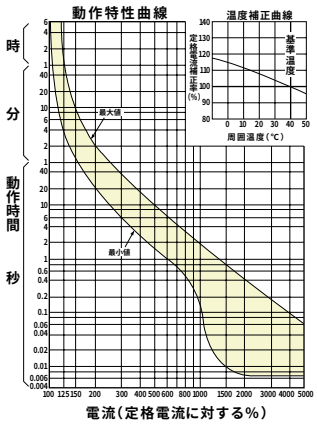
B-33MEA



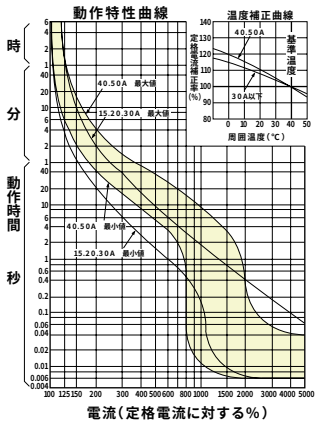
B-32EB



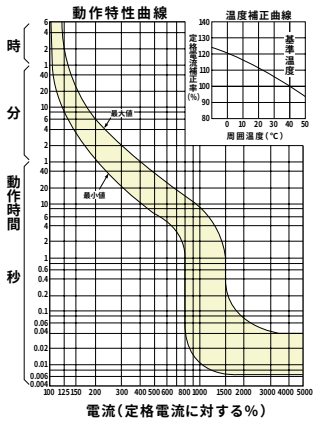
B-33EA



B-52EB、B-53EA



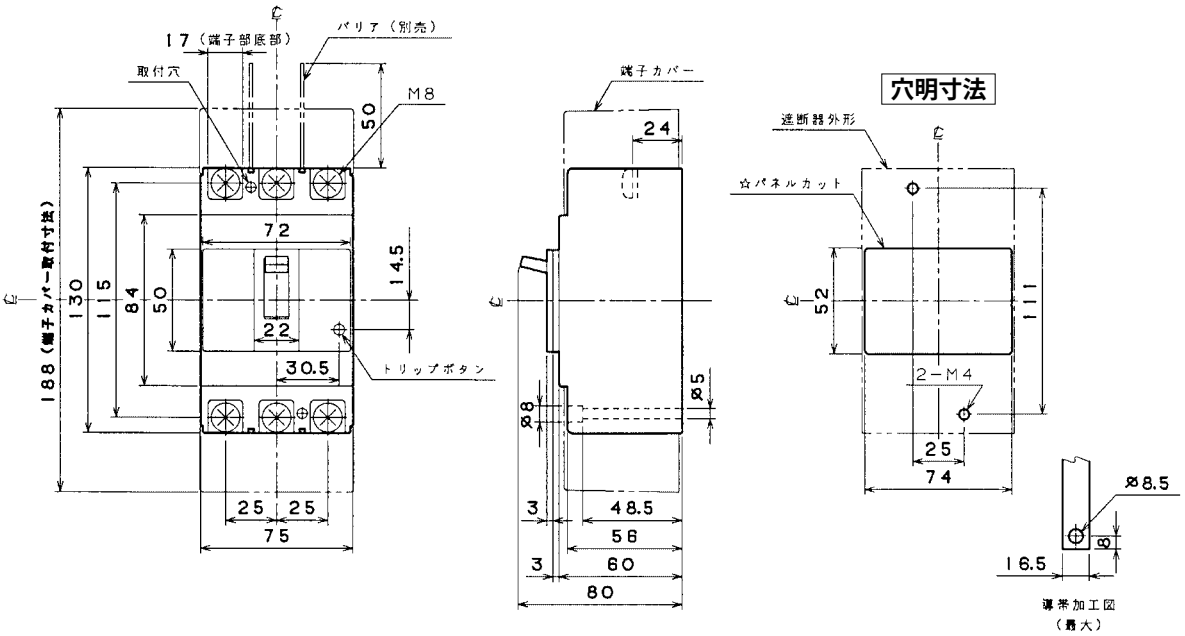
B-62EB、B-63EA



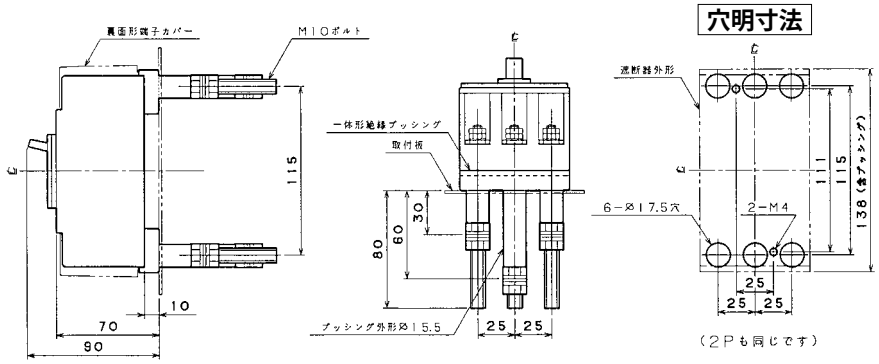
■B-102EA･103EA(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

単位：mm

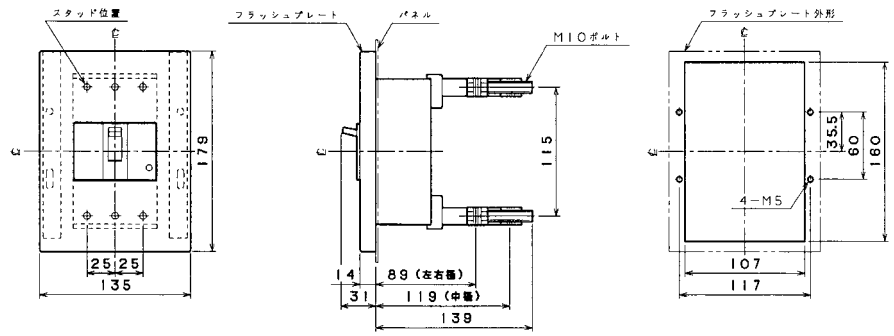
表面形



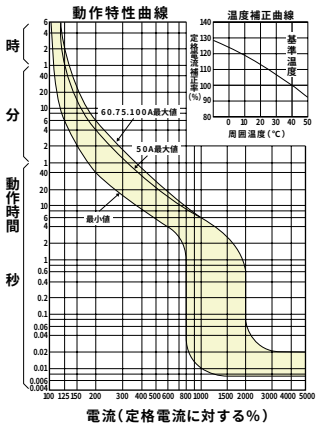
裏面形(SD)



埋込形(FP)



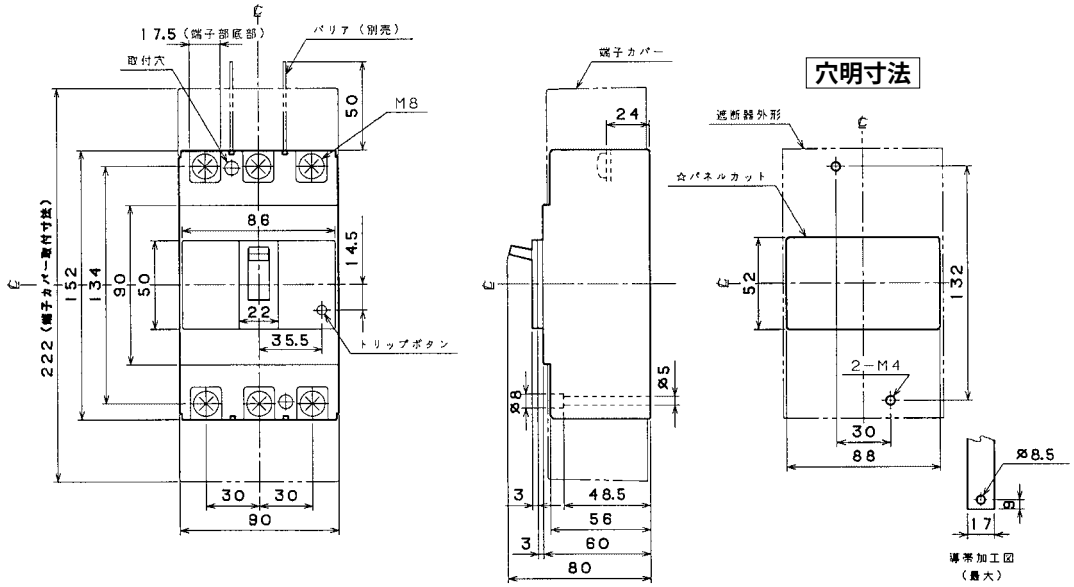
B-102EA･103EA



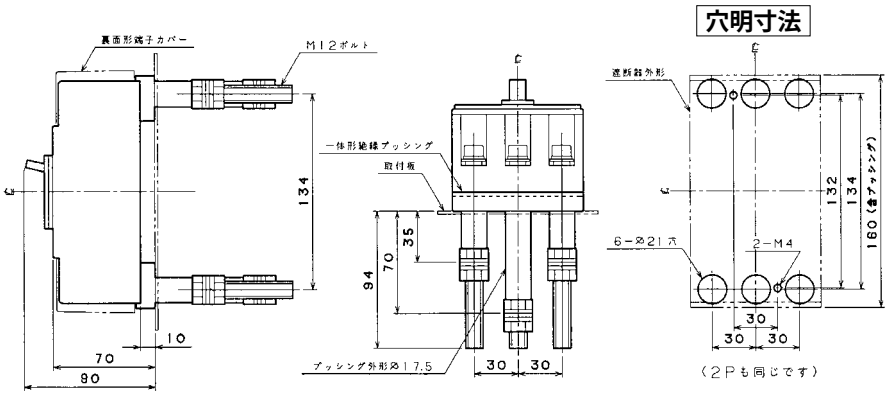
■B-122EA･123EA、B-152EA･153EA(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

単位：mm

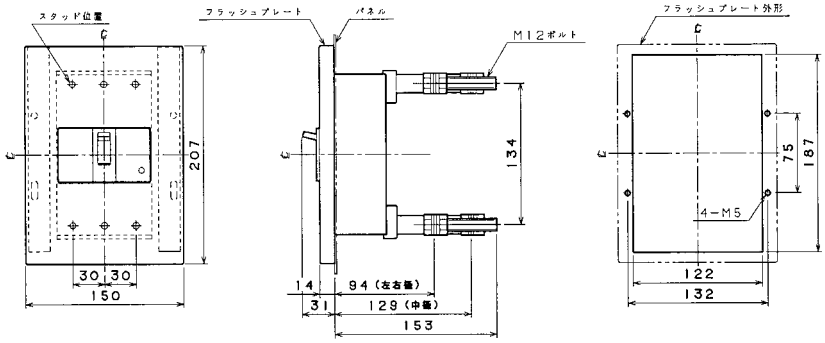
表面形



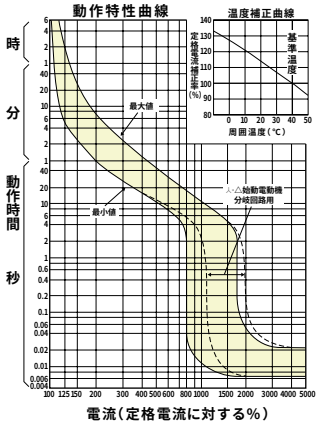
裏面形(SD)



埋込形(FP)



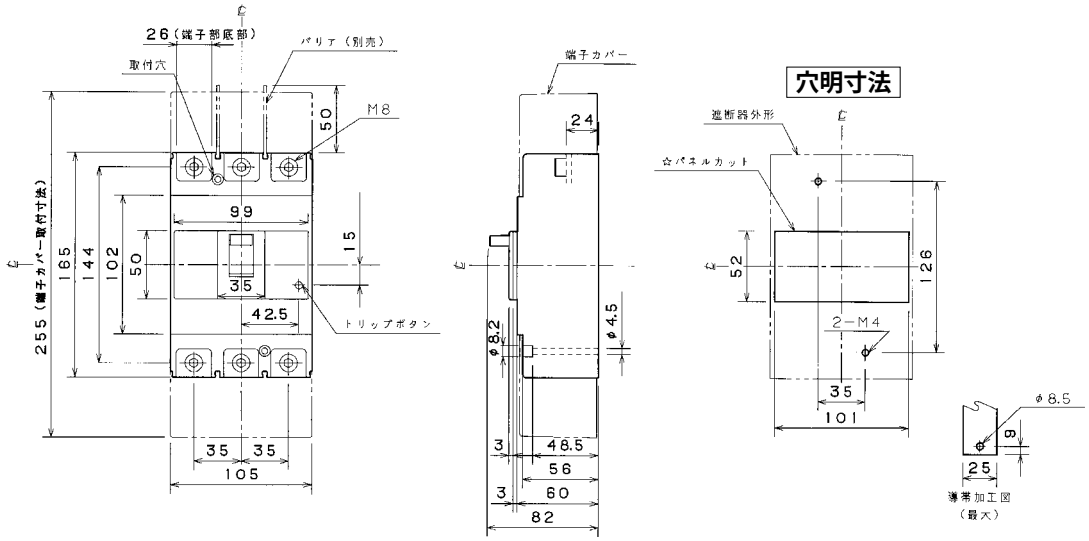
B-122EA･123EA、B-152EA･153EA



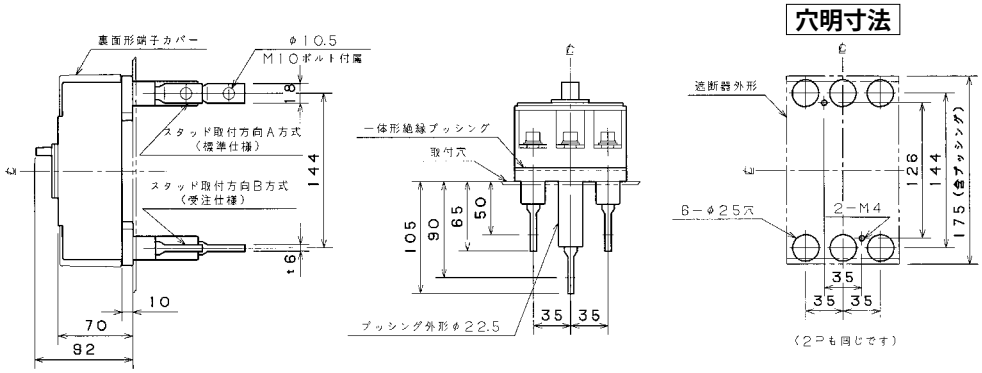
■B-222EA･223EA、B-252EA･253EA(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

単位：mm

表面形

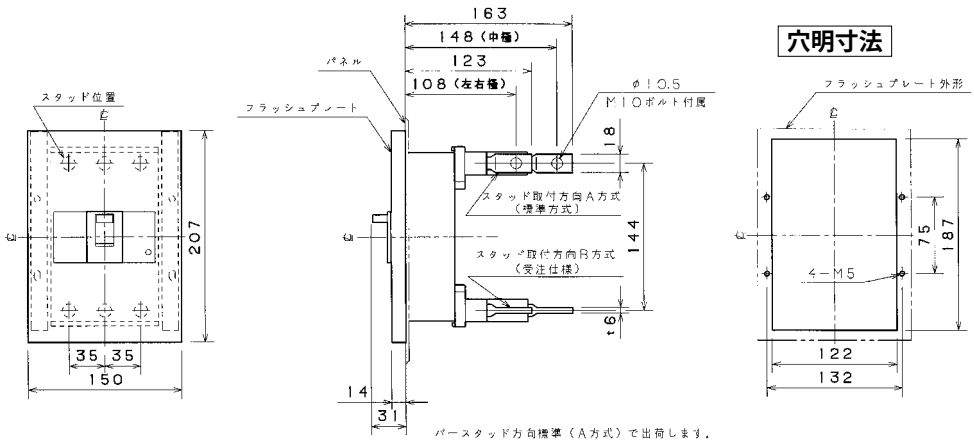


裏面形(SD)



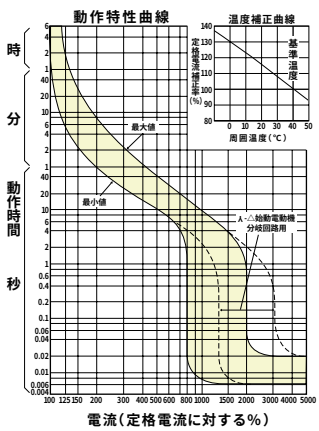
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

埋込形(FP)

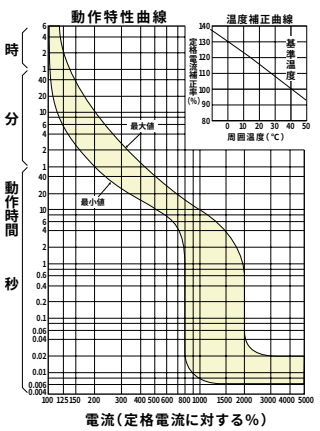


バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

B-222EA･223EA



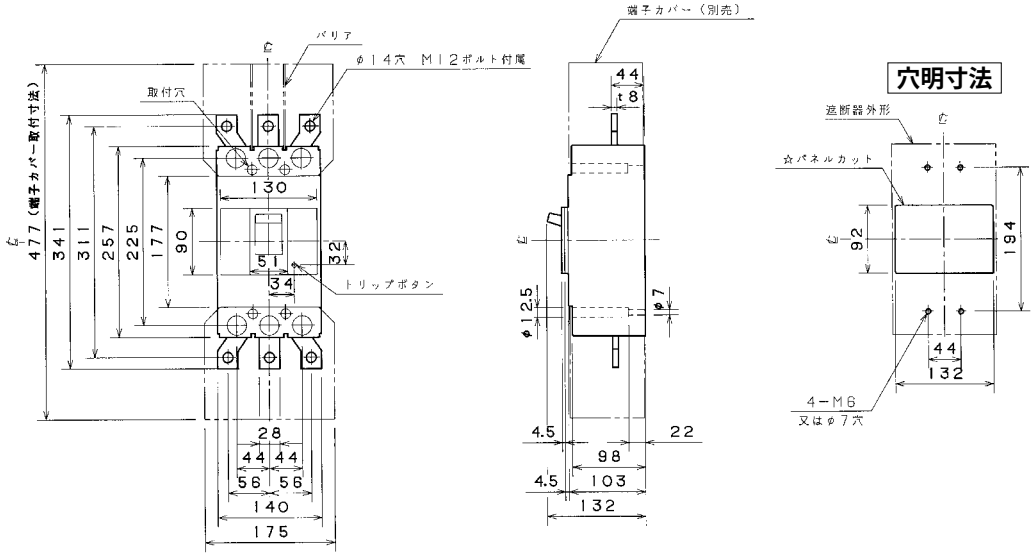
B-252EA･253EA



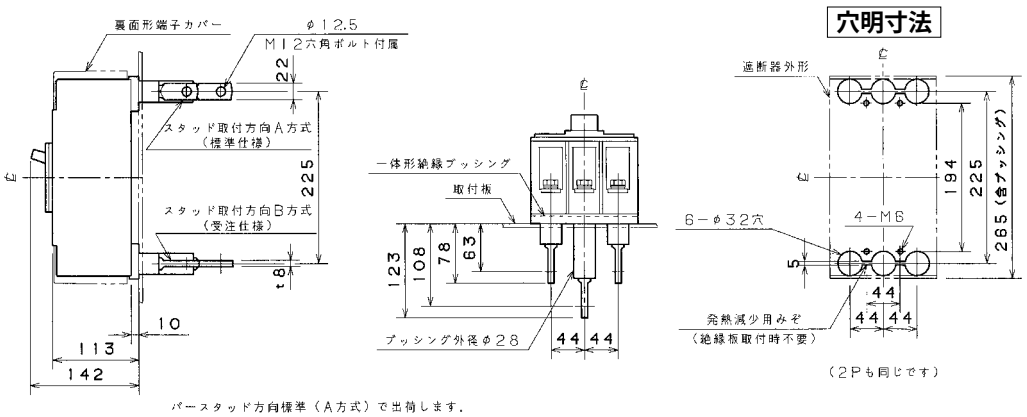
■B-402EA･403EA(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

単位：mm

表面形

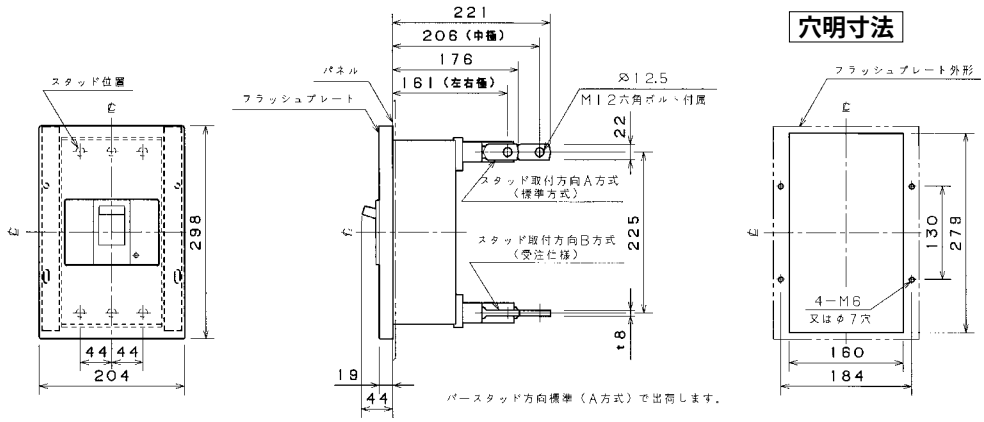


裏面形(SD)



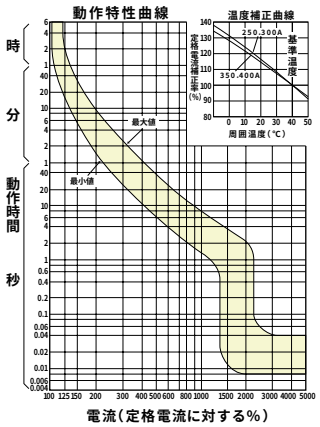
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

埋込形(FP)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

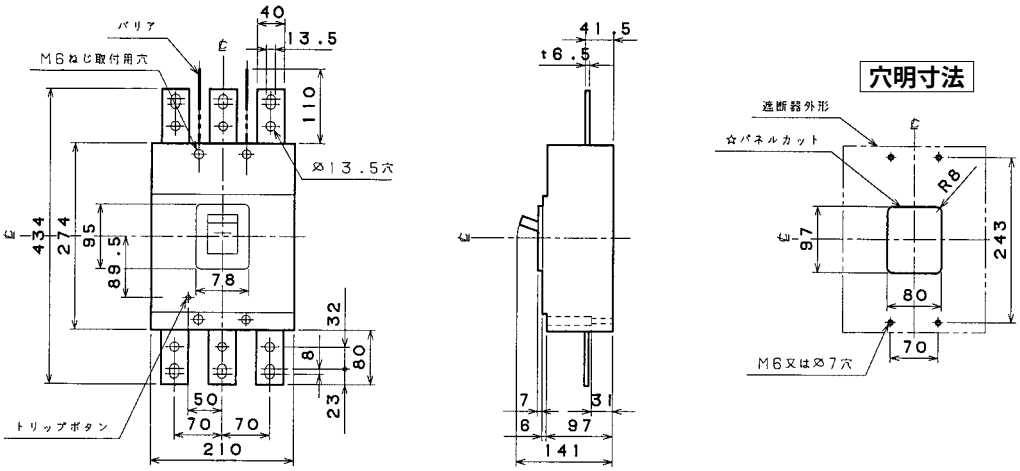
B-402EA･403EA



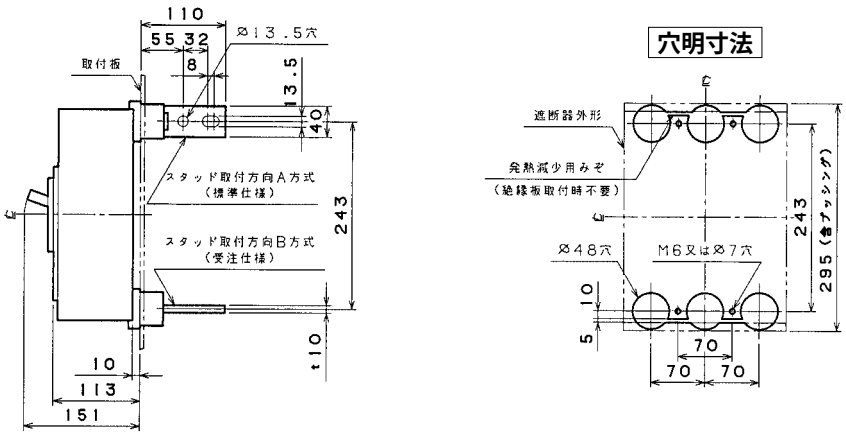
■B-602EA·603EA(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

単位：mm

表面形

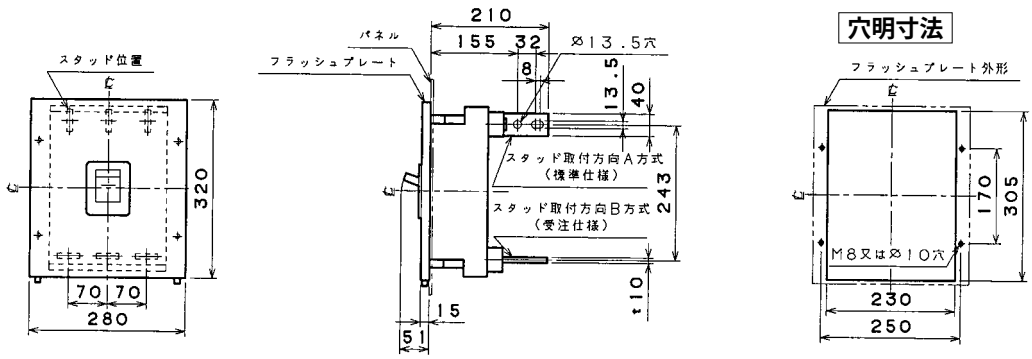


裏面形(SD)



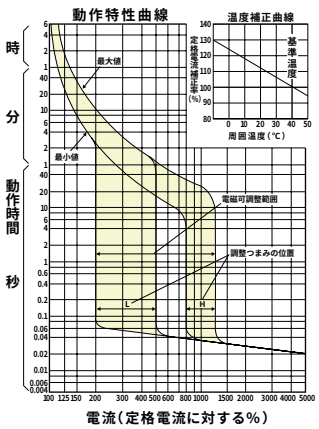
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

埋込形(FP)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

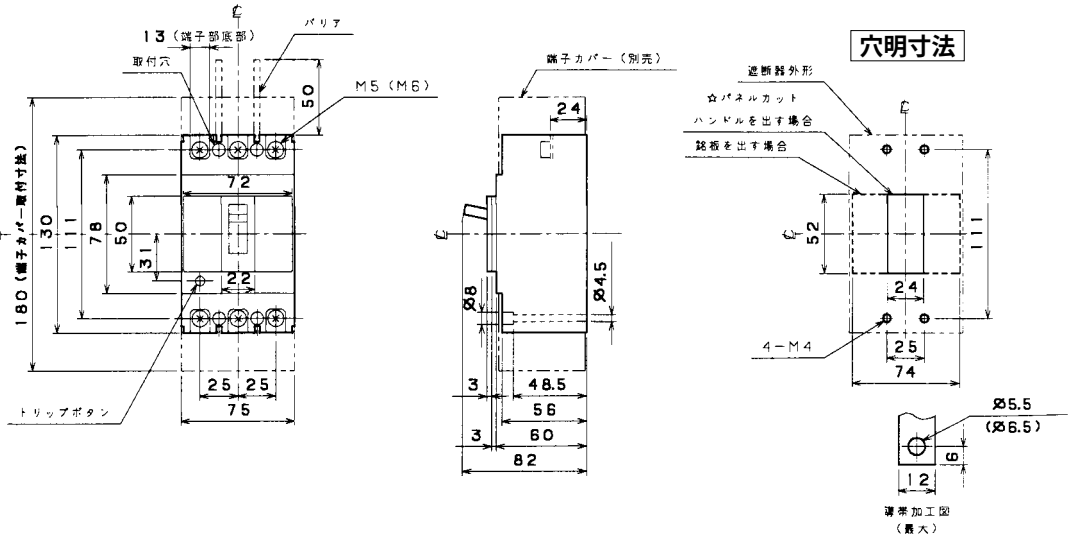
B-602EA·603EA



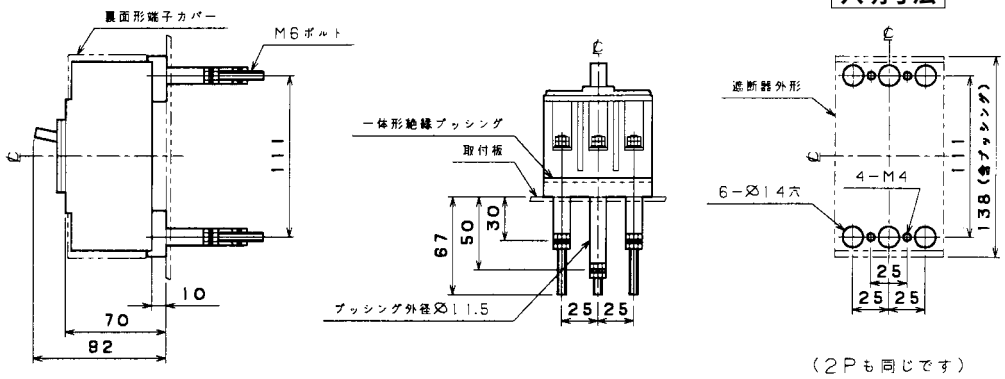
■B-52S･53S、B-62S･63S(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

単位：mm

表面形
( )は60A

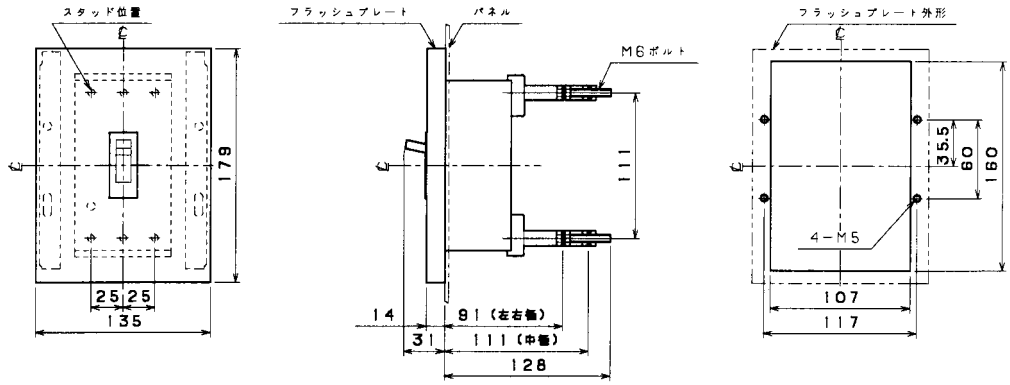


裏面形(SD)

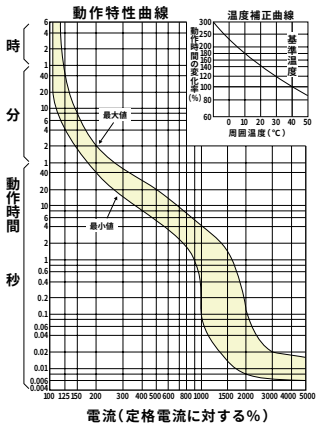


（2Pも同じです）

埋込形(FP)



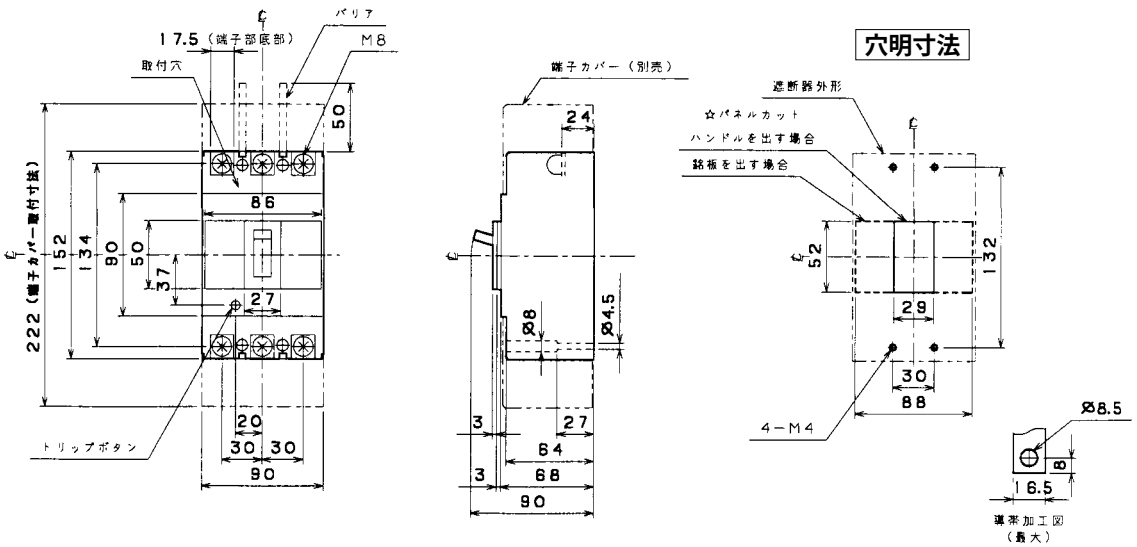
B-52S･53S、B-62S･63S



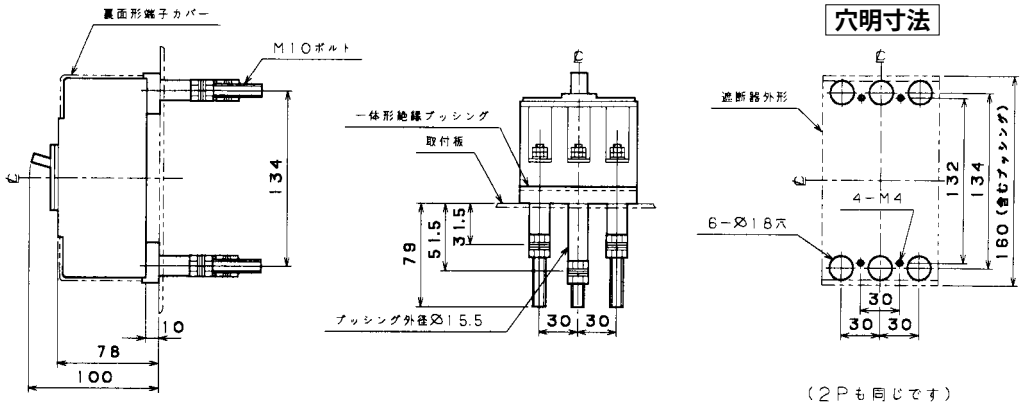
■B-102S･103S(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

単位：mm

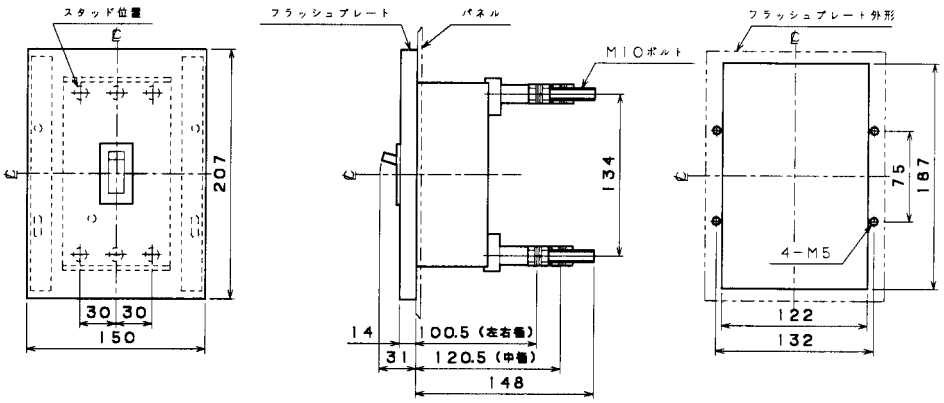
表面形



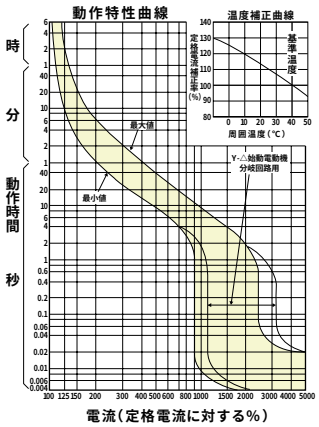
裏面形(SD)



埋込形(FP)



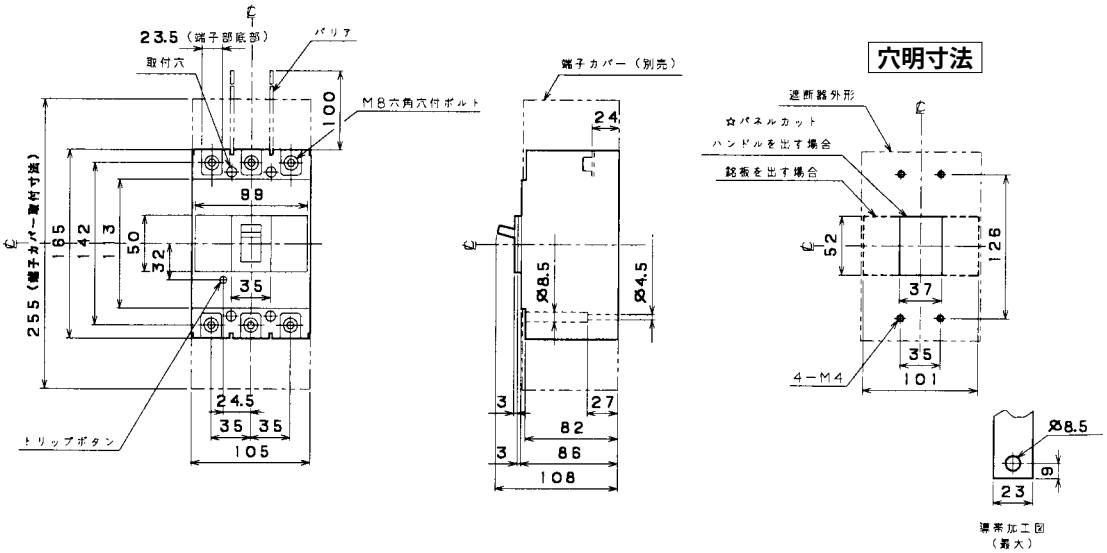
B-102S･103S



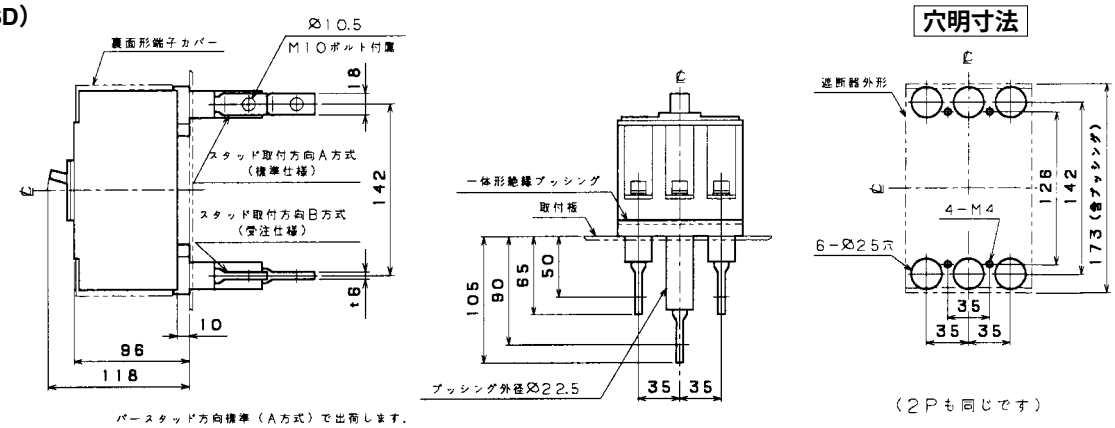
■B-222S･223S(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

単位：mm

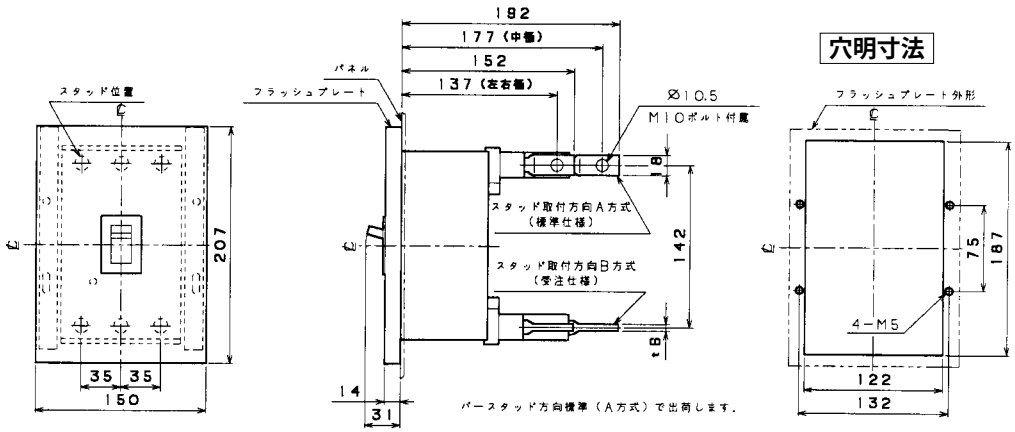
表面形



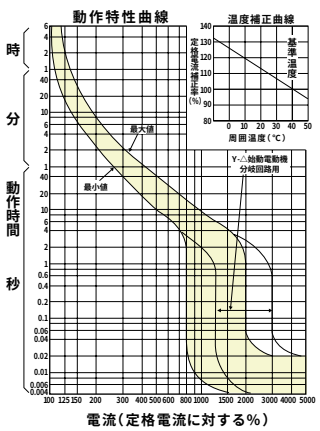
裏面形(SD)



埋込形(FP)



B-222S･223S

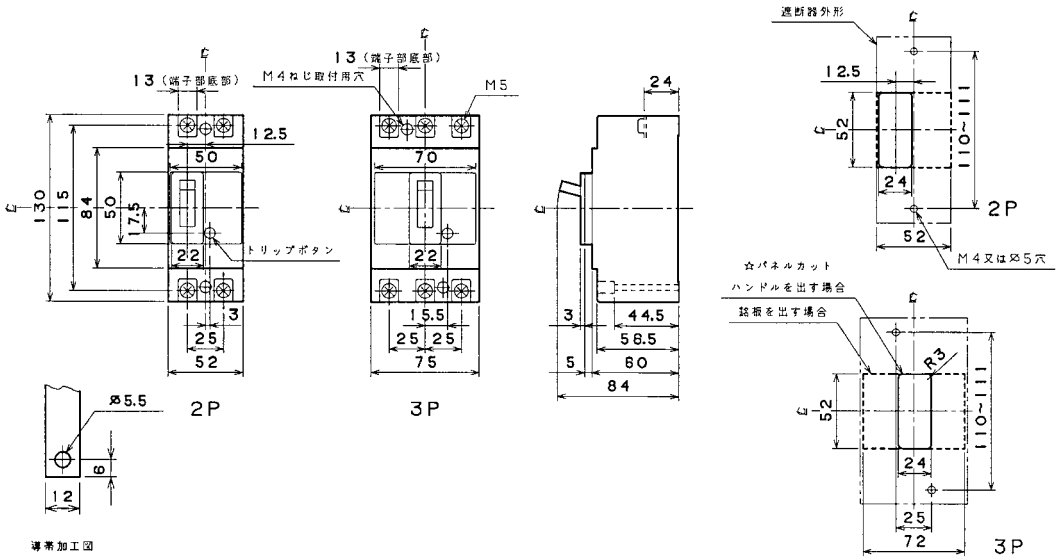


■B-32FB･33FB

単位：mm

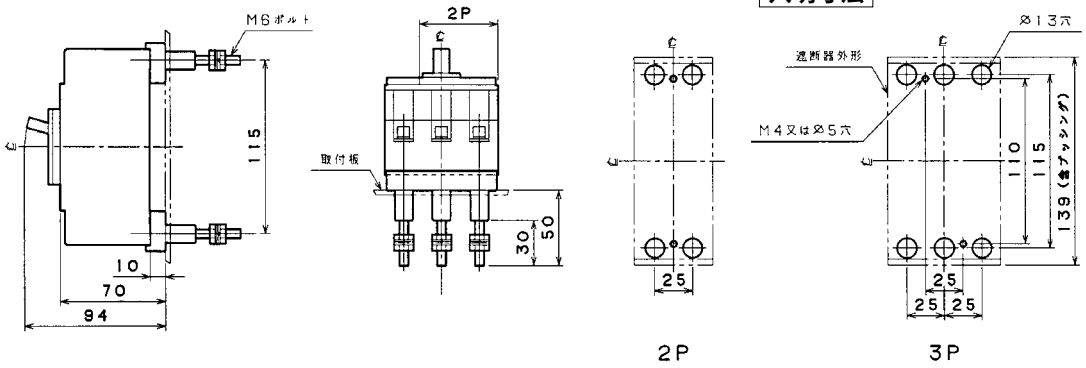
表面形

穴明寸法



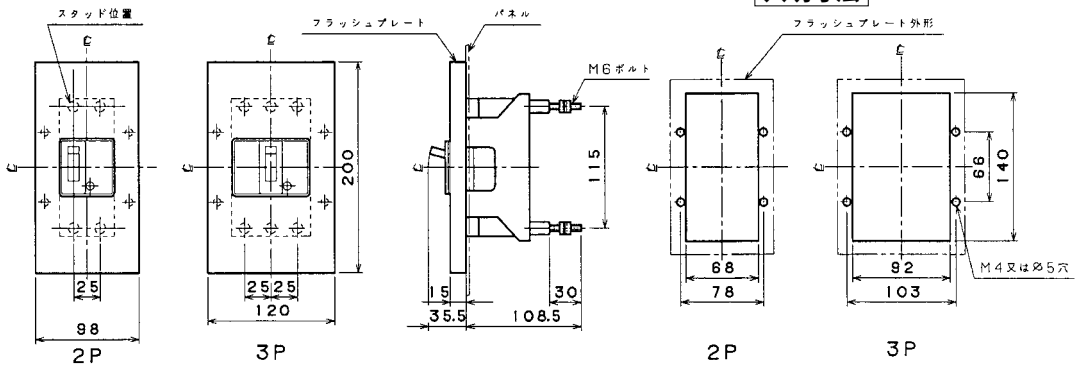
裏面形(SD)

穴明寸法

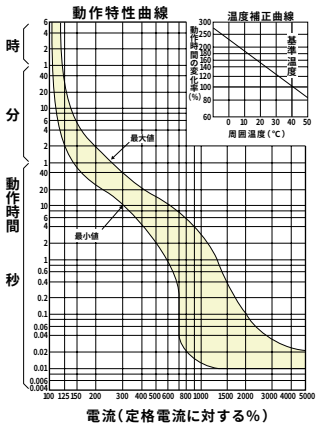


埋込形(FP)

穴明寸法



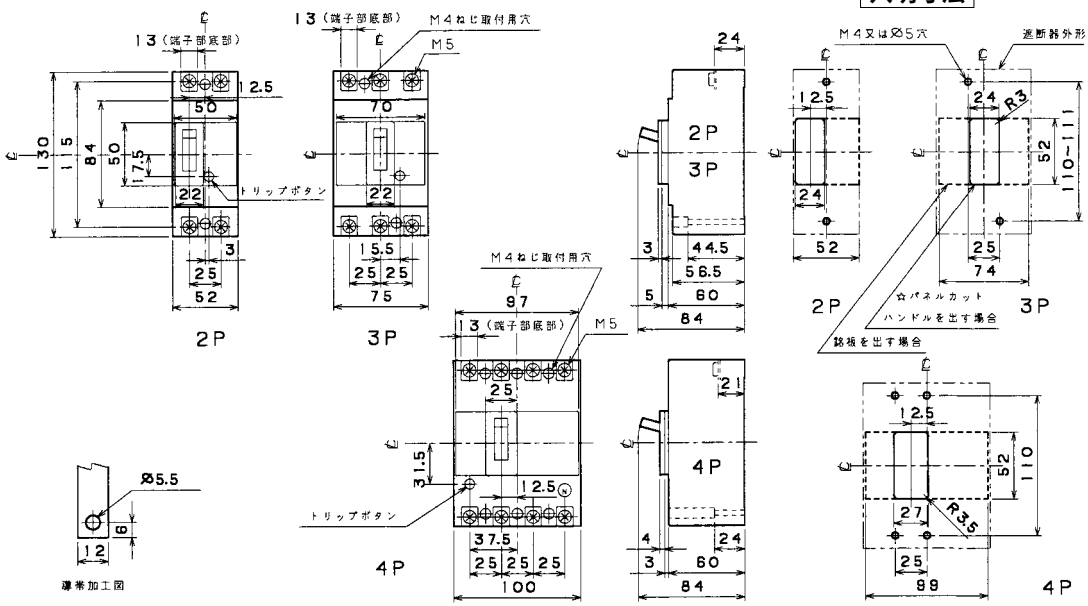
B-32FB･33FB



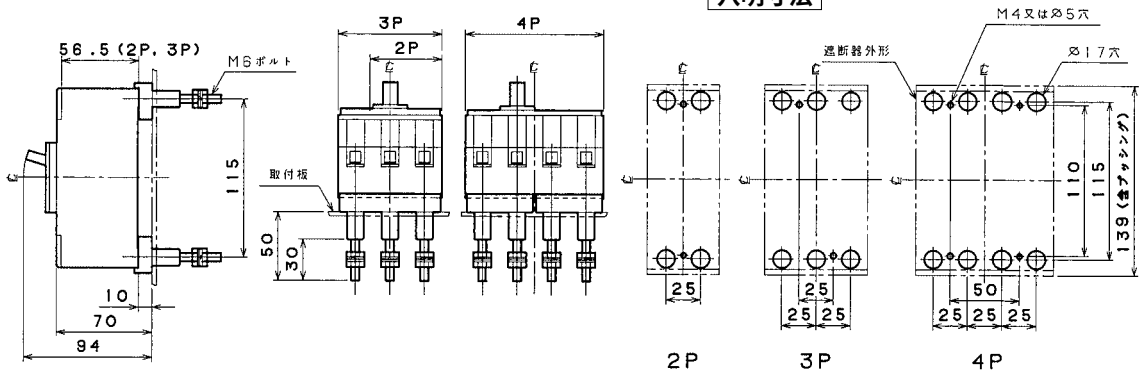
■B-52FEA･53FEA、B-52FD･53FD･54FC

単位：mm

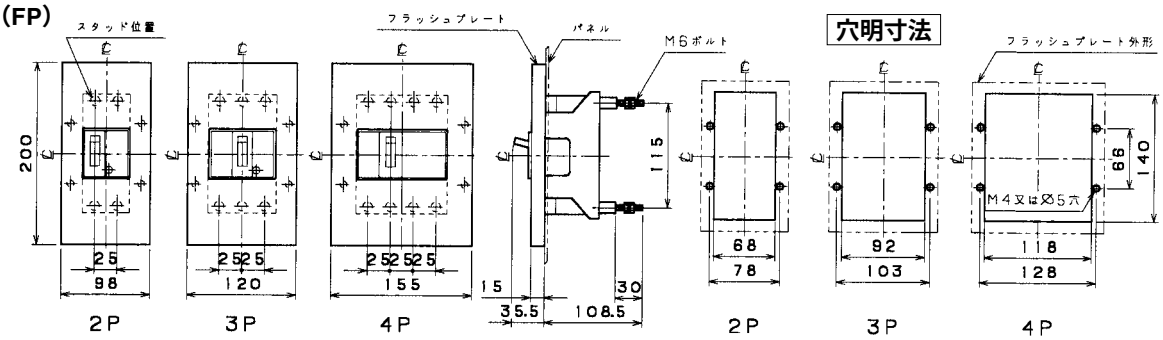
表面形



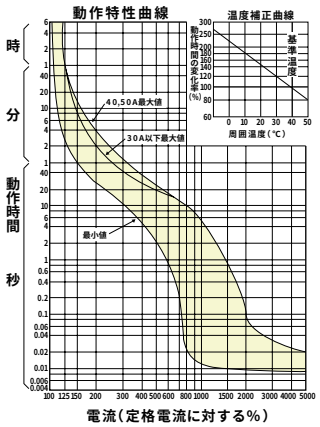
裏面形(SD)



埋込形(FP)



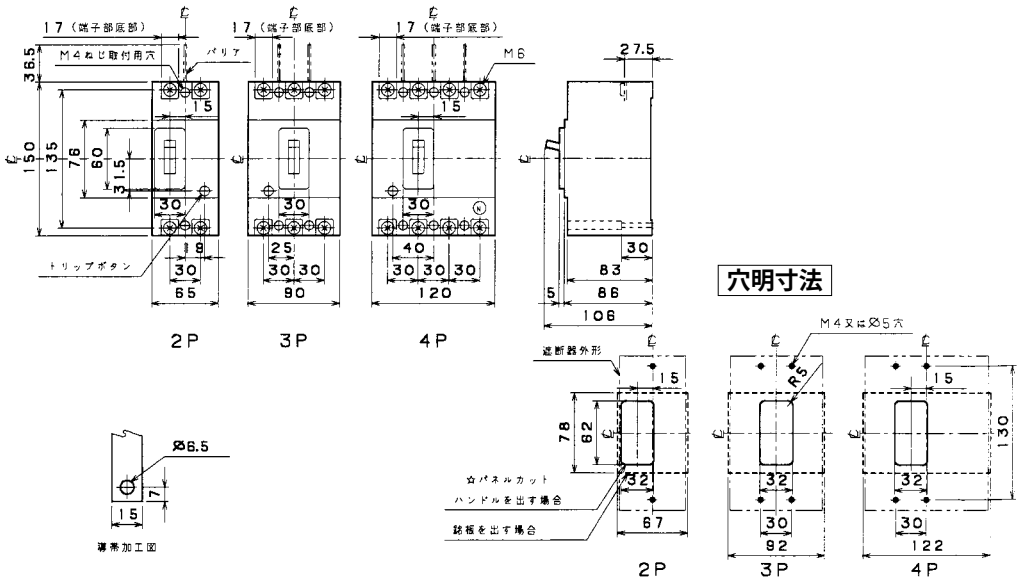
B-52FEA･53FEA、B-52FD･53FD･54FC



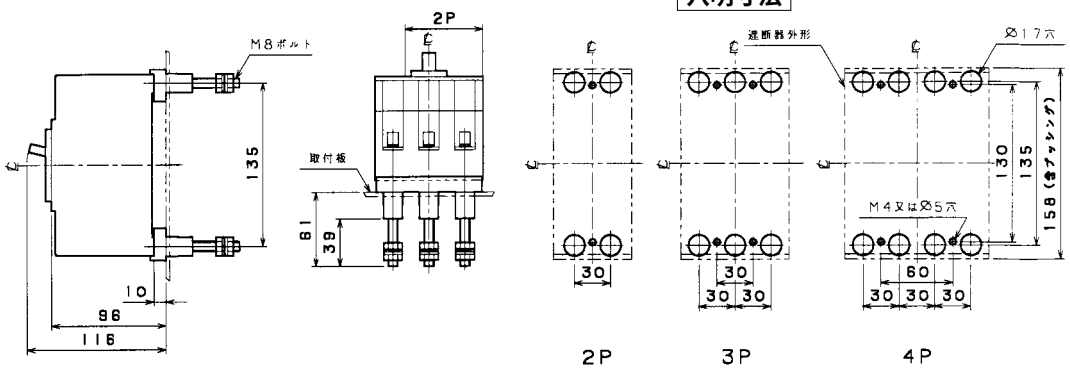
■B-52FKA·53FKA·54FKA

単位：mm

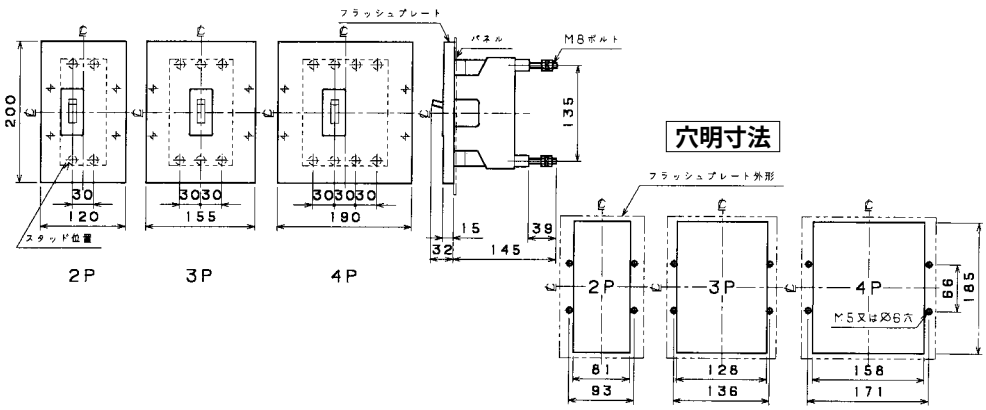
表面形



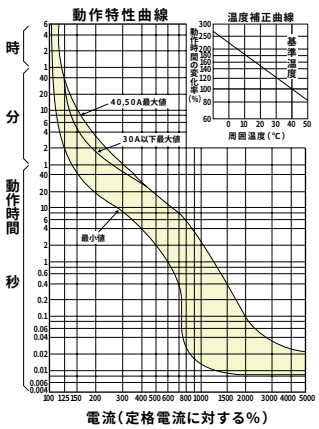
裏面形(SD)



埋込形(FP)



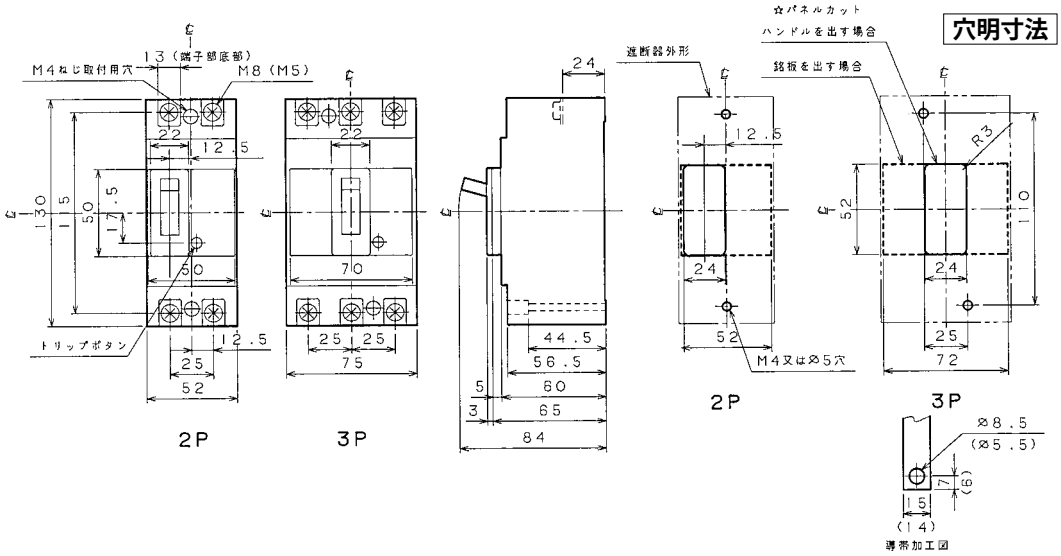
B-52FKA·53FKA·54FKA



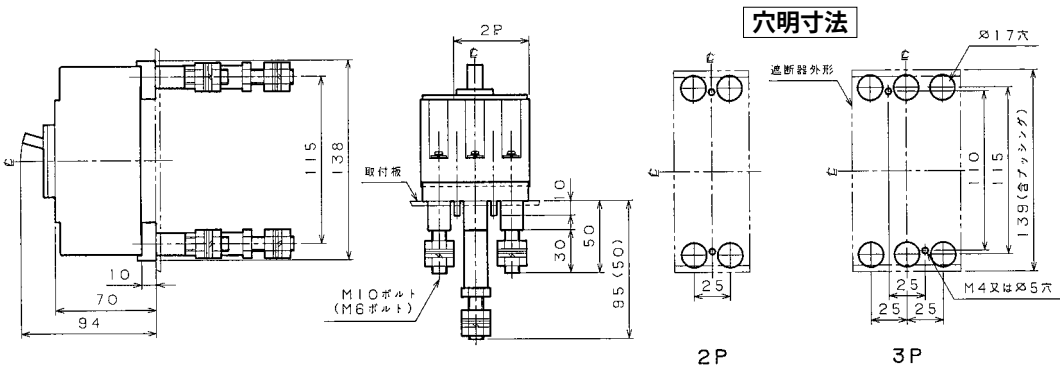
■B-62FA･63FA

単位：mm

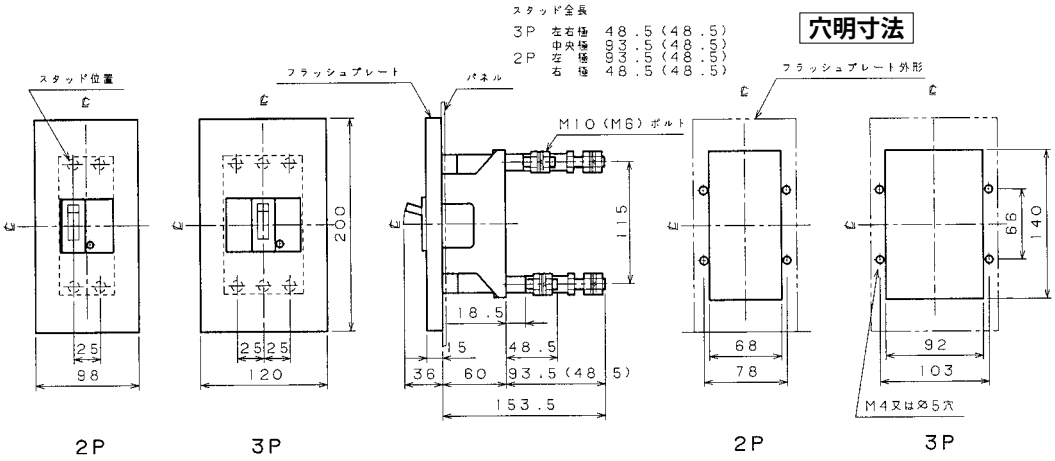
表面形
( )は50A以下



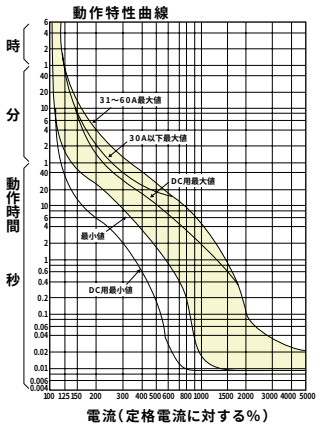
裏面形(SD)



埋込形(FP)



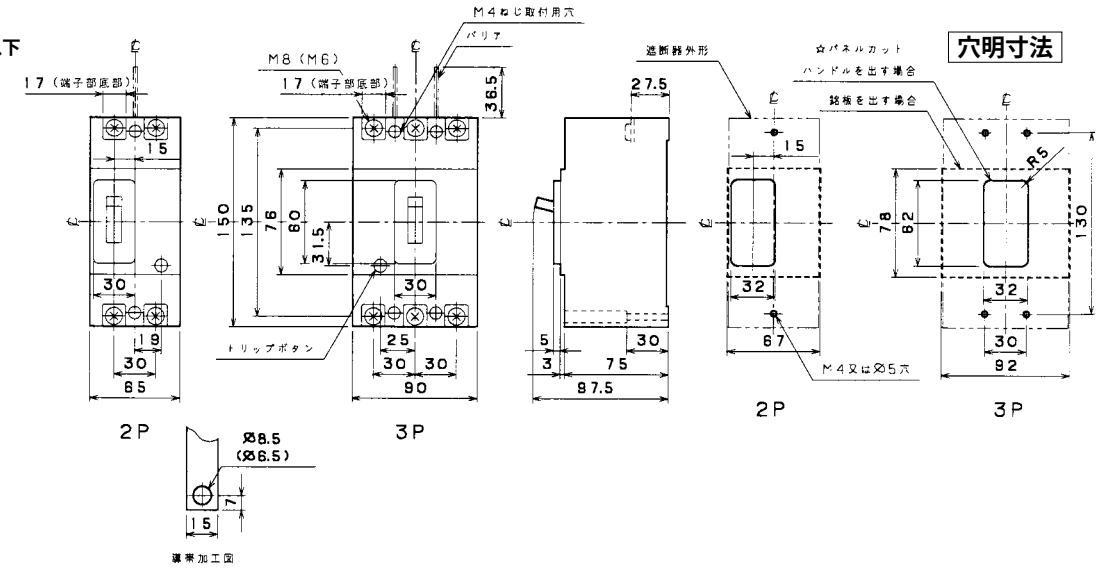
B-62FA･63FA



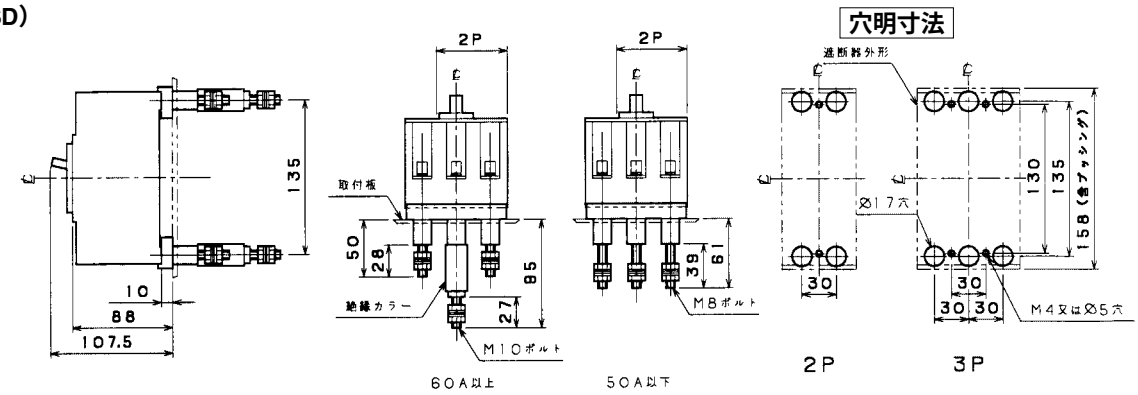
■B-102FB·103FB

単位：mm

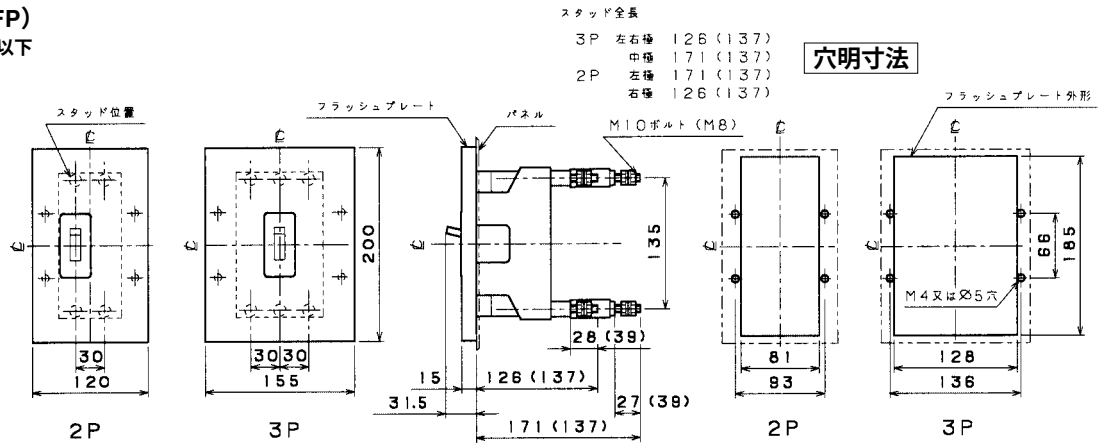
表面形
( )は50A以下



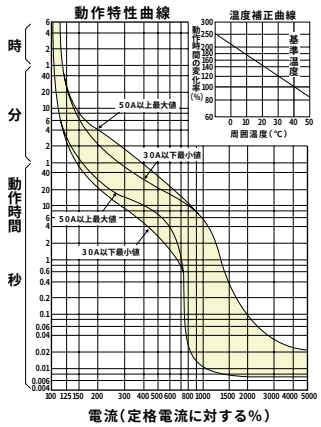
裏面形(SD)



埋込形(FP)
( )は50A以下



B-102FB·103FB

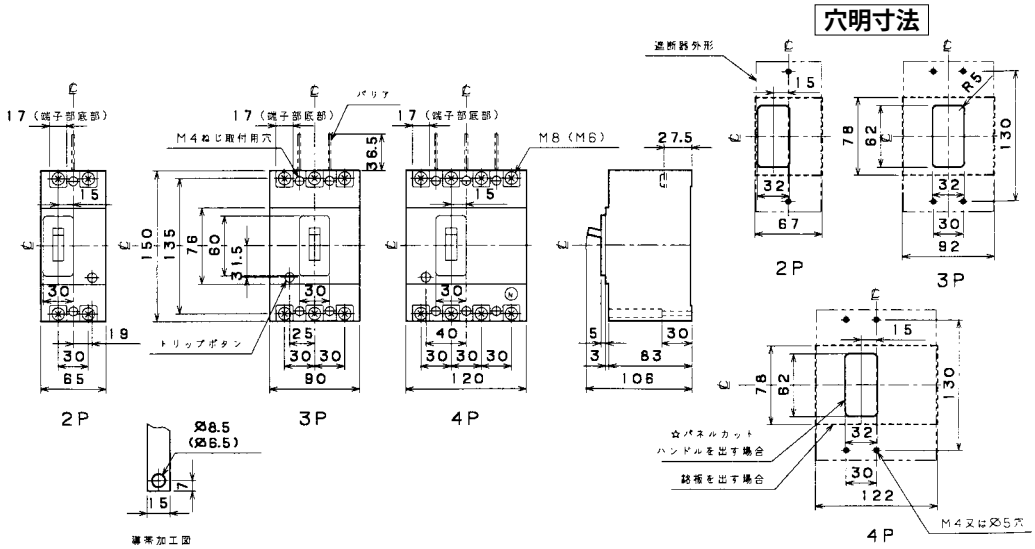


■B-102FKA･103FKA･104FKA

単位：mm

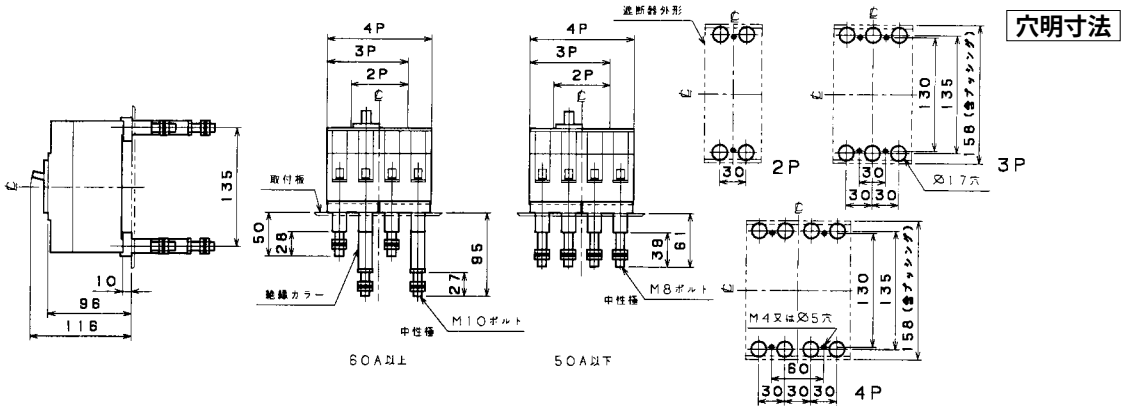
表面形
( )は50A以下

穴明寸法



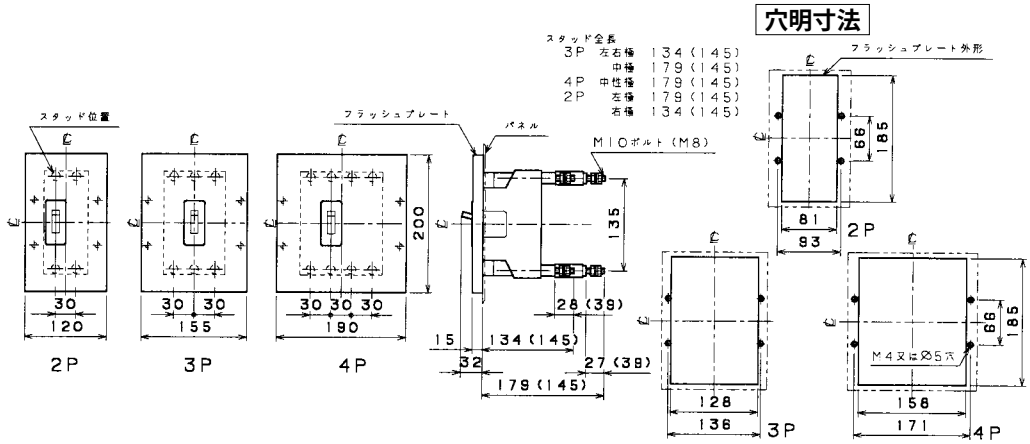
裏面形(SD)

穴明寸法

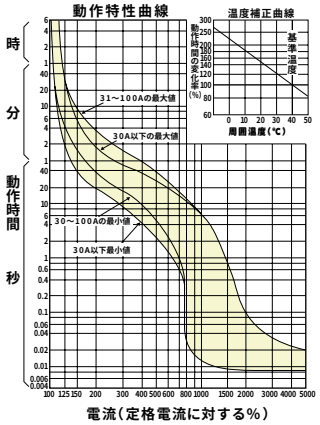


埋込形(FP)
( )は50A以下

穴明寸法



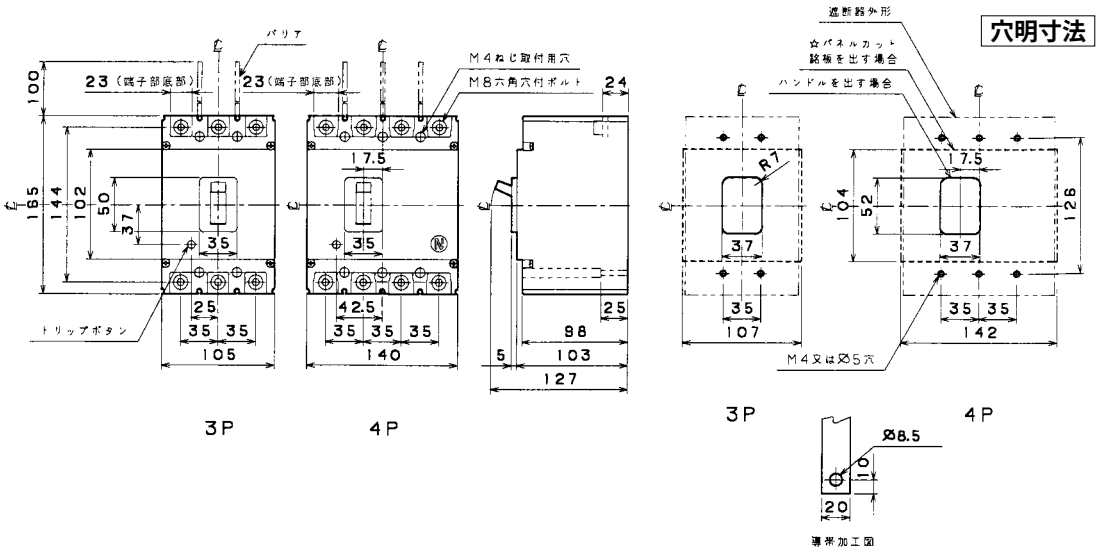
B-102FKA･103FKA･104FKA



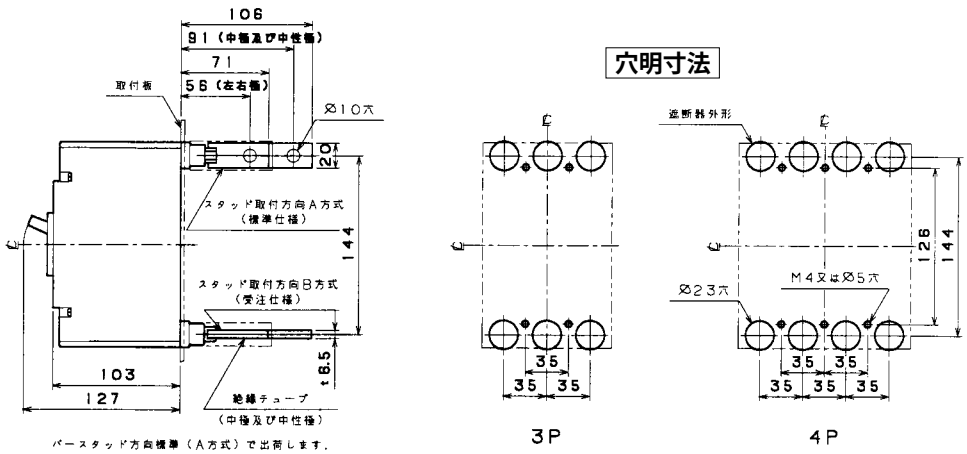
■B-222FB･223FB･224FB(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

単位：mm

表面形

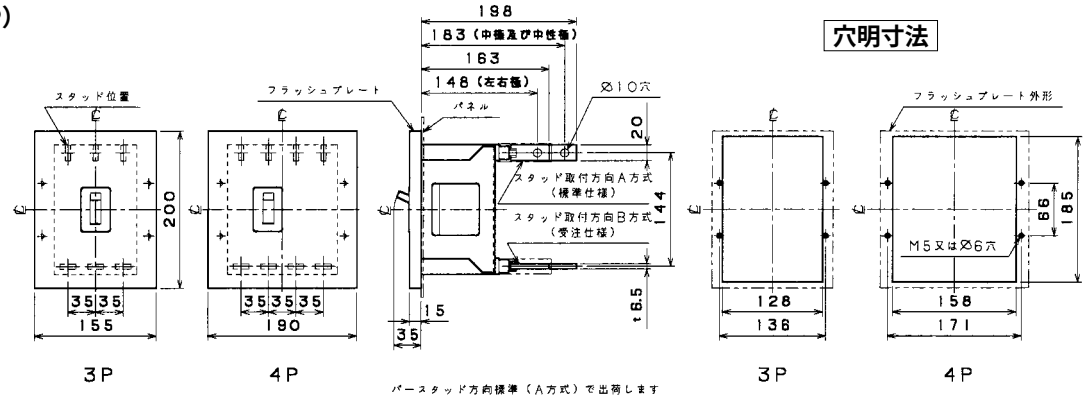


裏面形(SD)



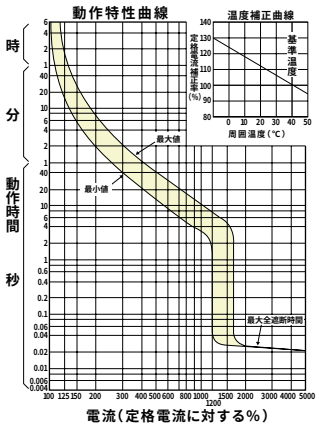
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

埋込形(FP)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

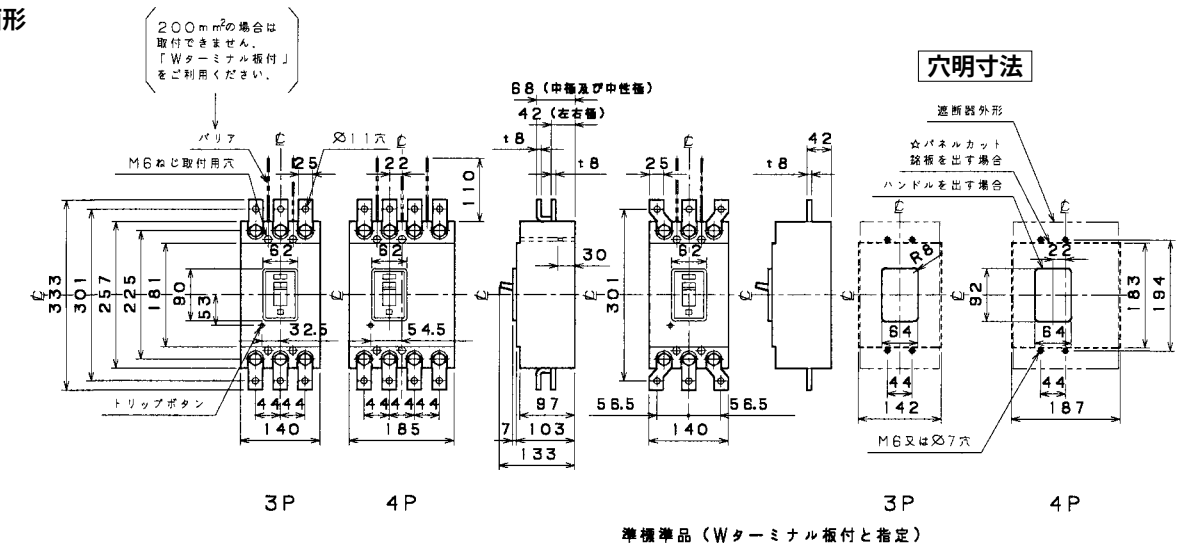
B-222FB･223FB･224FB



■B-402FB･403FB･404FB(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

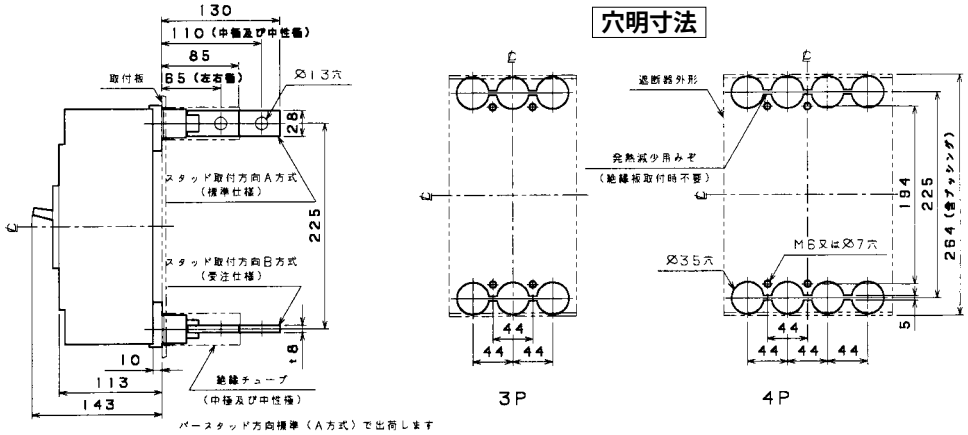
単位：mm

表面形



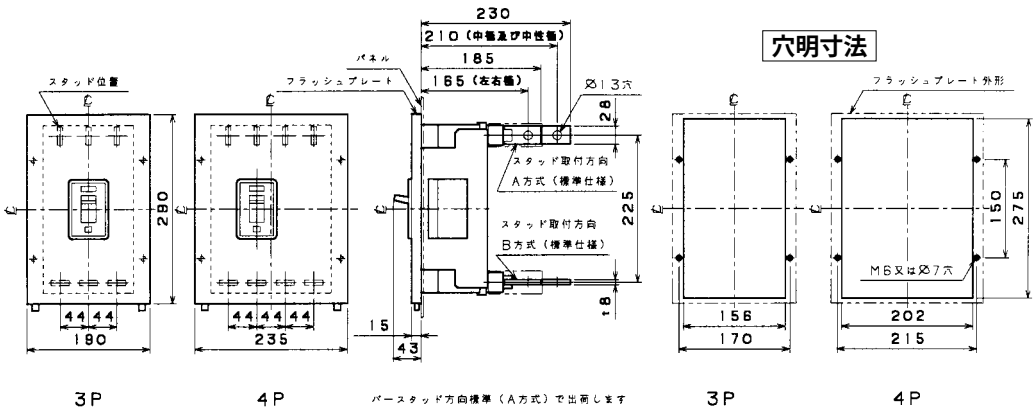
準標準品（Wターミナル板付と指定）

裏面形(SD)



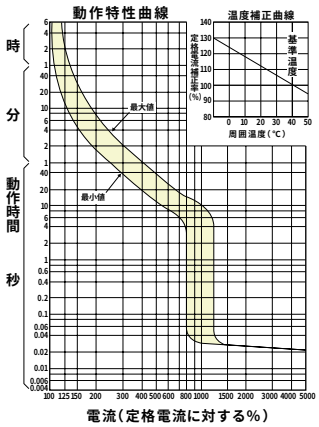
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

埋込形(FP)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

B-402FB･403FB･404FB

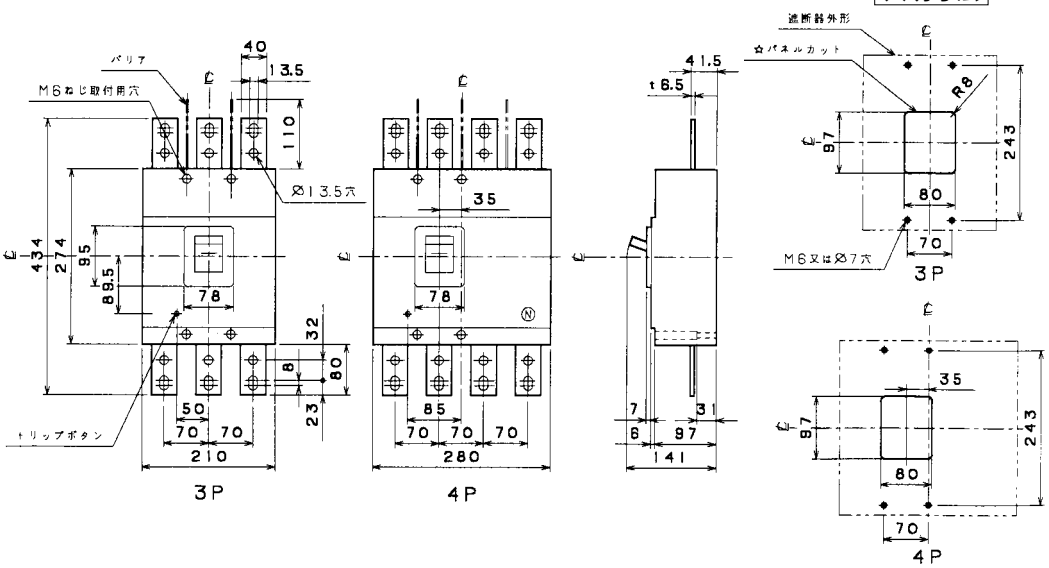


■B-602FA･603FA･604FA(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

単位：mm

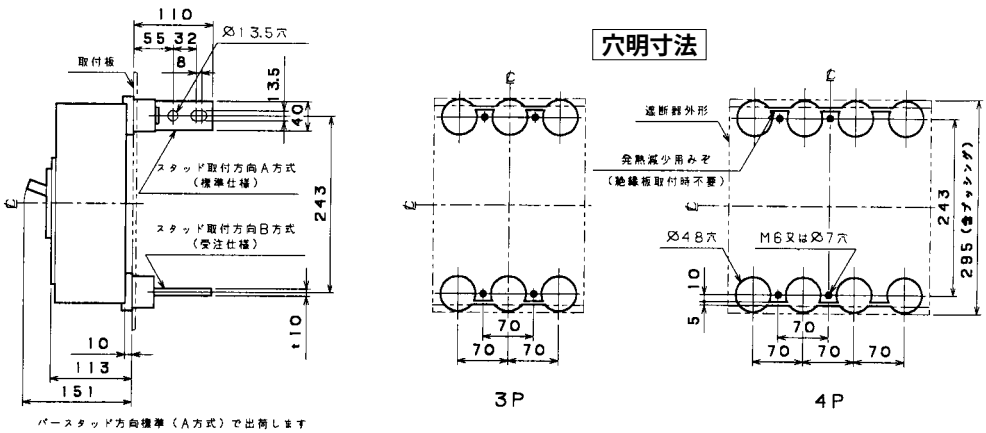
表面形

穴明寸法



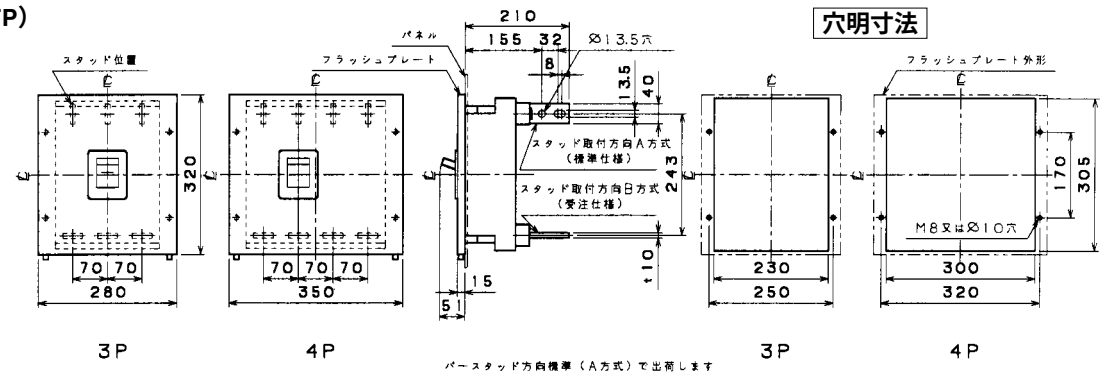
裏面形(SD)

穴明寸法

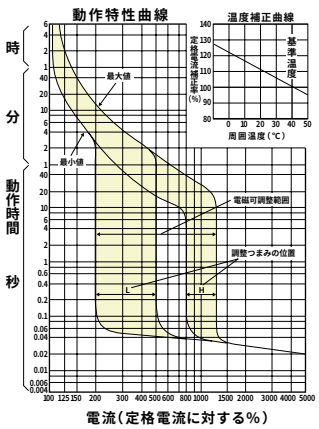


埋込形(FP)

穴明寸法



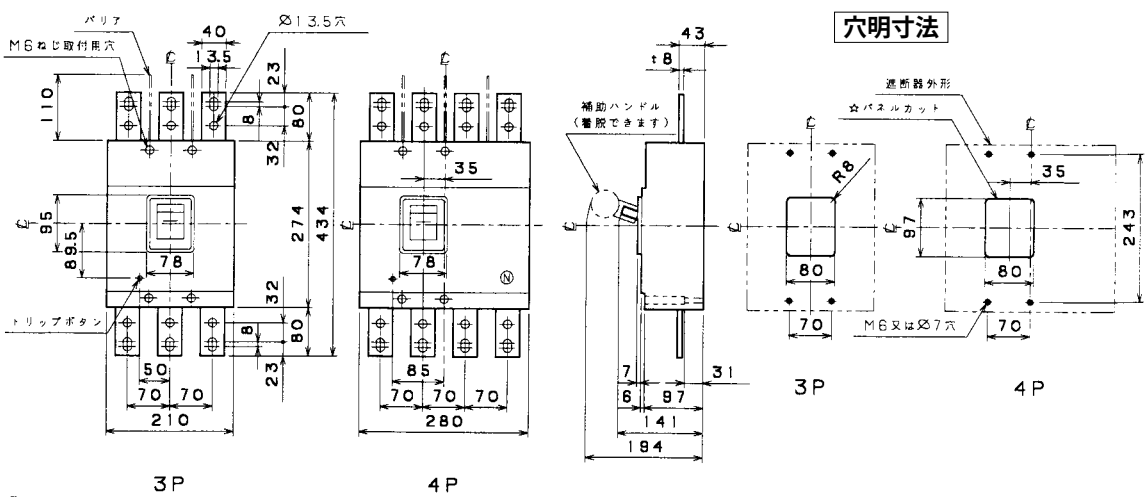
B-602FA･603FA･604FA



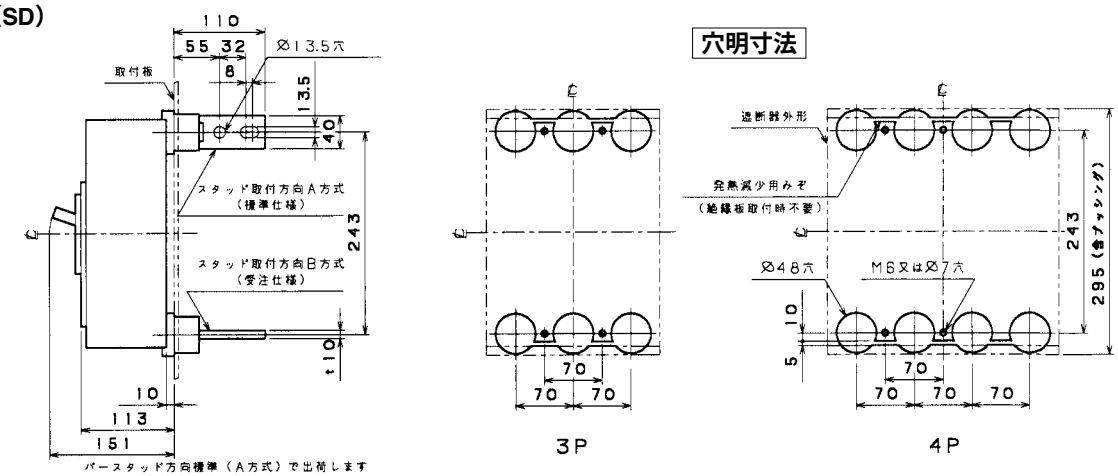
■B-803FA、B-803FKA･804FKA

単位：mm

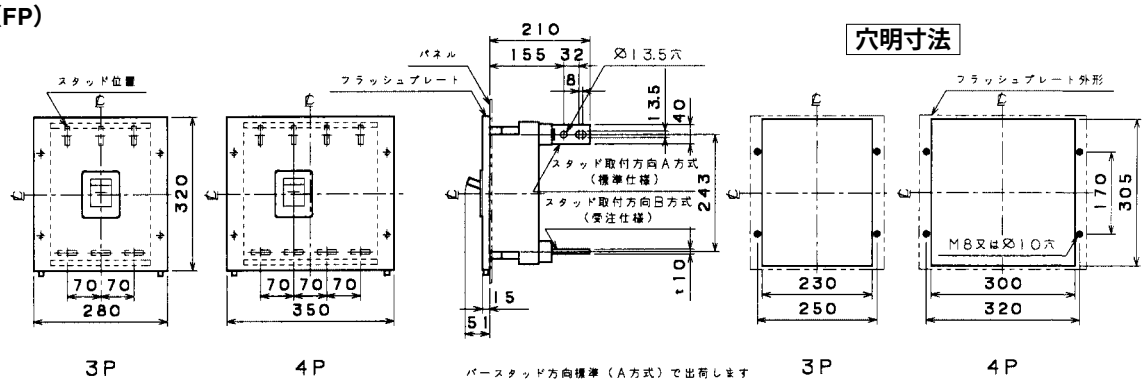
表面形



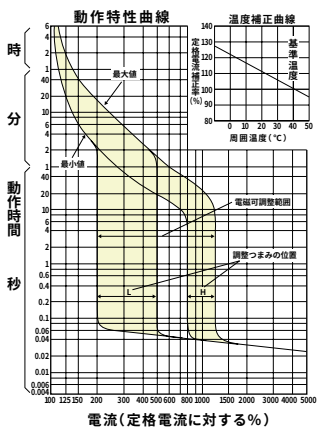
裏面形(SD)



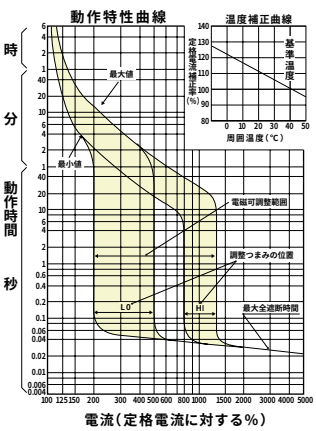
埋込形(FP)



B-803FA



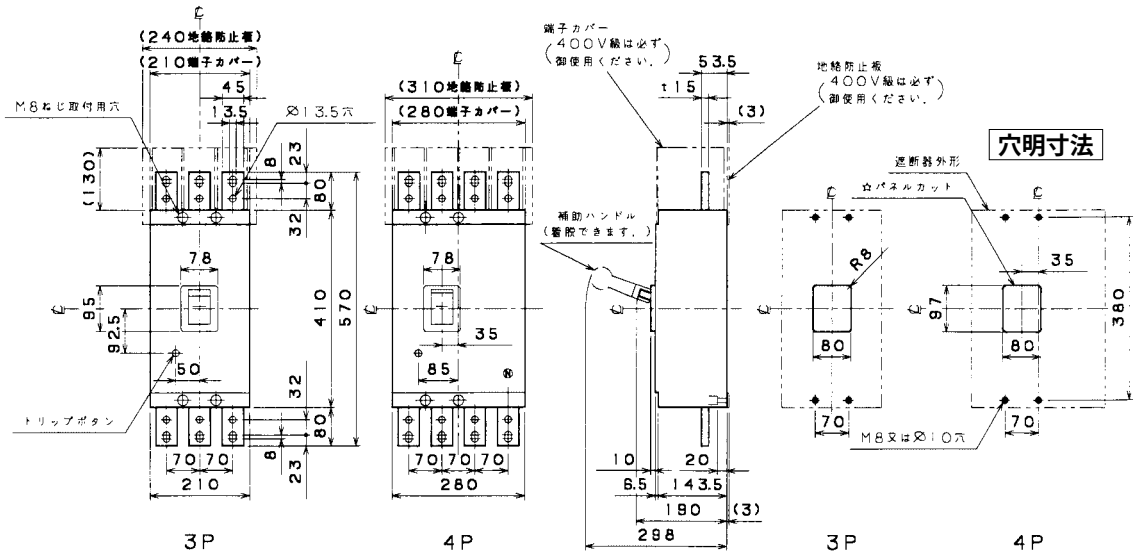
B-803FKA･804FKA



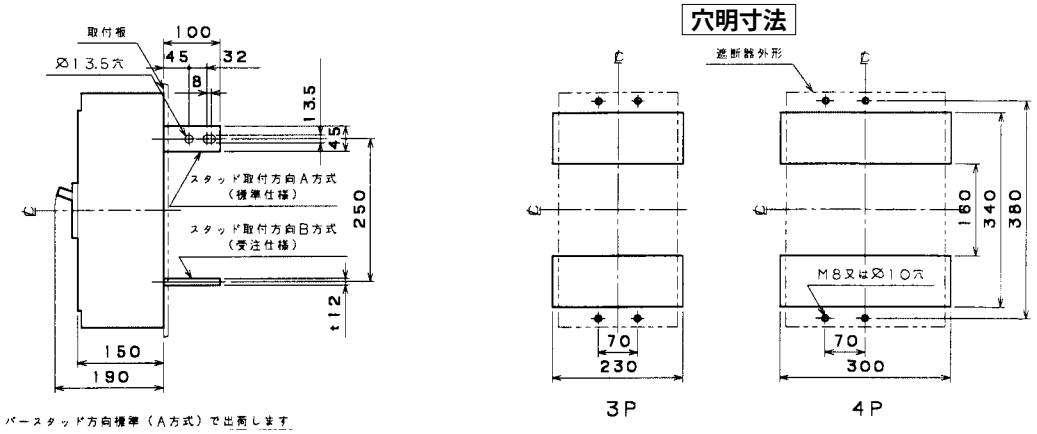
■B-1003FA･1004FA、B-1203FA･1204FA

単位：mm

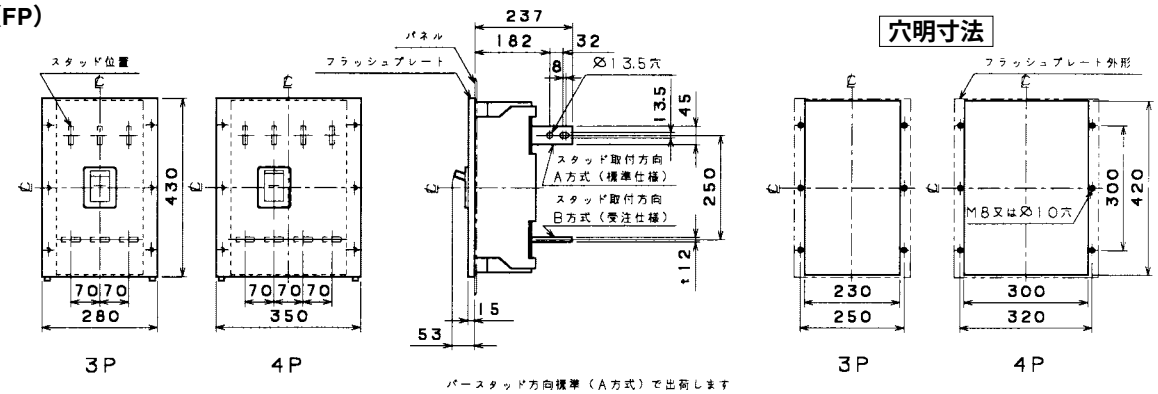
表面形



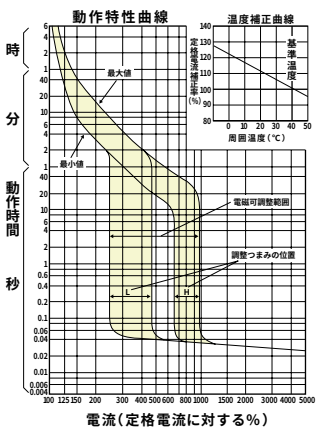
裏面形(SD)



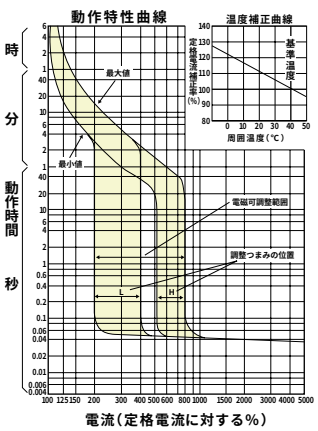
埋込形(FP)



B-1003FA･1004FA



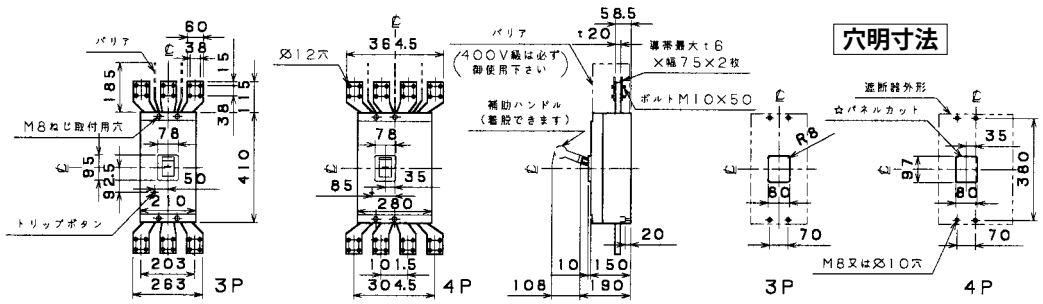
B-1203FA･1204FA



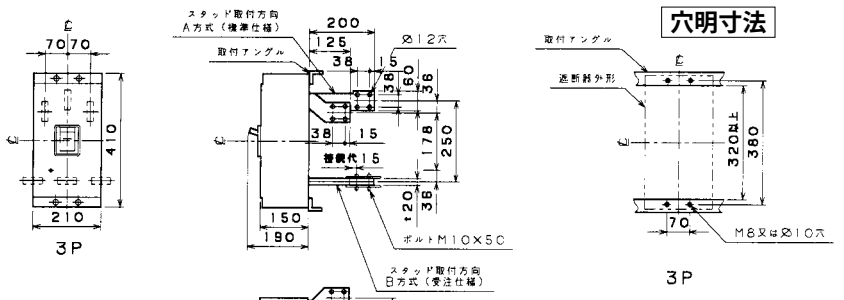
■B-1603FA･1604FA

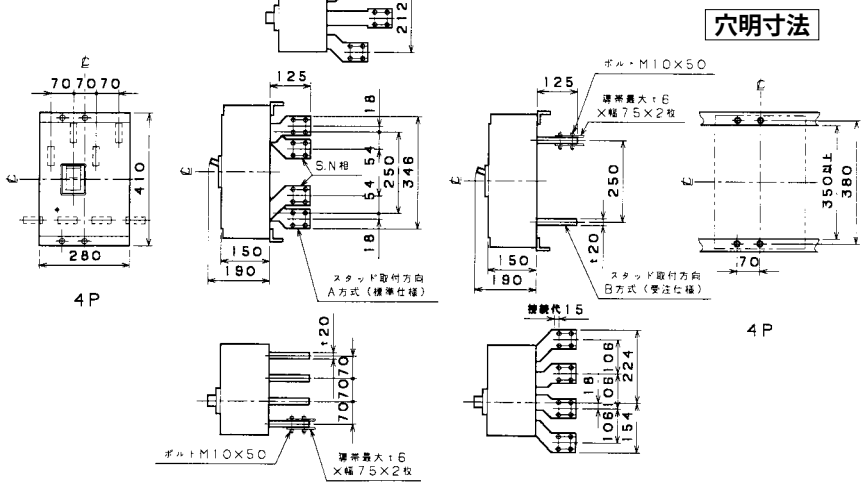
単位：mm

表面形

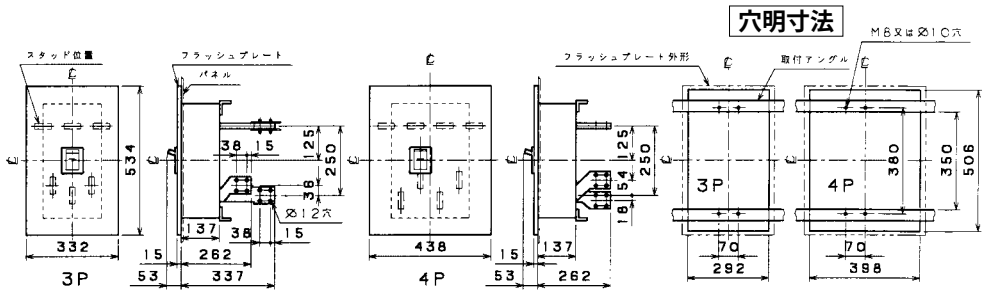


裏面形(SD)

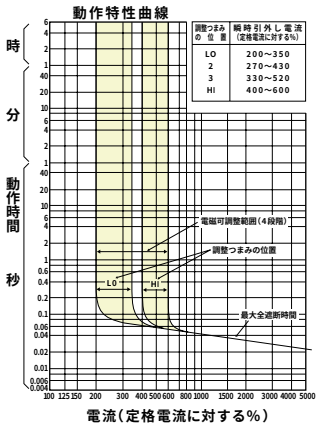




埋込形(FP)



B-1603FA･1604FA

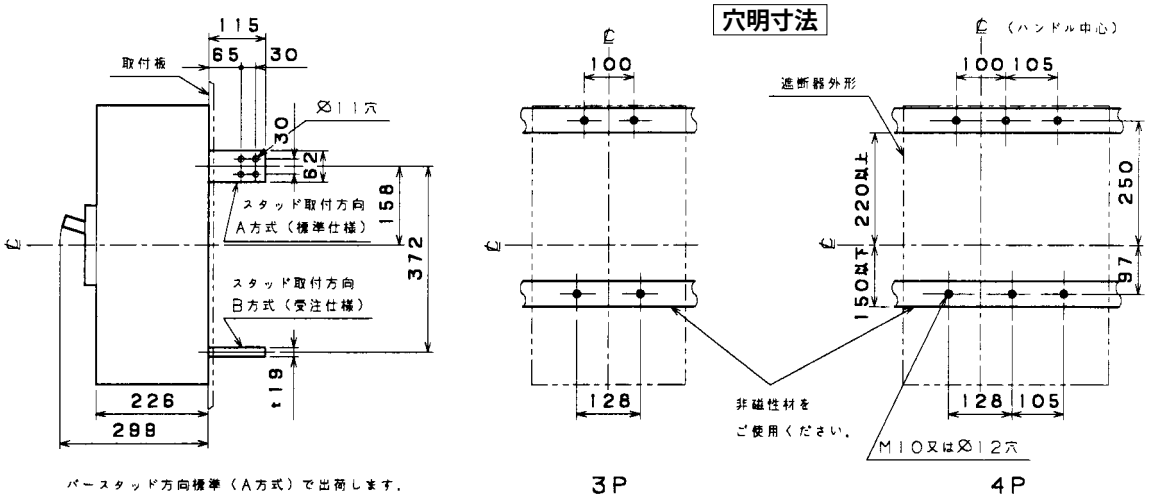


調整つまみの位置	瞬時引外し電流（定格電流に対する%）
LO	200～350
2	270～430
3	330～520
HI	400～600

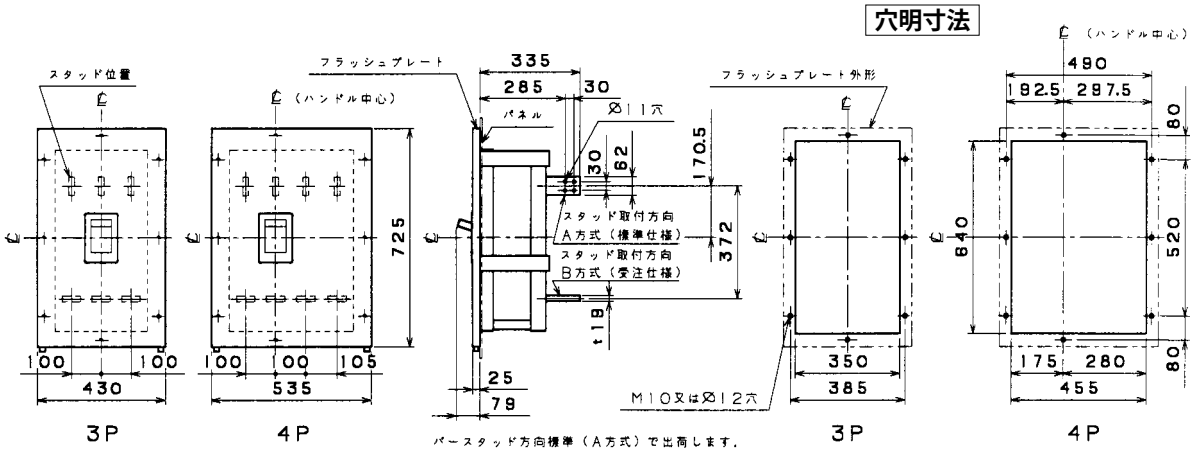
■B-2003F･2004F

(注)B-2503FはP.86を参照してください。　単位：mm

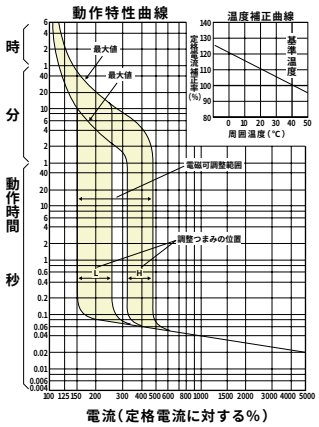
裏面形(SD)



埋込形(FP)



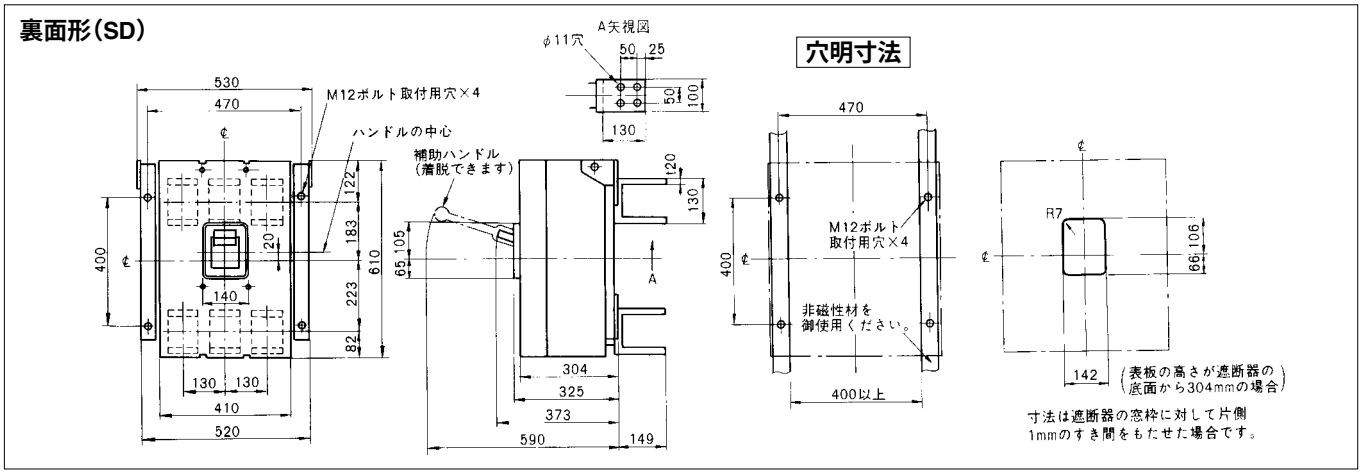
B-2003F･2004F



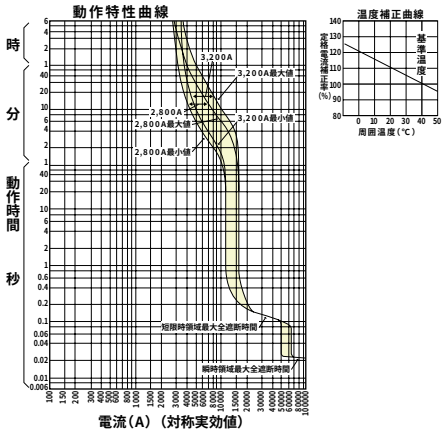
■B-3203F

単位：mm

裏面形(SD)



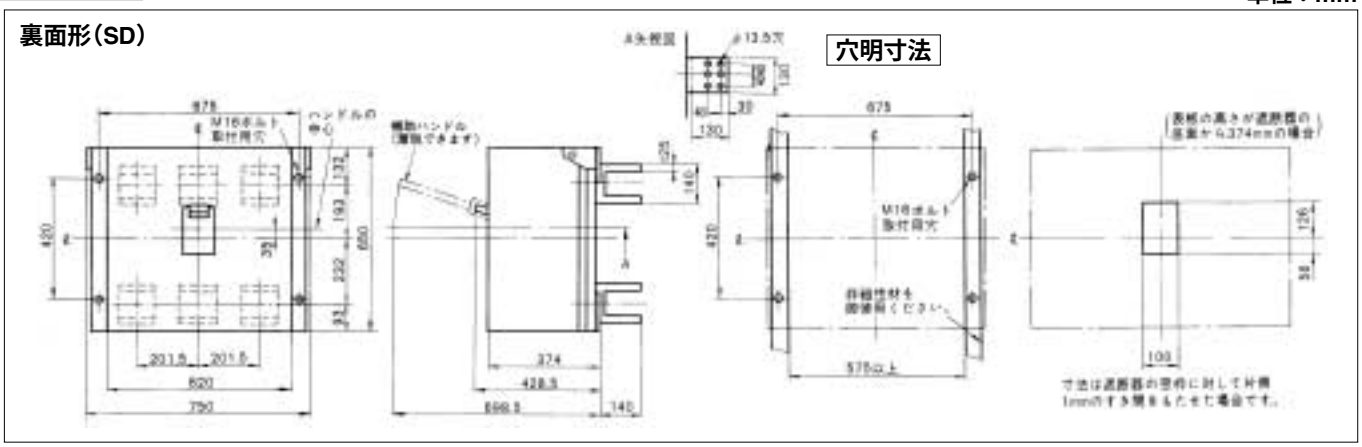
B-3203F



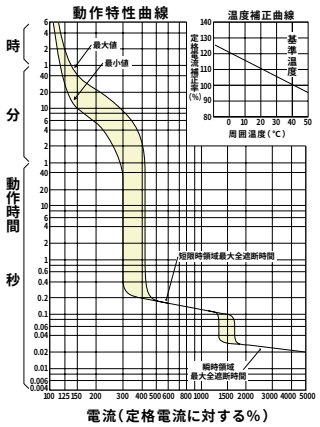
■B-4003F

単位：mm

裏面形(SD)



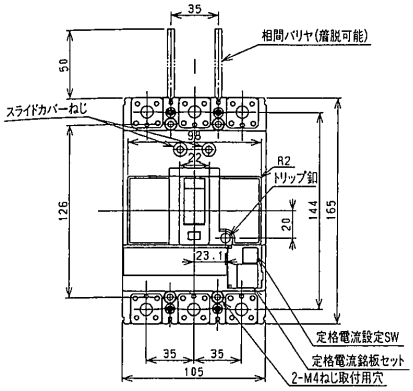
B-4003F

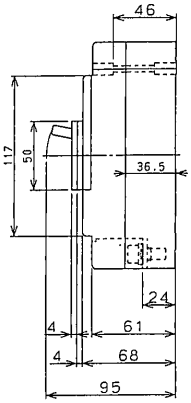


■B-223WA

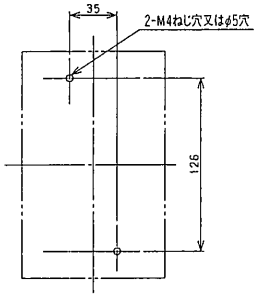
単位：mm

表面形

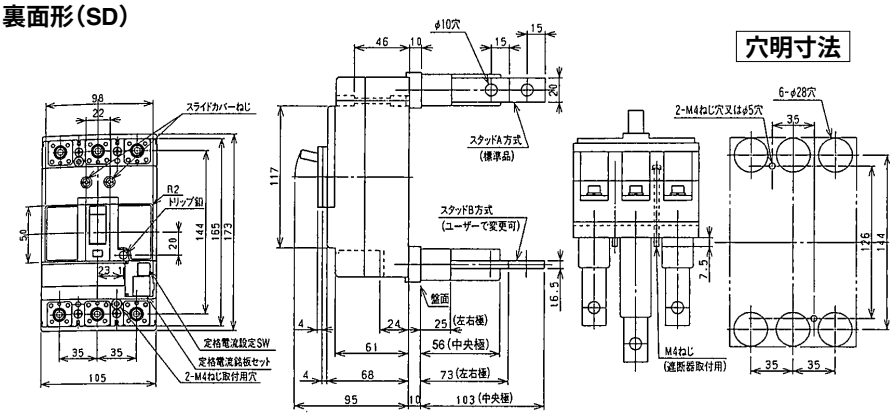




穴明寸法



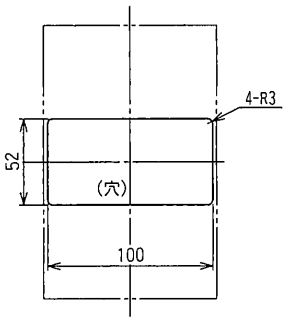
裏面形(SD)



穴明寸法

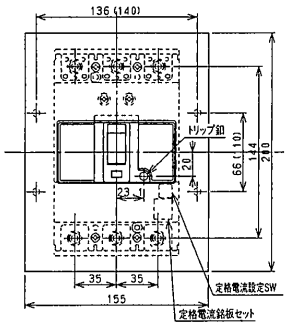
特に指定の無い限り、バースタッド方式標準（A-A）で出荷します。

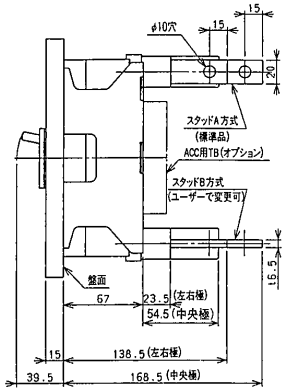
表板穴明寸法



表板の高さは遮断器の底面より68mmの場合です。
寸法は遮断器の窓枠に対して片側1mmの隙間をもたせた場合です。

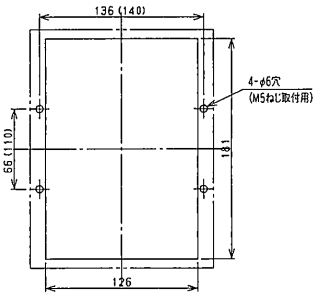
埋込形(FP)





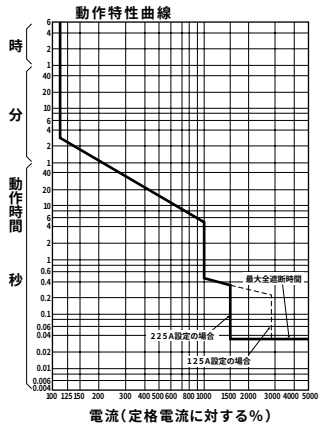
特に指定の無い限り、バースタッド方式標準（A-A）で出荷します。

穴明寸法



（ ）内の取付寸法110×140でも取付できます。

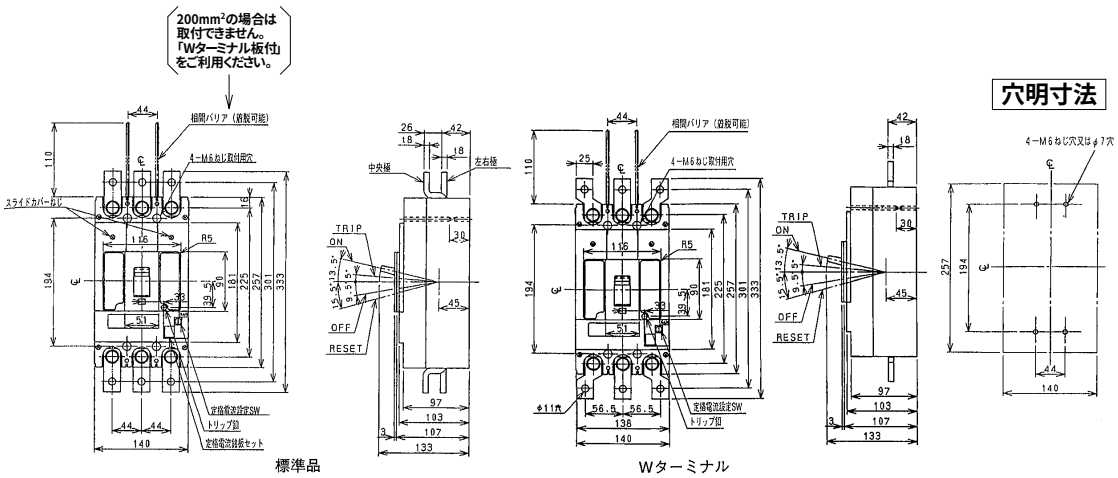
B-223WA



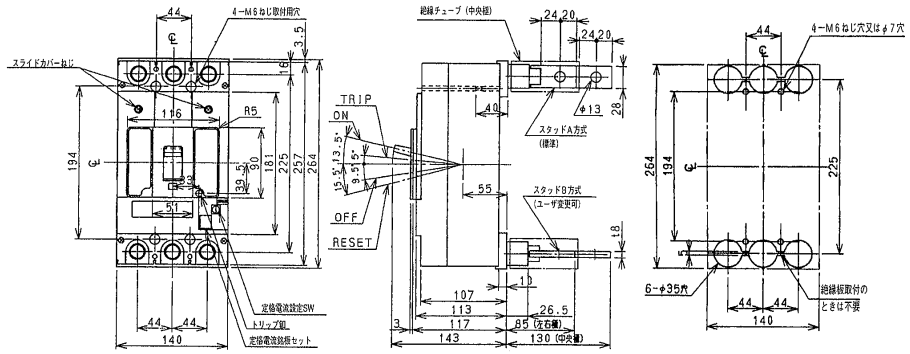
■B-403WA

単位：mm

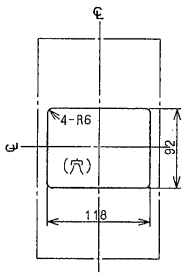
表面形



裏面形（SD）

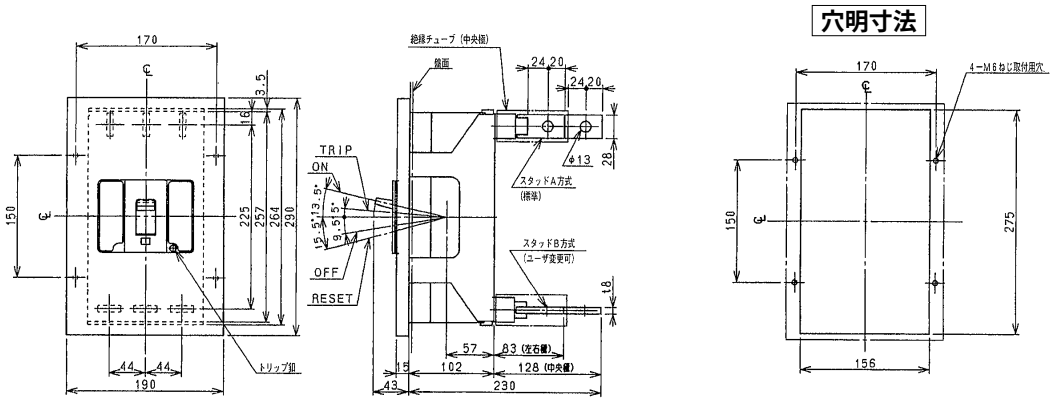


表板穴明寸法

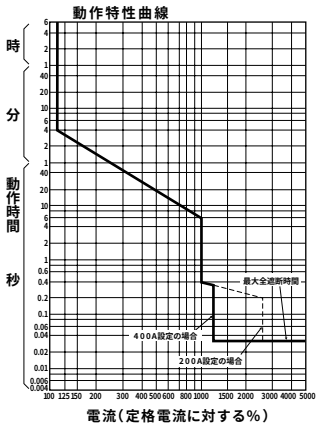


表板の高さは遮断器の底面より103mmの場合です。
寸法は遮断器の窓枠に対して片側1mmの隙間をもたせた場合です。

埋込形（FP）



B-403WA

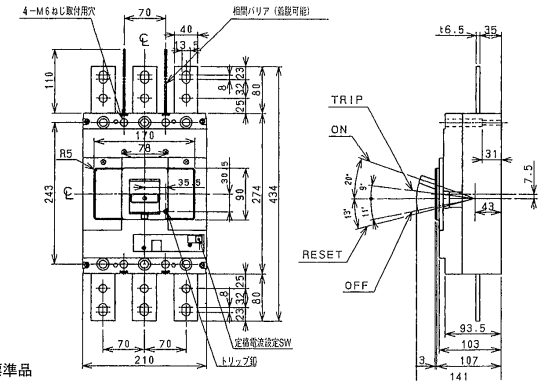


■B-603WA

単位：mm

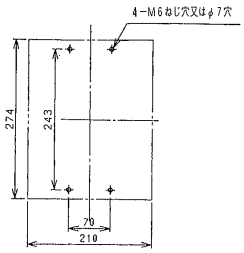
表面形

相間バリア：400V級は必ずご使用ください。

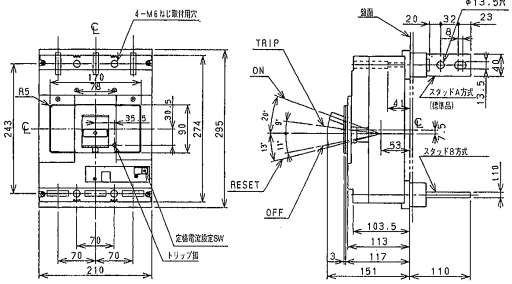


標準品

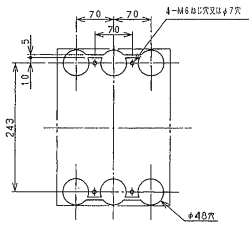
穴明寸法



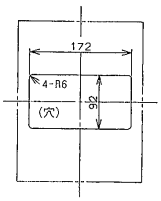
裏面形(SD)



穴明寸法

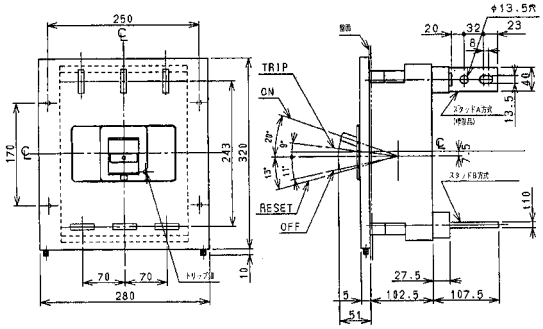


表板穴明寸法

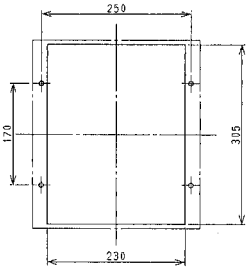


表板の高さは遮断器の底面より103mmの場合です。
寸法は遮断器の窓枠に対して片側1mmの隙間をもたせた場合です。

埋込形(FP)

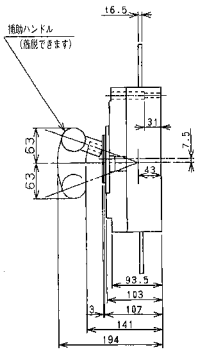


穴明寸法

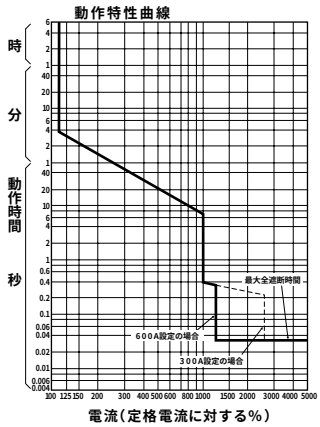


補助ハンドル(別売品)

P.55参照



B-603WA

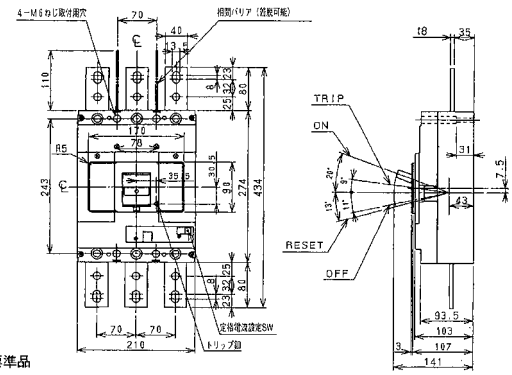


■B-803WB

単位：mm

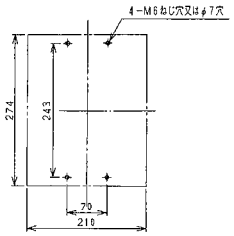
表面形

相間バリア：400V級は必ずご使用ください。

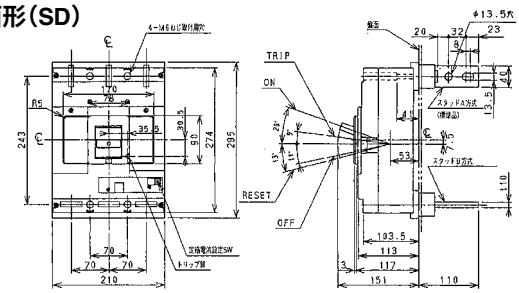


標準品

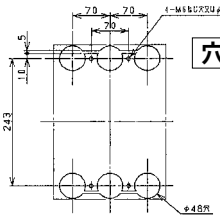
穴明寸法



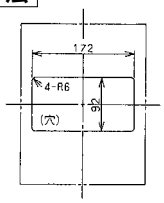
裏面形(SD)



穴明寸法

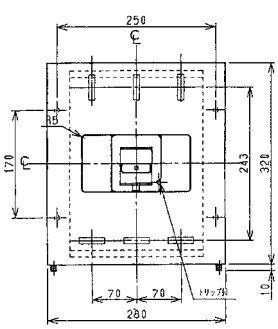


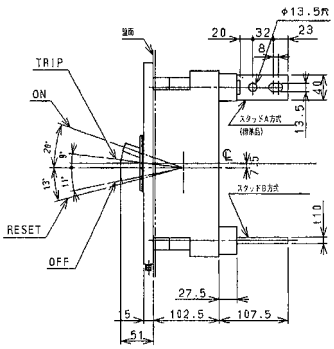
表板穴明寸法



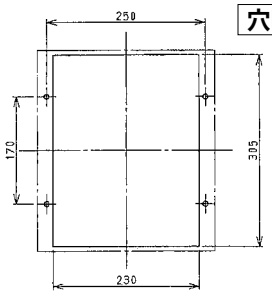
表板の高さは遮断器の底面より103mmの場合です。
寸法は遮断器の窓枠に対して片側1mmの隙間をもたせた場合です。

埋込形(FP)



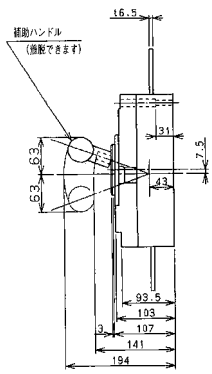


穴明寸法

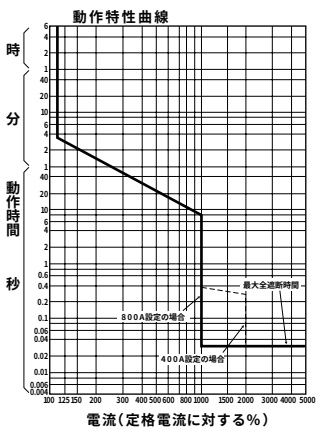


補助ハンドル(別売品)

P.55参照



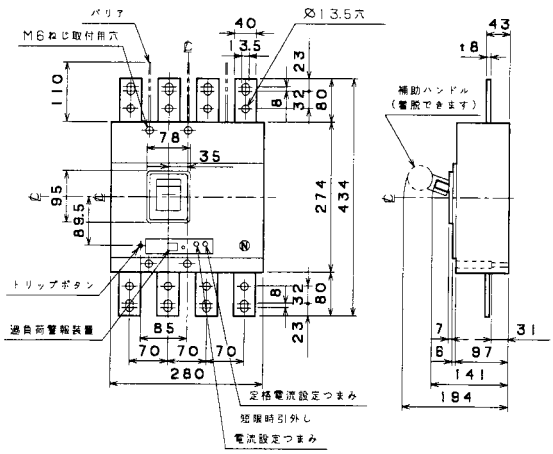
B-803WB



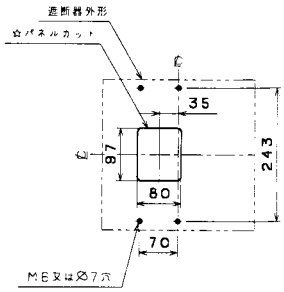
■B-804WA

単位：mm

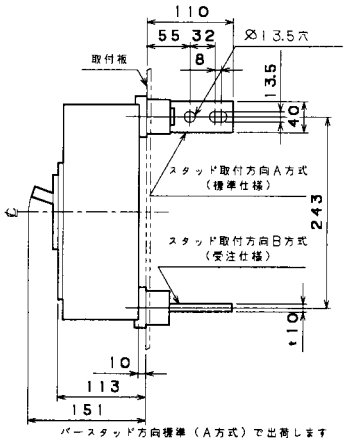
表面形



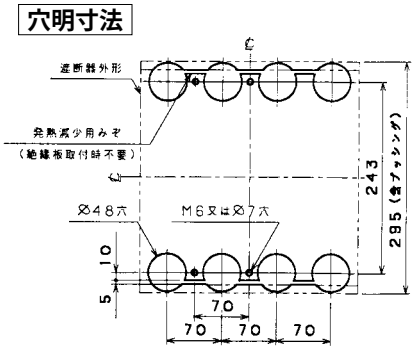
穴明寸法



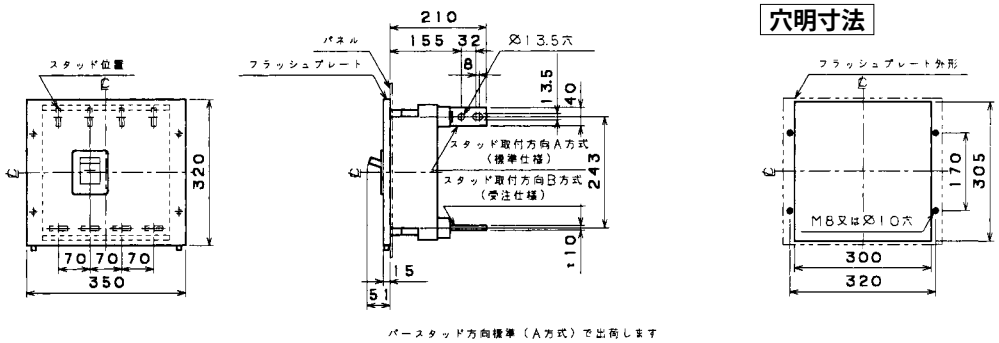
裏面形(SD)



穴明寸法



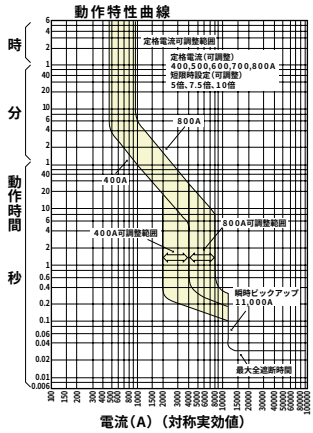
埋込形(FP)



穴明寸法

可調整部(過負荷警報表示灯、定格電流設定つまみ等)が露出する
穴付きも御要求により製作します。

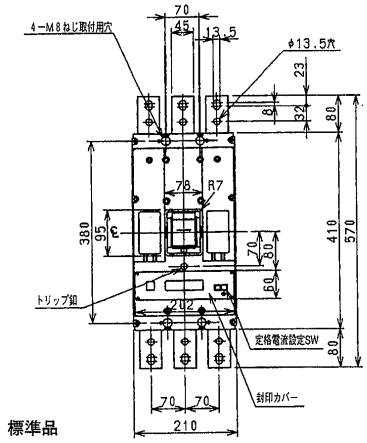
B-804WA

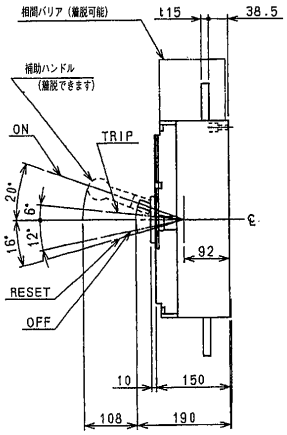


■B-1003WA

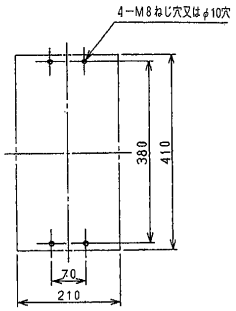
単位：mm

表面形　相間バリア：400V級は必ずご使用ください。

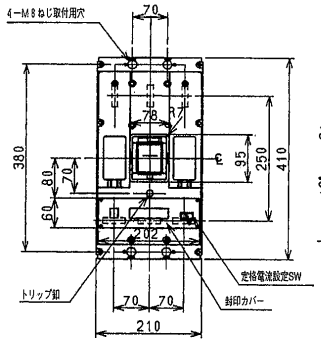


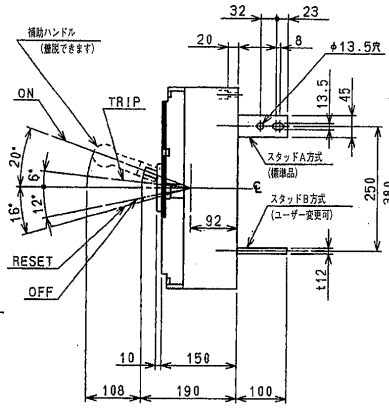


穴明寸法

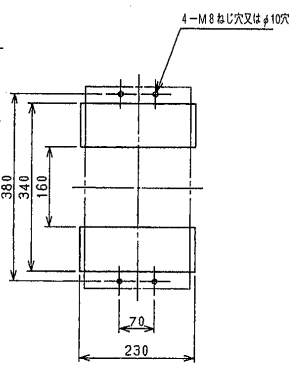


裏面形（SD）

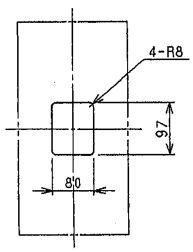




穴明寸法

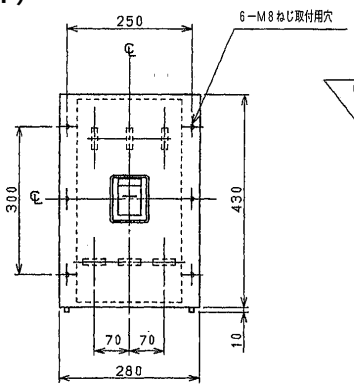


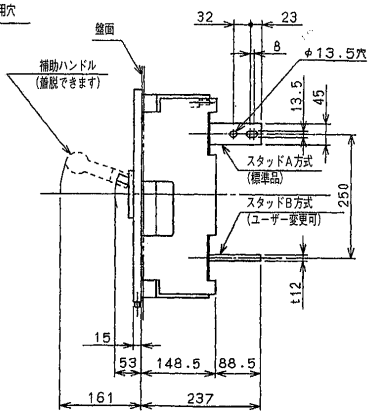
表板穴明寸法



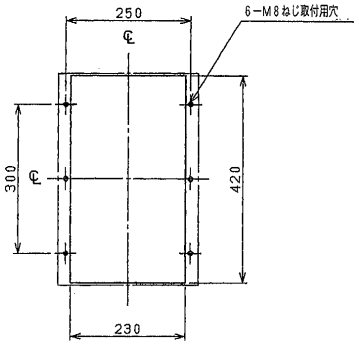
表板の高さは遮断器の底面より
150mmの場合です。
寸法は遮断器の密枠に対して片側
1mmの隙間をもたせた場合です。

埋込形（FP）

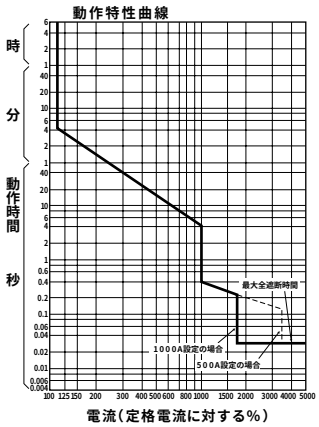




穴明寸法



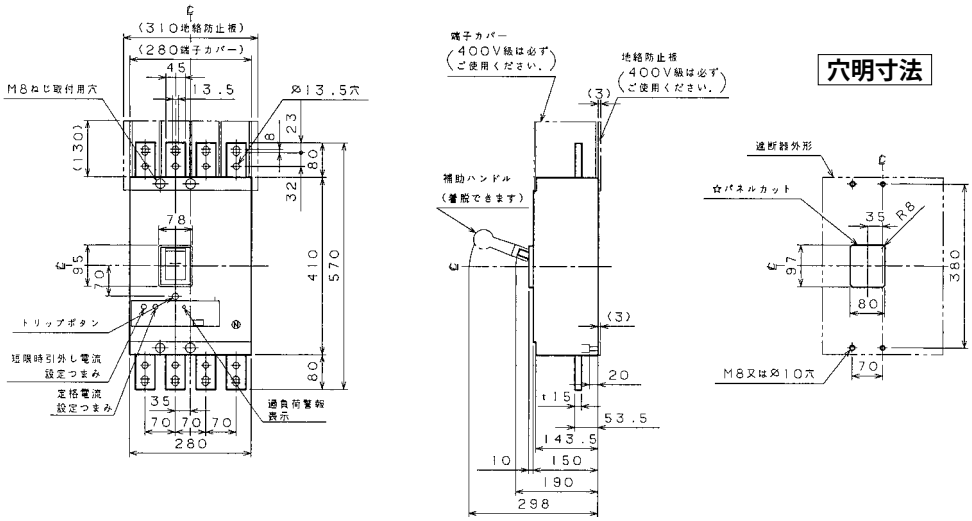
B-1003WA



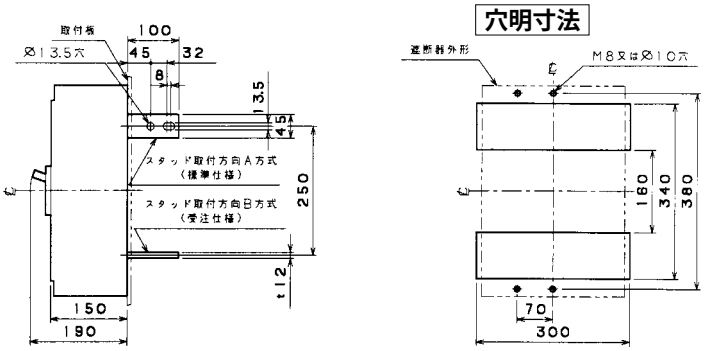
■B-1004WA

単位：mm

表面形

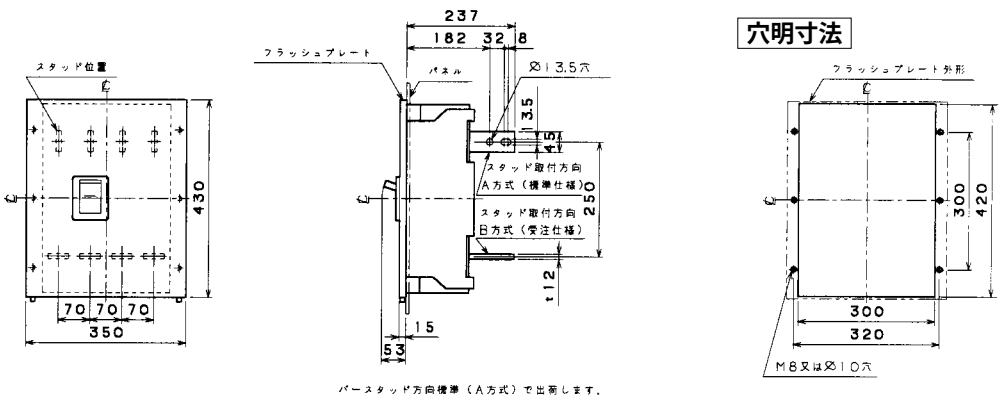


裏面形(SD)



パースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

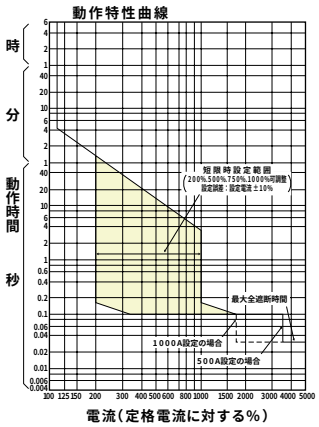
埋込形(FP)



パースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

可調整部(過負荷警報表示灯、定格電流設定つまみ等)が露出する穴付きも御要求により製作します。

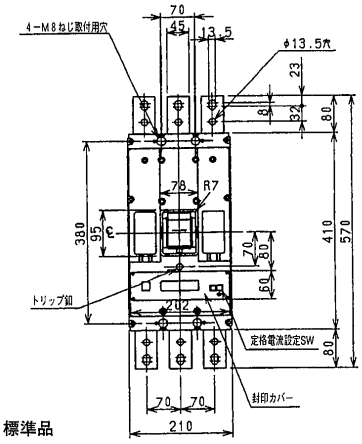
B-1004WA

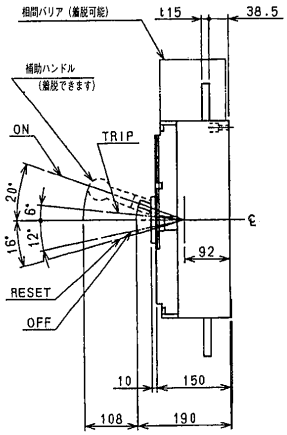


■B-1203WA

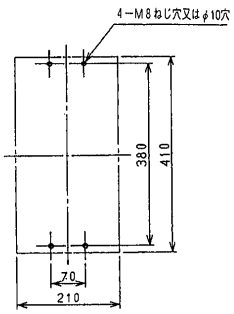
単位：mm

表面形　相間バリア：400V級は必ずご使用ください。

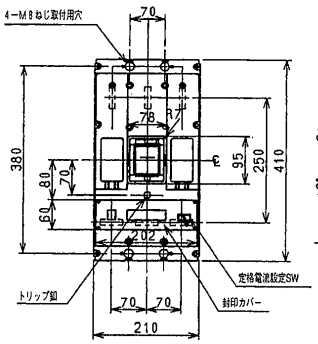


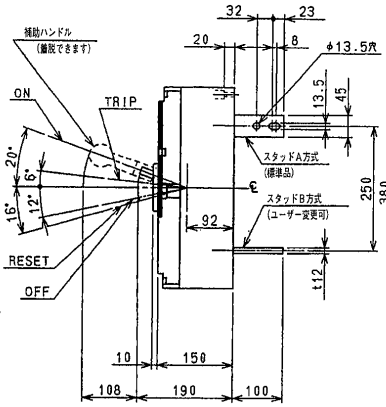


穴明寸法

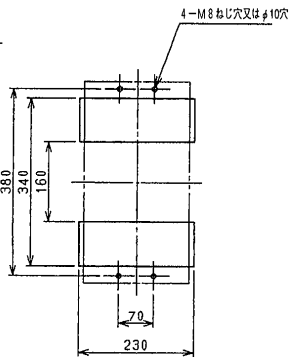


裏面形（SD）

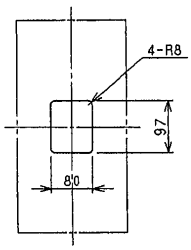




穴明寸法

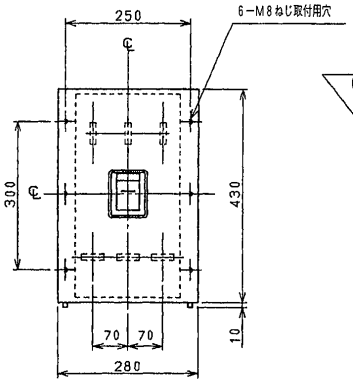


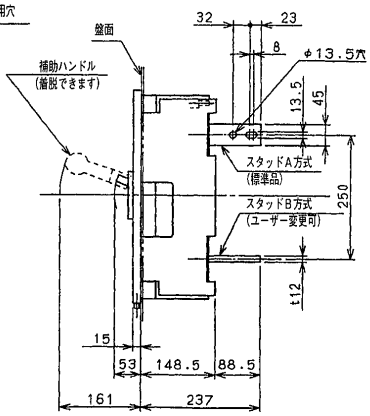
表板穴明寸法



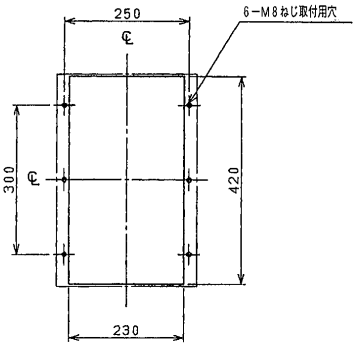
表板の高さは遮断器の底面より
150mmの場合です。
寸法は遮断器の窓枠に対して片側
1mmの隙間をもたせた場合です。

埋込形（FP）

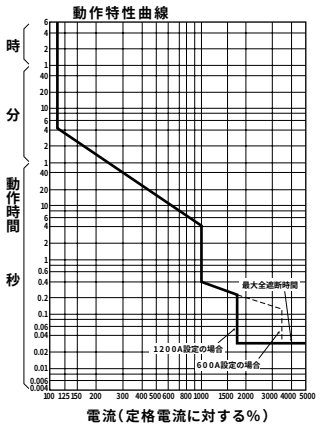




穴明寸法



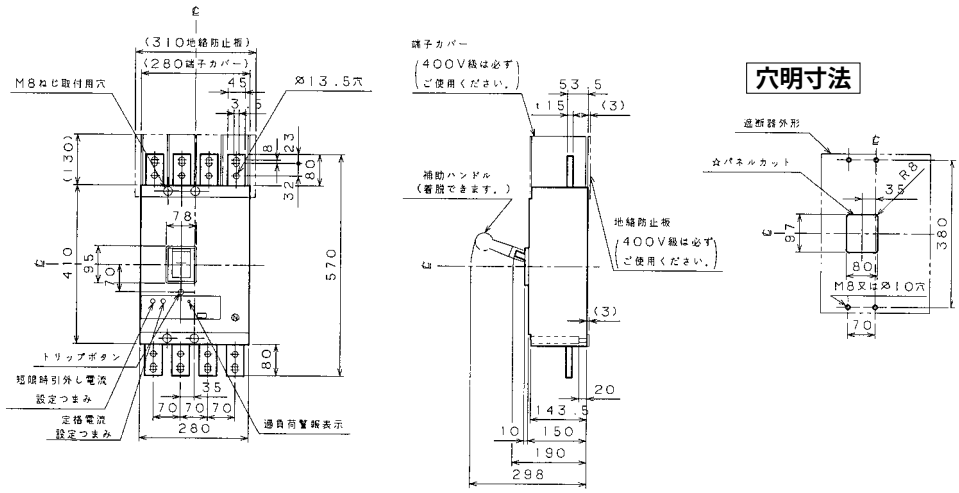
B-1203WA



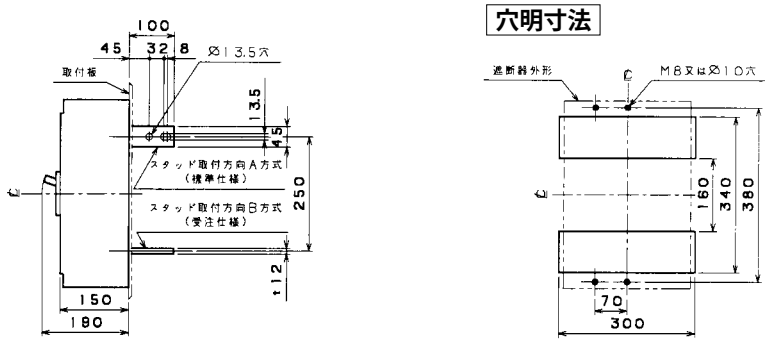
■B-1204W

単位：mm

表面形

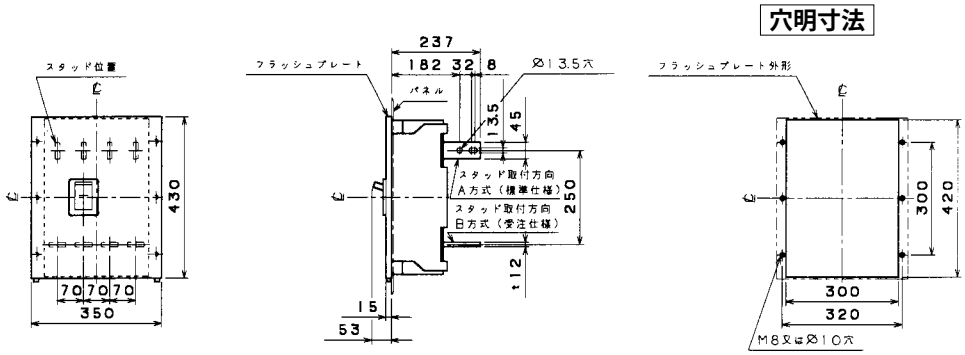


裏面形(SD)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します.

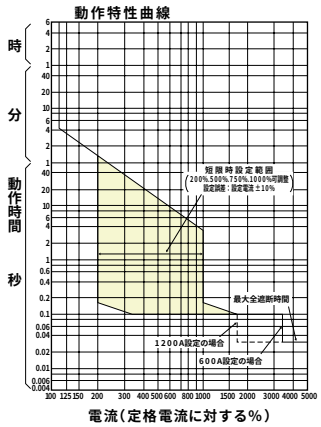
埋込形(FP)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します.

可調整部(過負荷警報表示灯、定格電流設定つまみ等)が露出する穴付きも御要求により製作します。

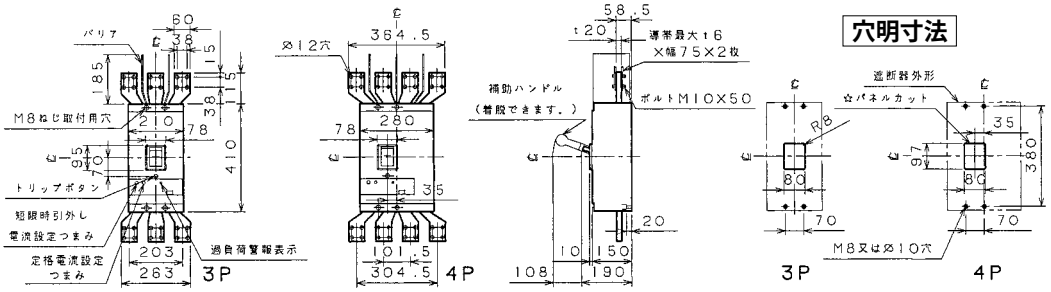
B-1204W



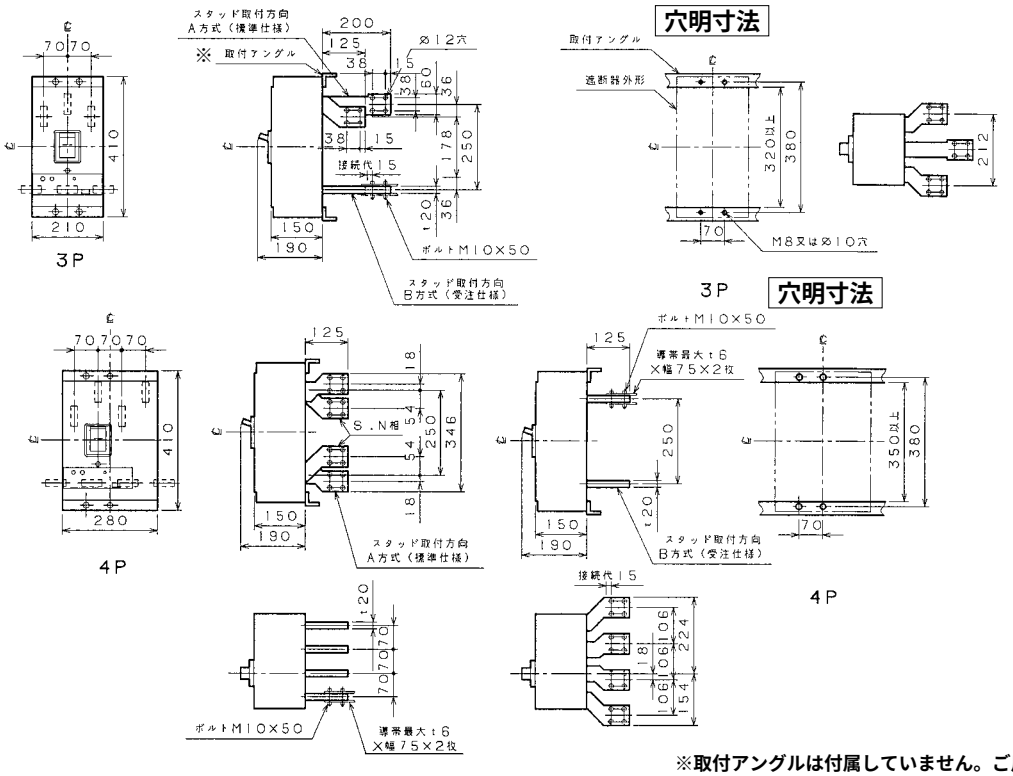
■B-1603WA･1604WA

単位：mm

表面形

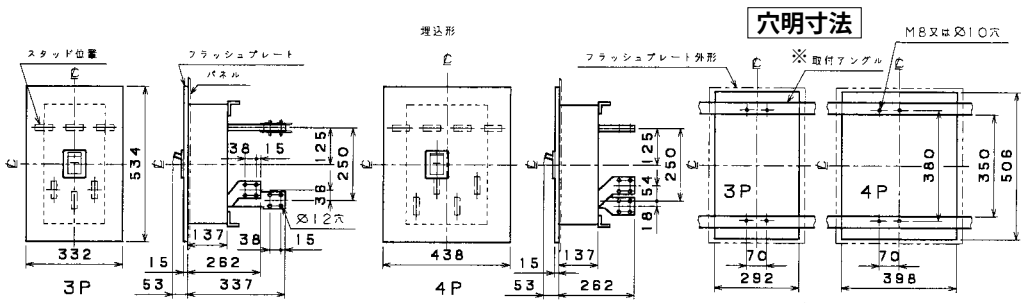


裏面形(SD)



※取付アングルは付属していません。ご用意願います。

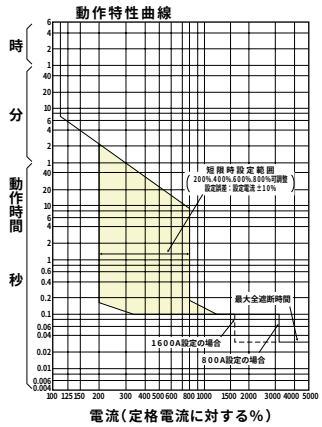
埋込形(FP)



※取付アングルは付属していません。ご用意願います。

可調整部(過負荷警報表示灯、定格電流設定つまみ等)が露出する穴付きも御要求により製作します。

B-1603WA･1604WA

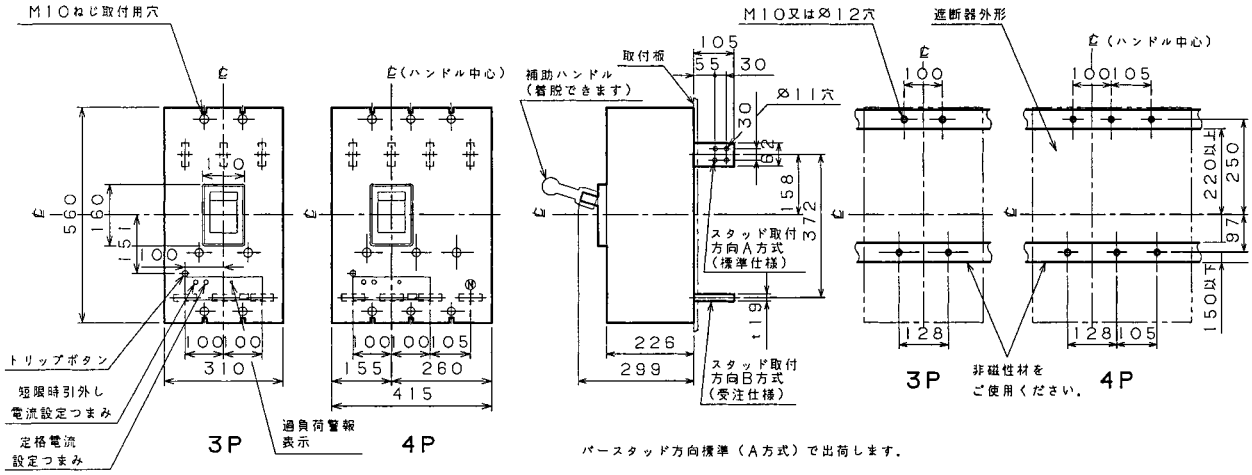


■B-2003W･2004W

単位：mm

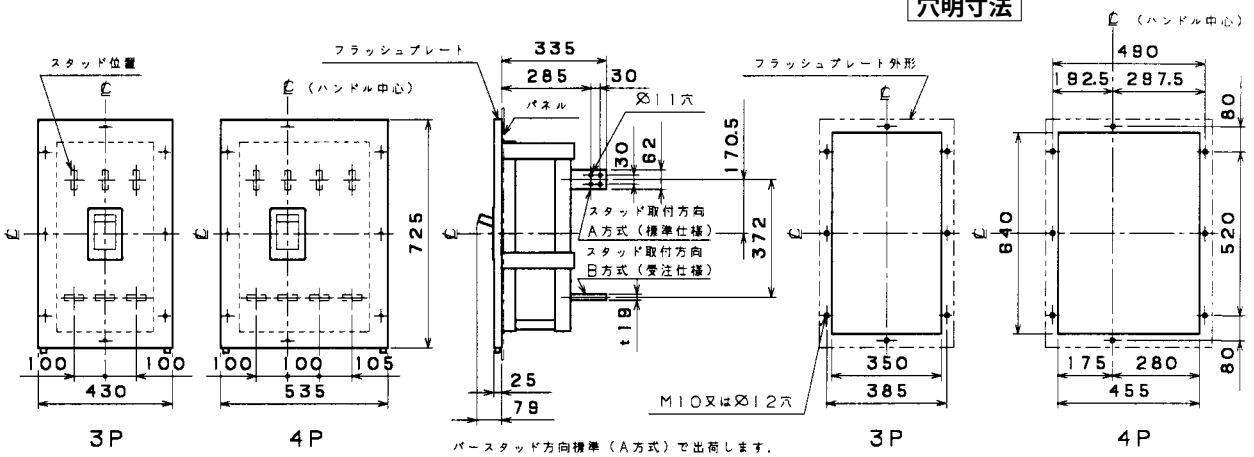
裏面形(標準仕様)

穴明寸法

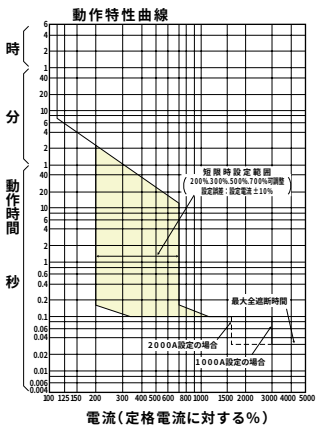


埋込形(FP)

穴明寸法



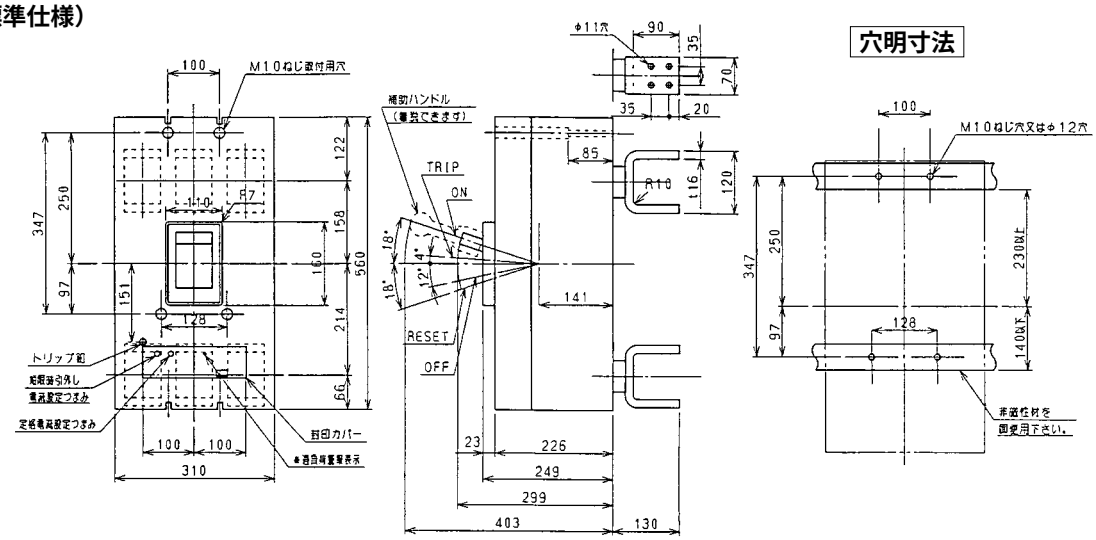
B-2003W･2004W



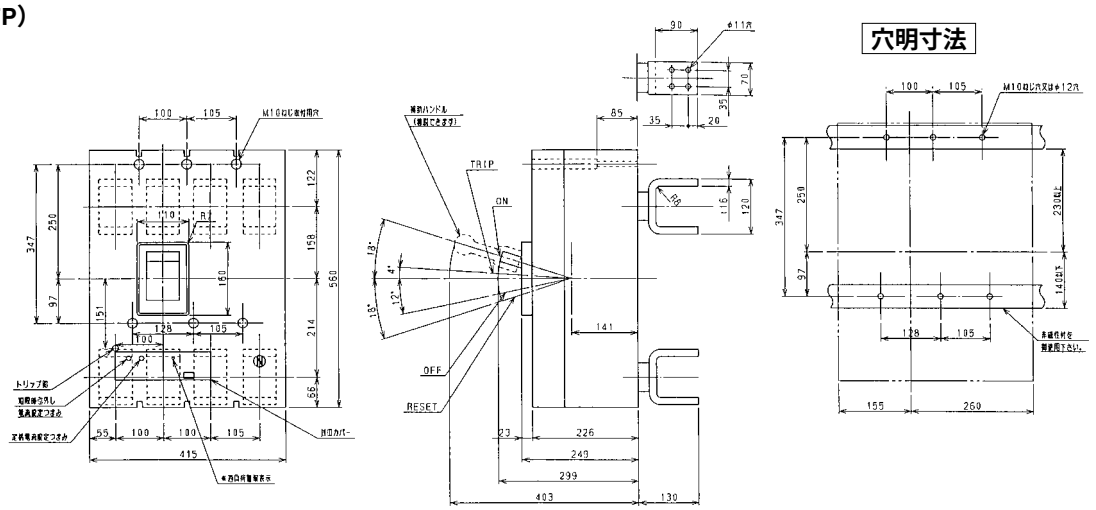
■B-2503W、※ B-2503F

(注)※ はFシリーズです。　単位：mm

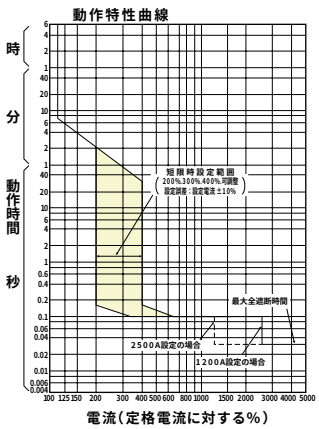
裏面形(標準仕様)



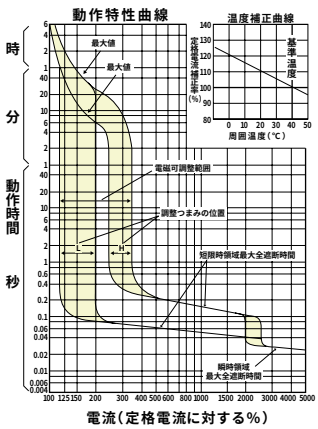
埋込形(FP)



B-2503W



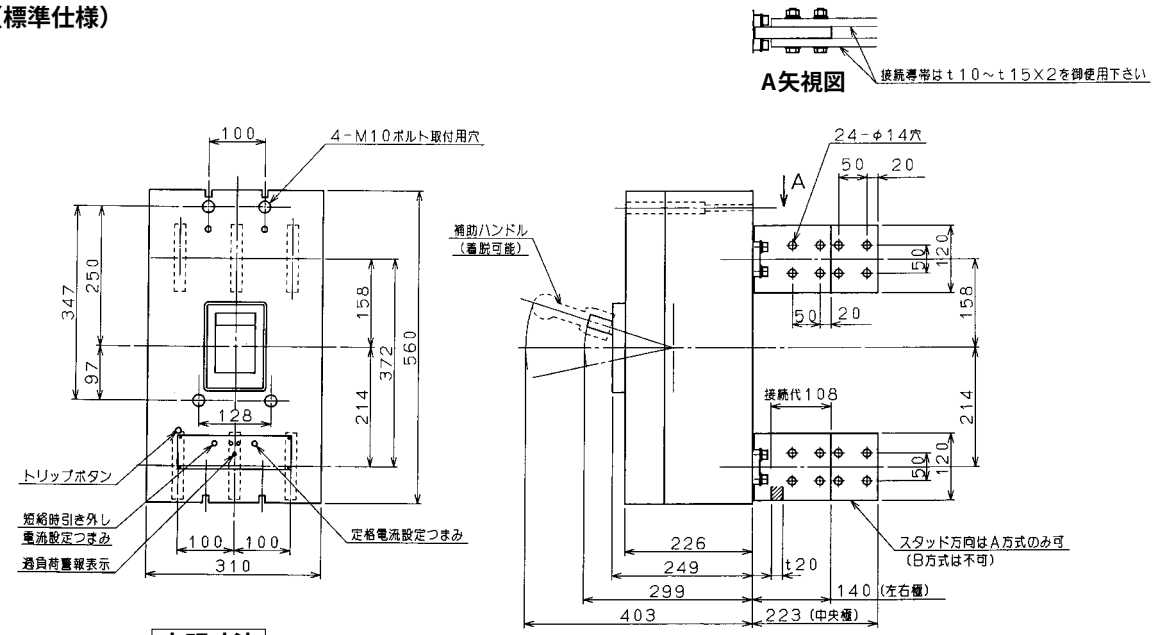
B-2503F



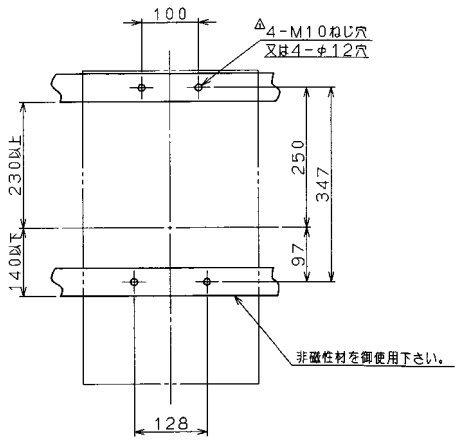
■B-3203WA

単位：mm

裏面形(標準仕様)

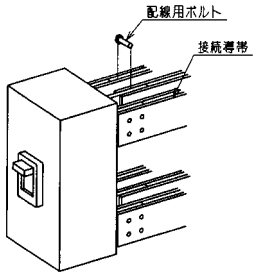


穴明寸法

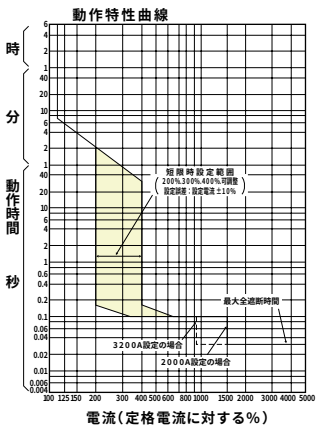


配線時の御注意

接続導帯は、各極毎に取付けてください。
接続導帯を全極固定後、MCBと接続する配線方法は
中央極の配線用ボルトが取付かなくなり、
配線が不可能となります。

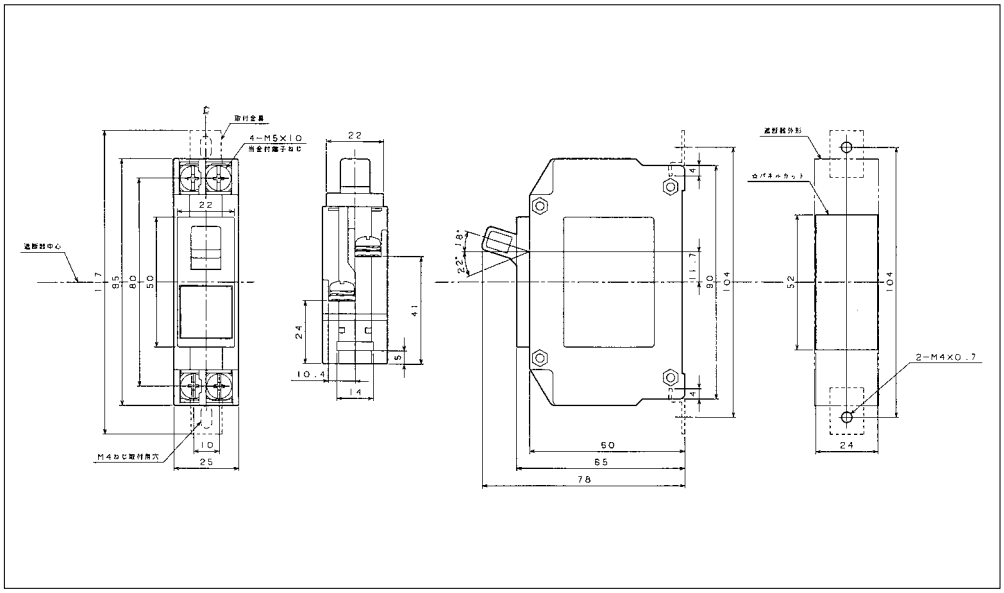


B-3203WA

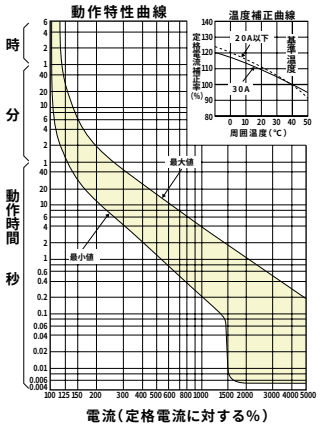


■BN-51・52

単位：mm

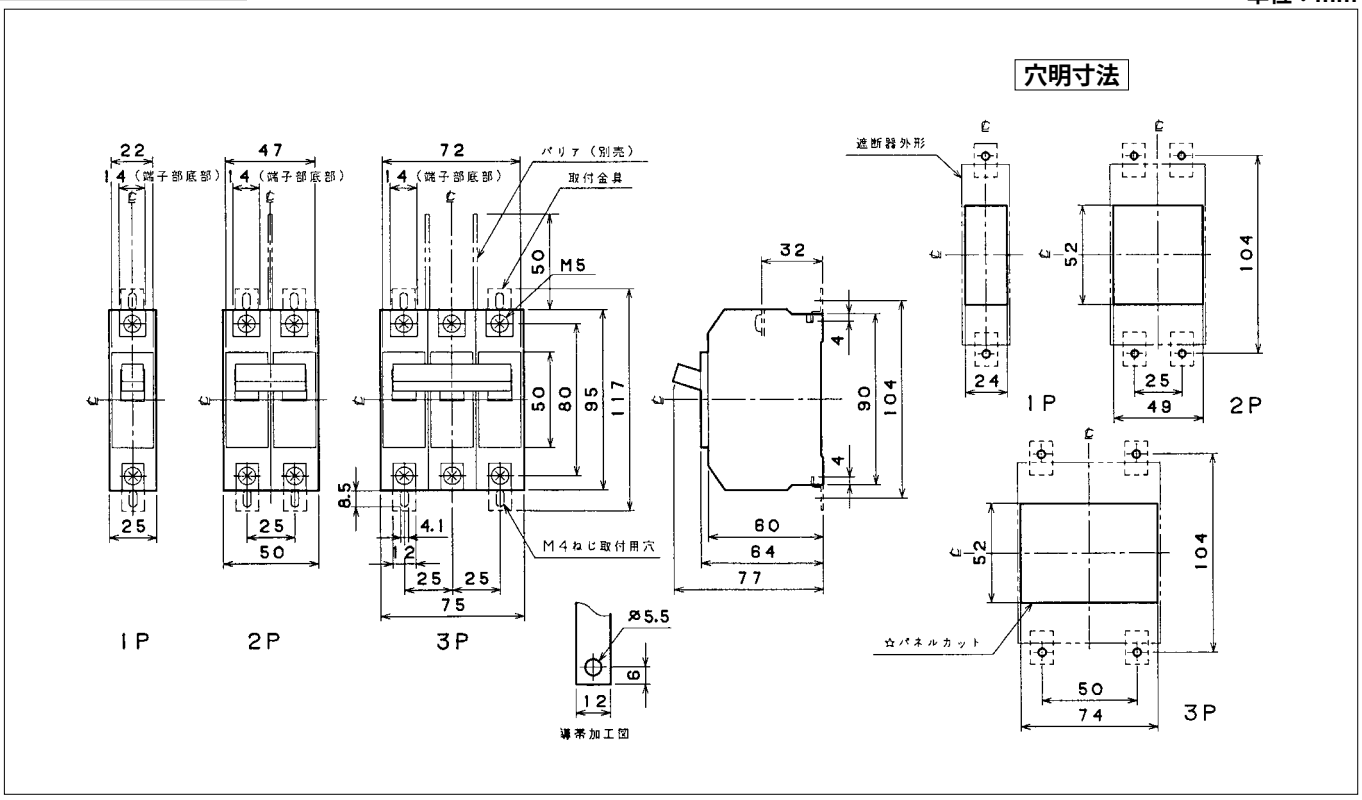


BN-51・52

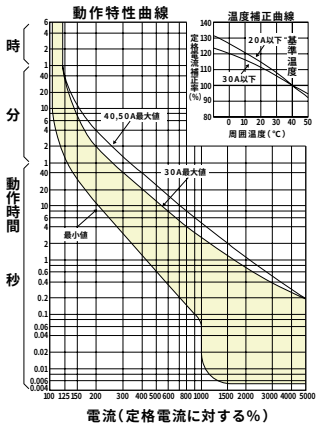


■SE-51E・52E・53E

単位：mm



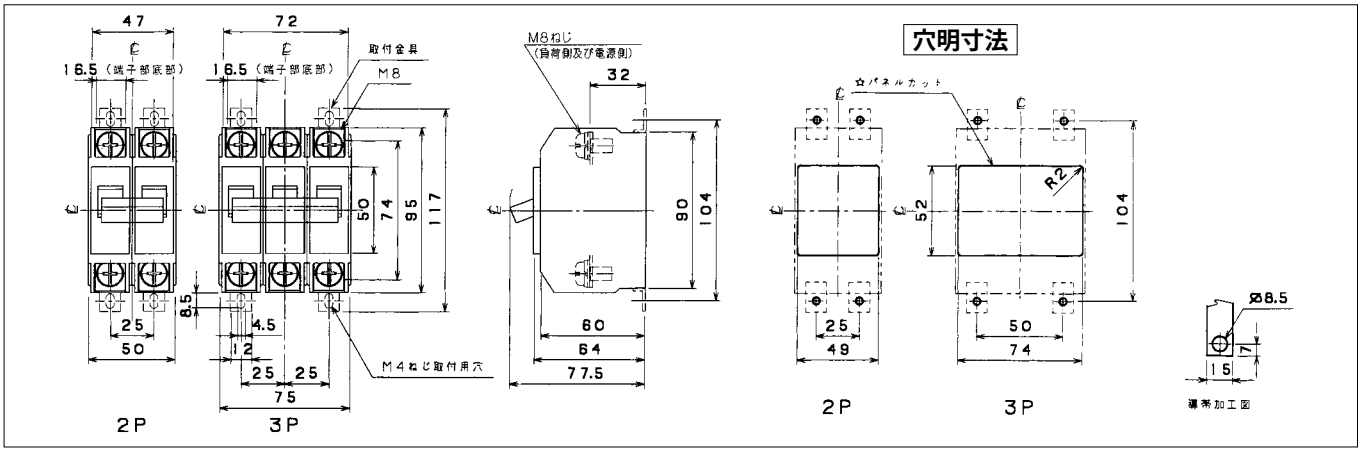
SE-51E・52E・53E



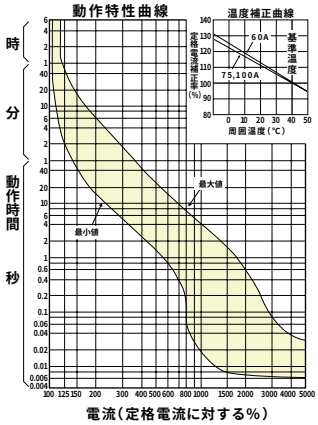
外形寸法図・動作特性曲線

■SE-102B･103B

単位：mm

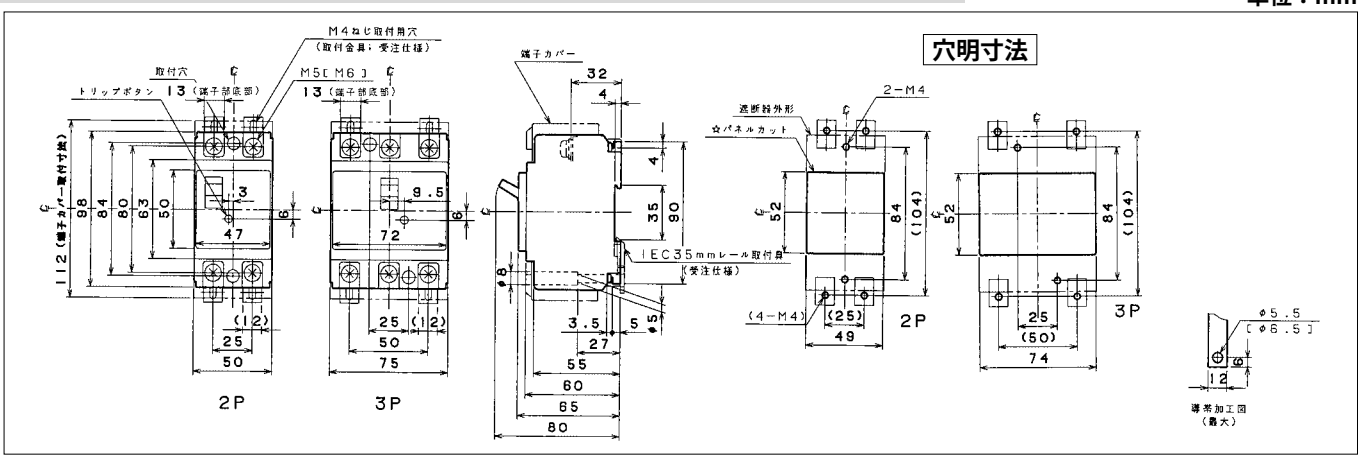


SE-102B･103B

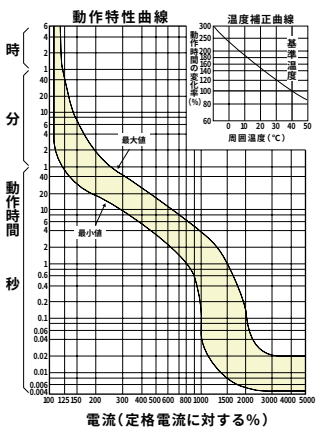


■B-32KA･33KA、M-33KA、M-53KA、B-52KA･53KA、B-62KA･63KA、B-52MKA

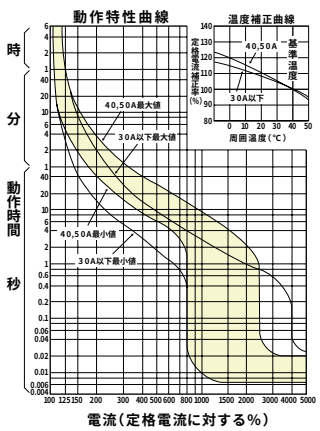
単位：mm



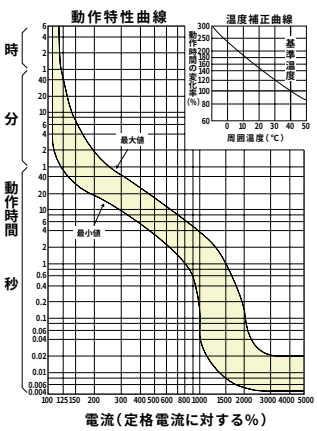
M-33KA、M-53KA、B-32KA(3、5、10A)、B-52KA(3、5、10A)



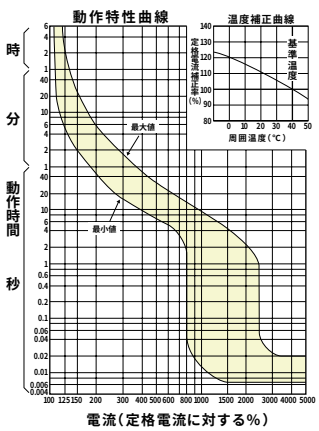
B-32KA(15~30A)･33KA、B-52KA(15~50A)･53KA、BU-53･1KA



B-52MKA

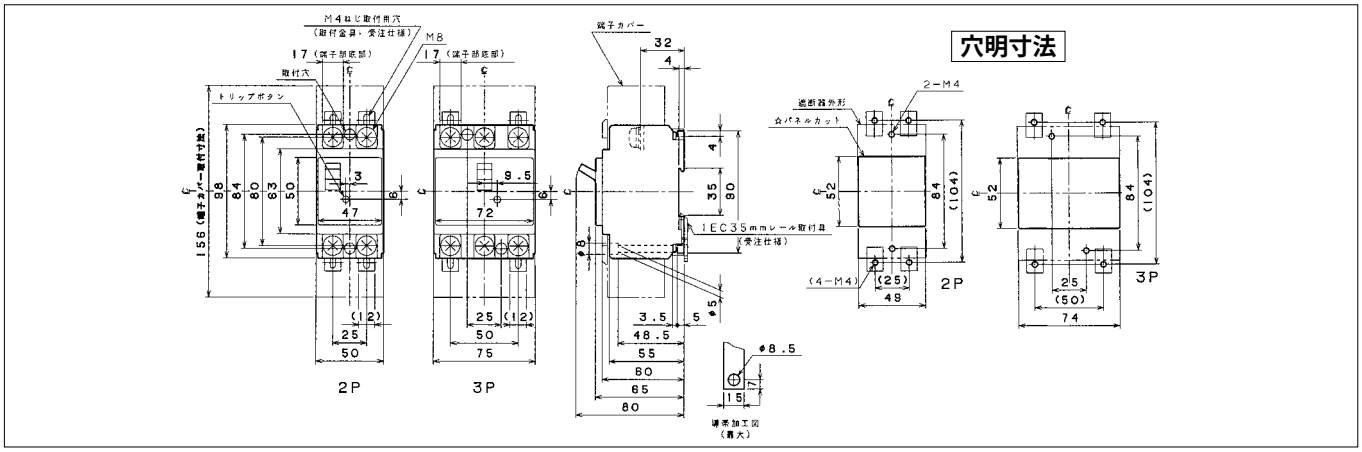


B-62KA･63KA

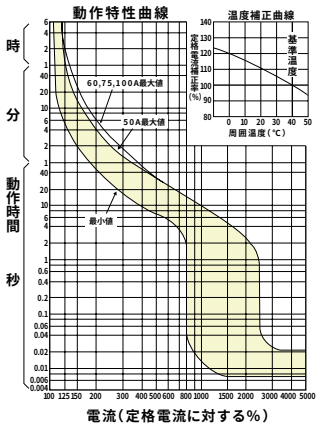


■B-102KA･103KA

単位：mm

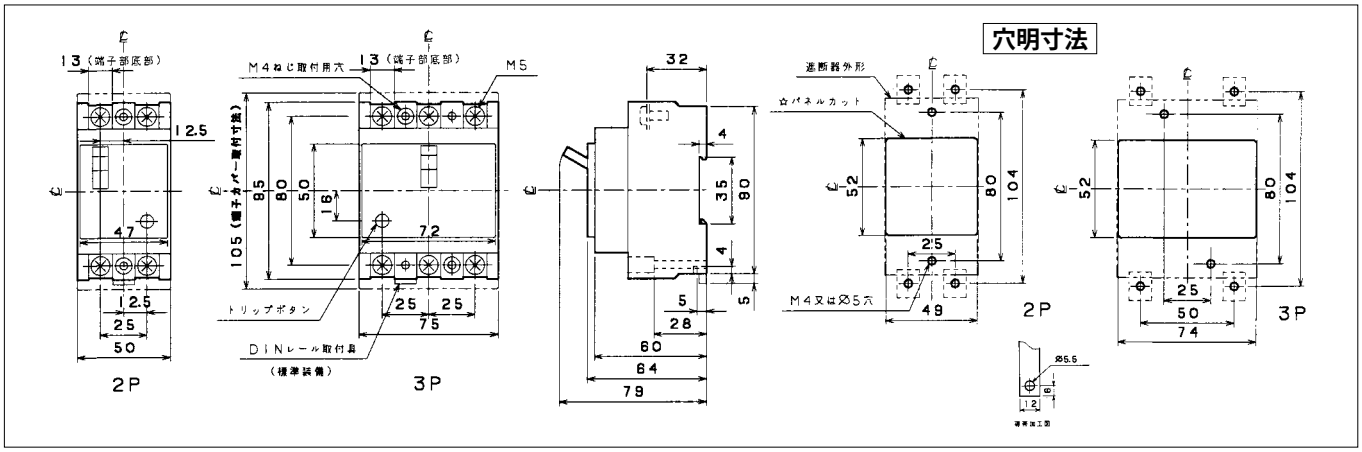


B-102KA･103KA



■FB-52E･53E　廃止品

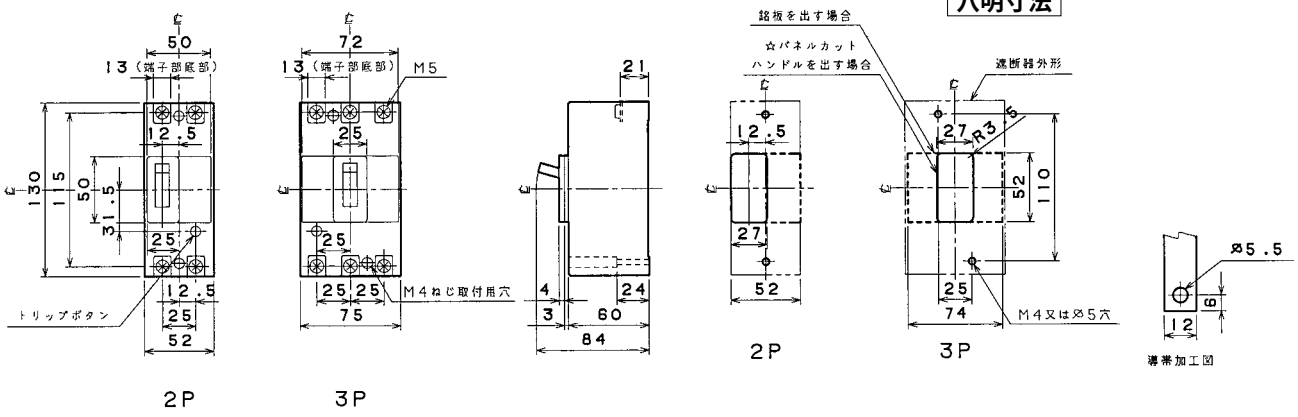
単位：mm



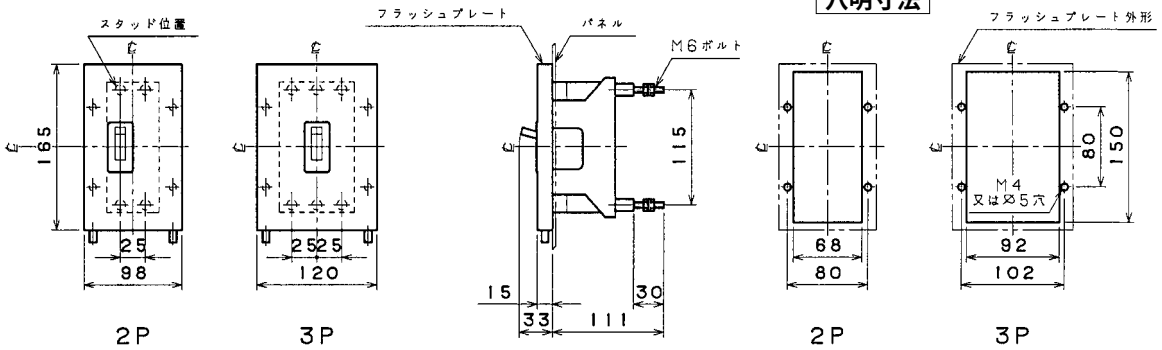
■FB-52B・53B

単位：mm

表面形



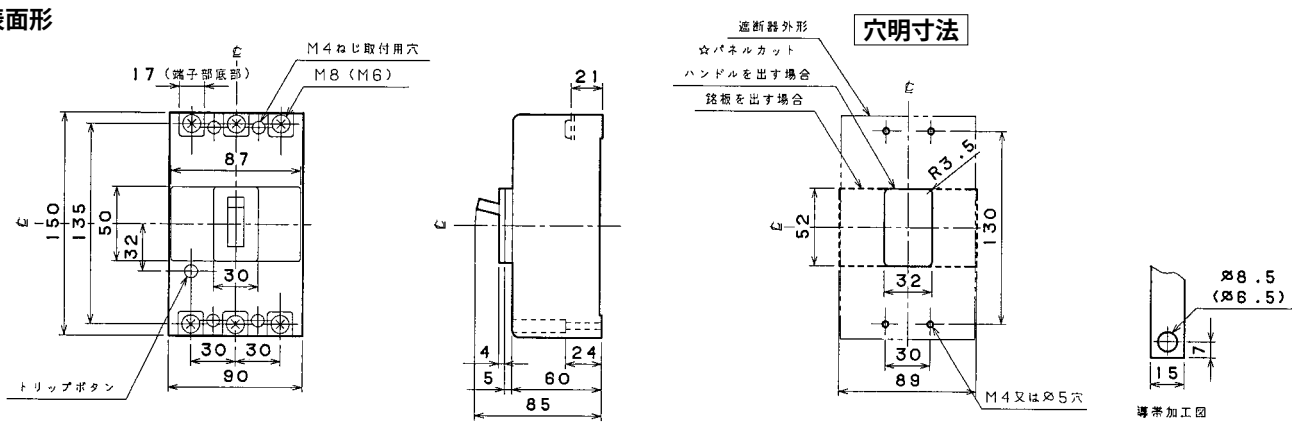
埋込形(FP)



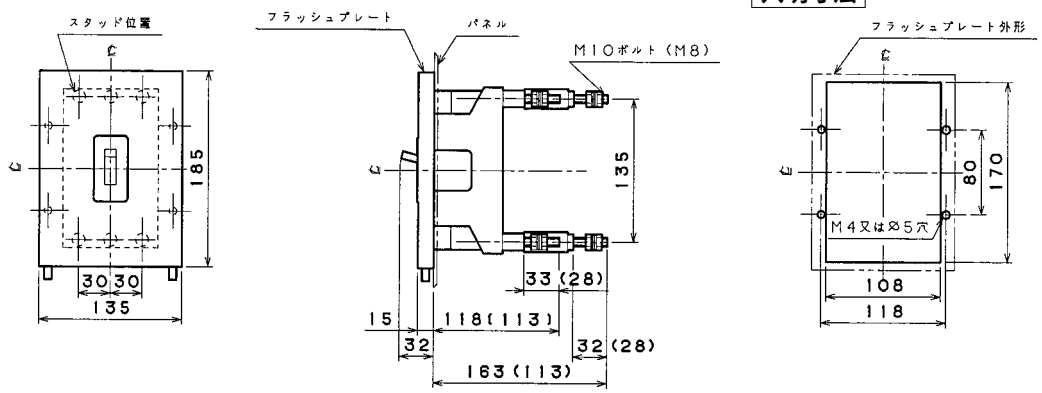
■FB-103A

単位：mm

表面形



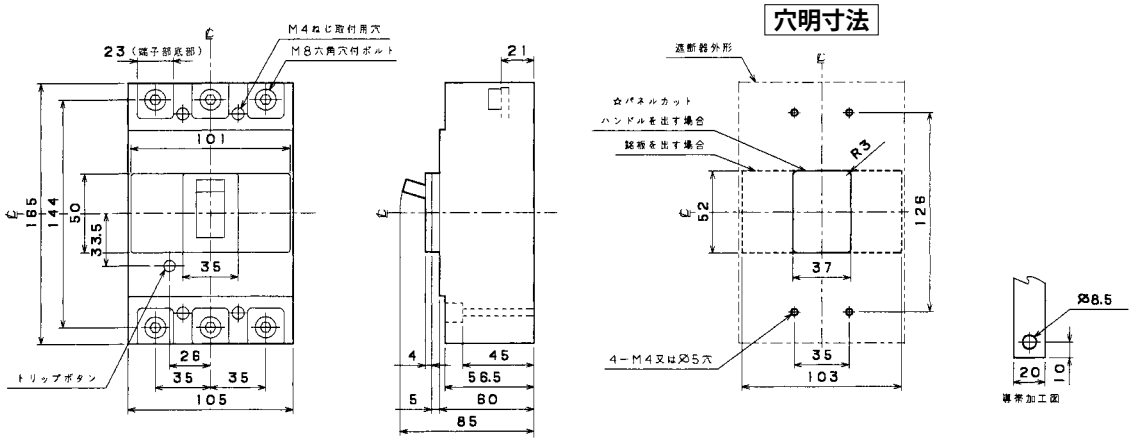
埋込形(FP)



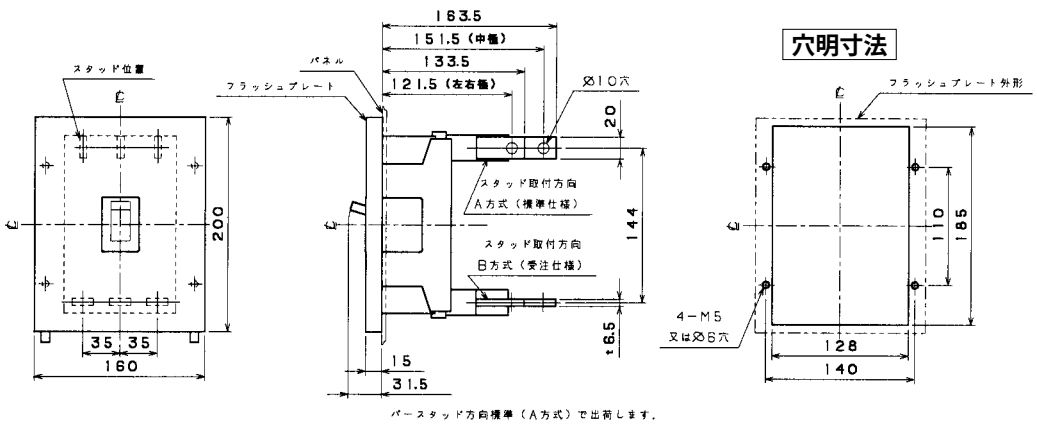
■FB-223A

単位：mm

表面形



埋込形(FP)

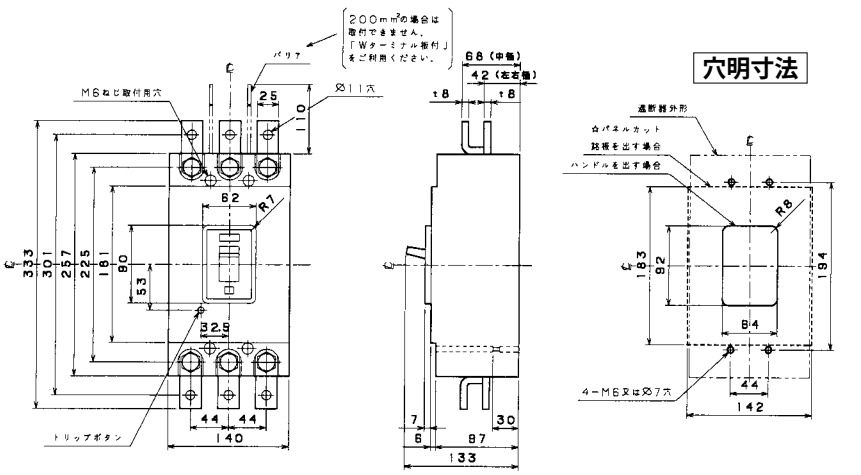


バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

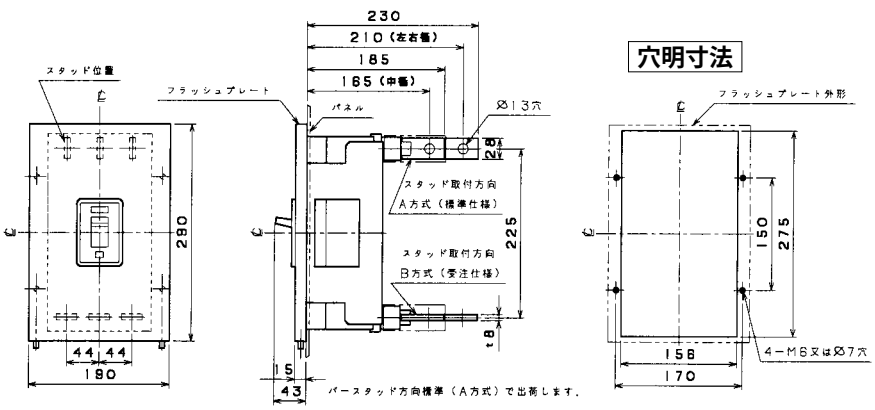
■FB-403A

単位：mm

表面形



埋込形(FP)

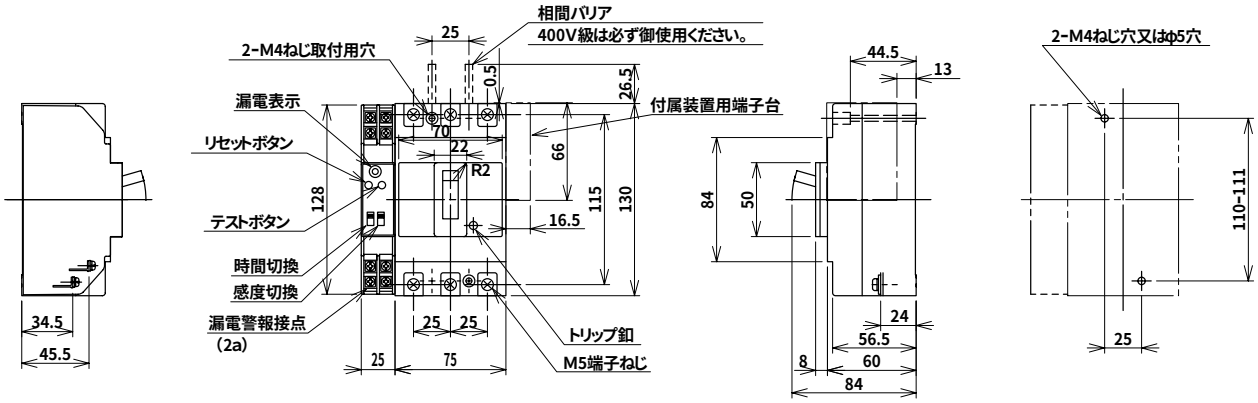


バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

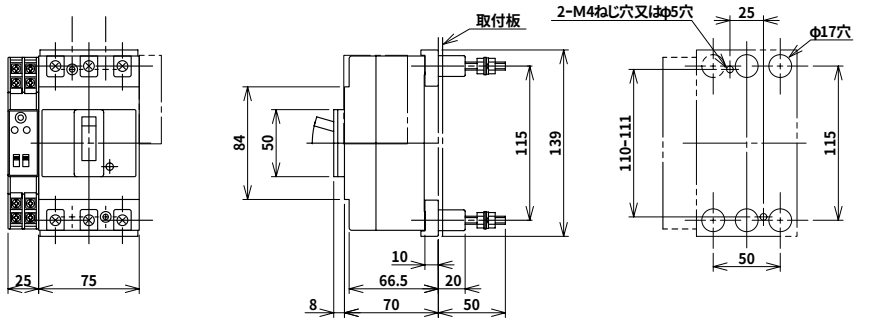
■B-53GA

単位：mm

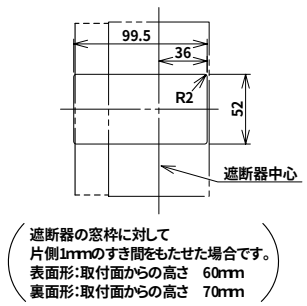
表面形



裏面形(SD)

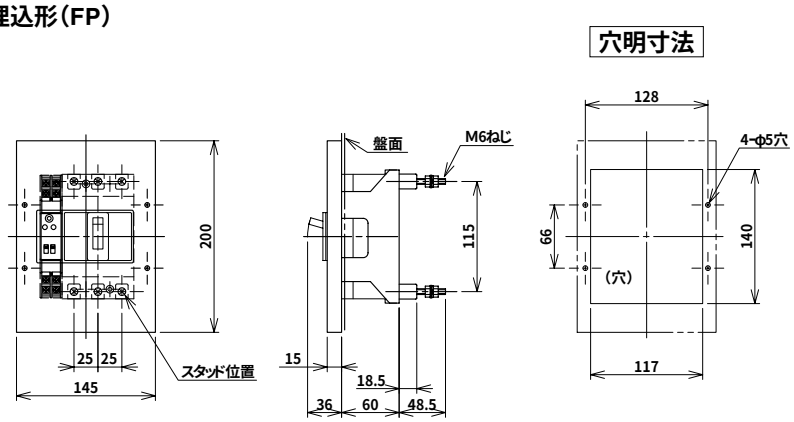


表板穴明寸法

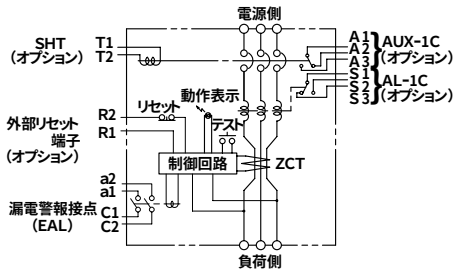


遮断器の窓枠に対して
片側1mmのすき間をもたせた場合です。
表面形:取付面からの高さ　60mm
裏面形:取付面からの高さ　70mm

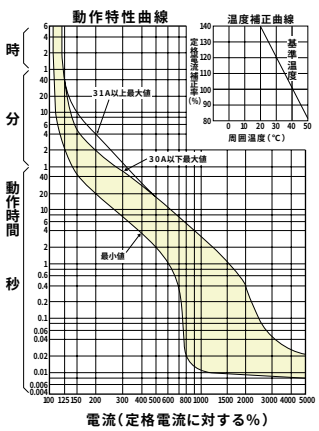
埋込形(FP)



内部接続図



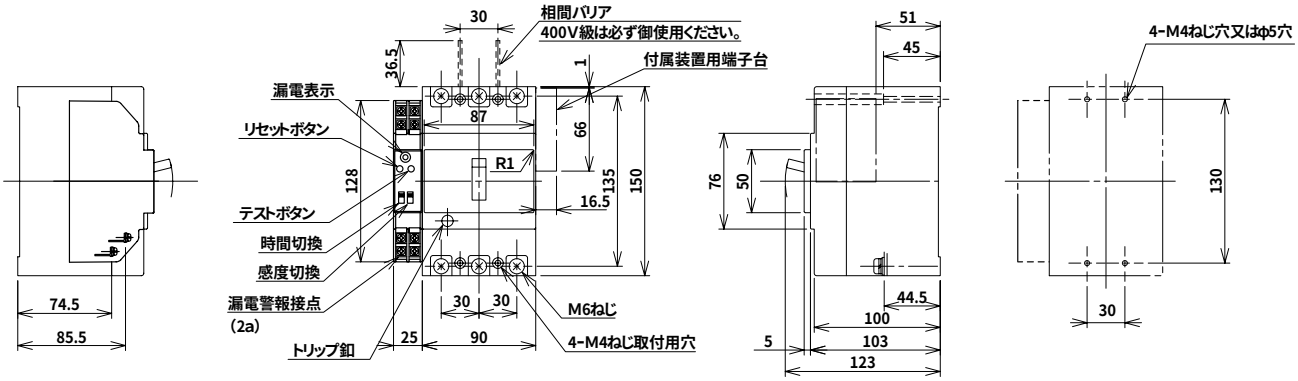
B-53GA



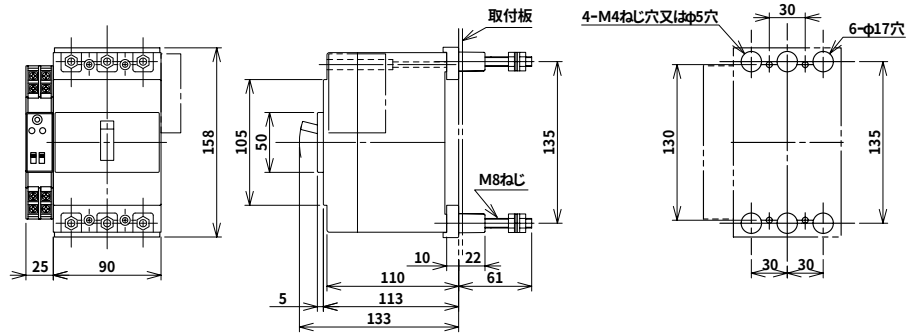
■B-53GHA

単位：mm

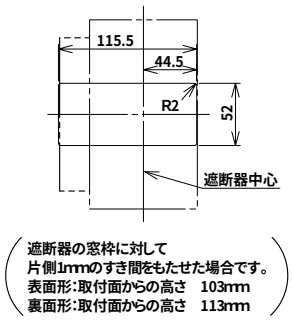
表面形



裏面形(SD)

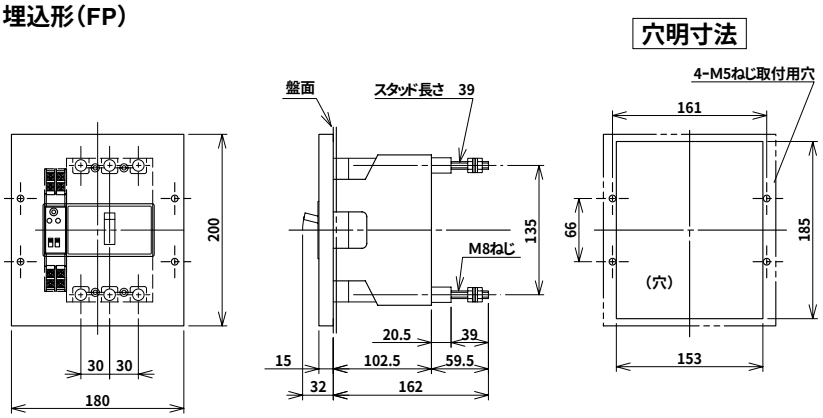


表板穴明寸法

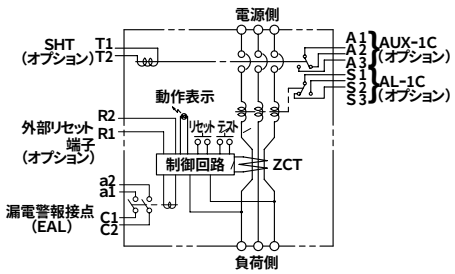


遮断器の窓枠に対して
片側1mmのすき間をもたせた場合です。
表面形:取付面からの高さ　103mm
裏面形:取付面からの高さ　113mm

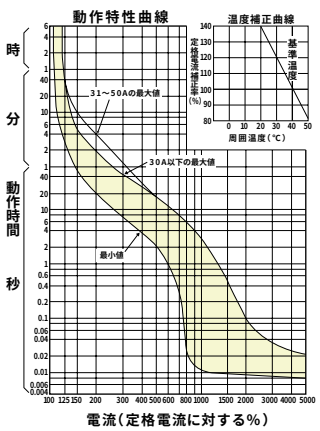
埋込形(FP)



内部接続図



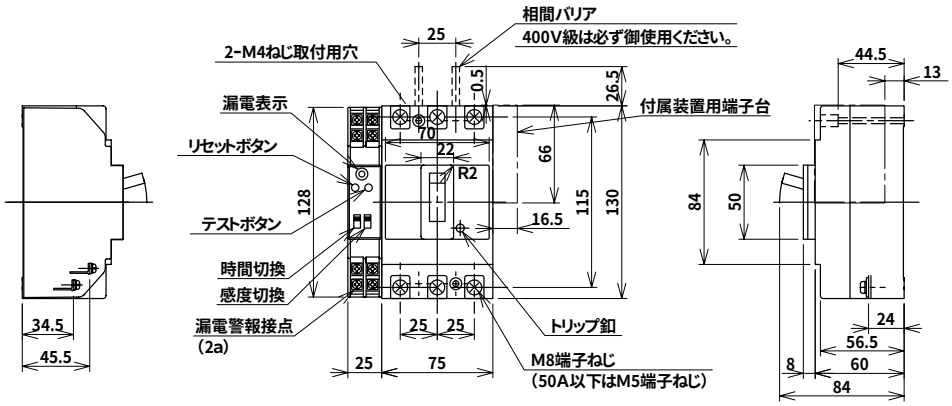
B-53GHA



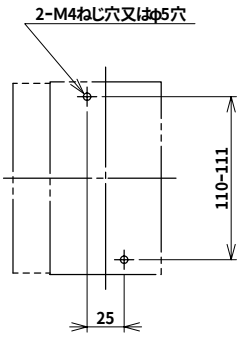
■B-103GA

単位：mm

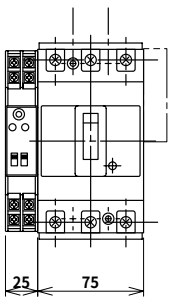
表面形



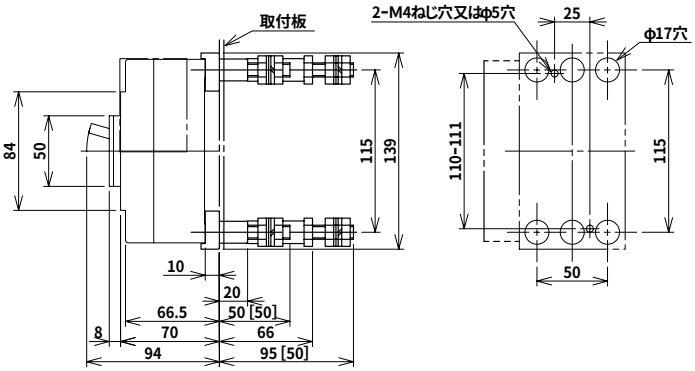
穴明寸法



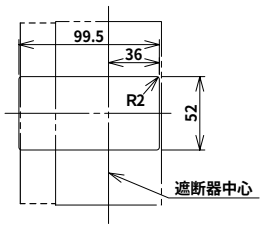
裏面形(SD)



穴明寸法

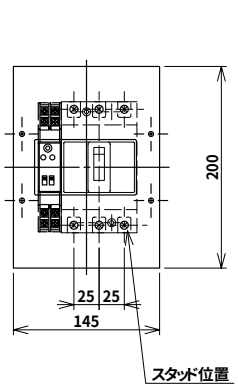


表板穴明寸法

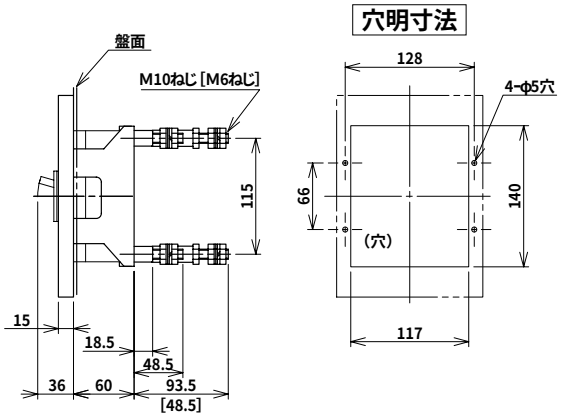


遮断器の窓枠に対して
片側1mmのすき間をもたせた場合です。
表面形:取付面からの高さ　60mm
裏面形:取付面からの高さ　70mm

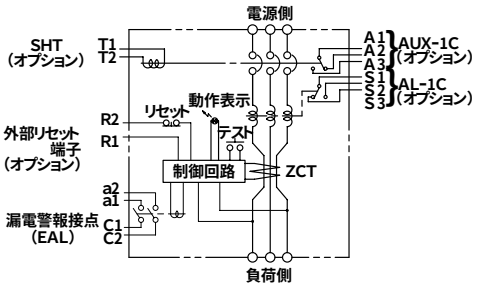
埋込形(FP)



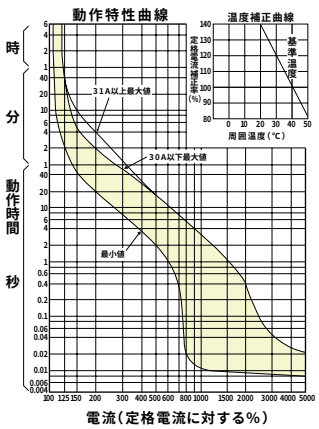
穴明寸法



内部接続図



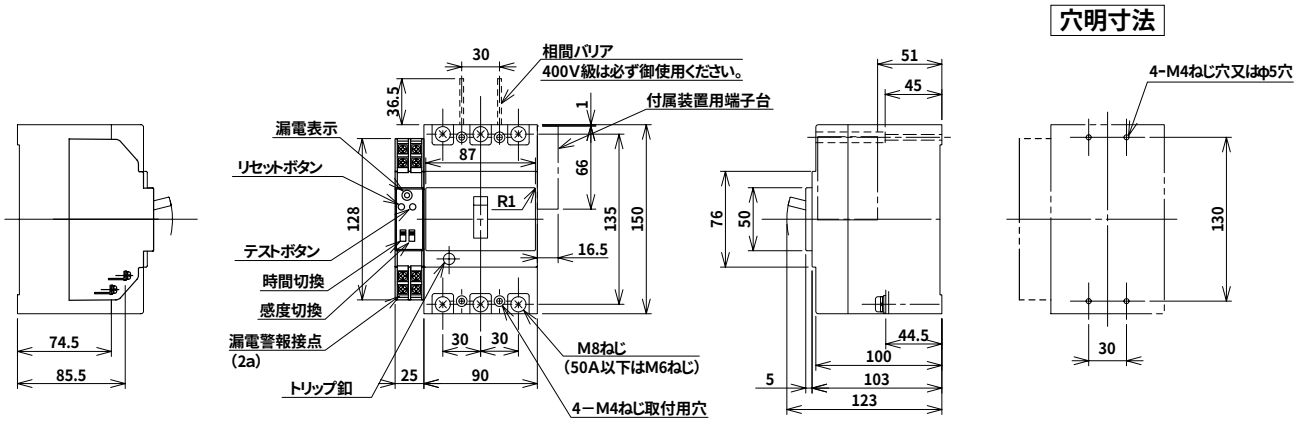
B-103GA



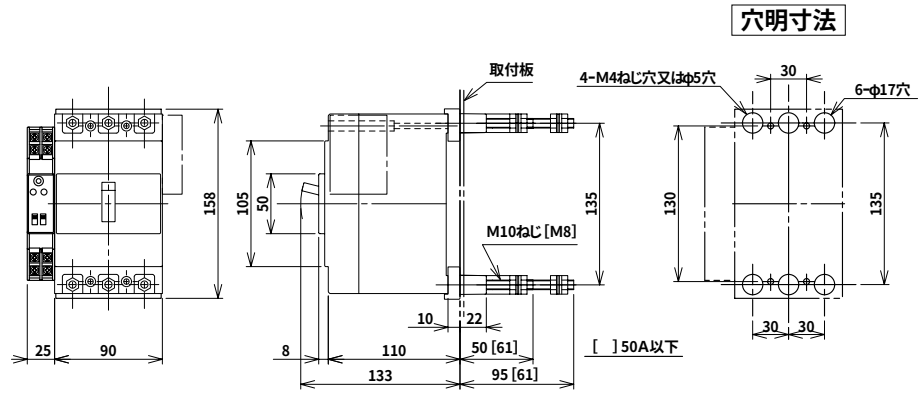
■B-103GHA

単位：mm

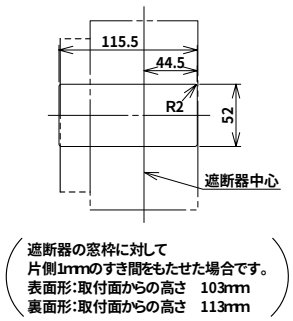
表面形



裏面形(SD)

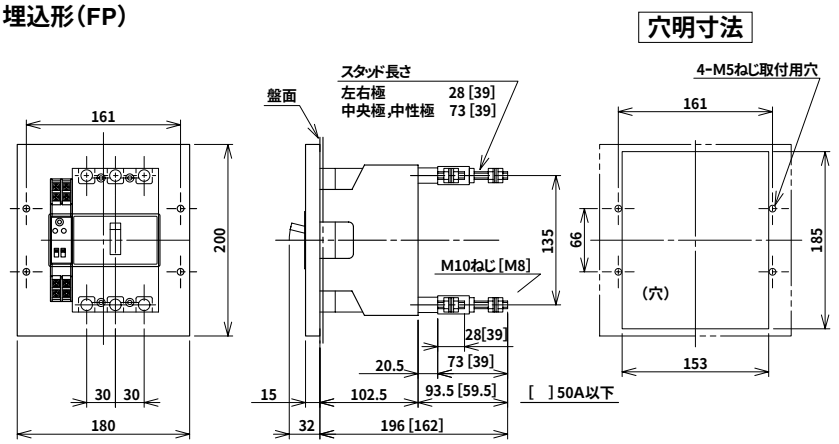


表板穴明寸法

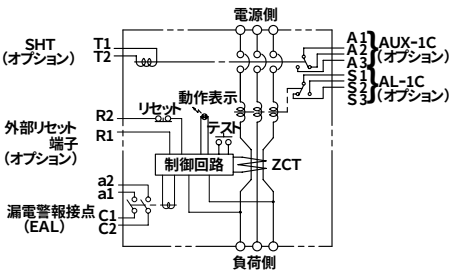


遮断器の窓枠に対して
片側1mmのすき間をもたせた場合です。
表面形:取付面からの高さ　103mm
裏面形:取付面からの高さ　113mm

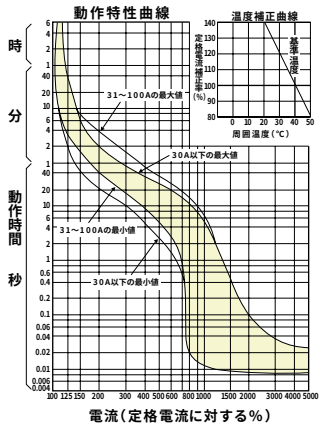
埋込形(FP)



内部接続図



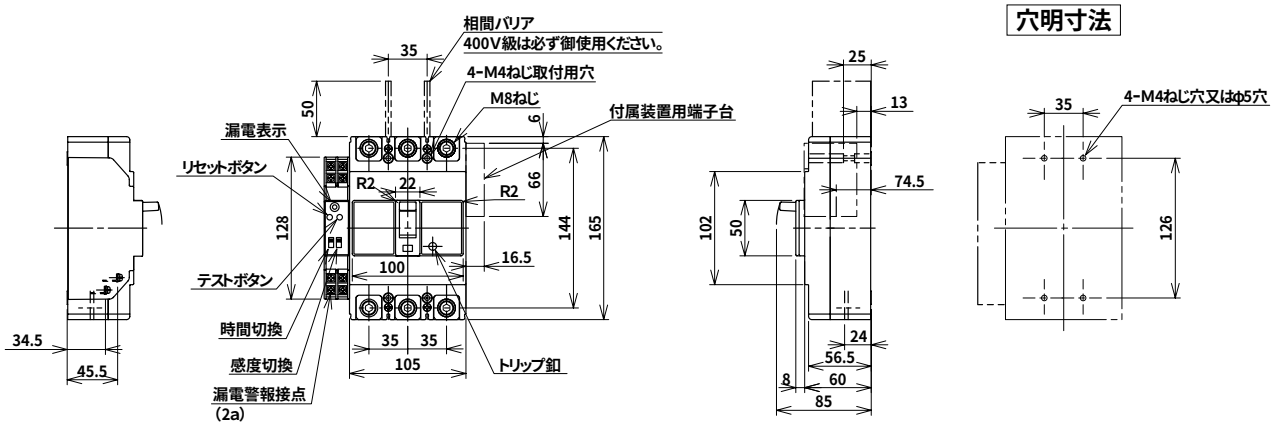
B-103GHA



■B-223GA

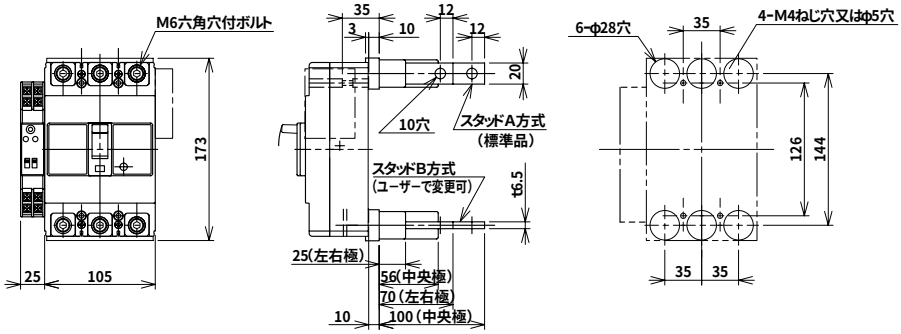
単位：mm

表面形



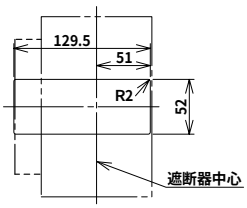
穴明寸法

裏面形(SD)



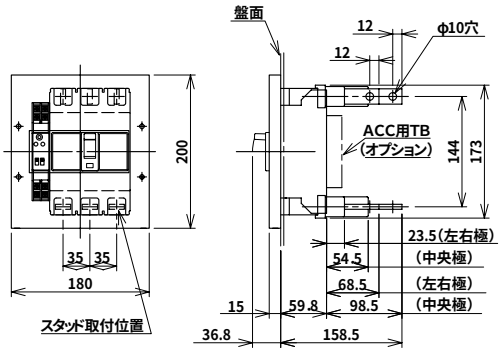
穴明寸法

表板穴明寸法

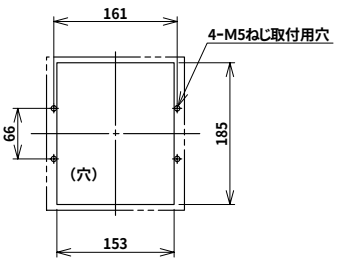


遮断器の窓枠に対して
片側1mmのすき間をもたせた場合です。
表面形:取付面からの高さ　60mm
裏面形:取付面からの高さ　70mm

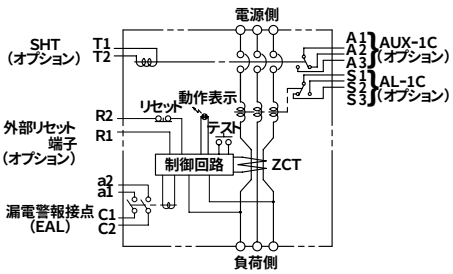
埋込形(FP)



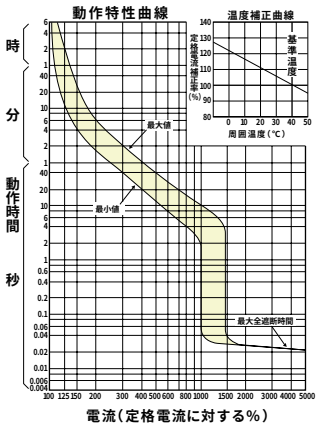
穴明寸法



内部接続図



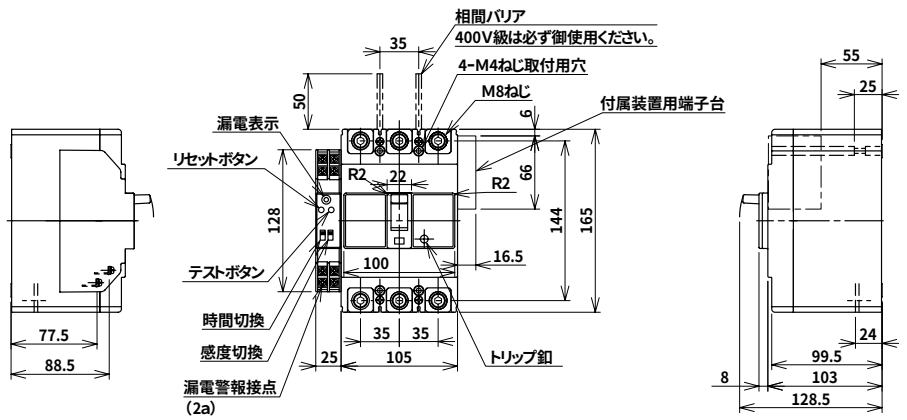
B-223GA



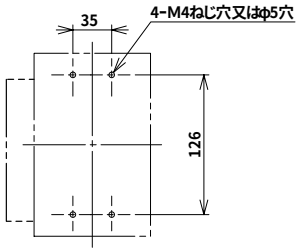
■B-223GHA

単位：mm

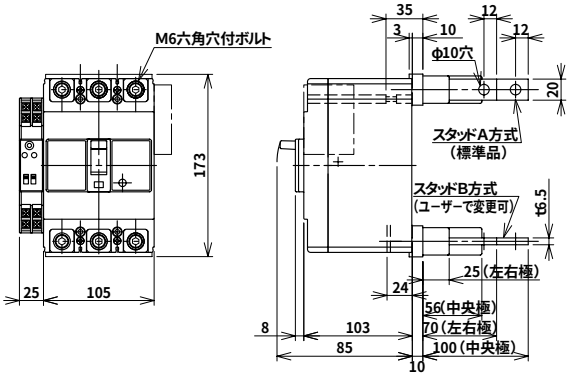
表面形



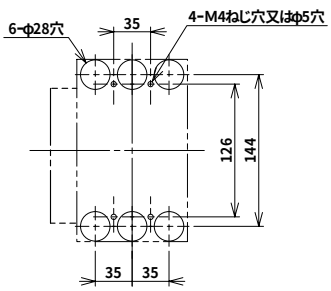
穴明寸法



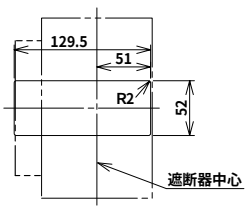
裏面形(SD)



穴明寸法

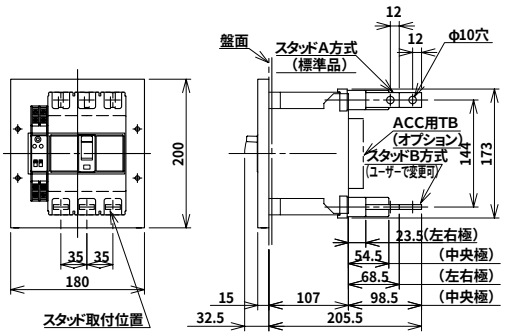


表板穴明寸法

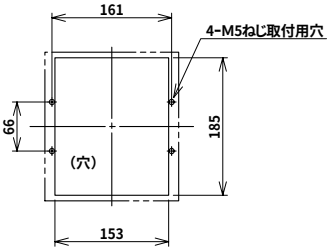


遮断器の窓枠に対して
片側1mmのすき間をもたせた場合です。
表面形:取付面からの高さ　103mm
裏面形:取付面からの高さ　113mm

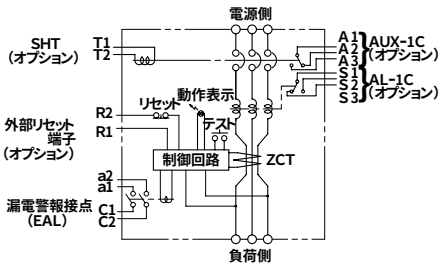
埋込形(FP)



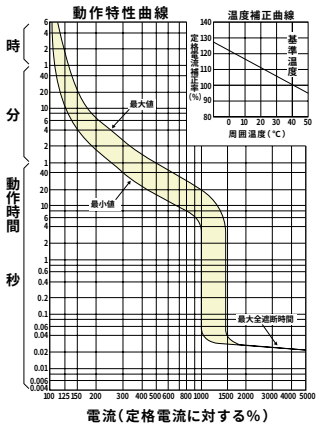
穴明寸法



内部接続図



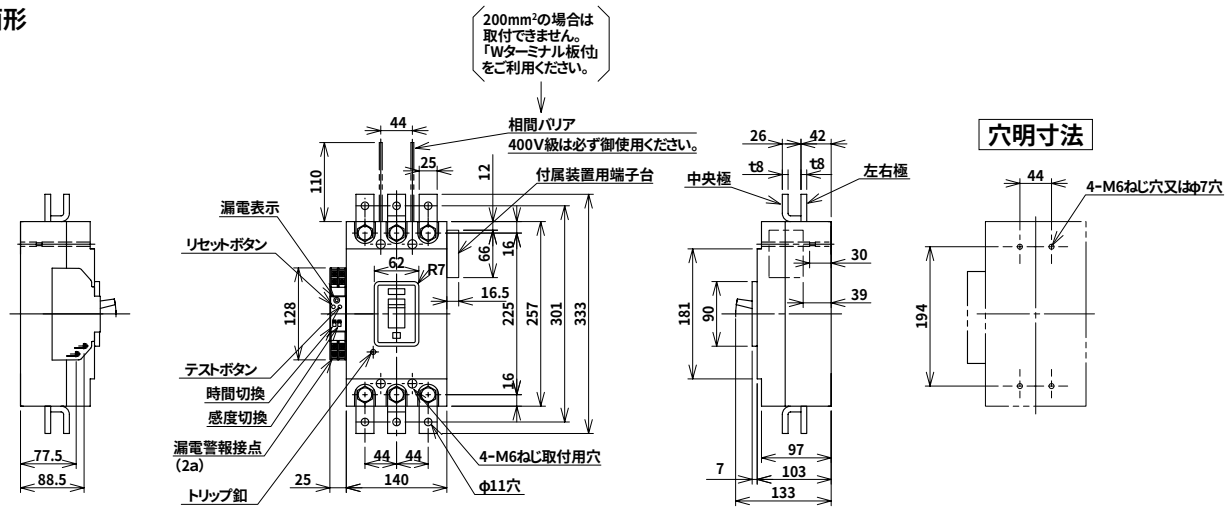
B-223GHA



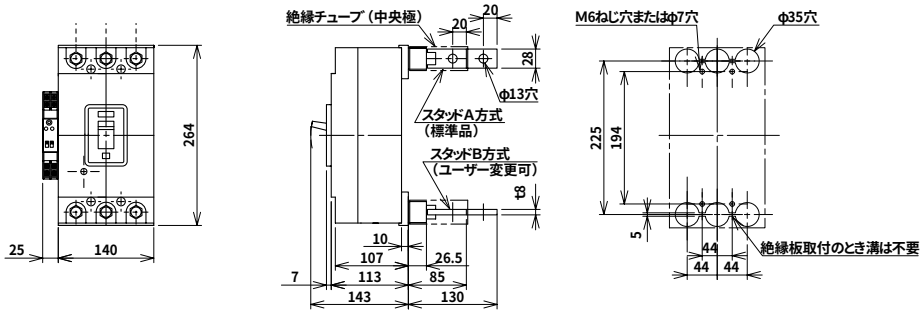
■B-403GA

単位：mm

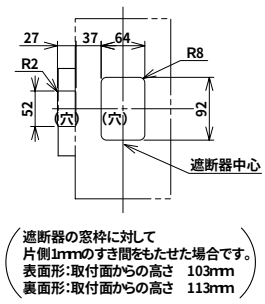
表面形



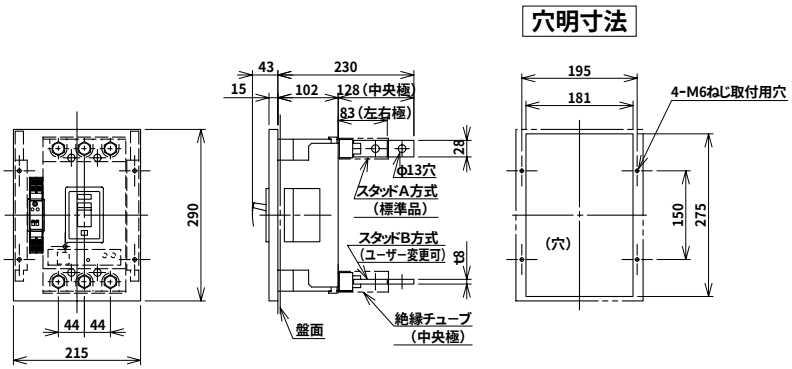
裏面形(SD)



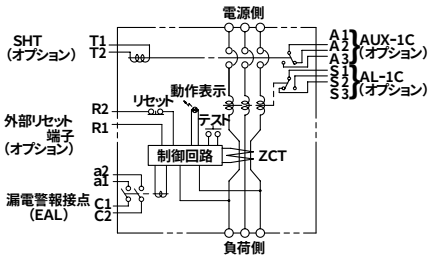
表板穴明寸法



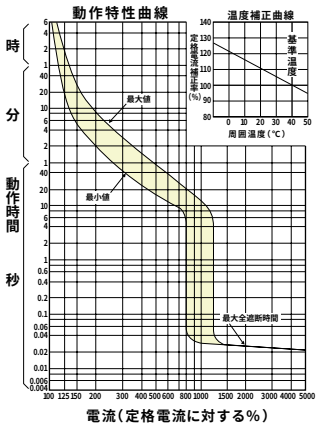
埋込形(FP)



内部接続図



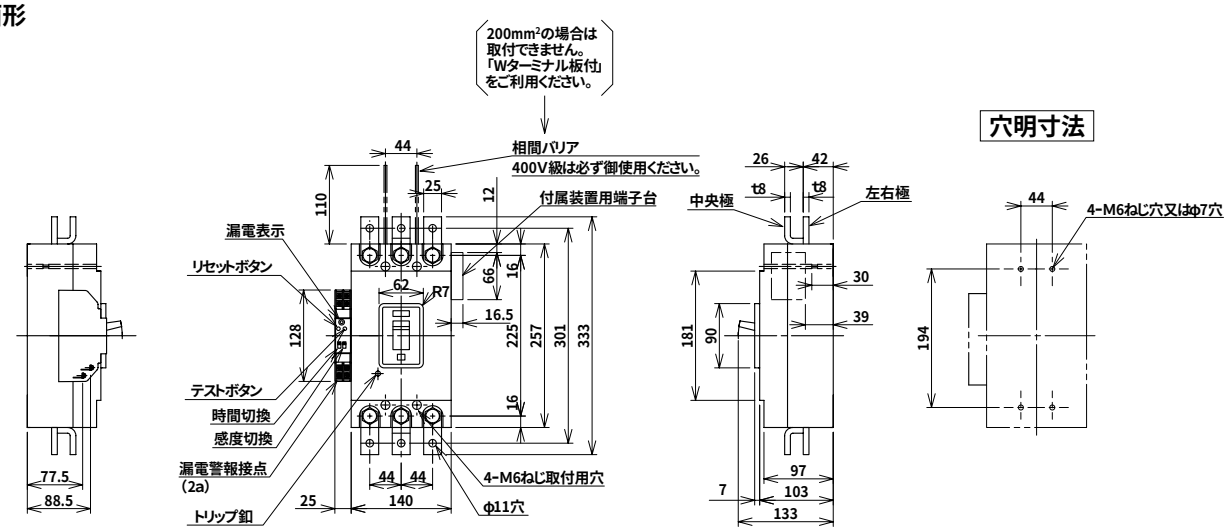
B-403GA



■B-403GHA

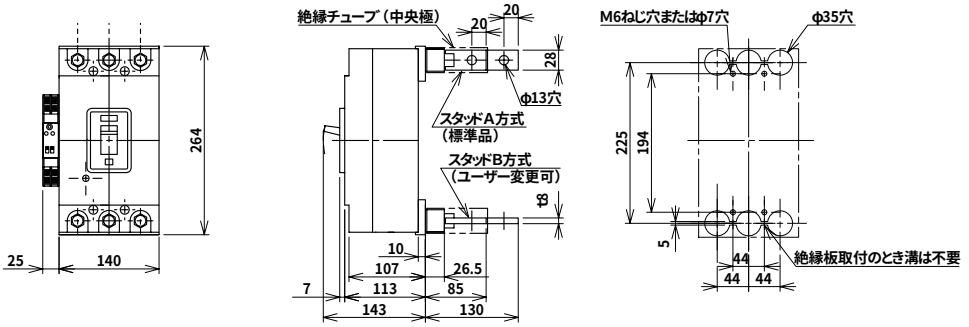
単位：mm

表面形

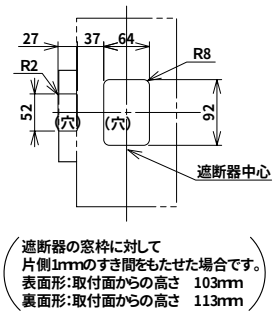


穴明寸法

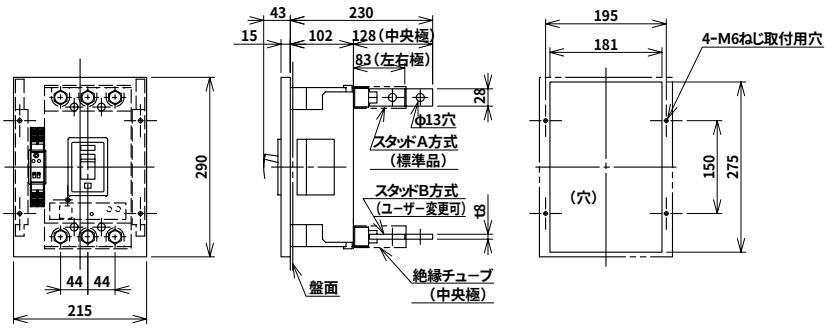
裏面形(SD)



穴明寸法

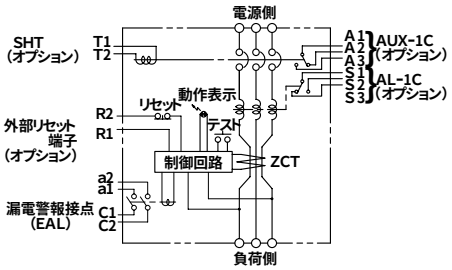


埋込形(FP)

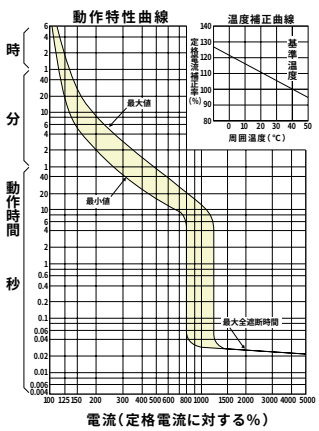


穴明寸法

内部接続図



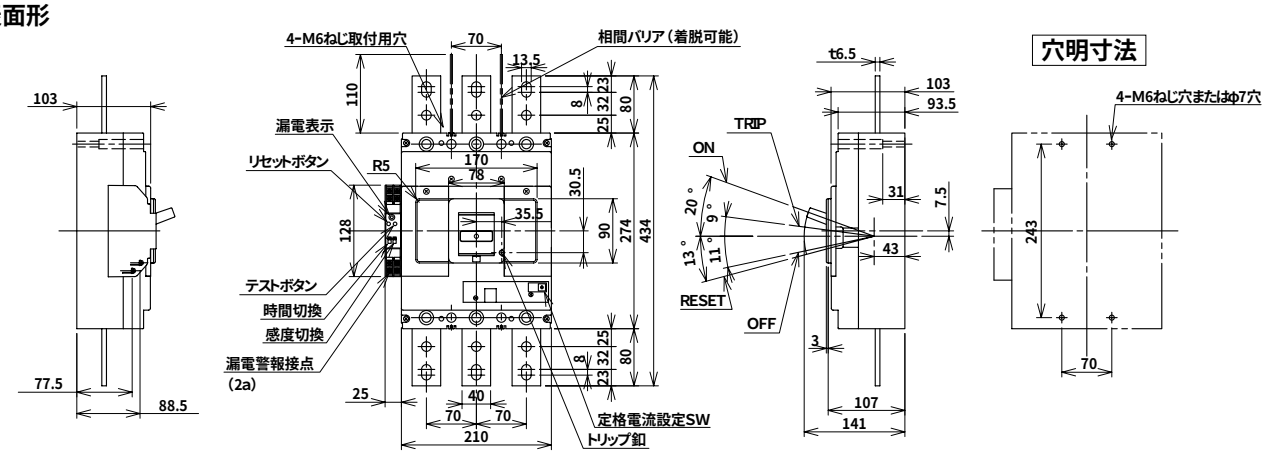
B-403GHA



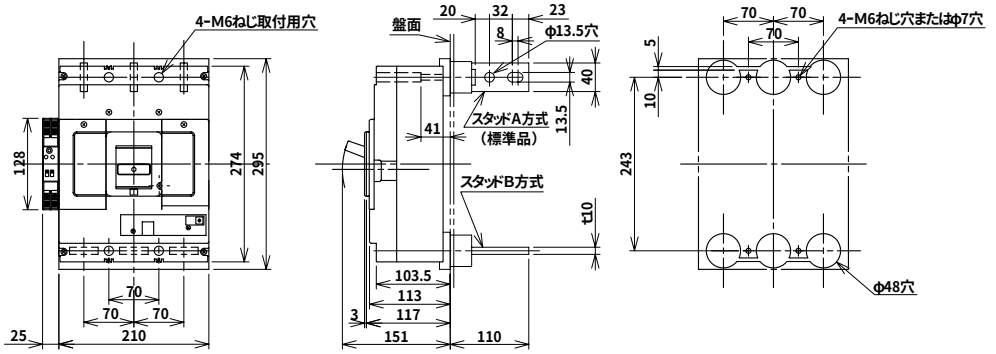
■B-603G

単位：mm

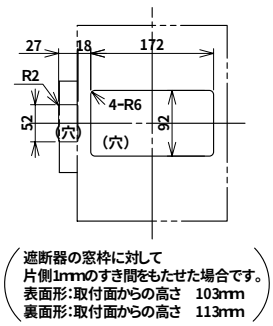
表面形



裏面形（SD）

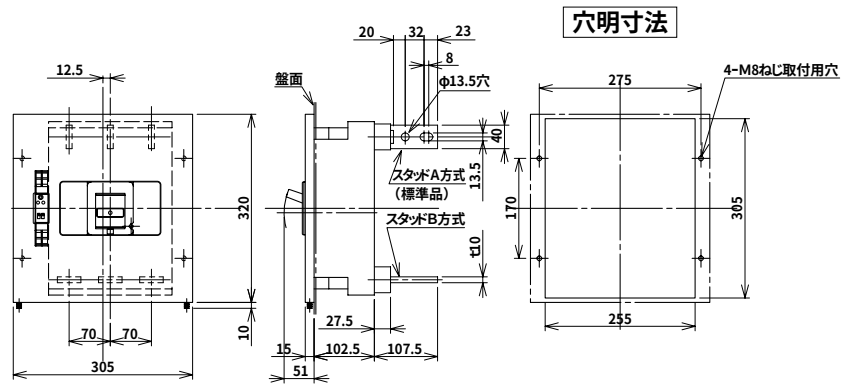


表板穴明寸法

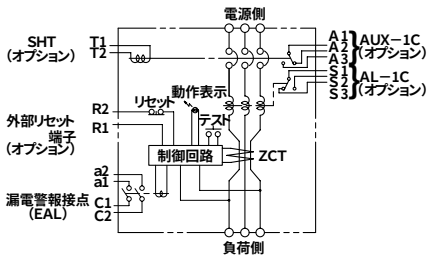


遮断器の窓枠に対して
片側1mmのすき間をもたせた場合です。
表面形：取付面からの高さ　103mm
裏面形：取付面からの高さ　113mm

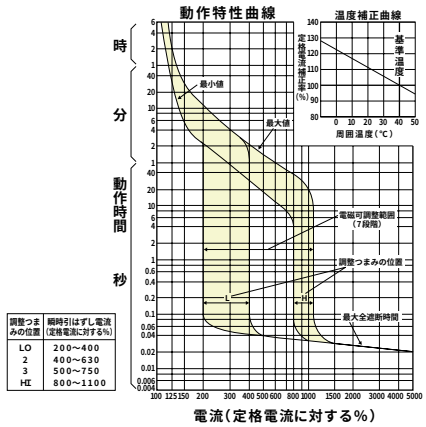
埋込形（FP）



内部接続図



B-603G

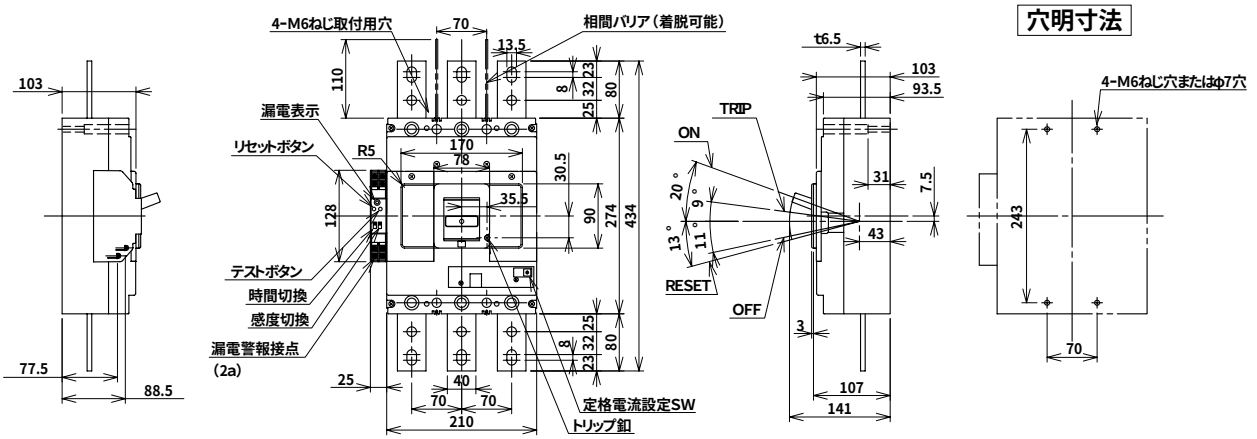


調整つまみの位置	瞬時引はずし電流（定格電流に対する%）
LO	200～400
2	400～630
3	500～750
HI	800～1100

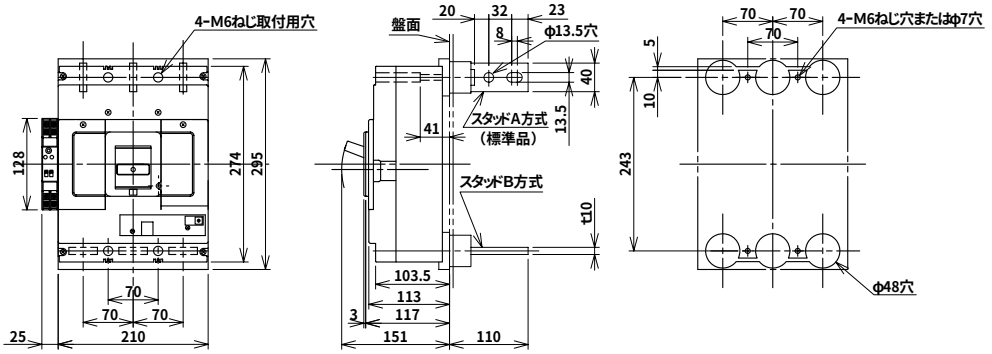
■B-603GH

単位：mm

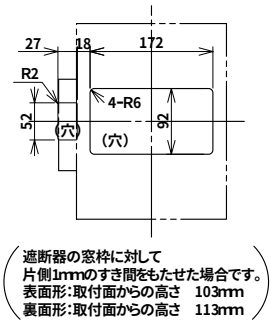
表面形



裏面形（SD）

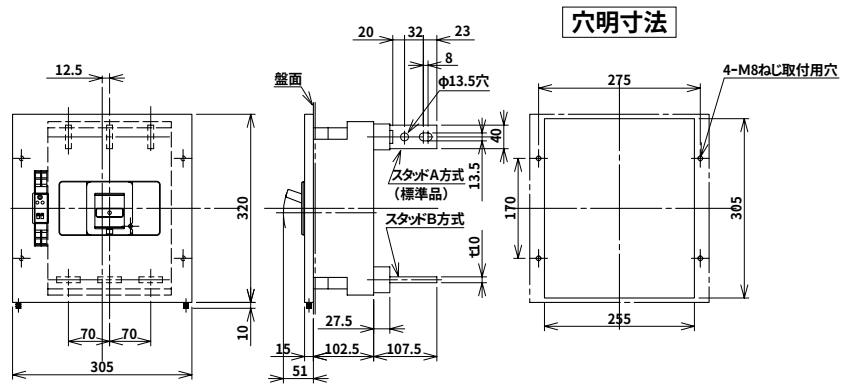


表板穴明寸法

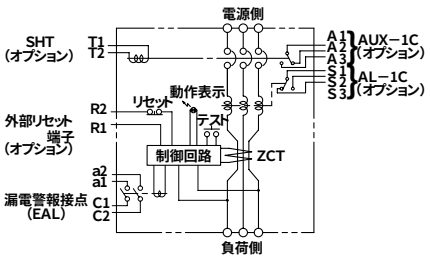


遮断器の窓枠に対して
片側1mmのすき間をもたせた場合です。
表面形：取付面からの高さ　103mm
裏面形：取付面からの高さ　113mm

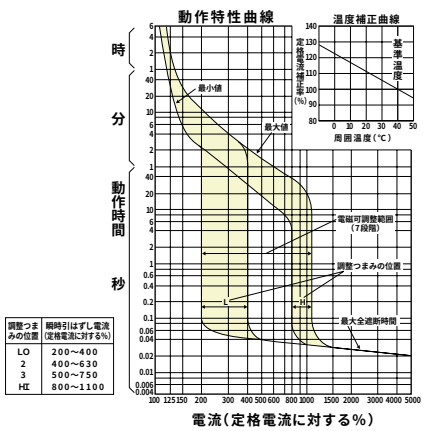
埋込形（FP）



内部接続図



B-603GH

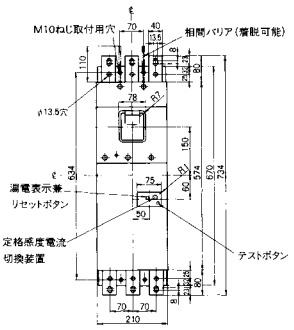


調整つまみの位置	瞬時引はずし電流（定格電流に対する%）
LO	200～400
2	400～630
3	500～750
HI	800～1100

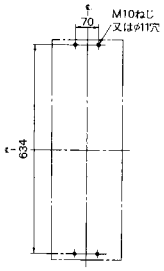
■B-803GH

単位：mm

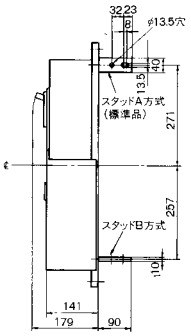
表面形



穴明寸法

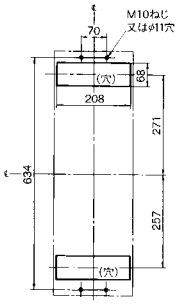


裏面形（SD）

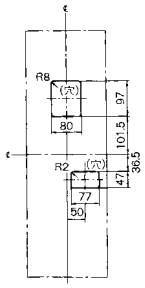


バースタッド方式
標準(A-A)で出荷します。

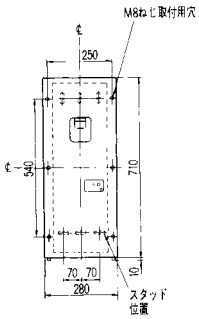
穴明寸法

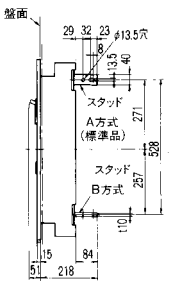


表板穴明寸法



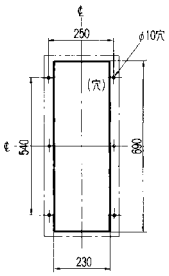
埋込形（FP）



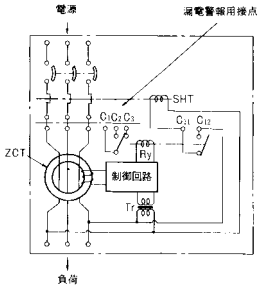


バースタッド方式
標準(A-A)で出荷します。

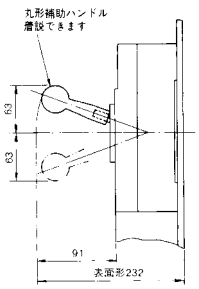
穴明寸法



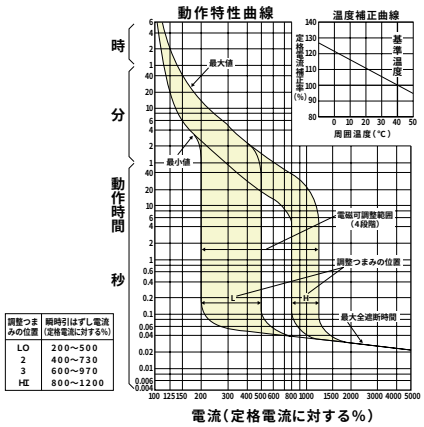
内部接続図



丸形補助ハンドル（同梱）



B-803GH

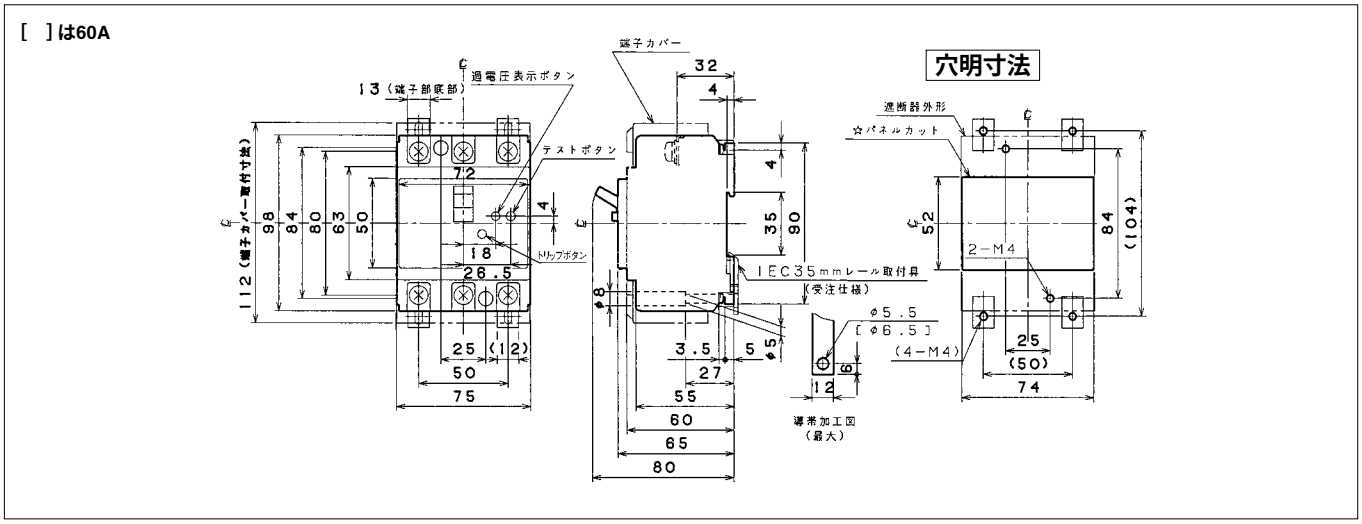


調整つまみの位置	瞬時引はずし電流（定格電流に対する%）
LO	200～500
2	400～730
3	600～970
HI	800～1200

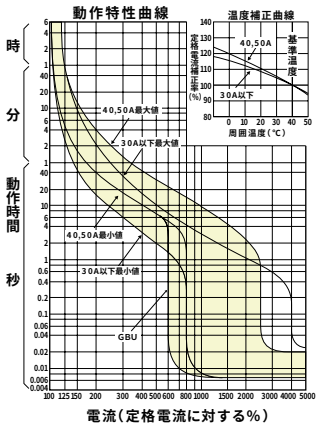
■BU-53・1KA、BU-63・1KA、BU-53・1KAS、BU-63・1KAS

単位：mm

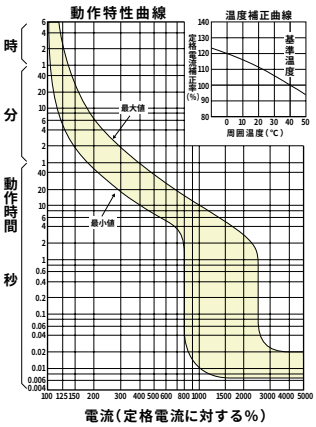
[ ]は60A



BU-53・1KA、BU-53・1KAS

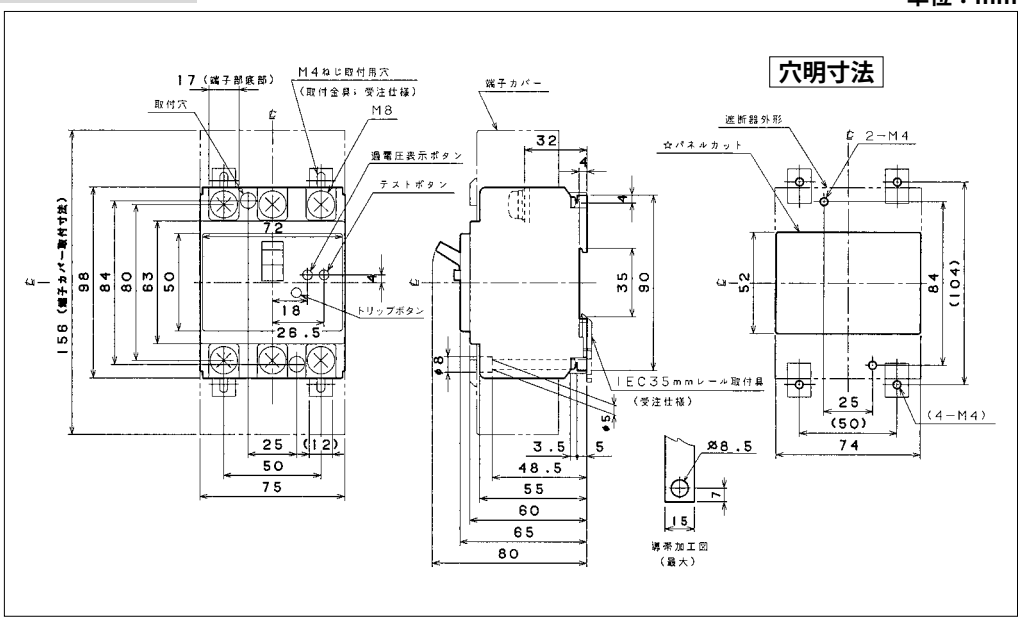


BU-63・1KA、BU-63・1KAS

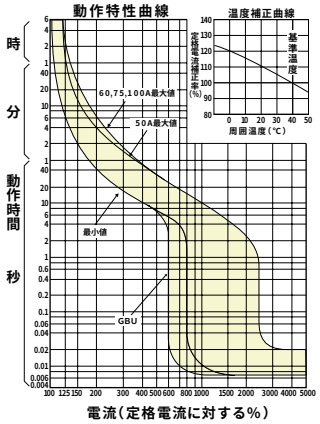


■BU-103・1KA

単位：mm



BU-103・1KA

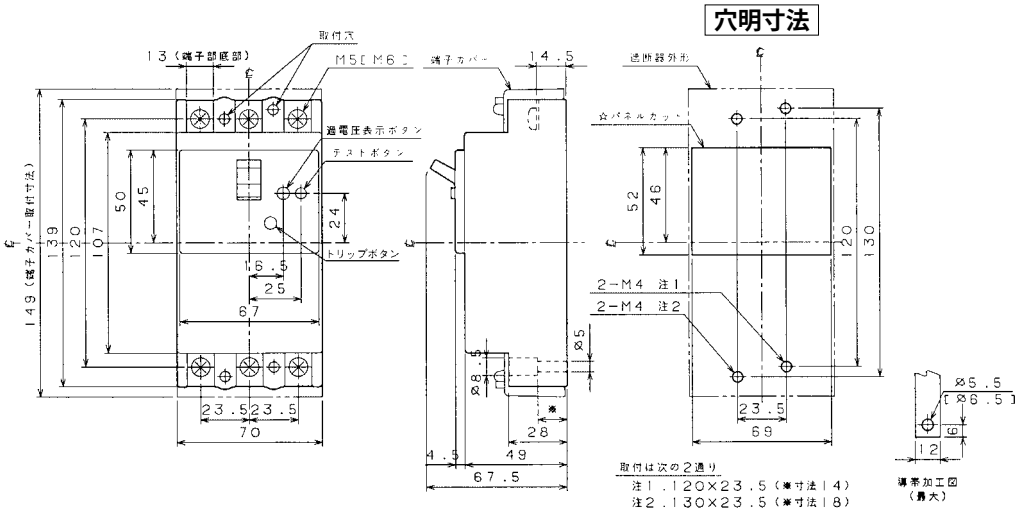


■BU-53・1J、BU-63・1J

単位：mm

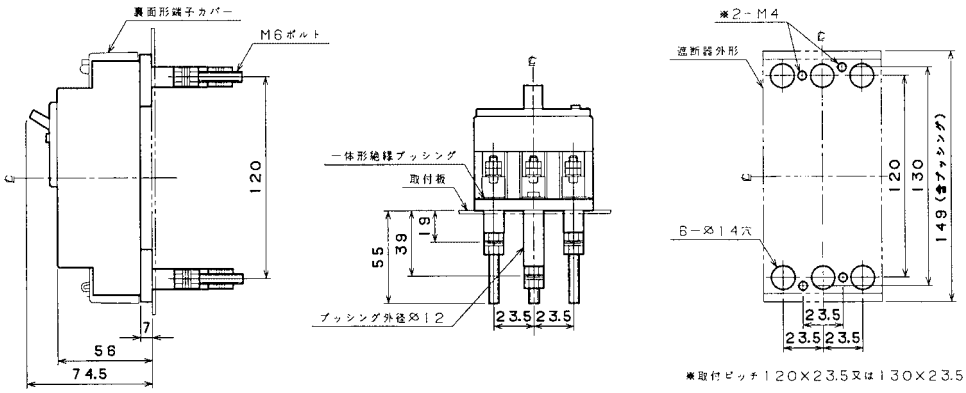
表面形

穴明寸法



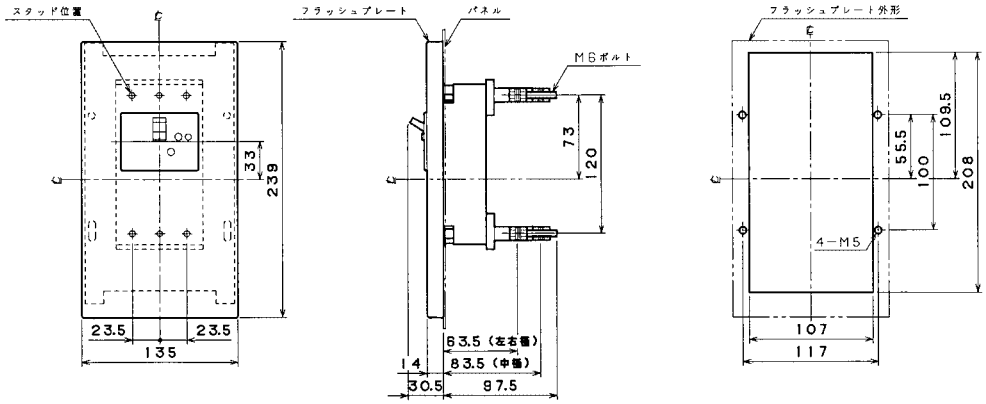
裏面形(SD)

穴明寸法

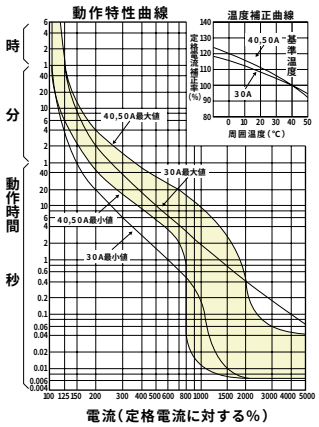


埋込形(FP)

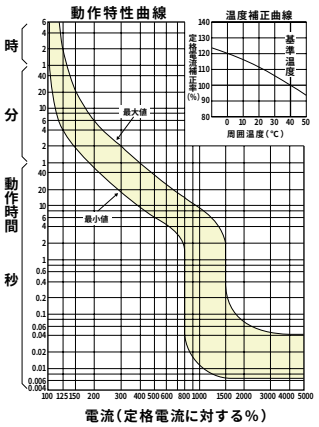
穴明寸法



BU-53・1J



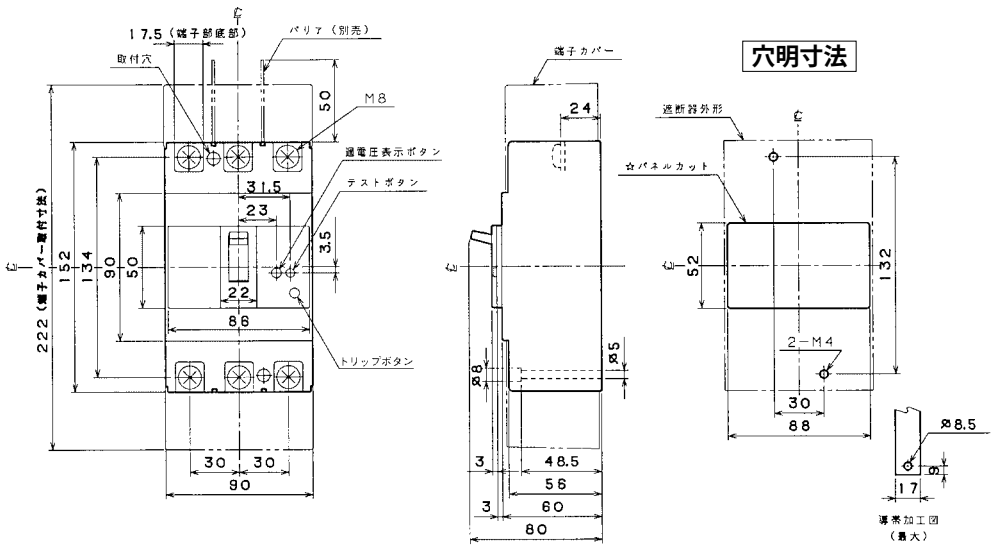
BU-63・1J



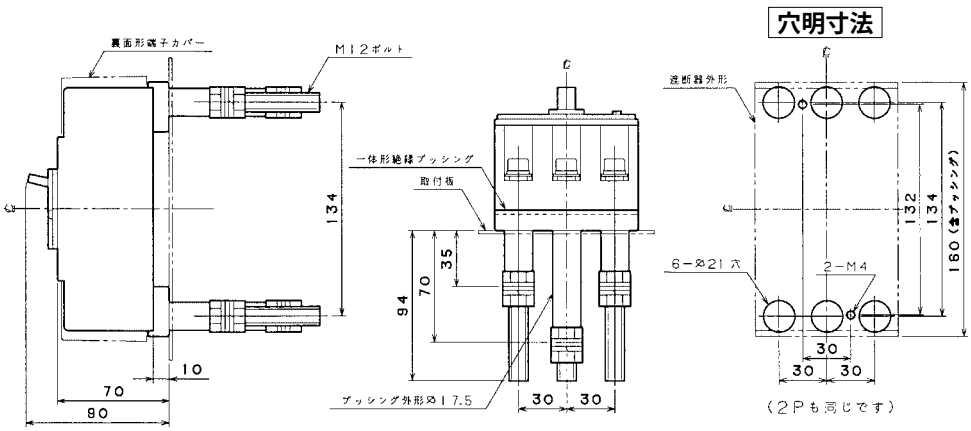
■BU-123･1EA、BU-153･1EA（2Pは3Pの中極導体を除いたものです。）

単位：mm

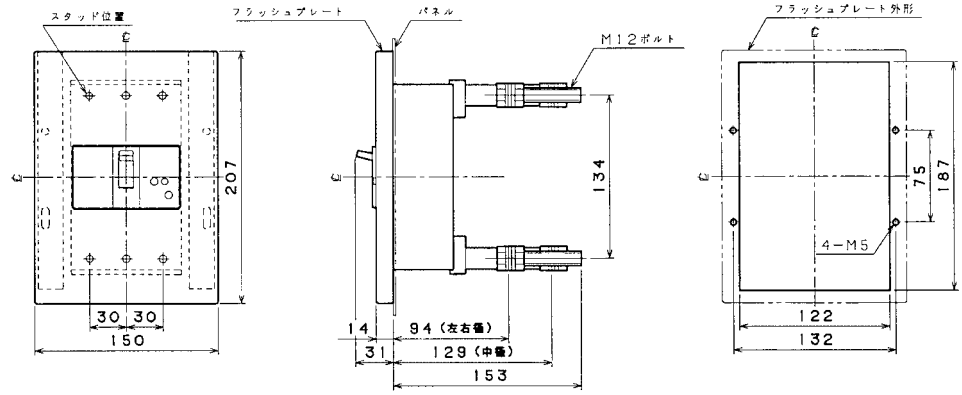
表面形



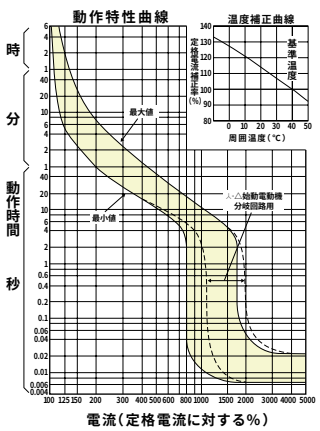
裏面形（SD）



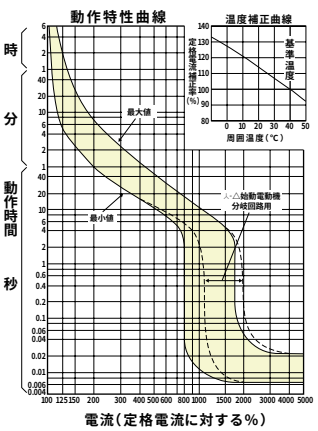
埋込形（FP）



BU-123･1EA



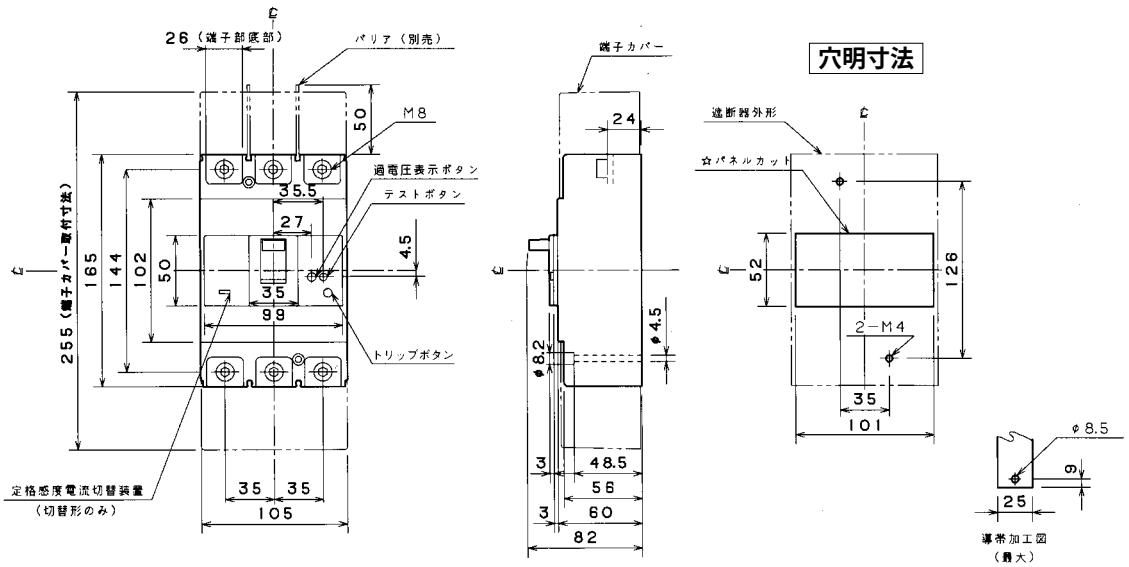
BU-153･1EA



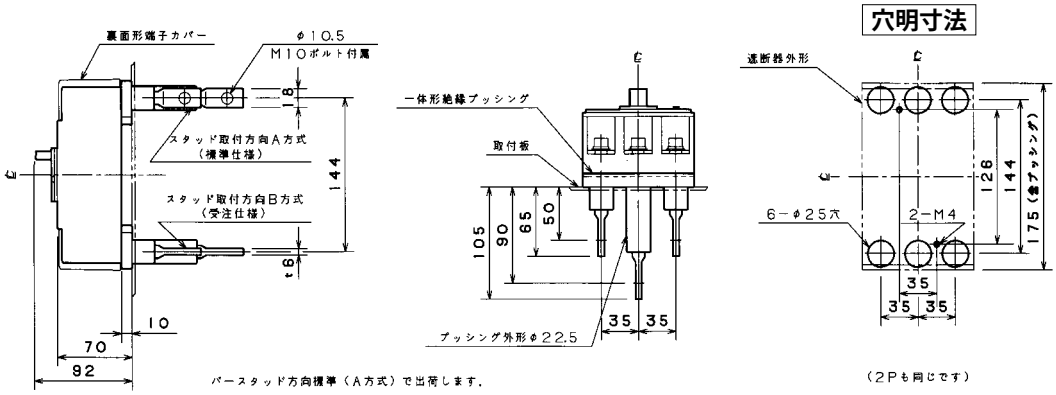
■BU-223･1EA、BU-253･1EA（2Pは3Pの中極導体を除いたものです。）

単位：mm

表面形



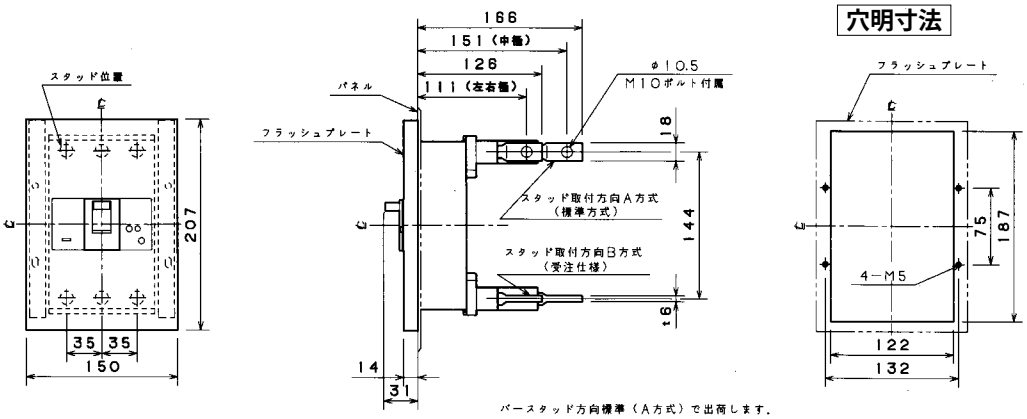
裏面形(SD)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

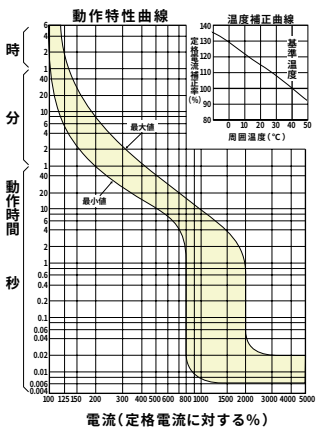
（2Pも同じです）

埋込形(FP)

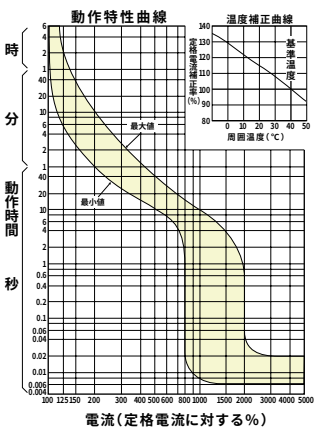


バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

BU-223･1EA



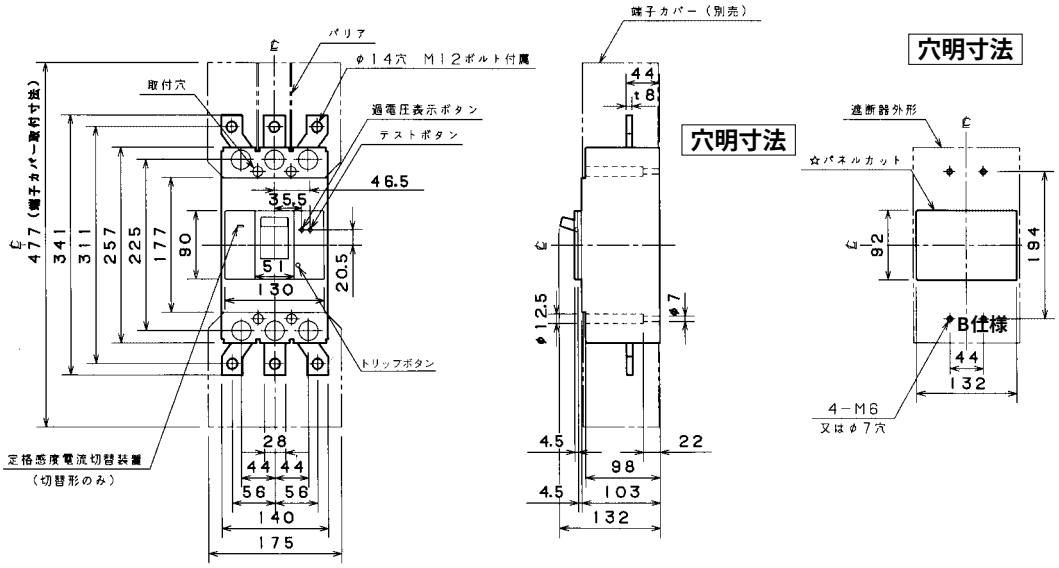
BU-253･1EA



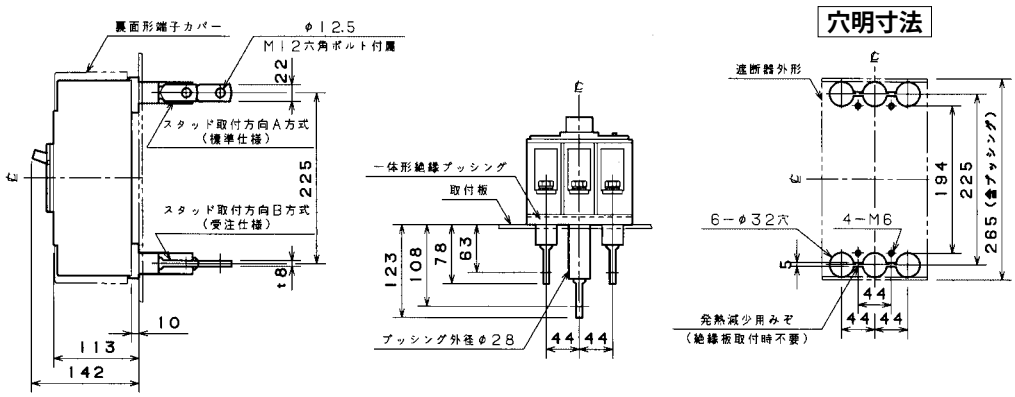
■BU-403･1EA

単位：mm

表面形

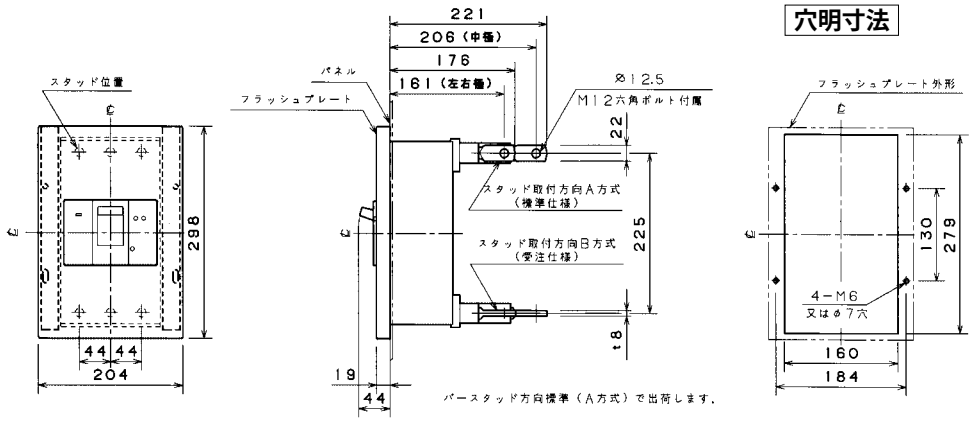


裏面形(SD)



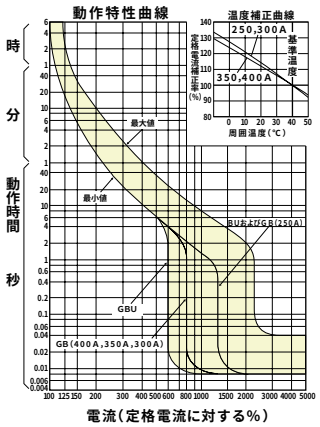
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

埋込形(FP)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

BU-403･1EA

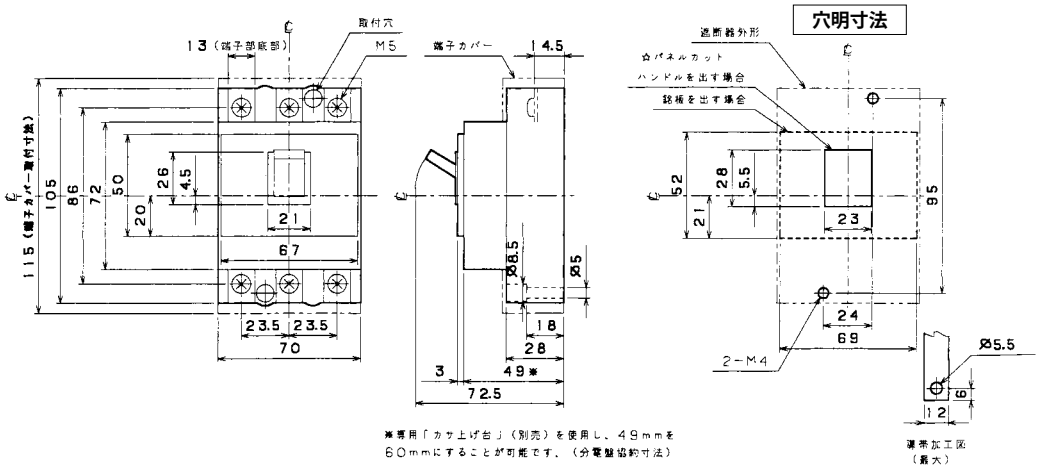


廃止品外形寸法図

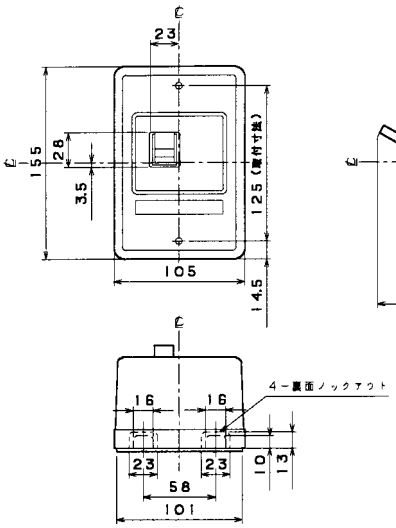
■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。

単位：mm

●B-33ME

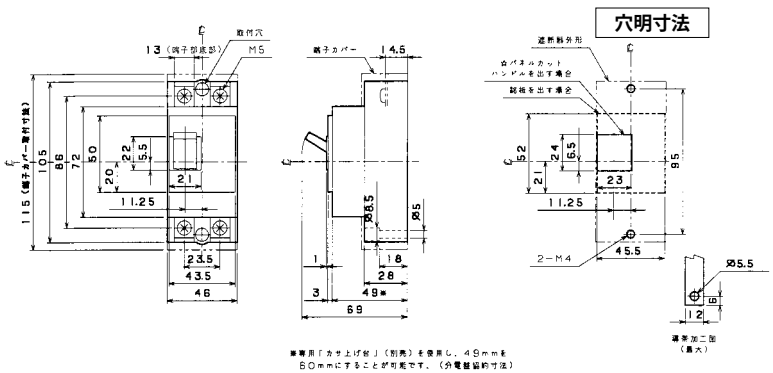


●M-3B

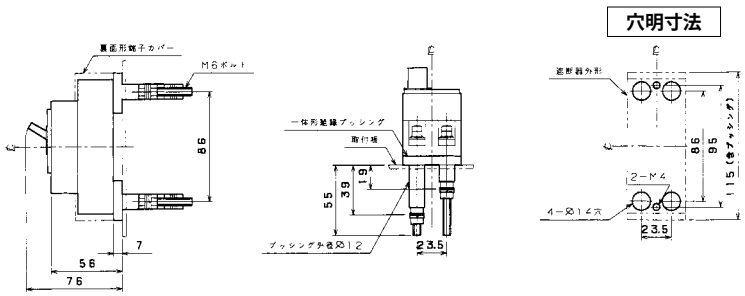


●B-32EA・52EA

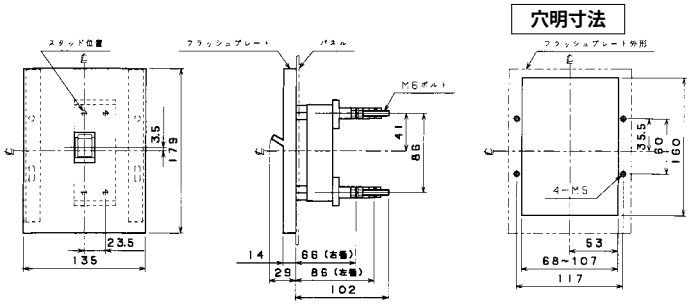
表面形



裏面形(SD)



埋込形(FP)



注）FB-52E・53EはP.90に掲載

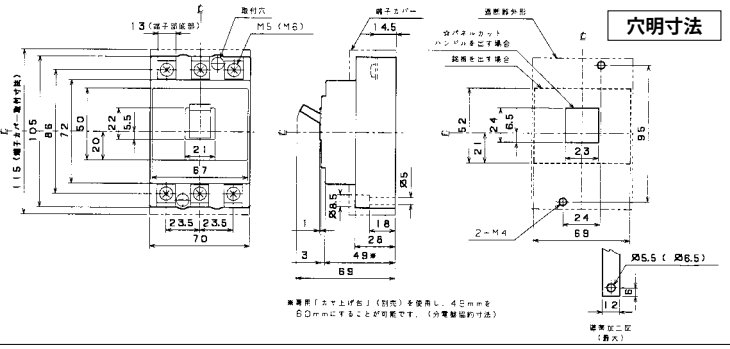
単位：mm

■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。

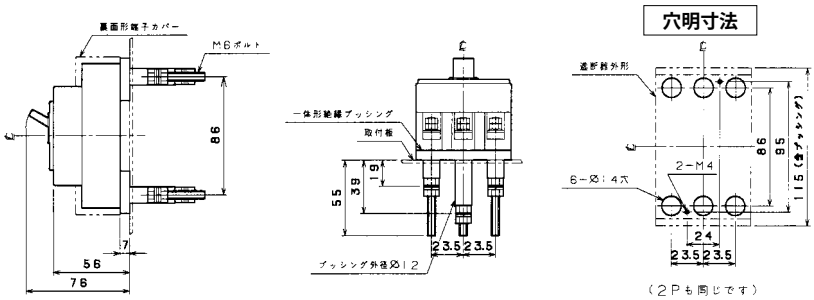
廃止品外形寸法図

●B-33E、B-52E･53E、B-62E･63E（2Pは3Pの中極導体を除いたものです。）

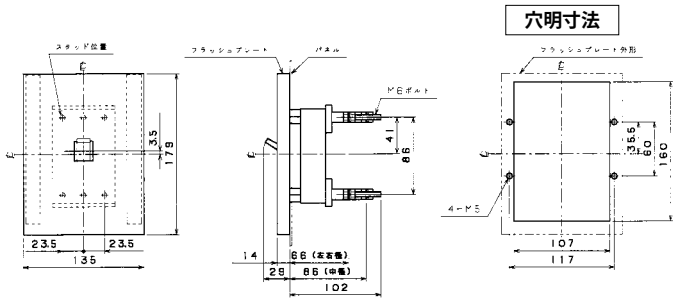
表面形
( )は60A



裏面形(SD)

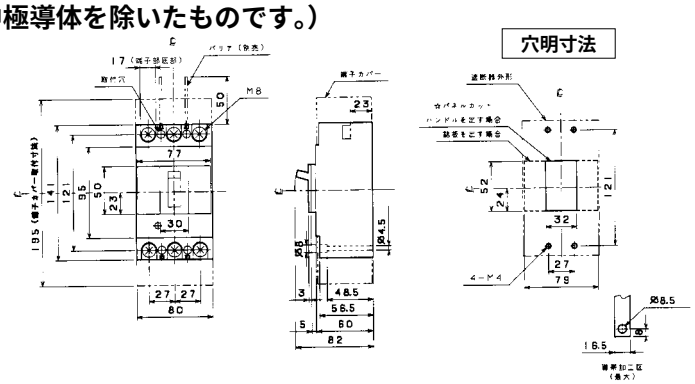


埋込形(FP)

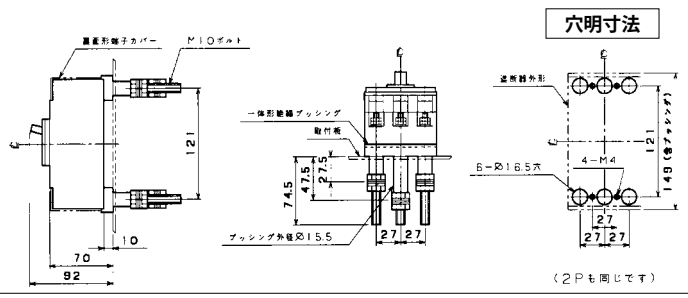


●B-102E･103E（2Pは3Pの中極導体を除いたものです。）

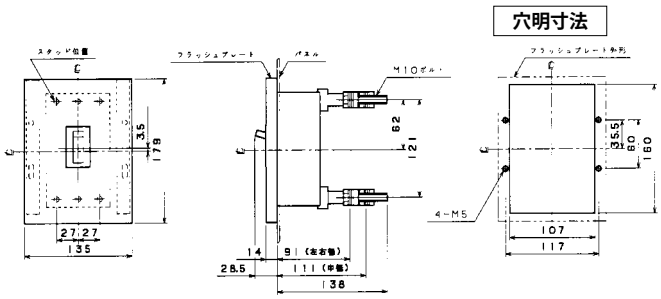
表面形



裏面形(SD)



埋込形(FP)



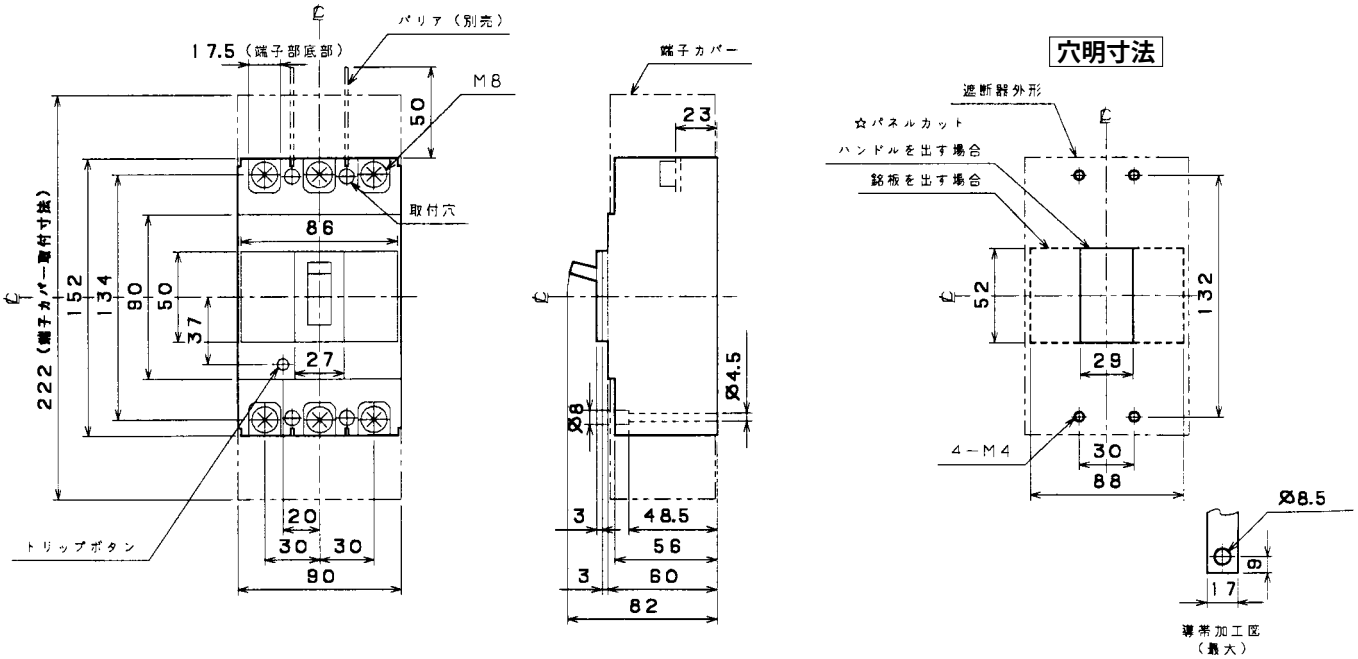
廃止品外形寸法図

■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。

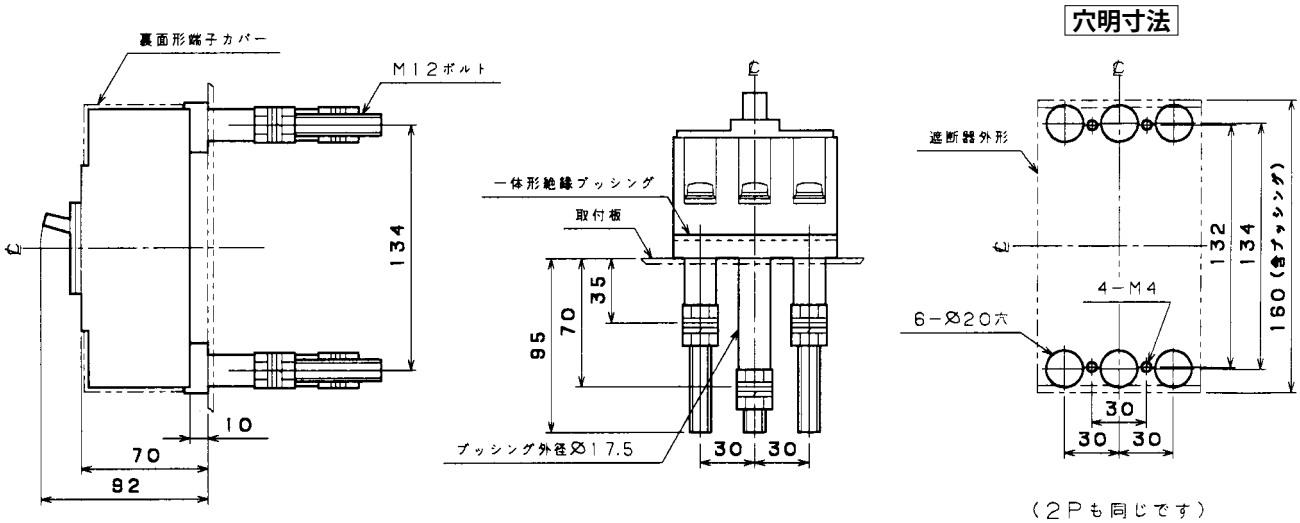
単位：mm

●B-122E･123E、B-152E･153E（2Pは3Pの中極導体を除いたものです。）

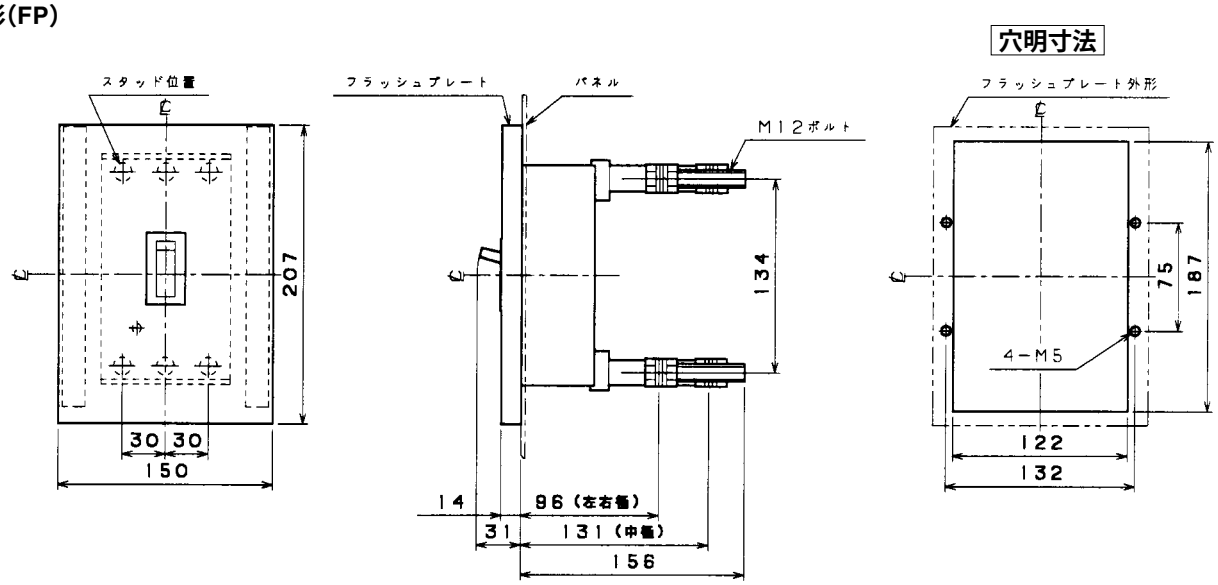
表面形



裏面形(SD)



埋込形(FP)



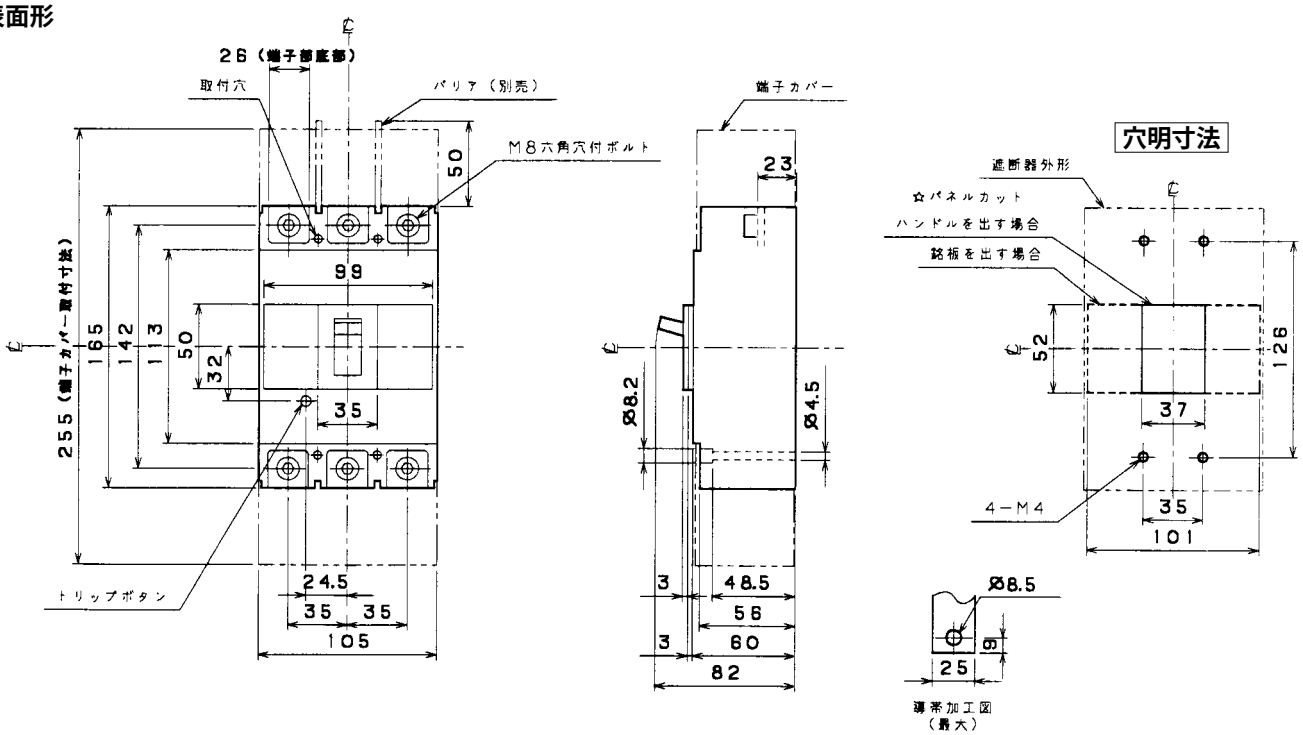
単位：mm

■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。

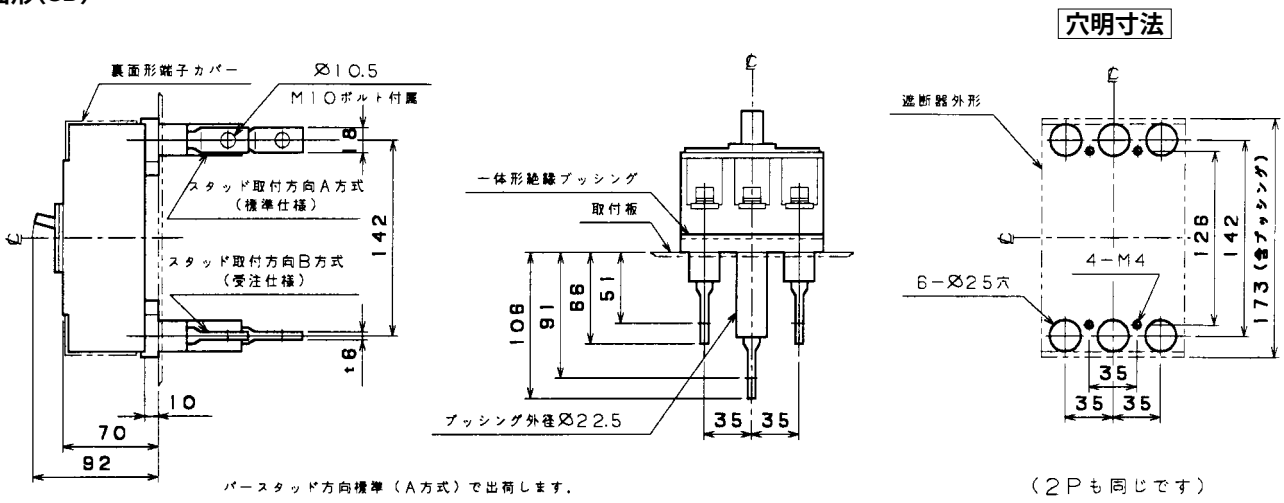
廃止品外形寸法図

●B-222E･223E、B-252E･253E（2Pは3Pの中極導体を除いたものです。）

表面形



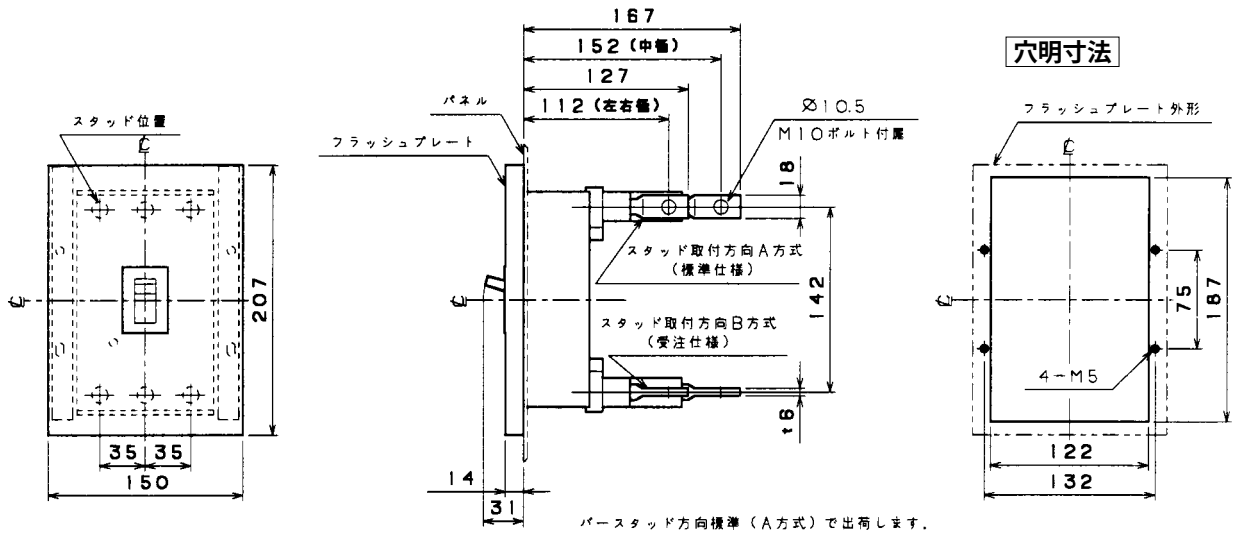
裏面形(SD)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

（2Pも同じです）

埋込形(FP)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

廃止品外形寸法図

■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。

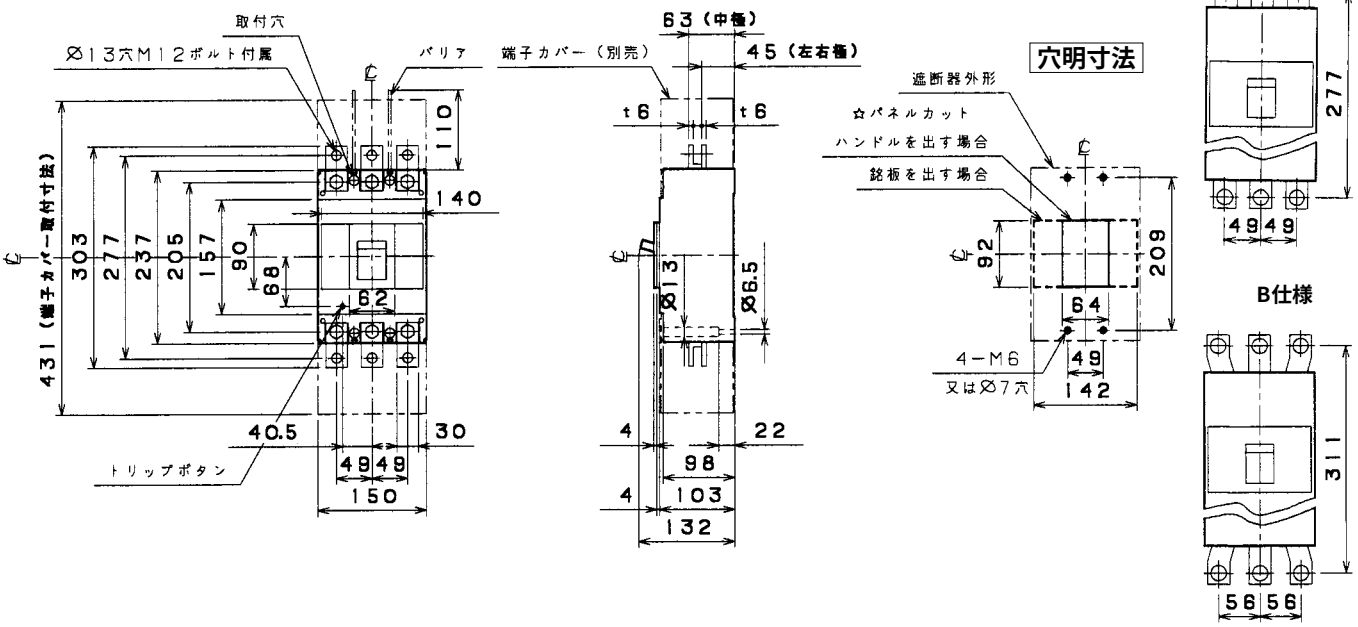
単位：mm

●B-402S･403S（2Pは3Pの中極導体を除いたものです。）

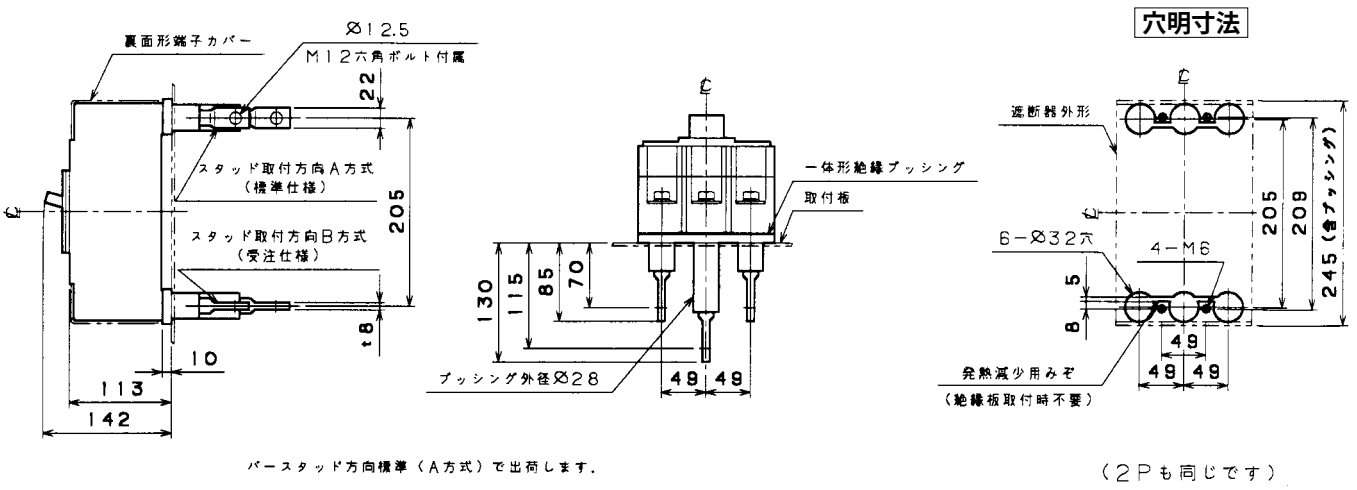
表面形

バー端子

標準A仕様



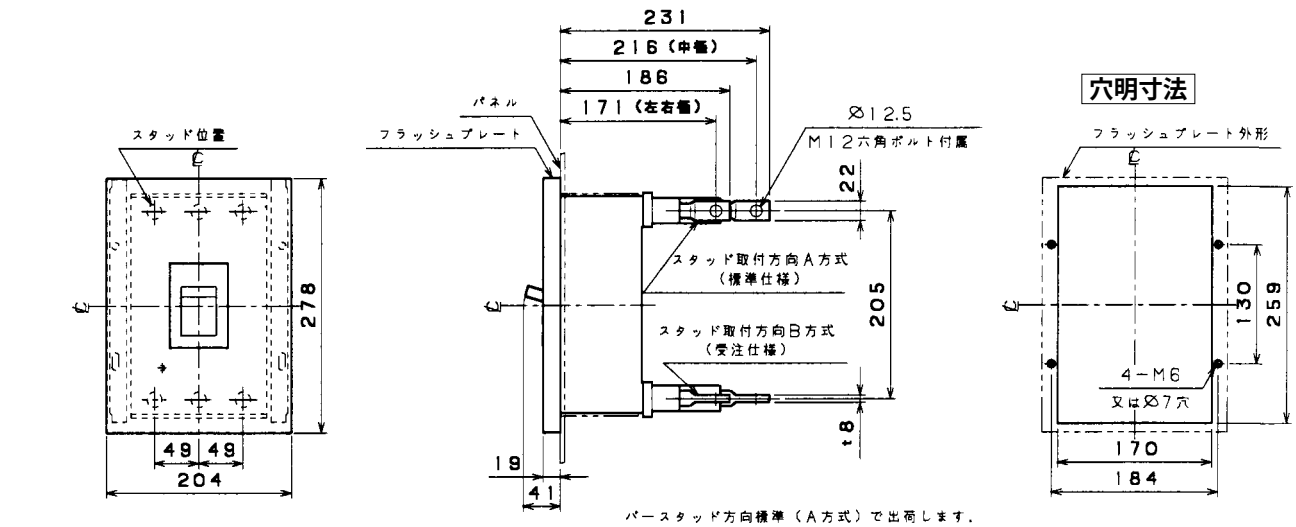
裏面形(SD)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

（2Pも同じです）

埋込形(FP)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

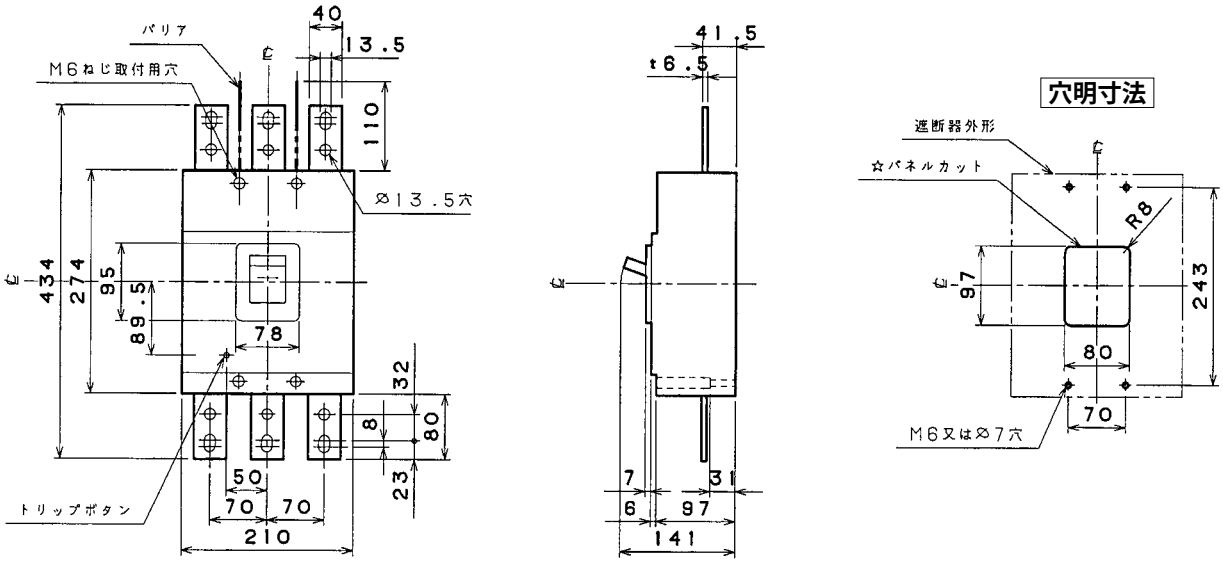
単位：mm

■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。

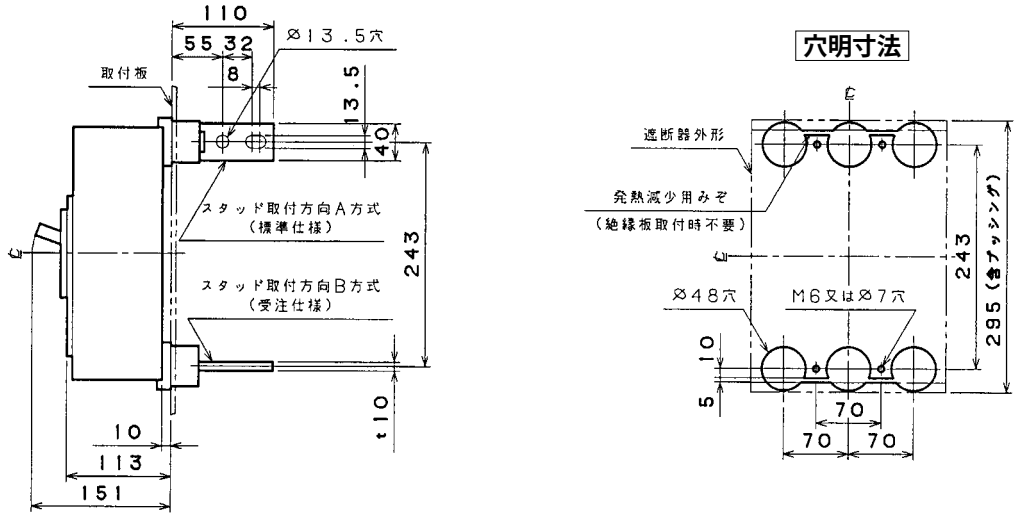
廃止品外形寸法図

●B-602S･603S(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

表面形

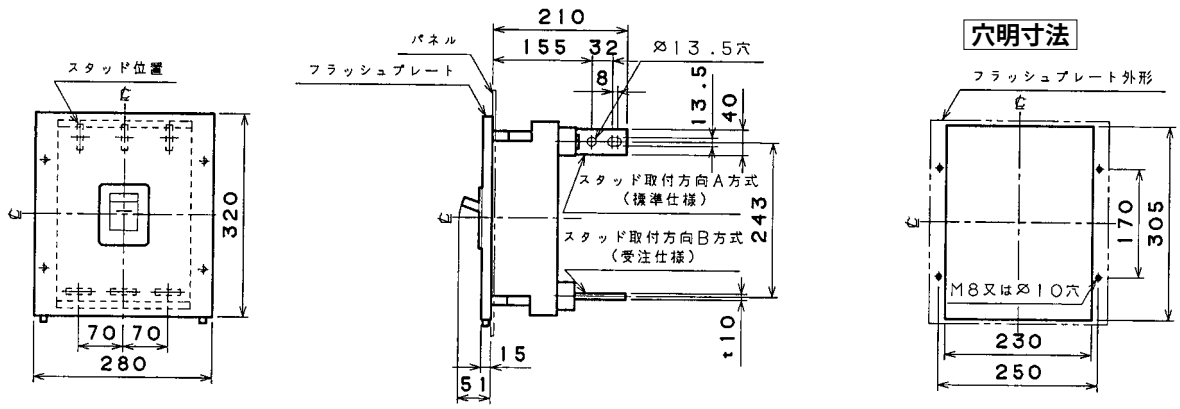


裏面形(SD)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

埋込形(FP)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

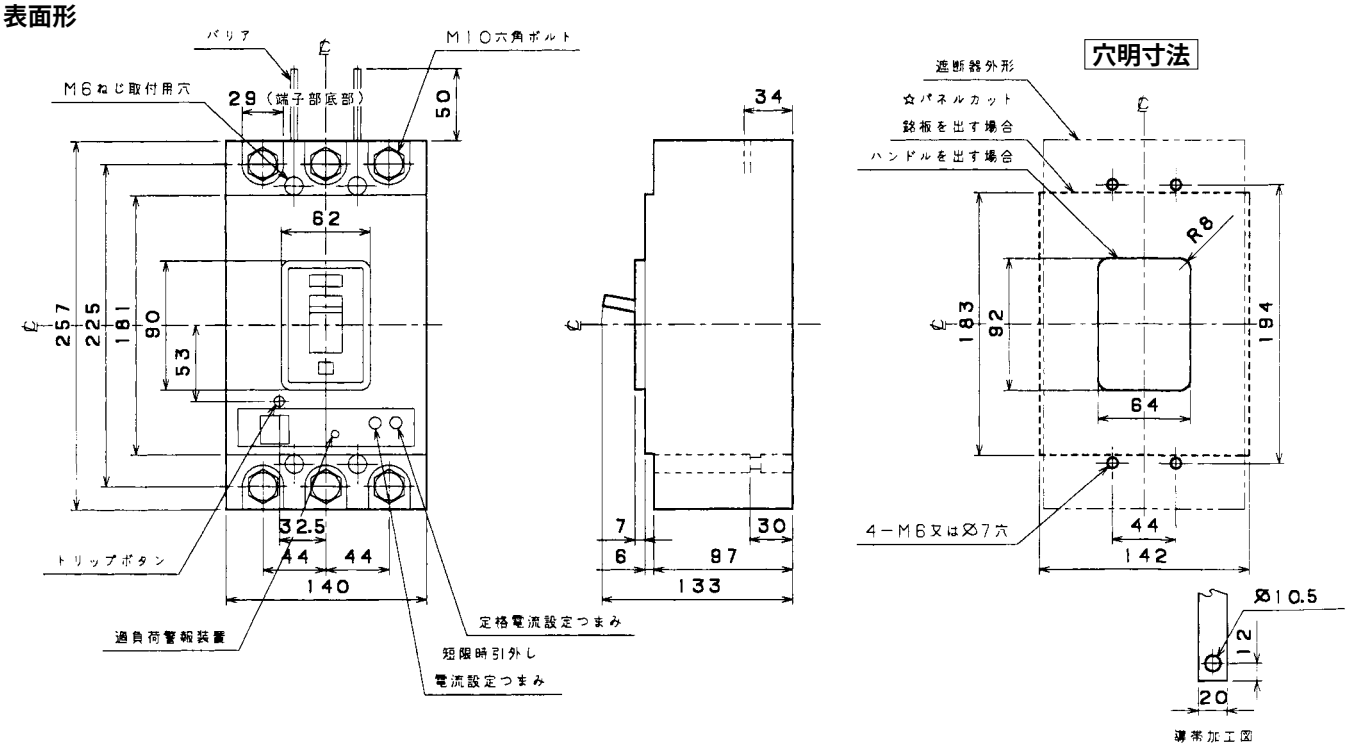
廃止品外形寸法図

■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。

単位：mm

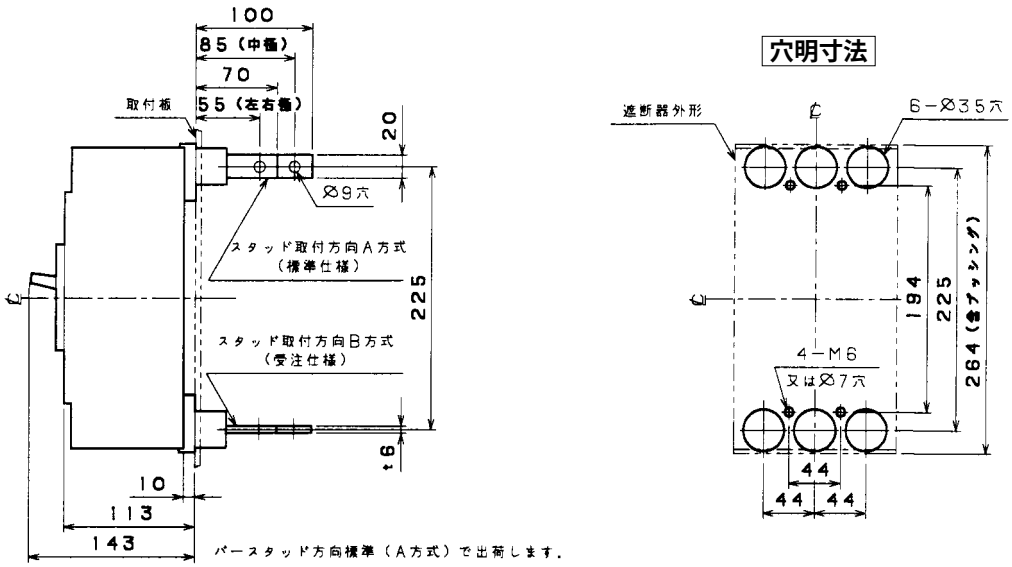
●B-223W

表面形



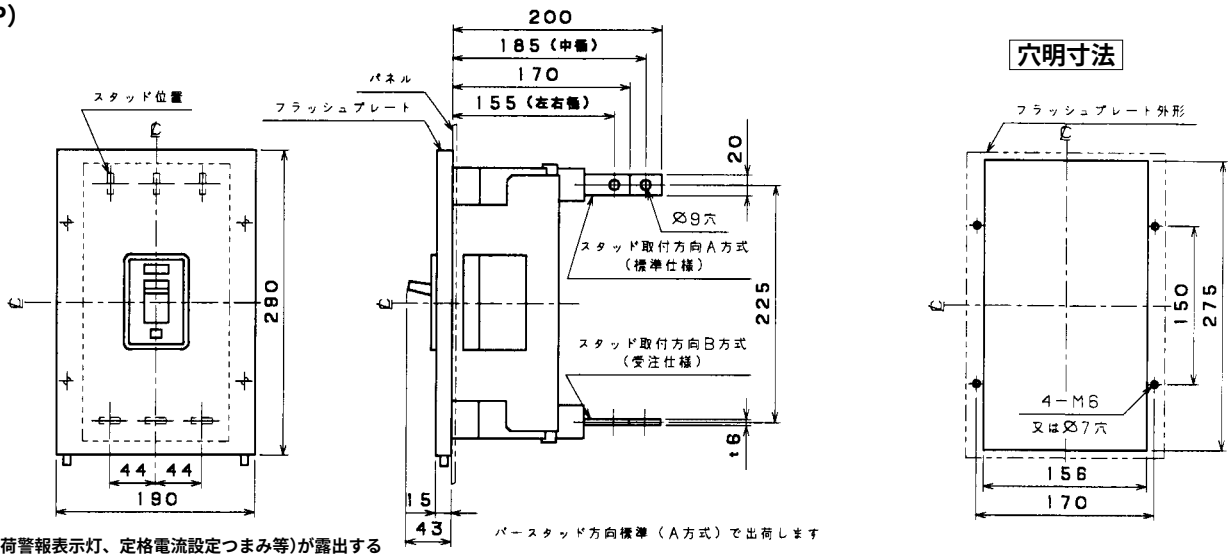
穴明寸法

裏面形(SD)



穴明寸法

埋込形(FP)



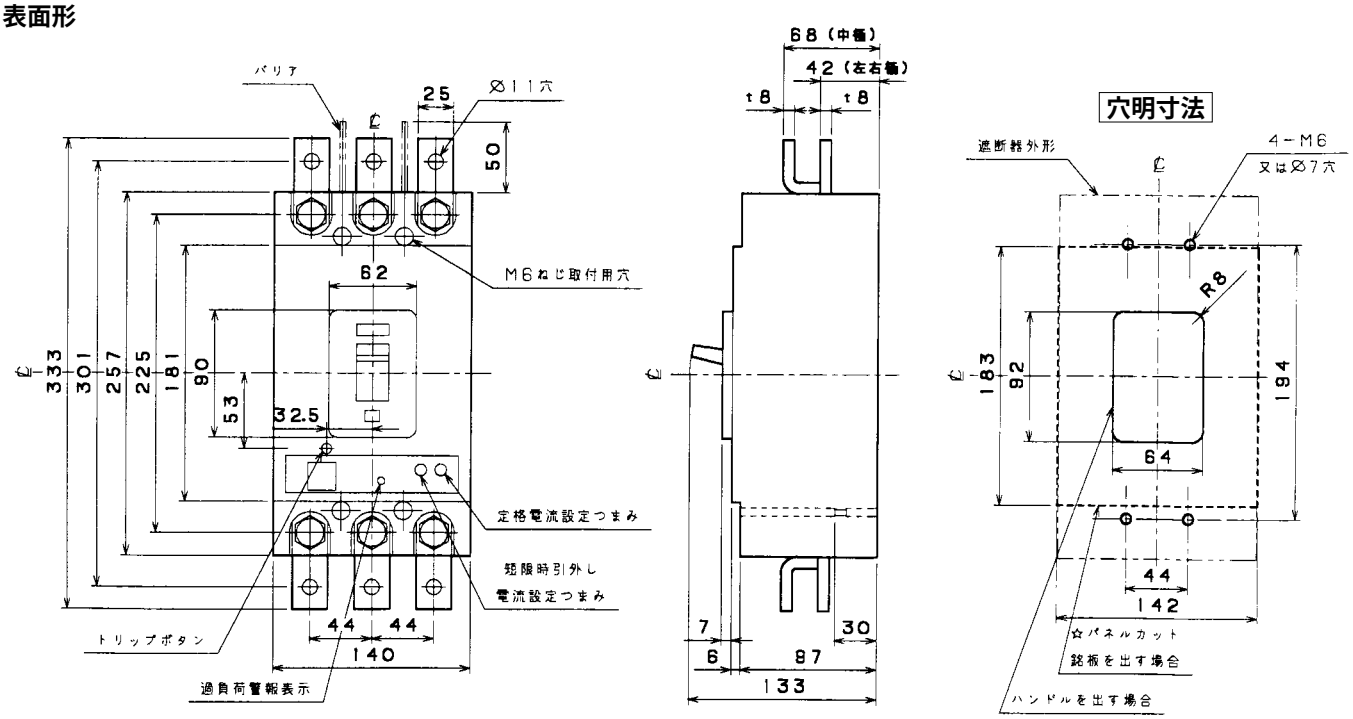
穴明寸法

可調整部(過負荷警報表示灯、定格電流設定つまみ等)が露出する穴付きも御要求により製作します。

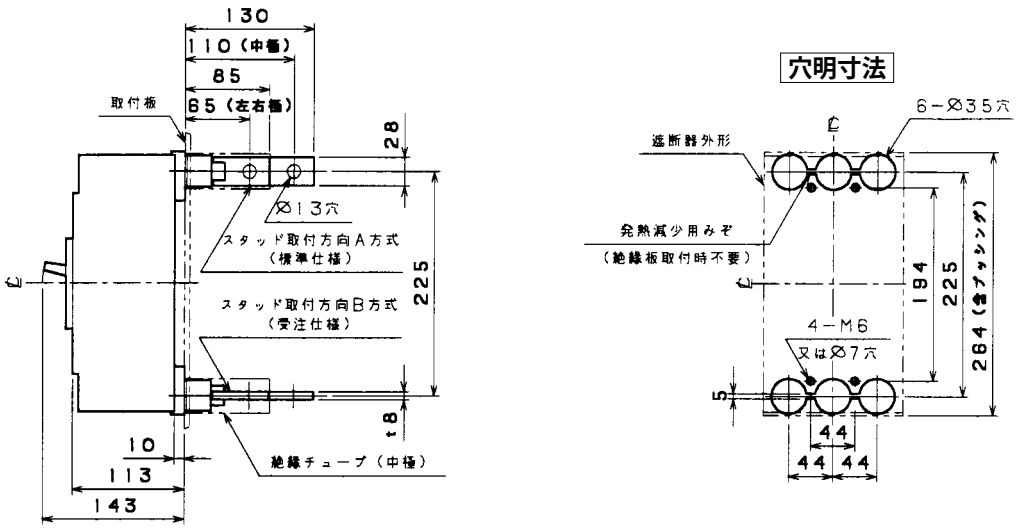
単位：mm

●B-403W

表面形

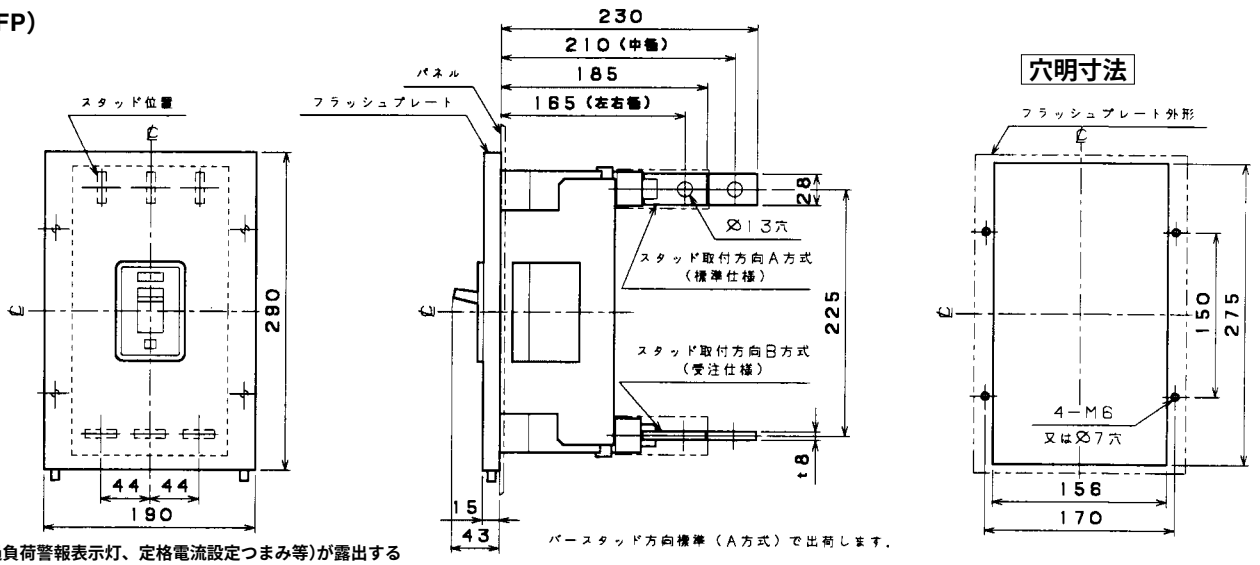


裏面形(SD)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

埋込形(FP)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

可調整部(過負荷警報表示灯、定格電流設定つまみ等)が露出する穴付きも御要求により製作します。

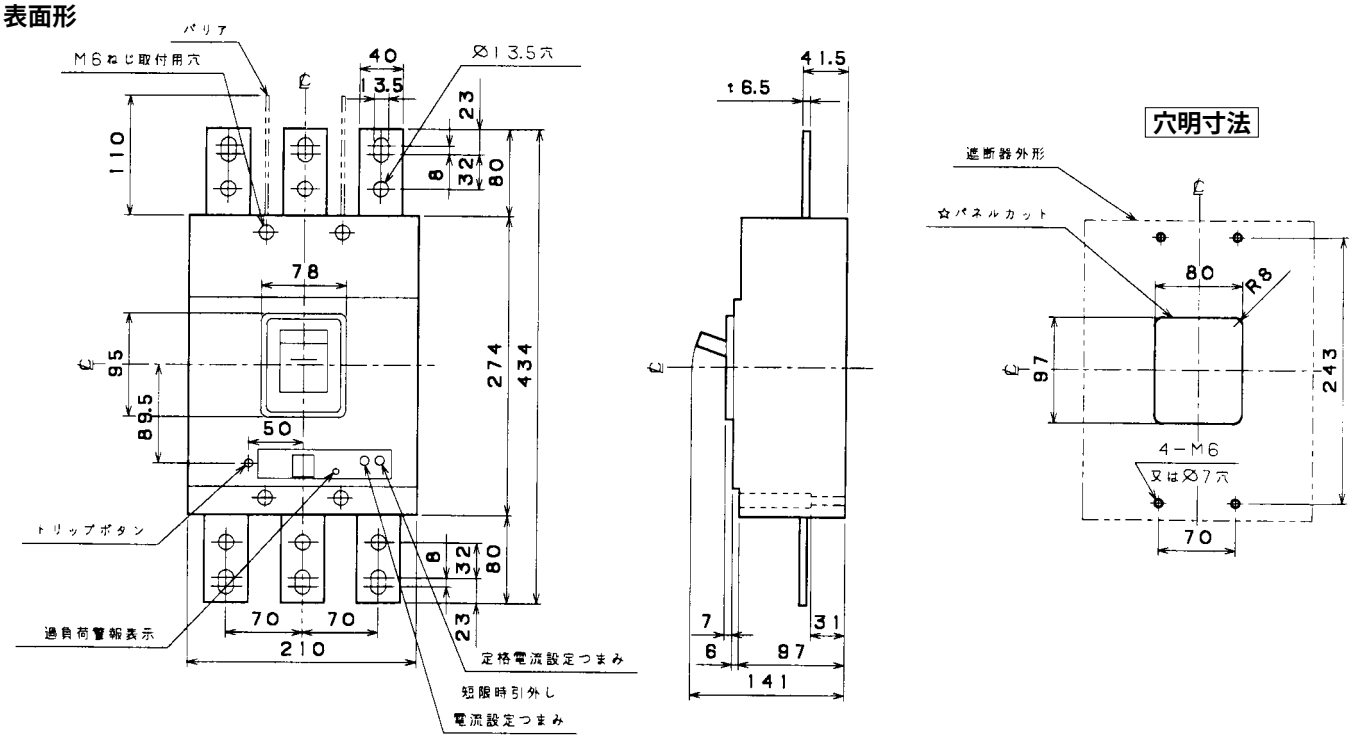
廃止品外形寸法図

■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。

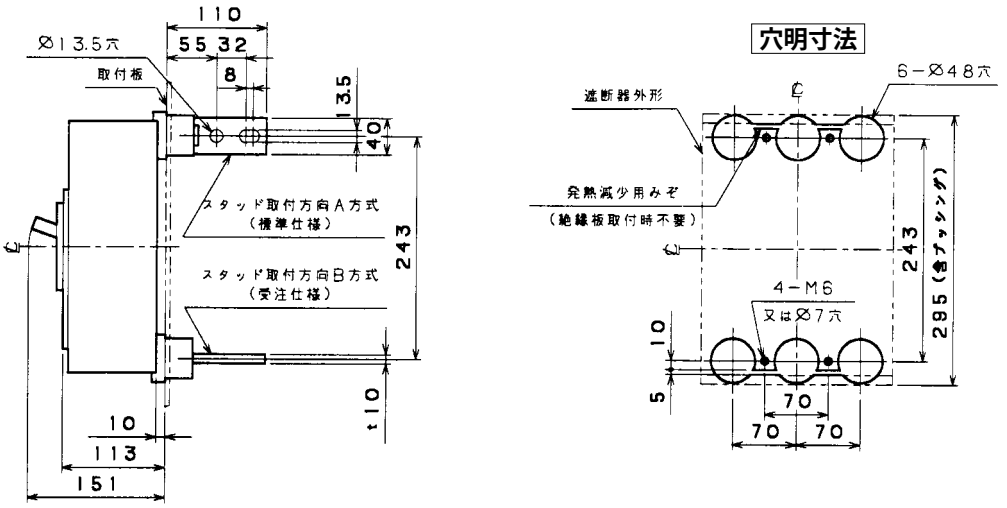
単位：mm

●B-603W

表面形

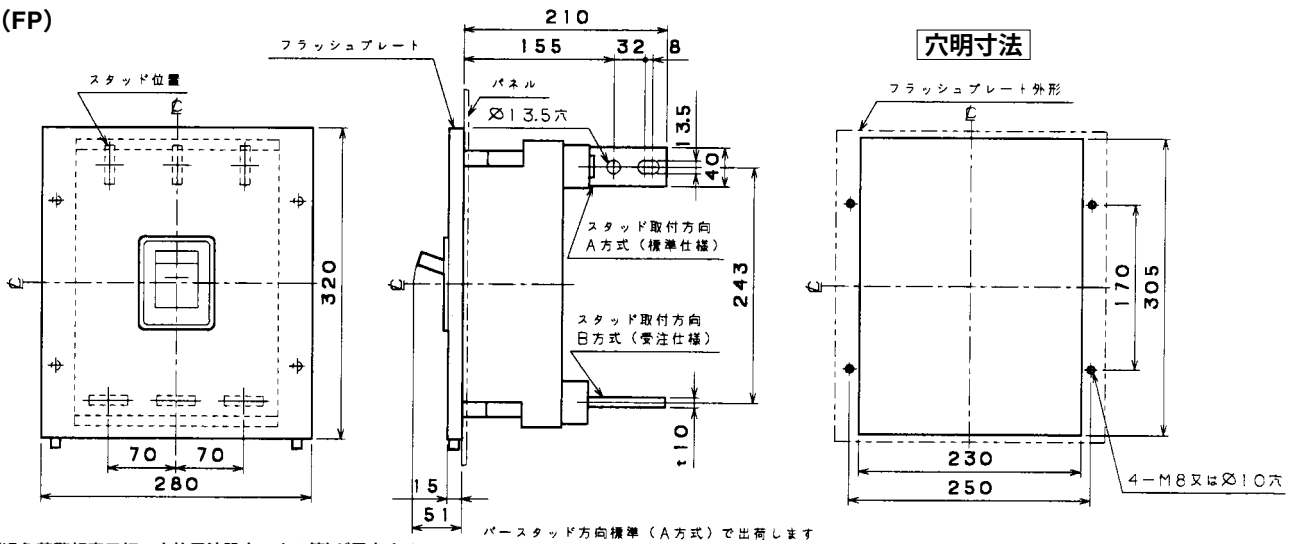


裏面形(SD)



バースタッド方式標準（A方式）で出荷します。

埋込形(FP)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

可調整部(過負荷警報表示灯、定格電流設定つまみ等)が露出する
穴付きも御要求により製作します。

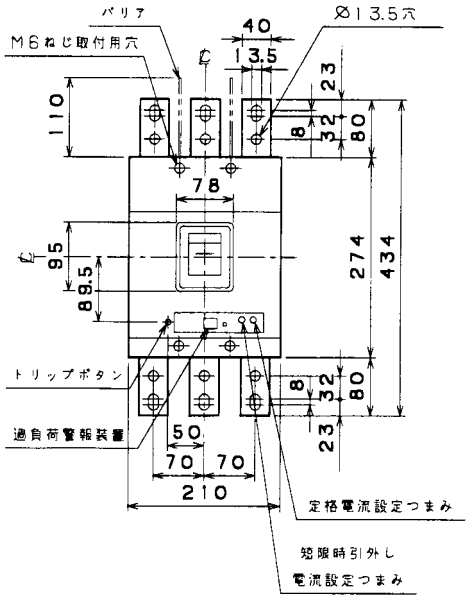
単位：mm

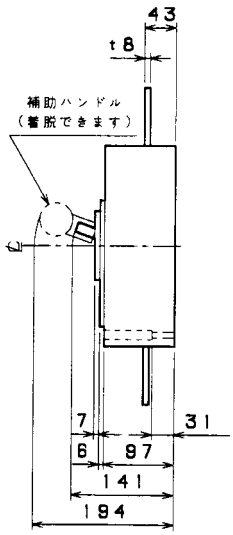
■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。

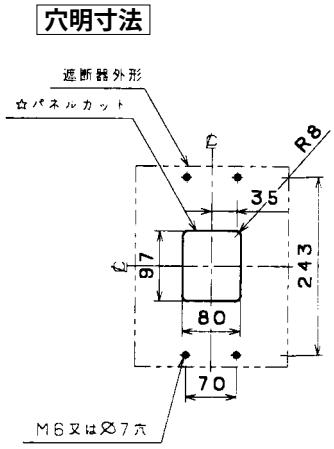
廃止品外形寸法図

●B-803WA

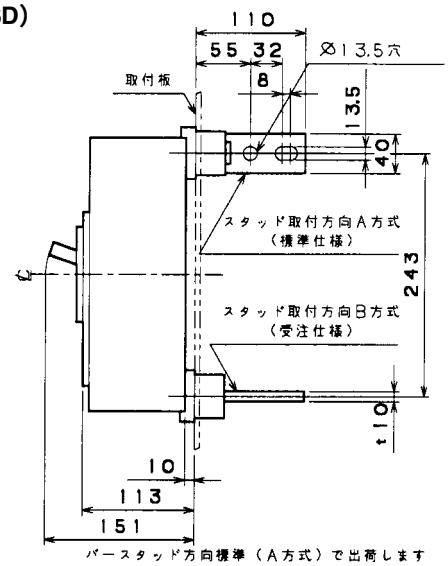
表面形

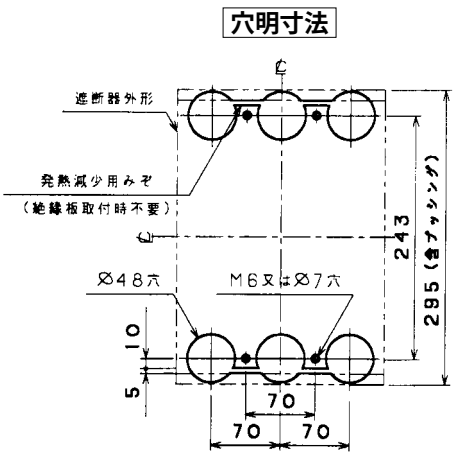




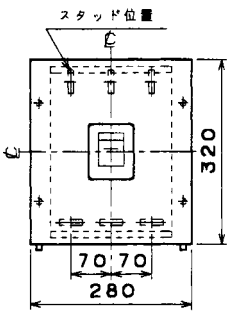


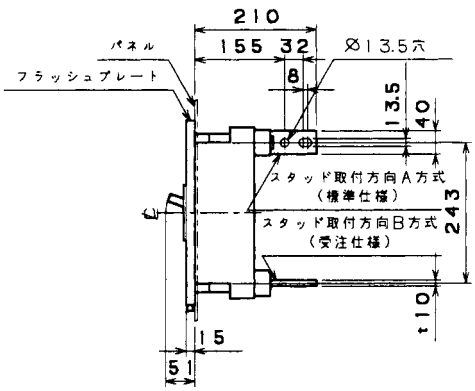
裏面形(SD)

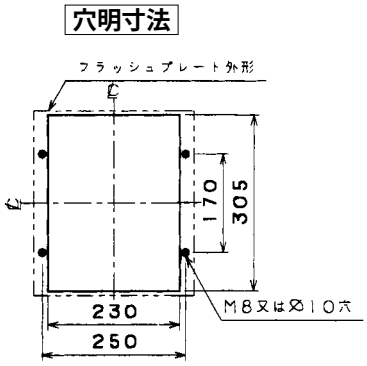




埋込形(FP)







バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

可調整部(過負荷警報表示灯、定格電流設定つまみ等)が露出する
穴付きも御要求により製作します。

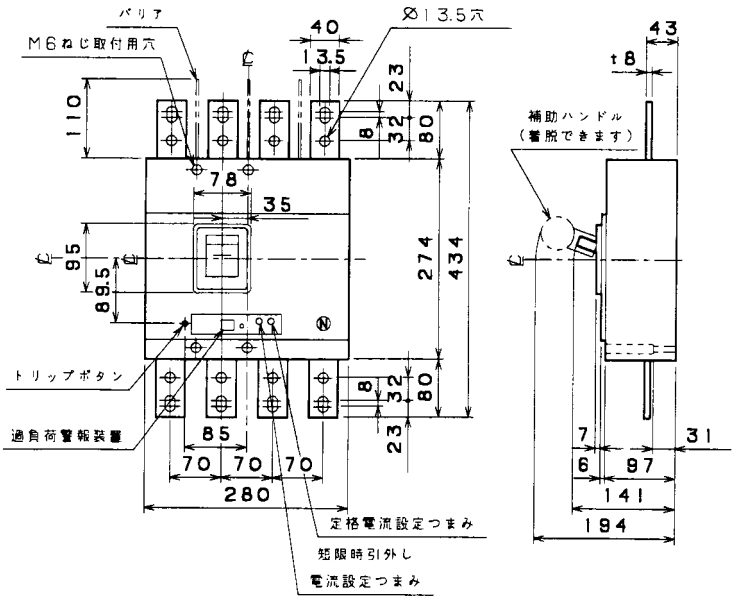
廃止品外形寸法図

■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。

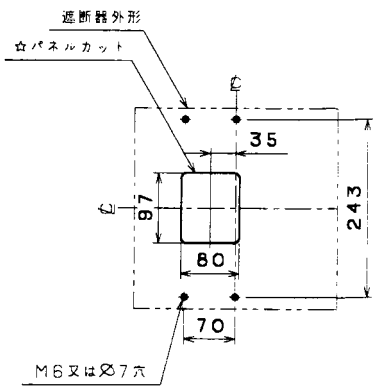
単位：mm

●B-804WA

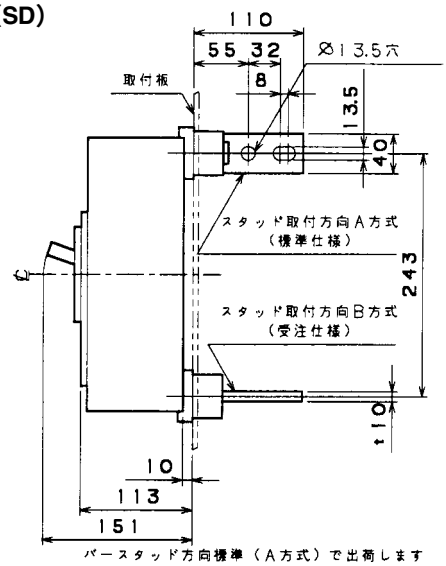
表面形



穴明寸法

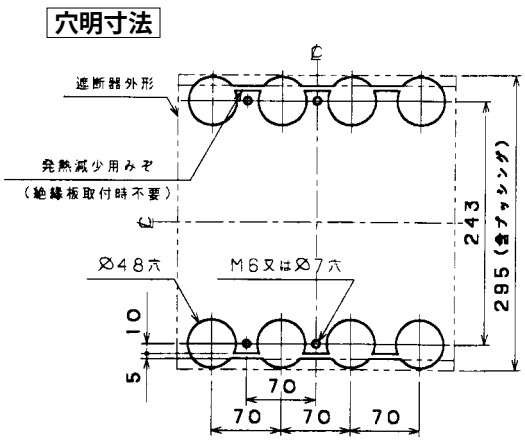


裏面形(SD)

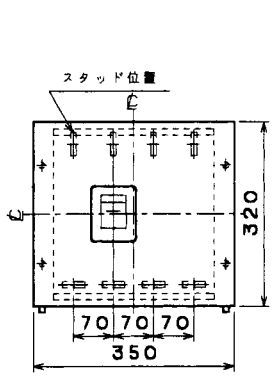


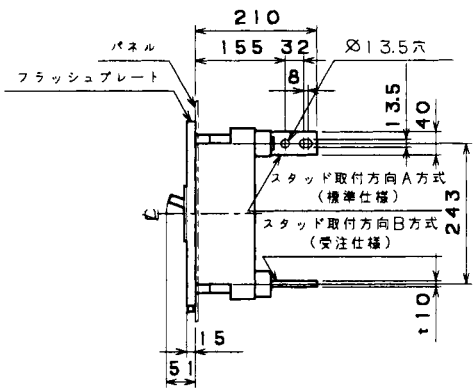
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

穴明寸法

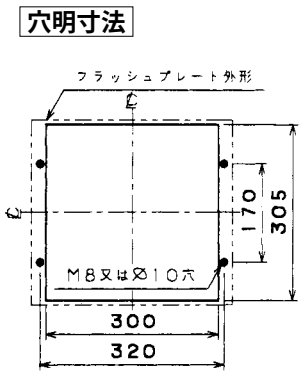


埋込形(FP)





穴明寸法



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

可調整部(過負荷警報表示灯、定格電流設定つまみ等)が露出する
穴付きも御要求により製作します。

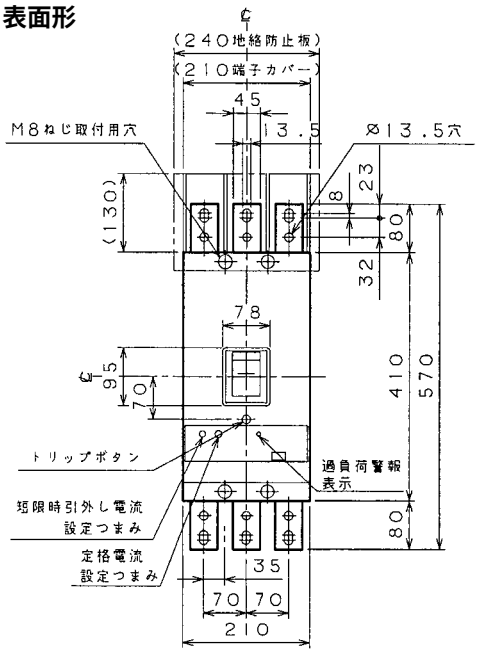
単位：mm

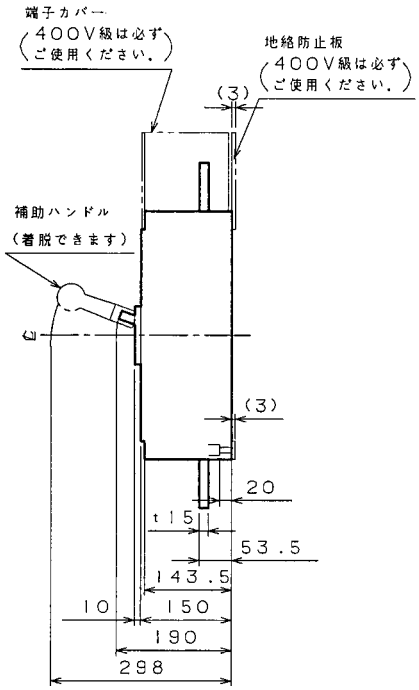
■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。

廃止品外形寸法図

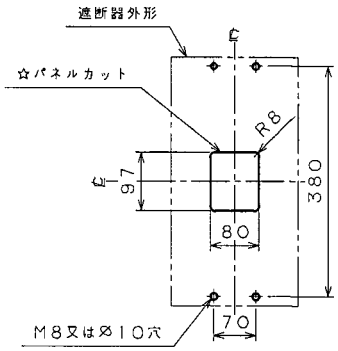
●B-1003W

表面形

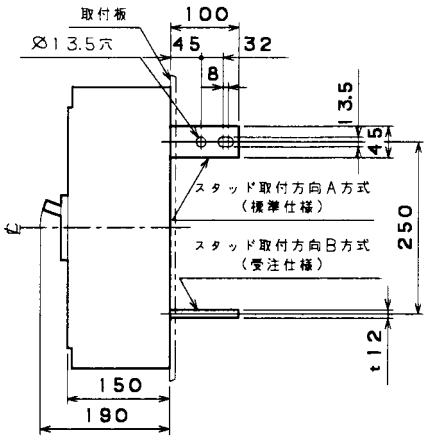




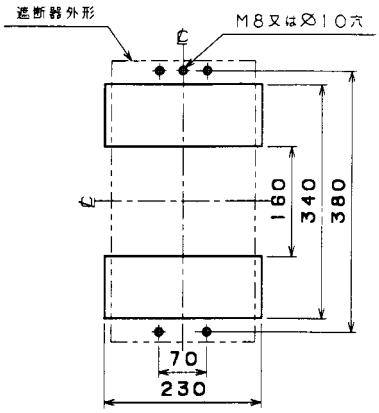
穴明寸法



裏面形(SD)

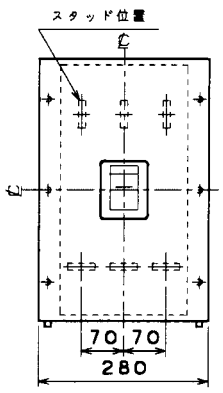


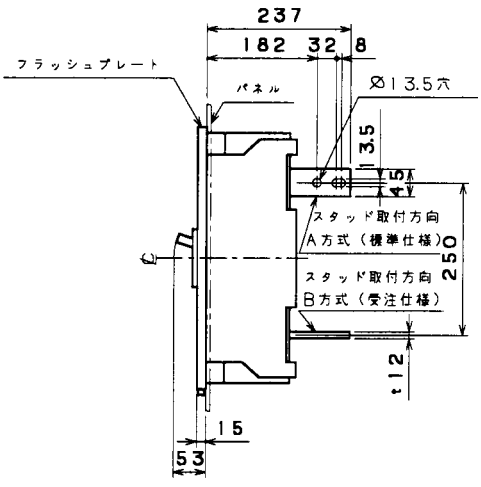
穴明寸法



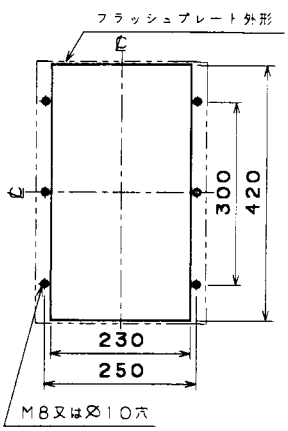
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

埋込形(FP)





穴明寸法



可調整部(過負荷警報表示灯、定格電流設定つまみ等)が露出する穴付きも御要求により製作します。

バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

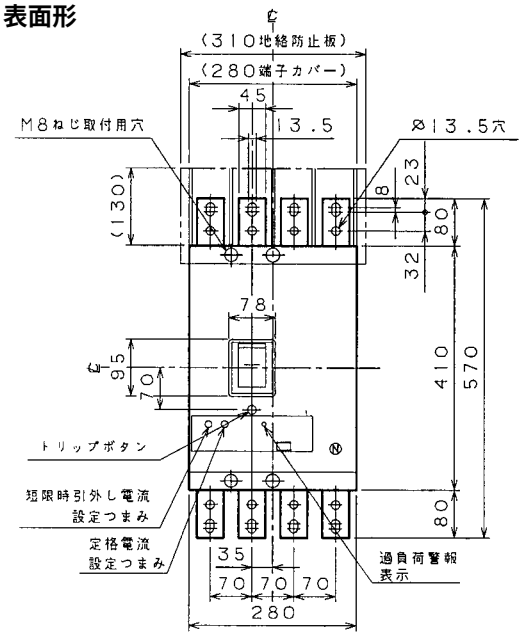
単位：mm

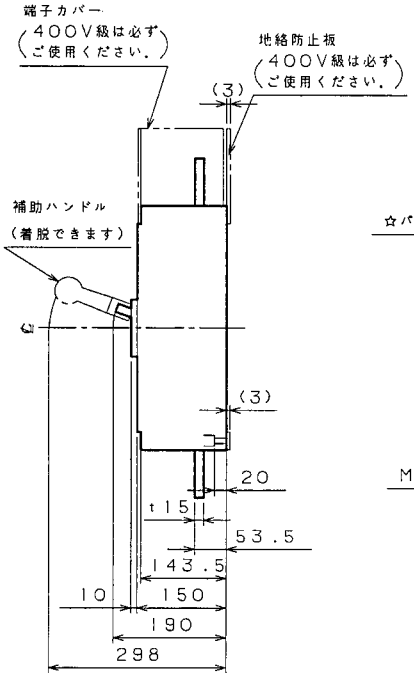
■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。

廃止品外形寸法図

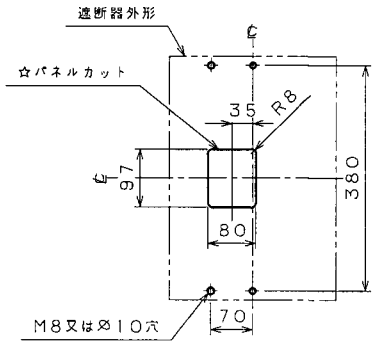
●B-1004W

表面形

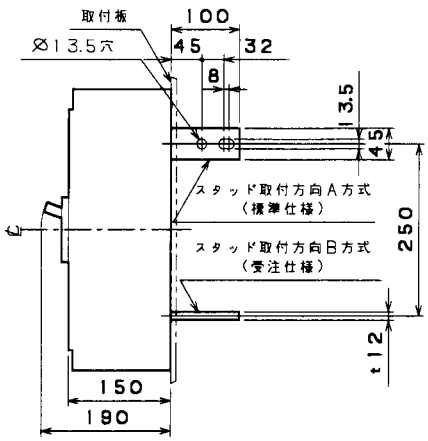




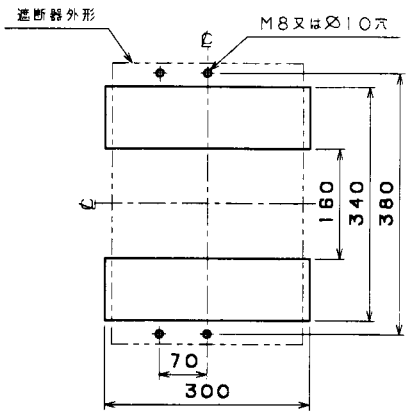
穴明寸法



裏面形(SD)

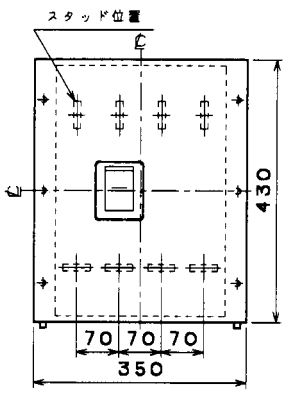


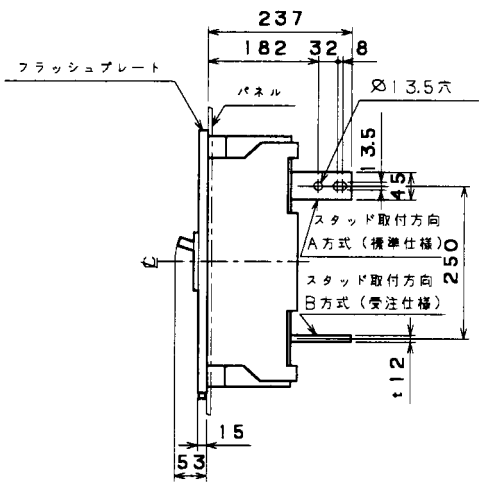
穴明寸法



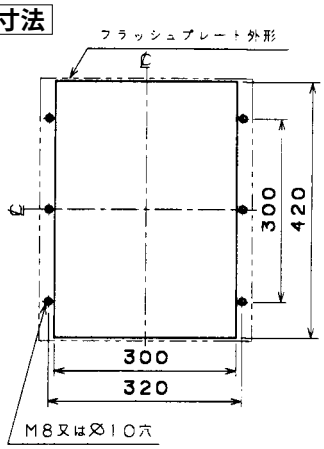
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します.

埋込形(FP)





穴明寸法



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します.

可調整部(過負荷警報表示灯、定格電流設定つまみ等)が露出する
穴付きも御要求により製作します。

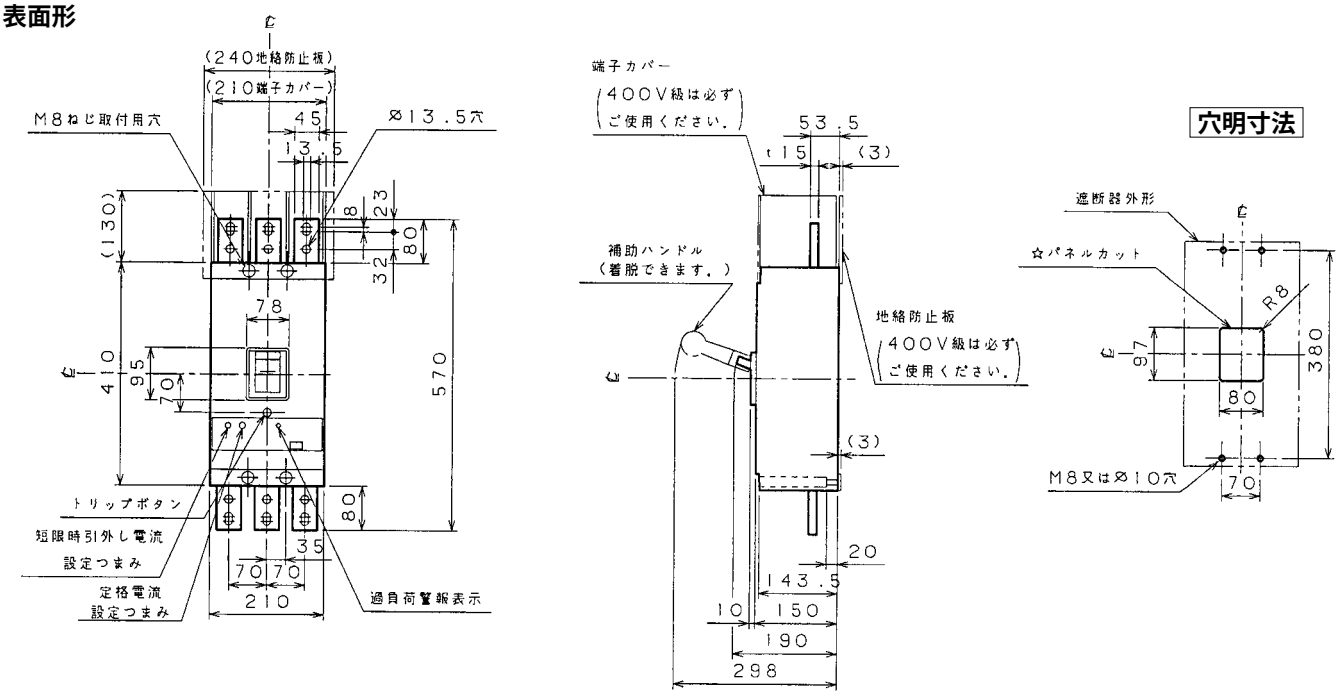
単位：mm

■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。

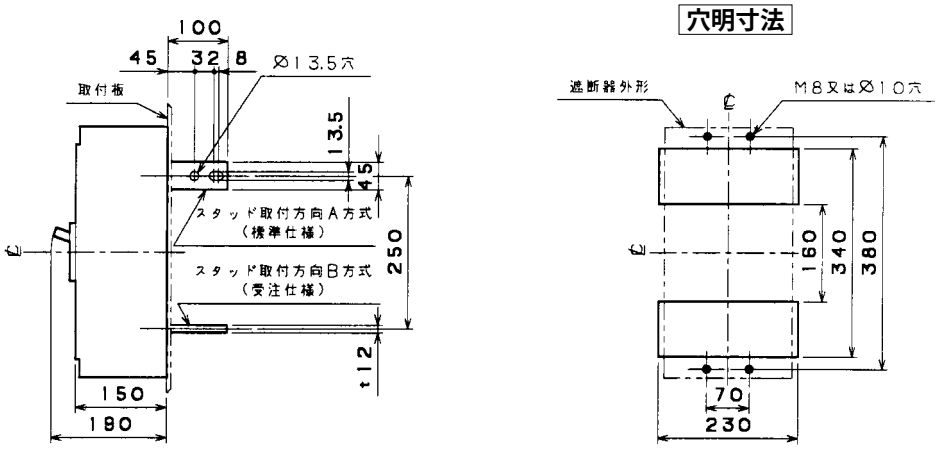
廃止品外形寸法図

●B-1203W

表面形

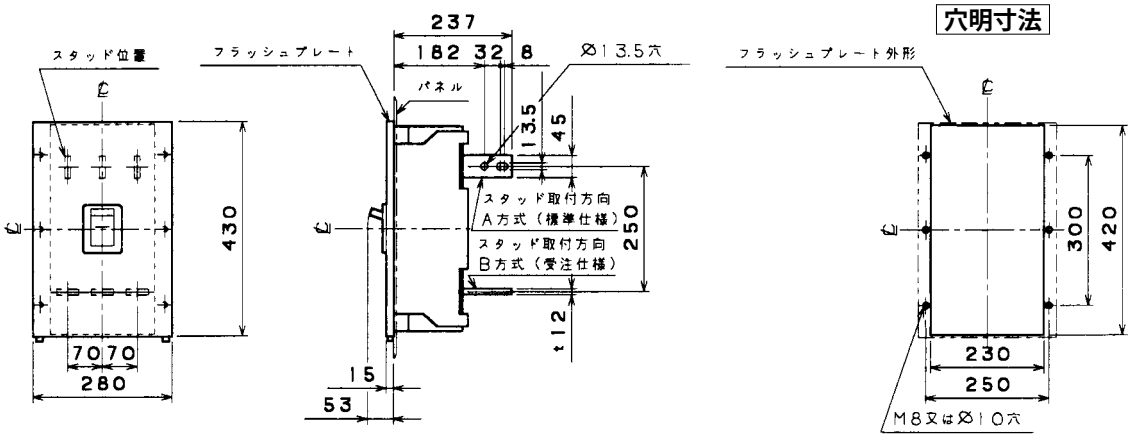


裏面形(SD)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します.

埋込形(FP)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します.

可調整部(過負荷警報表示灯、定格電流設定つまみ等)が露出する
穴付きも御要求により製作します。

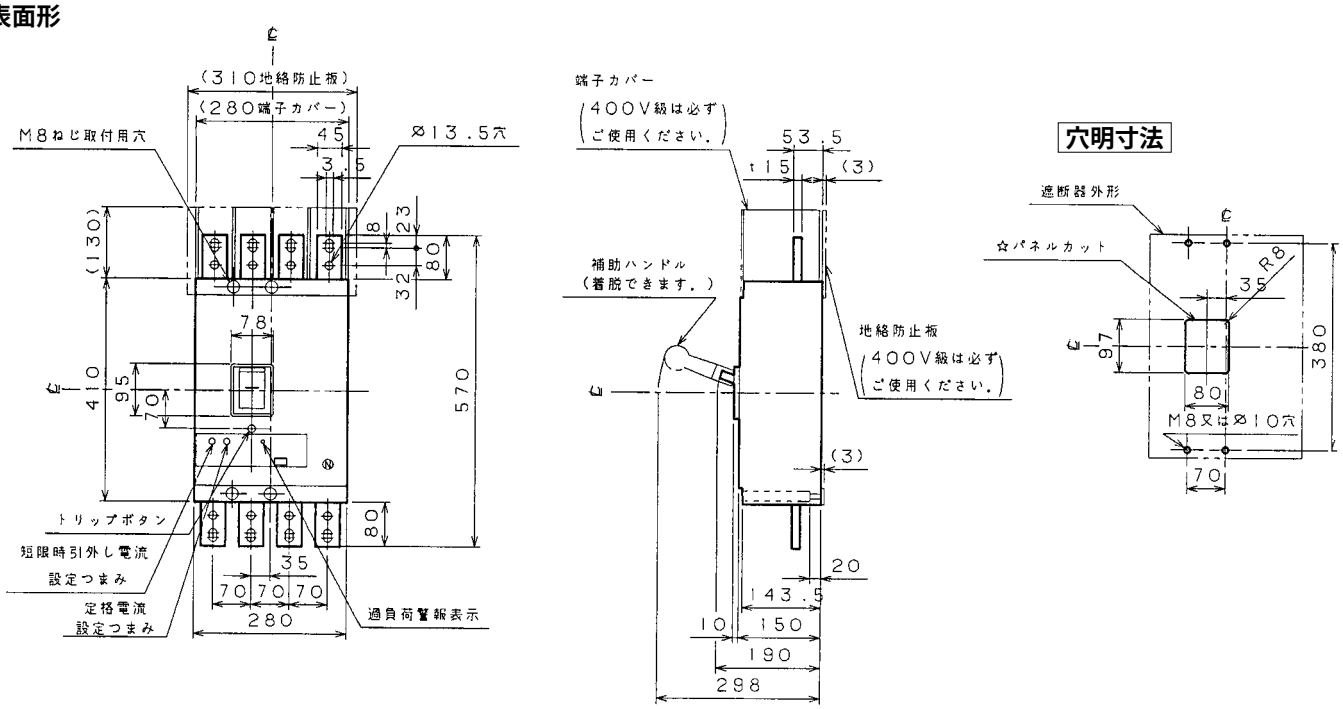
廃止品外形寸法図

■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。

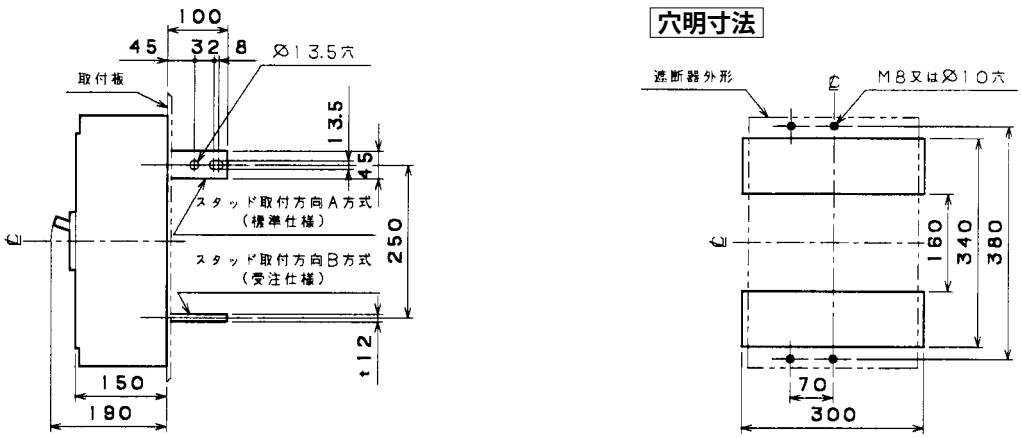
単位：mm

●B-1204W

表面形

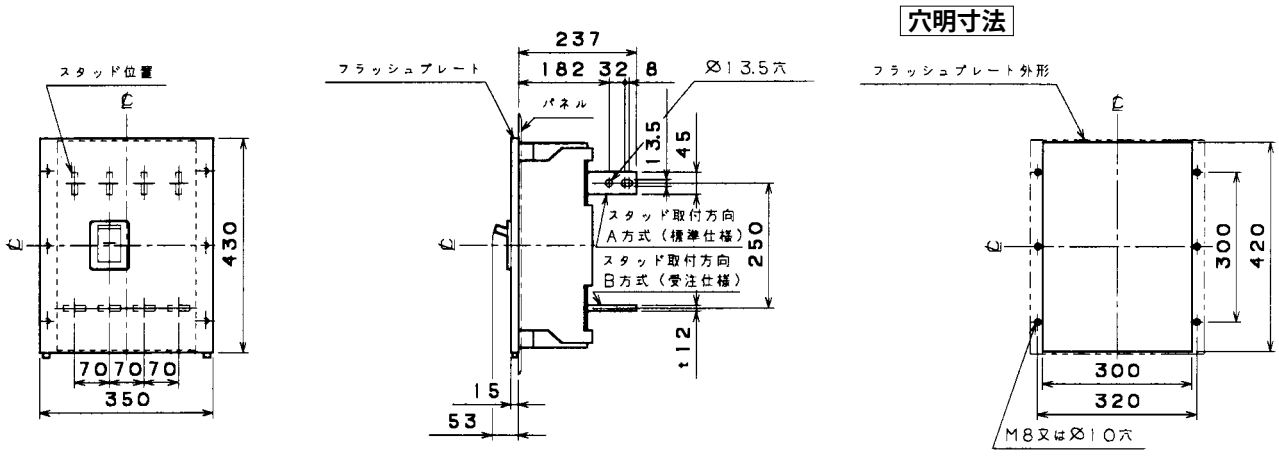


裏面形(SD)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

埋込形(FP)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

可調整部(過負荷警報表示灯、定格電流設定つまみ等)が露出する
穴付きも御要求により製作します。

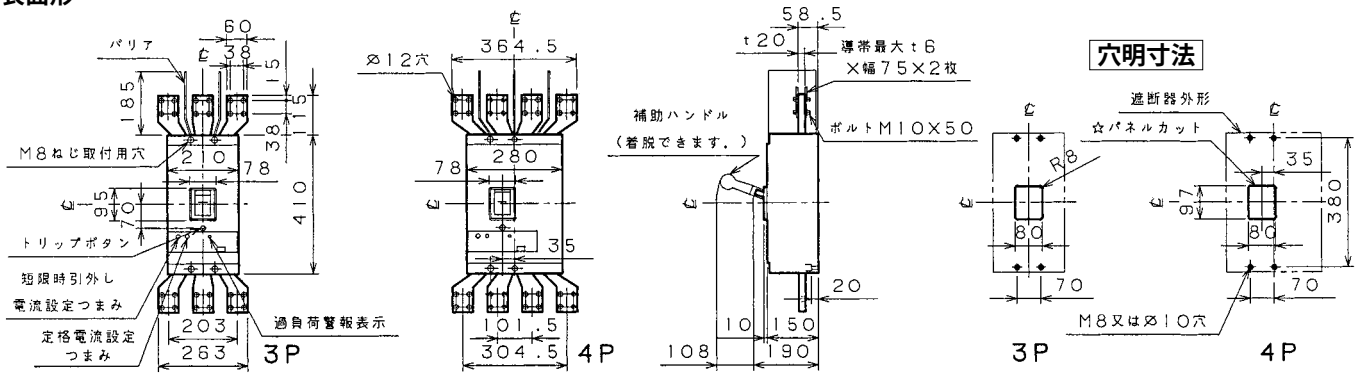
単位：mm

■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。

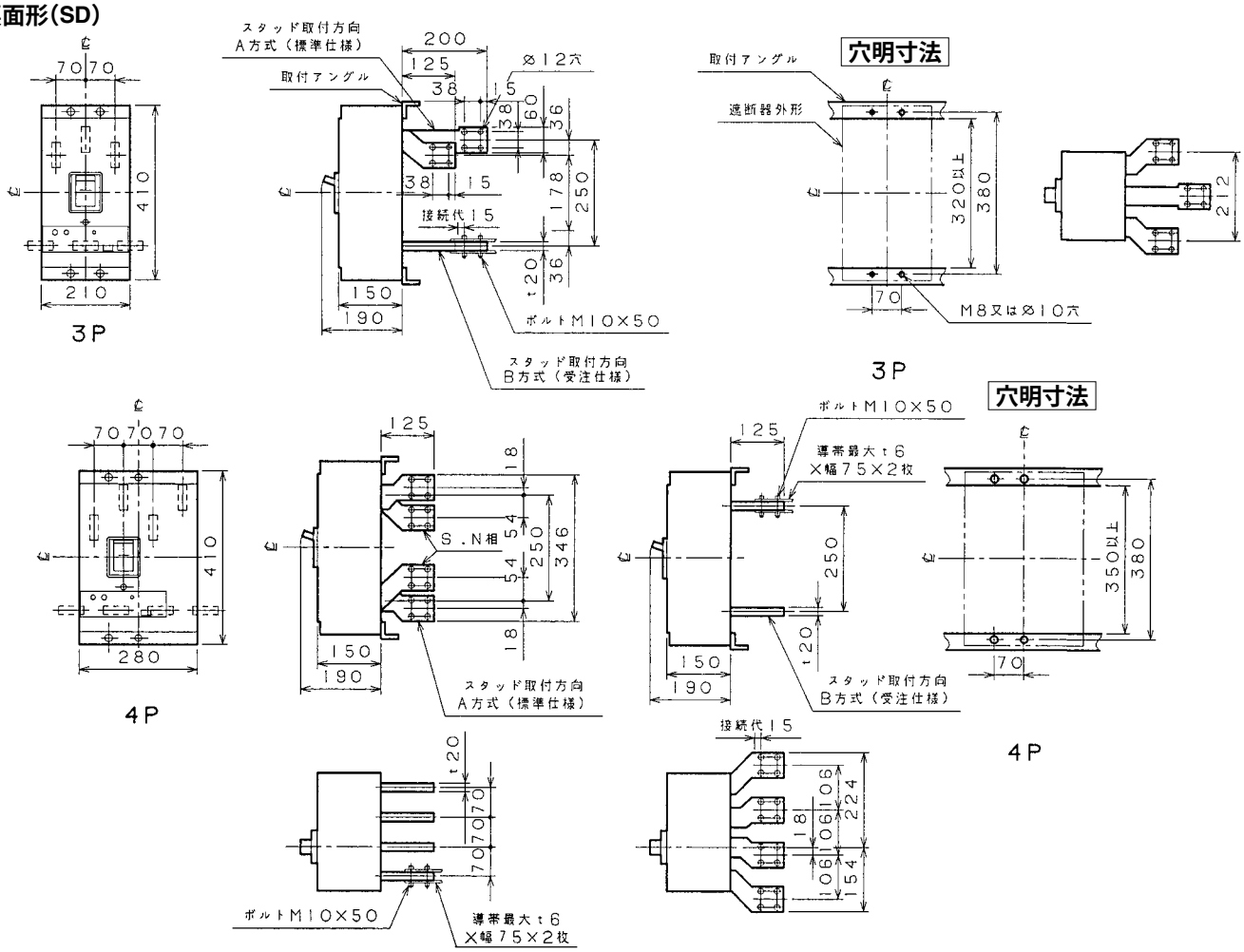
廃止品外形寸法図

●1604WA

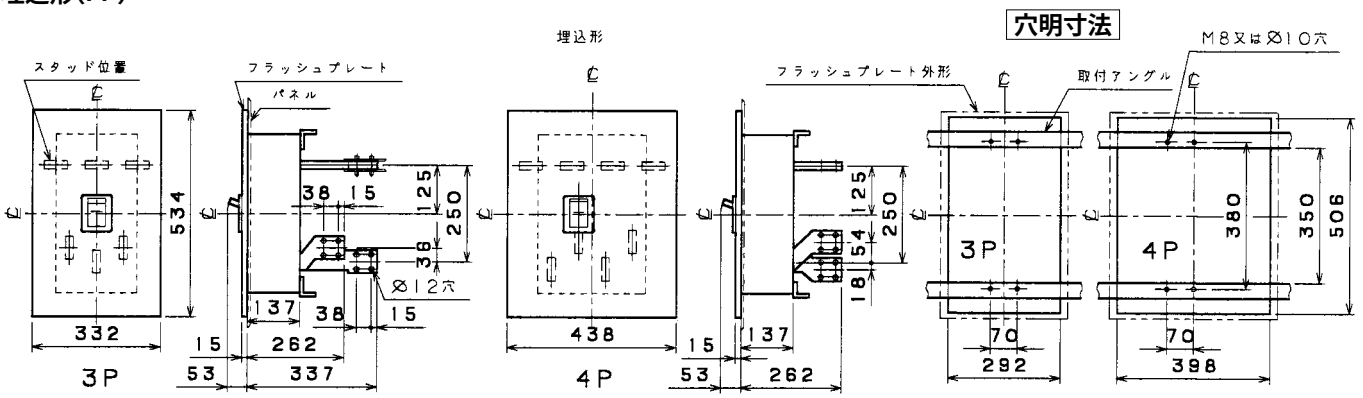
表面形



裏面形(SD)



埋込形(FP)



可調整部(過負荷警報表示灯、定格電流設定つまみ等)が露出する
穴付きも御要求により製作します。

廃止品外形寸法図

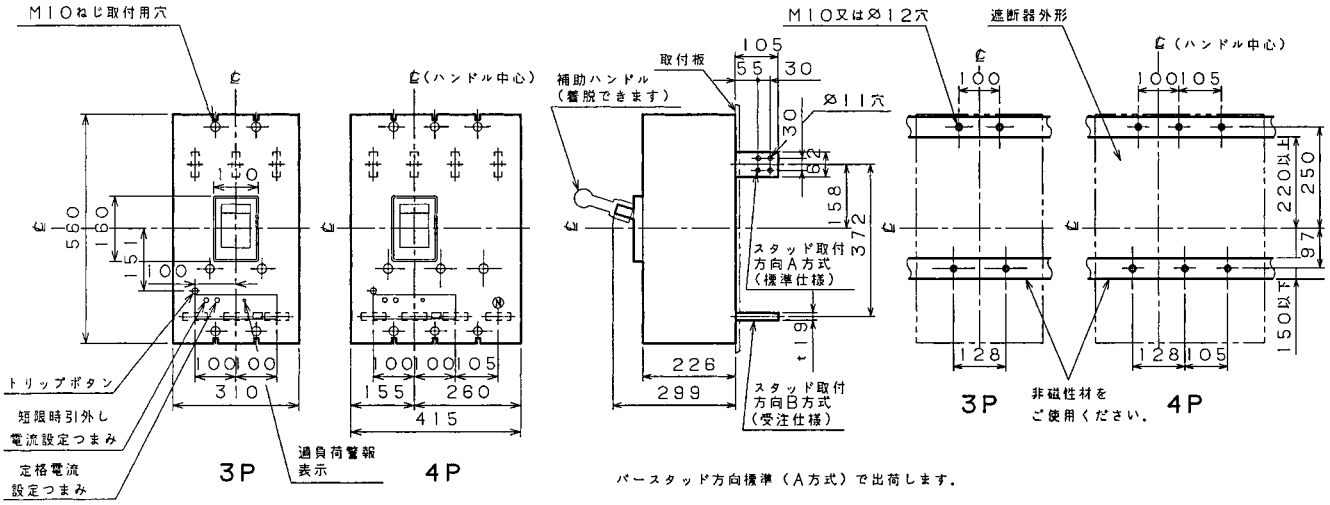
■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。

単位：mm

●2004W

裏面形(標準仕様)

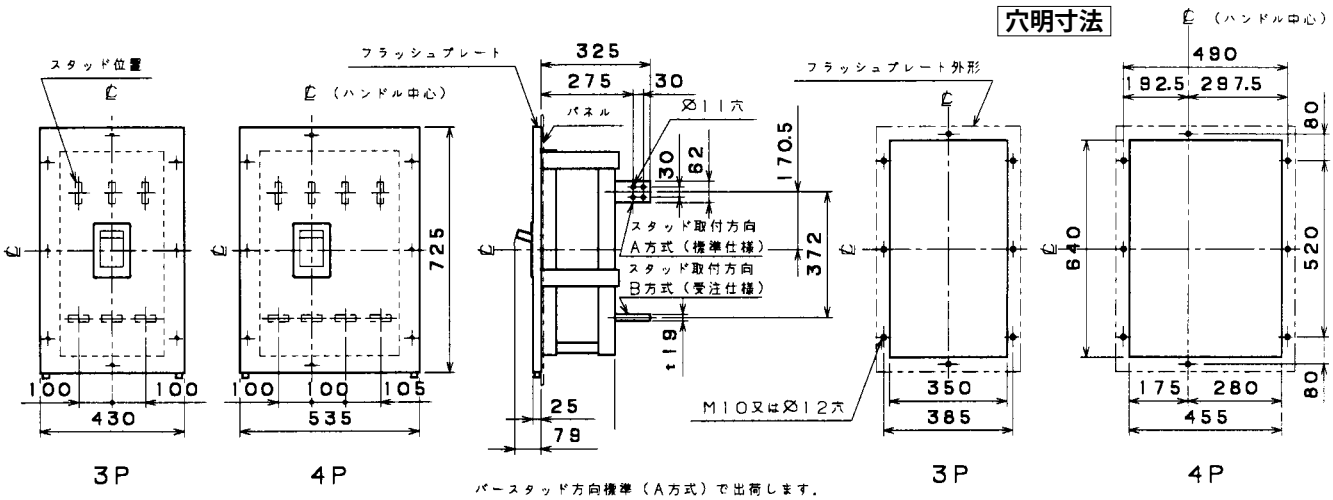
穴明寸法



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

埋込形(FP)

穴明寸法



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

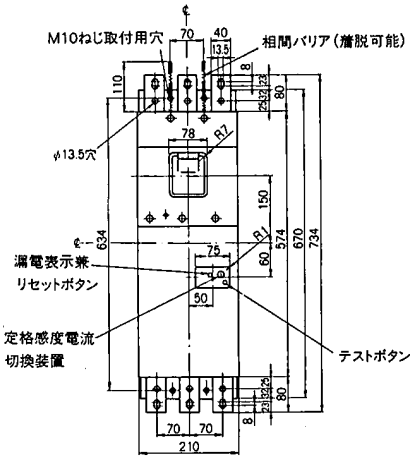
単位：mm

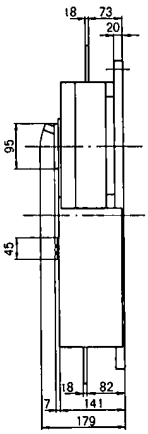
■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。

廃止品外形寸法図

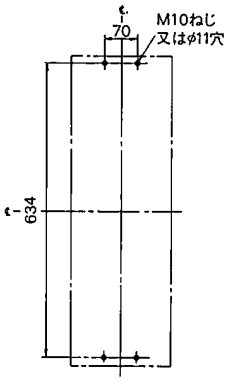
●B-803G

表面形

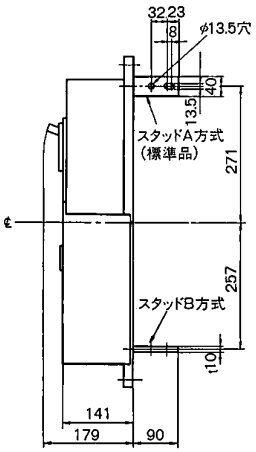




穴明寸法

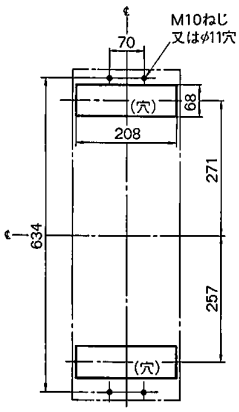


裏面形(SD)

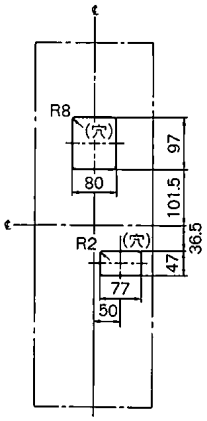


バースタッド方式
標準(A-A)で出荷します。

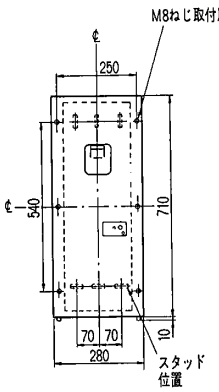
穴明寸法

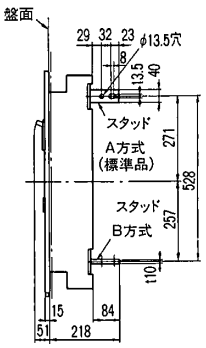


表板穴明寸法



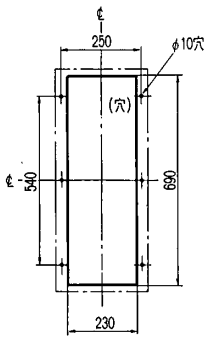
埋込形(FP)



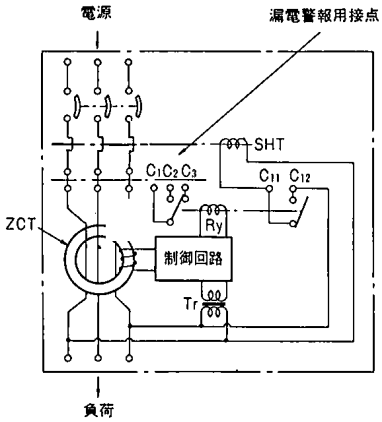


バースタッド方式
標準(A-A)で出荷します。

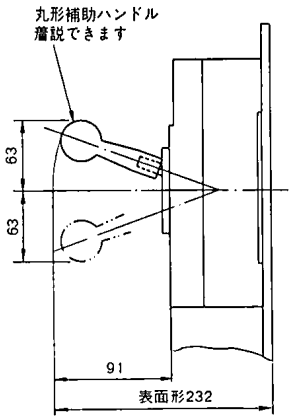
穴明寸法



内部接続図



丸形補助ハンドル(同梱)



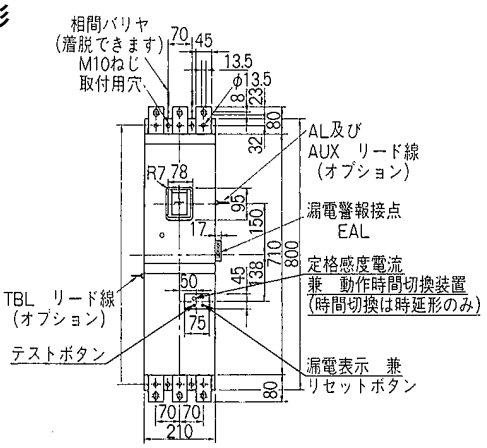
単位：mm

■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。

廃止品外形寸法図

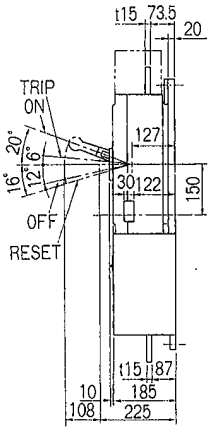
●B-1003GH

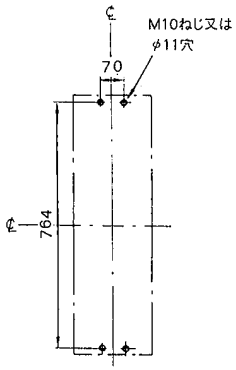
表面形



3極

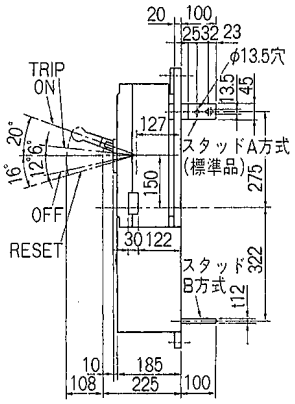
穴明寸法





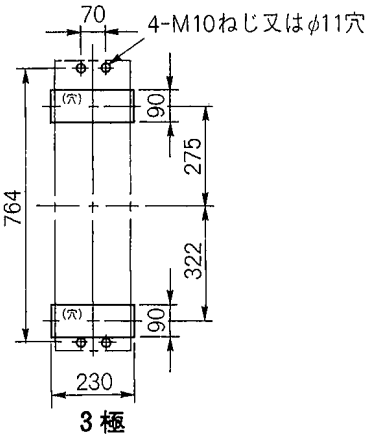
3極

裏面形(SD)



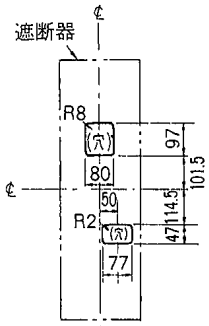
バースタッド方向
標準(A-A)で出荷します。

穴明寸法



3極

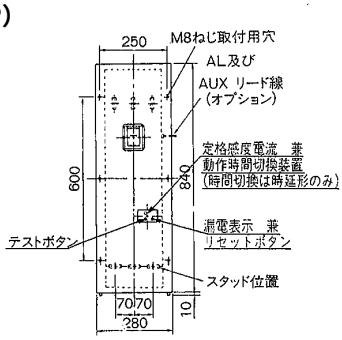
表板穴明寸法



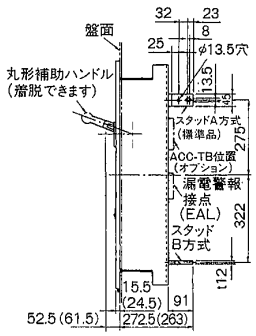
3極

寸法は遮断器の窓枠に対して
片側1mmのすきまをもたせた場合です。

埋込形(FP)



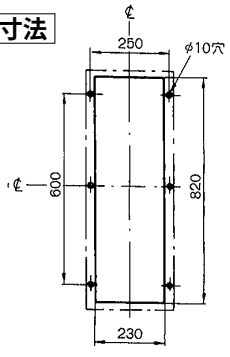
3極



（ ）内は4極

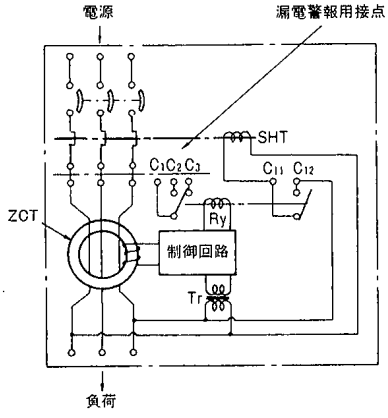
バースタッド方向
標準（A-A）で出荷します。

穴明寸法



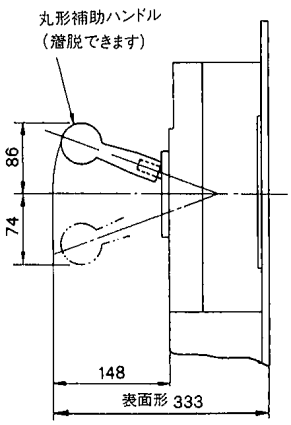
3極

内部接続図



3極

丸形補助ハンドル(同梱)



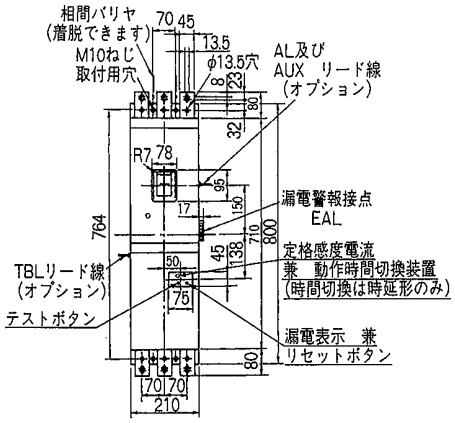
廃止品外形寸法図

■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。

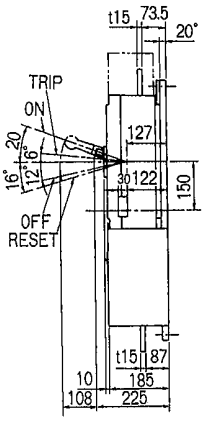
単位：mm

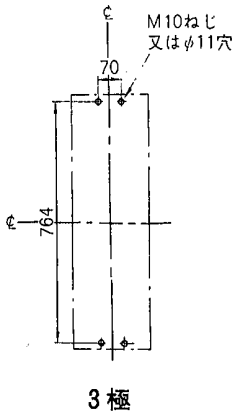
●B-1203GH

表面形

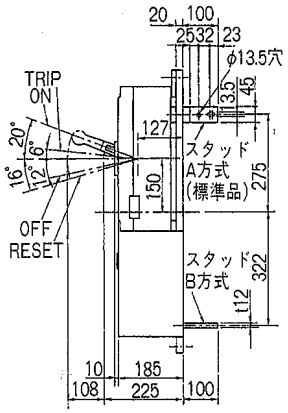


穴明寸法

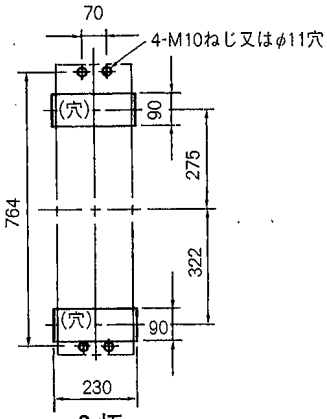




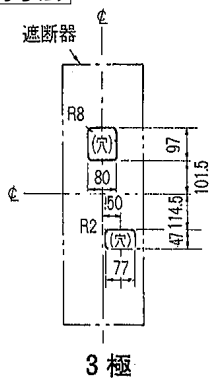
裏面形(SD)



穴明寸法

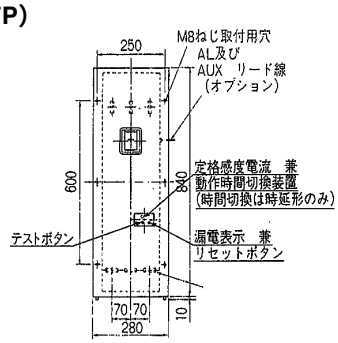


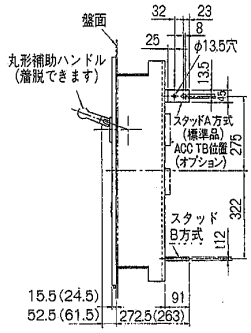
表板穴明寸法



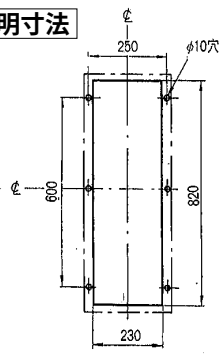
寸法は遮断器の窓枠に対して
片側1mmのすきまをもたせた場合です。

埋込形(FP)

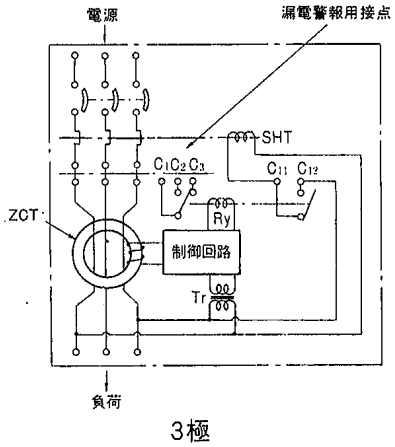




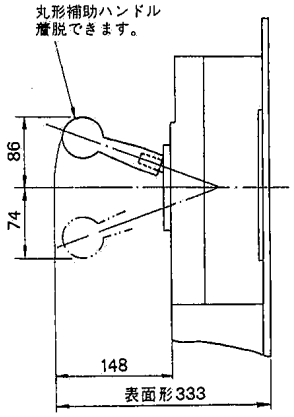
穴明寸法



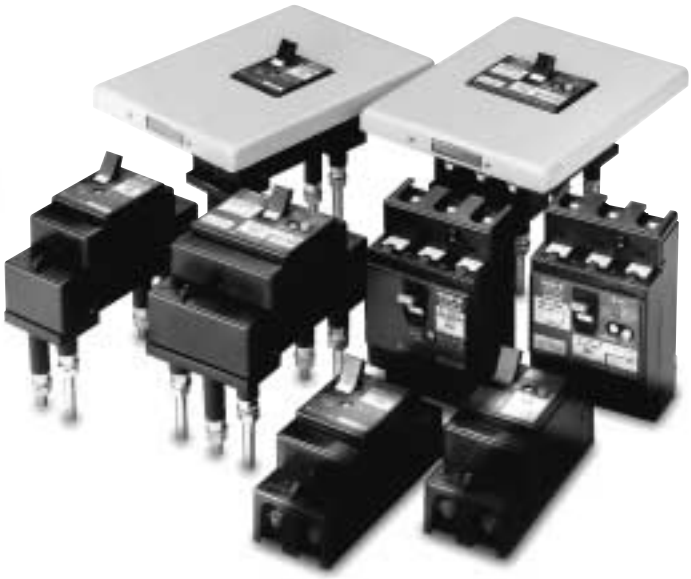
内部接続図



丸形補助ハンドル(同梱)

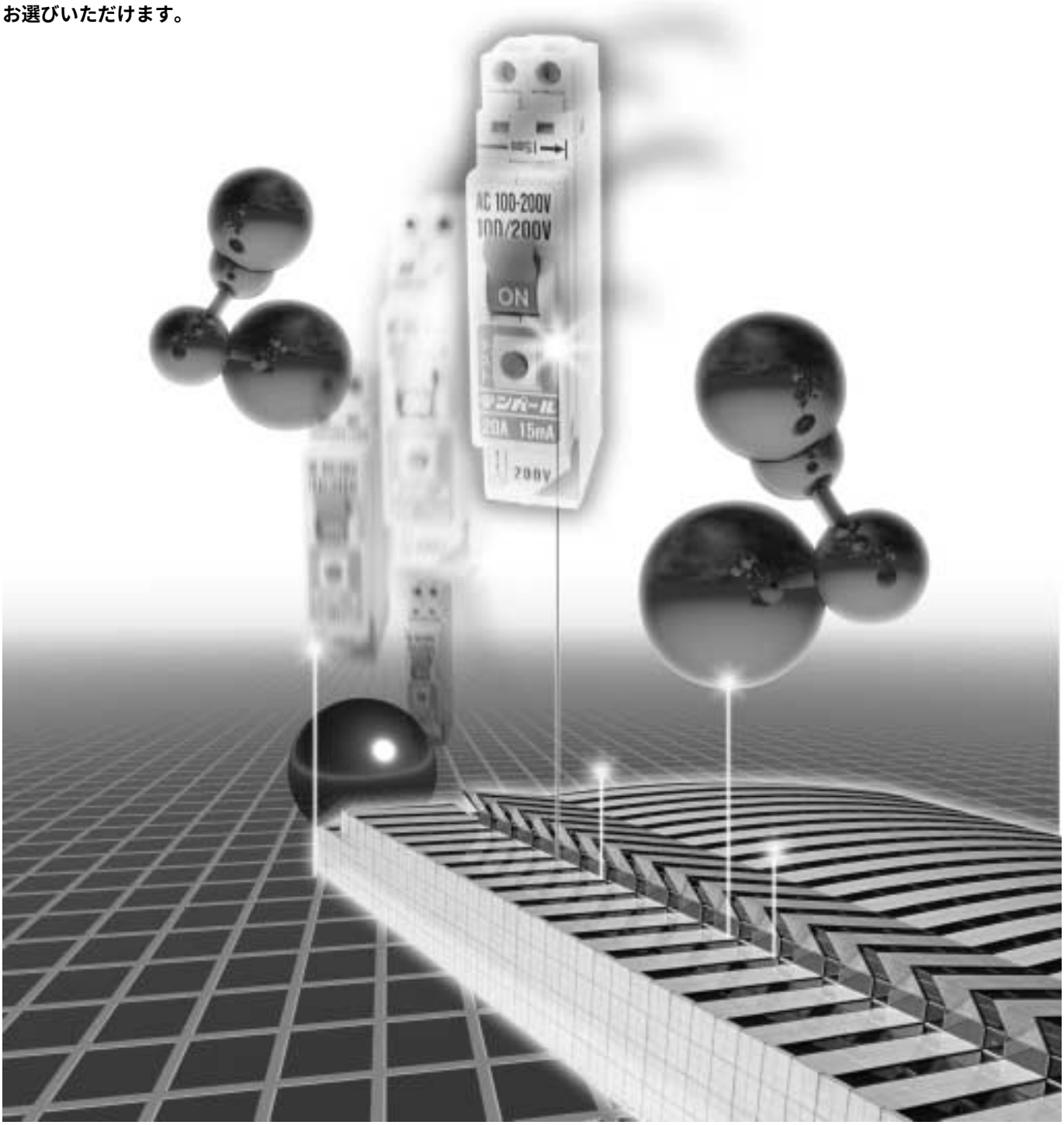


テンパールの
漏電遮断器



テンパールの漏電遮断器は
高度な技術開発力と
ノウハウの蓄積が基本です。

施工のしやすさ、安全性を徹底的に追求した
1.3Aから1200Aまでのワイドな品揃え。
目的・用途にあった器種を
豊富な商品群から
お選びいただけます。



漏電遮断器

テンパールの漏電遮断器 ―― 130
定格遮断容量 ―― 130
価格一覧(標準仕様品) ―― 131

NEW


パールミニ漏電ブレーカ ―― 133
●20A・30A
住宅用分電盤組込用として、コンセント回路以降のコード短絡保護用瞬時機能(20Aのみ)を備えた遮断器です。
従来の小型漏電遮断器(幅寸法32mm)の半分の幅寸法です。



小形漏電遮断器OC付 ―― 135
●5A～30A
安全ブレーカ互換寸法の漏電遮断器(OC付)です。



Eシリーズ(経済タイプ)漏電遮断器OC付 ―― 136
●1.3～600A
サイズ、機能、付属装置など広範囲にご使用いただける性能を持ち、最も数多くご愛顧いただいているタイプです。



ボックスブレーカ鉄製防塵ボックスタイプ(漏電遮断器組込) ―― 147
●漏電遮断器組込30A～100A
外部操作ハンドル仕様の簡易防塵タイプです。粉塵の多い場所でのご使用に適しています。



ボックスブレーカ樹脂製防滴ボックスタイプ(漏電遮断器組込) ―― 148
●漏電遮断器組込20A・30A
単相、防滴プラスチック製ボックスに、漏電遮断器、コンセントを組み込みました。



ミニ・イコールブレーカ ―― 149
●15A～30A(過負荷・短絡保護兼用)
テンパールのミニ・イコールは、分電盤の小形化がはかれます。また、分電盤組立てにおける配線作業の簡素化がはかれます。



地絡保護専用漏電遮断器OCなし ―― 150
●30A
地絡保護専用形(OCなし)の遮断器です。
配線用遮断器既設回路用としてご使用いただけます。



プラグ形漏電遮断器(ビリビリガード・地絡保護専用) ―― 151
●15A(地絡保護専用)
住宅・店舗・作業場等でコンセントに差し込んで使用するタイプで簡単に漏電保護ができます。

NEW


プラグ形漏電遮断器(過負荷・地絡保護) ―― 152
●10A
電気機器や電化製品の電気の使い過ぎ・漏電をコンセント側で検出して遮断します。



単3中性線欠相保護付漏電遮断器OC付 ―― 153
●20A～400A
単相3線式回路専用遮断器です。単3中性線の欠相による過電圧から負荷機器を保護する機能を持っています。

太陽光発電システム用単3中性線欠相保護付漏電遮断器 ―― 157
OC付 商用電源側漏電遮断器



分電盤協約形サイズ漏電遮断器OC付 ―― 161
●1.3A～100A
主要寸法を分電盤協約寸法に合せましたので分電盤の標準化がはかれます。IECレール取付構造です。(オプション)



高遮断容量シリーズ漏電遮断器OC付 ―― 163
●5A～1200A
経済タイプに比べ大きな遮断容量をもっています。経済タイプでは遮断容量が不足する場合にご使用ください。



三相4線式回路用4極漏電遮断器OC付 ―― 167
●5A～1000A
過電流引外し素子をもたない中性極が一体化されており4極同時開閉のため不用意な開閉によるトラブルはありません。

外形寸法図・動作特性曲線 ―― 170
廃止品外形寸法図 ―― 199

■逆接続可能な器種については、P230を参照ください。

テンパールの漏電遮断器は、日本工業規格JIS C8371(漏電遮断器)に適合したJISマーク表示認可工場で製造しています。

定格遮断容量(変圧器容量と定格遮断容量の対比は三相変圧器2次側直下で短絡した場合を想定しています。)

AC200V

変圧器容量	30kVA以下		50～100kVA		150kVA	200～500kVA			750～1500kVA		2000～3000kVA
フレーム(AF) ＼ 定格遮断容量(kA)	2.5	5	7.5	10	14	18	35	50	85	100	125
30	GB-33EA										
50	GB-53EA・GB-53KA	GB-53FA			GB-53FKA						
60	GB-63EA・GB-63KA	GB-63F			GB-63FK						
75、100	GB-73EA,GB-103EA,GB-73KA,GB-103KA	GB-103FA			GB-103FKA						
125、150	GB-123EA、GB-153EA										
225	GB-223EA							GB-223W			
250	GB-253EA										
400	GB-403EA								GB-403W		
600	GB-603EB								GB-603W		
800	GB-803W										
1000～1200	GB-1003W、GB-1203W										

AC415V

変圧器容量	50kVA以下		75～150kVA		200～500kVA			750～1000kVA		1500～2000kVA			
フレーム(AF) ＼ 定格遮断容量(kA)	1.5	2.5	5	7.5	10	15	18	22	25	35	42	50	85
30	GB-33EA												
50	GB-53EA	GB-53FKA											
60	GB-63EA	GB-63FK											
75、100	GB-73EA、GB-103EA	GB-103FKA											
125、150	GB-123EA、GB-153EA												
225	GB-223EA							GB-223W					
250	GB-253EA												
400	GB-403EA									GB-403W			
600	GB-603EB										GB-603W		
800	GB-803W												
1000～1200	GB-1003W、GB-1203W												

⚠安全に関するご注意

1.選定あるいは施工上ご不明な点などありましたら最寄りの弊社支店、営業所までお問合わせいただき正しくご使用ください。
2.内線規程などの法規にしたがって施工してください。
3.ご使用前に「施工説明書」「取扱説明書」を必ずお読みください。

〔仕様区分〕

標準品	○又は無印
準標準品	●
受注品	◉

ご注文品番の見方

記号	フレーム	極数	シリーズ名	定格電流
	6	3	EA	60

(例)
スペース:OC付
GT:OCなし
U:単3中性線欠相保護付

3:30Aフレーム
6:60Aフレーム
10:100Aフレーム

2:2P
3:3P
4:4P

15:15A
30:30A
60:60A
06:60A(100AF)
10:100A(100AF)
22:225A
100:1000A
GB-3MEは3桁で表示
0.26:2.6A

定格感度電圧	動作時間	定格電圧
30		

(例)
15:15mA
30:30mA
100:100mA
W2:100/200/500
W3:200/500/1000

スペース:0.1秒
L:0.3秒
L1:0.1/0.3/0.5秒
L2:0.3/0.6/1.2秒

スペース:100V
100-200V
100/200V
200V
200-415V
4:415V

価格一覧(標準仕様品)

Eシリーズ(経済タイプ)漏電遮断器

■標準仕様のみの価格です。特殊仕様の価格及び詳細な仕様につきましては本文をご参照ください。

型式	定格電流(A)	表面形 メーカー希望小売価格(円)	SD 裏面形 メーカー希望小売価格(円)	FP 埋込形 メーカー希望小売価格(円)	本文ページ
NEW GB-2N-2	20	4,350	—	—	134
	30	5,000	—	—	
GB-1ZA	5	5,400	—	—	135
	6、10	4,300	—	—	
	15、20、30	4,000	—	—	
GB-2ZA	5	6,000	—	—	135
	6、10	4,800	—	—	
	15、20、30	4,600	—	—	
GB-2EA	15、20、30	4,800	—	—	136
GB-3MEA	1.3〜30	8,880	10,760	14,310	136
GB-32EA	15、20、30	8,340	9,590	13,150	137
GB-33EA	15、20、30	8,700	10,590	14,130	137
GB-52EA	15、20、30、40、50	10,400	11,630	15,200	138
GB-53EA	15、20、30、40、50	10,850	12,740	16,280	138
GB-62EA	60	11,300	13,130	16,680	139
GB-63EA	60	11,660	14,400	17,960	139
GB-72EA	75	15,400	18,500	23,500	140
GB-73EA	75	16,200	20,600	25,600	140
GB-102EA	50、60、75、100	20,000	22,900	27,900	141
GB-103EA	50、60、75、100	21,200	25,700	30,600	141
GB-122EA	125	20,000	25,700	33,400	142
NEW GB-123EA	120	21,200	—	—	142
GB-123EA	125	21,200	28,700	36,500	142
GB-152EA	150	27,100	32,800	40,600	143
GB-153EA	150	28,700	36,200	44,000	143
GB-222EA	125、150、175、200、225	36,800	41,300	46,800	144
GB-223EA	125、150、175、200、225	38,400	45,500	50,800	144
GB-253EA	250	41,800	48,900	54,200	144
GB-403EA	250、300	84,300	101,500	109,000	145
	350、400	91,500	108,700	116,200	
GB-603EB	300/350/400/500/600	197,300	227,800	248,000	146

ボックスブレーカ漏電遮断器組込 ●漏電遮断器組込 ●鉄製防塵ボックス

GB-D63E	30	22,500	—	—	147
	40、50	24,600	—	—	
	60	25,300	—	—	
GB-D103E	75	32,400	—	—	147
	100	37,400	—	—	

防滴形ボックスブレーカ ●漏電遮断器組込 ●樹脂製ボックス

GB-P		8,960	—	—	148
GT-PK		11,600	—	—	148

ミニ・イコールブレーカ

GBN-51	15、20、30	6,200	—	—	149
GBN-52	15、20、30	6,850	—	—	149

この価格には消費税は含まれておりません。

地絡保護専用漏電遮断器

■標準仕様のみの価格です。特殊仕様の価格及び詳細な仕様につきましては本文をご参照ください。

型式	定格電流（A）	表面形 メーカー希望小売価格（円）	SD 裏面形 メーカー希望小売価格（円）	FP 埋込形 メーカー希望小売価格（円）	本文ページ
GT-2ZA	30 OCなし	3,400	−	−	150
GT-2EA	30 OCなし	3,650	−	−	150
GT-31EA	30 OCなし	5,200	−	−	150
GR-XB ビリビリガード	15 OCなし	4,100	−	−	151
NEW PD-R	10 OC付	9,600	−	−	152

単3中性線欠相保護付漏電遮断器　※：分電盤協約形サイズです

	GBU-3･1EA	20、30	9,200	−	−	153
※	GBU-53･1KA	(30)、40、50	11,700	−	−	153
	GBU-53･1J	30、40、50	12,100	14,000	17,800	153
※	GBU-63･1KA	60	12,600	−	−	153
	GBU-63･1J	60	12,900	15,600	19,600	154
※	GBU-73･1KA	75	17,300	−	−	154
※	GBU-103･1KA	60、75、100	22,500	−	−	154
	NEW GBU-123･1EA	120	24,700	−	−	155
	GBU-123･1EA	125	24,700	32,400	40,000	155
	GBU-153･1EA	150	30,100	37,600	55,700	155
	GBU-223･1EA	125、150、175、200、225	40,600	47,700	53,000	155
	GBU-253･1EA	250	44,300	51,400	56,700	156
	GBU-403･1EA	250、300	86,900	104,100	111,600	156
		350、400	93,900	111,100	118,600	

太陽光発電システム用単3中性線欠相保護付漏電遮断器　※：分電盤協約形サイズです

	GBU-53J	30、40、50	13,000	−	−	157
	GBU-63J	60	13,800	−	−	157
※	GBU-53KA	30、40、50	12,600	−	−	157
※	GBU-63KA	60	13,500	−	−	157
※	GBU-103KA	60、75、100	24,300	−	−	158
	NEW GBU-123EA	120	26,500	−	−	158
	GBU-123EA	125	26,500	−	−	158
	GBU-153EA	150	31,900	−	−	158
	GBU-223EA	125、150、175、200、225	42,400	−	−	158
	GBU-253EA	250	46,100	−	−	159
	GBU-403EA	300	90,400	−	−	159
		400	97,400	−	−	
	GBU-3･1EAS	30	10,100	−	−	160
※	GBU-53･1KAS	30、40、50	12,600	−	−	160

分電盤協約形サイズ漏電遮断器

GB-32MKA	3〜30	8,200	−	−	161
GB-33MKA	1.3〜30	10,300	−	−	161
GB-52KA	15、20、30、40、50	10,300	−	−	161
GB-53KA	15、20、30、40、50	12,500	−	−	161
GB-62KA	60	13,500	−	−	162
GB-63KA	60	13,800	−	−	162
GB-73KA	75	20,700	−	−	162
GB-103KA	50、60、75、100	23,000	−	−	162

高遮断容量シリーズ漏電遮断器

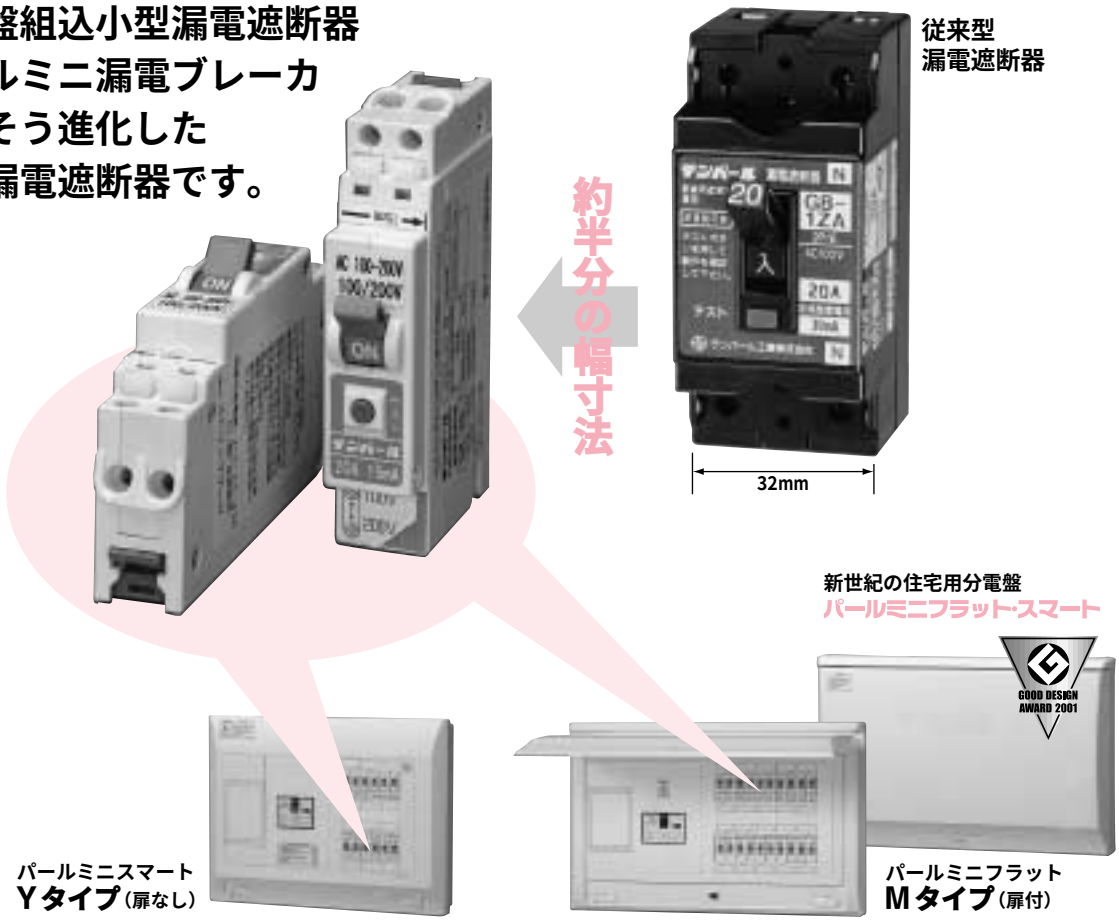
GB-53FA	5、10、15、20、30、40、50	19,800	22,130	27,050	163
GB-53FKA	5、10、15、20、30、40、50	33,600	35,930	40,850	163
GB-63F	60	22,500	27,850	35,700	163
GB-63FK	60	36,200	41,550	49,400	164
GB-103FA	50、60、75、100	29,700	35,050	42,900	164
GB-103FKA	50、60、75、100	52,000	57,350	65,200	164
GB-223W	125/150/175/200/225	104,000	114,000	126,000	165
GB-403W	200/225/250/300/350/400	156,000	174,000	221,000	165
GB-603W	300/350/400/500/600	353,000	376,600	423,000	165
GB-803W	400/450/500/600/700/800	538,000	569,000	626,000	166
GB-1003W	500/600/700/800/900/1000	876,000	918,000	984,000	166
GB-1203W	600/700/800/1000/1200	960,000	1,008,000	1,077,000	166

三相4線式回路用漏電遮断器

GB-54A	5、10、15、20、30、40、50	68,900	71,400	83,900	167
GB-104A	15、20、30、50、60、75、100	122,000	127,820	140,000	167
GB-224A	125、150、175、200、225	179,000	192,000	208,600	168
GB-404A	250、300、350、400	352,000	370,000	440,300	168
GB-804	500、600、700、800	799,000	831,600	905,000	169
GB-1004	1000	1,343,000	1,394,200	1,489,000	169

パールミニ漏電ブレーカ NEW

分電盤組込小型漏電遮断器
パールミニ漏電ブレーカ
いっそう進化した
小型漏電遮断器です。



特長　住宅用分電盤組込用として、コンセント回路以降のコード短絡保護用瞬時機能（20Aのみ）を備えた遮断器です。

●超小型!!
従来の小型漏電遮断器（幅寸法32㎜）の約半分の幅寸法です。従来と同じヨコ寸法の住宅用分電盤ならおよそ2倍の大幅な回路増が実現できます。パールミニブレーカと取付互換寸法です。

●省施工!!
端子はプラグイン端子（電源側）と速結端子（負荷側）を装備!!
住宅用分電盤の銅バー（銅母線）への接続および負荷電線の接続がネジ締めいらずで簡単です。

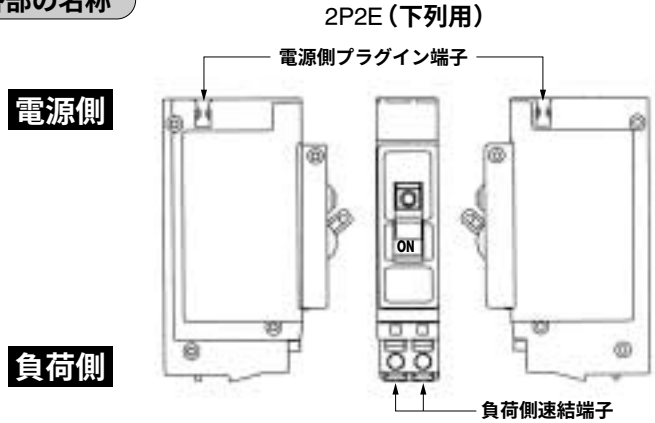
●高性能!!
コード短絡保護用瞬時機能を標準装備して防災機能を強化（20A）。電気機器の電源コードの短絡において、瞬時に遮断します。

●高遮断!!
短絡遮断容量 2.5kAにパワーアップ!!
一般住宅から高容量トランスが用いられている高層マンションまで幅広い用途に対応できるよう、短絡遮断容量は2.5kAとしています。（数字は100-200V、100/200Vの場合。従来型は、1.5kA（100-100/200V）、1kA（200V）。）

●省資源!!
業界最小サイズ（容積）の小型化により、地球環境に配慮した省資源を実現!!

●ハンドルは上位置で「ON」!!
パールミニブレーカの発売以来「わかりやすい」「使いやすい」と大好評のハンドル投入方向が上で「ON」（入）となるよう2種類（上列用および下列用）のブレーカをご用意しています。

各部の名称



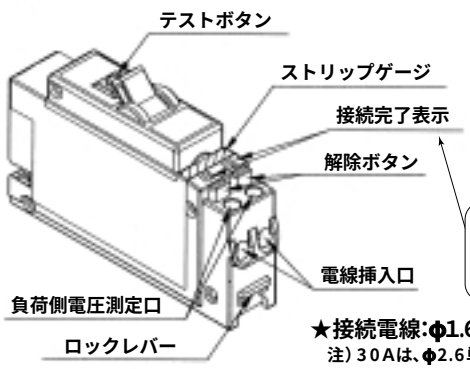
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)			2P・2E・30AF	
定格電圧	AC		100-100/200-200V	
型式			GB-2N-2	
接続分岐位置			上列用	下列用
動作時間			0.1秒以内	
定格感度電流			15mA	30mA
定格電流・ご注文品番		20A	2N22015	2N22030
		30A	2N23015	2N23030
			20A、30A	
メーカー希望小売価格(円)			5,000	
外観				
定格遮断容量(kA)	AC	100V	2.5	
		100/200V	2.5	
		200V	2.5	
引外し方式			熱動・電磁	
接続方式		電源側	プラグイン端子	
		負荷側	速結端子	
接続可能電線(mm)負荷側(※1)			φ1.6・φ2.0・φ2.6	
外形寸法(mm)		タテ	75.5	
		ヨコ(幅)	16.5	
		タカサ(パネルカット面)	38	
重量(kg)			約0.07	
端子部			上列用  【負荷側】速結端子  【電源側】プラグイン端子	下列用  【電源側】プラグイン端子  【負荷側】速結端子
特性、寸法図記載ページ			P.170	

2P1E型漏電遮断器GB-1N-1(上列用)およびGB-1N-2(下列用)は、住宅用分電盤パールミニフラット/パールミニスマートなどの工場出荷時組込み専用です。
増設用・組替え用には、2P2E型漏電遮断器GB-2N-2(上列用・下列用)をお買い求めのうえご利用ください。
2P2E型漏電遮断器であっても、100V回路にもご使用になれます。

速結端子への接続

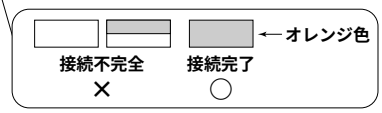
- 電線をブレーカ本体のストリップゲージに合わせて被覆をむいてください。(13mm～18mm)
- 電線挿入口に電線を入れ、オレンジ色の接続完了表示が出るまで差し込んでください。
- 電線を抜く場合は、解除ボタンを押しながら、電線を引いてください。

注) 電線を差し込んでも、オレンジ色の接続完了表示が出ない場合は接続が不十分です。電線のむき長さを確認して接続し直してください。



※1 より線の場合は棒圧着端子使用

より線サイズ	適合棒圧着端子使用
1.25 mm² 2.0 mm²	TC 2—20(棒圧着端子) VC 1—2(絶縁キャップ) 【ニチフ製】
3.5 mm² 5.5 mm²	TC 5.5—21ST(棒圧着端子) VC 5.5—21(絶縁キャップ) 【ニチフ製】 (30Aに標準付属)



★接続電線:φ1.6・φ2.0・φ2.6 Cu(銅)単線専用
注) 30Aは、φ2.6単線もしくは、指定の棒端子を接続してください。

Eシリーズ（経済タイプ）漏電遮断器OC付

過負荷・短絡保護兼用

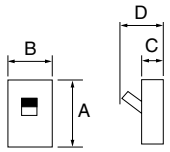
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	2P・1E・30AF						2P・2E・30AF					
型式	GB-1ZA						GB-2ZA					
定格電圧	100V						100-100/200-200V					
動作時間	0.1秒以内						0.1秒以内					
定格感度電流	15mA				30mA		15mA			30mA		
定格電流・ご注文品番 表面形	5A 1ZA0515		6A 1ZA0615		5A 1ZA0530		6A 1ZA0630		5A 2ZA0515		6A 2ZA0615		5A 2ZA0530		6A 2ZA0630	
			10A 1ZA1015				10A 1ZA1030				10A 2ZA1015				10A 2ZA1030	
				15A 1ZA1515				15A 1ZA1530				15A 2ZA1515				15A 2ZA1530
				20A 1ZA2015				20A 1ZA2030				20A 2ZA2015				20A 2ZA2030
				30A 1ZA3015				30A 1ZA3030				30A 2ZA3015				30A 2ZA3030
接続方法	表面形						表面形					
メーカー希望小売価格(円)	5,400	4,300	4,000	5,400	4,300	4,000	6,000	4,800	4,600	6,000	4,800	4,600
外観及び外形寸法(mm)	安全ブレーカ互換寸法 A 70 B 32 C 40 D 57						安全ブレーカ互換寸法 A 70 B 32 C 40 D 57					
定格遮断容量(kA) 100V	1.5						1.5					
100/200V							1.5					
200V							1.0					
415V												
標準接続方式	ソルダレス端子方式(当座金付)						ソルダレス端子方式(当座金付)					
接続可能最大電線(mm^2)	8						8					
中感度形	—						—					
時延形	—						—					
取付可能付属装置 接続方式 裏面形 SD	—						—					
埋込形 FP	—						—					
補助スイッチ AX	—						—					
警報スイッチ AL	—						—					
テストリード線引出し TBL	—						—					
端子台 TB	—						—					
ハンドルロック キャップ式 LC	別売(LC-03)						別売(LC-03)					
ハンドルロック 施錠式 HL	—						—					
外部操作ハンドル HA	—						—					
バリア BA	—						—					
端子カバー 表面形 TMC	付　属						付　属					
端子カバー 裏面形 BTC	—						—					
引外し方式	熱　動						熱　動					
重量(kg)	0.13						0.13					
一梱入数	50						50					
特性、寸法図記載ページ	P.171											

■100/200Vは単3における200Vを表します。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201

■短ハンドルは受注品です。別途お問合わせください。

仕様区分　●準標準品　◉受注品　—製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

2P・2E・30AF			3P・3E・30AF			極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
GB-2EA			GB-3MEA			型式
100-100/200-200V			100-200V			定格電圧
0.1秒以内			0.1秒以内			動作時間
15mA		30mA	15mA		30mA	定格感度電流
15A	2EA1515	2EA1530	1.3A (0.2kW)	3MEA01315	3MEA01330	定格電流・ご注文品番表面形
			2.6A (0.4kW)	3MEA02615	3MEA02630	
			4.2A (0.75kW)	3MEA04215	3MEA04230	
20A	2EA2015	2EA2030	5.5A (1.0kW)	3MEA05515	3MEA05530	
			7.4A (1.5kW)	3MEA07415	3MEA07430	
			10A (2.2kW)	3MEA10015	3MEA10030	
			15A (3.7kW)	3MEA15015	3MEA15030	
30A	2EA3015	2EA3030	20A	3MEA20015	3MEA20030	
			25A (5.5kW)	3MEA25015	3MEA25030	
			30A (7.5kW)	3MEA30015	3MEA30030	( )AC200V時の適用モータ容量(kW)です。
表面形			表面形	裏面形（注）	埋込形（注）	接続方法
4,800			8,880	10,760	14,310	メーカー希望小売価格(円)
JIS互換性寸法 A 70 B 68 C 40 D 57			モータ保護兼用 A 105(115) B 70 C 49 D 67.5	 （注1）		外観及び外形寸法(mm)  ( )端子カバー付寸法
1.5			2.5			定格遮断容量(kA) 100V
1.5						100/200V
1.0			2.5			200V
						415V
ソルダレス端子方式（当座金付）			線押え方式（圧着端子使用可能）			標準接続方式
8			22			接続可能最大電線(mm²)
–			–			中感度形
–			–			時延形
–			◉	●		取付可能付属装置 SD 裏面形 接続方式
–			◉	●		FP 埋込形
–			◉			AX 補助スイッチ
–			◉			AL 警報スイッチ
◉			◉			TBL テストリード線引出し
–			可能（縦形）			TB 端子台
別売（LC-03）			別売（RC-KA）			LC・RC キャップ式 ハンドルロック
–			–			HL 施錠式
–			–			HA 外部操作ハンドル
–			–			BA バリア
付　属			付　属			TMC 表面形 端子カバー
–			裏面形付属			BTC 裏面形
熱　動			完全電磁			引外し方式
0.18			0.40			重量(kg)
20			20			一梱入数
P.171			P.173			特性、寸法図記載ページ

■100/200Vは単3における200Vを表します。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■適合圧着端子　P.237

■封印ねじによる封印をされる場合は別途お問合わせください。

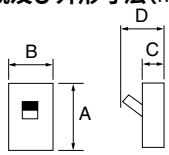
■（注1）GB-3MEAはインバータ回路にモータ保護用として使用できません。

（注）ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）

埋込形

裏面形



極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)			2P・2E・30AF			3P・3E・30AF				
型式			GB-32EA			GB-33EA				
定格電圧			100-200V			100-200V			415V	
動作時間			0.1秒以内			0.1秒以内				
定格感度電流			15mA	30mA		15mA	30mA		15mA	30mA
定格電流・ご注文品番・表面形		15A	32EA1515	32EA1530		15A 33EA1515	33EA1530		33EA15154	33EA15304
		20A	32EA2015	32EA2030		20A 33EA2015	33EA2030		33EA20154	33EA20304
		30A	32EA3015	32EA3030		30A 33EA3015	33EA3030		33EA30154	33EA30304
接続方法			表面形	裏面形（注）	埋込形（注）	表面形		裏面形（注）		埋込形（注）
メーカー希望小売価格(円)			8,340	9,590	13,150	8,700		10,590		14,130
外観及び外形寸法(mm)			A 105(115) B 47 C 49 D 67.5			A 105(115) B 70 C 49 D 67.5				
( )端子カバー付寸法										
定格遮断容量(kA)	100V		2.5			2.5				
	100/200V									
	200V		2.5			2.5				
	415V								1.5	
標準接続方式			線押え方式（圧着端子使用可能）			線押え方式（圧着端子使用可能）				
接続可能最大電線(mm^2)			22			22				
中感度形			◉100mA（15Aは不可）			◉100mA（15Aは不可）			◉100mA、◉200mA	
時延形			—			—				
取付可能付属装置	接続方式	裏面形 SD	◉	●		◉	●		◉	
		埋込形 FP	◉	●		◉	●		◉	
	補助スイッチ	AX	◉			◉			◉	
	警報スイッチ	AL	◉			◉			◉	
	テストリード線引出し	TBL	◉			◉			◉	
	端子台	TB	可能（縦形）			可能（縦形）				
	ハンドルロック	キャップ式 RC	別売（RC-KA）			別売（RC-KA）				
		施錠式 HL	—			—				
	外部操作ハンドル	HA	—			—				
	バリア	BA	—			—				
	端子カバー	表面形 TMC	付　属			付　属				
		裏面形 BTC	裏面形付属			裏面形付属				
引外し方式			熱動電磁			熱動電磁				
重量(kg)			0.25			0.33				
一梱入数			40			20				
特性、寸法図記載ページ			P.173			P.173				

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■適合圧着端子　P.237
■封印ねじによる封印をされる場合は別途お問合わせください。
（注）ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）

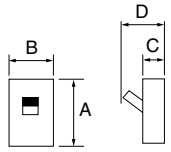
埋込形

裏面形



仕様区分　●準標準品　◉受注品　—製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

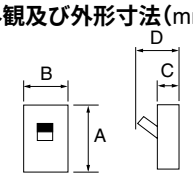
2P・2E・50AF			3P・3E・50AF					極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
GB-52EA			GB-53EA					型式
100-200V			100-200V		415V			定格電圧
0.1秒以内			0.1秒以内					動作時間
15mA		30mA	15mA		30mA	◉15mA	30mA	定格感度電流
15A	52EA1515	52EA1530	15A	53EA1515	53EA1530	53EA15154	53EA15304	定格電流・ご注文品番表面形
20A	52EA2015	52EA2030	20A	53EA2015	53EA2030	53EA20154	53EA20304	
30A	52EA3015	52EA3030	30A	53EA3015	53EA3030	53EA30154	53EA30304	
40A	52EA4015	52EA4030	40A	53EA4015	53EA4030	53EA40154	53EA40304	
50A	52EA5015	52EA5030	50A (11kW)	53EA5015	53EA5030	53EA50154	53EA50304	（ ）AC200V時の適用モータ容量(kW)です。
表面形	裏面形（注）	埋込形（注）	表面形	裏面形（注）	埋込形（注）			接続方法
10,400	11,630	15,200	10,850	12,740	16,280			メーカー希望小売価格(円)
A 105(115) B 47 C 49 D 67.5 			40A以上モータ保護兼用 A 105(115) B 70 C 49 D 67.5 					外観及び外形寸法(mm)  （ ）端子カバー付寸法
2.5			2.5				100V	定格遮断容量(kA)
							100/200V	
2.5			2.5				200V	
						1.5	415V	
線押え方式（圧着端子使用可能）			線押え方式（圧着端子使用可能）					標準接続方式
22			22					接続可能最大電線(mm²)
◉100mA（15Aは不可）			◉100mA（15Aは不可）			◉100mA、◉200mA		中感度形
—			—			—		時延形
◉			◉		●	◉	SD 裏面形	取付可能付属装置 接続方式
◉			◉		●	◉	FP 埋込形	
◉			◉			◉	AX 補助スイッチ	
◉			◉			◉	AL 警報スイッチ	
◉			◉			◉	TBL テストリード線引出し	
可能（縦形）			可能（縦形）				TB 端子台	
別売（RC-KA）			別売（RC-KA）				RC キャップ式 ハンドルロック	
—			—				HL 施錠式	
—			—				HA 外部操作ハンドル	
—			—				BA バリア	
付　属			付　属				TMC 表面形 端子カバー	
裏面形付属			裏面形付属				BTC 裏面形	
熱動電磁			熱動電磁					引外し方式
0.25			0.36					重量(kg)
40			20					一梱入数
P.173			P.173					特性、寸法図記載ページ

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■適合圧着端子　P.237
■封印ねじによる封印をされる場合は別途お問合わせください。
（注）ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）

埋込形

裏面形



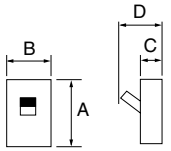
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	2P・2E・60AF			3P・3E・60AF				
型式	GB-62EA			GB-63EA				
定格電圧	100-200V			100-200V			415V	
動作時間	0.1秒以内			0.1秒以内				
定格感度電流	15mA		30mA	15mA		30mA	◉15mA	30mA
定格電流 ご注文品番 表面形 ( )AC200V時の適用モータ容量(kW)です。	60A	62EA6015	62EA6030	60A (15kW)	63EA6015	63EA6030	63EA60154	63EA60304
接続方法	表面形	裏面形（注）	埋込形（注）	表面形		裏面形（注）	埋込形（注）	
メーカー希望小売価格(円)	11,300	13,130	16,680	11,660		14,400	17,960	
外観及び外形寸法(mm) ( )端子カバー付寸法	 A 105(115) B 47 C 49 D 67.5			モータ保護兼用  A 105(115) B 70 C 49 D 67.5				
定格遮断容量(kA) 100V	2.5			2.5				
定格遮断容量(kA) 100/200V								
定格遮断容量(kA) 200V	2.5			2.5				
定格遮断容量(kA) 415V							1.5	
標準接続方式	線押え方式（圧着端子使用可能）			線押え方式（圧着端子使用可能）				
接続可能最大電線(mm^2)	22			22				
中感度形	◉100mA			◉100mA			◉100mA、◉200mA	
時延形	—			—			—	
取付可能付属装置 接続方式 裏面形 SD	◉		●	◉		●	◉	
取付可能付属装置 接続方式 埋込形 FP	◉		●	◉		●	◉	
取付可能付属装置 補助スイッチ AX	◉			◉			◉	
取付可能付属装置 警報スイッチ AL	◉			◉			◉	
取付可能付属装置 テストリード線引出し TBL	◉			◉			◉	
取付可能付属装置 端子台 TB	可能（縦形）			可能（縦形）				
取付可能付属装置 ハンドルロック キャップ式 RC	別売（RC-KA）			別売（RC-KA）				
取付可能付属装置 ハンドルロック 施錠式 HL	—			—				
取付可能付属装置 外部操作ハンドル HA	—			—				
取付可能付属装置 バリア BA	—			—				
取付可能付属装置 端子カバー 表面形 TMC	付　属			付　属				
取付可能付属装置 端子カバー 裏面形 BTC	裏面形付属			裏面形付属				
引外し方式	熱動電磁			熱動電磁				
重量(kg)	0.25			0.37				
一梱入数	40			20				
特性、寸法図記載ページ	P.173			P.173				

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■適合圧着端子　P.237
■封印ねじによる封印をされる場合は別途お問合わせください。
（注）ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）

埋込形
裏面形


仕様区分　●準標準品　◉受注品　— 製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

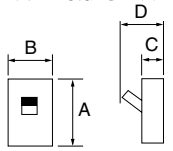
2P・2E・75AF			3P・3E・75AF				極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
GB-72EA			GB-73EA				型式
100-200V			100-200V		415V		定格電圧
0.1秒以内			0.1秒以内				動作時間
15mA		30mA	15mA	30mA	◉15mA	30mA	定格感度電流
75A	72EA7515	72EA7530	75A (18.5kW)	73EA7515	73EA7530	73EA75154	73EA75304	定格電流・ご注文品番表面形 （ ）AC200V時の適用モータ容量(kW)です。
表面形	裏面形（注）	埋込形（注）	表面形	裏面形（注）	埋込形（注）		接続方法
15,400	18,500	23,500	16,200	20,600	25,600		メーカー希望小売価格(円)
A 130（188） B 75 C 60 D 80 			モータ保護兼用 A 130（188） B 75 C 60 D 80 				外観及び外形寸法(mm)  （ ）端子カバー付寸法
5.0			5.0			100V	定格遮断容量(kA)
						100/200V	
5.0			5.0			200V	
					2.5	415V	
圧着端子方式（圧着端子付属）			圧着端子方式（圧着端子付属）				標準接続方式
60			60				接続可能最大電線(mm²)
◉100mA◉200mA			◉100mA◉200mA◉100/200/500mA				中感度形
◉0.3秒（100mA、200mA）（注1）			◉0.3秒（100mA、200mA、100/200/500mA）（注2）				時延形
◉	●		◉	●	◉	SD 裏面形	取付可能付属装置 接続方式
◉	●		◉	●	◉	FP 埋込形	
◉			◉		◉	AX 補助スイッチ	
◉			◉		◉	AL 警報スイッチ	
◉			◉		◉	TBL テストリード線引出し	
可能（縦形）			可能（縦形）			TB 端子台	
別売（LC-153EA）			別売（LC-153EA）			LC キャップ式	ハンドルロック
◉			◉			HL 施錠式	
–			–			HA 外部操作ハンドル	
別　売			別　売			BA バリア	
付　属			付　属			TMC 表面形	端子カバー
裏面形付属			裏面形付属			BTC 裏面形	
熱動電磁			熱動電磁				引外し方式
0.55			0.70				重量(kg)
10			10				一梱入数
P.174			P.174				特性、寸法図記載ページ

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■適合圧着端子　P.237
■時延形の価格は「時延形」の項を参照。P.221
■封印ねじによる封印をされる場合は別途お問合わせください。
■（注1）GB-72EAの時延形型式は、GBL-72EAです。■（注2）GB-73EAの時延形型式は、GBL-73EAです。
（注）ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）

埋込形

裏面形



極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)			2P・2E・100AF			3P・3E・100AF				
型式			GB-102EA			GB-103EA				
定格電圧			100-200V			100-200V		415V		
動作時間			0.1秒以内			0.1秒以内				
定格感度電流			15mA		30mA	15mA		30mA	◉15mA	30mA
定格電流・ご注文品番 表面形		50A	—		102EA0530	50A (11kW)	—	103EA0530	103EA05154	103EA05304
		60A	102EA0615		102EA0630	60A (15kW)	103EA0615	103EA0630	103EA06154	103EA06304
		75A	102EA0715		102EA0730	75A (18.5kW)	103EA0715	103EA0730	103EA07154	103EA07304
( )AC200V時の適用モータ容量(kW)です。		100A	102EA1015		102EA1030	100A (22kW)	103EA1015	103EA1030	103EA10154	103EA10304
接続方法			表面形	裏面形（注）	埋込形（注）	表面形		裏面形（注）		埋込形（注）
メーカー希望小売価格(円)			20,000	22,900	27,900	21,200		25,700		30,600
外観及び外形寸法(mm)			A 130（188） B 75 C 60 D 80 			モータ保護兼用  A 130（188） B 75 C 60 D 80				
 ( )端子カバー付寸法										
定格遮断容量(kA)	100V		5.0			5.0				
	100/200V									
	200V		5.0			5.0				
	415V									2.5
標準接続方式			圧着端子方式（圧着端子付属）			圧着端子方式（圧着端子付属）				
接続可能最大電線(mm^2)			60			60				
中感度形			◉100mA◉200mA（50Aは不可）			◉100mA◉200mA◉100/200/500mA（50Aは100mAのみ）			◉100mA◉200mA◉100/200/500mA	
時延形 （注1）			◉0.3秒（100mA、200mA）（50Aは不可）			◉0.3秒（100mA、200mA、100/200/500mA）（50Aは100mAのみ）			◉0.3秒（100mA、200mA、100/200/500mA）	
取付可能付属装置	接続方式 裏面形	SD	◉		●	◉		●	◉	
	接続方式 埋込形	FP	◉		●	◉		●	◉	
	補助スイッチ	AX	◉			◉			◉	
	警報スイッチ	AL	◉			◉			◉	
	テストリード線引出し	TBL	◉			◉			◉	
	端子台	TB	可能（縦形）			可能（縦形）				
	ハンドルロック キャップ式	LC	別売（LC-153EA）			別売（LC-153EA）				
	ハンドルロック 施錠式	HL	◉			◉				
	外部操作ハンドル	HA	—			—				
	バリア	BA	別　売			別　売				
	端子カバー 表面形	TMC	付　属			付　属				
	端子カバー 裏面形	TBC	裏面形付属			裏面形付属				
引外し方式			熱動電磁			熱動電磁				
重量(kg)			0.55			0.70				
一梱入数			10			10				
特性、寸法図記載ページ			P.174			P.174				

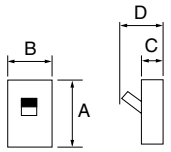
■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■適合圧着端子　P.237
■時延形の価格は「時延形」の項を参照。P.221
■封印ねじによる封印をされる場合は別途お問合わせください。
（注）ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。
（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）

■（注1）時延形の型式は、以下の様になります。
（GB-102EAは、GBL-102EAとなります。
GB-103EAは、GBL-103EAとなります。

埋込形
裏面形


仕様区分　●準標準品　◉受注品　— 製作不可

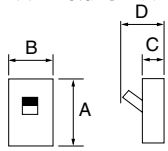
この価格には消費税は含まれておりません。

2P・2E・125AF			3P・3E・125AF			極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
GB-122EA			GB-123EA			型式
100-200V			200-415V			定格電圧
0.1秒以内			0.1秒以内			動作時間
30mA		◉100/200/500mA	30mA		100/200/500mA	定格感度電流
125A	122EA1230	122EA12W2	120A	NEW 123EA12030（表面形のみ可）	NEW 123EA120W24（表面形のみ可）	定格電流・ご注文品番 表面形
			125A (30kW)	123EA12304	123EA12W24	
表面形	裏面形（注）	埋込形（注）	表面形	裏面形（注）	埋込形（注）	接続方法
20,000	25,700	33,400	21,200	28,700	36,500	メーカー希望小売価格(円)
A 152(222) B 90 C 60 D 80 			モータ保護兼用 A 152(222) B 90 C 60 D 80 			外観及び外形寸法(mm)  ( )端子カバー付寸法
14						定格遮断容量(kA) 100V
						100/200V
10			10			200V
			7.5			415V
圧着端子方式（圧着端子付属）			圧着端子方式（圧着端子付属）			標準接続方式
60			60			接続可能最大電線(mm²)
◉100mA、◉200mA、◉100/200/500mA			◉100mA、◉200mA、100/200/500mA			中感度形
◉0.3秒（100mA、200mA、100/200/500mA）			◉0.3秒（100mA、200mA、100/200/500mA）			(注1) 時延形
●	◉		◉			取付可能付属装置 SD 裏面形 接続方式
●	◉		◉			FP 埋込形
◉			◉			AX 補助スイッチ
◉			◉			AL 警報スイッチ
◉			◉			TBL テストリード線引出し
可能（縦形）			可能（縦形）			TB 端子台
別売（LC-153EA）			別売（LC-153EA）			LC キャップ式 ハンドルロック
◉			◉			HL 施錠式
—			—			HA 外部操作ハンドル
別　売			別　売			BA バリア
付　属			付　属			TMC 表面形 端子カバー
裏面形付属			裏面形付属			BTC 裏面形
熱動電磁			熱動電磁			引外し方式
0.90			0.95			重量(kg)
5			5			一梱入数
P.175			P.175			特性、寸法図記載ページ

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■適合圧着端子　P.237
■時延形の価格は「時延形」の項を参照。P.221　■15mA感度も製作可能です。別途お問合わせください。
■封印ねじによる封印をされる場合は別途お問合わせください。
(注)ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

■(注1)時延形の型式は、以下の様になります。
GB-122EAは、GBL-122EAとなります。
GB-123EAは、GBL-123EAとなります。

埋込形
裏面形


極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)			2P・2E・150AF			3P・3E・150AF		
型式			GB-152EA			GB-153EA		
定格電圧			100-200V			200-415V		
動作時間			0.1秒以内			0.1秒以内		
定格感度電流			30mA	◉100/200/500mA		30mA	100/200/500mA	
定格電流・ご注文品番・表面形			150A 152EA1530	152EA15W2		150A (37kW) 153EA15304	153EA15W24	
接続方法			表面形	裏面形（注）	埋込形（注）	表面形	裏面形（注）	埋込形（注）
メーカー希望小売価格(円)			27,100	32,800	40,600	28,700	36,200	44,000
外観及び外形寸法(mm)			A 152(222) B 90 C 60 D 80 			モータ保護兼用 A 152(222) B 90 C 60 D 80 		
（ ）端子カバー付寸法								
定格遮断容量(kA)	100V		14					
	100/200V							
	200V		10			10		
	415V					7.5		
標準接続方式			圧着端子方式（圧着端子付属）			圧着端子方式（圧着端子付属）		
接続可能最大電線(mm^2)			60			60		
中感度形			◉100mA◉200mA、◉100/200/500mA			◉100mA、◉200mA、100/200/500mA		
時延形 （注1）			◉0.3秒（100mA、200mA、100/200/500mA）			◉0.3秒（100mA、200mA、100/200/500mA）		
取付可能付属装置	接続方式	裏面形 SD	●	◉		◉		
		埋込形 FP	●	◉		◉		
	補助スイッチ	AX	◉			◉		
	警報スイッチ	AL	◉			◉		
	テストリード線引出し	TBL	◉			◉		
	端子台	TB	可能（縦形）			可能（縦形）		
	ハンドルロック	キャップ式 LC	別売（LC-153EA）			別売（LC-153EA）		
		施錠式 HL	◉			◉		
	外部操作ハンドル	HA	—			—		
	バリア	BA	別　売			別　売		
	端子カバー	表面形 TMC	付　属			付　属		
		裏面形 TBC	裏面形付属			裏面形付属		
引外し方式			熱動電磁			熱動電磁		
重量(kg)			0.90			0.95		
一梱入数			5			5		
特性、寸法図記載ページ			P.175			P.175		

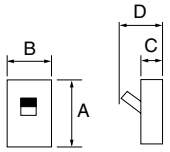
■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■適合圧着端子　P.237
■時延形の価格は「時延形」の項を参照。P.221　■15mA感度も製作可能です。別途お問合わせください。
■封印ねじによる封印をされる場合は別途お問合わせください。
（注）ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）

■（注1）時延形の型式は、以下の様になります。
（GB-152EAは、GBL-152EAとなります。
（GB-153EAは、GBL-153EAとなります。

埋込形
裏面形


仕様区分　●準標準品　◉受注品　— 製作不可

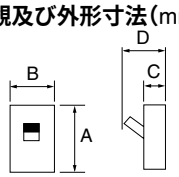
この価格には消費税は含まれておりません。

2P・2E・225AF			3P・3E・225AF			3P・3E・250AF		極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
GB-222EA			GB-223EA			GB-253EA		型式
100-200V			200-415V			200-415V		定格電圧
0.1秒以内			0.1秒以内			0.1秒以内		動作時間
30mA		◉100/200/500mA	30mA		◉100/200/500mA	30mA	100/200/500mA	定格感度電流
125A	222EA1230	222EA12W2	125A (30kW)	223EA1230	223EA12W2	250A 253EA2530	250A 253EA25W2	定格電流・ご注文品番 表面形
150A	222EA1530	222EA15W2	150A (37kW)	223EA1530	223EA15W2			
175A	222EA1730	222EA17W2	175A (45kW)	223EA1730	223EA17W2			
200A	222EA2030	222EA20W2	200A	223EA2030	223EA20W2			
225A	222EA2230	222EA22W2	225A (55kW)	223EA2230	223EA22W2			( )AC200V時の適用モータ容量(kW)です。
表面形	裏面形（注）	埋込形（注）	表面形	裏面形（注）	埋込形（注）	表面形	裏面形（注） 埋込形（注）	接続方法
36,800	41,300	46,800	38,400	45,500	50,800	41,800	48,900 54,200	メーカー希望小売価格(円)
A 165(255) B 105 C 60 D 82 			モータ保護兼用 A 165(255) B 105 C 60 D 82 			モータ保護兼用 A 165(255) B 105 C 60 D 82 		外観及び外形寸法(mm)  ( )端子カバー付寸法
50								定格遮断容量(kA) 100V
								100/200V
35			35			35		200V
			18			18		415V
圧着端子方式（圧着端子付属）			圧着端子方式（圧着端子付属）			圧着端子方式（圧着端子付属）		標準接続方式
150			150			150		接続可能最大電線(mm²)
◉100/200/500mA			◉100/200/500mA			◉100/200/500mA		中感度形
◉0.3秒（100/200/500mA）			◉0.3秒（100/200/500mA）			◉0.3秒（100/200/500mA）		（注1） 時延形
●	◉		●	◉		●		SD 裏面形 / FP 埋込形 接続方式
●	◉		●	◉		●		
◉			◉			◉		AX 補助スイッチ
◉			◉			◉		AL 警報スイッチ
◉			◉			◉		TBL テストリード線引出し
可能（縦形）			可能（縦形）			可能（縦形）		TB 端子台
—			—			—		LC キャップ式 / HL 施錠式 ハンドルロック
◉			◉			◉		
—			—			—		HA 外部操作ハンドル
別売			別売			別売		BA バリア
付属			付属			付属		TMC 表面形 / BTC 裏面形 端子カバー
裏面形付属			裏面形付属			裏面形付属		
熱動電磁			熱動電磁			熱動電磁		引外し方式
1.3			1.6			1.6		重量(kg)
1			1			1		一梱入数
P.176			P.176			P.176		特性、寸法図記載ページ

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■適合圧着端子　P.237
■時延形の価格は「時延形」の項を参照。P.221
■封印ねじによる封印をされる場合は別途お問合わせください。
（注）ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）

■（注1）時延形の型式は、以下の様になります。
GB-222EAは、GBL-222EAとなります。
GB-223EAは、GBL-223EAとなります。
GB-253EAは、GBL-253EAとなります。

埋込形
裏面形


極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	3P・3E・400AF											
型式	GB-403EA											
定格電圧	200-415V											
動作時間	0.1秒以内											
定格感度電流	30mA						100/200/500mA					
定格電流・ご注文品番・表面形	250A 403EA2530			350A 403EA3530			250A 403EA25W2			350A 403EA35W2		
	300A 403EA3030			400A 403EA4030			300A 403EA30W2			400A 403EA40W2		
接続方法	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)
メーカー希望小売価格(円)	**84,300**	101,500	109,000	**91,500**	108,700	116,200	**84,300**	101,500	109,000	**91,500**	108,700	116,200
外観及び外形寸法(mm)	モータ保護兼用 											
	 A 257 A'341 B 140 C 103 D 132 A'はバー端子を含む寸法											
定格遮断容量(kA) 100V												
定格遮断容量(kA) 100/200V												
定格遮断容量(kA) 200V	50											
定格遮断容量(kA) 415V	25											
標準接続方式	バー端子方式											
接続可能最大電線(mm²)	—											
中感度形	◉100mA、◉200mA、◉500mA、100/200/500mA											
時延形 (注1)	◉0.3秒(100mA、200mA、500mA、100/200/500mA)											
取付可能付属装置 接続方式 裏面形 SD	●						◉					
取付可能付属装置 接続方式 埋込形 FP	●						◉					
補助スイッチ AX	◉											
警報スイッチ AL	◉											
テストリード線引出し TBL	◉											
端子台 TB	可能(縦形)											
ハンドルロック キャップ式 LC	—											
ハンドルロック 施錠式 HL	◉											
外部操作ハンドル HA	—											
バリア BA	電源側付属											
端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-403EA)											
端子カバー 裏面形 BTC	裏面形付属											
引外し方式	熱動電磁											
重量(kg)	5.2											
一梱入数	1											
特性、寸法図記載ページ	P.177											

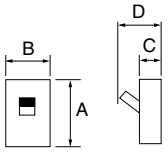
■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■適合圧着端子　P.237
■時延形の価格は「時延形」の項を参照。P.221
■封印ねじによる封印をされる場合は別途お問合わせください。
(注)ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。
（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）

■(注1)時延形の型式は、以下の様になります。
GB-403EAは、GBL-403EAとなります。

埋込形
裏面形


仕様区分　●準標準品　◉受注品　— 製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

3P・3E・600AF			極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
GB-603EB			型式
200-415V			定格電圧
0.1秒以内	0.3/0.6/1.2秒		動作時間
100/200/500mA			定格感度電流
可調整 300/350/400/500/600A **603EBW2**	可調整 300/350/400/500/600A **603EBW2L2**		定格電流・ご注文品番 表面形
表面形	裏面形（注）	埋込形（注）	接続方法
197,300	227,800	248,000	メーカー希望小売価格（円）
A 274 A'434 B 210 C 103 D 141 			外観及び外形寸法（mm）  A'はバー端子を含む寸法
			定格遮断容量（kA） 100V
			100/200V
50			200V
35			415V
バー端子方式			標準接続方式
–			接続可能最大電線（mm^2）
標準仕様			中感度形
標準仕様			時延形（注1）
◉			SD 裏面形 接続方式
◉			FP 埋込形
◉			AX 補助スイッチ
◉			AL 警報スイッチ
◉			TBL テストリード線引出し
可　能			TB 端子台
–			LC キャップ式 ハンドルロック
◉			HL 施錠式
HA-402			HA 外部操作ハンドル
電源側付属			BA バリア
別売（TMC-5D）			TMC 表面形 端子カバー
–			BTC 裏面形
電子式可調整			引外し方式
11			重量（kg）
1			一梱入数
P.178			特性、寸法図記載ページ

取付可能付属装置

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～
■適合圧着端子　P.237
■時延形の価格は「時延形」の項を参照。P.221
■封印ねじによる封印をされる場合は別途お問合わせください。
（注）ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。
（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）
■（注1）時延形の型式は、以下の様になります。
GB-603EBは、GBL-603EBとなります。
（動作時間が0.3/0.6/1.2秒の場合）

埋込形

裏面形



ボックスブレーカ　●漏電遮断器組込　●鉄製防塵ボックス

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	3P・3E・30AF		3P・3E・50AF		3P・3E・60AF		3P・3E・75AF		3P・3E・100AF	
型式	GB-D63E						GB-D103E			
定格電圧	100-200V						100-200V			
動作時間	0.1秒以内						0.1秒以内			
定格感度電流	30mA						30mA			
定格電流・ご注文品番 ( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)を表す。	15A	D63E1530	40A	D63E4030	60A (15kW)	D63E6030	75A (18.5kW)	D103E0730	100A (22kW)	D103E1030
	20A	D63E2030	50A (11kW)	D63E5030						
	30A	D63E3030								
メーカー希望小売価格(円)	22,500		24,600		25,300		32,400		37,400	
外観及び外形寸法(mm)	40A以上モータ保護兼用 A 300 B 180 C 91 D 142						モータ保護兼用 A 425 B 240 C 118 D 169			
定格遮断容量(kA) 100V	2.5						5.0			
100/200V										
200V	2.5						5.0			
415V										
標準接続方式	線押え方式(圧着端子使用可能)						圧着端子方式(圧着端子付属)			
接続可能最大電線(mm^2)	22						60			
中感度形	◉100mA						◉100mA、◉200mA			
時延形	—						◉0.3秒(100mA)			
取付可能付属装置 接続方式 裏面形 SD	—						—			
埋込形 FP	—						—			
補助スイッチ AX	◉						◉			
警報スイッチ AL	◉						◉			
テストリード線引出し TBL	◉						◉			
端子台 TB	可　能						可　能			
ハンドルロック キャップ式 LC	—						—			
施錠式 HL	標準装備						標準装備			
引外し方式	熱動電磁						熱動電磁			
組込遮断器	GB-33EA		GB-53EA		GB-63EA		GB-73EA		GB-103EA	
重量(kg)	2.85		2.85		2.90		6.6		6.6	

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■適合圧着端子　P.237
■ボックス塗装色：マンセル5Y7/1。
■粉塵の多い場所でもご使用いただける簡易防塵タイプです。

ボックスブレーカのハンドルロックについて(カギは別途ご用意ください)

①ハンドル上部の突起部を押して、②スライドして出た施錠穴にカギを差し込み、③施錠しロック完了です。



仕様区分　●準標準品　◉受注品　—製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

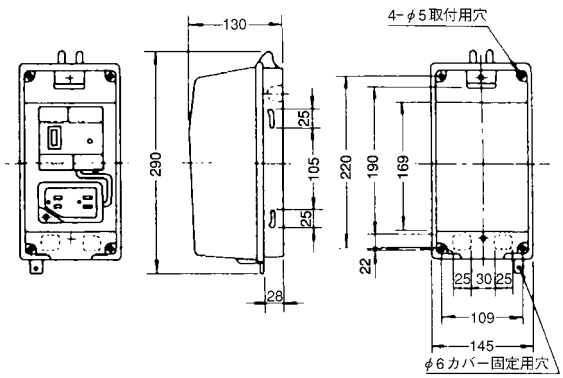
防滴ボックスブレーカ　●漏電遮断器組込　●樹脂製ボックス

内容		組込漏電遮断器OC付 屋外兼用、コンセント付	組込漏電遮断器(OCなし) 屋外兼用、コンセント付 分岐：安全ブレーカ×2
型式		GB-P	GT-PK
ご注文品番		P2015	GTPK3015
メーカー希望小売価格(円)		8,960	11,600
外観及び外形寸法(mm)		プラスチック製  A 290 B 145 C 130	プラスチック製  A 330 B 184 C 130
内装漏電遮断器	型式	GB-2EA	GT-2EA
	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	2P・2E・30AF	2P・0E・30AF
	定格 電圧	100-100/200-200V	100-200V
	電流	20A	30A
	感度電流	15mA	15mA
	動作時間	0.1秒以内	0.1秒以内
	遮断容量 100V	1.5kA	—
	200V	1.0kA	—
	短時間電流	—	2.5kA
分岐			安全ブレーカ、B-1EA(2P・1E・30AF)20A×2
電源側差込プラグ		電源100Vに接続してください	電源100Vに接続してください
負荷側コンセント		接地ダブルコンセントE付 2ケ口(総容量15A)×1	接地ダブルコンセントE付 2ケ口(総容量15A)×2
キャブタイヤケーブル		—	—
色		ダークグレー	ダークグレー
重量(kg)		0.8	1.3
一梱入数		8	8

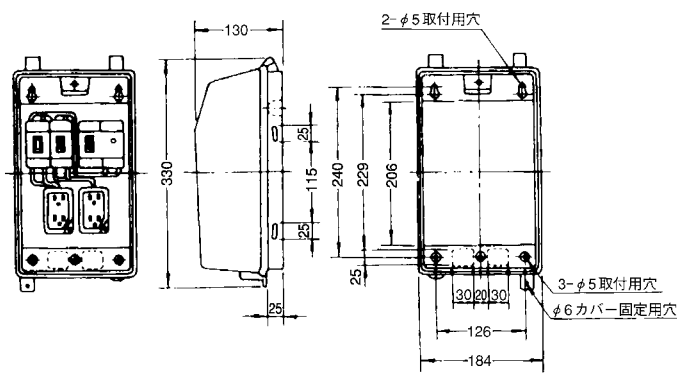
■単相、防滴用プラスチック製ボックスに、漏電遮断器、コンセントを組み込みました。自動販売機用、仮設工事現場などにご使用いただけます。

■コンセントは、接地ダブルコンセントE付。

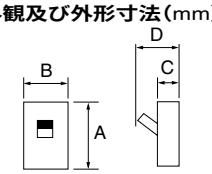
GB-P



GT-PK



ミニ・イコールブレーカ

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・1E・50AF		2P・2E・50AF		
型式		GBN-51		GBN-52		
定格電圧		100V		100-100/200-200V		
動作時間		0.1秒以内		0.1秒以内		
定格感度電流		15mA	30mA	15mA		30mA
定格電流・ご注文品番	15A	N511515	N511530	15A	N521515	N521530
	20A	N512015	N512030	20A	N522015	N522030
	30A	N513015	N513030	30A	N523015	N523030
メーカー希望小売価格(円)		6,200		6,850		
外観及び外形寸法(mm)		 A 95 B 25 C 60 D 78 		A 95 B 25 C 60 D 78 		
定格遮断容量(kA)	100V	5.0		5.0		
	100/200V			5.0		
	200V			2.5		
	415V					
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)		線押え方式(圧着端子使用可能)		
接続可能最大電線(mm^2)		8		8		
中感度形		—		—		
時延形		—		—		
引外し方式		熱動電磁		熱動電磁		
重量(kg)		0.16		0.17		
一梱入数		50		50		
特性、寸法図記載ページ		P.198		P.198		

■定格電圧は最大使用可能電圧。■100/200Vは単3における200Vを表します。■端子カバーは別売です。必要な場合にはご指示ください。
■適合圧着端子　P.237　■IECレールは使用不可。
■ミニ・イコールブレーカは、標準分電盤に組込みます。

端子カバー

(価格/2枚セット)

型式	TMC-7
ご注文品番	UEA07
メーカー希望小売価格(円)	100

ハンドルキャップ



■遮断器のハンドルをON、OFFいずれかの状態で操作禁止を表示する部品です。
■ハンドルキャップは10個単位でご注文ください。

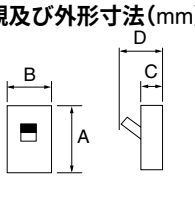
(価格/1個)

型式	LC-51
ご注文品番	UGA21
メーカー希望小売価格(円)	90

仕様区分　●準標準品　◉受注品　—製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

地絡保護専用漏電遮断器 OCなし

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)			2P・0E・30AF		2P・0E・30AF		3P・0E・30AF	
型式			GT-2ZA		GT-2EA		GT-31EA	
定格電圧			100-200V		100-200V		100-200V	
動作時間			0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内	
定格感度電流			15mA	30mA	15mA	30mA	15mA	30mA
定格電流・ご注文品番			30A GT2ZA3015	30A GT2ZA3030	30A GT2EA3015	30A GT2EA3030	30A GT31EA3015	30A GT31EA3030
メーカー希望小売価格(円)			3,400		3,650		5,200	
外観及び外形寸法(mm)			安全ブレーカ互換性寸法  A 70 B 32 C 40 D 57 		JIS互換性寸法 A 70 B 68 C 40 D 57 		JIS互換性寸法・中性極2ねじ A 80 B 90 C 40 D 57 	
定格短時間電流(kA)			1.5		2.5		2.5	
標準接続方式			ソルダレス端子方式(当座金付)		ソルダレス端子方式(当座金付)		ソルダレス端子方式(当座金付)	
接続可能最大電線(mm^2)			8		8		8	
取付可能付属装置	接続方式	裏面形 SD	–		–		–	
		埋込形 FP	–		–		–	
	補助スイッチ	AX	–		–		◉(注)	
	警報スイッチ	AL	–		–		◉(注)	
	テストリード線引出し	TBL	◉		◉		◉	
	端子台	TB	–		–		–	
	ハンドルロック	キャップ式 LC	別売(LC-03)		別売(LC-03)		別売(LC-03)	
		施錠式 HL	–		–		–	
	外部操作ハンドル	HA	–		–		–	
	バリア	BA	–		–		–	
	端子カバー	表面形 TMC	付　属		付　属		付　属	
		裏面形 BTC	–		–		–	
引外し方式			–		–		–	
重量(kg)			0.12		0.18		0.21	
一梱入数			50		20		20	
寸法図記載ページ			P.171		P.171		P.172	

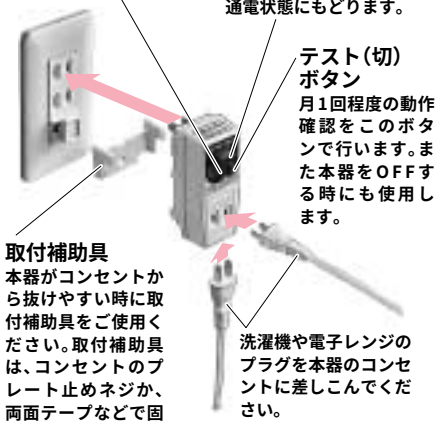
■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～

(注)GT-31EAのAX仕様、AL仕様の価格につきましては、別途お問合わせください。

プラグ形漏電遮断器(ビリビリガード・地絡保護専用)

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	2P・0E・15AF		
型式	GR-XB		
定格電圧	100V		
動作時間	0.1秒以内		
定格感度電流	15mA		
定格電流 ・ ご注文品番	15A GRXB1515	15A GRXB1515P	15A GRXB1515B
メーカー希望小売価格(円)	4,100	4,100	4,100
外観 外形寸法(mm) タテ99×ヨコ43×タカサ41mm	 (グレー)	 (ピンク)	 (ブルー)
定格短時間電流(kA)	—		
標準接続方式	差込接続方式		
接続可能最大電線(mm²)	—		
コンセント数	2		
使用温度範囲	−10℃〜40℃		
使用条件	屋内用		
重量(kg)	0.11		
一梱入数	25		
寸法図記載ページ	P.198		

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201〜
■パッケージは、透明なブリスター包装されています。



炊事に、洗濯、いそがしいお母さんのまわりは、水仕事がいっぱい。ところが、水と電気、意外と相性がわるいのです。水仕事のお母さんには、漏電の危険がまちうけています。
お母さんを安全に、そうお考えならテンパールの「ビリビリガード」。お母さんにやさしい配慮の、漏電遮断器です。

■コンセントにさし込むだけでOK!

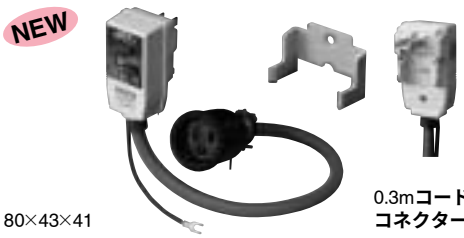
洗濯機や電子レンジなど、あらゆる電気機器にご使用いただけます。おそろしい漏電からあなたをガード!
●電子レンジ　●洗濯機　●電動工具
●庭園灯　●水中ポンプ　●自動販売機
●ショーケースなど
銘板の色：グレー・ピンク・ブルー



仕様区分　●準標準品　◉受注品　—製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

プラグ形漏電遮断器（過負荷・地絡保護） NEW

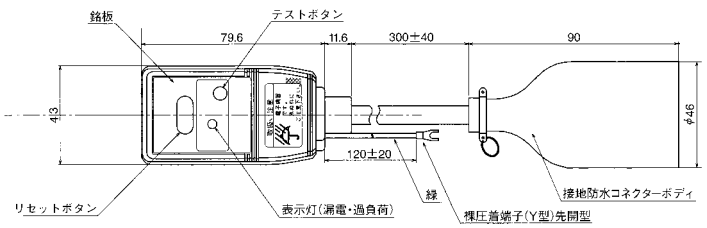
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	2P・1E・10AF
型式	PD-R
定格電圧	100V
動作時間	0.1秒以内
定格感度電流	15mA
定格電流 ・ ご注文品番	10A GRPD11015BC （個箱入り）
メーカー希望小売価格(円)	9,600
外観 外形寸法(タテ×ヨコ×タカサ) mm	NEW  80×43×41 0.3mコード防水 コネクター付
定格遮断容量(kA)	—
引外し方式	熱動電磁
コンセント口数	1（接地防水コネクターボディ付）
基準周囲温度	40℃
使用温度範囲	0℃～40℃
使用条件	屋内用
重量(kg)	0.25
一梱入数	5
寸法図記載ページ	下図参照

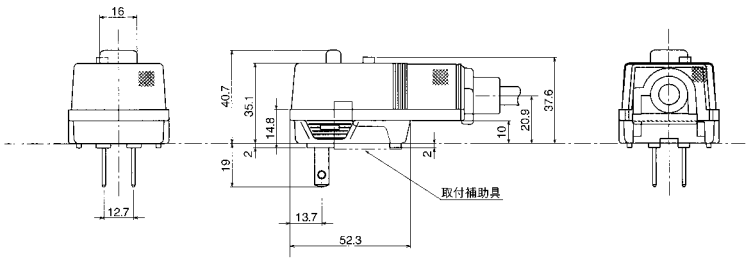


電気機器や電化製品の電気の使い過ぎ・漏電をコンセント側で遮断します

オフィスビルや病院など、そこでの清掃作業や改修工事。各種の電気機器がコンセントに接続されます。もし、こうした電気機器・電化製品に漏電・電気の使い過ぎなどのトラブルが発生した場合には、分電盤のブレーカが動作して広範囲の電気回路に影響をあたえます。プラグ形漏電遮断器PD-Rは、コンセントの位置で接続機器の漏電・電気の使い過ぎを検出して遮断しますので回路の全停電を防止することができます。

■漏電保護プラグ　PD-R　外形寸法図



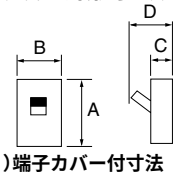


▒部表面梨地

単3中性線欠相保護付漏電遮断器OC付

'75電設工業展製品コンクール
東京電力㈱社長賞受賞

全日本電気工事業工業組合連合会
推奨品

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	3P・2E・30AF		3P・2E・50AF		3P・2E・50AF			3P・2E・60AF	
型式	GBU-3・1EA		GBU-53・1KA		GBU-53・1J			GBU-63・1KA	
定格電圧	100/200V		100/200V		100/200V			100/200V	
漏電動作時間	0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内			0.1秒以内	
定格感度電流	15mA	30mA	15mA	30mA	15mA	30mA		15mA	30mA
定格電流・ご注文品番・表面形	20A U301EA2015E (正接続用) (注1)	20A U301EA2030E (正接続用) (注1)	40A U5301KA4015V	30A U5301KA3030V	–	30A U5301J3030V		60A U6301KA6015V	60A U6301KA6030V
				40A U5301KA4030V	40A U5301J4015V	40A U5301J4030V			
	30A U301EA3015E (正接続用) (注1)	30A U301EA3030E (正接続用) (注1)	50A U5301KA5015V	50A U5301KA5030V	50A U5301J5015V	50A U5301J5030V			
接続方法	表面形		表面形		表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	
メーカー希望小売価格(円)	9,200		11,700		12,100	14,000	17,800	12,600	
外観及び外形寸法(mm)	JIS互換性寸法・中性極2ねじ (過電圧検出リード線付)		分電盤協約形サイズ (過電圧検出リード線付)		(過電圧検出リード線付)			分電盤協約形サイズ (過電圧検出リード線付)	
	 A 80 B 90 C 40 D 57 (注1)		 A 98(112) B 75 C 60 D 80		 A 139(149) B 70 C 49 D 67.5			 A 98(112) B 75 C 60 D 80	
( )端子カバー付寸法									
定格遮断容量(kA) 100V									
定格遮断容量(kA) 100/200V	1.5		2.5		2.5			2.5	
定格遮断容量(kA) 200V									
定格遮断容量(kA) 415V									
標準接続方式	ソルダレス端子方式(当座金付)		線押え方式(圧着端子使用可能)		線押え方式(圧着端子使用可能)			線押え方式(圧着端子可能)	
接続可能最大電線(mm^2)	8		22		22			22	
中感度形	–		–		–			–	
時延形	–		◉0.3秒(注2)		–			–	
取付可能付属装置 接続方式 裏面形 SD	–		–		◉			–	
取付可能付属装置 接続方式 埋込形 FP	–		–		◉			–	
取付可能付属装置 補助スイッチ AX	–		◉		◉			◉	
取付可能付属装置 警報スイッチ AL	–		◉		◉			◉	
取付可能付属装置 テストリード線引出し TBL	–		◉		◉			◉	
取付可能付属装置 端子台 TB	–		可能(縦形)		可能(縦形)			可能(縦形)	
取付可能付属装置 ハンドルロック キャップ式 LC・RC	別売(LC-03)		別売(RC-KA)		別売(RC-KA)			別売(RC-KA)	
取付可能付属装置 ハンドルロック 施錠式 HL	–		–		–			–	
取付可能付属装置 外部操作ハンドル HA	–		–		–			–	
取付可能付属装置 バリア BA	–		–		–			–	
取付可能付属装置 端子カバー 表面形 TMC	付属		付属		付属			付属	
取付可能付属装置 端子カバー 裏面形 BTC	–		–		裏面形付属			–	
引外し方式	熱動		熱動電磁		熱動電磁			熱動電磁	
重量(kg)	0.21		0.42		0.35			0.43	
一梱入数	20		10		20			10	
特性、寸法図記載ページ	P.172		P.189		P.197			P.189	

■100/200Vは単相3線式における200Vを表します。
■単3中性線欠相保護機能

JIS C-8371	定格動作過電圧	135V
	定格不動作過電圧	120V以上
	定格過電圧動作時間	1秒以内

上表の規格に基づいて製作しています。
■過電圧検出リード線　耐熱ビニル電線
白色0.5□400mm
■分電盤協約形サイズはIECレール対応です。別途お問合わせください。
■適合圧着端子　P.237

■(注1)GBU-3・1EAは正接続用と、逆接続用とがあります。ご注文の際、ご指定ください。
■(注2)GBU-53・1KAの時延形の型式は、GBUL-53・1KAです。20A、30A、40A、50Aは0.3S(100mA)で製作可能です。
(注)ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。
(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

埋込形
裏面形

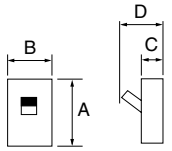


仕様区分　●準標準品　◉受注品　—製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

'75電設工業展製品コンクール 東京電力㈱社長賞受賞

全日本電気工事業工業組合連合会 推奨品

3P・2E・60AF			3P・2E・75AF		3P・2E・100AF		極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
GBU-63・1J			GBU-73・1KA		GBU-103・1KA		型式
100/200V			100/200V		100/200V		定格電圧
0.1秒以内			0.1秒以内		0.1秒以内		漏電動作時間
15mA	30mA		15mA	30mA	◉15mA	30mA	定格感度電流
60A U6301J6015V	60A U6301J6030V		75A U7301KA7515V	75A U7301KA7530V	–	50A U10301KA530V	定格電流・ご注文品番 表面形
					60A U10301KA615V	60A U10301KA630V	
					75A U10301KA715V	75A U10301KA730V	
					100A U10301KA115V	100A U10301KA130V	
表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形		表面形		接続方法
12,900	15,600	19,600	17,300		22,500		メーカー希望小売価格(円)
(過電圧検出リード線付) A 139(149) B 70 C 49 D 67.5 			分電盤協約形サイズ (過電圧検出リード線付) A 98(156) B 75 C 60 D 80 		分電盤協約形サイズ (過電圧検出リード線付) A 98(156) B 75 C 60 D 80 		外観及び外形寸法(mm)  ( )端子カバー付寸法
							定格遮断容量(kA) 100V
2.5			5.0		5.0		100/200V
							200V
							415V
線押え方式(圧着端子使用可能)			圧着端子方式(圧着端子付属)		圧着端子方式(圧着端子付属)		標準接続方式
22			38		38		接続可能最大電線(mm²)
–			–		◉100mA		中感度形
–			–		◉0.3秒(100mAのみ可能)(注1)		時延形
◉			–		–		取付可能付属装置 SD 裏面形 接続方式
◉			–		–		FP 埋込形
◉			◉		◉		AX 補助スイッチ
◉			◉		◉		AL 警報スイッチ
◉			◉		◉		TBL テストリード線引出し
可能(縦形)			可能(縦形)		可能(縦形)		TB 端子台
別売(RC-KA)			別売(RC-KA)		別売(RC-KA)		RC キャップ式 ハンドルロック
–			–		–		HL 施錠式
–			–		–		HA 外部操作ハンドル
–			–		–		BA バリア
付 属			付 属		付 属		TMC 表面形 端子カバー
裏面形付属			–		–		BTC 裏面形
熱動電磁			熱動電磁		熱動電磁		引外し方式
0.38			0.58		0.58		重量(kg)
20			10		10		一梱入数
P.197			P.190		P.190		特性、寸法図記載ページ

■(注1)時延形の型式は、GBUL-103・1KAです。(定格電流50A不可)

(注)ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。

(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

■住宅用分電盤主幹取付器種

GBU-3・1(H)EA、GBU-73-1KA(B)

GBU-53・1J(A)、GBU-103-1KA(B)

GBU-63・1J(A)

(H)(A)(B)は白銘板です。

埋込形

裏面形



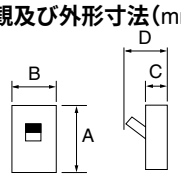
この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分 ●準標準品 ◉受注品 —製作不可

新しい定格電流120A（125AF）
電灯・動力50kVA未満契約に対応
社団法人全関東電気工事協会　全関推奨認定品

'75電設工業展製品コンクール
東京電力㈱社長賞受賞

全日本電気工事業工業組合連合会
推奨品

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	3P・2E・125AF			3P・2E・150AF			3P・2E・225AF		
型式	◉GBU-123・1EA			◉GBU-153・1EA			◉GBU-223・1EA		
定格電圧	100/200V			100/200V			100/200V		
漏電動作時間	0.1秒以内			0.1秒以内			0.1秒以内		
定格感度電流	30mA	100/200/500mA		30mA	100/200/500mA		30mA	100/200/500mA	
定格電流・ご注文品番・表面形	NEW 120A U12301EA1203（表面形のみ可）	NEW 120A U12301EA120W（表面形のみ可）		150A U15301EA153V	150A U15301EA15WV		125A U22301EA123V	125A U22301EA12WV	
	125A U12301EA123V	125A U12301EA12WV					150A U22301EA153V	150A U22301EA15WV	
							175A U22301EA173V	175A U22301EA17WV	
							200A U22301EA203V	200A U22301EA20WV	
							225A U22301EA223V	225A U22301EA22WV	
接続方法	表面形	裏面形（注）	埋込形（注）	表面形	裏面形（注）	埋込形（注）	表面形	裏面形（注）	埋込形（注）
メーカー希望小売価格(円)	**24,700**	32,400	40,000	**30,100**	37,600	55,700	**40,600**	47,700	53,000
外観及び外形寸法(mm)	（過電圧検出リード線付）			（過電圧検出リード線付）			（過電圧検出リード線付）		
				A 152(222) B 90 C 60 D 80			A 165(255) B 105 C 60 D 82		
（ ）端子カバー付寸法									
定格遮断容量(kA) 100V									
定格遮断容量(kA) 100/200V	10			10			35		
定格遮断容量(kA) 200V									
定格遮断容量(kA) 415V									
標準接続方式	圧着端子方式（圧着端子付属）			圧着端子方式（圧着端子付属）			圧着端子方式（圧着端子付属）		
接続可能最大電線(mm²)	60			60			150		
中感度形		標準仕様			標準仕様			標準仕様	
時延形 （注1）	◉0.3秒(100/200/500mA)			◉0.3秒(100/200/500mA)			◉0.3秒(100/200/500mA)		
取付可能付属装置 接続方式 裏面形 SD	◉			◉			◉		
接続方式 埋込形 FP	◉			◉			◉		
補助スイッチ AX	◉			◉			◉		
警報スイッチ AL	◉			◉			◉		
テストリード線引出し TBL	◉			◉			◉		
端子台 TB	可能（縦形）			可能（縦形）			可　能		
ハンドルロック キャップ式 LC	別売(LC-153EA)			別売(LC-153EA)			–		
ハンドルロック 施錠式 HL	◉			◉			◉		
外部操作ハンドル HA	–			–			–		
バリア BA	別　売			別　売			別　売		
端子カバー 表面形 TMC	付　属			付　属			付　属		
端子カバー 裏面形 BTC	裏面形付属			裏面形付属			裏面形付属		
引外し方式	熱動電磁			熱動電磁			熱動電磁		
重量(kg)	0.95			0.95			1.6		
一梱入数	5			5			1		
特性、寸法図記載ページ	P.175			P.175			P.176		

■100/200Vは単相3線式における200Vを表します。

■単3中性線欠相保護機能

JIS C-8371	定格動作過電圧	135V
	定格不動作過電圧	120V以上
	定格過電圧動作時間	1秒以内

上記の規格に基づいて製作しています。

■過電圧検出リード線
耐熱ビニル電線
白色0.5□400㎜

■（注1）時延形の型式は、以下の様になります。
GBU-123・1EAは、GBUL-123・1EAとなります。
GBU-153・1EAは、GBUL-153・1EAとなります。
GBU-223・1EAは、GBUL-223・1EAとなります。

■適合圧着端子　P.237

（注）ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。
（フラッシュプレート：マンセル5Y7/1）

埋込形

裏面形

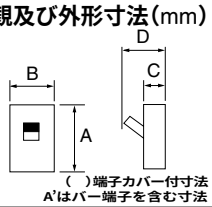


仕様区分　●準標準品　◉受注品　—製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

'75電設工業展製品コンクール 東京電力㈱社長賞受賞

全日本電気工事業工業組合連合会 推奨品

3P・2E・250AF			3P・2E・400AF						極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
◉GBU-253・1EA			◉GBU-403・1EA						型式
100/200V			100/200V						定格電圧
0.1秒以内			0.1秒以内						漏電動作時間
30mA	100/200/500mA		100/200/500mA						定格感度電流
250A **U25301EA253V**	250A **U25301EA25WV**		250A **U40301EA25WV**			350A **U40301EA35WV**			定格電流・ご注文品番 表面形
			300A **U40301EA30WV**			400A **U40301EA40WV**			
表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	接続方法
44,300	51,400	56,700	**86,900**	104,100	111,600	**93,900**	111,100	118,600	メーカー希望小売価格(円)
(過電圧検出リード線付) A 165(225) B 105 C 60 D 82 			(過電圧検出リード線付) A 257 A'341 B 140 C 103 D 132 						外観及び外形寸法(mm) 
									100V
35			50						定格遮断容量(kA) 100/200V
									200V
									415V
圧着端子方式(圧着端子付属)			バー端子方式						標準接続方式
150			—						接続可能最大電線(mm²)
	標準仕様			標準仕様					中感度形
◉0.3秒(100/200/500mA)			◉0.3秒(100/200/500mA)						(注1) 時延形
◉			◉						SD 裏面形 接続方式
◉			◉						FP 埋込形
◉			◉						AX 補助スイッチ
◉			◉						AL 警報スイッチ
◉			◉						TBL テストリード線引出し
可　能			可　能						TB 端子台
—			—						LC キャップ式 ハンドルロック
◉			◉						HL 施錠式
—			—						HA 外部操作ハンドル
別　売			電源側付属						BA バリア
付　属			別売(TMC-403EA)						TMC 表面形 端子カバー
裏面形付属			裏面形付属						BTC 裏面形
熱動電磁			熱動電磁						引外し方式
1.6			5.2						重量(kg)
1			1						一梱入数
P.176			P.177						特性、寸法図記載ページ

■(注1)時延形の型式は、以下の様になります。
(GBU-253・1EAは、GBUL-253・1EAとなります。
GBU-403・1EAは、GBUL-403・1EAとなります。

■適合圧着端子　P.237

(注)ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。
(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

埋込形

裏面形

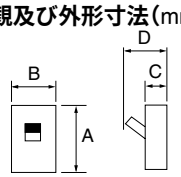
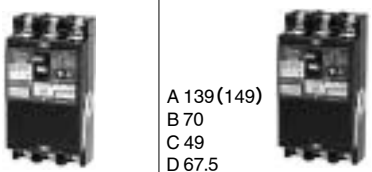


この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分　●準標準品　◉受注品　—製作不可

太陽光発電システム用単3中性線欠相保護付漏電遮断器 OC付 商用電源側漏電遮断器

検知器保護用マイクロスイッチ付

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	3P・3E・50AF	3P・3E・60AF	3P・3E・50AF	3P・3E・60AF
型式	GBU-53J	GBU-63J	GBU-53KA	GBU-63KA
定格電圧	100/200V	100/200V	100/200V	100/200V
動作時間	0.1秒以内	0.1秒以内	0.1秒以内	0.1秒以内
定格感度電流	30mA	30mA	30mA	30mA
定格電流・ご注文品番・表面形	30A **U53J3030V**	60A **U63J6030V**	30A **U53KA3030V**	60A **U63KA6030V**
	40A **U53J4030V**		40A **U53KA4030V**	
	50A **U53J5030V**		50A **U53KA5030V**	
接続方法	表面形	表面形	表面形	表面形
メーカー希望小売価格(円)	13,000	13,800	12,600	13,500
外観及び外形寸法(mm)	(過電圧検出リード線付)	(過電圧検出リード線付)	分電盤協約形サイズ (過電圧検出リード線付)	分電盤協約形サイズ (過電圧検出リード線付)
				
	A 139(149) B 70 C 49 D 67.5	A 139(149) B 70 C 49 D 67.5	A 98(112) B 75 C 60 D 80	A 98(112) B 75 C 60 D 80
( )端子カバー付寸法				
定格遮断容量(kA) 100V				
定格遮断容量(kA) 100/200V	2.5	2.5	2.5	2.5
定格遮断容量(kA) 200V				
定格遮断容量(kA) 415V				
標準接続方式	線押え方式(圧着端子使用可能)	線押え方式(圧着端子使用可能)	線押え方式(圧着端子使用可能)	線押え方式(圧着端子使用可能)
接続可能最大電線(mm^2)	22	22	22	22
中感度形	—	—	—	—
時延形	—	—	—	—
取付可能付属装置 接続方式 裏面形 SD	—	—	—	—
取付可能付属装置 接続方式 埋込形 FP	—	—	—	—
※ 補助スイッチ AX	—	—	—	—
※ 警報スイッチ AL	—	—	—	—
※ テストリード線引出し TBL	—	—	—	—
※ 端子台 TB	—	—	—	—
ハンドルロック キャップ式 RC	別売(RC-KA)	別売(RC-KA)	別売(RC-KA)	別売(RC-KA)
ハンドルロック 施錠式 HL	—	—	—	—
外部操作ハンドル HA	—	—	—	—
バリア BA	—	—	—	—
端子カバー 表面形 TMC	付　属	付　属	付　属	付　属
端子カバー 裏面形 BTC	裏面形付属	裏面形付属	—	—
引外し方式	熱動電磁	熱動電磁	熱動電磁	熱動電磁
重量(kg)	0.37	0.4	0.45	0.45
一梱入数	1	1	1	1
特性、寸法図記載ページ	P.197	P.197	P.189	P.189

注) ※一般品には仕様を用意していません。各器種についてご相談ください。

■太陽光発電システム対応住宅用分電盤は、商用電源側と太陽電池側に遮断器を設置して、回路(漏電・過負荷・短絡)と欠相(電圧不平衡)の両方を保護します。

■太陽光発電システムの発電方式が、単相2線式の場合には、住宅用分電盤の主幹に3P3Eの単3中性線欠相保護付漏電遮断器を設置し、太陽電池側には3P2Eの単3中性線欠相保護付の配線用遮断器を設置します。

太陽光発電システムの発電方式が、単相3線式の場合には、住宅用分電盤の主幹に3P3Eの単3中性線欠相保護付漏電遮断器を設置し、太陽電池側には3P3Eの一般の配線用遮断器を設置します。

■単3中性線欠相保護機能

JIS C-8371	定格動作過電圧	135V
	定格不動作過電圧	120V以上
	定格過電圧動作時間	1秒以内

上表規格に基づいて製作しています。

■電圧の表示「100/200V」は、単相3線式の回路電圧200Vを表します。

■過電圧検出リード線は、耐熱ビニル電線　白色 0.5□400㎜を使用しています。

■表記の仕様は標準仕様です。表記以外の仕様については製作の可否をお問合わせください。

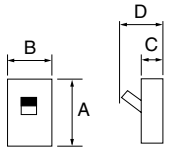
■適合圧着端子　P.237

仕様区分　●準標準品　◉受注品　—製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

新しい定格電流120A（125AF）
電灯・動力50kVA未満契約に対応
社団法人全関東電気工事協会　全関推奨認定品

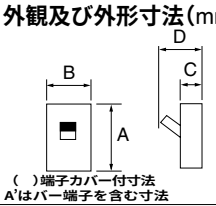
検知器保護用マイクロスイッチ付

3P・3E・100AF	3P・3E・125AF		3P・3E・150AF		3P・3E・225AF		極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
GBU-103KA	GBU-123EA		GBU-153EA		GBU-223EA		型式
100/200V	100/200V		100/200V		100/200V		定格電圧
0.1秒以内	0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内		動作時間
30mA	30mA	100/200/500mA	30mA	100/200/500mA	30mA	100/200/500mA	定格感度電流
60A U103KA0630V	NEW 120A U123EA12030V （表面形のみ可）	NEW 120A U123EA120W2V （表面形のみ可）	150A U153EA1530V	150A U153EA15W2V	125A U223EA1230V	125A U223EA12W2V	定格電流・ご注文品番 表面形
75A U103KA0730V					150A U223EA1530V	150A U223EA15W2V	
					175A U223EA1730V	175A U223EA17W2V	
100A U103KA1030V	125A U123EA1230V	125A U123EA12W2V			200A U223EA2030V	200A U223EA20W2V	
					225A U223EA2230V	225A U223EA22W2V	
表面形	表面形		表面形		表面形		接続方法
24,300	26,500		31,900		42,400		メーカー希望小売価格(円)
分電盤協約形サイズ（過電圧検出リード線付） A 98(156) B 75 C 60 D 80 	（過電圧検出リード線付） A 152(222) B 90 C 60 D 80 		（過電圧検出リード線付） A 152(222) B 90 C 60 D 80 		（過電圧検出リード線付） A 165(255) B 105 C 60 D 82 		外観及び外形寸法(mm)  （ ）端子カバー付寸法
							定格遮断容量(kA) 100V
5.0	10		10		35		100/200V
							200V
							415V
圧着端子方式(圧着端子付属)	圧着端子方式(圧着端子付属)		圧着端子方式(圧着端子付属)		圧着端子方式(圧着端子付属)		標準接続方式
38	60		60		150		接続可能最大電線(mm^2)
—	—		—		—		中感度形
—	—		—		—		時延形
—	—		—		—		取付可能付属装置 SD 裏面形 接続方式
—	—		—		—		FP 埋込形
—	—		—		—		AX 補助スイッチ ※
—	—		—		—		AL 警報スイッチ ※
—	—		—		—		TBL テストリード線引出し ※
—	—		—		—		TB 端子台 ※
別売(RC-KA)	別売(LC-153EA)		別売(LC-153EA)		—		LC・RC キャップ式 ハンドルロック
—	◉		◉		◉		HL 施錠式 ハンドルロック
—	—		—		—		HA 外部操作ハンドル
—	別売		別売		別売		BA バリア
付属	付属		付属		付属		TMC 表面形 端子カバー
—	裏面形付属		裏面形付属		裏面形付属		BTC 裏面形 端子カバー
熱動電磁	熱動電磁		熱動電磁		熱動電磁		引外し方式
0.6	0.98		0.98		1.64		重量(kg)
1	1		1		1		一梱入数
P.190	P.175		P.175		P.176		特性、寸法図記載ページ

注）※一般品には仕様を用意していません。各器種についてご相談ください。
■適合圧着端子　P.237

太陽光発電システム用単3中性線欠相保護付漏電遮断器 OC付 商用電源側漏電遮断器

検知器保護用マイクロスイッチ付

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)			3P・3E・250AF		3P・3E・400AF	
定格電圧			GBU-253EA		GBU-403EA	
定格電圧			100/200V		100/200V	
動作時間			0.1秒以内		0.1秒以内	
定格感度電流			30mA	100/200/500mA	100/200/500mA	
定格電流 ご注文品番 表面形			250A U253EA2530V	250A U253EA25W2V	300A U403EA30W2V	400A U403EA40W2V
接続方法			表面形		表面形	
メーカー希望小売価格(円)			46,100		90,400	97,400
外観及び外形寸法(mm)			(過電圧検出リード線付)		(過電圧検出リード線付)	
			 ( )端子カバー付寸法 A'はバー端子を含む寸法			
定格遮断容量(kA)	100V					
	100/200V		35		50	
	200V					
	415V					
標準接続方式			圧着端子方式(圧着端子付属)		バー端子方式	
接続可能最大電線(mm^2)			150		—	
中感度形			—		—	
時延形			—		—	
取付可能付属装置	接続方式	裏面形 SD	—		—	
		埋込形 FP	—		—	
	※ 補助スイッチ	AX	—		—	
	※ 警報スイッチ	AL	—		—	
	※ テストリード線引出し	TBL	—		—	
	※ 端子台	TB	—		—	
	ハンドルロック	キャップ式 LC	—		—	
	ハンドルロック	施錠式 HL	◉		◉	
	外部操作ハンドル	HA	—		—	
	バリア	BA	別売		電源側付属	
	端子カバー	表面形 TMC	付属		別売(TMC-403EA)	
	端子カバー	裏面形 BTC	裏面形付属		裏面形付属	
引外し方式			熱動電磁		熱動電磁	
重量(kg)			1.64		5.24	
一梱入数			1		1	
特性、寸法図記載ページ			P.176		P.177	

注) ※一般品には仕様を用意していません。各器種についてご相談ください。

■太陽光発電システム対応住宅用分電盤は、商用電源側と太陽電池側に遮断器を設置して、回路(漏電・過負荷・短絡)と欠相(電圧不平衡)の両方を保護します。

■太陽光発電システムの発電方式が、単相2線式の場合には、住宅用分電盤の主幹に3P3Eの単3中性線欠相保護付漏電遮断器を設置し、太陽電池側には3P2Eの単3中性線欠相保護付の配線用遮断器を設置します。

太陽光発電システムの発電方式が、単相3線式の場合には、住宅用分電盤の主幹に3P3Eの単3中性線欠相保護付漏電遮断器を設置し、太陽電池側には3P3Eの一般の配線用遮断器を設置します。

■単3中性線欠相保護機能

JIS C-8371	定格動作過電圧	135V
	定格不動作過電圧	120V以上
	定格過電圧動作時間	1秒以内

上表規格に基づいて製作しています。

■電圧の表示「100/200V」は、単相3線式の回路電圧200Vを表します。

■GBU-253EAの適合圧着端子はP.229を参照ください。

■過電圧検出リード線は、耐熱ビニル電線　白色 0.5□400㎜を使用しています。

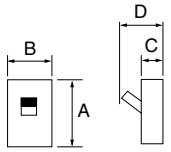
■表記の仕様は標準仕様です。表記以外の仕様については製作の可否をお問合わせください。

■適合圧着端子　P.237

仕様区分　●準標準品　◉受注品　—製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

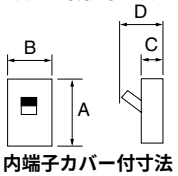
検知器保護用マイクロスイッチ付

3P・2E・30AF	3P・2E・50AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
GBU-3・1EAS	GBU-53・1KAS	型式
100/200V	100/200V	定格電圧
0.1秒以内	0.1秒以内	動作時間
30mA	30mA	定格感度電流
30A U301EAS3030V	30A U5301KAS303V	定格電流・ご注文品番 表面形
	40A U5301KAS403V	
	50A U5301KAS503V	
表面形	表面形	接続方法
10,100	12,600	メーカー希望小売価格(円)
JIS互換性寸法・中性極2ねじ (過電圧検出リード線付) A 80 B 90 C 40 D 57 	分電盤協約形サイズ (過電圧検出リード線付) A 98(112) B 75 C 60 D 80 	外観及び外形寸法(mm)  ( )端子カバー付寸法
		定格遮断容量(kA) 100V
1.5	2.5	100/200V
		200V
		415V
ソルダレス端子方式(当座金付)	線押え方式(圧着端子使用可能)	標準接続方式
8	22	接続可能最大電線(mm^2)
–	–	中感度形
–	–	時延形
–	–	取付可能付属装置 ※ SD 裏面形 接続方式
–	–	FP 埋込形
–	–	AX 補助スイッチ
–	–	AL 警報スイッチ
–	–	TBL テストリード線引出し
–	–	TB 端子台
別売(LC-03)	別売(RC-KA)	LC・RC キャップ式 ハンドルロック
–	–	HL 施錠式
–	–	HA 外部操作ハンドル
–	–	BA バリア
付　属	付　属	TMC 表面形 端子カバー
–	–	BTC 裏面形
熱　動	熱動電磁	引外し方式
0.23	0.45	重量(kg)
1	1	一梱入数
P.172	P.189	特性、寸法図記載ページ

■適合圧着端子　P.237

分電盤協約形サイズ漏電遮断器OC付

過負荷・短絡保護兼用

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	2P・2E・30AF			3P・3E・30AF			2P・2E・50AF			3P・3E・50AF		
型式	GB-32MKA			GB-33MKA			GB-52KA			GB-53KA		
定格電圧	100-200V			100-200V			100-200V			100-200V		
動作時間	0.1秒以内			0.1秒以内			0.1秒以内			0.1秒以内		
定格感度電流	15mA		30mA	15mA		30mA	15mA		30mA	15mA		30mA
定格電流・ご注文品番・表面形 ( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。	3A	32MKA03015	32MKA03030	1.3A(0.2kW)	33MKA01315	33MKA01330	15A	52KA1515	52KA1530	15A	53KA1515	53KA1530
				2.6A(0.4kW)	33MKA02615	33MKA02630						
	5A	32MKA05015	32MKA05030	4.2A(0.75kW)	33MKA04215	33MKA04230	20A	52KA2015	52KA2030	20A	53KA2015	53KA2030
				5.5A(1.0kW)	33MKA05515	33MKA05530						
	10A	32MKA10015	32MKA10030	7.4A(1.5kW)	33MKA07415	33MKA07430	30A	52KA3015	52KA3030	30A	53KA3015	53KA3030
	15A	32MKA15015	32MKA15030	10A(2.2kW)	33MKA10015	33MKA10030						
				15A(3.7kW)	33MKA15015	33MKA15030	40A	52KA4015	52KA4030	40A	53KA4015	53KA4030
	20A	32MKA20015	32MKA20030	20A	33MKA20015	33MKA20030						
				25A(5.5kW)	33MKA25015	33MKA25030	50A	52KA5015	52KA5030	50A(11kW)	53KA5015	53KA5030
	30A	32MKA30015	32MKA30030	30A(7.5kW)	33MKA30015	33MKA30030						
接続方法	表面形			表面形			表面形			表面形		
メーカー希望小売価格(円)	8,200			10,300			10,300			12,500		
外観及び外形寸法(mm) ( )内端子カバー付寸法				モータ保護兼用(注2) 						モータ保護兼用(40A以上)(注1) 		
	A 98(112) B 50 C 60 D 80			A 98(112) B 75 C 60 D 80			A 98(112) B 50 C 60 D 80			A 98(112) B 75 C 60 D 80		
定格遮断容量(kA) 100V	2.5			2.5			2.5			2.5		
100/200V												
200V	2.5			2.5			2.5			2.5		
415V												
標準接続方式	線押え方式(圧着端子可能)			線押え方式(圧着端子可能)			線押え方式(圧着端子可能)			線押え方式(圧着端子可能)		
接続可能最大電線(mm^2)	22			22			22			22		
中感度形	—			—			◉100mA(15Aは不可)			◉100mA(15Aは不可)		
時延形	—			—			—			—		
取付可能付属装置 接続方式 裏面形 SD	—			—			—			—		
埋込形 FP	—			—			—			—		
補助スイッチ AX	◉			◉			◉			◉		
警報スイッチ AL	◉			◉			◉			◉		
テストリード線引出し TBL	◉			◉			◉			◉		
端子台 TB	可能(縦形)			可能(縦形)			可能(縦形)			可能(縦形)		
ハンドルロック キャップ式 RC	別売(RC-KA)			別売(RC-KA)			別売(RC-KA)			別売(RC-KA)		
施錠式 HL	—			—			—			—		
外部操作ハンドル HA	—			—			—			—		
バリア BA	—			—			—			—		
端子カバー 表面形 TMC	付　属			付　属			付　属			付　属		
裏面形 BTC	—			—			—			—		
引外し方式	完全電磁			完全電磁			熱動電磁			熱動電磁		
重量(kg)	0.32			0.44			0.31			0.43		
一梱入数	10			10			10			10		
特性、寸法図記載ページ	P.189			P.189			P.189			P.189		

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■適合圧着端子　P.237
■(注1)1999年6月製より、モータ保護兼用として使用できます。
■(注2)GB-33MKAは、インバータ回路にはモータ保護用として使用できません。

■取付方法(4種類の取付方法が可能です)

●IECレール取付け部品(オプション)
IECレール用と指定してご注文ください。



1セット	(円)
メーカー希望小売価格(円)	40

●取付台(オプション)



1枚32連

32連　UEB32P	
メーカー希望小売価格(円)	1,500

●取付ねじ(標準付属)



仕様区分　●準標準品　◉受注品　—製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

2P・2E・60AF	3P・3E・60AF	3P・3E・75AF	3P・3E・100AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
GB-62KA	GB-63KA	GB-73KA	GB-103KA	型式
100-200V	100-200V	100-200V	100-200V	定格電圧
0.1秒以内	0.1秒以内	0.1秒以内	0.1秒以内	漏電動作時間
15mA / 30mA	15mA / 30mA	15mA / 30mA	15mA / 30mA	定格感度電流
60A: 62KA6015 / 62KA6030	60A (15kW): 63KA6015 / 63KA6030	75A (18.5kW): 73KA7515 / 73KA7530	50A (11kW): 103KA0515 / 103KA0530 60A (15kW): 103KA0615 / 103KA0630 75A (18.5kW): 103KA0715 / 103KA0730 100A (22kW): 103KA1015 / 103KA1030	定格電流・ご注文品番表面形
表面形	表面形	表面形	表面形	接続方法
13,500	13,800	20,700	23,000	メーカー希望小売価格(円)
モータ保護兼用(注1) A 98(112) B 50 C 60 D 80	モータ保護兼用(注1) A 98(112) B 75 C 60 D 80	モータ保護兼用(注1) A 98(156) B 75 C 60 D 80	モータ保護兼用(注1) A 98(156) B 75 C 60 D 80	外観及び外形寸法(mm) ( )内端子カバー付寸法
2.5	2.5	5.0	5.0	定格遮断容量(kA) 100V
				100/200V
2.5	2.5	5.0	5.0	200V
				415V
線押え方式(圧着端子可能)	線押え方式(圧着端子可能)	圧着端子方式(圧着端子付属)	圧着端子方式(圧着端子付属)	標準接続方式
22	22	38	38	接続可能最大電線(mm^2)
◉100mA	◉100mA	◉100mA	◉100mA	中感度形
—	—	—	—	時延形
—	—	—	—	取付可能付属装置 SD 裏面形 接続方式
—	—	—	—	FP 埋込形
◉	◉	◉	◉	AX 補助スイッチ
◉	◉	◉	◉	AL 警報スイッチ
◉	◉	◉	◉	TBL テストリード線引出し
可能(縦形)	可能(縦形)	可能(縦形)	可能(縦形)	TB 端子台
別売(RC-KA)	別売(RC-KA)	別売(RC-KA)	別売(RC-KA)	RC キャップ式 ハンドルロック
—	—	—	—	HL 施錠式
—	—	—	—	HA 外部操作ハンドル
—	—	—	—	BA バリア
付　属	付　属	付　属	付　属	TMC 表面形 端子カバー
—	—	—	—	BTC 裏面形
熱動電磁	熱動電磁	熱動電磁	熱動電磁	引外し方式
0.32	0.44	0.59	0.59	重量(kg)
10	10	10	10	一梱入数
P.189	P.189	P.190	P.190	特性、寸法図記載ページ

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～
■適合圧着端子　P.237
■取付方法(4種類の取付方法が可能です)
■(注1) 1999年6月製より、モータ保護兼用として、使用できます。

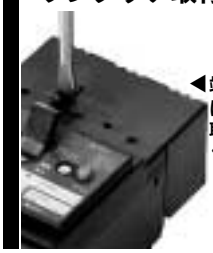
漏電表示ボタンはハンドル投入に連動します。

ハンドルをONにすると自動的にリセットされます。

主要寸法を分電盤協約寸法に合せましたので、分電盤の標準化がはかれます。



ワンタッチ取付の端子カバー



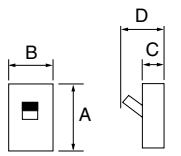
◀端子カバーはワンタッチはめ込み方式採用
取外しはドライバ等で行ってください。

この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分　●準標準品　◉受注品　—製作不可

高遮断容量シリーズ漏電遮断器OC付

過負荷・短絡保護兼用

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	3P・3E・50AF			3P・3E・50AF			3P・3E・60AF		
型式	◉GB-53FA			◉GB-53FKA			◉GB-63F		
定格電圧	100-200V			200-415V			100-200V		
動作時間	0.1秒以内			0.1秒以内		0.3秒(注1)	0.1秒以内		
定格感度電流	30mA		100mA	30mA		100/200/500mA	30mA		100mA
定格電流・ご注文品番・表面形	5A	53FA0530	53FA05100	5A	53FKA0530	53FKA05W2	53FKA05W2L			
	10A	53FA1030	53FA10100	10A	53FKA1030	53FKA10W2	53FKA10W2L			
	15A	53FA1530	53FA15100	15A	53FKA1530	53FKA15W2	53FKA15W2L			
	20A	53FA2030	53FA20100	20A	53FKA2030	53FKA20W2	53FKA20W2L	60A	63F6030	63F60100
	30A	53FA3030	53FA30100	30A	53FKA3030	53FKA30W2	53FKA30W2L			
	40A	53FA4030	53FA40100	40A	53FKA4030	53FKA40W2	53FKA40W2L			
	50A	53FA5030	53FA50100	50A	53FKA5030	53FKA50W2	53FKA50W2L			
接続方法	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	表面形	裏面形(注)	埋込形(注)
メーカー希望小売価格(円)	**19,800**	22,130	27,050	**33,600**	35,930	40,850	**22,500**	27,850	35,700
外観及び外形寸法(mm)	 A 130 B 75 C 60 D 84 			A 130 B 75 C 60 D 84 			A 130 B 75 C 60 D 84 		
定格遮断容量(kA) 100V	10						10		
100/200V									
200V	10			35			10		
415V				10					
標準接続方式	線押え方式(圧着端子使用可能)			線押え方式(圧着端子使用可能)			圧着端子方式		
接続可能最大電線(mm^2)	22			22			38		
中感度形		標準仕様			標準仕様			標準仕様	
時延形						標準仕様			
取付可能付属装置 接続方式 裏面形 SD	◉			◉			◉		
埋込形 FP	◉			◉			◉		
補助スイッチ AX	◉			◉			◉		
警報スイッチ AL	◉			◉			◉		
テストリード線引出し TBL	◉			◉			◉		
端子台 TB	可能			可能			可能		
ハンドルロック キャップ式 LC	LC-2E			LC-2E			LC-2E		
施錠式 HL	◉			◉			◉		
外部操作ハンドル HA	HA-108			HA-108			HA-108		
バリア BA	別売			電源側付属			別売		
端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-1)			別売(TMC-1)			別売(TMC-1)		
裏面形 BTC	別売(BTC-1)			別売(BTC-1)			別売(BTC-1)		
引外し方式	完全電磁			完全電磁			完全電磁		
重量(kg)	0.7			0.8			0.8		
一梱入数	1			1			1		
特性、寸法図記載ページ	P.179			P.180			P.181		

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～

■(注1)時延形の型式は、GBL-53FKAです。

■適合圧着端子　P.237

(注)ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

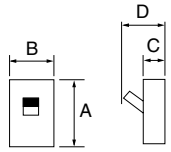
埋込形

裏面形



仕様区分　●準標準品　◉受注品　—製作不可

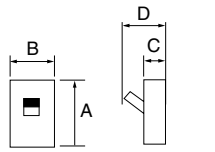
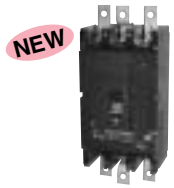
この価格には消費税は含まれておりません。

3P・3E・60AF			3P・3E・100AF			3P・3E・100AF			極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
◉GB-63FK			◉GB-103FA			◉GB-103FKA			型式
200-415V			100-200V			200-415V			定格電圧
0.1秒以内		0.3秒（注1）	0.1秒以内			0.1秒以内		0.3秒（注2）	動作時間
30mA	100/200/500mA		30mA	100mA		30mA	100/200/500mA		定格感度電流
60A **63FK6030**	60A **63FK60W2**	60A **63FK60W2L**	50A **103FA0530**	50A **103FA05100**		50A **103FKA0530**	50A **103FKA05W2**	50A **103FKA05W2L**	定格電流・ご注文品番表面形
			60A **103FA0630**	60A **103FA06100**		60A **103FKA0630**	60A **103FKA06W2**	60A **103FKA06W2L**	
			75A **103FA0730**	75A **103FA07100**		75A **103FKA0730**	75A **103FKA07W2**	75A **103FKA07W2L**	
			100A **103FA1030**	100A **103FA10100**		100A **103FKA1030**	100A **103FKA10W2**	100A **103FKA10W2L**	
表面形	裏面形（注）	埋込形（注）	表面形	裏面形（注）	埋込形（注）	表面形	裏面形（注）	埋込形（注）	接続方法
36,200	41,550	49,400	**29,700**	35,050	42,900	**52,000**	57,350	65,200	メーカー希望小売価格(円)
A 130 B 75 C 60 D 84 			A 130 B 75 C 60 D 84 			A 130 B 75 C 60 D 84 			外観及び外形寸法(mm) 
			10						定格遮断容量(kA) 100V
									100/200V
35			10			35			200V
10						10			415V
圧着端子方式			圧着端子方式			圧着端子方式			標準接続方式
38			38			38			接続可能最大電線(mm²)
	標準仕様			標準仕様			標準仕様		中感度形
		標準仕様						標準仕様	時延形
◉			◉			◉			SD 裏面形 接続方式
◉			◉			◉			FP 埋込形
◉			◉			◉			AX 補助スイッチ
◉			◉			◉			AL 警報スイッチ
◉			◉			◉			TBL テストリード線引出し
可　能			可　能			可　能			TB 端子台
LC-2E			LC-2E			LC-2E			LC キャップ式 ハンドルロック
◉			◉			◉			HL 施錠式
HA-108			HA-108			HA-108			HA 外部操作ハンドル
電源側付属			別　売			電源側付属			BA バリア
別売(TMC-1)			別売(TMC-1)			別売(TMC-1)			TMC 表面形 端子カバー
別売(BTC-1)			別売(BTC-1)			別売(BTC-1)			BTC 裏面形
完全電磁			完全電磁			完全電磁			引外し方式
0.9			0.8			0.9			重量(kg)
1			1			1			一梱入数
P.182			P.182			P.182			特性、寸法図記載ページ

取付可能付属装置

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■適合圧着端子　P.237
■(注1)時延形の型式は、GBL-63FKです。
■(注2)時延形の型式は、GBL-103FKAです。
(注)ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

埋込形
裏面形


極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	3P・3E・225AF			3P・3E・400AF			3P・3E・600AF		
型式	◉GB-223W			◉GB-403W			◉GB-603W		
定格電圧	200-415V			200-415V			200-415V		
動作時間	0.1秒以内		0.3/0.6/1.2秒(注1)	0.1秒以内		0.3/0.6/1.2秒(注2)	0.1秒以内		0.3/0.6/1.2秒(注3)
定格感度電流	30mA	100/200/500mA		30mA	100/200/500mA		100/200/500mA		
定格電流	125A/150A/175A/200A/225A			200A/225A/250A/300A/350A/400A			300A/350A/400A/500A/600A		
ご注文品番	223W2230	223W22W2	223W22W2L2	403W4030	403W40W2	403W40W2L2	603W60W2		603W60W2L2
接続方法	表面形	裏面形	埋込形	表面形	裏面形	埋込形	表面形	裏面形	埋込形
メーカー希望小売価格(円)	**104,000**	114,000	126,000	**156,000**	174,000	221,000	**353,000**	376,000	423,000
外観及び外形寸法(mm)	 A'はバー端子を含む寸法	 A 165 B 105 C 68 D 95		 A 257 A'333 B 140 C 103 D 133			 A 27 A'434 B 210 C 103 D 141		
定格遮断容量(kA) 100V									
定格遮断容量(kA) 100/200V									
定格遮断容量(kA) 200V	100			100			100		
定格遮断容量(kA) 415V	50			50			50		
標準接続方式	圧着端子方式			バー端子方式			バー端子方式		
接続可能最大電線(mm²)	150			—			—		
中感度形		標準仕様			標準仕様			標準仕様	
時延形			標準仕様			標準仕様			標準仕様
取付可能付属装置 接続方式 裏面形 SD	◉			◉			◉		
取付可能付属装置 接続方式 埋込形 FP	◉			◉			◉		
取付可能付属装置 補助スイッチ AX	◉			◉			◉		
取付可能付属装置 警報スイッチ AL	◉			◉			◉		
取付可能付属装置 テストリード線引出し TBL	◉			◉			◉		
取付可能付属装置 端子台 TB	可　能			可　能			可　能		
取付可能付属装置 ハンドルロック キャップ式 LC	LC-2D			—			—		
取付可能付属装置 ハンドルロック 施錠式 HL	◉			◉			◉		
取付可能付属装置 外部操作ハンドル HA	HA-208			HA-406			HA-402		
取付可能付属装置 バリア BA	電源側付属			電源側付属			電源側付属		
取付可能付属装置 端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-4J)			別売(TMC-5B)			別売(TMC-5D)		
取付可能付属装置 端子カバー 裏面形 BTC	別売(BTC-4J)			別売(BTC-5B)			—		
引外し方式	電子式可調整			電子式可調整			電子式可調整		
重量(kg)	2.0			6.5			10.6		
一梱入数	1			1			1		
特性、寸法図記載ページ	P.183			P.184			P.185		

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■GB-223Wの適合圧着端子はP.237を参照ください。
■(注1)時延形の型式は、GBL-223Wです。
■(注2)時延形の型式は、GBL-403Wです。
■(注3)時延形の型式は、GBL-603Wです。

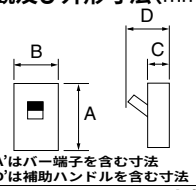
埋込形

裏面形



仕様区分　●準標準品　◉受注品　—製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

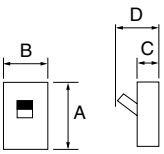
3P・3E・800AF				3P・3E・1000AF				3P・3E・1200AF				極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
◉GB-803W				◉GB-1003W				◉GB-1203W				型式
200V		415V		200V		415V		200V		415V		定格電圧
0.1秒以内	0.3/1.2秒(注1)	0.1秒以内	0.3/1.2秒(注1)	0.1秒以内	0.3/1.2秒(注2)	0.1秒以内	0.3/1.2秒(注2)	0.1秒以内	0.3/1.2秒(注3)	0.1秒以内	0.3/1.2秒(注3)	動作時間
100/200/500mA				100/200/500mA				100/200/500mA				定格感度電流
400A/450A/500A/600A/700A/800A				500A/600A/700A/800A/900A/1000A				600A/700A/800A/1000A/1200A				
803W 80W2	803W 80W2L2	803W 80W24	803W 80W2L24	1003W 10W2	1003W 10W2L2	1003W 10W24	1003W 10W2L24	1203W 12W2	1203W 12W2L2	1203W 12W24	1203W 12W2L24	定格電流・ご注文品番 表面形
表面形		裏面形	埋込形	表面形		裏面形	埋込形	表面形		裏面形	埋込形	接続方法
538,000		569,000	626,000	**876,000**		918,000	984,000	**960,000**		1,008,000	1,077,000	メーカー希望小売価格(円)
NEW A 670 A'734 B 210 C 141 D 179 				50Hz、60Hzをご指定ください NEW A 710 A'870 B 210 C 185 D 225 D'333 				50Hz、60Hzをご指定ください NEW A 710 A'870 B 210 C 185 D 225 D'333 				外観及び外形寸法(mm)  A'はバー端子を含む寸法 D'は補助ハンドルを含む寸法
												100V
												100/200V
100				125				125				200V
		50				85				85		415V
												定格遮断容量(kA)
バー端子方式				バー端子方式				バー端子方式				標準接続方式
—				—				—				接続可能最大電線(mm²)
標準仕様				標準仕様				標準仕様				中感度形
	標準仕様		標準仕様		標準仕様		標準仕様		標準仕様		標準仕様	時延形
◉				◉				◉				SD 裏面形 接続方式
◉				◉				◉				FP 埋込形
◉				◉				◉				AX 補助スイッチ
◉				◉				◉				AL 警報スイッチ
◉				◉				◉				TBL テストリード線引出し
可　能				可　能				可　能				TB 端子台
—				—				—				LC キャップ式 ハンドルロック
◉				◉				◉				HL 施錠式
HA-402				HA-801				HA-801				HA 外部操作ハンドル
電源側付属				電源側付属				電源側付属				BA バリア
電源側のみ装着可能　別売(TMC-5D)(注4)				電源側のみ装着可能　別売(TMC-6B)(注4)				電源側のみ装着可能　別売(TMC-6B)(注4)				TMC 表面形 端子カバー
—				—				—				BTC 裏面形
電子式可調整				電子式可調整				電子式可調整				引外し方式
26				42				42				重量(kg)
1				1				1				一梱入数
P.186				P.187				P.188				特性、寸法図記載ページ

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～
■(注1)時延形の型式は、GBL-803Wです。
■(注2)時延形の型式は、GBL-1003Wです。
■(注3)時延形の型式は、GBL-1203Wです。
■(注4)負荷側に端子カバーが必要な場合には、本体発注時に「負荷側端子カバー付」とご指示ください。

埋込形
裏面形


三相4線式回路用4極漏電遮断器OC付

過負荷・短絡保護兼用

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)			4P・3E・50AF				4P・3E・100AF			
型式			◉GB-54A				◉GB-104A			
定格電圧			200-415V				200-415V			
動作時間			0.1秒以内		0.3/0.6/1.2秒(注1)		0.1秒以内		0.3/0.6/1.2秒(注2)	
定格感度電流			30mA	100/200/500mA	100/200/500mA		30mA	100/200/500mA	100/200/500mA	
定格電流・ご注文品番・表面形	5A	54A0530	54A05W2	54A05W2L2		15A	104A0130	104A01W2	104A01W2L2	
	10A	54A1030	54A10W2	54A10W2L2		20A	104A0230	104A02W2	104A02W2L2	
	15A	54A1530	54A15W2	54A15W2L2		30A	104A0330	104A03W2	104A03W2L2	
	20A	54A2030	54A20W2	54A20W2L2		50A	104A0530	104A05W2	104A05W2L2	
	30A	54A3030	54A30W2	54A30W2L2		60A	104A0630	104A06W2	104A06W2L2	
	40A	54A4030	54A40W2	54A40W2L2		75A	104A0730	104A07W2	104A07W2L2	
	50A	54A5030	54A50W2	54A50W2L2		100A	104A1030	104A10W2	104A10W2L2	
接続方法			表面形	裏面形(注)	埋込形(注)		表面形	裏面形(注)	埋込形(注)	
メーカー希望小売価格(円)			**68,900**	71,400	83,900		**122,000**	127,820	140,000	
外観及び外形寸法(mm)			 A 150 B 120 C 103 D 123 				A 150 B 120 C 103 D 123 			
定格遮断容量(kA)	100V									
	100/200V									
	200V		85				85			
	415V		50				50			
標準接続方式			線押え方式(圧着端子使用可能)				圧着端子方式(50A以下は線押え方式)			
接続可能最大電線(mm^2)			22				60(50A以下は22)			
中感度形				標準仕様				標準仕様		
時延形					標準仕様				標準仕様	
取付可能付属装置	接続方式	裏面形 SD	◉				◉			
		埋込形 FP	◉				◉			
	補助スイッチ	AX	◉				◉			
	警報スイッチ	AL	◉				◉			
	テストリード線引出し	TBL	◉				◉			
	端子台	TB	可　能				可　能			
	ハンドルロック	キャップ式 LC	別売(LC-2C)				別売(LC-2C)			
		施錠式 HL	◉				◉			
	外部操作ハンドル	HA	HA-106				HA-106			
	バリア	BA	別　売				別　売			
	端子カバー	表面形 TMC	別売(TMC-3C、4P用)				別売(TMC-3C、4P用)			
		裏面形 BTC	別売(BTC-3C、4P用)				別売(BTC-3C、4P用)			
引外し方式			完全電磁				完全電磁			
重量(kg)			2.8				2.8			
一梱入数			1				1			
特性、寸法図記載ページ			P.191				P.192			

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～　■適合圧着端子　P.237

■三相4線式回路に使用する遮断器です。過電流引外し素子をもたない中性極が一体化されており、4極同時開極のため不用意な開極によるトラブルがありません。

■(注1)時延形の型式は、GBL-54Aです。

■(注2)時延形の型式は、GBL-104Aです。

(注)ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

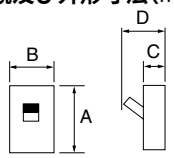
埋込形

裏面形



仕様区分　●準標準品　◉受注品　—製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

4P・3E・225AF				4P・3E・400AF				極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
◉GB-224A				◉GB-404A				型式
200-415V				200-415V				定格電圧
0.1秒以内			0.3/0.6/1.2秒(注1)	0.1秒以内			0.3/0.6/1.2秒(注2)	漏電動作時間
30mA		100/200/500mA	100/200/500mA	30mA		100/200/500mA	100/200/500mA	定格感度電流
125A	224A1230	224A12W2	224A12W2L2	250A	404A2530	404A25W2	404A25W2L2	定格電流・ご注文品番表面形
150A	224A1530	224A15W2	224A15W2L2	300A	404A3030	404A30W2	404A30W2L2	
175A	224A1730	224A17W2	224A17W2L2	350A	404A3530	404A35W2	404A35W2L2	
200A	224A2030	224A20W2	224A20W2L2	400A	404A4030	404A40W2	404A40W2L2	
225A	224A2230	224A22W2	224A22W2L2					
表面形		裏面形(注)	埋込形(注)	表面形		裏面形(注)	埋込形(注)	接続方法
179,000		192,000	208,600	352,000		370,000	440,300	メーカー希望小売価格(円)
A 345 B 185 C 103 D 133 				A 345 A'421 B 185 C 103 D 133 				外観及び外形寸法(mm)  A'はバー端子を含む寸法
								定格遮断容量(kA) 100V
								100/200V
85				85				200V
42				42				415V
圧着端子方式				バー端子方式				標準接続方式
100				–				接続可能最大電線(mm²)
	標準仕様				標準仕様			中感度形
		標準仕様				標準仕様		時延形
◉				◉				SD 裏面形 接続方式
◉				◉				FP 埋込形
◉				◉				AX 補助スイッチ
◉				◉				AL 警報スイッチ
◉				◉				TBL テストリード線引出し
可　能				可　能				TB 端子台
–				–				LC キャップ式 ハンドルロック
◉				◉				HL 施錠式
HA-405				HA-405				HA 外部操作ハンドル
電源側付属				電源側付属				BA バリア
別売(TMC-5B、4P用)				別売(TMC-5B、4P用)				TMC 表面形 端子カバー
別売(BTC-5B、4P用)				別売(BTC-5B、4P用)				BTC 裏面形
熱動電磁				熱動電磁				引外し方式
9.3				10.2				重量(kg)
1				1				一梱入数
P.193				P.194				特性、寸法図記載ページ

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～
■(注1)時延形の型式は、GBL-224Aです。
■(注2)時延形の型式は、GBL-404Aです。
■適合圧着端子　P.237
(注)ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

埋込形

裏面形



極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)			4P・3E・800AF		4P・3E・1000AF		
型式			◉GB-804		◉GB-1004		
定格電圧			415V		415V		
漏電動作時間			0.1秒以内	0.3/1.2秒(注1)	0.1秒以内	0.3/1.2秒(注2)	
定格感度電流			100/200/500mA		100/200/500mA		
定格電流・ご注文品番・表面形		500A	80450W2	80450W2L24	1000A 100410W2		100410W2L2
		600A	80460W2	80460W2L24			
		700A	80470W2	80470W2L24			
		800A	80480W2	80480W2L24			
接続方法			表面形	裏面形(注) 埋込形(注)	表面形	裏面形(注) 埋込形(注)	
メーカー希望小売価格(円)			799,000	831,600 905,000	1,343,000	1,394,200 1,489,000	
外観及び外形寸法(mm)			50Hz、60Hzをご指定ください		50Hz、60Hzをご指定ください		
			A 800 A'870 B 280 C 185 D 225 D'333		A 800 A'870 B 280 C 185 D 225 D'333		
定格遮断容量(kA)	100V						
	100/200V						
	200V						
	415V		85		85		
標準接続方式			バー端子方式		バー端子方式		
接続可能最大電線(mm^2)			—		—		
中感度形			標準仕様		標準仕様		
時延形				標準仕様		標準仕様	
取付可能付属装置	接続方式	裏面形 SD	◉		◉		
		埋込形 FP	◉		◉		
	補助スイッチ	AX	◉		◉		
	警報スイッチ	AL	◉		◉		
	テストリード線引出し	TBL	◉		◉		
	端子台	TB	可　能		可　能		
	ハンドルロック	キャップ式 LC	—		—		
		施錠式 HL	◉		◉		
	外部操作ハンドル	HA	HA-801		HA-801		
	バリア	BA	電源側付属		電源側付属		
	端子カバー	表面形 TMC	別売(TMC-6)(電源側のみ)(注3)		別売(TMC-6)(電源側のみ)(注3)		
		裏面形 BTC	—		—		
引外し方式			熱動可調整電磁		熱動可調整電磁		
重量(kg)			50		60		
一梱入数			1		1		
特性、寸法図記載ページ			P.195		P.196		

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.201～
■定格電圧200V仕様につきましては別途お問合わせください。
■(注1)時延形の型式は、GBL-804です。
■(注2)時延形の型式は、GBL-1004です。
■(注3)負荷側に端子カバーが必要な場合には、発注時にご指示ください。
(注)ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

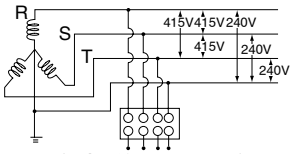
埋込形
裏面形



三相4線式回路用とは、

三相4線式回路に使用する遮断器で過電流引外し素子をもたない中性極が一体化されており4極同時開極のため不用意な開極によるトラブルはありません。

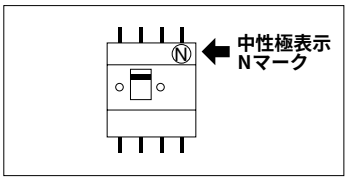
■回路例



(三相4線　240/415V)

■三相4線式回路への接続

三相4線式回路用4極漏電遮断器を使用し、三相4線式回路へ適用する場合、必ず中性線を中性線接続極へ接続してください。接続を誤りますと正常な動作を行いません。



■使用可能電圧

定格電圧	使用可能電圧変動範囲
200-415V	160～484V
415V	320～484V

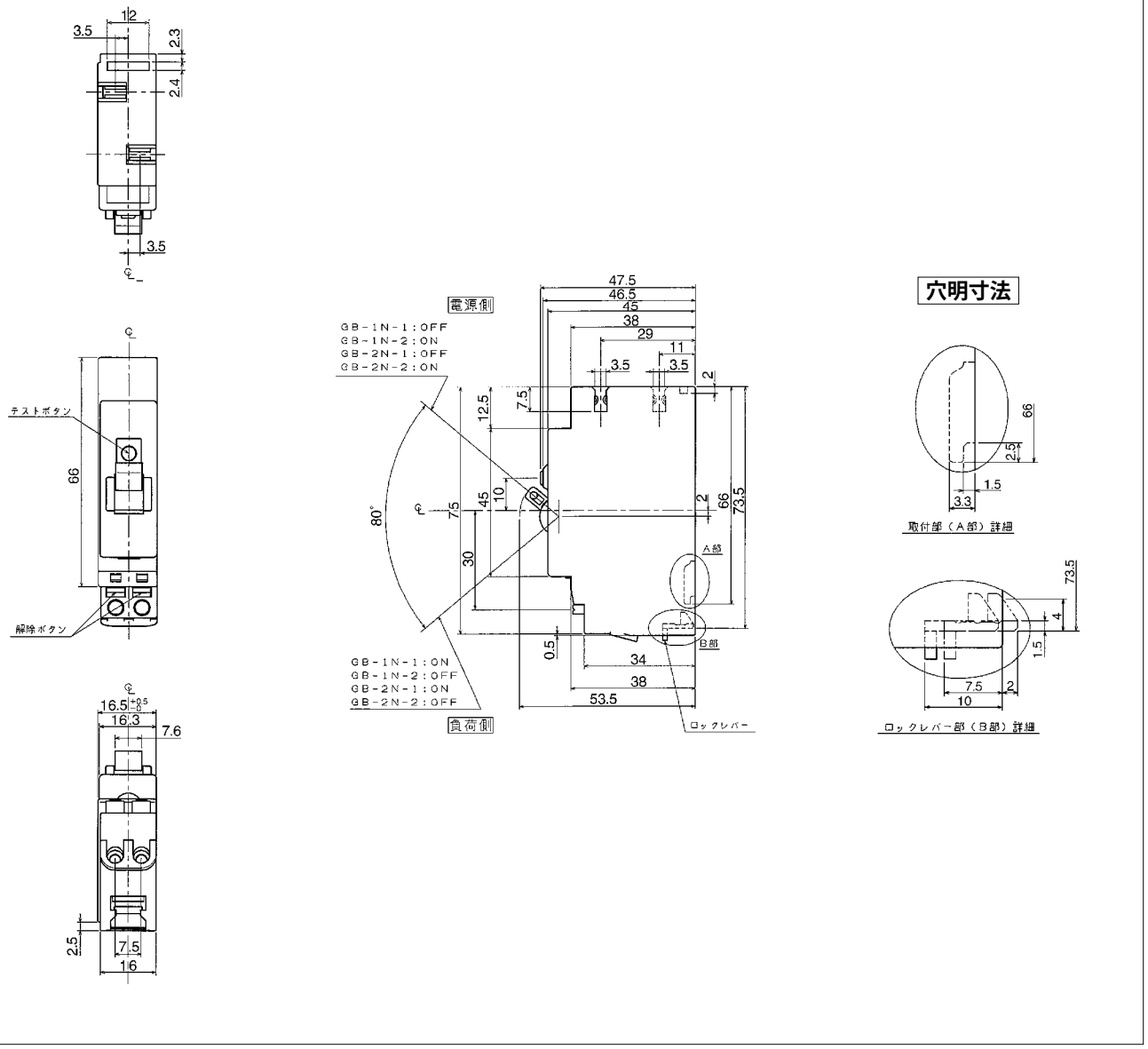
仕様区分　●準標準品　◉受注品　—製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

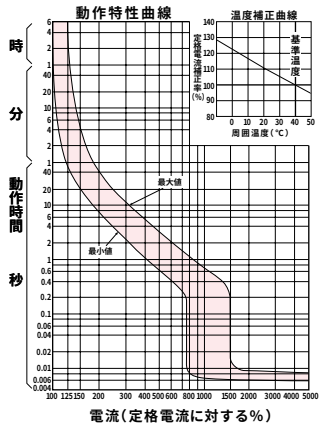
外形寸法図・動作特性曲線

■GB-1N-1（分岐上列用）、GB-1N-2（分岐下列用）、GB-2N-1（分岐上列用）、GB-2N-2（分岐下列用）/20A・30A

単位：mm

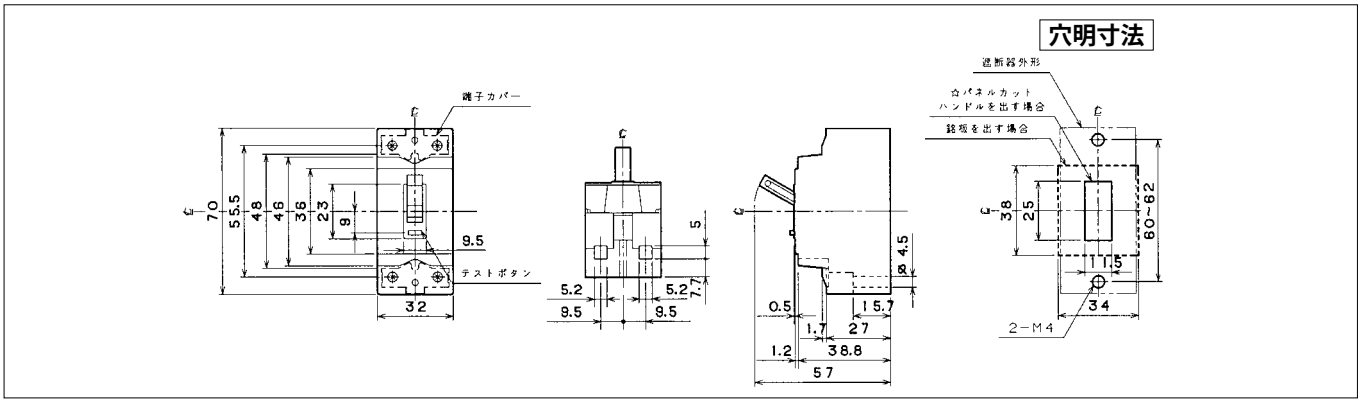


GB-1N-1・GB-1N-2・GB-2N-1・GB-2N-2

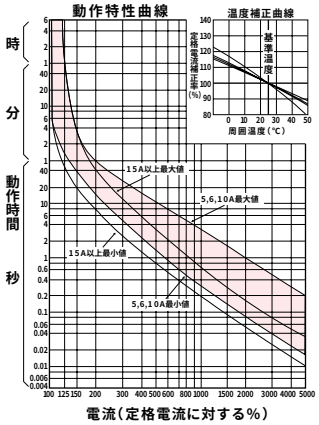


■GT-2ZA、GB-1ZA･2ZA

単位：mm

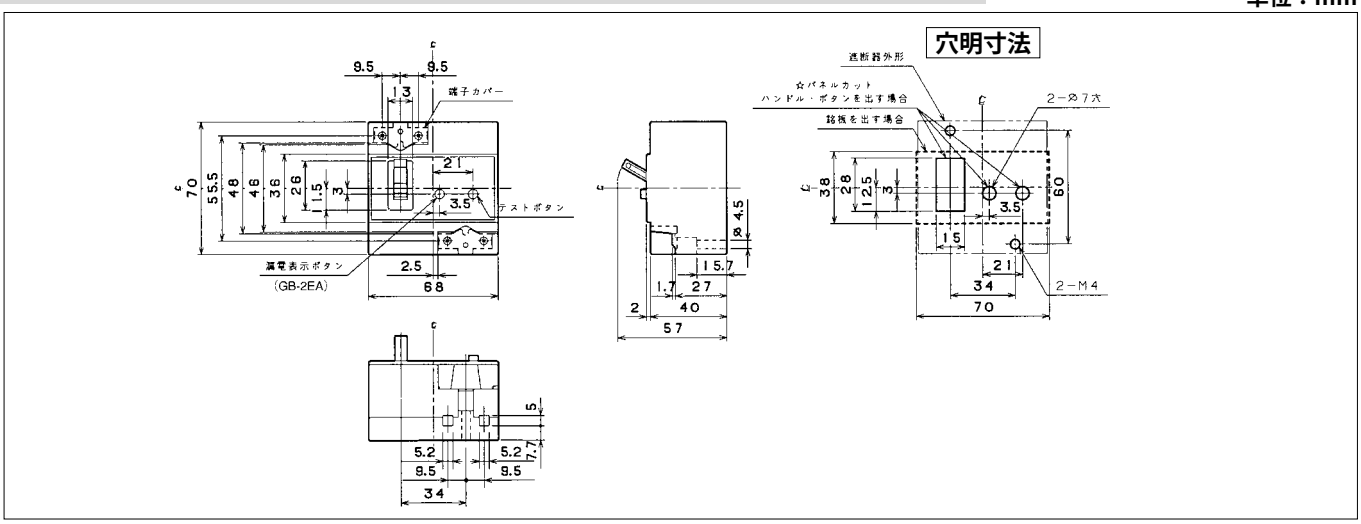


GB-1ZA･2ZA

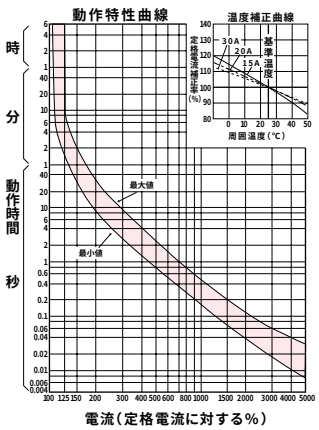


■GT-2EA、GB-2EA（GT-2EAには漏電表示ボタンはありません。）/JIS互換性寸法

単位：mm

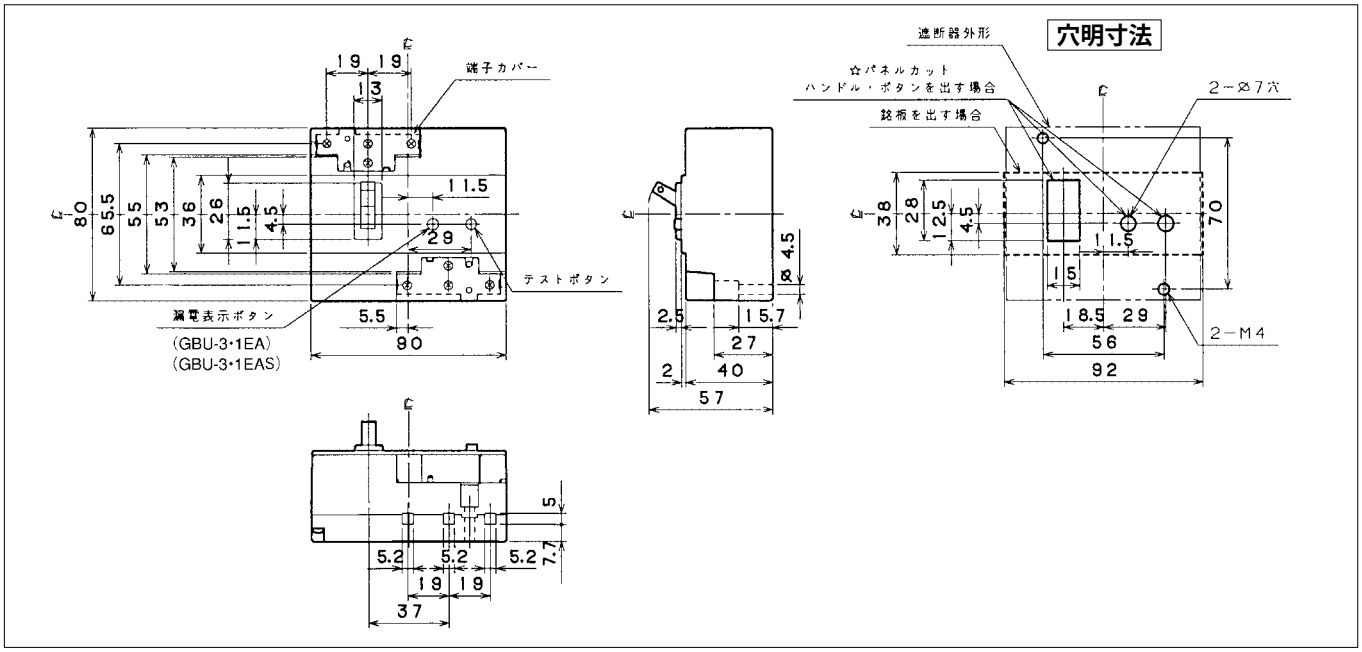


GB-2EA

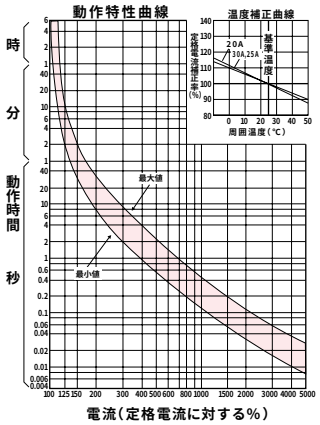


■GT-31EA、GBU-3･1EA、GBU-3･1EAS（GT-31EAには漏電表示ボタンはありません。）/JIS互換性寸法

単位：mm



GBU-3･1EA、GBU-3･1EAS



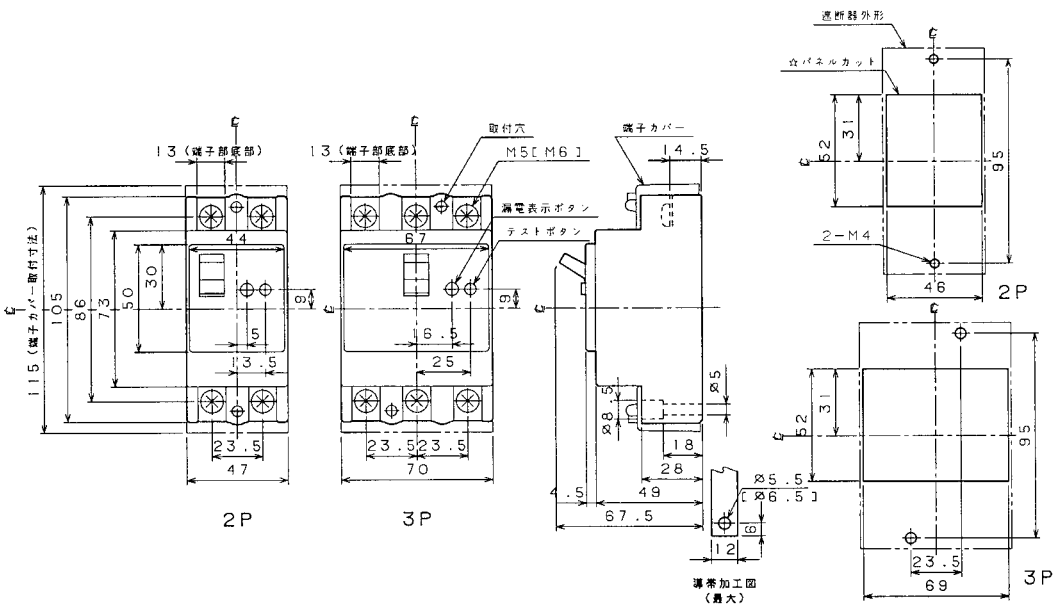
■GB-3MEA、GB-32EA･33EA、GB-52EA･53EA、GB-62EA･63EA

単位：mm

表面形

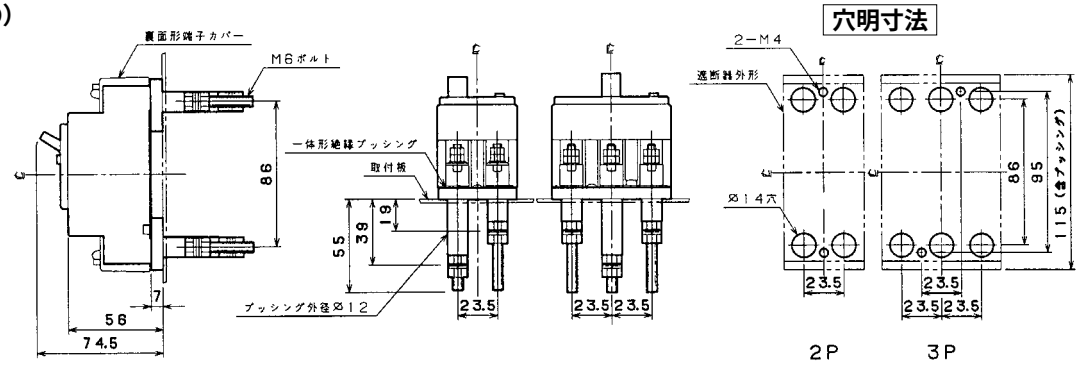
[ ]は60A

穴明寸法



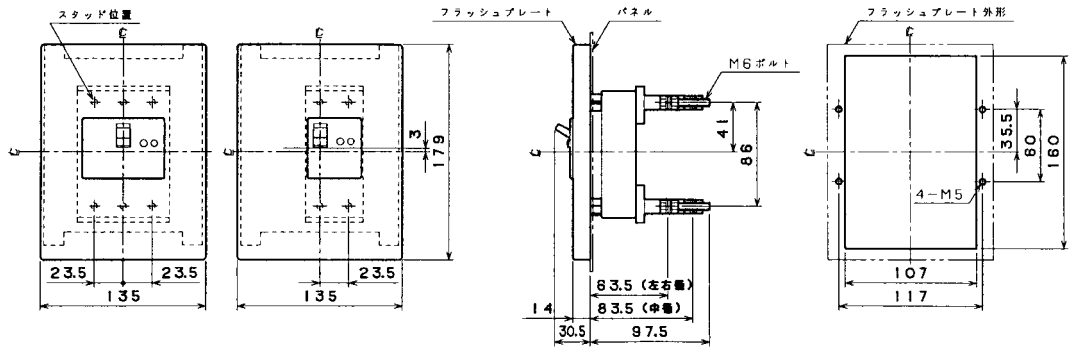
裏面形(SD)

穴明寸法

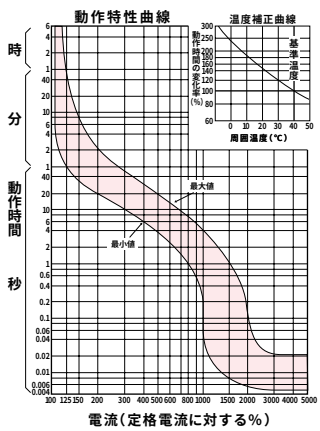


埋込形(FP)

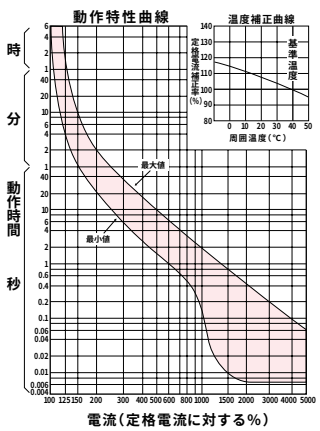
穴明寸法



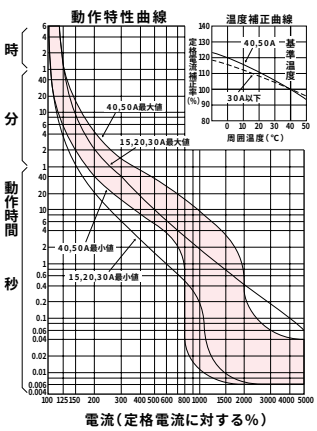
GB-3MEA



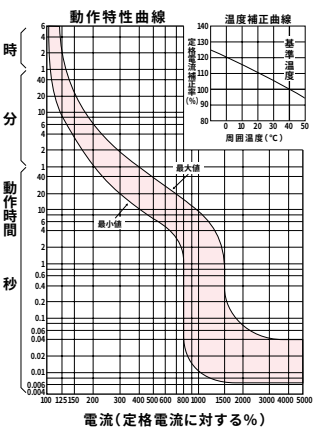
GB-32EA･33EA



GB-52EA･53EA



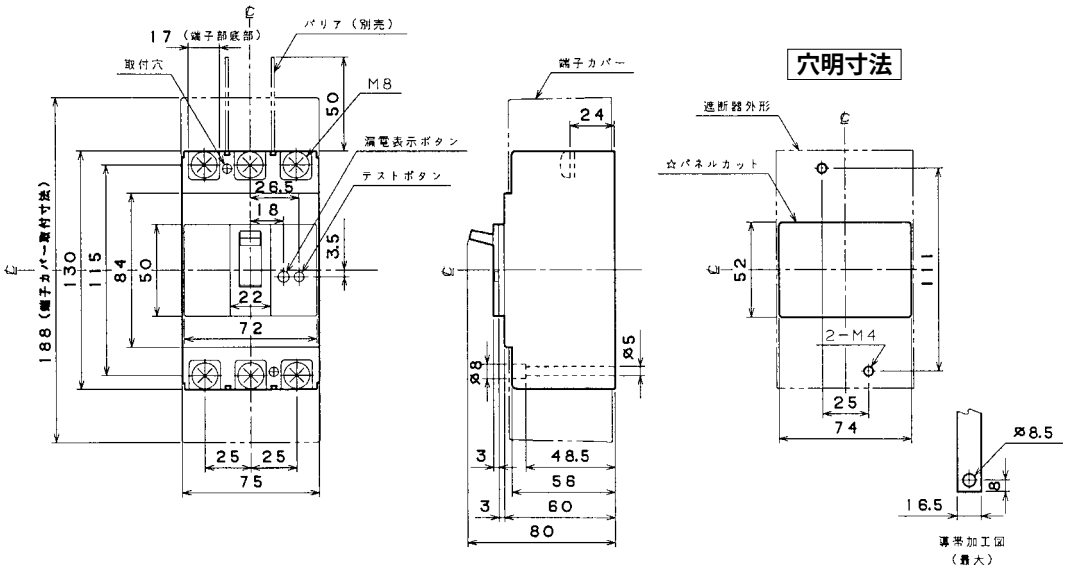
GB-62EA･63EA



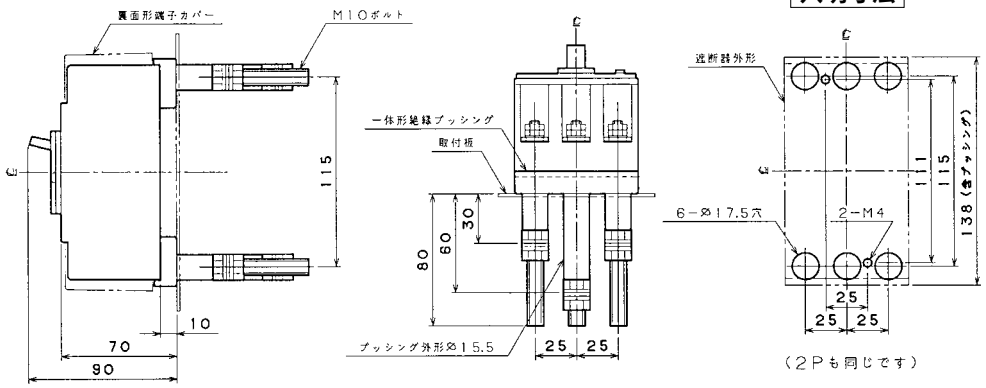
■GB-72EA･73EA、GB-102EA･103EA（2Pは3Pの中極導体を除いたものです。）

単位：mm

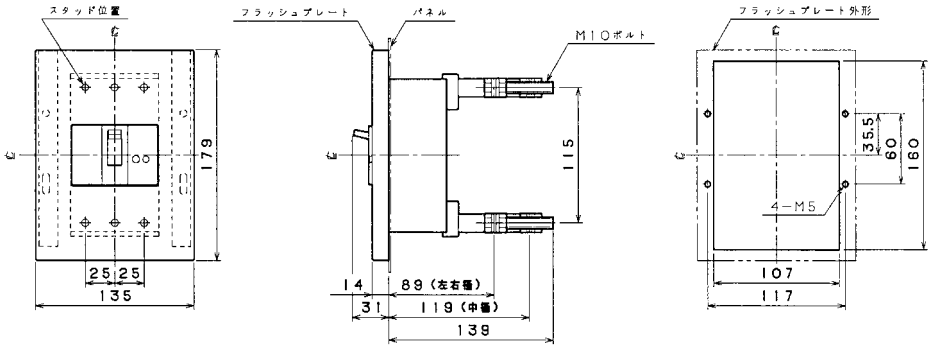
表面形



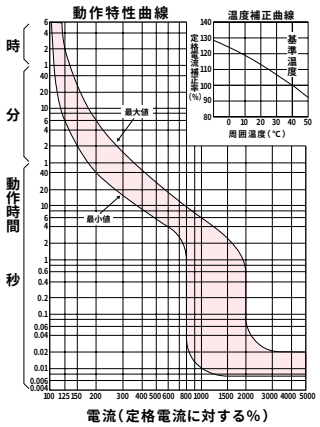
裏面形（SD）



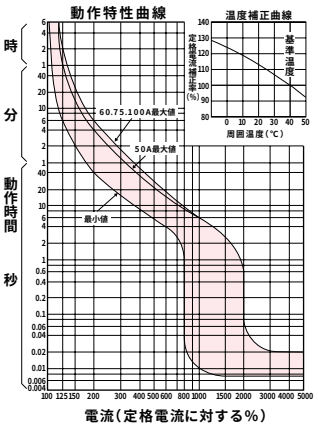
埋込形（FP）



GB-72EA･73EA



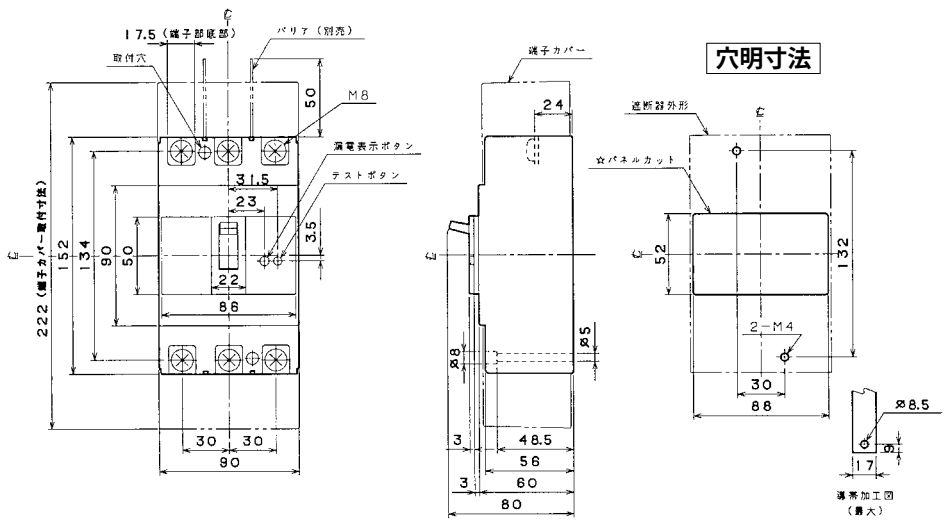
GB-102EA･103EA



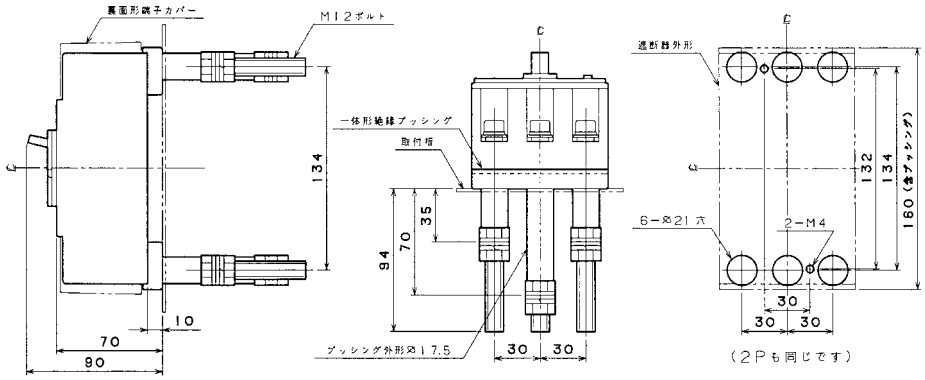
■GB-122EA·123EA、GBU-123·1EA、GBU-123EA、GB-152EA·153EA、GBU-153·1EA、GBU-153EA（2Pは3Pの中極導体を除いたものです。）

単位：mm

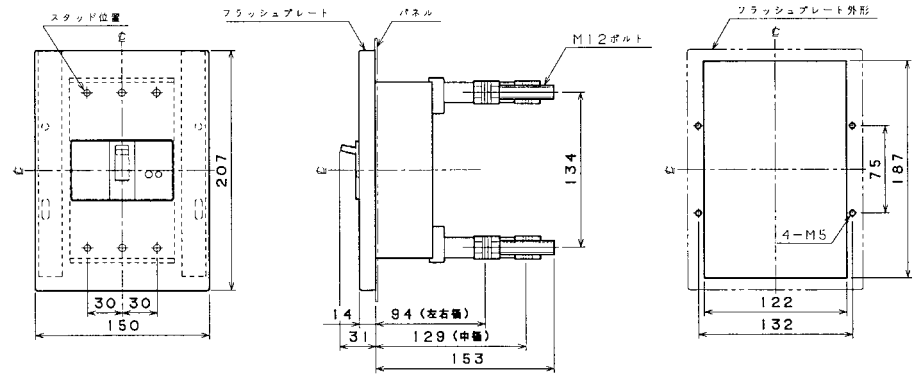
表面形



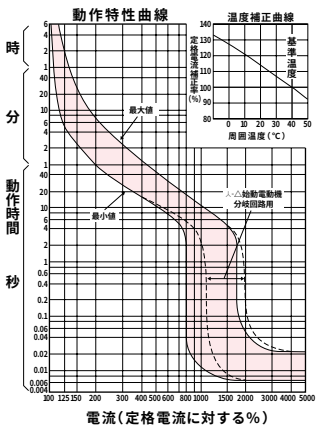
裏面形（SD）



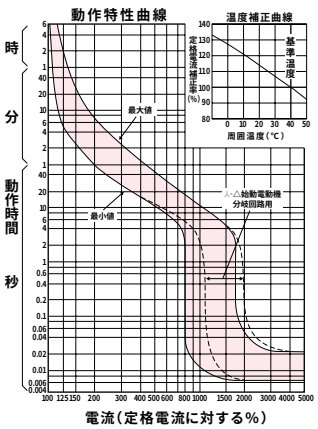
埋込形（FP）



GB-122EA·123EA、GBU-123·1EA、GBU-123EA



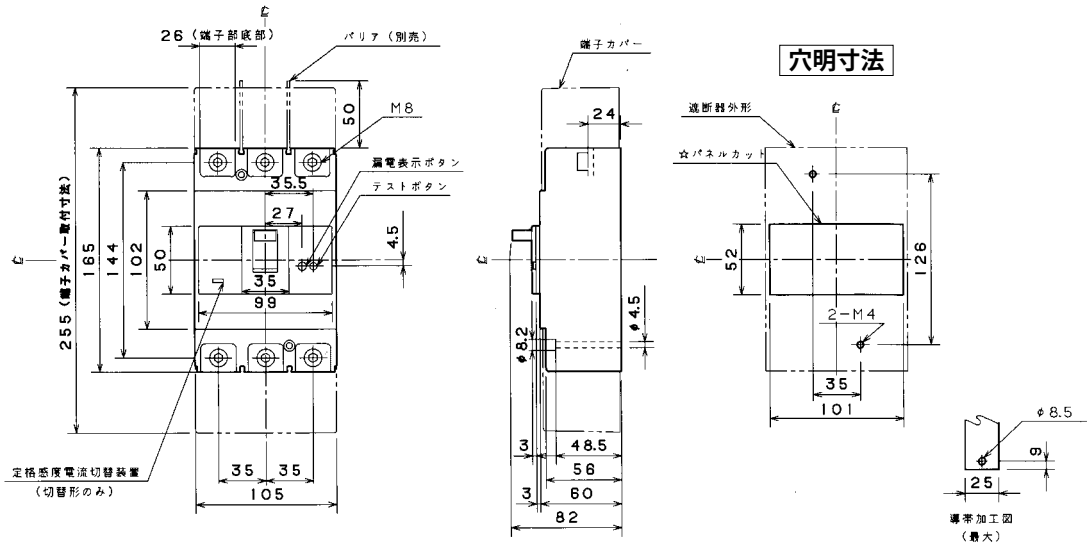
GB-152EA·153EA、GBU-153·1EA、GBU-153EA



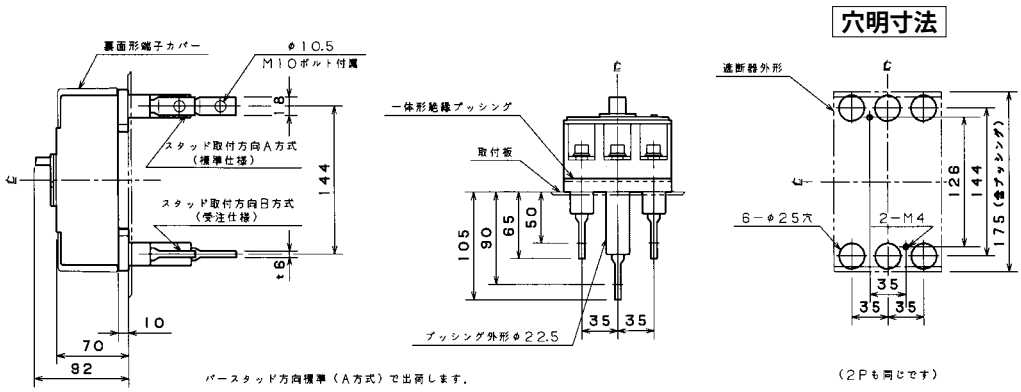
■GB-222EA･223EA、GBU-223･1EA、GBU-223EA、GB-253EA、GBU-253･1EA、GBU-253EA（2Pは3Pの中極導体を除いたものです。）

単位：mm

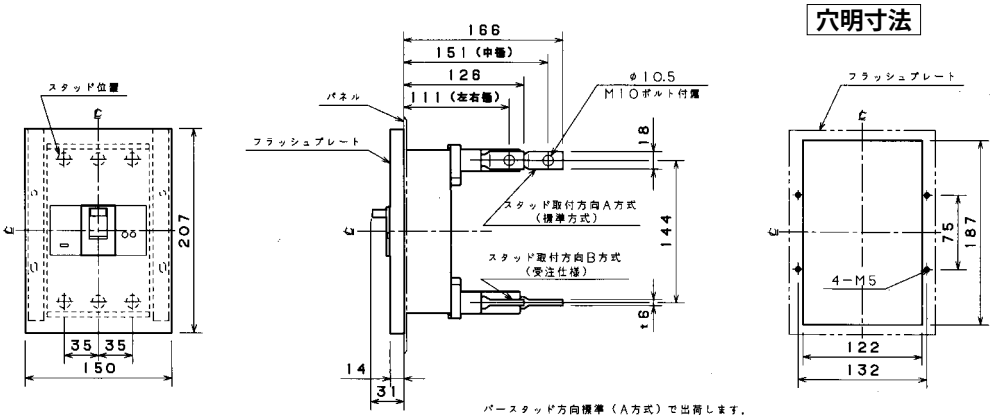
表面形



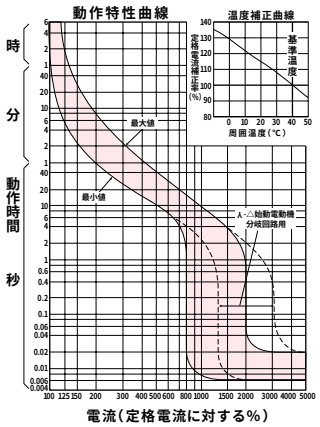
裏面形（SD）



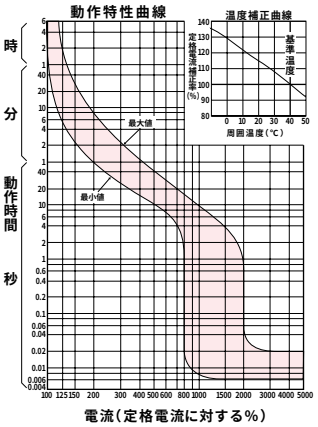
埋込形（FP）



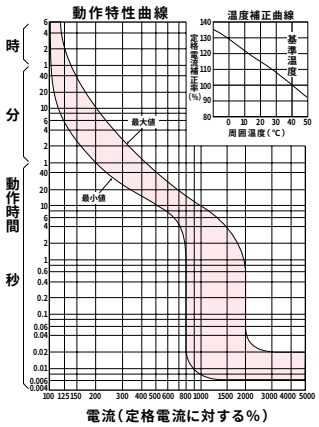
GB-222EA･223EA



GBU-223･1EA、GBU-223EA



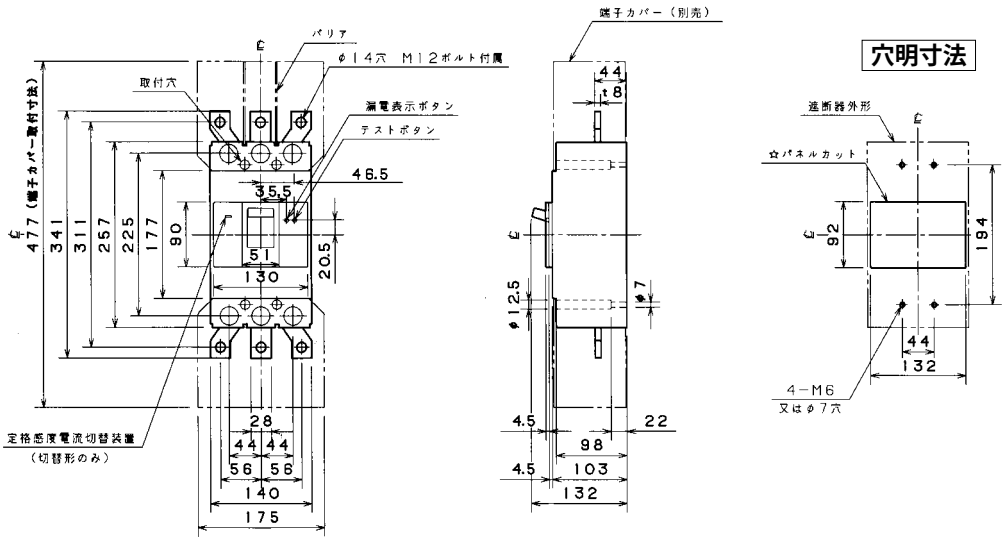
GB-253EA、GBU-253･1EA、GBU-253EA



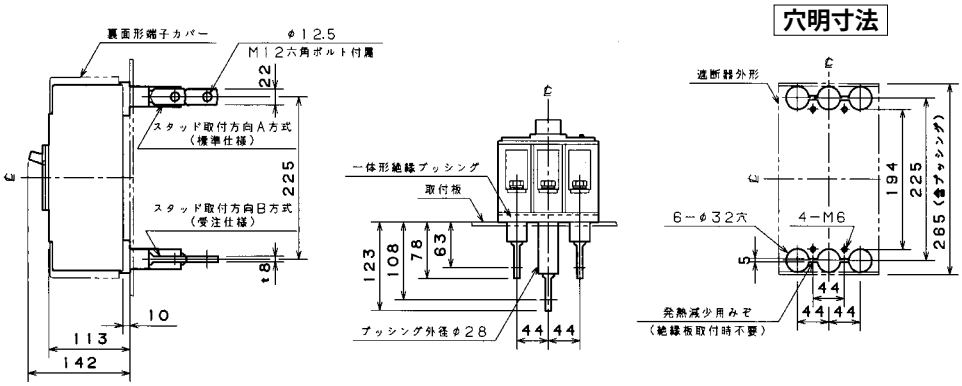
■GB-403EA、GBU-403・1EA、GBU-403EA

単位：mm

表面形

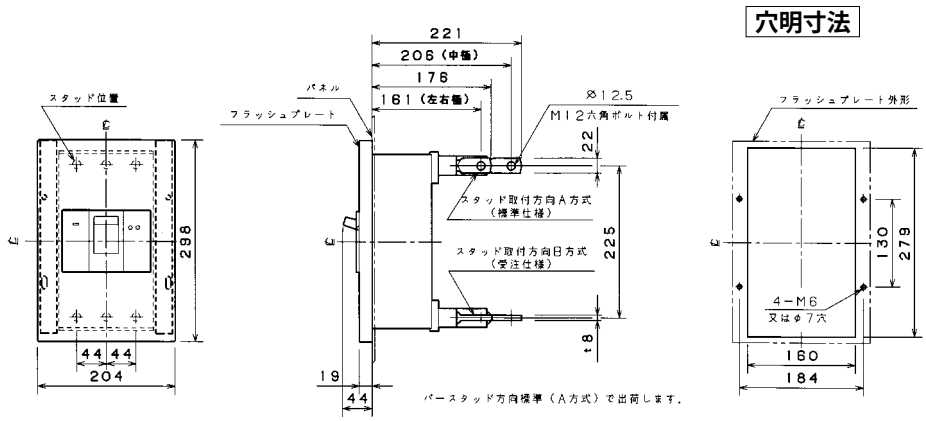


裏面形(SD)



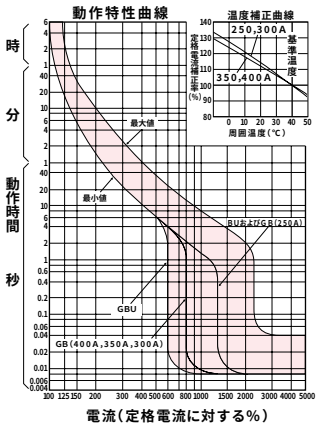
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

埋込形(FP)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

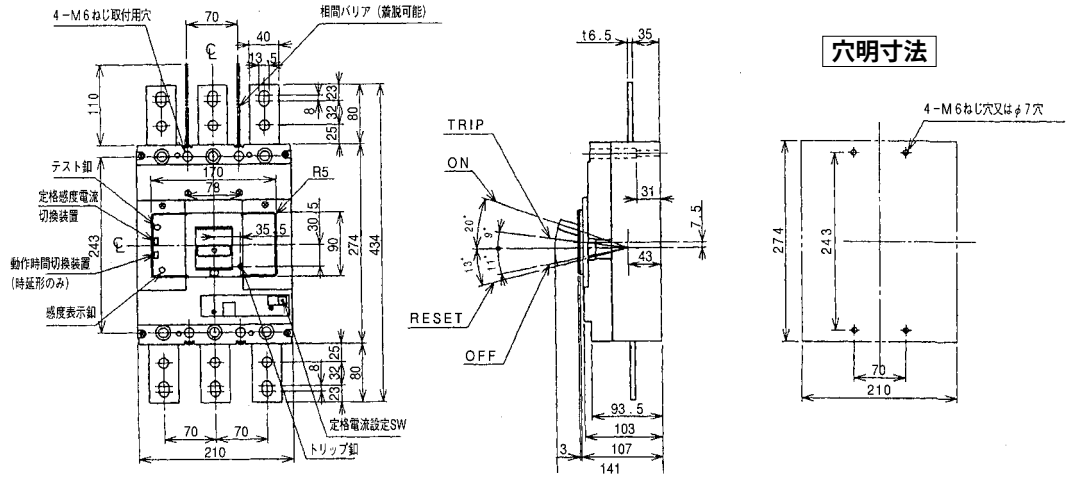
GB-403EA、GBU-403・1EA、GBU-403EA



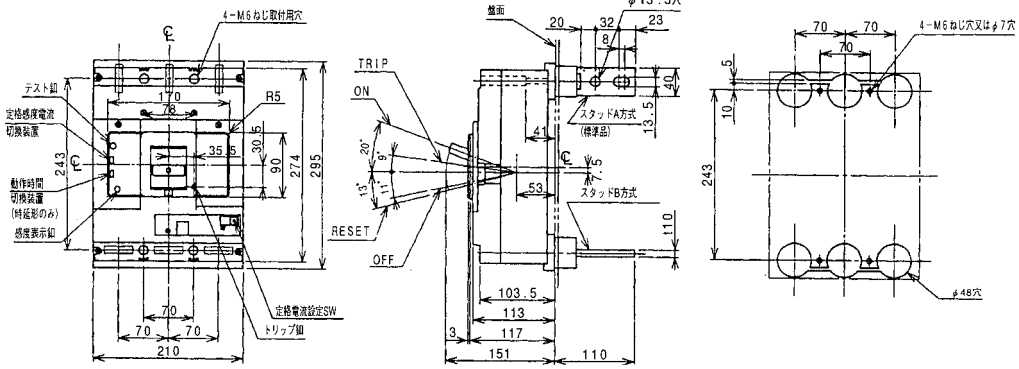
■GB-603EB

単位：mm

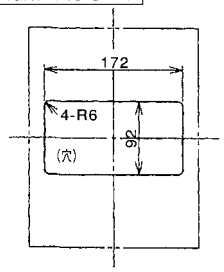
表面形



裏面形（SD）

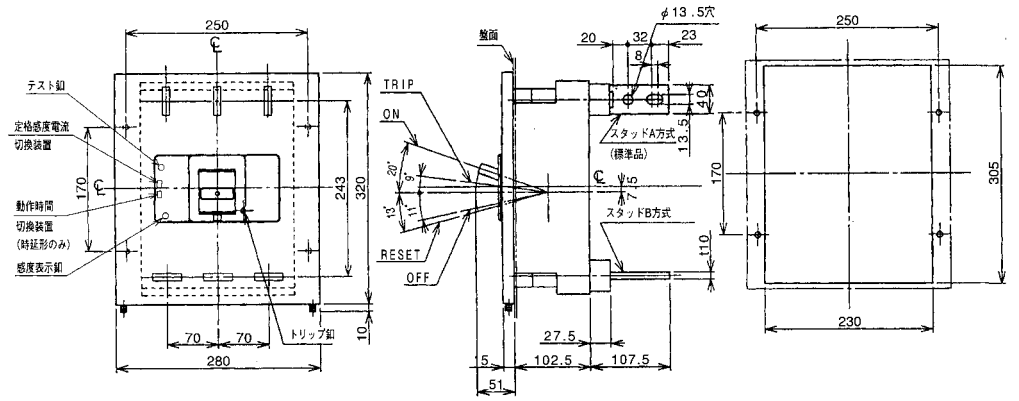


表板穴明寸法

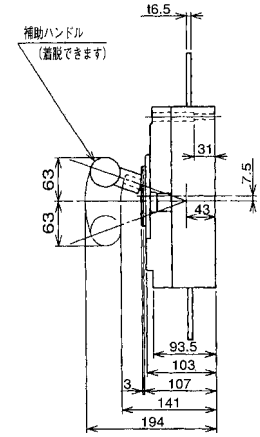


表板の高さは遮断器の底面より103mmの場合です。
寸法は遮断器の窓枠に対して片側1mmの隙間をもたせた場合です。

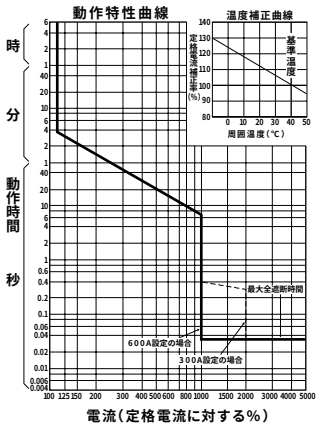
埋込形（FP）



丸形補助ハンドル（別売）



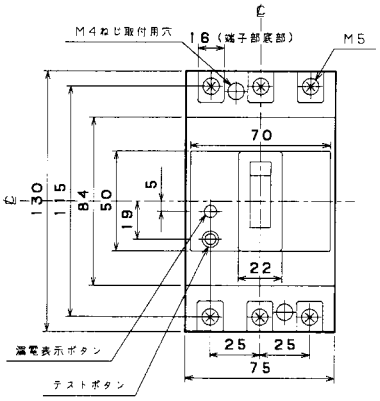
GB-603EB

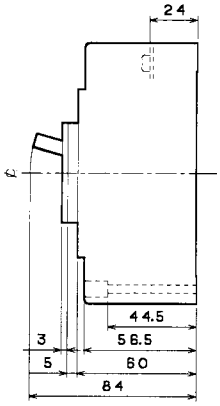


■GB-53FA

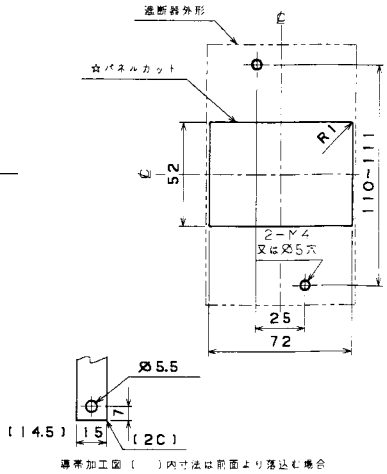
単位：mm

表面形



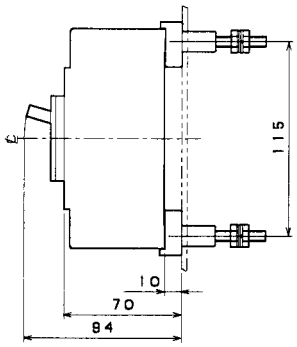


穴明寸法

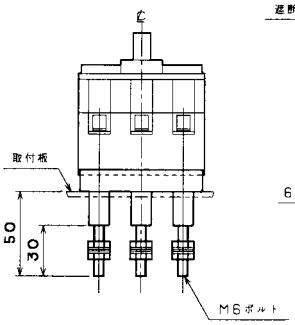


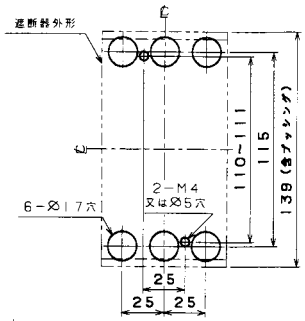
導線加工図〔　〕内寸法は前面より落込む場合

裏面形(SD)

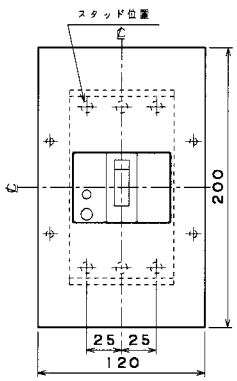


穴明寸法

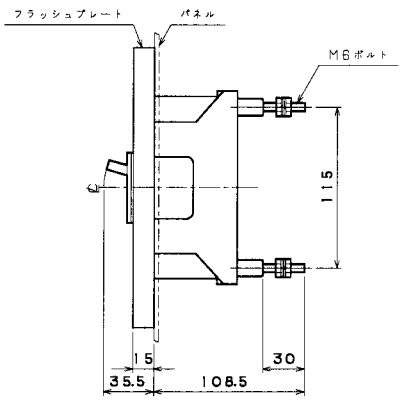


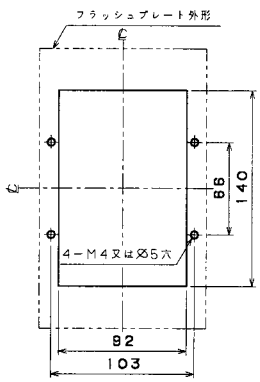


埋込形(FP)

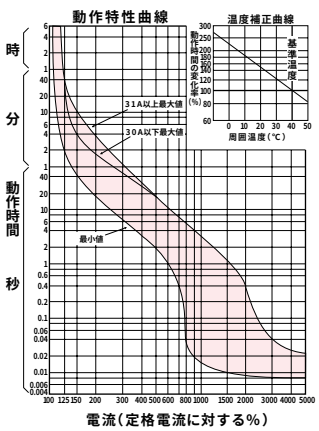


穴明寸法





GB-53FA

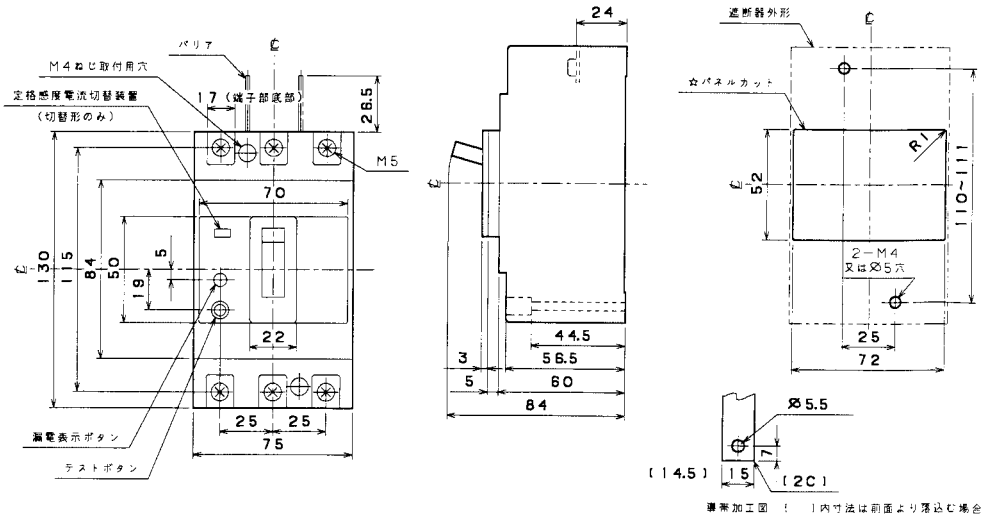


■GB-53FKA

単位：mm

表面形

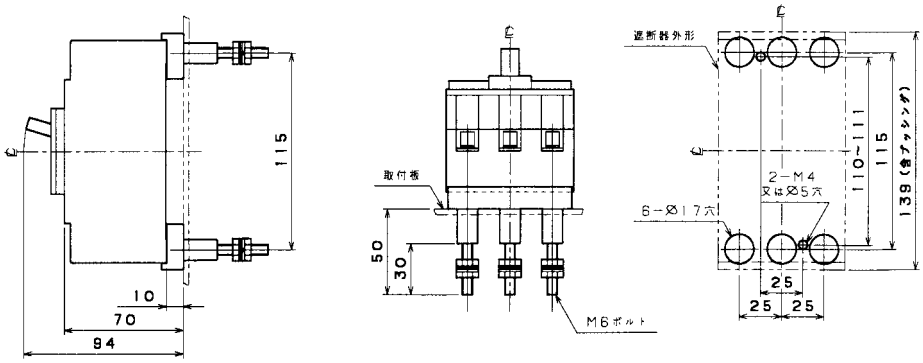
穴明寸法



事業加工図 ： 1内寸法は前面より落込む場合

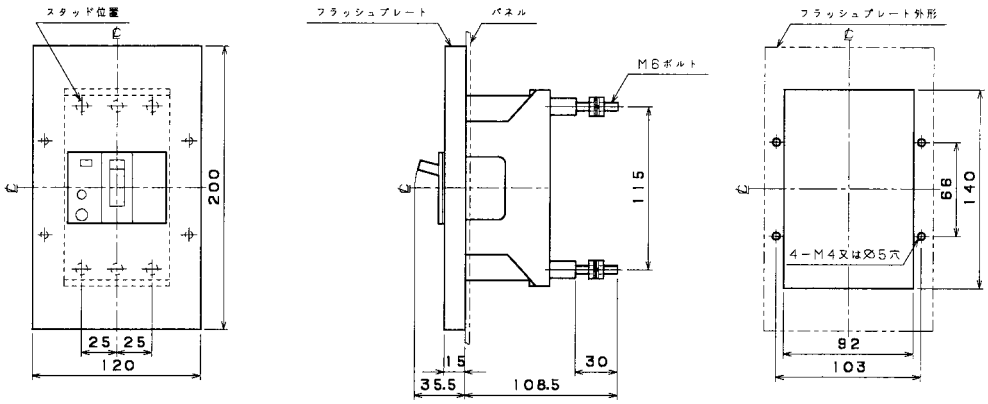
裏面形(SD)

穴明寸法

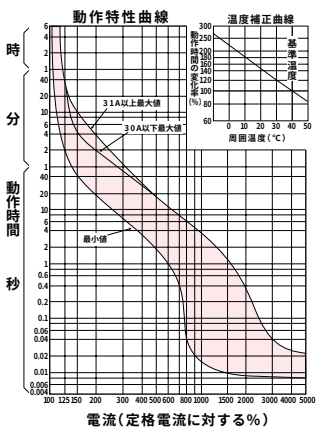


埋込形(FP)

穴明寸法



GB-53FKA

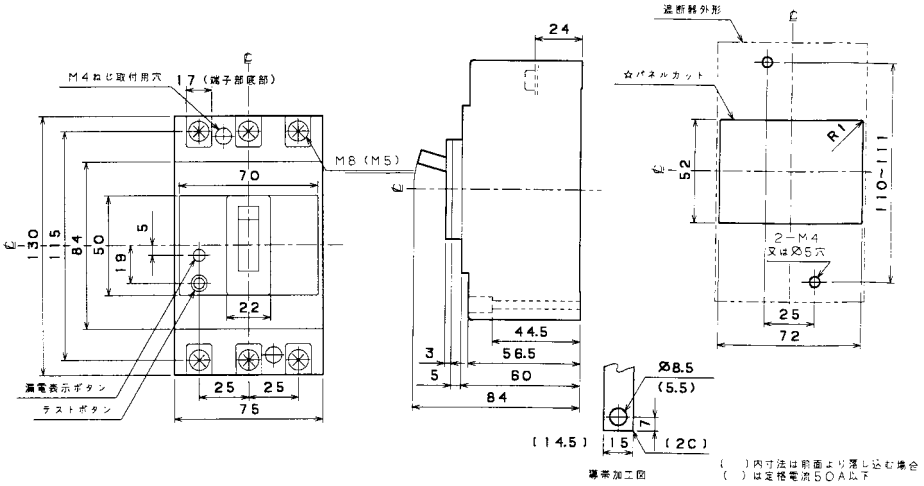


■GB-63F、GB-103FA

単位：mm

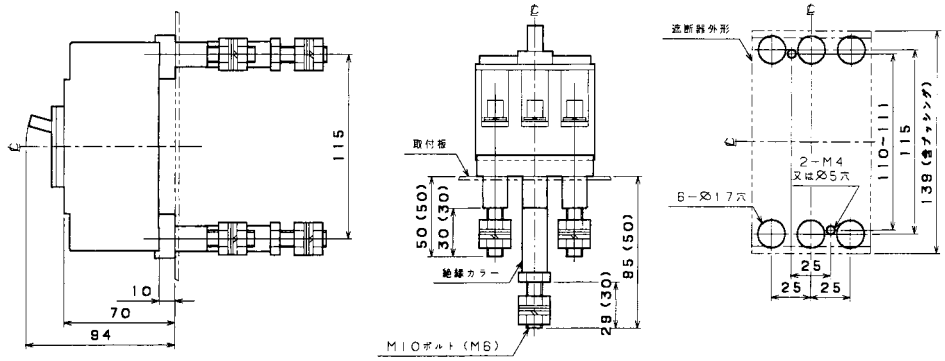
表面形
( )は50A以下

穴明寸法



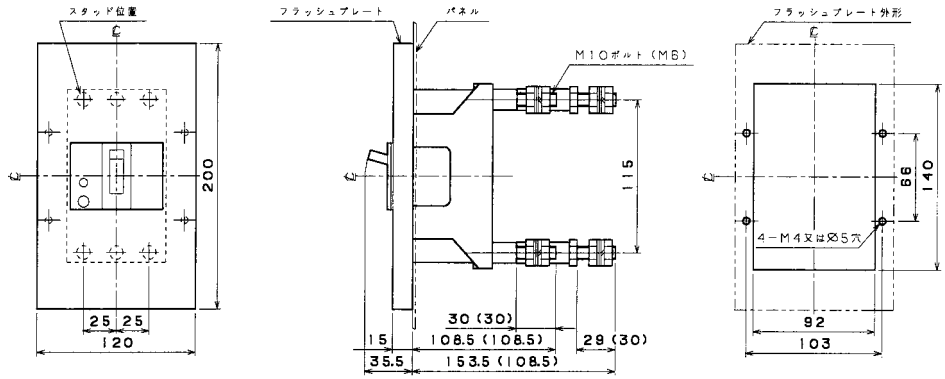
裏面形(SD)
( )は50A以下

穴明寸法

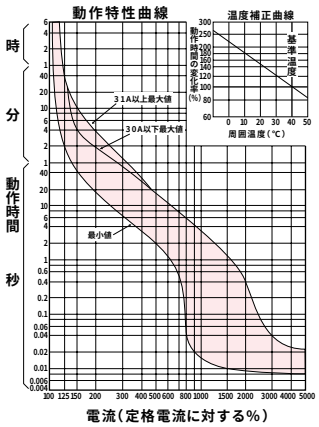


埋込形(FP)
( )は50A以下

穴明寸法



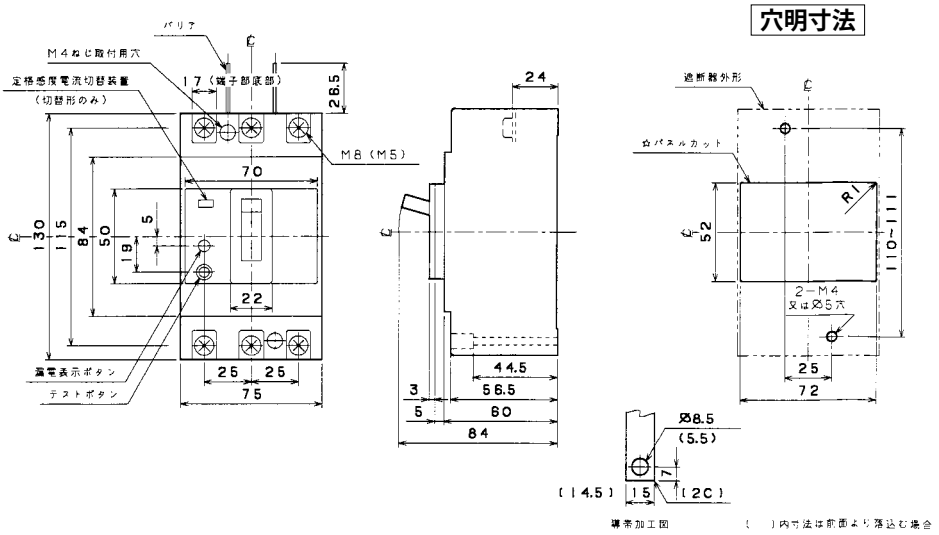
GB-63F、GB-103FA



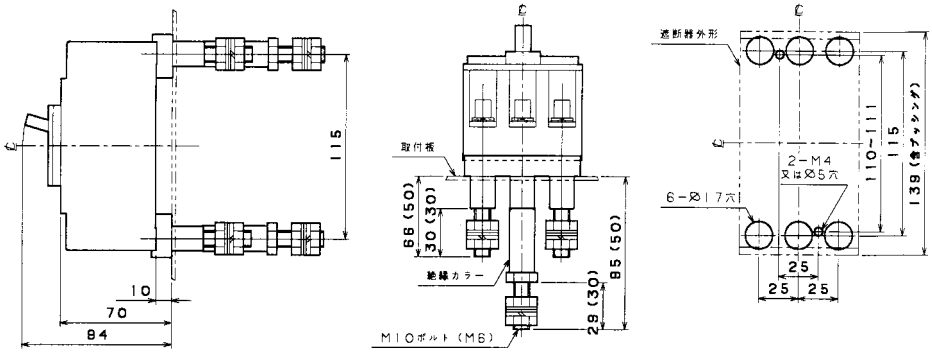
■GB-63FK、GB-103FKA

単位：mm

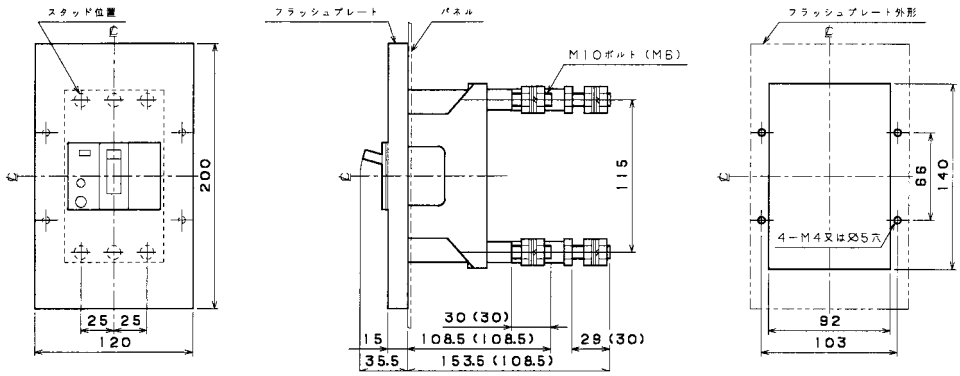
表面形
( )は50A以下



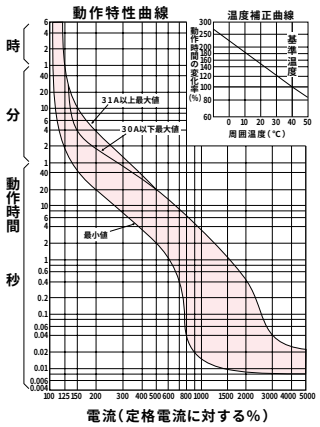
裏面形(SD)
( )は50A以下



埋込形(FP)
( )は50A以下



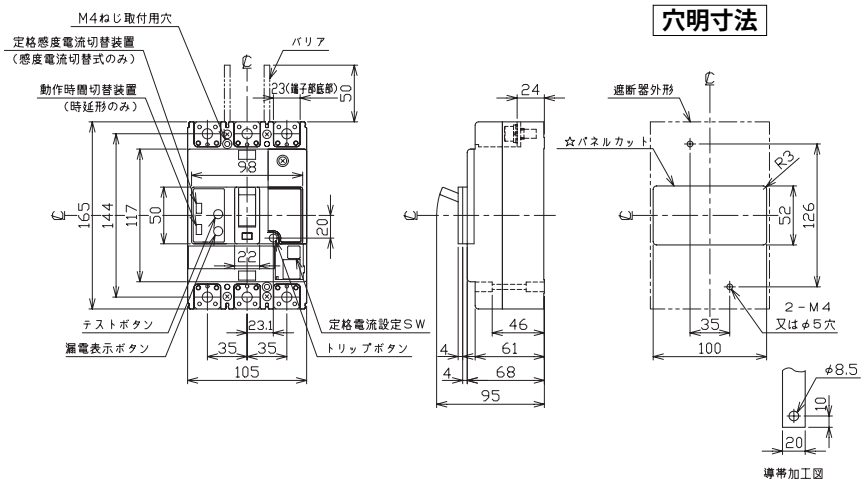
GB-63FK、GB-103FKA



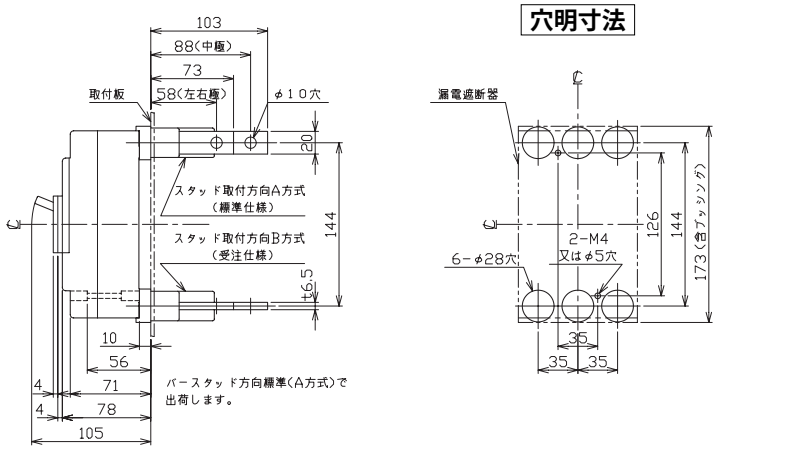
■GB-223W

（注）４００V級は必ず相間バリアをご使用ください。　　単位：mm

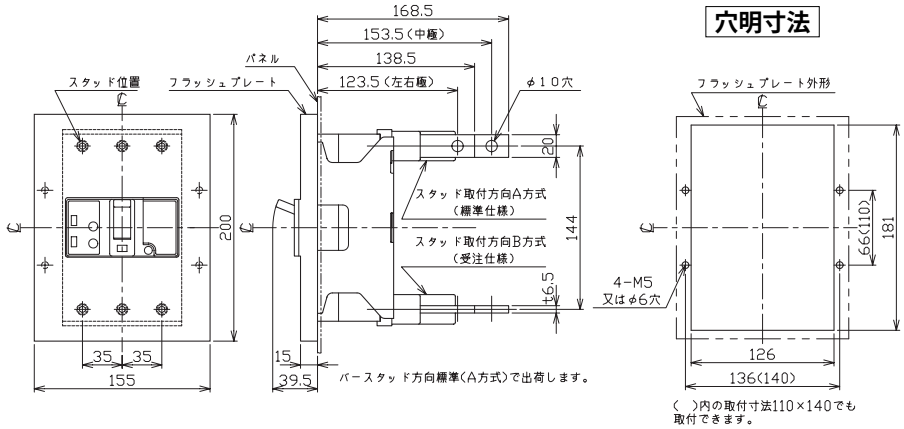
表面形



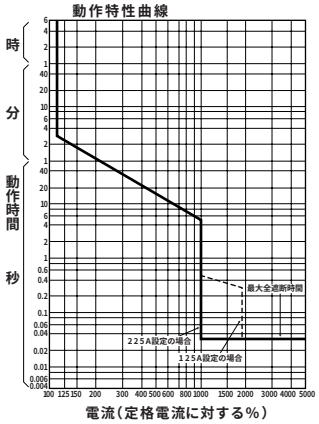
裏面形(SD)



埋込形(FP)



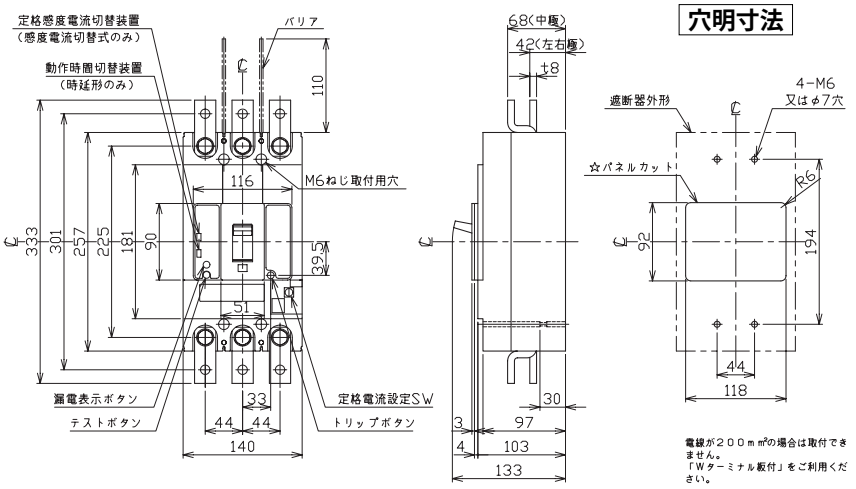
GB-223W



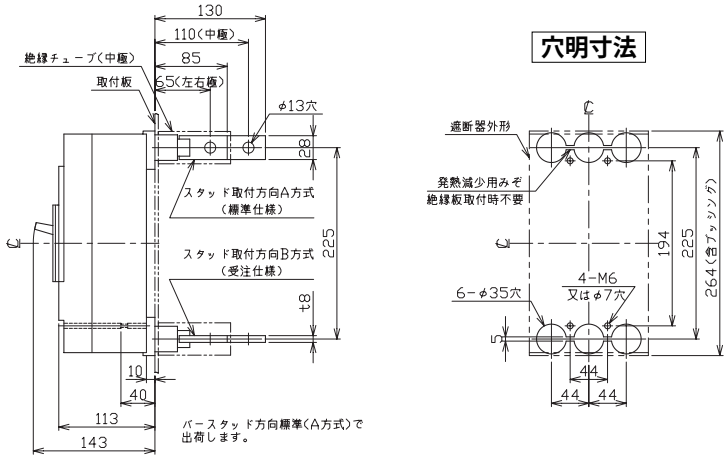
■GB-403W

単位：mm

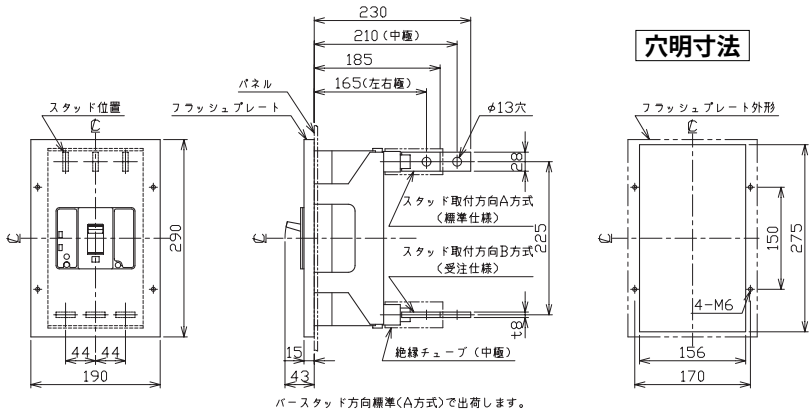
表面形



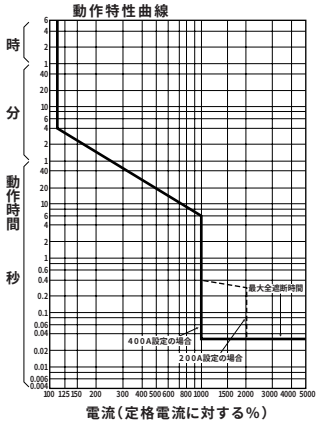
裏面形(SD)



埋込形(FP)



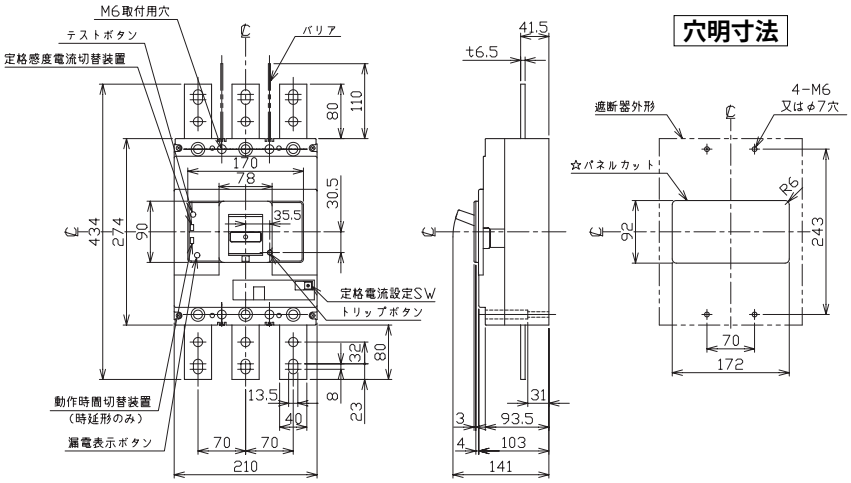
GB-403W



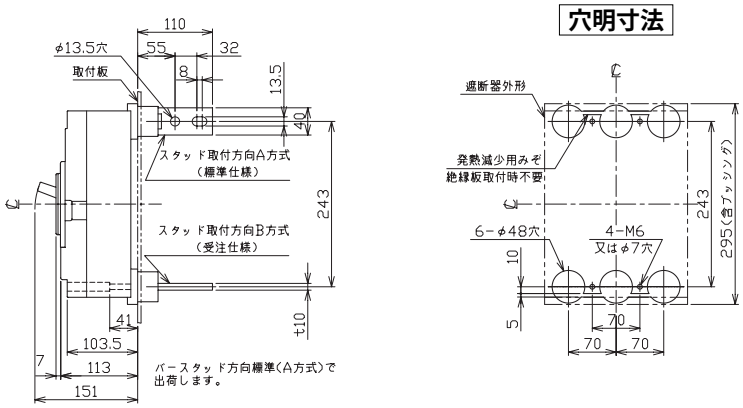
■GB-603W

（注）４００V級は必ず相間バリアをご使用ください。　　単位：mm

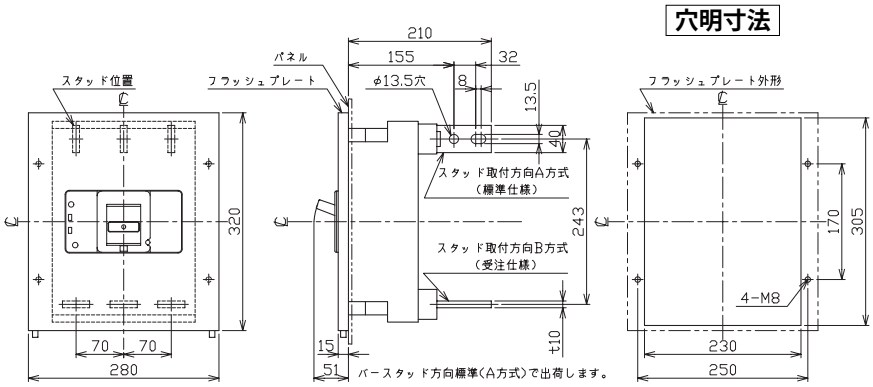
表面形



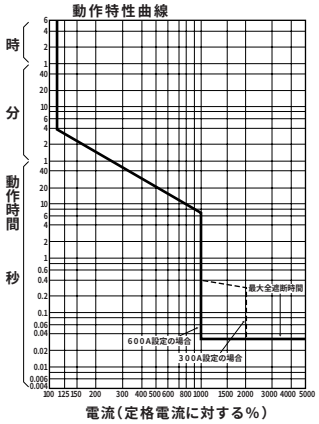
裏面形（SD）



埋込形（FP）



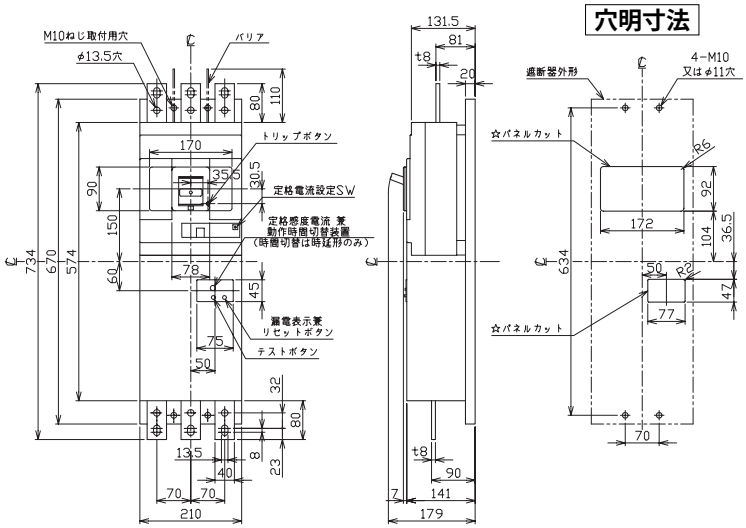
GB-603W



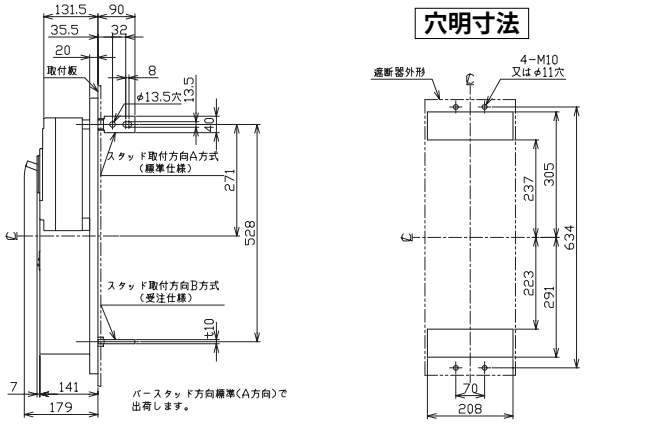
■GB-803W

単位：mm

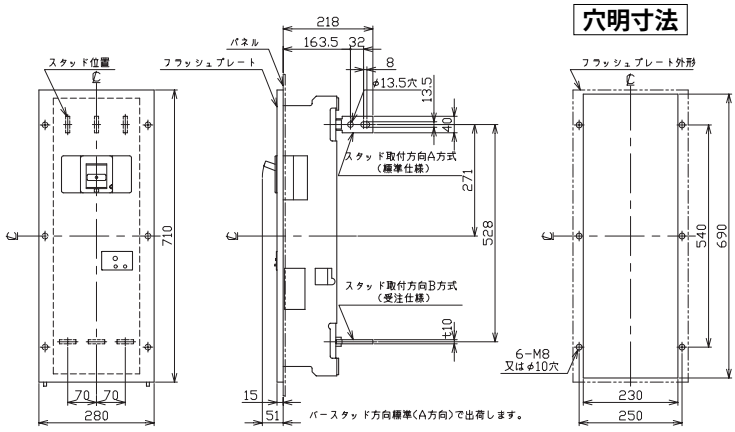
表面形



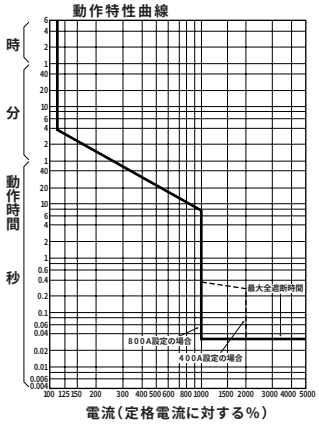
裏面形(SD)



埋込形(FP)



GB-803W

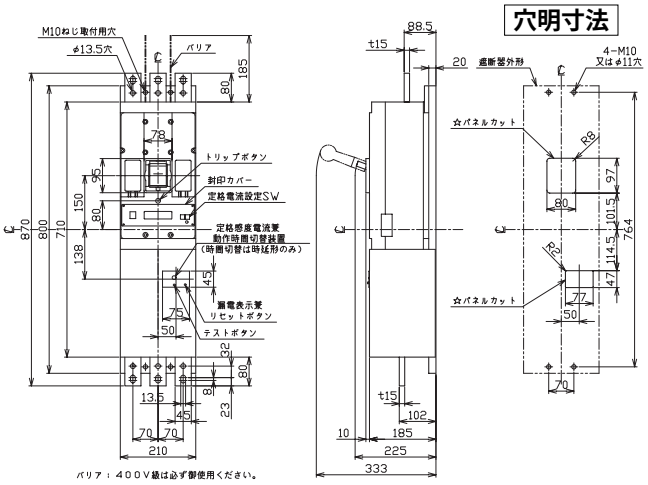


■GB-1003W

単位：mm

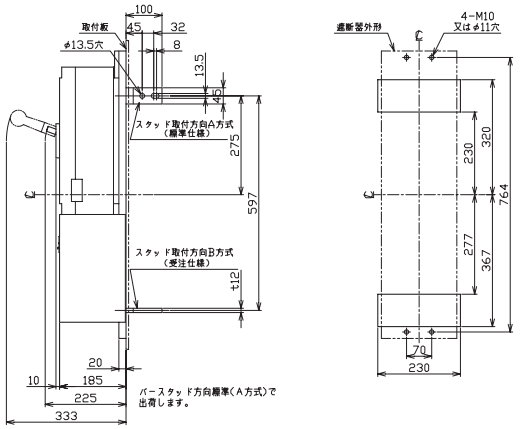
表面形

穴明寸法



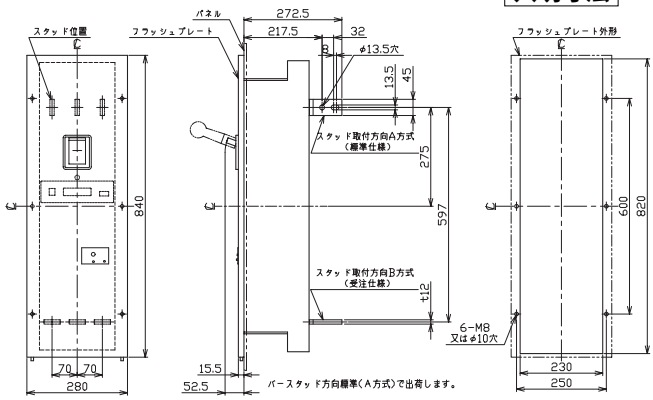
裏面形（SD）

穴明寸法

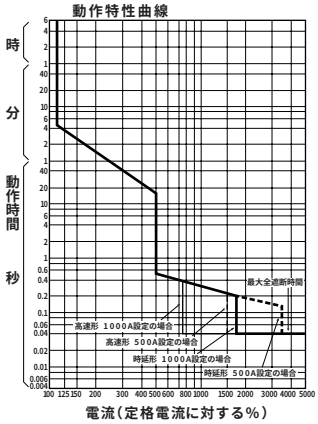


埋込形（FP）

穴明寸法



GB-1003W

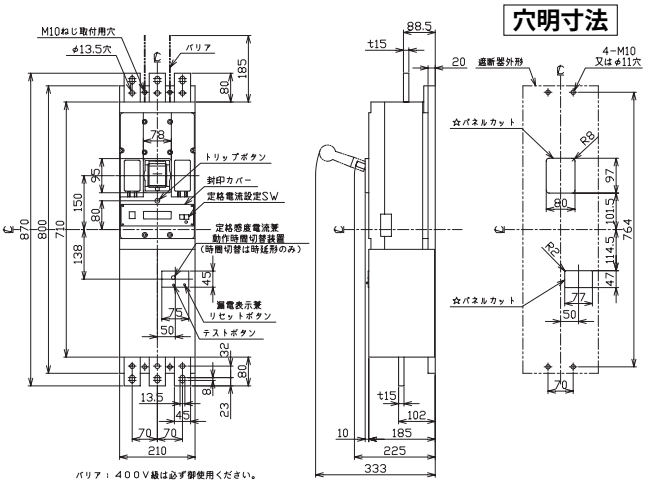


■GB-1203W

単位：mm

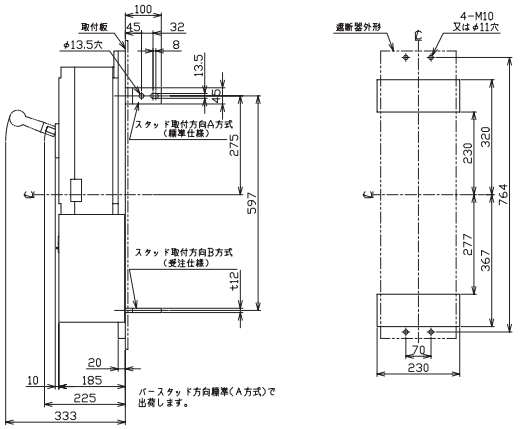
表面形

穴明寸法



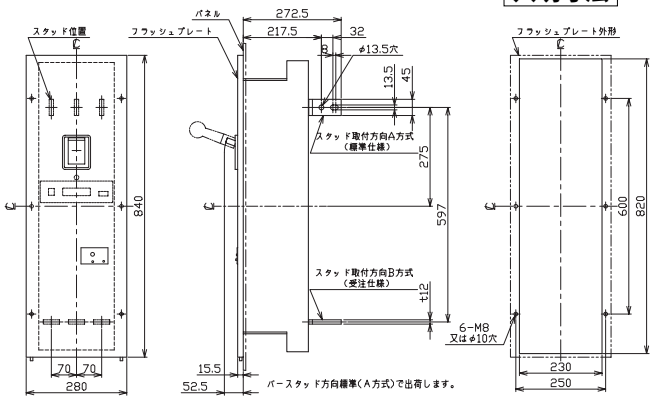
裏面形（SD）

穴明寸法

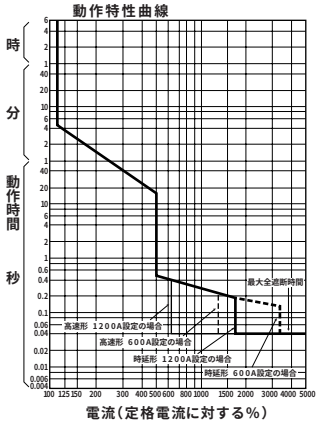


埋込形（FP）

穴明寸法

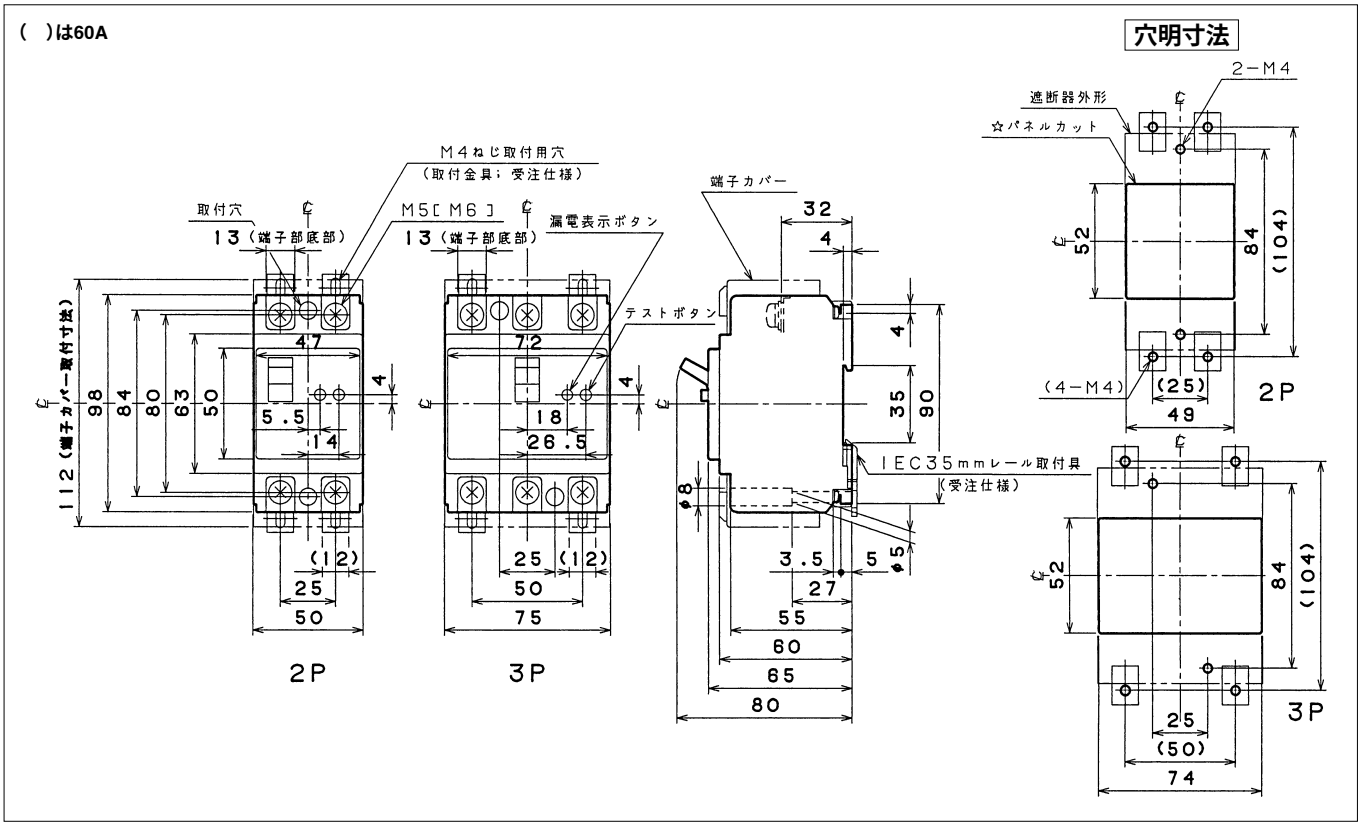


GB-1203W

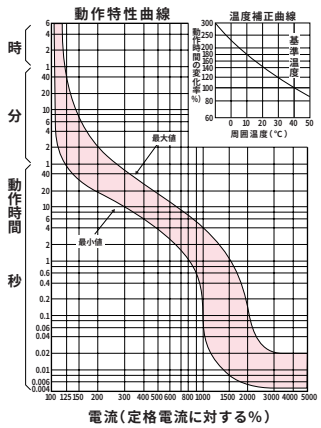


■GB-32MKA･33MKA、GB-52KA･53KA、GB-62KA･63KA、GBU-53･1KA、GBU-53KA、GBU-53･1KAS、GBU-63･1KA、GBU-63KA

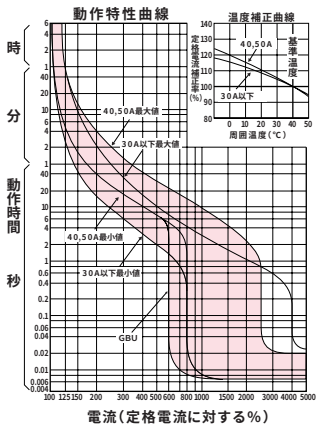
単位：mm



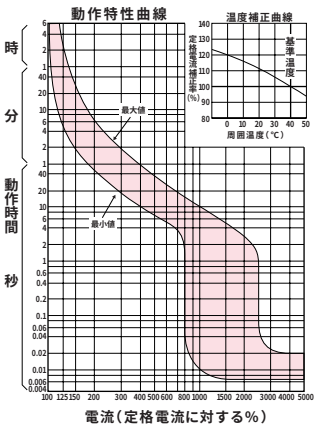
GB-32MKA･33MKA



GB-52KA･53KA、GBU-53･1KA、GBU-53KA、GBU-53･1KAS

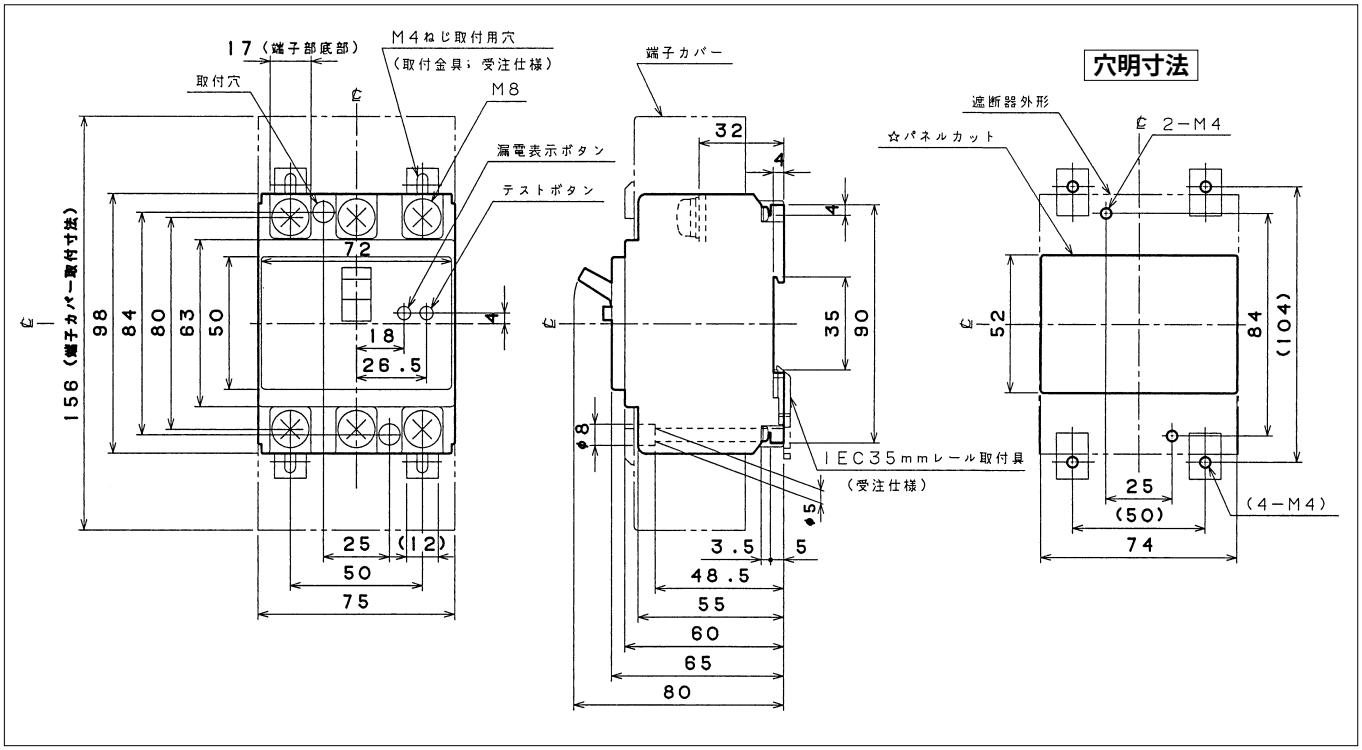


GB-62KA･63KA、GBU-63･1KA、GBU-63KA

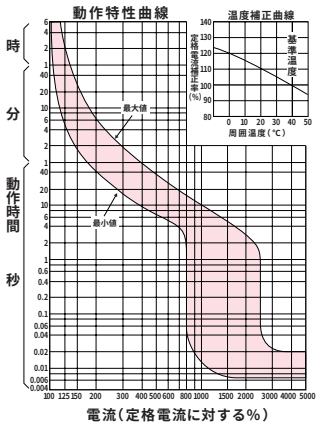


■GB-73KA、GB-103KA、GBU-73･1KA、GBU-103･1KA、GBU-103KA

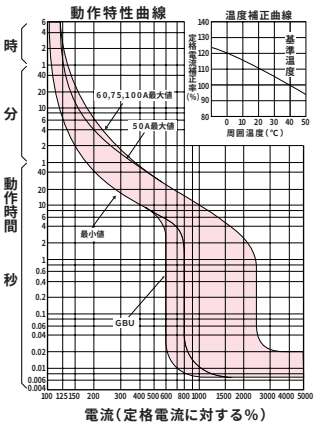
単位：mm



GB-73KA、GBU-73･1KA



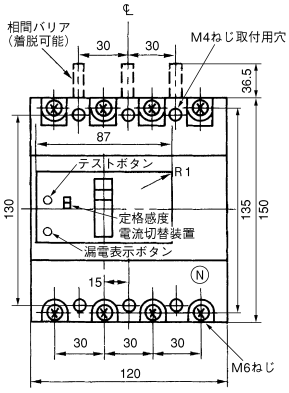
GB-103KA、GBU-103･1KA、GBU-103KA

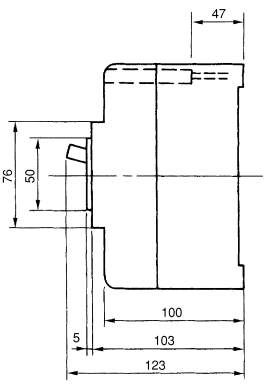


■GB-54A

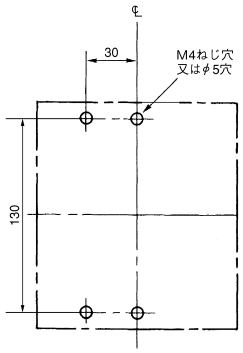
単位：mm

表面形

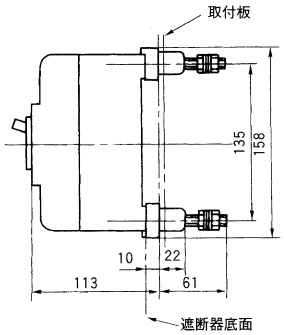


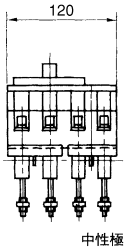


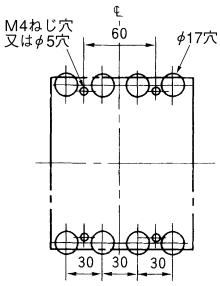
穴明寸法



裏面形(SD)

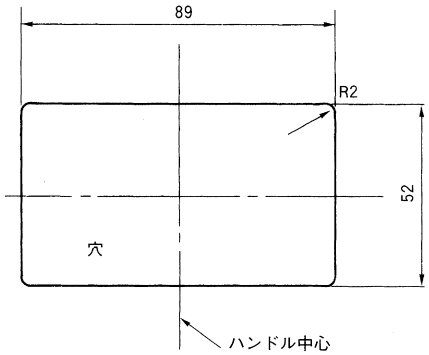






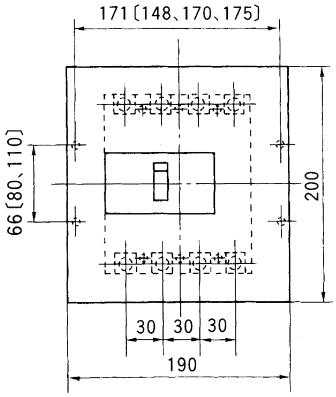
せん孔図

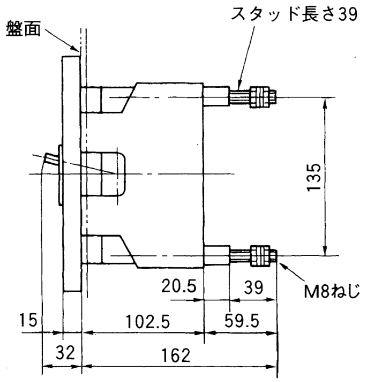
表板穴明寸法



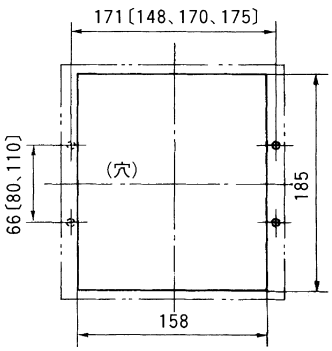
(表板の高さは遮断器の底面より103mmの場合)

埋込形(FP)



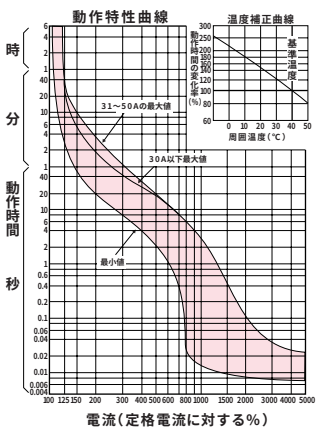


穴明寸法



〔　〕内の取付寸法
80×148，110×170，110×175でも
取付できます。

GB-54A

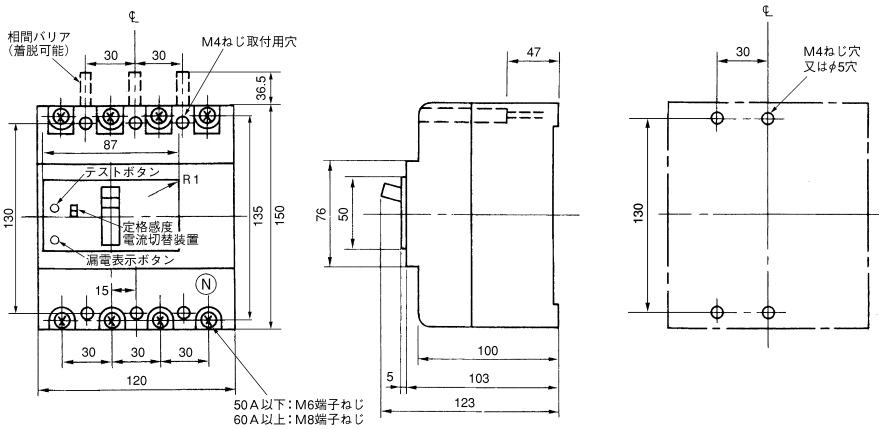


■GB-104A

単位：mm

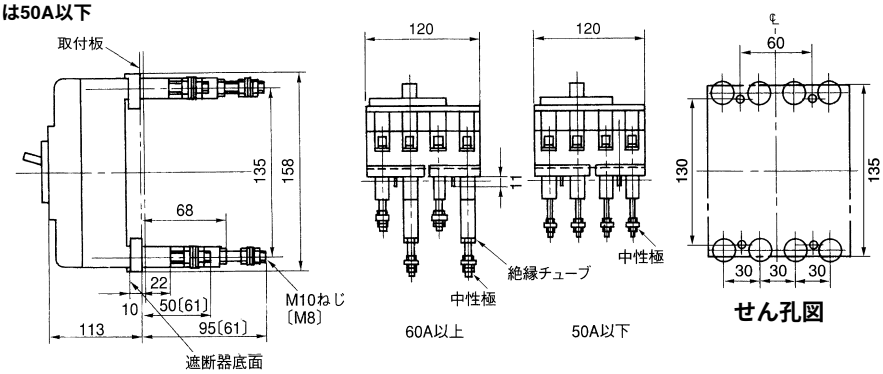
表面形

穴明寸法

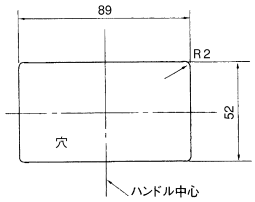


裏面形（SD）

（　）は50A以下



表板穴明寸法

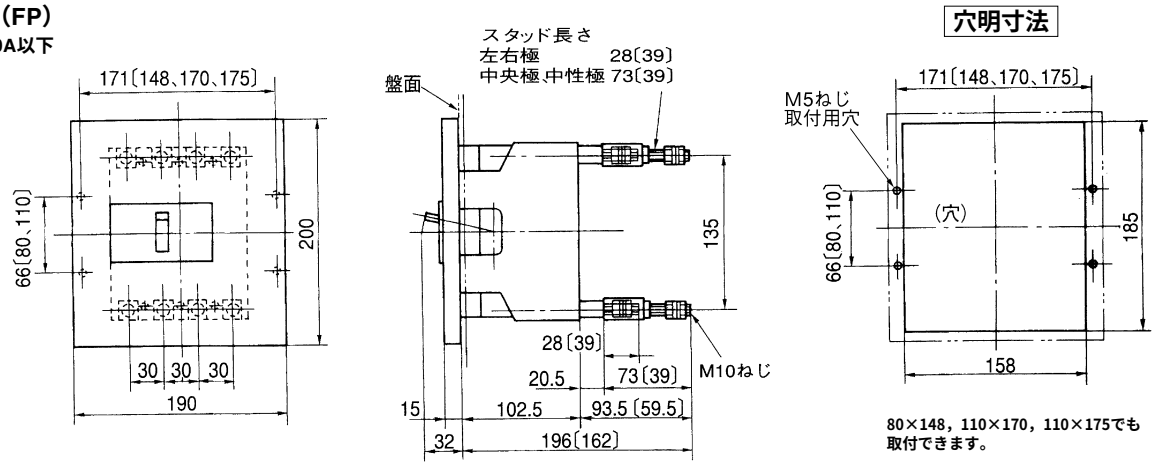


（表板の高さは遮断器の底面より103mmの場合）

埋込形（FP）

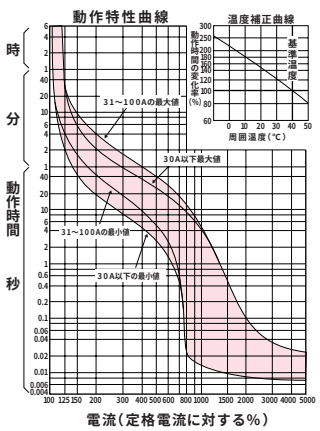
（　）は50A以下

穴明寸法



80×148，110×170，110×175でも
取付できます。

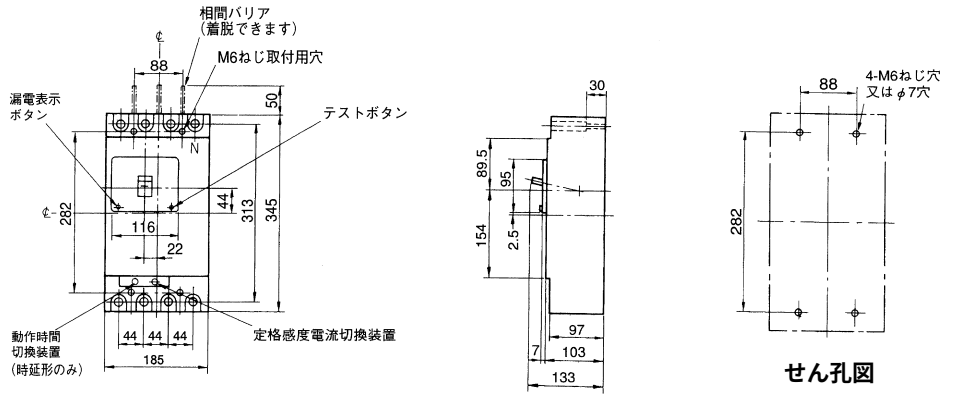
GB-104A



■GB-224A

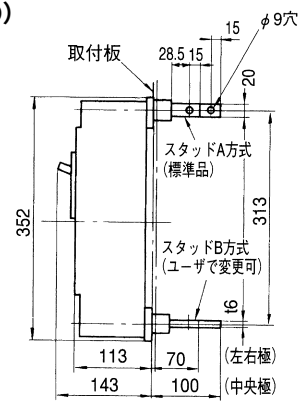
単位：mm

表面形

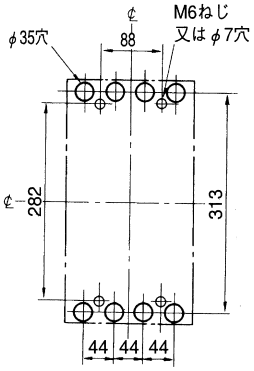


せん孔図

裏面形(SD)

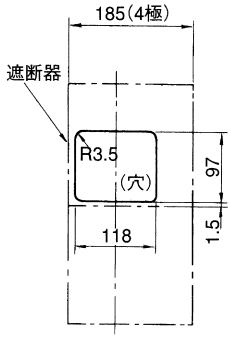


バースタッド方式標準(A-A)で出荷します。



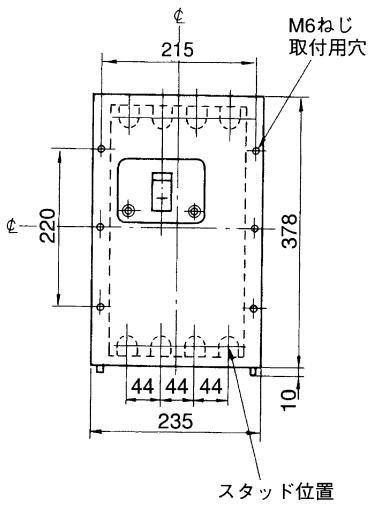
せん孔図

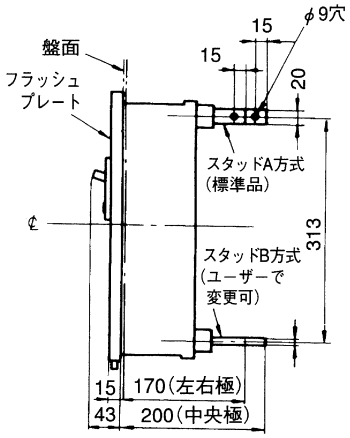
表板穴明寸法



寸法は遮断器の窓枠に対して
片側1mmのすき間をもたせた場合です。

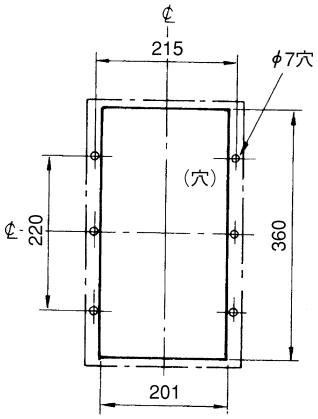
埋込形(FP)



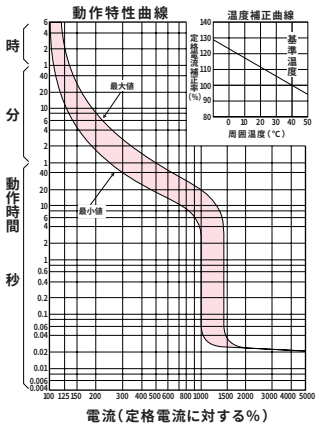


バースタッド方式標準(A-A)で出荷します。

穴明寸法



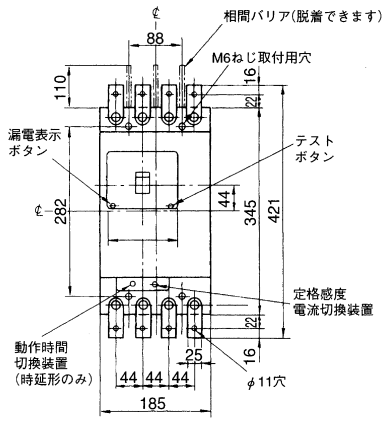
GB-224A

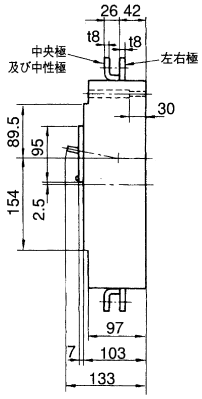


■GB-404A

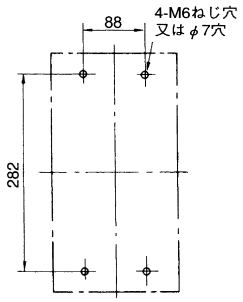
単位：mm

表面形

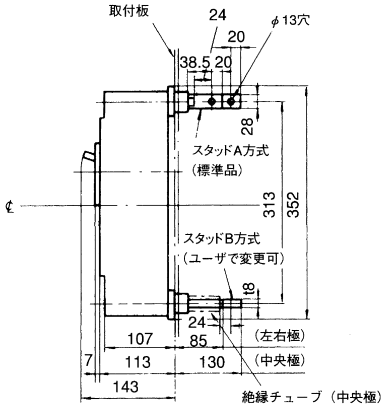




穴明寸法

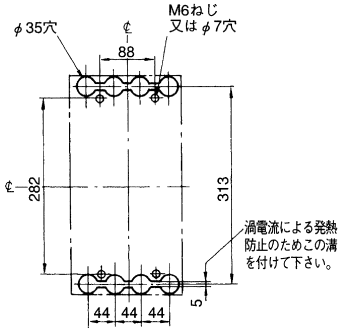


裏面形(SD)

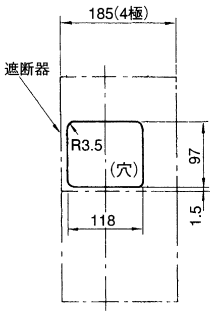


バースタッド方式標準(A-A)で出荷します。

穴明寸法

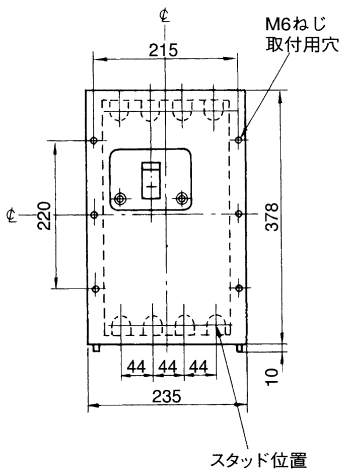


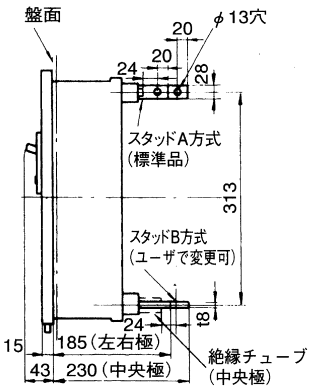
表板穴明寸法



寸法は遮断器の窓枠に対して
片側1mmのすき間をもたせた場合です。

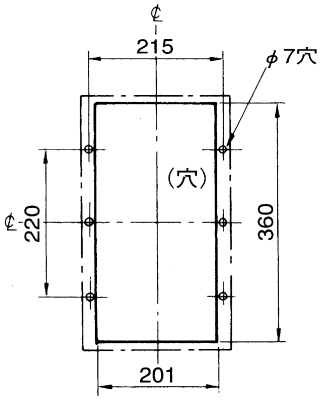
埋込形(FP)



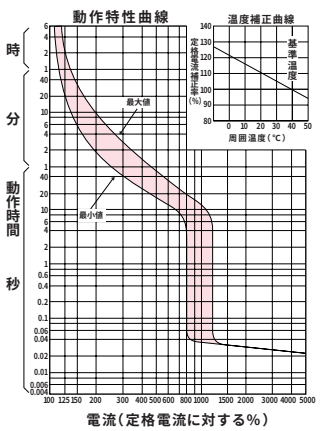


バースタッド方式標準(A-A)で出荷します。

穴明寸法



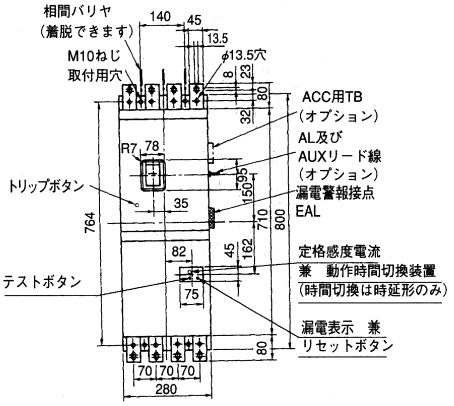
GB-404A

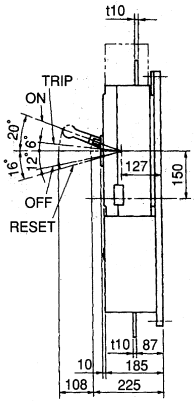


■GB-804

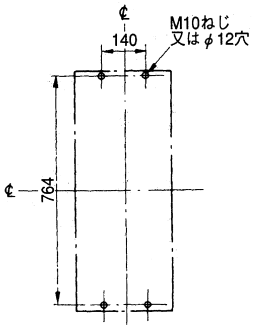
単位：mm

表面形

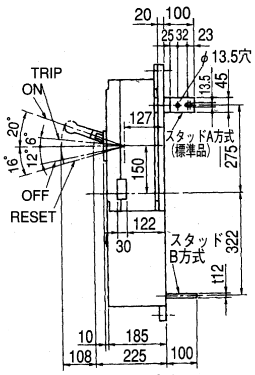




穴明寸法

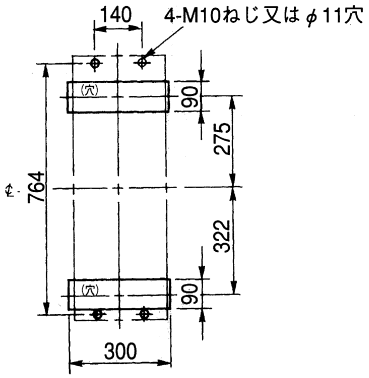


裏面形(SD)

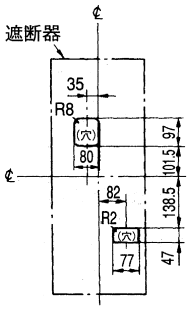


バースタッド方向
標準(A-A)で出荷します。

穴明寸法

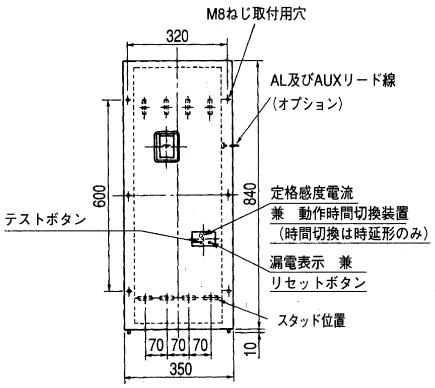


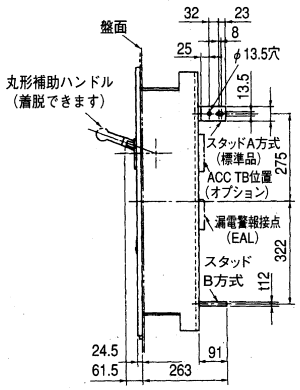
表板穴明寸法



寸法は遮断器の窓枠に対して
片側1mmのすき間をもたせた場合です。

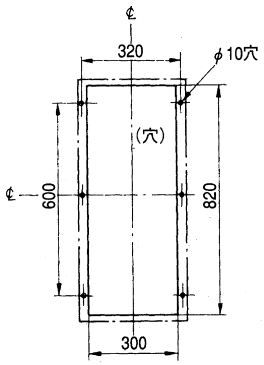
埋込形(FP)



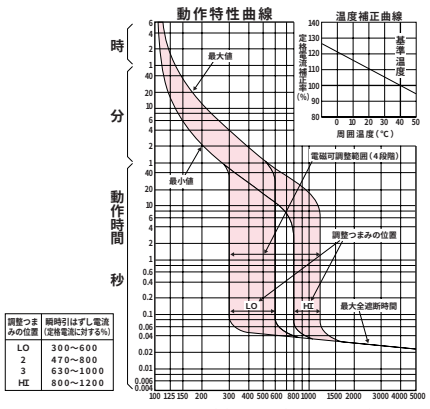


バースタッド方向
標準(A-A)で出荷します。

穴明寸法



GB-804

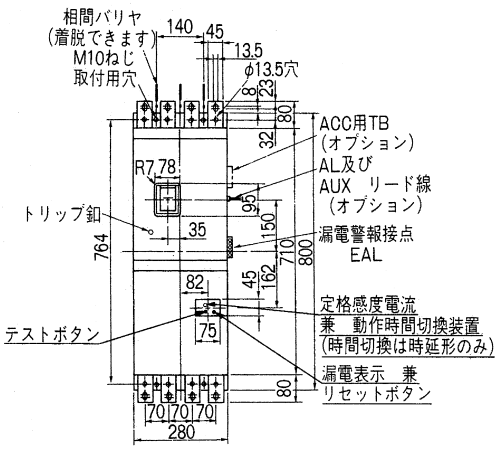


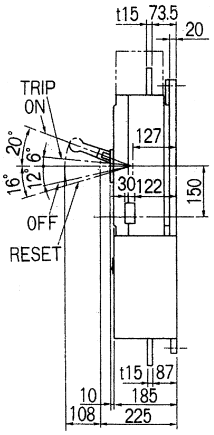
調整つまみの位置	瞬時引はずし電流(定格電流に対する%)
LO	300～600
2	470～800
3	630～1000
HI	800～1200

■GB-1004

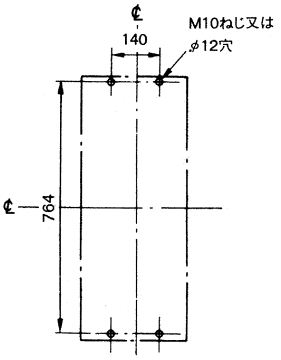
単位：mm

表面形

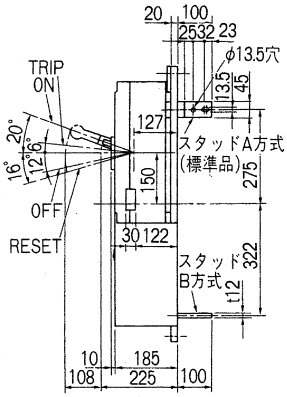




穴明寸法

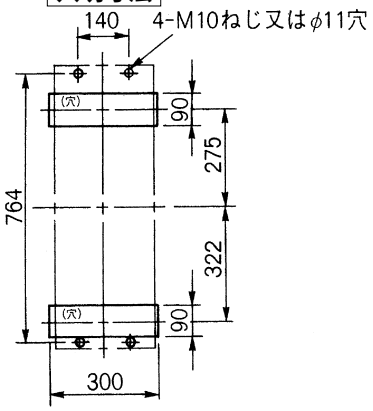


裏面形(SD)

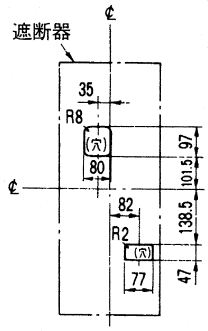


バースタッド方向
標準(A-A)で出荷します。

穴明寸法

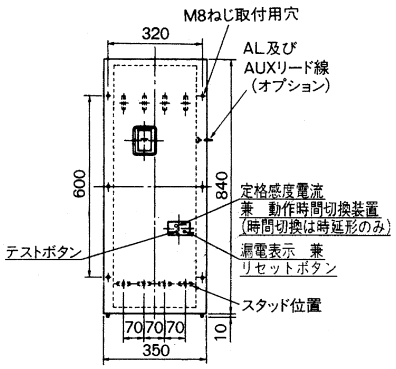


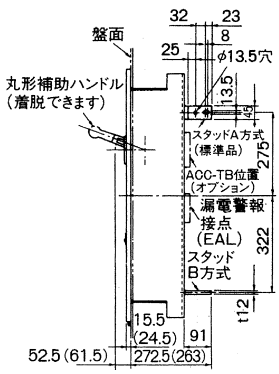
表板穴明寸法



寸法は遮断器の窓枠に対して
片側1mmのすき間をもたせた場合です。

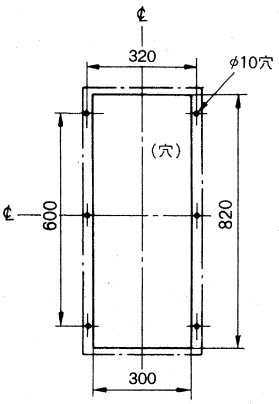
埋込形(FP)



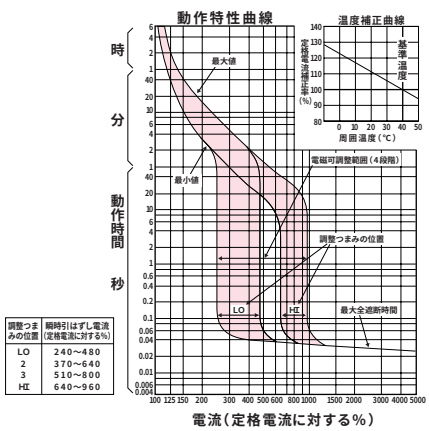


バースタッド方向
標準(A-A)で出荷します。

穴明寸法



GB-1004



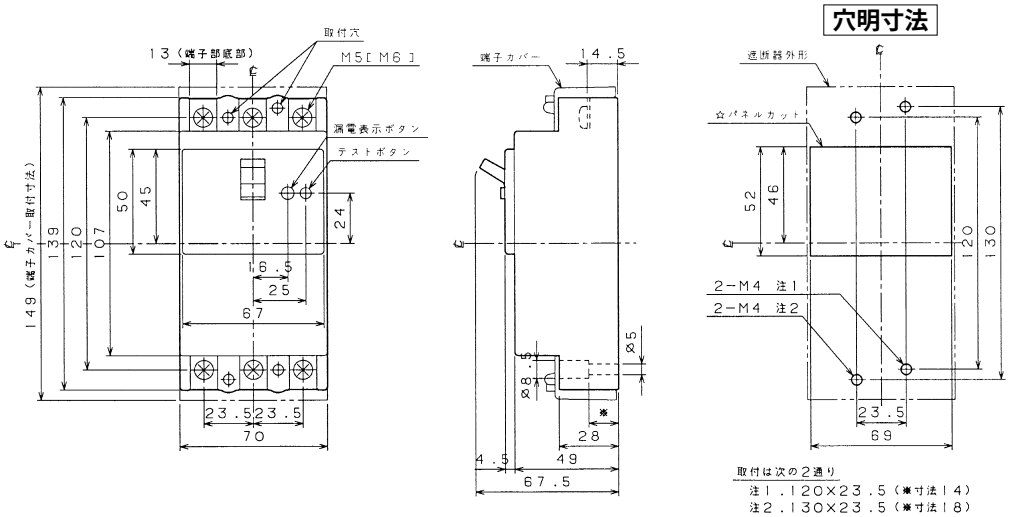
調整つまみの位置	瞬時引はずし電流(定格電流に対する%)
LO	240～480
2	370～640
3	510～800
HI	640～960

電流(定格電流に対する%)

■GBU-53･1J、GBU-53J、GBU-63･1J、GBU-63J

単位：mm

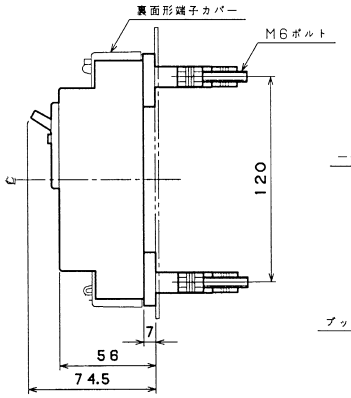
表面形

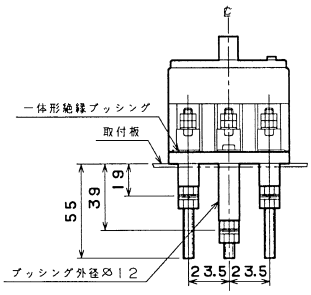


穴明寸法

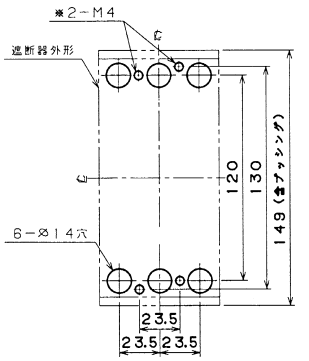
取付は次の2通り
注1．120×23.5（※寸法14）
注2．130×23.5（※寸法18）

裏面形(SD)



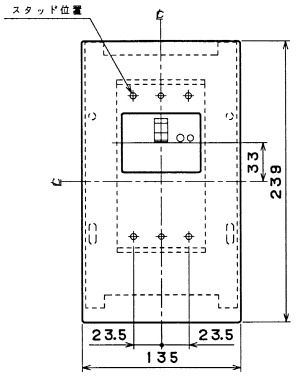


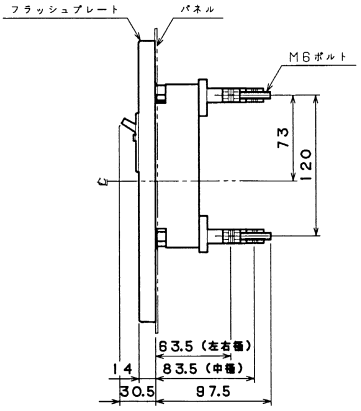
穴明寸法



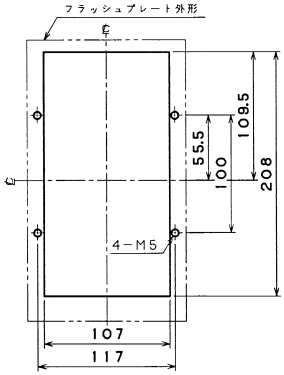
※取付ピッチ120×23.5又は130×23.5

埋込形(FP)

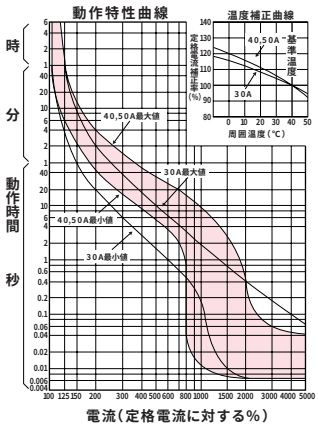




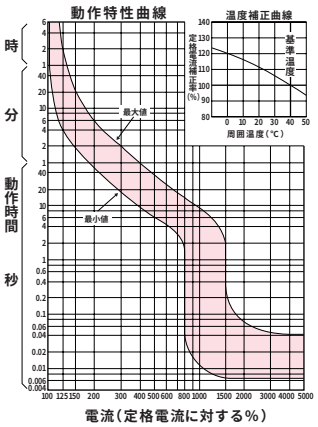
穴明寸法



GBU-53･1J、GBU-53J

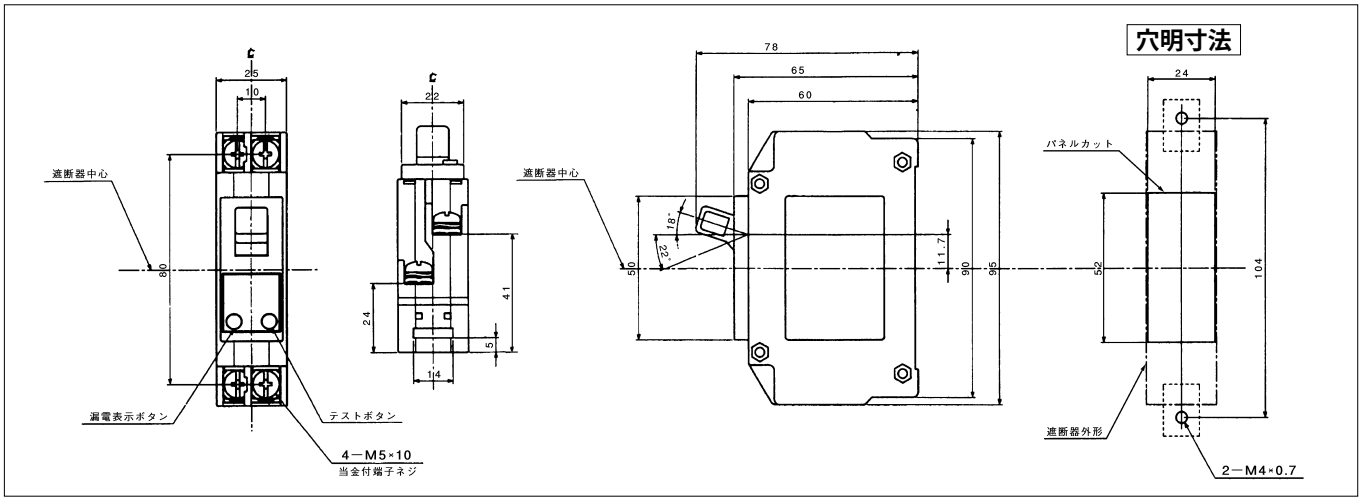


GBU-63･1J、GBU-63J

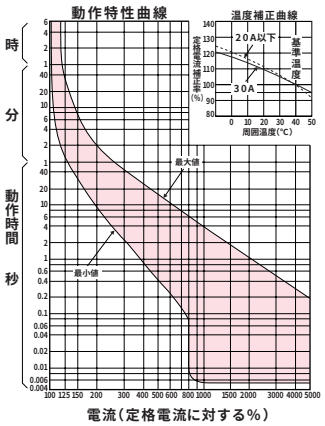


■GBN-51･52

単位：mm

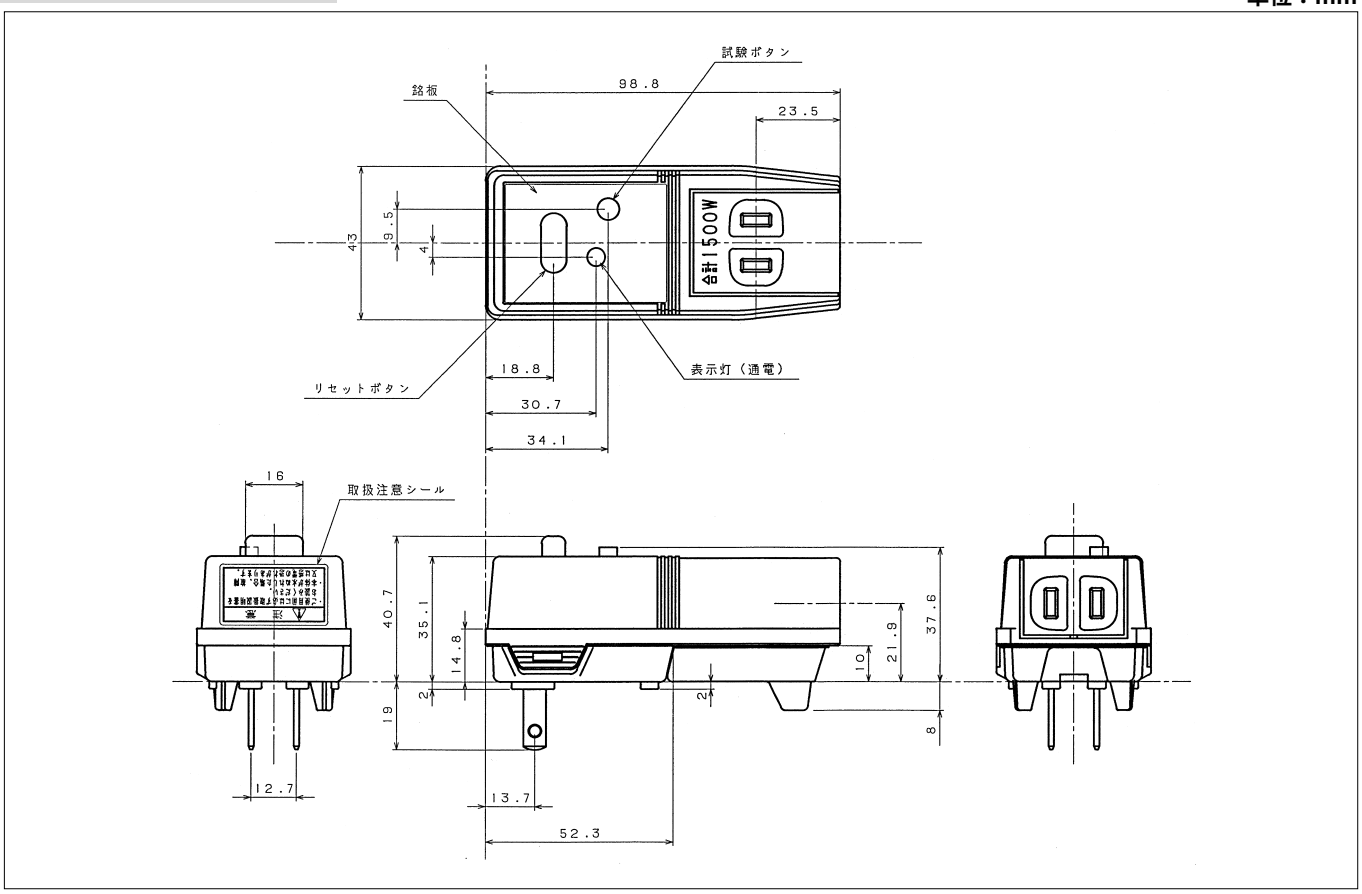


GBN-51･52



■GR-XB(ビリビリガード)

単位：mm



廃止品外形寸法図

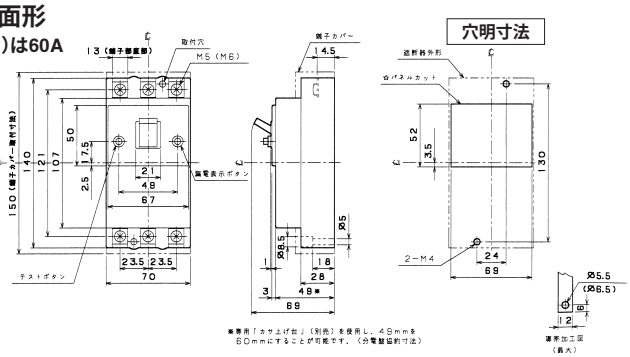
■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。
■2Pは3Pの中極を除いたものです。

単位：mm

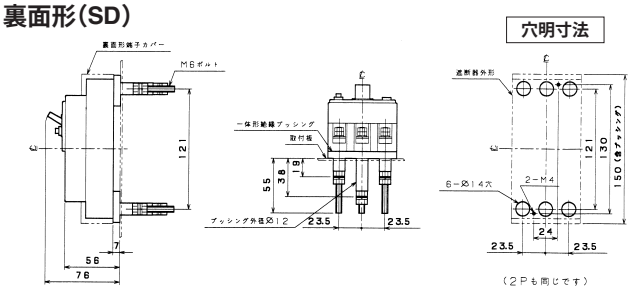
●GB-3ME、GB-32E、GB-33E、GB-52E、GB-53E、GB-53E、GBU-53・1E GB-62E、GB-63E、GBU-63・1E、GT-63E

表面形

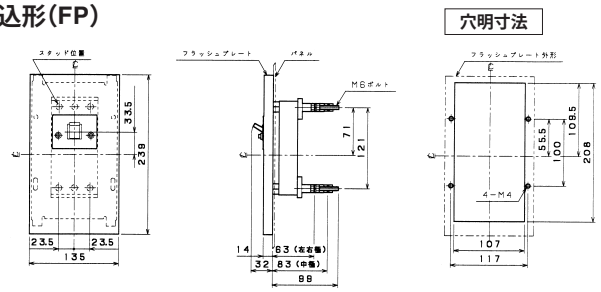
( )は60A



裏面形(SD)

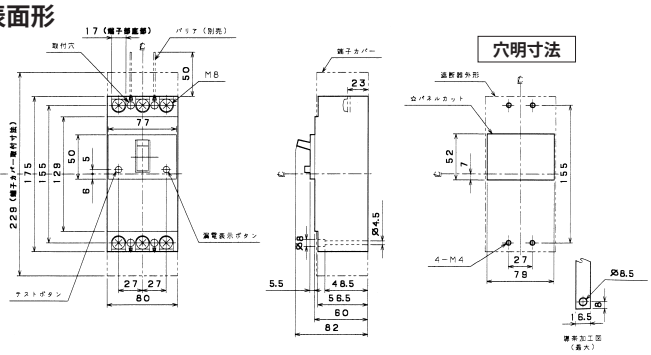


埋込形(FP)

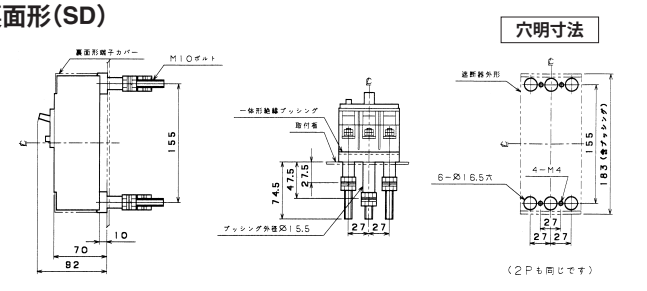


●GB-72E、GB-73E、GBU-73・1E、GB-102E、GB-103E GBU-103・1E

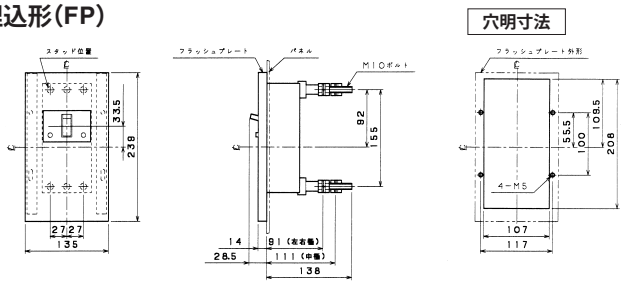
表面形



裏面形(SD)

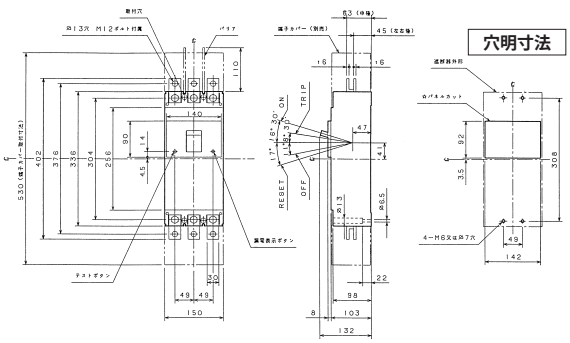


埋込形(FP)

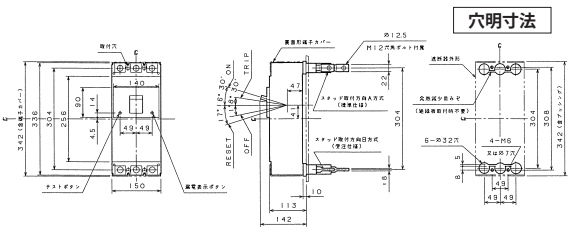


●GB-403S、GBU-403・1S

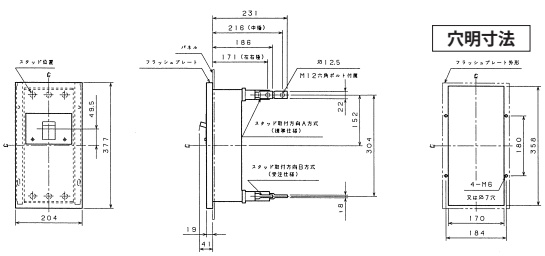
表面形



裏面形(SD)



埋込形(FP)



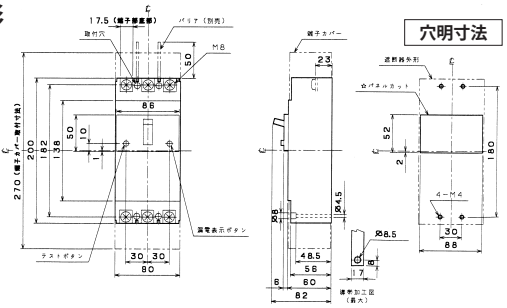
■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。
■2Pは3Pの中極を除いたものです。

単位：mm

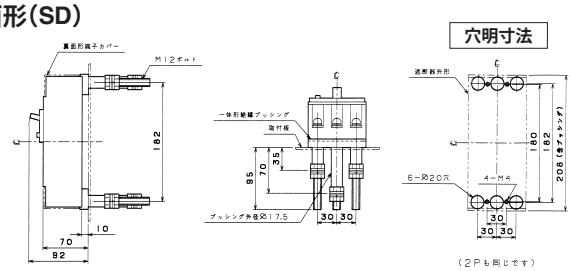
廃止品外形寸法図

●GB-122E、GB-123E、GBU-123・1E GB-152E、GB-153E、GBU-153・1E

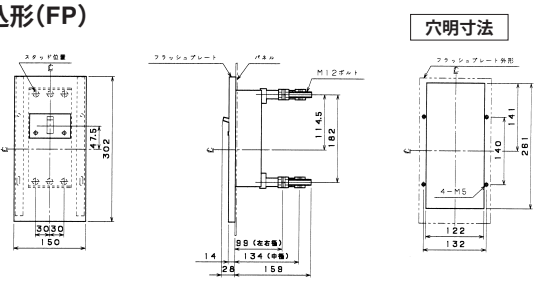
表面形



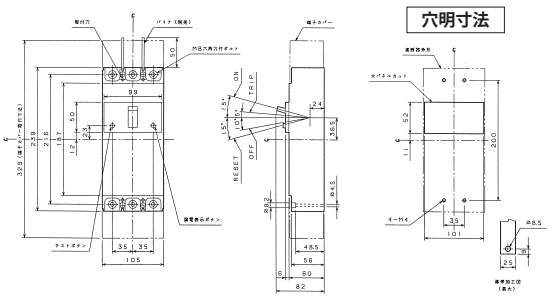
裏面形(SD)

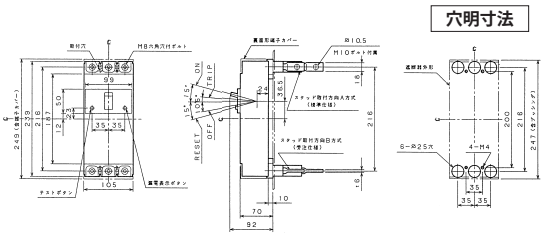


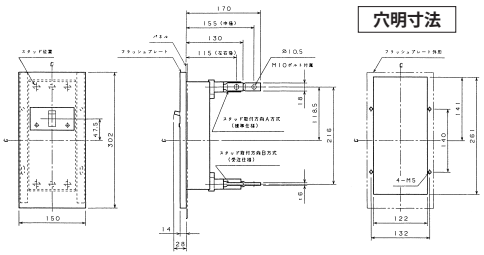
埋込形(FP)



●GB-222E、GB-223E、GB-253E、GBU-223・1E GBU-253・1E

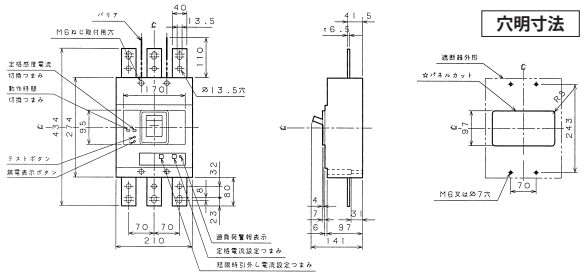




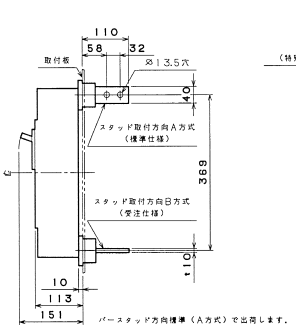


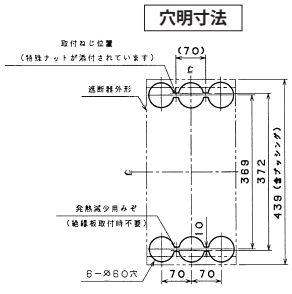
●GB-603EA

表面形

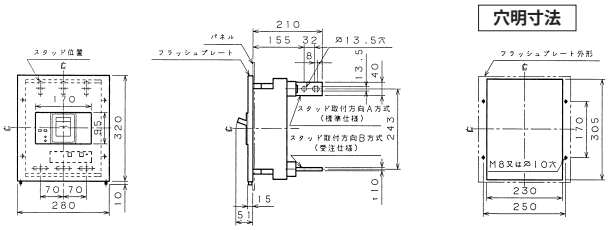


裏面形(SD)



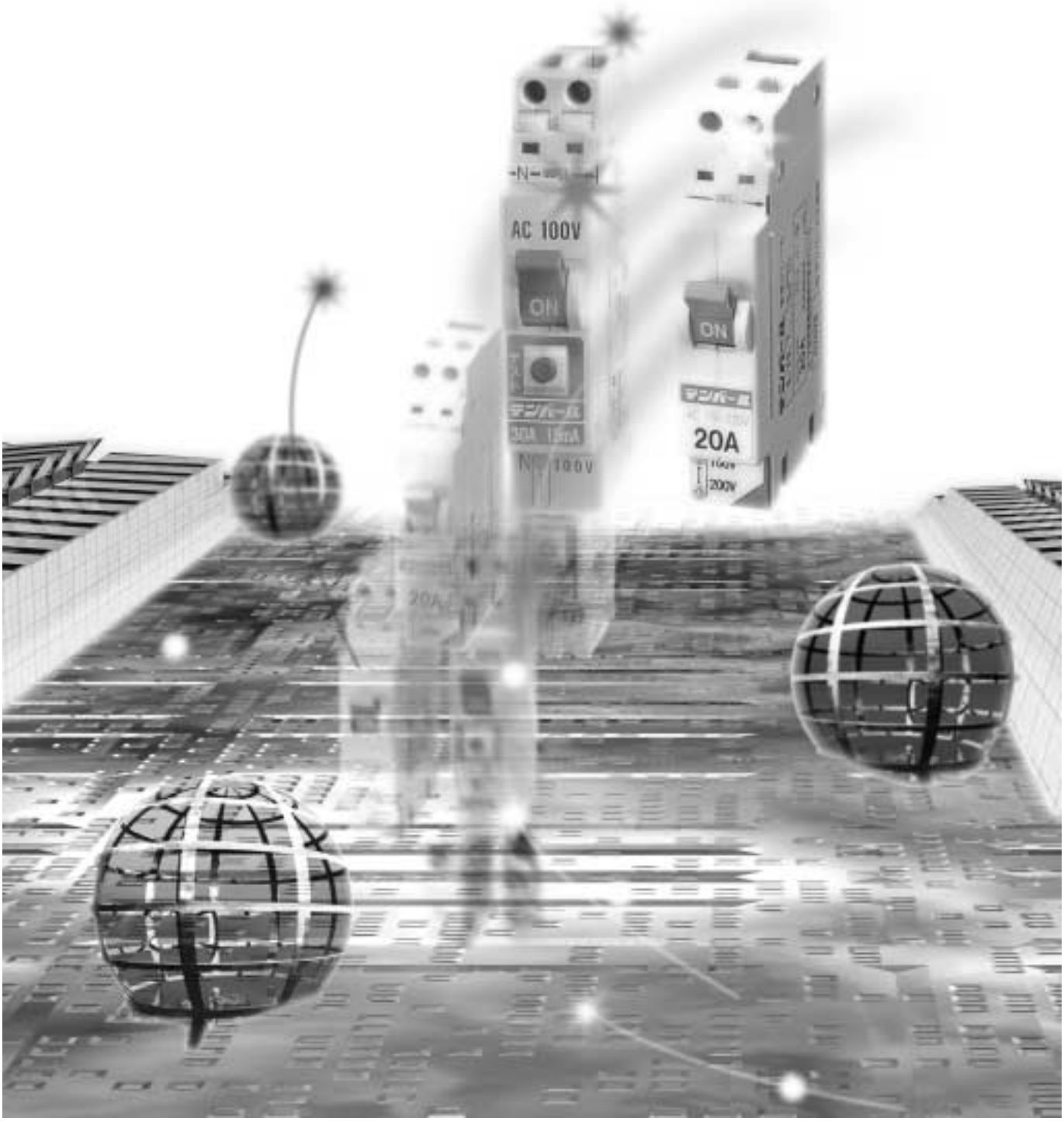


埋込形(FP)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

テンパールの
配線用遮断器・漏電遮断器 オプション



配線用遮断器



リード線仕様　端子台仕様

漏電遮断器



リード線仕様　端子台仕様

補助スイッチ（AX）

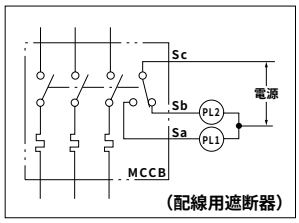
遮断器のON、OFF状態を電気的に表示するスイッチです。

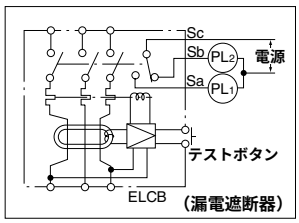
遮断器の状態	AXスイッチ状態
ON	Sc — Sa / Sb
OFF又はトリップ	Sc — Sa / Sb

■内蔵スイッチの接点容量

●AC125V　3A
●AC250V　2A　DC125V 0.4A
（最小使用電圧、電流は48V、10mA）

■使用例：遮断器がOFFの時は(PL2)が点灯し、ONの時には(PL1)が点灯して遮断器の状態を表示します。





警報スイッチ（AL）

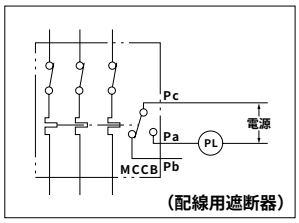
遮断器のトリップ状態を電気的に表示するスイッチです。

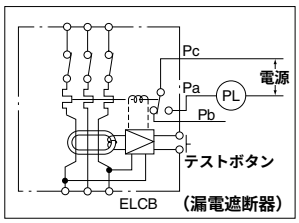
遮断器の状態	ALスイッチ状態
ON又はOFF	Pc — Pb / Pa
トリップ	Pc — Pb / Pa

■内蔵スイッチの接点容量

●AC125V　3A
●AC250V　2A　DC125V 0.4A
（最小使用電圧、電流は48V、10mA）

■使用例：遮断器がトリップした時ランプ(PL)が点灯しトリップしたことを表示します。





電圧引外し装置（SHT）【配線用遮断器】

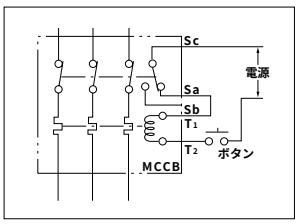
遮断器を遠方から電気的に引外す装置です。トリップコイルは短時間定格ですので、トリップコイルの電源を遮断器の負荷側からとるか、または補助スイッチと組合せる等してトリップコイルの通電時間が短くなるようにしてご使用ください。



■定格使用電圧をご指定ください。

●AC100V、200V、415V

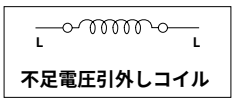
■使用例：ボタンを押すとトリップコイルに電圧がかかり遮断器がトリップします。同時に補助スイッチがOFFになりボタンを押し続けていてもトリップコイルに電圧はかかりません。



（注）補助スイッチは受注仕様です

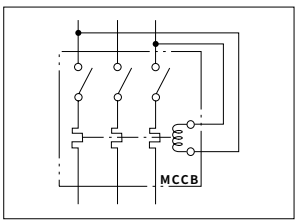
不足電圧引外し装置（UVT）【配線用遮断器】

電源電圧が70～20%以下に低下した場合に遮断器を自動遮断させる装置です。〔復帰電圧85%以上（JIS）です。電源電圧が復帰電圧以上になってからリセット→ONしてください。〕



■定格使用電圧及び周波数をご指定ください。

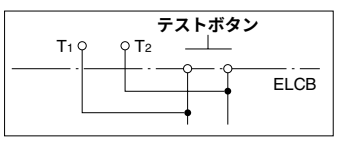
■使用例：電源電圧が定格使用電圧の70～20%以下に低下した場合、遮断器を遮断します。



テストボタンリード線引出し（TBL）【漏電遮断器】

遮断器を遠方から電気的に引外す装置です。T1、T2をショートすることによりテストボタンを押したと同じ状態になります。（端子間に電圧はかけないでください）

（注）漏電動作の確認以外の目的で使用しないでください。



Eシリーズ（経済タイプ）のGB-603EB及びFシリーズ（高遮断容量タイプ）の場合には、表示がTB、TBとなっていますのでご注意ください。

内部付属装置取付仕様

リード線仕様【配線用遮断器】

■：ON・OFF操作ハンドルを示します。

●表中の図は、表面形配線用遮断器の、内部付属装置を、遮断器本体の左右いずれかの側から引き出すかを示したものです。裏面形・埋込形については加工が必要ですので別途お問合わせください。

タイプ	適用器種	AX⊗（補助スイッチ）	AL□（警報スイッチ）	SHTⓉ（電圧引外し装置）	UVTⓊ（不足電圧引外し装置）	AX⊗ ＋ AL□	AX⊗ ＋ SHTⓉ	AL□ ＋ SHTⓉ	AX⊗ ＋ AL□ ＋ SHTⓉ	AX⊗ ＋ AL□ ＋ UVTⓊ
Eシリーズ（経済タイプ）	B-32EB B-52EB B-62EB	■⊗	■□	■Ⓣ						
	※1 B-33MEA、M-3BA B-33EA、B-53EA B-63EA	■⊗	■□	■Ⓣ		□■⊗	⊗■Ⓣ	□■Ⓣ		
	B-102EA・103EA B-122EA・123EA B-152EA・153EA	■ ⊗	■ □	■ Ⓣ		■ ⊗□	■ ⊗Ⓣ	■ Ⓣ□		
	B-222EA・223EA B-252EA・253EA	■ ⊗	■ □	■ Ⓣ		■ ⊗□	■ ⊗Ⓣ	■ Ⓣ□		
	B-402EA・403EA	■ ⊗	■ □	■ Ⓣ		■ ⊗□	■ ⊗Ⓣ	■ Ⓣ□		
	B-602EA・603EA	■⊗	■□	Ⓣ■	Ⓤ■	■□ ⊗	Ⓣ■⊗	Ⓣ■□	Ⓣ■□ ⊗	Ⓤ■□ ⊗
Sシリーズ（汎用タイプ）	B-52S・53S B-62S・63S	■⊗	□■	■Ⓣ		□■⊗	⊗■Ⓣ	□■Ⓣ		
	B-102S・103S B-222S・223S	⊗■	□■	■Ⓣ		□■ ⊗	⊗■Ⓣ	□■Ⓣ	⊗■Ⓣ □	
Fシリーズ（高遮断容量タイプ）	B-32FB B-62FA	■⊗	■□	■Ⓣ		■□ ⊗				
	B-33FB B-63FA	■⊗	■□	Ⓣ■		■□ ⊗	Ⓣ■⊗	Ⓣ■□	Ⓣ■□ ⊗	
	B-52FEA、B-52FD B-52FKA B-102FB、B-102FKA	■⊗	■□	■Ⓣ		■□ ⊗				
	B-53FEA B-53FD・54FC B-53FKA・54FKA B-103FB B-103FKA・104FKA	■⊗	■□	Ⓣ■		■□ ⊗	Ⓣ■⊗	Ⓣ■□	Ⓣ■□ ⊗	
	B-222FB・223FB ・224FB	■⊗	■□	Ⓣ■		■□ ⊗	Ⓣ■⊗	Ⓣ■□	Ⓣ■□ ⊗	Ⓤ■□ ⊗
	B-402FB・403FB ・404FB	■⊗	■□	Ⓣ■		■□ ⊗	Ⓣ■⊗	Ⓣ■□	Ⓣ■□ ⊗	Ⓤ■□ ⊗
	600Aフレーム 〜 4000Aフレーム	■⊗	■□	Ⓣ■	Ⓤ■	■□ ⊗	Ⓣ■⊗	Ⓣ■□	Ⓣ■□ ⊗	Ⓤ■□ ⊗
電子式配線用遮断器	B-223WA B-403WA	■⊗	■□	Ⓣ■		■□ ⊗	Ⓣ■⊗	Ⓣ■□	Ⓣ■□ ⊗	Ⓤ■□ ⊗
	B-603WA B-803WB・804WA	■⊗	■□	Ⓣ■	Ⓤ■	■□ ⊗	Ⓣ■⊗	Ⓣ■□	Ⓣ■□ ⊗	Ⓤ■□ ⊗
	1000Aフレーム 〜 3200Aフレーム	■⊗	■□	Ⓣ■	Ⓤ■	■□ ⊗	Ⓣ■⊗	Ⓣ■□	Ⓣ■□ ⊗	Ⓤ■□ ⊗
分電盤協約形サイズ	B-32KA、B-52MKA B-52KA、B-62KA B-102KA	■ ⊗	■ □	■ Ⓣ			■ ⊗Ⓣ	■ □Ⓣ		
	B-33KA、B-53KA B-63KA、B-103KA M-33KA、M-53KA	■ ⊗	■ □	■ Ⓣ		■ □⊗	■ ⊗Ⓣ	■ □Ⓣ	■ □⊗Ⓣ	
単3中性線欠相保護付配線用遮断器	BU-53・1J BU-63・1J	⊗■	□■							
	BU-53・1KA BU-63・1KA BU-103・1KA	■ ⊗	■ □			■ □⊗				
	BU-123・1EA BU-153・1EA BU-223・1EA BU-253・1EA BU-403・1EA	■ ⊗	■ □			■ ⊗□				

■※1　B-33MEA、M-3BA、B-33EA、B-53EA、B-63EAは、単独仕様の場合、負荷側引出しが可能です。

リード線仕様【漏電遮断器】

●表中の図は遮断器（正面からみて）のどちらの側面から内部付属装置（リード線）を引出すかを表したものです。

タイプ	適用器種	AX⊗（補助スイッチ）	AL□（警報スイッチ）	TBL⊞（テストボタンリード線）	AX⊗ ＋ AL□	AX⊗ ＋ TBL⊞	AL□ ＋ TBL⊞	AX⊗ ＋ AL□ ＋ TBL⊞
Eシリーズ（経済タイプ）	GT-2EA、GB-2EA							
	GT-31EA							
	GB-32EA、GB-52EA GB-62EA							
	※3 GB-3MEA、GB-33EA GB-53EA、GB-63EA	※1 	※1 		※2 			
	GB-72EA·73EA GB-102EA·103EA							
	GB-122EA·123EA GBU-123·1EA GB-152EA·153EA GBU-153·1EA							
	GB-222EA·223EA GBU-223·1EA GB-253EA GBU-253·1EA							
	GB-403EA GBU-403·1EA							
	GB-603EB							
高遮断容量シリーズ	GB-53FA GB-63F、GB-63FK GB-103FA							
	GB-53FKA GB-103FKA GB-223W							
	GB-403W							
	GB-603W							
	GB-803W GB-1003W GB-1203W							
分電盤協約形サイズ	GB-32MKA GB-52KA GB-62KA							
	GB-33MKA、GB-53KA GBU-53·1KA、GB-63KA GBU-63·1KA、GB-73KA GBU-73·1KA、GB-103KA GBU-103·1KA							
三相4線式回路用	GB-54A、GB-104A GB-224A GB-404A							
	GB-804 GB-1004							
住宅用分電盤組込用	GBU-53·1J GBU-63·1J							

■※1　415V仕様は左側となります。
■※2　415V仕様は製作不可です。
■※3　GB-3MEA、GB-33EA、GB-53EA、GB-63EAは、単独仕様の場合、負荷側引出しが可能です。

端子台仕様【配線用遮断器】

■：ON・OFF操作ハンドルを示します。

●表中の図は、表面形配線用遮断器の、内部付属装置を、遮断器本体の左右いずれかの側から引き出すかを示したものです。裏面形・埋込形については加工が必要ですので別途お問合わせください。

タイプ	適用器種	AX⊗（補助スイッチ）	AL□（警報スイッチ）	SHTⓉ（電圧引外し装置）	UVTⓊ（不足電圧引外し装置）	AX⊗ ＋ AL□	AX⊗ ＋ SHTⓉ	AL□ ＋ SHTⓉ	AX⊗ ＋ AL□ ＋ SHTⓉ	AX⊗ ＋ AL□ ＋ UVTⓊ
Eシリーズ（経済タイプ）	B-32EB B-52EB B-62EB	■⊗	■□	■Ⓣ			■⊗Ⓣ	■□Ⓣ		
	B-33MEA、M-3BA B-33EA B-53EA B-63EA	■⊗	■□	■Ⓣ		□■⊗	⊗■Ⓣ	□■Ⓣ	□■⊗Ⓣ	
	B-102EA・103EA B-122EA・123EA B-152EA・153EA	■⊗	■□	■Ⓣ		⊗■□	⊗■Ⓣ	■□Ⓣ	⊗■□Ⓣ	
	B-222EA・223EA B-252EA・253EA	■⊗	■□	■Ⓣ		⊗■□	⊗■Ⓣ	■□Ⓣ	⊗■□Ⓣ	
	B-402EA・403EA	■⊗	■□	■Ⓣ		⊗■□	⊗■Ⓣ	■□Ⓣ	⊗■□Ⓣ	
	B-602EA・603EA	■⊗	■□	Ⓣ■	Ⓤ■	■□⊗	Ⓣ■⊗	Ⓣ■□	Ⓣ■□⊗	Ⓤ■□⊗
Sシリーズ（汎用タイプ）	B-52S・53S B-62S・63S	■⊗	□■	■Ⓣ		□■⊗	⊗■Ⓣ	□■Ⓣ		
	B-102S・103S B-222S・223S	⊗■	□■	■Ⓣ		□■⊗	⊗■Ⓣ	□■Ⓣ	⊗□■Ⓣ	
Fシリーズ（高遮断容量タイプ）	B-32FB B-62FA	■⊗	■□	■Ⓣ		■□⊗				
	B-33FB B-63FA	■⊗	■□	Ⓣ■		■□⊗	Ⓣ■⊗	Ⓣ■□	Ⓣ■□⊗	Ⓤ■□⊗
	B-52FEA、B-52FD B-52FKA B-102FB、B-102FKA	■⊗	■□	■Ⓣ		■□⊗				
	B-53FEA B-53FD・54FC B-53FKA・54FKA B-103FB B-103FKA・104FKA	■⊗	■□	Ⓣ■	Ⓤ■ B-53FD不可 B-53FEA不可	■□⊗	Ⓣ■⊗	Ⓣ■□	Ⓣ■□⊗	Ⓤ■□⊗
	B-222FB・223FB ・224FB	■⊗	■□	Ⓣ■	Ⓤ■	■□⊗	Ⓣ■⊗	Ⓣ■□	Ⓣ■□⊗	Ⓤ■□⊗
	B-402FB・403FB ・404FB	■⊗	■□	Ⓣ■	Ⓤ■	■□⊗	Ⓣ■⊗	Ⓣ■□		
	600Aフレーム 〜 4000Aフレーム	■⊗	■□	Ⓣ■	Ⓤ■	■□⊗	Ⓣ■⊗	Ⓣ■□	Ⓣ■□⊗	Ⓤ■□⊗
電子式配線用遮断器	B-223WA B-403WA	■⊗	■□	Ⓣ■	Ⓤ■	■□⊗	Ⓣ■⊗	Ⓣ■□	Ⓣ■□⊗	Ⓤ■□⊗
	B-603WA B-803WB・804WA	■⊗	■□	Ⓣ■	Ⓤ■	■□⊗	Ⓣ■⊗	Ⓣ■□	Ⓣ■□⊗	Ⓤ■□⊗
	1000Aフレーム 〜 3200Aフレーム	■⊗	■□	Ⓣ■	Ⓤ■	■□⊗	Ⓣ■⊗	Ⓣ■□	Ⓣ■□⊗	Ⓤ■□⊗
分電盤協約形サイズ	B-32KA、B-52MKA B-52KA、B-62KA B-102KA	■⊗	■□	■Ⓣ			■⊗Ⓣ	■□Ⓣ		
	B-33KA、B-53KA B-63KA、B-103KA M-33KA、M-53KA	■⊗	■□	■Ⓣ		□■⊗	⊗■Ⓣ	□■Ⓣ	□■⊗Ⓣ	
単3中性線欠相保護付配線用遮断器	BU-53・1J BU-63・1J	⊗■	□■			□■⊗				
	BU-53・1KA BU-63・1KA BU-103・1KA	⊗■	□■			□■⊗				
	BU-123・1EA BU-153・1EA BU-223・1EA BU-253・1EA BU-403・1EA	■⊗	■□			⊗■□				

端子台仕様【漏電遮断器】

●表中の図は遮断器（正面からみて）のどちらの側面から内部付属装置（端子台）を引出すかを表したものです。

タイプ	適用器種	AX⊗（補助スイッチ）	AL□（警報スイッチ）	TBL⊞（テストボタンリード線）	AX⊗ ＋ AL□	AX⊗ ＋ TBL⊞	AL□ ＋ TBL⊞	AX⊗ ＋ AL□ ＋ TBL⊞
Eシリーズ（経済タイプ）	GB-32EA、GB-52EA GB-62EA							
	GB-3MEA、GB-33EA GB-53EA、GB-63EA	※1 	※1 					
	GB-72EA･73EA GB-102EA･103EA							
	GB-122EA･123EA GBU-123･1EA GB-152EA･153EA GBU-153･1EA							
	GB-222EA･223EA GBU-223･1EA GB-253EA GBU-253･1EA							
	GB-403EA GBU-403･1EA							
	GB-603EB							
高遮断容量シリーズ	GB-53FA GB-63F、GB-63FK GB-103FA							
	GB-53FKA GB-103FKA GB-223W							
	GB-403W							
	GB-603W							
	GB-803W GB-1003W GB-1203W							
分電盤 協約形サイズ	GB-32MKA GB-52KA GB-62KA							
	GB-33MKA、GB-53KA GBU-53･1KA、GB-63KA GBU-63･1KA、GB-73KA GBU-73･1KA、GB-103KA GBU-103･1KA							
三相4線式回路用	GB-54A、GB-104A GB-224A GB-404A							
	GB-804 GB-1004							
住宅用分電盤組込用	GBU-53･1J GBU-63･1J							

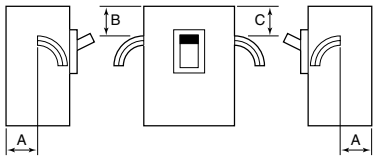
■※1　415V仕様は左側となります。

リード線引出し位置・寸法図

【配線用遮断器】

単位：mm

タイプ	適用器種	A	B	C
Eシリーズ 経済タイプ	B-32EB、B-52EB、B-62EB	28		45
	B-33MEA、B-33EA、B-53EA、B-63EA	28	45	45
	B-102EA・103EA	負荷側引出し		
	B-122EA・123EA、B-152EA・153EA	負荷側引出し		
	B-222EA・223EA、B-252EA・253EA	負荷側引出し		
	B-402EA・403EA	負荷側引出し		
	B-602EA・603EA	64	137	137
Sシリーズ 汎用タイプ	B-52S・53S、B-62S・63S	40	63	63
	B-102S・103S	48	85	92.5
	B-222S・223S	66	100.5	94
Fシリーズ 高遮断容量タイプ	B-32FB・33FB、B-52FEA・53FEA B-52FD・53FD・54FC、B-62FA・63FA	36.5	75.5	75
	B-52FKA・53FKA・54FKA、B-102FB・103FB B-102FKA・103FKA・104FKA	59	78	78
	B-222FB・223FB・224FB	73	76	76
	B-402FB・403FB・404FB B-602FA・603FA・604FA B-803FA・803FKA・804FKA	64	137	137
	B-1003FA・1004FA、B-1203FA・1204FA B-1603FA・1604FA	100	201	201
	B-2003F・2004F、B-2503F、B-3203F	156	355	355 375
電子式配線用遮断器	B-223WA、B-403WA、B-803WB	64	137	137
	B-1603WA	100	201	201
	B-2003W・2004W、B-2503W	156	355	355 375
分電盤協約形サイズ	B-32KA・33KA、B-52MKA B-52KA・53KA、B-62KA・63KA M-33KA、M-53KA、B-102KA・103KA	負荷側引出し		
単3中性線欠相保護付配線用遮断器	BU-53・1KA、BU-53・1J、BU-63・1KA、BU-63・1J	負荷側引出し		
	BU-103・1KA	負荷側引出し		
	BU-123・1EA、BU-153・1EA	負荷側引出し		
	BU-223・1EA、BU-253・1EA	負荷側引出し		
	BU-403・1EA	負荷側引出し		
耐熱形	FB-52B・53B	36.5		56.5
	FB-103A	37		75
	FB-223A	37		85
	FB-403A	64		136.5



■経済・汎用（B-603EAを除くEシリーズ）タイプ
リード線の仕様（材質：耐熱ビニル電線φ0.18　20芯　0.5mm²）

適用	付属装置	引出線の表示 a接点	引出線の表示 b接点	引出線の表示 共通	長さ
経済タイプ 汎用タイプ (B-603EAを除く)	AX（補助スイッチ）	黒	赤	白	400mm
	AL（警報スイッチ）				

●B-3MEA、B-33EA、53EA、63EAのAX、AL、SHT各々単独の場合は負荷側引出しが可能です。

■B-603EA（汎用）・高遮断容量・耐熱形タイプ
リード線の仕様（材質：耐熱ビニル電線φ0.18　20芯　0.5mm²）

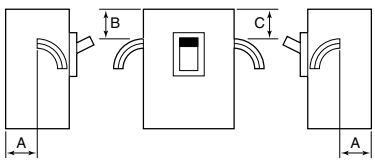
適用	付属装置	引出線の表示 a接点	引出線の表示 b接点	引出線の表示 共通	長さ
汎用タイプ (B-603EA) 高遮断容量タイプ 耐熱形タイプ	AX（補助スイッチ）	Sa	Sb	Sc	500mm
	AL（警報スイッチ）	Pa	Pb	Pc	
		黄			

B-4003Fのリード線仕様につきましては別途お問合わせください。

【漏電遮断器】

単位：mm

タイプ	適用器種	A	B	C
Eシリーズ 経済タイプ	GB-2EA、GT-2EA	14	—	36
	GT-31EA(TBL)	14	—	43
	GB-32EA、GB-52EA、GB-62EA	28	—	45
	GB-3MEA、GB-33EA、GB-53EA、GB-63EA ※	28	45	45
	GB-72EA・73EA、GB-102EA・103EA	負荷側引出し		
	GB-122EA・123EA、GB-152EA・153EA	負荷側引出し		
	GB-222EA・223EA、GB-253EA	負荷側引出し		
	GB-403EA	負荷側引出し		
	GB-603EB	86	132	132
高遮断容量シリーズ	GB-53FA、GB-53FKA、GB-63F、GB-63FK	37	—	66
	GB-103FA、GB-103FKA	37	—	66
	GB-223W	右側引出し		
	GB-403W	右側引出し		
	GB-603W	右側引出し		
	GB-803W	右側引出し		
	GB-1003W、GB-1203W	右側引出し		
分電盤協約形サイズ	GB-52KA、GB-62KA、GB-32MKA	負荷側引出し		
	GB-53KA、GB-63KA、GB-33MKA	負荷側引出し		
	GB-103KA、GB-73KA	負荷側引出し		
単3中性線欠相保護付配線用遮断器	GBU-53・1J、GBU-63・1J ※	28	—	45
	GBU-53・1KA、GBU-63・1KA、GBU-73・1KA、GBU-103・1KA	負荷側引出し		
	GBU-123・1EA、GBU-153・1EA	負荷側引出し		
	GBU-223・1EA、GBU-253・1EA	負荷側引出し		
	GBU-403・1EA	負荷側引出し		
三相4線式回路用	GB-54A、GB-104A	76	75	75
	GB-224A、GB-404A	87	132	132
	GB-804	100	302	302
	GB-1004	108	302	302



■経済（GB-603EBを除くEシリーズ）タイプ
■GBU-53・1J、63・1J
リード線の仕様（材質：耐熱ビニル電線φ0.18　20芯　0.5mm²）

適用	付属装置	引出線の表示 a接点	引出線の表示 b接点	引出線の表示 共通	長さ
・経済タイプ (GB-603EBを除く) ・GBU-53・1J ・GBU-63・1J	AX（補助スイッチ）	黒	赤	白	400mm
	AL（警報スイッチ）				

■GB-603EB（経済タイプ）
■高遮断容量シリーズ　■三相4線式回路用シリーズ
リード線の仕様（材質：耐熱ビニル電線φ0.18　20芯　0.5mm²）

適用	付属装置	引出線の表示 a接点	引出線の表示 b接点	引出線の表示 共通	長さ
・GB-603EB (経済タイプ) ・高遮断容量タイプ ・三相4線式回路用	AX（補助スイッチ）	Sa	Sb	Sc	500mm
	AL（警報スイッチ）	Pa	Pb	Pc	
		黄			

※：GB-3MEA、GB-33EA、53EA、63EA、GBU-53・1J、GBU-63・1Jは、単独仕様の場合、負荷側引出しが可能です。

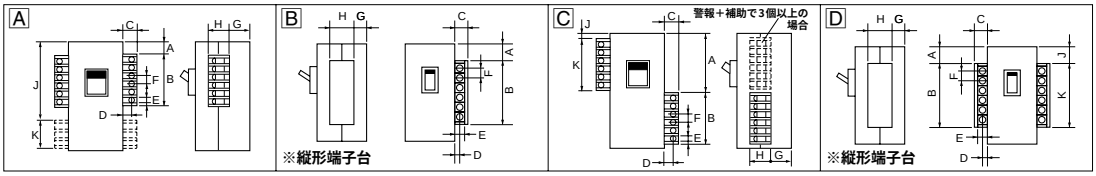
端子台寸法図

埋込形(FP)につきましては別途ご相談ください。

【配線用遮断器】

単位：mm

タイプ	適用器種	図	端子ねじ径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
Eシリーズ 経済タイプ	B-32EB、B-52EB、B-62EB	B	M3.5	12.5	80	13.0	6.5	8	11	0	42	—	—
	B-33MEA、B-33EA、B-53EA、B-63EA	D	M3.5	12.5	80	13.0	6.5	※8	11	0	42	12.5	80
	B-102EA·103EA	D	M3.5	7	80	13.0	6.5	※8	11	10.5	42	7	80
	B-122EA·123EA、B-152EA·153EA	D	M3.5	18	80	13.0	6.5	※8	11	10.5	42	18	80
	B-222EA·223EA、B-252EA·253EA	D	M3.5	49.5	80	13.0	6.5	※8	11	10.5	42	49	80
	B-402EA·403EA	D	M3.5	77.5	80	13.0	6.5	※8	11	37	42	77.5	80
	B-602EA·603EA	A	M3.5	191	62	16.5	7	8	10	46	30	21	62
Sシリーズ 省スペースタイプ	B-52S·53S、B-62S·63S	C	M3.5	34	72.5	17.5	11.5	8	11.5	25.5	27	19	72.5
	B-102S·103S	A	M3.5	38	72.5	17.5	11.5	8	11.5	33.5	27	—	—
	B-222S·223S	A	M3.5	64	72.5	17.5	11.5	8	11.5	51.5	27	—	—
Fシリーズ 高遮断容量タイプ	B-32FB·33FB、B-52FEA·53FEA、B-52FD·53FD·54FC、B-62FA·63FA	A	M3.5	3.5	62	16.5	7	8	10	17.5	30	97.5	32
	B-102FB·103FB	A	M3.5	3	62	16.5	7	8	10	32	30	—	—
	B-52FKA·53FKA·54FKA、B-102FKA·103FKA·104FKA	A	M3.5	3	62	16.5	7	8	10	40	30	—	—
	B-222FB·223FB·224FB	C	M3.5	97.5	62	16.5	7	8	10	54	30	97.5	62
	B-402FB·403FB·404FB	A	M3.5	14	62	16.5	7	8	10	45	30	—	—
	B-602FA·603FA·604FA、B-803FA、B-803FKA·804FKA	C	M3.5	191	62	16.5	7	8	10	46	30	21	62
	B-1003FA·1004FA、B-1203FA·1204FA	C	M3.5	312	62	16.5	7	8	10	87	30	108	62
電子式配線用遮断器	B-223WA、B-403WA	A	M3.5	14	62	16.5	7	8	10	45	30	—	—
	B-603WA	C	M3.5	191	62	16.5	7	8	10	46	30	21	62
	B-803WB·804WA、B-1003WA·1004W、B-1203WA·1204W	C	M3.5	312	62	16.5	7	8	10	87	30	108	62
分電盤協約形サイズ	B-32KA、B-52KA、B-62KA、B-102KA、B-52MKA	B	M3.5	9	80	13.0	6.5	※8	11	17.4	42	—	—
	M-33KA、M-53KA、B-33KA、B-53KA、B-63KA、B-103KA	D	M3.5	9	80	13.0	6.5	※8	11	17.4	42	9	80
単3中性線欠相保護付配線用遮断器	BU-53·1KA、BU-53·1J、BU-63·1KA、BU-63·1J	D	M3.5	12.5	80	13.0	6.5	※8	11	0	42	12.5	80
	BU-103·1KA	D	M3.5	7	80	13.0	6.5	※8	11	10.5	42	7	80
	BU-123·1EA、BU-153·1EA	D	M3.5	18	80	13.0	6.5	※8	11	10.5	42	18	80
	BU-223·1EA、BU-253·1EA	D	M3.5	49.5	80	13.0	6.5	※8	11	10.5	42	49	80
	BU-403·1EA	D	M3.5	49.5	80	13.0	6.5	※8	11	10.5	42	49	80

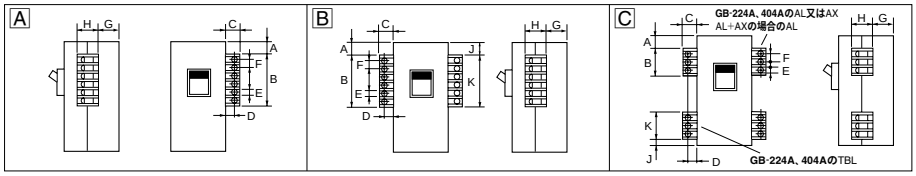


■端子台には従来の横引出しの横形と縦引出しの縦形とがあります。ご注意ください。(表中※寸法は縦形です。)　■B-3203Wについては発注時確認ください。

【漏電遮断器】

単位：mm

タイプ	適用器種	図	端子ねじ径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
Eシリーズ 経済タイプ	GB-32EA、GB-52EA、GB-62EA	A	M3.5	12.5	80	13	6.5	※8	11	0	42	—	—
	GB-3MEA、GB-33EA、GB-53EA、GB-63EA	B	M3.5	12.5	80	13	6.5	※8	11	0	42	12.5	80
	GB-72EA·73EA、GB-102EA·103EA	B	M3.5	7	80	13	6.5	※8	11	10.5	42	7	80
	GB-122EA·123EA、GB-152EA·153EA	B	M3.5	18	80	13	6.5	※8	11	10.5	42	18	80
	GB-222EA·223EA、GB-253EA	B	M3.5	49.5	80	13	6.5	※8	11	10.5	42	49.5	80
	GB-403EA	B	M3.5	77.5	80	13	6.5	※8	11	37	42	77.5	80
	GB-603EB	A	M3.5	21	62	16.5	7	8	10	46	30	191	62
高遮断容量シリーズ	GB-53FA、GB-53FKA、GB-63F、GB-63FK	B	M3.5	1.5	62	16.5	7	8	10	19※13	30※47	1	32
	GB-103FA、GB-103FKA	B	M3.5	1.5	62	16.5	7	8	10	19※13	30※47	1	32
	GB-223W	B	M3.5	8	62	16.5	7	8	10	18※13	30※47	21.5	32
	GB-403W	B	M3.5	14	62	16.5	7	8	10	45※39	30※47	14	62
	GB-603W	B	M3.5	21	62	16.5	7	8	10	46	30	21	62
	GB-803W	B	M3.5	21	62	16.5	7	8	10	84	30	191	62
	GB-1003W、GB-1203W	B	M3.5	108	62	16.5	7	8	10	87	30	312	62
分電盤協約形サイズ	GB-32MKA、GB-52KA、GB-62KA	A	M3.5	9	80	13	6.5	※8	※11	17.5	42	—	—
	GB-33MKA、GB-53KA、GB-63KA、GB-73KA、GB-103KA	B	M3.5	9	80	13	6.5	※8	※11	17.5	42	9	80
単3中性線欠相保護付配線用遮断器	GBU-53·1J、GBU-63·1J	B	M3.5	12.5	80	13	6.5	※8	11	0	42	12.5	80
	GBU-53·1KA、GBU-63·1KA、GBU-73·1KA、GBU-103·1KA	B	M3.5	9	80	13	6.5	※8	11	17.5	42	9	80
	GBU-123·1EA、GBU-153·1EA	B	M3.5	18	80	13	6.5	※8	11	10.5	42	18	80
	GBU-223·1EA、GBU-253·1EA	B	M3.5	49.5	80	13	6.5	※8	11	10.5	42	49.5	80
	GBU-403·1EA	B	M3.5	77.5	80	13	6.5	※8	11	37	42	77.5	80
三相4線式回路用	GB-54A、GB-104A	B	M3.5	3	62	16.5	7	8	10	57※51	30	—	—
	GB-224A、GB-404A	C	M3.5	34	32	16.5	7	8	10	46.5	30	115	32
	GB-804	C	M3.5	108	62	16.5	7	8	10	87	30	36	62
	GB-1004	C	M3.5	108	62	16.5	7	8	10	87	30	36	62





■端子台には従来の横引出しの横形と縦引出しの縦形とがあります。ご注意ください。(表中※寸法は縦形です。)縦形端子台には、端子カバー(オプション)がつきます。

リード線引出し仕様価格



【配線用遮断器】

補助スイッチ(AX)・警報スイッチ(AL)●本体価格に下記価格をプラスしてください。

適用器種	経済・汎用・分電盤協約形サイズ、単3中性線欠相保護付			左記器種以外			
	60Aフレーム以下	75～250Aフレーム	400～600Aフレーム	100Aフレーム以下	225～600Aフレーム	800～1200Aフレーム	1600Aフレーム以上
メーカー希望小売価格(円)	900	1,800	3,500	2,500	3,500	8,000	12,500

電圧引外し装置(SHT)●本体価格に下記価格をプラスしてください。

適用器種	経済・汎用・分電盤協約形サイズ、単3中性線欠相保護付			左記器種以外			
	125Aフレーム以下	150～400Aフレーム	600Aフレーム	100Aフレーム以下	225～600Aフレーム	800～1200Aフレーム	1600Aフレーム以上
メーカー希望小売価格(円)	3,400	5,600	13,500	5,000	10,600	18,000	27,000

不足電圧引外し装置(UVT)●本体価格に下記価格をプラスしてください。

適用器種	汎用タイプ	汎用タイプ以外				
	600Aフレーム	100Aフレーム以下	225～400Aフレーム	600～800Aフレーム	1000～1200Aフレーム	1600Aフレーム以上
メーカー希望小売価格(円)	21,600	—	—	21,600	31,800	50,000



【漏電遮断器】

補助スイッチ(AX)・警報スイッチ(AL)●本体価格に下記価格をプラスしてください。

適用器種	経済タイプ、分電盤協約形サイズ、単3中性線欠相保護付			高遮断容量タイプ、三相4線式回路用			
	60Aフレーム以下	75～250Aフレーム	400～600Aフレーム	100Aフレーム以下	225～600Aフレーム	800Aフレーム	1000～1200Aフレーム
メーカー希望小売価格(円)	900	1,800	3,500	2,500	3,500	8,000	8,000

テストボタンリード線引出し(TBL)●本体価格に下記価格をプラスしてください。

適用器種	経済タイプ、地絡保護専用、分電盤協約形サイズ、単3中性線欠相保護付			高遮断容量タイプ、三相4線式回路用			
	60Aフレーム以下	75～250Aフレーム	400～600Aフレーム	100Aフレーム以下	225～600Aフレーム	800Aフレーム	1000～1200Aフレーム
メーカー希望小売価格(円)	900	1,800	3,500	2,500	3,500	8,000	8,000

この価格には消費税は含まれておりません。

端子台仕様価格



【配線用遮断器】

補助スイッチ(AX TB)・警報スイッチ(AL TB)●本体価格に下記価格をプラスしてください。

適用器種	経済・汎用・分電盤協約形サイズ、単3中性線欠相保護付			左記器種以外			
	60Aフレーム以下	75～250Aフレーム	400～600Aフレーム	100Aフレーム以下	225～600Aフレーム	800～1200Aフレーム	1600Aフレーム以上
メーカー希望小売価格(円)	1,800	2,650	4,400	3,400	4,400	8,900	13,400

電圧引外し装置(SHT TB)●本体価格に下記価格をプラスしてください。

適用器種	経済・汎用・分電盤協約形サイズ、単3中性線欠相保護付			左記器種以外			
	125Aフレーム以下	150～400Aフレーム	600Aフレーム	100Aフレーム以下	225～600Aフレーム	800～1200Aフレーム	1600Aフレーム以上
メーカー希望小売価格(円)	4,300	6,500	14,400	5,900	11,500	18,900	27,900

不足電圧引外し装置(UVT TB)●本体価格に下記価格をプラスしてください。

適用器種	汎用タイプ	汎用タイプ以外				
	600Aフレーム	100Aフレーム以下	225～400Aフレーム	600～800Aフレーム	1000～1200Aフレーム	1600Aフレーム以上
メーカー希望小売価格(円)	22,500	18,000	20,600	22,500	33,000	50,900

(注) 50AF～100AF　2P製作不可



【漏電遮断器】

補助スイッチ(AX TB)・警報スイッチ(AL TB)●本体価格に下記価格をプラスしてください。

適用器種	経済タイプ、分電盤協約形サイズ、単3中性線欠相保護付			高遮断容量タイプ、三相4線式回路用			
	60Aフレーム以下	75～250Aフレーム	400～600Aフレーム	100Aフレーム以下	225～600Aフレーム	800Aフレーム	1000～1200Aフレーム
メーカー希望小売価格(円)	1,800	2,650	4,400	3,400	4,400	8,900	8,900

テストボタンリード線引出し(TBL TB)●本体価格に下記価格をプラスしてください。

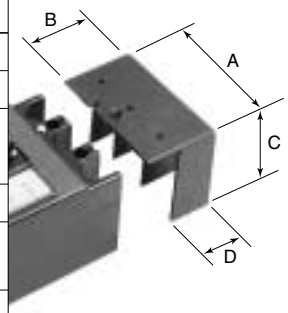
適用器種	経済タイプ、地絡保護専用、分電盤協約形サイズ、単3中性線欠相保護付			高遮断容量タイプ、三相4線式回路用			
	60Aフレーム以下	75～250Aフレーム	400～600Aフレーム	100Aフレーム以下	225～600Aフレーム	800Aフレーム	1000～1200Aフレーム
メーカー希望小売価格(円)	1,800	2,650	4,400	3,400	4,400	8,900	8,900

外部付属装置

表面形端子カバー

（注）3P用の寸法です。　　単位：mm

	型式	適用器種	A	B	C	D	図
※1	TMC-53S	B-52S・53S、B-62S・63S	75	51	57.5	25	
	TMC-103S	B-102S・103S	90	65	65.5	35	
	TMC-223S	B-222S・223S	105	70	84.5	45	
	TMC-1	B-32FB・33FB、B-52FEA・53FEA、B-52FD・53FD、B-54FC、B-62FA・63FA、B-53GA、B-103GA	75(50)	48	59.5	28	
		GB-53FA、GB-53FKA、GB-63F、GB-63FK、GB-103FA、GB-103FKA	75	48	59.5	28	
	TMC-2	B-102FB・103FB	90(65)	56	77.5	36	
	TMC-3C	B-52FKA・53FKA・54FKA、B-53GHA・103GHA、B-102FKA・103FKA・104FKA	90(60)	56	85.5	36	
		GB-54A、GB-104A					
※2	TMC-4E	B-223GHA	105	122	56	50	
	TMC-4H	B-222FB・223FB	105	71	99	40	
	TMC-4J	B-223WA	105	79	53	50	
		GB-223W					
	TMC-4K	B-223GA	105	79	56	50	
	TMC-5	B-602EA・603EA、B-602FA・603FA・803FA、B-803FKA、B-603G、B-603GH、※3 B-803GH（電源側のみ）	210	154	95	129	
	TMC-5B	B-402FB・403FB、B-403WA、B-403GA、B-403GHA	3P 147 4P 179	147	3P 95 4P 99	110	
		GB-403W、GB-224A、GB-404A					
	TMC-5D	B-603W、B-803WB	210	154	91.5	129	
		GB-603EB、GB-603W、※3 GB-803W（電源側のみ）					
	TMC-403EA	B-402EA・403EA、BU-403・1EA	175	149	99	110	
		GB-403EA、GBU-403・1EA、GBU-403EA					
	TMC-6	B-1003FA、B-1203FA	3P 210 4P 280	3P 159 4P 162	145	130	
		※3 GB-804（電源側のみ）、※3 GB-1004（電源側のみ）					
	TMC-6B	B-1003WA、B-1203WA	210	159	138.5	130	
		※3 GB-1003W（電源側のみ）、※3 GB-1203W（電源側のみ）					



■（　）内は2P用の寸法です。
※1．4P用は2P用×2　※2．4P用は受注加工品です。遮断器の本体発注時に同時発注をお願いします。
■ご注文の際には、2P用、3P用、4P用をご指定ください。
■機械的インターロック付の場合は取付けできません。
■※3の器種は、電源側のみ端子カバー装着が標準仕様です。（負荷側に端子カバーが必要な場合には本体発注時に「負荷側端子カバー付」とご指定ください。）

表面形端子カバー価格　●2枚1組の価格です。（ただし安全ブレーカ用は10組、TMC-6は1枚の価格）

型式	経済タイプ（250AF以下）	安全ブレーカ（10組の価格）	GB-1ZA・2ZA GT-2ZA用（10組）	GBU-3・1EA GTU-3・1EA（10組）	分電盤協約形サイズ	TMC-53S TMC-103S TMC-223S	TMC-1			TMC-2		TMC-3C		
							2P	3P（漏電遮断器）	4P（配線用遮断器）	2P	3P	2P・3P（配線用遮断器）	4P（配線用遮断器）	4P（漏電遮断器）
ご注文品番	—	—	—	—	—	UEA0053S UEA0103S UEA0223S	UEA312	UEA313	—	UEA322	UEA323	UEA33C2 UEA33C3	—	—
メーカー希望小売価格（円）	1,000	900	900	1,800	1,000	1,000	1,620		3,240	1,700		1,850	3,700	3,800

型式	TMC-4E	TMC-4H		TMC-4J	TMC-4K	TMC-5 TMC-5B		TMC-5D	TMC-403EA		TMC-6		TMC-6B
	3P	3P	4P	3P	3P	3P	4P	3P	2P	3P	3P	4P	3P
ご注文品番	UEA34E3	UEA34H3	—	UEA34J3	UEA34K3	UEA02 UEA35B3	— —	UEA35D3	UEA04	UEA04	UEA363	—	UEA36B3
メーカー希望小売価格（円）	5,000	3,100	4,700	3,100	2,380	7,500	11,300	7,500	1,200		9,400	14,200	12,000

この価格には消費税は含まれておりません。

裏面形端子カバー

型式	適用器種	姿図
BTC-1	B-32FB・33FB、B-52FEA・53FEA、B-52FD・53FD、B-62FA・63FA、B-53GA、B-103GA	 配線用遮断器
	GB-53FA、GB-53FKA、GB-63F、GB-63FK、GB-103FA、GB-103FKA	
BTC-2	B-102FB・103FB	
BTC-3C	B-52FKA・53FKA・54FKA B-102FKA・103FKA・104FKA、B-53GHA、B-103GHA	
	GB-54A、GB-104A	
BTC-4E	B-223GHA	
BTC-4G	B-223GA	
BTC-4H	B-222FB・223FB	
BTC-4J	B-223WA	
	GB-223W	
BTC-5B	B-402FB・403FB、B-403WA、B-403GA、B-403GHA	 漏電遮断器
	GB-403W、GB-224A、GB-404A	

■４Ｐ用端子カバー：１００AF以下は２Ｐ用を２個使用し２２５AF以上は別途製作品です。
■ご注文の際には、２Ｐ用、３Ｐ用、４Ｐ用をご指定ください。
■経済タイプの４００Aフレーム以下は本体に付属しています。

裏面形端子カバー価格 ●2枚1組の価格です。

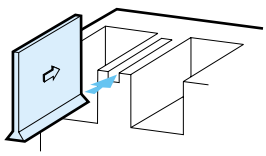
型式	経済タイプ汎用タイプ(250AF以下)	経済タイプ汎用タイプ(400AF)	BTC-1		BTC-2		BTC-3C			BTC-4E	BTC-4G		BTC-4H	BTC-4J	BTC-5B	
			2P・3P	4P	2P	3P	2P・3P(配線用遮断器)	4P(配線用遮断器)	4P(漏電遮断器)	3P	3P(配線用遮断器)	3P(漏電遮断器)	3P	3P	3P	4P
ご注文品番	—	—	UEA512 UEA513	—	UEA522	UEA523	UEA53C2 UEA53C3	—	—	UEA54E3	UEA54G3	UEA54G3	UEA54H3	UEA54J3	UEA55B3	—
メーカー希望小売価格(円)	800	900	1,300	2,600	1,400		1,600	3,200	1,600	2,500	2,500	3,100	2,500	2,500	6,000	11,300

相間バリア

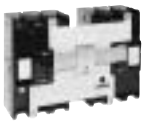
相間バリア価格 ●1枚の価格です。

適用器種	250A フレーム以下	400A フレーム以下
メーカー希望小売価格(円)	900	1,400

■遮断器がトリップした時に発生するアークガスによる相間短絡を防止するバリアです。
■汎用タイプは標準付属(電源側のみ)です。
■ご注文の際には型式名をご指定ください。
■別途、相間バリアが必要である場合には、左の表を参照してください。(負荷側に使用する場合)



機械的インターロック
【配線用遮断器】

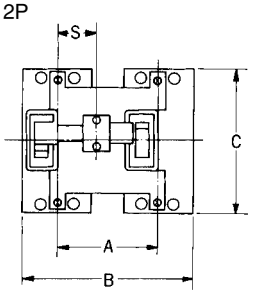


●2台の遮断器を並べどちらか一方の遮断器のみ操作できるようにした装置です。
●2P、3P、4P、表面形、裏面形の各仕様を必ず指示ください。
（注）裏面形用は、取付ボルトが長くなります。

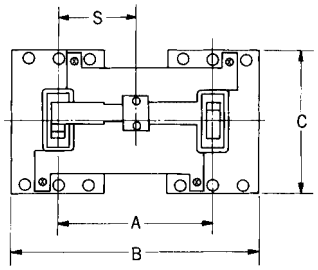
単位：mm

型式		適用器種	A	B	C	S	図
MIW-1C	4P	B-54FC	170	270	130	72.5	C
MIW-2E	2P	B-32FB、B-52FEA、B-52FD、B-62FA	87	139	130	31	A
	3P	B-33FB、B-53FEA、B-53FD、B-63FA	145	220	130	72.5	B
MIW-3C	2P	B-102FB	100	165	150	37.5	A
	3P	B-103FB	160	250	150	80	B
MIW-3D	2P	B-52FKA、B-102FKA	100	165	150	37.5	A
	3P	B-53FKA、B-103FKA	160	250	150	80	B
	4P	B-54FKA、B-104FKA	190	310	150	95	C
MIW-4H	2P	B-222FB	175	280	165	87.5	B
	3P	B-223FB	175	280	165	87.5	B
	4P	B-224FB	210	350	165	109.5	B
MIW-4K	3P	B-223WA	175	280	165	87.5	B
MIW-5F	3P	B-403WA	210	350	257	105	B
MIW-5D	2P	B-402FB	210	350	257	105	B
	3P	B-403FB	210	350	257	105	B
	4P	B-404FB	225	440	257	128	C
MIW-5G	3P	B-603WA、B-803WB	280	490	274	—	D
MIW-5	2P	B-602FA、B-602EA	280	490	274	—	D
	3P	B-603FA、B-603EA、B-803FB、B-803FKA	280	490	274	—	D
	4P	B-604FA、B-804FKA	350	630	274	—	D
MIW-8	3P	B-1003WA、B-1203WA、B-1003FA、B-1203FA	280	490	410	—	D
	4P	B-1004FA、B-1204FA	350	630	410	—	D
MIW-8D	3P	B-1603WA、B-1603FA	318	528	410	—	D
	4P	B-1604FA	388	668	410	—	D
MIW-16	3P	B-2003W、B-2503W、B-2003F、B-2503F、B-3203WA	380	690	560	—	D
	4P	B-2504W、B-2004F、B-2504F	485	900	560	—	D

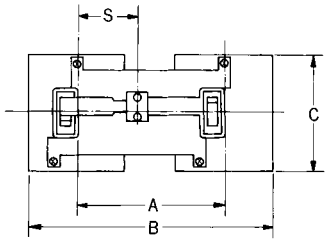
A 2P



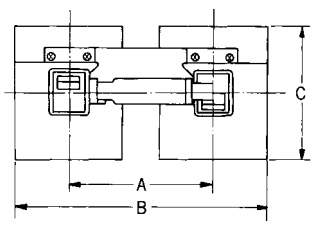
B 3P



C 4P



D 600A以上



機械的インターロック価格

型式		MIW-1C	MIW-2E		MIW-3C		MIW-3D			MIW-4H			MIW-4K	MIW-5F	MIW-5D			MIW-5G	MIW-5			MIW-8		MIW-8D		MIW-16	
		4P	2P	3P	2P	3P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	3P	3P	2P	3P	4P	3P	2P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
メーカー希望小売価格（円）	表面形	8,600	5,500	5,500	7,800	7,800	7,800	7,800	12,300	10,000	10,000	15,200	10,000	10,600	10,600	10,600	15,900	10,600	10,600	10,600	15,900	11,800	18,000	11,800	18,000	29,200	45,600
	裏面形																										

■2P専用遮断器の場合は部品が異なります。ご注文の際には、2P用、3P用、4P用をご指定ください。
■表面取付と裏面取付は部品が異なります。ご注文の際ご指定ください。

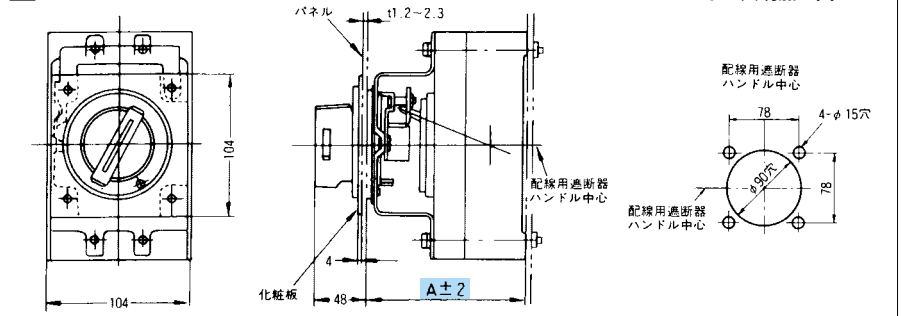
この価格には消費税は含まれておりません。

丸形外部操作ハンドル【配線用遮断器】

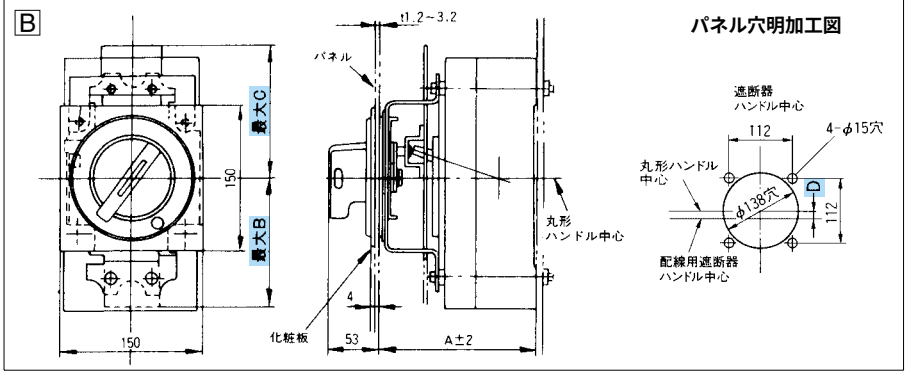
●盤内にある遮断器を外部から操作する場合に使用します。
●化粧板塗装色：黒色

型式	適用器種	取付ねじ	寸法(単位：mm)				図	姿図
			A	B	C	D		
HM-57	B-54FC	M4× 75	109	—	—	—	A	
HM-106	B-103FB	M4× 95	125	—	—	—	A	
	B-53FKA·54FKA、B-103FKA·104FKA	M4× 95	133	—	—	—	A	
HM-108	B-33FB、B-53FEA、B-53FD、B-63FA	M4× 58 (特殊)	105	—	—	5	A	
HM-206	B-222FB·223FB·224FB	M4×115	152	—	—	6	A	
HM-208	B-223WA	M4× 85	119.5	—	—	—	A	
HM-402	B-602EA·603EA、B-602FA·603FA·604FA、B-803FA、B-803FKA·804FKA	M6×130	176	137	137	0	B	
HM-405	B-402FB·403FB·404FB	M6×130	170	137	140	6	B	
HM-406	B-403WA	M6×130	170	137	140	6	B	
HM-407	B-603WA、B-803WB	M6×130	176	137	137	0	B	

A

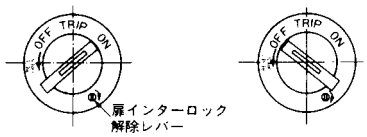


B

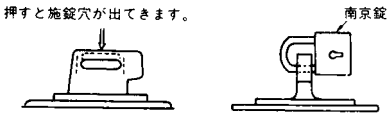


■ハンドル操作方法

1．ハンドルが“トリップ”位置にある場合は“リセット操作”を行わないと“ON”できません。
2．扉を開く時はOPENの矢印方向にハンドルを回すかON状態で扉を開ける時は扉インターロック解除レバーを時計方向に回してください。

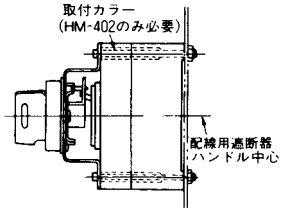


3．ハンドルを施錠する時は図の様に南京錠で施錠してください。（ON、OFFの位置で可能です。）

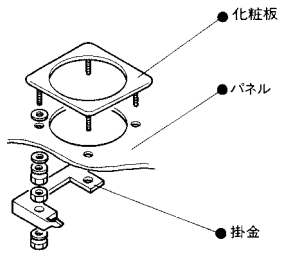


■ハンドル取付方法

1．左図の穴明加工図により扉の穴明けを行ってください。
2．外部操作ハンドル本体の取付は下図の様に遮断器と一緒に付属のネジで盤に共締めにして取付けます。取付後ハンドル指示と遮断器のハンドル位置が正常かどうか確認した後締付けてください。



3．パネルへの化粧板の取付は下図の様に付属の座金、ナットで行います。掛金を取付ける時はパネル裏面と掛金面との間を15～16mmに調整してください。掛金は不用意にパネル(扉)が開かないためのものですのでガタがない様に調整して締付けてください。



■防じん対策用パッキン(付属)もあります。
■南京錠はお客様にてご用意ください。
■横取付の場合は別途ご相談ください。
■4P用につきましては別途お問合わせください。

丸形外部操作ハンドル価格

（注）ご注文いただく場合には、適用する遮断器の型式をご連絡ください。

型式	HM-57	HM-106 HM-108	HM-206	HM-208	HM-402	HM-405	HM-406	HM-407
メーカー希望小売価格(円)	10,000	10,000	10,000	10,000	17,100	17,100	17,100	17,100

この価格には消費税は含まれておりません。

レバー形外部操作ハンドル【配線用遮断器】

●盤内にある遮断器を外部から操作する場合に使用します。
●指示銘板色：銀梨地に黒文字

型式	適用器種	寸法(単位：mm)							図	姿図
		A	B	C	D	E	F	G		
HA-106	B-102FB・103FB	102	115	102	119	35	—	—	A	
	B-52FKA・53FKA・54FKA、B-102FKA・103FKA・104FKA	102	115	110	127	35	—	—	A	
HA-107	B-54FC	100	118	89	106	35	—	—	A	
HA-108	B-32FB・33FB、B-52FEA・53FEA、B-52FD・53FD、B-62FA・63FA	104	114	88	105	35	1.5	—	A	
HA-206	B-222FB・223FB・224FB	110	118	131	148	35	—	—	A	
HA-208	B-223WA	106	110	96	115	35	—	—	A	
HA-402	B-602FA・603FA・604FA、B-603WA、B-602EA・603EA、B-803WB・B-803FA、B-803FKA・804FKA	113	120	145	162	38	7.5	—	A	
HA-405	B-402FB・403FB・404FB	113	120	140	157	38	—	6	A	
HA-406	B-403WA	113	120	140	157	38	—	6	A	
HA-801	B-1003WA・B-1003FA・1004FA、B-1203WA、B-1203FA・1204FA、B-1603WA・B-1603FA・1604FA	195	200	187	206	100	—	—	B	
HA-1601	B-2003W、B-2003F・2004F、B-2503W、B-2503F、B-3203WA	230	225	290	309	100	—	—	B	

レバー形外部操作ハンドル【漏電遮断器】

●盤内にある遮断器を外部から操作する場合に使用します。
●指示銘板色：銀梨地に黒文字

型式	適用器種	寸法(単位：mm)							図	姿図
		A	B	C	D	E	F	G		
HA-106	GB-54A、GB-104A	102	115	127	144	35	—	—	A	
HA-108	GB-53FA、GB-63F、GB-103FA	104	114	88	105	35	1.5	—	A	
	GB-53FKA、GB-63FK、GB-103FKA	104	114	88	105	35	1.5	—	A	
HA-208	GB-223W	100	118	90	107	35	1.5	—	A	
HA-402	GB-603EB、GB-603W	113	120	145	162	38	7.5	—	A	
	GB-803W	113	120	183	200	38	—	142.5	A	
HA-405	GB-224A、GB-404A	113	120	140	157	38	—	6	A	
HA-406	GB-403W	113	120	140	157	38	—	6	A	
HA-801	GB-804、GB-1003W、GB-1004、GB-1203W	195	200	219	238	100	—	150	B	

■ハンドル取付方法
1．穴明加工図Ⓐ Ⓑにより扉の穴明けを行ってください。
遮断器取付のための穴明けは、各々適用遮断器の寸法図により行ってください。
2．扉インターロック不要の時は扉インターロック用板は必要ありません。
3．外部操作ハンドル本体からハンドル締付ネジをはずし、ハンドルを抜きます。扉の取付穴に本体を裏面よりさし込み、表面から指示銘板とともに付属のネジで締付けてからハンドルをもとの状態に取付けます。
4．指示銘板の表示と外部操作ハンドル本体のハンドル位置が一致しないときは、外部操作ハンドル本体又は、指示銘板を上下させて調整してください。

■ハンドル操作方法
1．遮断器が“ ON ”の時ハンドルは図1のようにONを示し、遮断器が“ OFF ”の時ハンドルは図2のようにOFFを、“ TRIP ”の時にはTRIPを示します。
ハンドルがTRIP位置にある場合は、RESET操作を行ってからでないとON、OFFできません。
2．扉インターロック用板を取付けている場合、扉を開くときはOPEN位置までハンドルを回し開けてください。（なお、この時器種によっては遮断器がTRIPする場合もありますが、この場合遮断器をRESETしてください。）またON状態で扉を開くときは扉インターロック解除レバーをドライバーで矢印方向へ回してください。
扉インターロック用板を取付けていない場合は、どのハンドル位置でも扉を開くことができます。
3．扉を閉める場合は必ず遮断器が“ OFF ”であることを確認してから、ハンドルをOFF位置にし扉をしめてください。
4．ハンドルを施錠する時は、ON、OFFの位置で図3のように施錠してください。

図1

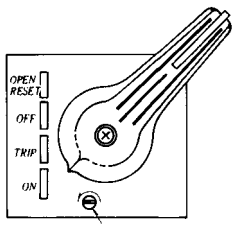


図2

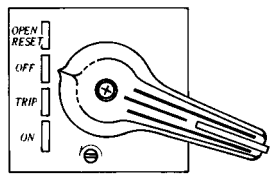


図3



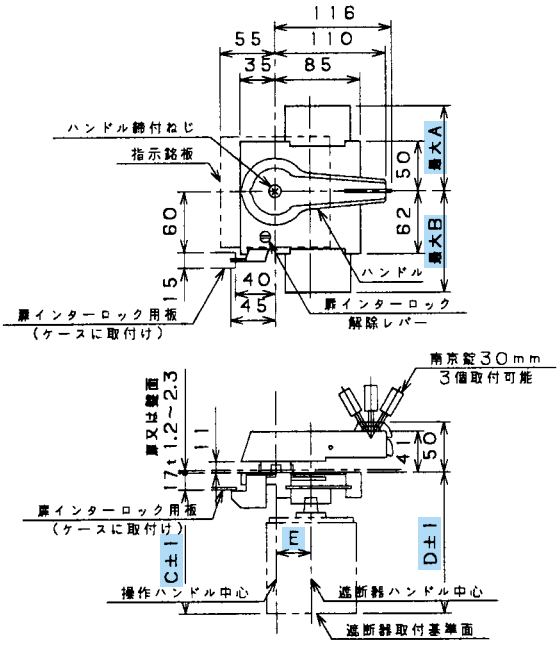
（注）南京錠はお客様にてご用意ください。

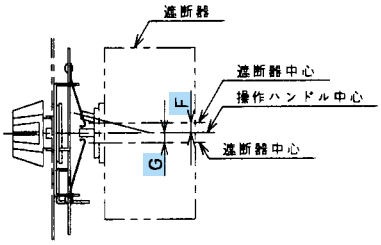
レバー形外部操作ハンドル価格

●ご注文の際は、操作ハンドルの型式と合せて適用遮断器の型式もご指定ください。

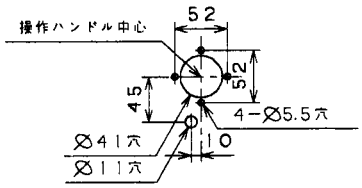
型式	HA-106	HA-107	HA-108	HA-206	HA-208	HA-402	HA-405	HA-406	HA-801	HA-1601
メーカー希望小売価格（円）	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	11,000	11,000	11,000	21,600	33,500

A

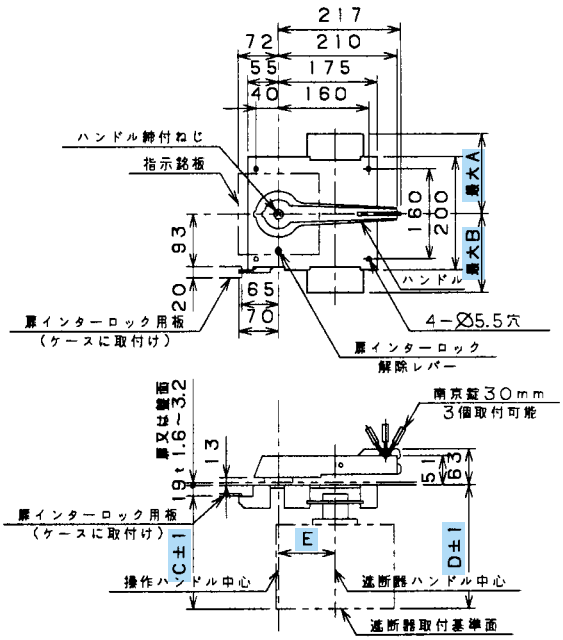


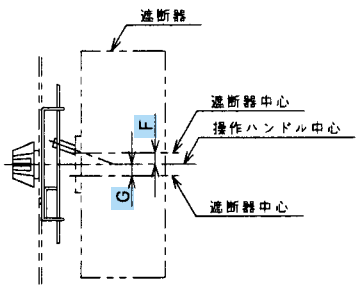


穴明加工図

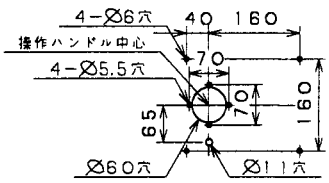


B



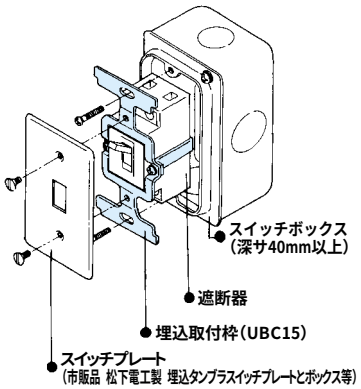


穴明加工図



埋込取付枠

■埋込取付枠は安全ブレーカをスイッチボックス(深形)に組込む場合に使用します。
その場合プレートは埋込スイッチ用プレート(市販品)をご使用ください。
■スイッチボックスだけでなく機器組込用の取付枠としてもご使用いただけます。



埋込取付枠価格

型式	UBC15
ご注文品番	UBC15
メーカー希望小売価格(円)	70

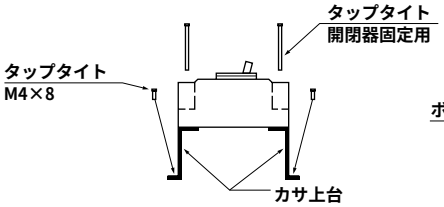
●安全ブレーカ　B-1EA・2EA、B-1HEA・2HEA用

安全ブレーカ互換寸法品
●GB-1ZA・2ZA、GT-2ZA

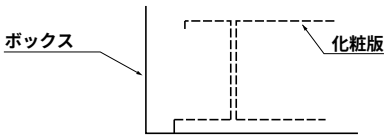


カサ上台(スチール製)
【配線用遮断器】

■遮断器を分電盤などのボックスに取付ける場合、ボックス深さに対応し遮断器をカサ上する取付台です。尚、品番、価格については、別冊の「分電盤標準化部品価格表」を参照願います。



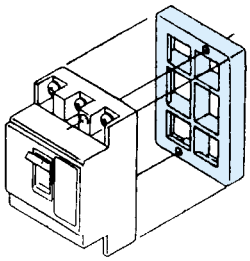
適用範囲：化粧版の高さに合ったカサ上台を使用する



カサ上台(プラスチック製)

●UEF63
B-33MEA、B-33EA　B-53EA　B-63EA
GB-33MEA　GB-33EA　GB-53EA　GB-63EA

●UEF62
B-32EB　B-52EB　B-62EB
GB-32EA　GB-52EA　GB-62EA



遮断器のパネルカット高さを60mmにカサ上げする台です。(カサ上台高さ11mm)

カサ上台価格

型式	UEF63	UEF62
ご注文品番	UEF63	UEF62
メーカー希望小売価格(円)	100	100

補助ハンドル

●403EA用
(B-402EA・403EA、BU-403・1EA
GB-403EA、GBU-403・1EA)
後付の場合には、遮断器のハンドルに、補助ハンドル取付のための穴明加工が必要です。
(遮断器高さ+56mm)



B-602EA・603EA
B-602FA・603FA・604FA
B-603WA、B-803WB
GB-603EB、GB-603W
(遮断器高さ+55mm)



補助ハンドル価格

型式	403EA用補助ハンドル	補助ハンドル
ご注文品番	UGA403EA	UGA42
メーカー希望小売価格(円)	1,800	5,300

SE用取付台(32連)



分電盤協約寸法、及び分電盤協約形サイズの遮断器を最大32極分取付けができます。取付個数に合わせて切離しができます。

SE用取付台価格

型式	UEB32P
ご注文品番	UEA20
メーカー希望小売価格(円)	1,500

取付台

■遮断器を分電盤などのボックスに取付ける場合、ボックス深さに対応し遮断器をカサ上する取付台です。尚、寸法、価格については、別冊の「分電盤標準化部品価格表」を参照願います。

この価格には消費税は含まれておりません。

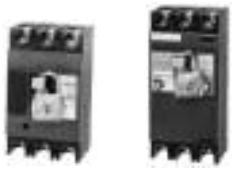
施錠式ハンドルロック

施錠式ハンドルロック価格●本体価格に下記価格をプラスしてください。

適用器種	経済・汎用タイプ				高遮断容量タイプ 三相4線式回路用	
	50Aフレーム以下 (注1)	100Aフレーム	125~400Aフレーム	600Aフレーム	100Aフレーム以下	225Aフレーム以上
メーカー希望小売価格(円)	900	1,500	1,800	8,100	4,100	8,100

■製作のできない器種があります、ご注文の際は適用遮断器の型式で製作の可否を確認ください。
(注1)経済タイプ30~60Aフレームは不可。(注)南京錠はお客様にてご用意ください。

●遮断器のハンドルを錠により完全にロックします。遮断器はトリップフリーですので、ハンドルに関係なく過電流、短絡、漏電時に機構部は確実に動作します。



ハンドルキャップ

型式	適用器種
LC-BN	B-1N-1、B-1N-2、B-2N-1、B-2N-2
	GB-1N-1、GB-1N-2、GB-2N-1、GB-2N-2
LC-03	B-1EA、B-2EA、B-1HEA、B-2HEA、B-2HA、BCN-1H·2H、BCS-1H·2H·BCT-1H
	GB-1ZA·2ZA、GT-2ZA、GB-2EA、GBU-3·1EA、GT-2EA、GT-31EA、GBU-3·1EA、GBU-3·1EAS
RC-KA	B-32EB、B-52EB、B-62EB、B-33MEA、B-33EA、B-53EA、B-63EA、BU-53·1KA、BU-53·1J、BU-63·1KA BU-63·1J、BU-103·1KA、BU-53·1KAS、BU-63·1KAS、B-32KA·33KA、B-52MKA、B-52KA·53KA M-33KA、M-53KA、B-62KA·63KA、B-102KA·103KA
	GB-32MKA·33MKA、GB-52KA·53KA、GB-62KA·63KA、GB-73KA、GB-103KA、GB-3MEA、GB-32EA·33EA GB-52EA·53EA、GB-62EA·63EA、GBU-53·1J、GBU-53J、GBU-53·1KAS、GBU-63·1J、GBU-63J GBU-53·1KA、GBU-53KA、GBU-63·1KA、GBU-63KA、GBU-73·1KA、GBU-103·1KA、GBU-103KA
LC-1B	B-54FE、B-54FC、B-62FA·63FA
LC-2C	B-102FB·103FB、B-52FKA·53FKA·54FKA、B-102FKA·103FKA·104FKA、B-53GHA、B-103GHA
	GB-54A、GB-104A
LC-2D	B-223WA
	GB-223W
LC-2E	B-32FB·33FB、B-52FEA·53FEA、B-52FD·53FD、B-53GA、B-103GA
	GB-53FA、GB-53FKA、GB-63F、GB-63FK、GB-103FA、GB-103FKA
LC-4E	B-223GA、B-223GHA
LC-4H	B-222FB·223FB·224FB
LC-51	SE-51E、BN-51·52
	GBN-51·52
LC-52	SE-52E
LC-53	SE-53E
LC-BH2	SE-102B
LC-BH3	SE-103B
LC-153EA	B-102EA·103EA、B-122EA·123EA、B-152EA·153EA、BU-123·1EA、BU-153·1EA
	GB-72EA·73EA、GB-102EA·103EA、GB-122EA·123EA、GBU-123EA GB-152EA·153EA、GBU-153EA、GBU-123·1EA、GBU-153·1EA

ハンドルキャップ価格●1個の価格です。●ご注文の際は10個単位でお願いします。

型式	LC-BN	LC-03	RC-KA	LC-1B	LC-2C	LC-2D	LC-2E	LC-4E	LC-4H	LC-51	LC-52	LC-53	LC-BH2	LC-BH3	LC-153EA
ご注文品番	UGA61	UGA03	UGA34	UGA25	UGA26	UGA27	UGA31	UGA30	UGA28	UGA21	UGA22	UGA23	UGA08	UGA09	UGA153
メーカー希望小売価格(円)	120	120	120	150	150	150	150	150	150	90	120	120	180	270	150

●遮断器のハンドルにプラスチック製のカバーをかぶせ手動によるハンドルの操作を禁止表示するものです。


●LC-BN


●LC-03


●RC-KA

電動機分岐回路用配線用遮断器／素子なし遮断器（ノートリップ）

電動機分岐回路用遮断器

テンパール配線用遮断器は下表じか入れ始動記載の器種につきましてはモータ保護兼用形となっていますのでそのままご使用いただけます。
人-△始動電動機回路には別途人-△始動用の遮断器をご検討ください。なお、ここで言う分岐回路とは電動機1台のみに至る回路をいいます。

適用三相誘導電動機		AC200-220V			AC400-440V		
		じか入れ始動の場合		人-△始動の場合	じか入れ始動の場合		人-△始動の場合
kW	馬力	定格電流(A)	適用器種	適用器種	定格電流(A)	適用器種	適用器種
0.2	1/4	1.3	B-33MEA、M-3BA M-33KA、M-53KA				
0.4	1/2	2.6	B-33MEA、M-3BA M-33KA、M-53KA				
0.75	1	4.2	B-33MEA、M-3BA M-33KA、M-53KA				
1.0	1 1/4	5.5	B-33MEA、M-3BA M-33KA、M-53KA				
1.5	2	7.4	B-33MEA、M-3BA M-33KA、M-53KA				
2.2	3	10	B-33MEA、M-3BA M-33KA、M-53KA				
3.7	5	16	B-33MEA、M-3BA M-33KA、M-53KA				
5.5	7.5	25	B-33MEA、M-3BA M-33KA、M-53KA				
7.5	10	32	B-33MEA、M-3BA M-33KA、M-53KA	B-103S 60A	15	B-53S	
11	15	50	B-53EA、B-53S M-53KA、B-103EA	◉人-△仕様のB-103S 75A	20	B-53S	
15	20	60	B-63EA、B-63S B-103EA、B-103S	B-103S 100A	30	B-53S	
18.5	25	75	B-103EA、B-103S	◉人-△仕様のB-123EA、B-223EA 125A B-223S 125A	40	B-53EA、B-53S	B-103S 60A
22	30	100	B-103EA、B-103S	◉人-△仕様のB-223EA、B-153EA 150A B-223S 150A	50	B-53EA、B-53S B-103EA	◉人-△仕様のB-103S 75A
30	40	125	B-123EA、B-223EA B-223S	◉人-△仕様の B-223EA 175A、B-223S 175A	60	B-63EA、B-63S B-103EA、B-103S	B-103S 100A
37	50	150	B-153EA、B-223EA B-223S	B-223S 200A	75	B-103EA、B-103S	◉人-△仕様のB-123EA、B-223EA 125A B-223S 125A
45	60	175	B-223EA、B-223S	B-403EA 250A	100	B-103EA、B-103S	◉人-△仕様のB-153EA、B-223EA 150A B-223S 150A
55	75	225	B-223EA、B-223S	B-403EA 300A	125	B-123EA、B-223EA B-223S	◉人-△仕様のB-223EA 175A B-223S 175A
75	100	300		B-403EA 400A	150	B-153EA、B-223EA B-223S	B-223S 200A
90		350		B-603EA 600A	175	B-223EA、B-223S	B-403EA 250A
110					200	B-223EA、B-223S	B-403EA 300A
132					225	B-223EA、B-223S	B-403EA 400A

■ 人-△始動電動機分岐回路用 配線用遮断器は人-△切替時の突入電流を電動機の全負荷電流の1700%以下として設定してあります。（但しB-603Sは1400%以下として設定してあります。必ず調整つまみを HI の位置でご使用ください。）

■人-△始動電動機分岐回路用とは
電動機始動時の突入電流を抑えるための減電圧始動方式の一つで最も多く使われているのが人-△始動方式です。しかし人から△へ切替える時大きなピーク電流が発生し、このピーク電流で遮断器が動作してしまう場合があります。条件によっては定常の全負荷電流の１４００%～１７００%ものピーク電流が流れる事があります。
誤動作を防ぐためには定格電流の大きい遮断器を選定するか、瞬時遮断領域の大きい遮断器を選定する必要があります。テンパールでは経済的に有利な瞬時遮断領域を伸ばした人-△始動用遮断器を製作しています。

■人-△始動の場合は、電動機保護のため別途サーマルリレーが必要です。

人-△始動電動機分岐回路用遮断器価格 ●本体価格に下記価格をプラスしてください。

適用器種	◉人-△始動用 B-103S、B-123EA	◉人-△始動用 B-153EA、B-223EA
メーカー希望小売価格(円)	1,900	1,900

単相電動機全負荷電流値 AC100V

kW	全負荷電流(A)
0.035	1.2～ 1.4
0.065	2.2～ 2.5
0.1	3.0～ 3.8
0.2	4.1～ 6.3
0.25	5.4～ 6.7
0.3	6.4～ 7.1
0.4	5.8～ 9.6
0.55	8.0～ 9.5
0.75	10.5～15.5

■表は単相電動機の全負荷電流参考値です。電動機により全負荷電流は大幅に異なりますのでご注意ください。なお２００Vでは概ね1/2の全負荷電流値になります。

素子なし遮断器（ノートリップ）

●配線用遮断器の過電流引外し素子を除いたものです。開閉容量の大きいスイッチとしてご使用ください。

素子なし遮断器（ノートリップ）価格

局数(P)・フレーム(AF)	2P・30AF	2P・50AF	3P・30AF	3P・50AF	3P・60AF	3P・100AF	3P・125AF	3P・150AF	3P・225AF	3P・250AF	3P・400AF	3P・600AF
ご注文品番	◉K32EB	◉K52EB	◉K33EA	◉K53EA	◉K63EA	◉K103EA	◉K123EA	◉K153EA	◉K223EA	◉K253EA	◉K403EA	◉K603EA
メーカー希望小売価格(円)	2,590	4,220	3,680	5,120	6,010	13,700	19,700	19,700	32,300	39,200	72,000	190,100

■短絡電流耐量：定格電流の１５～２５倍　0.2秒、開閉容量：定格電流の約6倍

仕様区分　●準標準品　◉受注品　－製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

電動機分岐回路用漏電遮断器

電動機分岐回路用遮断器

下表じか入れ始動記載の器種につきましては、モータ保護兼用形となっていますのでそのままご使用いただけます。
人-△始動電動機回路には別途人-△始動用の遮断器をご検討ください。なお、分岐回路とは電動機1台のみに至る回路をいいます。

適用三相誘導電動機		AC200-220V			AC400-440V		
		じか入れ始動の場合		人-△始動の場合	じか入れ始動の場合		人-△始動の場合
kW	馬力	定格電流（A）	適用器種	適用器種	定格電流（A）	適用器種	適用器種
0.2	1/4	1.3	GB-3MEA、GB-33MKA				
0.4	1/2	2.6	GB-3MEA、GB-33MKA				
0.75	1	4.2	GB-3MEA、GB-33MKA				
1.0	1 1/4	5.5	GB-3MEA、GB-33MKA				
1.5	2	7.4	GB-3MEA、GB-33MKA				
2.2	3	10	GB-3MEA、GB-33MKA				
3.7	5	15	GB-3MEA、GB-33MKA				
5.5	7.5	25	GB-3MEA、GB-33MKA				
7.5	10	30	GB-3MEA、GB-33MKA				
11	15	50	GB-53EA、GB-103EA				
15	20	60	GB-63EA、103EA				
18.5	25	75	GB-73EA、GB-103EA	◉人-△仕様の GB-123EA、GB-223EA 125A	40	GB-53EA	
22	30	100	GB-103EA	◉人-△仕様の GB-153EA、GB-223EA 150A	50	GB-53EA、GB-103EA	
30	40	125	GB-123EA、GB-223EA	◉人-△仕様の GB-223EA 175A	60	GB-63EA、GB-103EA	
37	50	150	GB-153EA、GB-223EA		75	GB-73EA、GB-103EA	◉人-△仕様の GB-123EA、GB-223EA 125A
45	60	175	GB-223EA	GB-403EA 250A	100	GB-103EA	◉人-△仕様の GB-153EA、GB-223EA 150A
55	75	225	GB-223EA		125	GB-123EA、GB-223EA	◉人-△仕様の GB-223EA 175A
75	100	300			150	GB-153EA、GB-223EA	
90		350		GB-803F	175	GB-223EA	GB-403EA 250A
110					200	GB-223EA	
132					225	GB-223EA	

■人-△始動の場合は
人-△始動電動機分岐回路用 とご指定ください。受注品ですので納期についてはご確認ください。
■人-△始動の場合は、電動機保護のため別途サーマルリレーが必要です。
■ 人-△始動電動機分岐回路用 漏電遮断器は人-△切替時の突入電流を電動機の全負荷電流の1700%以下として設定してあります。

■人-△始動電動機分岐回路用とは
電動機始動時の突入電流を抑えるための減電圧始動方式の一つで最も多く使われているのが人-△始動方式です。しかし人から△へ切替える時大きなピーク電流が発生し、このピーク電流で遮断器が動作する場合があります。条件によっては、定常の全負荷電流の1400%～1700%ものピーク電流が流れる場合があります。

誤動作を防ぐためには、定格電流の大きい遮断器を選定するか、瞬時遮断領域の大きい遮断器を選定する必要があります。このため経済的に有利な瞬時遮断領域を伸ばした人-△始動用遮断器を製作しています。電動機の保護は別途サーマルリレーをご使用ください。

人-△始動電動機分岐回路用遮断器価格●本体価格に下記価格をプラスしてください。

適用器種	◉人-△始動用 GB-123EA	◉人-△始動用 GB-153EA	◉人-△始動用 GB-223EA
メーカー希望小売価格(円)	2,100	2,800	3,800

時延形／特殊周波数用

時延形漏電遮断器（動作時間0.3秒±50%）

時延形漏電遮断器は、漏洩電流検知から遮断まで一定の遅れ時間を持たせたものです。
これを上位遮断器として使用することにより、事故回路のみ遮断でき他回路への波及を防止することができます。（漏電選択遮断）

適用定格電圧			100-200Vの場合			415Vまたは200-415Vの場合（2Pは除く）			
型式	定格電圧	電流	100mA	200mA	感度切替形	100mA	200mA	500mA	感度切替形
GBL-72EA	100-200V	75A	◉	◉					
GBL-73EA	100-200V、415V	75A	◉	◉	◉100/200/500mA	◉（415V）	◉（415V）		◉100/200/500mA(415V)
GBL-102EA	100-200V	50A							
		60A	◉	◉					
		75A	◉	◉					
		100A	◉	◉					
GBL-103EA	100-200V、415V	50A	◉			◉（415V）	◉（415V）		◉100/200/500mA
		60A	◉	◉	◉100/200/500mA	◉（415V）	◉（415V）		◉100/200/500mA
		75A	◉	◉	◉100/200/500mA	◉（415V）	◉（415V）		◉100/200/500mA
		100A	◉	◉	◉100/200/500mA	◉（415V）	◉（415V）		◉100/200/500mA
GBL-122EA	100-200V	125A	◉	◉	◉100/200/500mA				
GBL-123EA	200-415V	125A				◉200-415V	◉200-415V		◉100/200/500mA
GBL-152EA	100-200V	150A	◉	◉	◉100/200/500mA				
GBL-153EA	200-415V	150A				◉200-415V	◉200-415V		◉100/200/500mA
GBL-222EA	100-200V	125A			◉100/200/500mA				
		150A			◉100/200/500mA				
		175A			◉100/200/500mA				
		200A			◉100/200/500mA				
		225A			◉100/200/500mA				
GBL-223EA	200-415V	125A							◉100/200/500mA
		150A							◉100/200/500mA
		175A							◉100/200/500mA
		200A							◉100/200/500mA
		225A							◉100/200/500mA
GBL-253EA	200-415V	250A							◉100/200/500mA
GBL-403EA	200-415V	250A				◉200-415V	◉200-415V	◉200-415V	◉100/200/500mA
		300A				◉200-415V	◉200-415V	◉200-415V	◉100/200/500mA
		350A				◉200-415V	◉200-415V	◉200-415V	◉100/200/500mA
		400A				◉200-415V	◉200-415V	◉200-415V	◉100/200/500mA

■動作時間は、標準品の0.3秒の他に0.3-0.6-1.2秒も製作可能です。その他の動作時間につきましては、別途お問合わせください。
■単3中性線欠相保護付時延形漏電遮断器につきましては、別途お問合わせください。

時延形漏電遮断器価格●本体価格に下記価格をプラスしてください。

適用器種	GB-72EA·73EA	GB-102EA·103EA	GB-122EA·123EA	GB-152EA·153EA	GB-222EA·223EA	GB-253EA	GB-403EA
メーカー希望小売価格(円)	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500

特殊周波数用漏電遮断器（100Hz～400Hz）

フレーム	適用器種	定格電流(A)	定格電圧(V)	定格感度電流(mA)	動作時間(秒以内)
30AF	GB-32EA·33EA	15、20、30	100、200	30、100	0.1
50AF	GB-52EA·53EA	40、50	100、200	30、100	0.1
60AF	GB-62EA·63EA	60	100、200	30、100	0.1
75AF	GB-72EA·73EA	75	100、200	30、100、200	0.1
100AF	GB-102EA·103EA	100	100、200	30、100、200	0.1
125AF	GB-122EA·123EA	125	200	30、100、200	0.1
150AF	GB-152EA·153EA	150	200	30、100、200	0.1
225AF	GB-222EA·223EA	150、175、200、225	200	30、100、200、500	0.1
250AF	GB-253EA	250	200	30、100、200、500	0.1
400AF	GB-403EA	250、300、350、400	200	30、100、200、500	0.1

50Hz/60Hzが標準仕様です。

●表の漏電遮断器は特殊周波数（100Hz～400Hz）仕様の製作が可能です。ご注文の際には周波数をご指定ください。

（注）過電流動作特性は400Hzにおいて時延引外し電流が約80%に、瞬時引外し電流が約2倍程度に変化しますので、使用にあたってはご注意ください。

特殊周波数用漏電遮断器価格●本体価格に下記価格をプラスしてください。

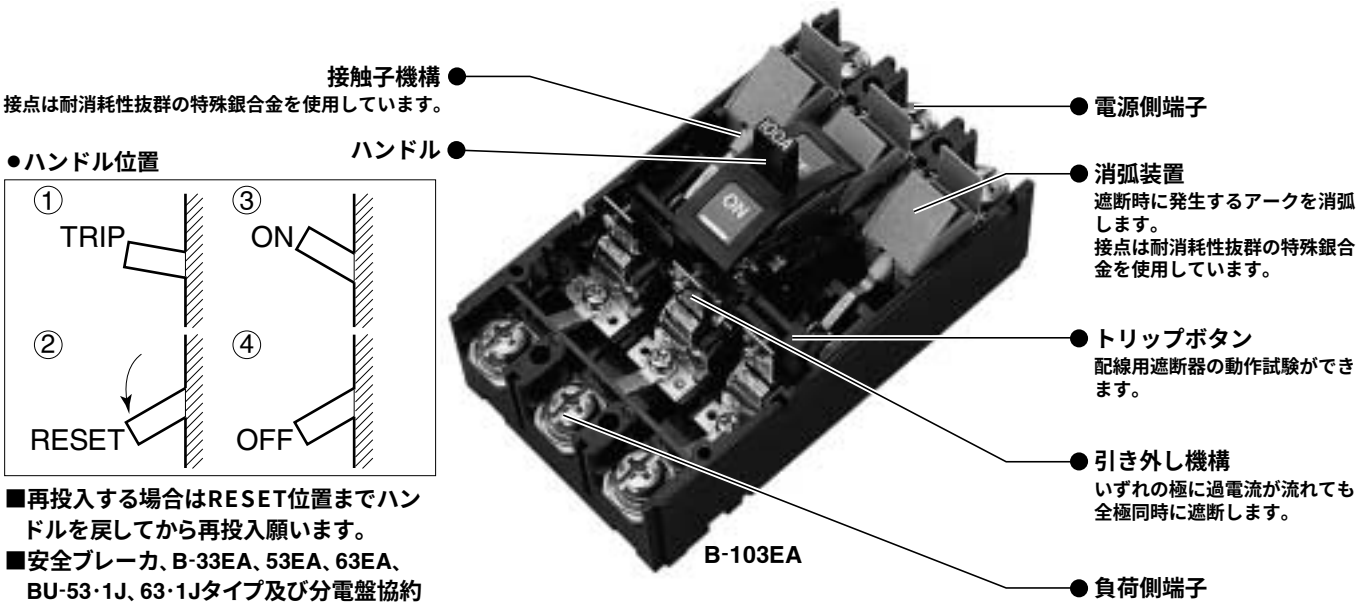
適用器種	GB-32EA·33EA	GB-52EA·53EA	GB-62EA·63EA	GB-72EA·73EA	GB-102EA·103EA	GB-122EA·123EA	GB-152EA·153EA	GB-222EA·223EA	GB-253EA	GB-403EA
メーカー希望小売価格(円)	900	1,050	1,150	1,600	2,150	2,150	2,800	3,700	4,000	8,800

仕様区分 ●準標準品 ◉受注品 ―製作不可

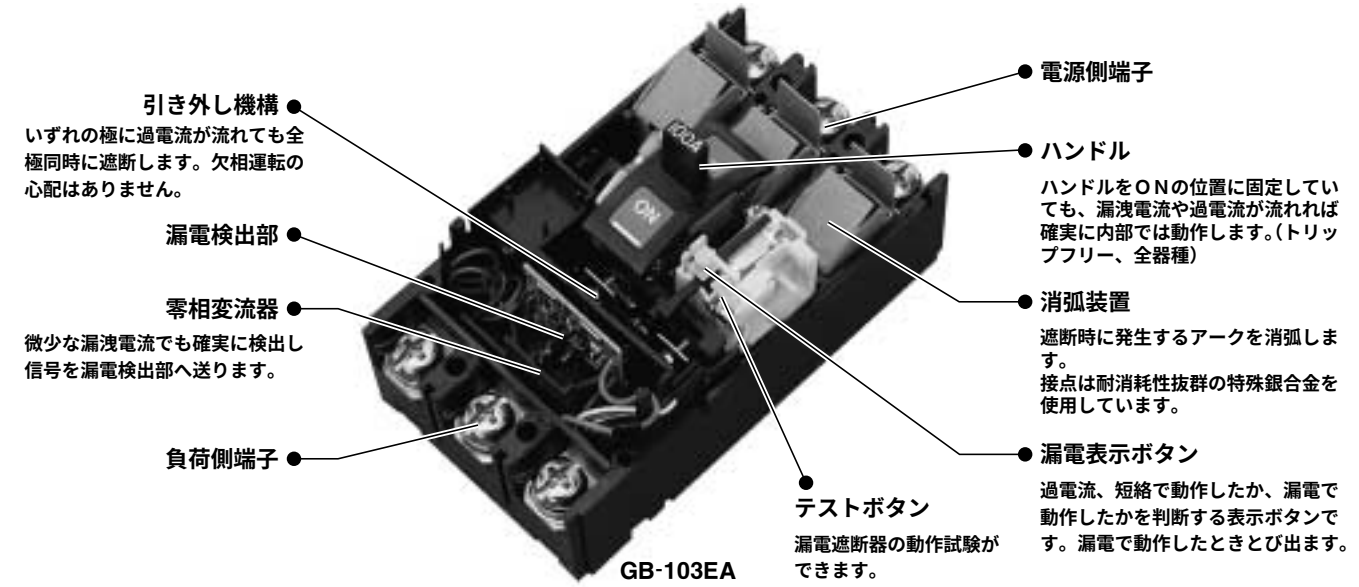
この価格には消費税は含まれておりません。

資料

構造【配線用遮断器】



構造【漏電遮断器】



時延引外し特性【配線用遮断器】

配線用遮断器に過電流が流れますと、過電流引外し装置が過電流である事を検出し過電流の大きさに応じて、決められた時延をもって回路を自動遮断します。
時延引外し特性はJIS(日本工業規格)、電気用品の技術上の基準を定める省令等に定められており表の通りです。
この時延引外し特性をそなえる過電流引外し装置には種々のものがあり、それぞれ特徴をそなえております。テンパール配線用遮断器も、用途・容量に応じそれぞれ最適の方式を採用しております。

適合規格	遮断器の定格電流(A)	動作時間(分)		
		定格電流の100%の電流	定格電流の125%の電流	定格電流の200%の電流
電気用品の技術上の基準を定める省令	30以下	動作せず	60以内	2以内
	30を超え 50以下		60以内	4以内
	50を超え 100以下		120以内	6以内
JIS C8370	100を超え 225以下		120以内	8以内
	225を超え 400以下		120以内	10以内
	400を超え 600以下		120以内	12以内
	600を超え 800以下		120以内	14以内
	800を超え1000以下		120以内	16以内
	1000を超え1200以下		120以内	18以内
	1200を超え1600以下		120以内	20以内
	1600を超え2000以下		120以内	22以内
	2000を超えるもの		120以内	24以内

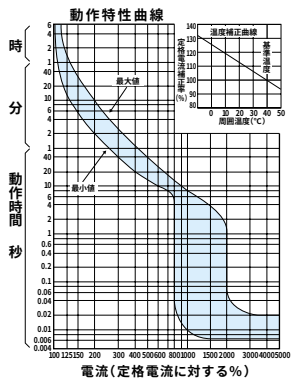
時延引外し特性【漏電遮断器】

漏電遮断器(OC付)に過電流が流れますと、過電流引外し装置が過電流であることを検出し、過電流の大きさに応じて決められた時延をもって回路を自動遮断します。
(引外し方式については配線用遮断器の 項を参照してください。)
漏電遮断器の定格電流は周囲温度40℃(一部25℃設定もあります。)を基準に設定されていますが、配電盤等に使用される場合、盤内の温度上昇を考慮のうえ、定格電流を選定してください。→周囲温度補正曲線参照

適合規格	遮断器の定格電流(A)	動作時間(分)		
		定格電流の100%の電流	定格電流の125%の電流	定格電流の200%の電流
電気用品の技術上の基準を定める省令	30以下	動作せず	60以内	2以内
	30を超え 50以下		60以内	4以内
	50を超え 100以下		120以内	6以内
JIS C8371	100を超え 225以下		120以内	8以内
	225を超え 400以下		120以内	10以内
	400を超え 600以下		120以内	12以内
	600を超え 800以下		120以内	14以内
	800を超え1000以下		120以内	16以内
	1000を超え1200以下		120以内	18以内

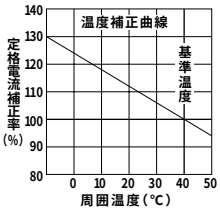
動作特性曲線

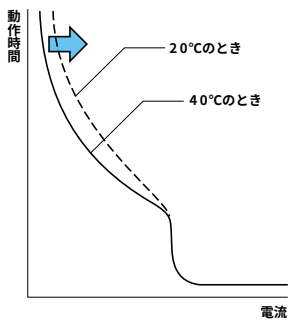
動作特性曲線は過電流の大きさと、動作時間の関係を示したものです。特性曲線に幅があるのは、動作時間がその範囲内にあることを表します。



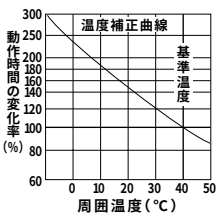
周囲温度補正曲線

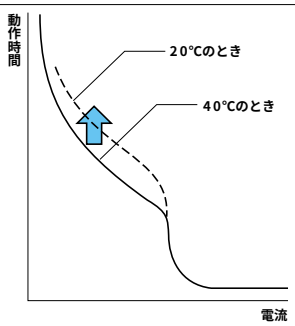
■熱動式・熱動電磁式の場合
基準周囲温度以外で使用される場合動作電流が変化します。温度補正曲線により定格電流の補正を行ってください。





■完全電磁式の場合
基準周囲温度以外で使用される場合動作時間が変化します。温度補正曲線により補正してください。



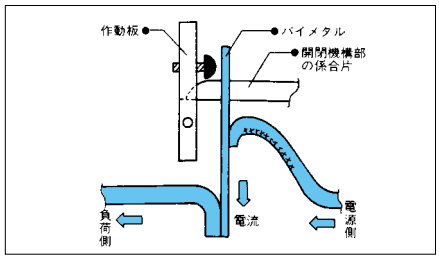


引外し方式

1．熱動形

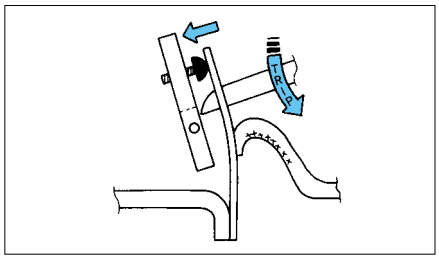
小形で構造が簡単であり、小定格電流、低遮断容量の配線用遮断器に適した方式です。

●熱動形の構造



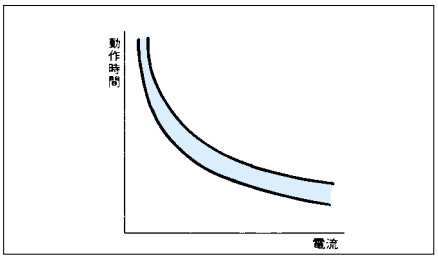
構造は図のようになっております。電流は、電源側からバイメタル、負荷側へと流れます。

●過電流が流れた場合



定格電流以上の電流が流れた場合、バイメタルが加熱され、わん曲しバイメタルの先端が作動板を押し開閉機構部の係合端が外れます。これに連動し可動接点が開き、回路を遮断します。

●熱動形の動作特性

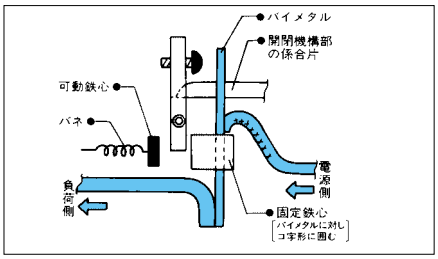


電流が大きければ、発熱量も多く、早くわん曲します。動作特性は図のように電流が増せば動作が早くなる反限時特性をもっています。

2．熱動一電磁形

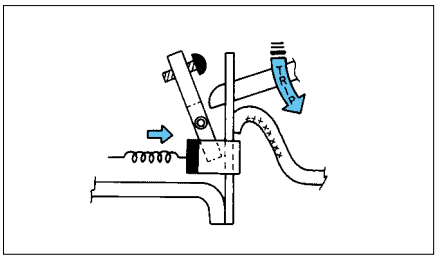
熱動形の引外し素子に定格電流の８００%程度以上で動作する電磁引外し素子を加えたものです。

●熱動一電磁形の構造



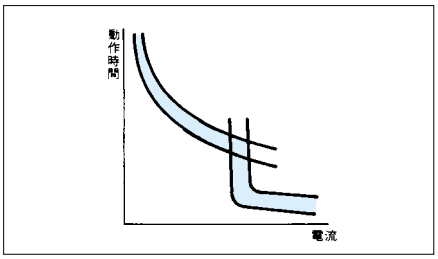
構造は図のようになっており電磁引外し素子の動作する電流値未満では、熱動形と全く同じ動作をします。

●大きな電流が流れた場合



大電流が流れる際に、発生する磁界により可動鉄心と固定鉄心が吸引し合います。この時可動鉄心が作動板を押し開閉機構部の係合端が外れ、これに連動し可動接点が開き回路を遮断します。

●熱動一電磁形の動作特性

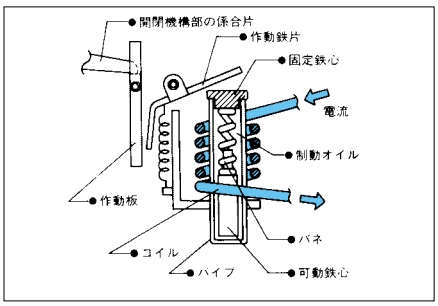


動作機構上、熱動動作(時延引外し)領域と電磁動作(瞬時引外し)領域の和で表されます。

3．完全電磁形

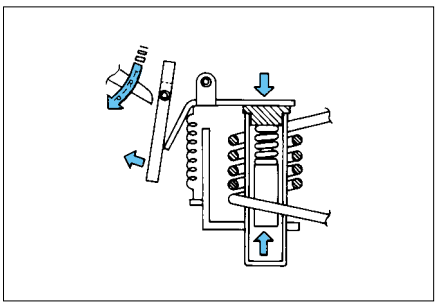
引外し素子にオイルダッシュポットを使用したもので、小容量でも容易に製作できる特長をもっております。

●完全電磁形の構造



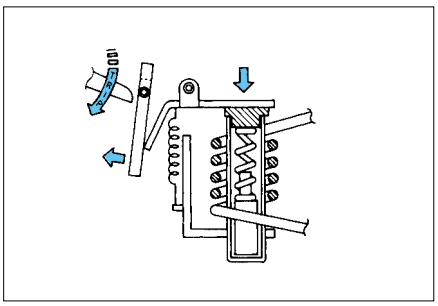
構造は図のようにパイプにコイルが巻かれており、このコイルに電流が流れます。

●過電流が流れた場合



過電流がコイルに流れますと可動鉄心が固定鉄心の方へ吸引されます。吸引されると磁気抵抗が減少し作動鉄片が吸引され作動板を動かし開閉機構部の係合端が外れ、これに連動し可動接点が開き回路を遮断します。

●大きな電流が流れた場合

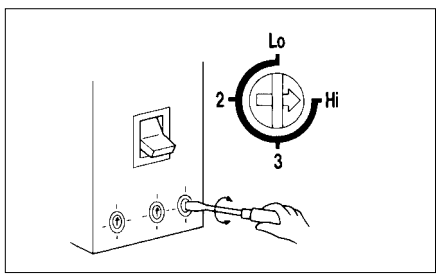


大電流がコイルに流れた場合は、可動鉄心の動きをまたず、瞬時に作動鉄片が吸収され作動板を動かします。

4．熱動一可調整電磁形

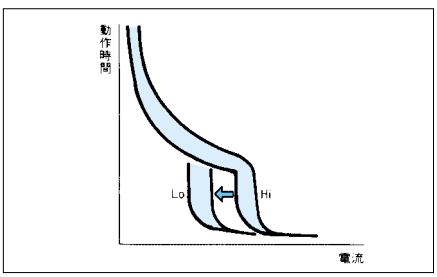
熱動一電磁形で電磁動作の動作電流値を可変できるようにしたものです。

●電磁動作電流の調整方法



HI から LO まで4段階もしくは5段階に調整できます。
各極とも同一位置に合せてください。

●熱動一可調整電磁形の動作特性



工場出荷時は HI の位置に合せております。

●メリット

電磁動作(瞬時引外し)電流値を可調整にすることにより、電動機等の始動電流では動作しないように、またトランス一次側の電力ヒューズとの協調、下位の遮断器との保護協調等を容易に実現することができます。

開閉耐久性能【配線用遮断器・漏電遮断器】

JIS規格では右表のように開閉耐久回数を決めてあります。テンパール配線用遮断器・漏電遮断器はこの性能を十分に満足しております。

詳細については、配線用遮断器：JIS C8370 漏電遮断器：JIS C8371を参照してください。漏電遮断器の場合、テスト装置による開閉耐久は漏電検出回路に電圧を印加し、テスト装置で遮断器の引外しを行い投入は手動で行います。

フレームの大きさ（AF）	開閉ひん度（回/時）	開閉耐久回数(回)		
		通　電	無通電	合　計
100A以下	360	6,000	4,000	10,000
100Aを超え、225A以下	300	4,000	4,000	8,000
225Aを超え、600A以下	240	1,000	5,000	6,000
600Aを超え、800A以下	120	500	3,500	4,000
800Aを超え、1000A以下	60	500	2,500	3,000
1000Aを超え、2500A以下	60	500	2,000	2,500
2500Aを超え、5000A以下	60	400	1,100	1,500

定格感度電流【漏電遮断器】

電路の一部に漏電が発生し漏電遮断器の感度電流以上の漏洩電流が流れると、内部漏電検出回路がこれを検知し直ちに電路を遮断します。この時必ず引外し動作する感度電流を 定格感度電流 といい漏電遮断器はこの定格感度電流以下で引外し動作を始めるよう調整されております。
漏電遮断器の定格感度電流を選定するためには右表のような使用条件等を考慮する必要があります。

●JIS C8371
高感度形：30mA以下
中感度形：30mAを超え1000mA以下
低感度形：1000mAを超え20A以下の漏電遮断器

■選定基準例(主に人体保護目的の場合、動作時間は高速形(0.1秒以内))

感度電流		使用条件
高感度形	15mA 30mA	■水気がある場所等感電の危険が高い場所。 ■活線接触による感電でも保護する場合。 ■移動、可搬形機器で接地が確実にとれない場合。
中感度形	100mA 200mA 500mA	■機器の接地が確実に行われている回路。 ただし機器の接地抵抗は下表値以下とする。 ■大きな容量の回路で高感度形では誤動作してしまう場合。

感度電流	許容接触電圧(JEAG8101)	
	25V	50V
100mA	250Ω以下	500Ω以下
200mA	125Ω以下	250Ω以下
500mA	50Ω以下	100Ω以下

時延形【漏電遮断器】

時延形漏電遮断器は、漏洩電流検知から遮断まで一定の遅れ時間を持たせたものです。これを上位遮断器として使用することにより、事故回路のみ遮断でき他回路への波及を防止することができます。(漏電選択遮断)

●JIS C8371
時延形：0.1秒を超え2秒以内動作

■図1のような回路において上位の漏電遮断器(A)が中感度高速形で、下位の漏電遮断(B)が高感度高速形であった場合、図2でわかるように上位の漏電遮断器(A)が動作する感度電流以上の地絡電流があった場合は上位、下位関係なく動作してしまいます。

■上位の漏電遮断器(A)が中感度時延形の場合は図3のように上位の漏電遮断器(A)、下位の漏電遮断(B)の特性が全く交わらず確実に協調がとれていることがわかります。

図1

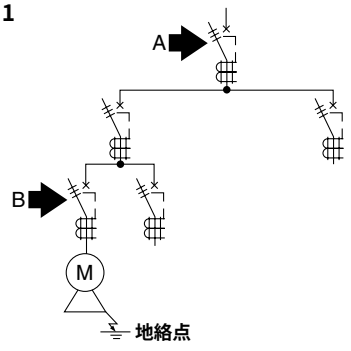


図2

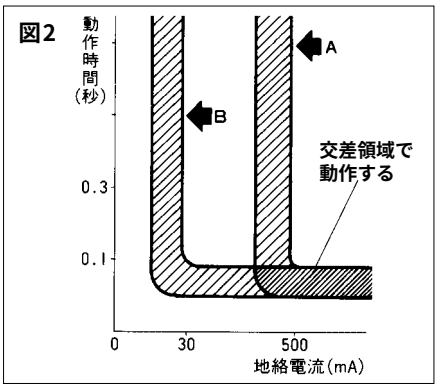
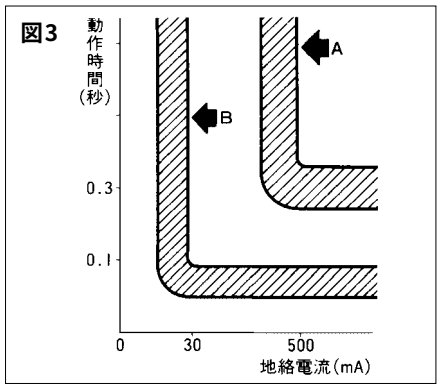


図3



零相変流器の平衡特性【漏電遮断器】

零相変流器の特性が悪い場合には、残留磁束の影響で遮断器が誤動作する場合があります。このようなことがないように、JIS C8371では右表のように不動作の限界を定格電流の倍数で規定しています。
テンパールの零相変流器は、いずれも表の数値以上の特性をもっておりますので誤動作はありません。

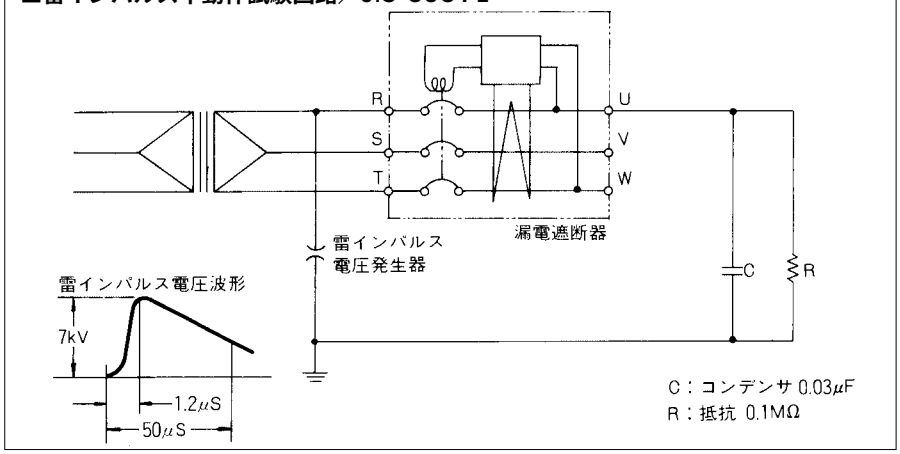
種　類	定格電流	試験電流
単相用	600A以下	定格電流の6倍(最小150A)
	600Aを超えるもの	定格電流から600を引いた値の2倍に3600を加えた値
三相用	50A以下	定格電流の8倍(最小150A)
	50Aを超え600A以下	定格電流の6倍(最小400A)
	600Aを超えるもの	定格電流から600を引いた値の2倍に3600を加えた値

(注) 電動機の人-△起動等過渡突入電流の特に大きな負荷には十分考慮する必要があります。

雷インパルス不動作性能(衝撃波不動作性能)【漏電遮断器】

全器種衝撃波不動作形です。雷や誘導負荷の開閉サージ等で誤動作をすることがないように、JIS規格で決められている7kV、1.2×50μsの雷インパルスに対し十分耐える性能をもっております。

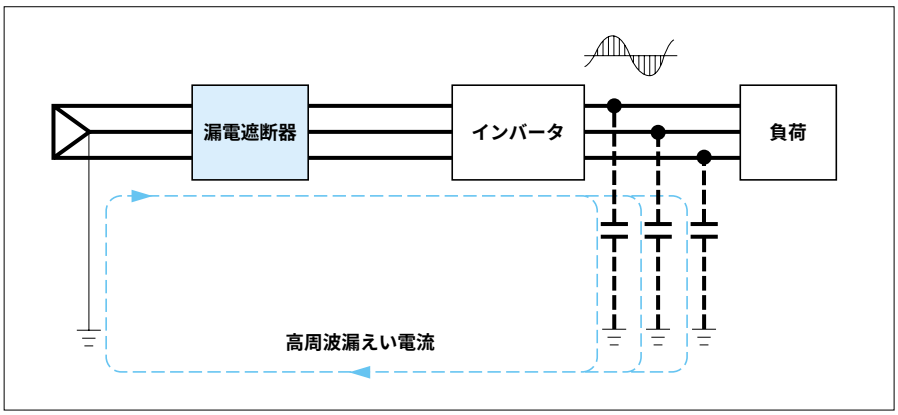
■雷インパルス不動作試験回路／JIS C8371



インバータ回路への適用【漏電遮断器】

インバータ回路の電源側に漏電遮断器を設置した場合、インバータと負荷の間の電路及び負荷機器の対地静電容量をとおして図のような高周波漏えい電流が流れます。
この高周波漏えい電流の大きさによっては機器の絶縁抵抗が正常であっても漏電遮断器が不要動作することがあります。
インバータ回路には「インバータ対応形」の漏電遮断器をご使用ください。テンパールの漏電遮断器は標準品が「インバータ対応形」です。(但し、'91.2月以降の商品)

注.) 1.インバータの2次側には使用しないでください。
2.定格電流は、インバータ容量の約1.4倍を見込んでください。
3.電磁引外し形は使用しないでください。



非接地電路への適用【漏電遮断器】

非接地電路を採用するのは、化学工場のように地絡電流が発火源となって爆発性ガスに点火し大きな爆発事故を誘発する恐れがあるとか、湿潤した場所で電気機械器具を使用する場合で、地絡電流を小さく抑制し安全を重視したい場合等であります。
このような非接地回路に漏電遮断器を設置する場合、極力非接地方式のメリットをいかすよう地絡電流を小さくする必要があります。

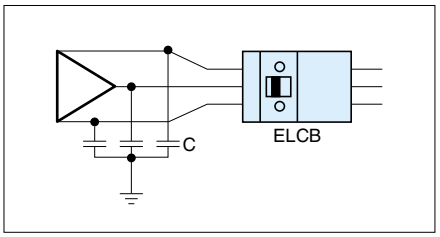
一般的には、なるべく高感度の漏電遮断器を採用し、その定格感度電流の2倍程度の地絡電流が一線地絡時に流れるよう安全率をみて漏電遮断器の電源側を接地補償用のコンデンサ又は、高抵抗で接地します。(機能接地)
一線が地絡した時に設置している漏電遮断器が、地絡電流を検出し確実に動作する方法です。

接地補償用に使用するコンデンサは、線間電圧以上の耐圧のもので、極性のないものを使用してください。

V：電路電圧(V)
I ：感度電流(A)
f ：周波数(Hz)
α：安全率(2倍程度)

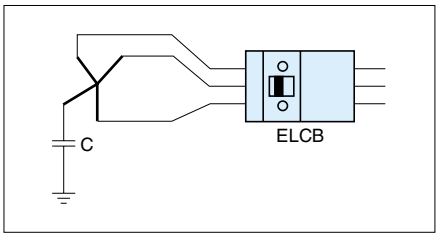
■三相の場合(△結線)

$$コンデンサC=\frac{I\times\alpha}{\sqrt{3}\times2\pi f\times V}\ 〔F〕$$



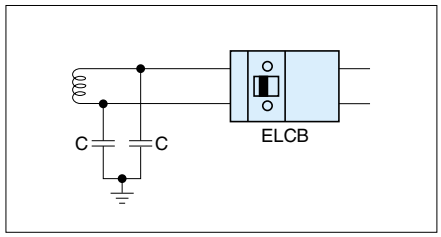
■三相の場合(人結線)

$$コンデンサC=\frac{\sqrt{3}\times I\times\alpha}{2\pi f\times V}\ 〔F〕$$



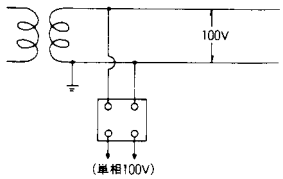
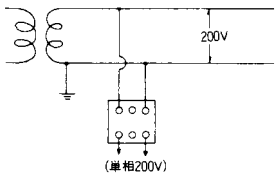
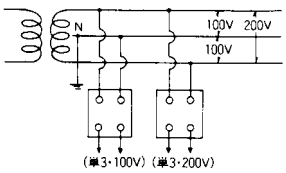
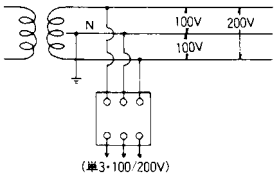
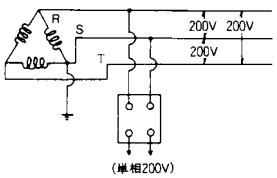
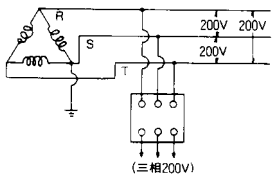
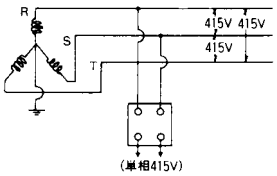
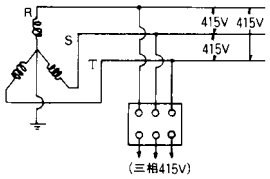
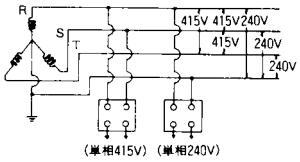
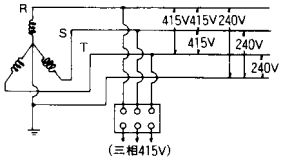
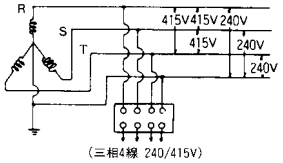
■単相の場合

$$コンデンサC=\frac{I\times\alpha}{2\pi f\times V}\ 〔F〕$$



回路方式【漏電遮断器】

●漏電遮断器は回路電圧、回路方式により選定しますが漏電遮断器には漏電検出装置を働かせる適正な電圧が必要ですので、定格電圧の選定にはご注意ください。

回路方式	2極	3極	4極
単相2線式 100V、200V			
単相3線式 100V、200V			
三相3線式 200V			
三相3線式 415V			
三相4線式 415V、240V			

適用可能回路電圧【漏電遮断器】

●漏電遮断器には使用可能な電圧範囲があります。
必ずこの範囲内でご使用ください。

定格電圧(V)〈銘板表示〉	使用可能回路電圧(V)	使用可能電圧変動範囲(V)
100	100、110	80～121
120-240	120、200、240	96～264
415(400Aフレーム以下※)	400、415、440、460	320～506
415(600Aフレーム以上、4極)	400、415、440	320～484

■※遮断器により適用できない場合がありますのでご注意ください。

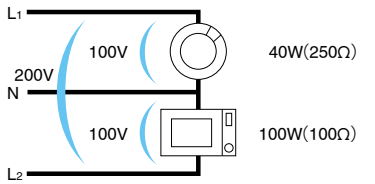
定格電圧(V)〈銘板表示〉	使用可能回路電圧(V)	使用可能電圧変動範囲(V)
440	(400)、(415)、440、(460)	320～506
460	(400)、(415)、(400)、460	320～506
100-200	100～220	80～242
200-415(400Aフレーム以下※)	200～460	160～506
200-415(600Aフレーム以上、4極)	200～440	160～484

単3中性線欠相保護付遮断器

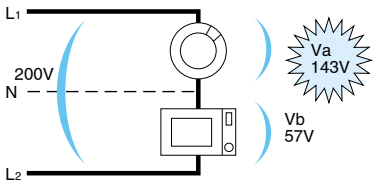
最近、家庭においても使用される電気製品の数も増え、平均使用電力量も増加しています。
単相3線式回路において中性線が何らかの原因で欠相状態になりますと、その回路の負荷状態において電圧が不平衡となり負荷機器に過電圧が加わり負荷機器の焼損、絶縁劣化などの事故を生ずることがあります。
このような状況の中で開発されたのが、テンパールの単3中性線欠相保護付遮断器です。

中性線欠相

例えば、図の様に、中性線欠相が起った場合100Wの負荷機器に57V、40Wの負荷機器に143Vの過電圧が加わることになります。
この過電圧により負荷機器の寿命が短くなったり焼損してしまいます。



中性線欠相

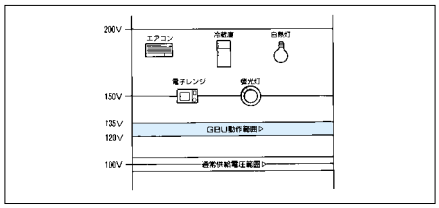


$$Va=200\times\frac{250}{100+250}=143V$$

$$Vb=200\times\frac{100}{100+250}=57V$$

過電圧による負荷機器への影響

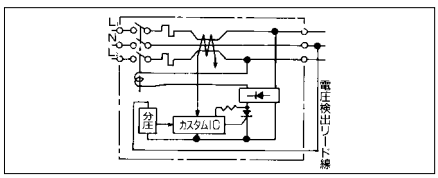
図は過電圧により負荷機器が焼損、絶縁劣化、寿命が短くなる等影響がでる電圧を表しています。(参考)



(1秒間過電圧を印加した場合の実験値でメーカー、種類により異なります。)

動作概要

中性線欠相により発生した過電圧を中極に接続された分圧回路でピックアップし、カスタムIC内の過電圧検出ブロック内で検出します。その信号を論理回路を経由させ遮断器の引外し用トリップコイルを働かせます。
漏電保護機能と過電圧保護機能の回路はカスタムIC内に組込まれ動作の確実性、安定化をはかっています。



漏電遮断器の例

過電圧検出リード線

過電圧検出リード線を遮断器外部に引出した仕様で負荷側の中性極に接続することにより検出範囲の拡大をはかるものです。
中性線欠相が起りうる可能性がある接点、ターミナル部、接続部などの負荷側に過電圧検出リード線を接続しますと接続した箇所より電源側の中性線欠相による過電圧保護が可能となります。



過電圧検出リード線接続の端子ねじ等は確実に締付けてください。

JIS互換性形

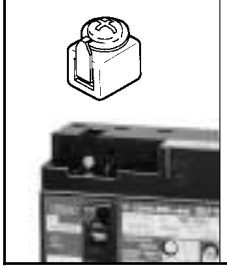
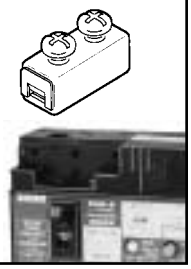
中性極2ねじ漏電遮断器



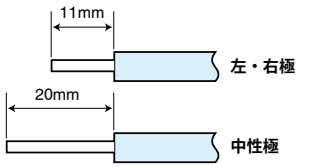
電気設備技術基準・内線規程の改正及びJIS規格の改正にともないJIS互換性形漏電遮断器の中性極端子を1ねじから2ねじに仕様変更しました。

●仕様変更対象器種
単3中性線欠相保護付JIS互換性形漏電遮断器GBU-3･1EA

●端子構造(中性極)及び外観

従来品	中性極2ねじ品
	

●中極電線ストリップ寸法が左右極とは異なりますのでご注意ください。
(遮断器にあるストリップゲージ参照)



中性極は端子奥まで電線を差し込み、2本の端子ねじを、交互に2回以上確実に締付けてください。
(締付トルク1.5～2.0N-m)

使用上のご注意

絶縁測定について

過電圧検出の回路構成上、絶縁測定に際しご注意が必要です。遮断器に貼ってあります注意シールにもとづき絶縁測定してください。

テンパールの単3中性欠相保護付遮断器はJIS C-8371に基づいて製作しています。

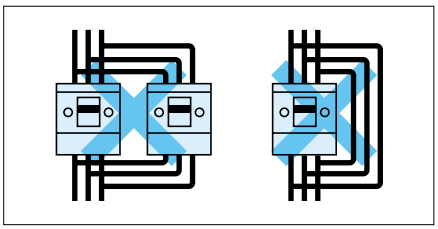
JIS C-8371	定格動作過電圧	135V
	定格不動作過電圧	120V以上
	定格過電圧動作時間	1秒以内

動作【漏電遮断器】

遮断器の動作により電気の供給が長時間停止すると支障が出る場合(養殖場等)は用途に合せて警報スイッチ仕様、補助スイッチ仕様をご検討ください。

並列接続、バイパス接続【漏電遮断器】

並列接続、バイパス接続は漏電遮断器が誤動作し、トリップコイルが焼損しますのでご注意ください。



単相3線式回路への接続【漏電遮断器】

単相3線式回路へは、中性線欠相保護付漏電遮断器をご使用ください。

関連内線規程について(抜粋)

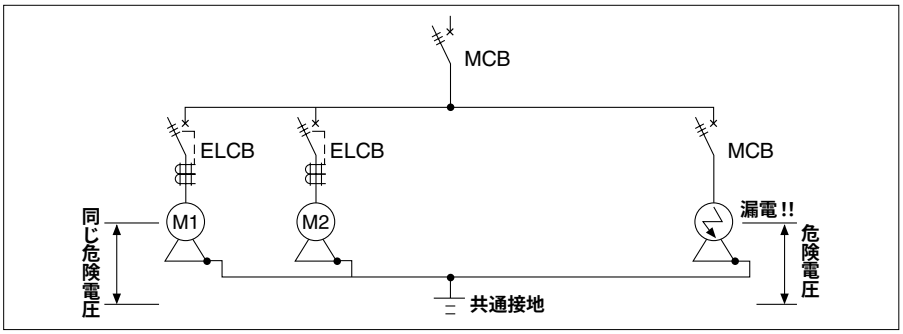
1375節　漏電遮断器など

1375-2　漏電遮断器などの選定

5．単相3線式電路に施設する漏電遮断器は、中性線保護機能付きのものとする。

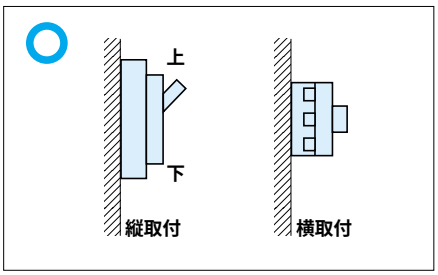
共通接地【漏電遮断器】

複数の電動機回路等において、漏電遮断器を取付けた電動機と、取付けない電動機のアース線を共用にいたしますと、万一漏電遮断器を取付けていない方の電動機で漏電があった場合、その対地電圧が共通接地線を通じて、漏電遮断器のある方の電動機にも危険電圧が生じることになります。この時は、その漏電遮断器は動作しませんので、大変危険です。このように共通接地をとった機器については、全回路へ漏電遮断器を取付けてください。

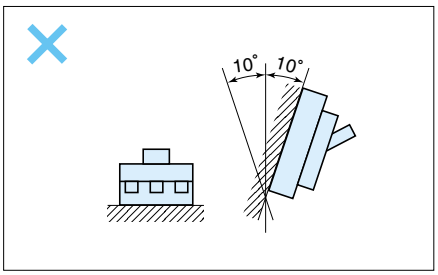


取付方向

■良い例



■悪い例(完全電磁形)



■ご注意

遮断器は鉛直面取付が基本です。

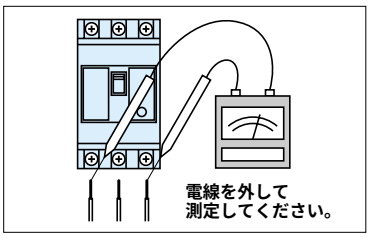
熱動形、熱動電磁形のものは、その他の取付面でも問題はありません。

完全電磁形のものにおいては、鉛直面取付(10°以内)以外の取付では特性が変化しますので、ご注意ください。

絶縁測定時のご注意事項【漏電遮断器】

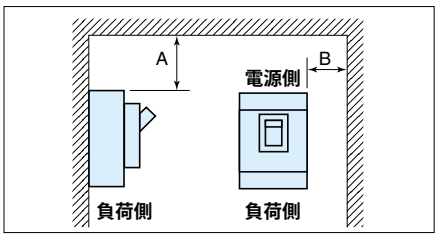
下表の△印のところの絶縁測定は、測定しても故障しませんが内部回路により、絶縁抵抗計の指示値はほとんど零です。

線間の絶縁測定をされる場合は、端子から電線を外して測定ください。



		絶縁抵抗測定(500V以下)			
		漏電遮断器		単3中性線欠相保護付漏電遮断器	
ハンドルの状態		ON	OFF	ON	OFF
充電部―大地間		○	○	○	○
左―中、中―右極間		○	○	△	△
左―右極間	電源側	△	○	△	○
	負荷側	△	△	△	△
電源―負荷端子間		–	○	–	○

アークスペース



（配線用遮断器）

フレームサイズ	最小寸法(mm)	
	A	B
75AF以下	30	25
100～250AF	50	40
400～800AF	80	50
1000AF以上	150	100

（漏電遮断器）

フレームサイズ	最小寸法(mm)	
	A	B
75AF以下	30	25
100～250AF	50	40
400～600AF	80	50
800～1200AF	150	100

■ご注意
遮断器が大電流を遮断したとき、電源側の排気孔からアークガスが噴出します。この排気孔のすぐ近くにしゃへい物や導電材がありますとこの部分でアークによる短絡や、地絡事故を起こす可能性があります。このため遮断器取付にあたっては表に示すアークスペースが必要です。

■電源、負荷の接続
【配線用遮断器】
正接続を基本としています。逆接続をした場合は、遮断性能が低下するおそれがありますので避けてください。
ただし､次の器種は逆接続可能な器種です。

（逆接続可能器種）

配線用遮断器	B-1EA、B-2EA、B-1HEA、B-2HEA、B-2HA、BCN-1H、BCN-2H、BCS-1H、BCS-2H、BCT-1H、M-33KA、B-32KA、B-33KA、M-53KA、B-52MKA、B-52KA、B-53KA、B-62KA、B-63KA、B-102KA、B-103KA B-33MEA、B-32EB、B-33EA、B-52EB、B-53EA、B-62EB、B-63EA、B-102EA、B-103EA、BU-403･1EA
漏電遮断器	GB-1ZA、GB-2ZA、GB-2EA、GB-403EA、GBU-403･1EA、

周波数による特性変化【配線用遮断器】

高周波電流(400Hz、750Hz等)で使用される場合、うず電流、表皮効果、ヒステリシス損等による発生熱は熱動形でも影響があり400Hzでは時延引外し電流が約80%に低減されます。また、鉄損による吸引力低下により瞬時引外し電流は大きくなり、400Hzでは60Hzの約2倍程度になりますので使用にあたってはご注意ください。
完全電磁形においては可動鉄心における発熱、うず電流損による吸引低下等により使用はできません。

JIS C8370　標準使用状態【配線用遮断器】

遮断器は次の標準使用状態で使用されるものとする。
■周囲温度は－5～40℃の範囲内。ただし24時間の平均値は+35℃を超えないものとする。
■標高2000m以下。
■相対湿度は45～85%の範囲内。
■異常な振動及び衝撃を受けない状態。
■過度の水蒸気、油蒸気、煙、じんあい、塩分､腐食性物質等が存在しないふん囲気。

JIS C8371　標準使用状態【漏電遮断器】

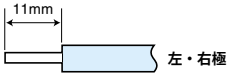
遮断器は次の標準使用状態で使用されるものとする。
■周囲温度は－10～40℃の範囲内。ただし24時間の平均値は+35℃を超えないものとする。
■標高2000m以下。
■相対湿度は45～85%の範囲内。
■異常な振動及び衝撃を受けない状態。
■過度の水蒸気、油蒸気、煙、じんあい、塩分､腐食性物質等が存在しないふん囲気。

【漏電遮断器】
遮断器に「電源側」と「負荷側」の区別がある器種は逆接続ができません。必ず表示にしたがって接続してください。逆接続不可の器種において逆接続しますと遮断器が動作した場合､トリップコイルが焼損します。
ただし､次の器種は逆接続可能な器種です。

安全ブレーカのソルダーレス端子GB-1ZA･2ZA､2EAのソルダーレス端子への直付接続について

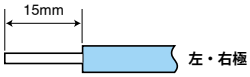
■より線はほぐして、芯線をそろえてから接続してください。
■より線のハンダ上げやバインドはしないでください。
■電線の絶縁被ふくをかまない様に接続してください。
■機器用電線など、3.5mm²以下の細いより線を使用する場合は、棒圧着端子をご使用ください。

電線ストリップ寸法について



パールミニブレーカ、パールミニ漏電ブレーカの接続方法

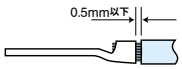
電線ストリップ寸法について



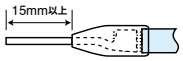
■接続方法
①被覆を6mmむく



②圧着端子に通しかしめる



③絶縁キャップをかぶせる

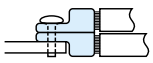


適用電線
より線　3.5mm²～5.5mm²

適用圧着工具
ニチフ製NH1、NH9、NA3(NA3 7)
または同等品

ブレーカへの圧着端子の接続方法

■2個接続の場合
①上下背あわせに接続してください。
②圧着端子の大きさがちがう場合は、大きい方を下側に接続してください。



関連内線規定(抜粋)

【配線用遮断器】

1360節　過電流遮断器

1360-1　過電流遮断器の取付け
(対応省令:第14、56、59、63条)

電線及び機械器具を保護するため電路中必要な箇所には、過電流遮断器を施設しなければならない。
(解釈170、171、211)
〔注〕「必要な箇所」とは引込口、幹線の電源側、分岐点など保護上又は保安上必要とする箇所をいう。

1360-3　配線用遮断器の規格
(対応省令:第14条)

1360-1(過電流遮断器の取付け)の規定により過電流遮断器として低圧電路に使用する配線用遮断器は、次の各号に適合するものであること。
(解釈37)

① 定格電流の1倍の電流で自動的に動作しないこと。

② 1360-3表に掲げる定格電流の区分に応じ、定格電流の1.25倍及び2倍の電流を通じた場合において、それぞれ同表に示す時間内に自動的に動作すること。

1360-3表　配線用遮断器の特性

定格電流の区分	動作時間(分)の限度	
	定格電流の1.25倍の電流を通じた場合	定格電流の2倍の電流を通じた場合
30A以下	60	2
30A超過50A以下	60	4
50A超過100A以下	120	6
100A超過225A以下	120	8
225A超過400A以下	120	10
400A超過600A以下	120	12
600A超過800A以下	120	14
800A超過1,000A以下	120	16
1,000A超過1,200A以下	120	18
1,200A超過1,600A以下	120	20
1,600A超過2,000A以下	120	22
2,000Aを超えるもの	120	24

1360-7　過電流遮断器の極
(対応省令:第14、56、59、63条)

1. 過電流遮断器は、次項に定める場合を除き、次の各号により、電路のどの電線に過電流が流れた場合にもこれを遮断できるものであること。
   ① ヒューズを使用する場合は、これを電路の各極に施設すること。(2本以上の電線を並列に使用する場合は、そのグループをもって一線とみなす。以下この条において同じ。)
   ② 配線用遮断器を使用する場合は、その過電流素子(過電流によって動作する電磁コイル、バイメタルなど、以下「素子」という。)及びこれによって動作する開閉部を電路の各極に施設すること。
2. 次の各号の場合は、前項の規定にかかわらず、それぞれの定めるところにより過電流動作素子を施設することができる。(解釈39、170、171)
   ① 多線式電路の中性線には、過電流遮断器を施設しないこと。ただし、多線式電路に配線用遮断器を施設した場合であって、各極が同時に(又は他の極が中性極よりも早く)開路されるときは、中性線に素子を設けてもよい。
   〔注〕ナイフスイッチの中性極には、ヒューズの代わりにその定格に応じた銅バーを施設し、スプリングワッシャなどを用い、ゆるむことのないように確実に締め付けること。
   ② 一線を接地した対地電圧150V以下の2線式電路であって、過電流を生じたとき各極が同時に開路する構造の配線用遮断器を用いる場合は、素子は電圧側電線にのみ施設し、接地側電線に素子を設けないことができる。
   〔注〕これに適合する配線用遮断器は、2極1素子の配線用遮断器と呼ばれる。
   ③ 低圧2線式分岐回路の分岐過電流遮断器であって、1355-2(開閉器の施設)の規定により、接地側電線の開閉器を省略できる電線には、過電流遮断器を省略することができる。この場合、ヒューズ、配線用遮断器の素子又はその開閉部を経由せずに直接負荷に至ることができる。
   ④ 前②及び③に定めるもののほか、低圧2線式電路に施設する過電流遮断器は、引込口装置の過電流遮断器、幹線の過電流遮断器又は分岐回路の過電流遮断器を除き、単極とすることができる。

1360-9　電線を保護する過電流遮断器の定格電流(対応省令:第56、57、63条)

1. 電燈及び電熱回路などに使用する電線を過負荷電流及び短絡電流から保護する場合の過電流遮断器の定格電流は、その電線(1360-10(低圧幹線を分岐する場合の過電流遮断器の施設)を除く。)の許容電流以下のもであること。
(解釈170)
2. 〔コード、電灯器具用心線などを保護する過電流遮断器の定格電流〕
コード、電灯器具用心線など、(0.75mm²)を保護する過電流遮断器の定格電流は、次の各号によるものを原則とする。
   ① 配線用遮断器による場合は　15A又は20A
   ② ヒューズによる場合は　15A
3. 電動機又はこれに類する始動電流が大きい電気機械器具回路に使用する電線を過電流遮断器をもって短絡電流から保護する場合の過電流遮断器の定格電流は、その電線の許容電流(1340-1表に規定するもの)の2.5倍(1360-4(過負荷保護装置と短絡保護専用遮断器又は短絡保護専用ヒューズとを組み合わせた装置の規格及び使用の制限)に規定する過電流遮断器にあっては、1倍)以下のものであること。ただし、その電線の許容電流が100A以上(銅線は、22mm²以上、アルミ線は、30mm²以上)であって、かつ、その値の2.5倍(1360-4(過負荷保護装置と短絡保護専用遮断器又は短絡保護専用ヒューズとを組み合わせた装置の規格及び使用の制限)に規定する過電流遮断器にあっては、1倍)の値が過電流遮断器の標準の定格に該当しない場合は、その電線の許容電流の2.5倍(1360-4(過負荷保護装置と短絡保護専用遮断器又は短絡保護専用ヒューズとを組み合わせた装置の規格及び使用の制限)に規定する過電流遮断器にあっては、1倍)の値より大きく、かつ、その値に最も近い標準定格のものとすることができる。
(解釈170、171)

1360-17　過電流遮断器の停電警報装置
(対応省令:第14条)

過電流遮断器が、電路を自動的に遮断した場合に使用設備に与える影響が大きいものについては、電路を遮断したとき、当該施設の監視所などに停電を警報する装置を施設すること。
〔注〕このような設備としては、養魚場の給水、エアポンプ、温床施設などの生物の育成栽培用のものなどがある。

詳細につきましては別途内線規程を参照ください。

関連内線規定(抜粋)

【漏電遮断器】

1375節　漏電遮断器など

1375-1　漏電遮断器などの取付け

1．人が容易に触れるおそれがある場所に施設する使用電圧が60Vを超える低圧の金属製外箱を有する機械器具に電気を供給する電路(次項及び4項から21項までに規定する電路並びに管灯回路などを除く。)には、電路に地絡を生じたときに自動的に電路を遮断する漏電遮断器を施設すること。ただし、次のいずれかに該当する場合は、この限りでない。(解釈40条)

①　機械器具を変電室又は受電室などで電気取扱者以外の者が立ち入らない場所に施設する場合

②　機械器具を乾燥した場所に施設する場合

③　対地電圧が150V以下の機械器具を水気のある場所以外の場所に施設する場合

④　機械器具に施されたC種接地工事又はD種接地工事の接地抵抗値が3Ω以下の場合

⑤　電気用品安全法の適用を受ける二重絶縁の構造の機械器具(庭園燈、電動工具など)を施設する場合

⑥　当該電路の電源側に二次電圧が300V以下であって、定格容量が3kVA以下(当該電路に地絡を生じたときに警報する装置を設けた場合を除く。)の絶縁変圧器を施設し、かつ、当該電路を接地しない場合

⑦　機械器具がゴム、合成樹脂、その他の絶縁物で被覆したもの(コンデンサ、計器用変成器に限る。)である場合

⑧　機械器具が誘導電動機の二次側電路に接続される抵抗器である場合

⑨　電気浴器、電気炉、電気ボイラー、電解槽など大地から絶縁することが技術上困難なものに接続する場合
(1345-1(電路の絶縁)参照)

⑩　機械器具内に、電気用品安全法の適用を受ける漏電遮断器を取り付け、かつ、電源引込部の電線が損傷するおそれがないように施設する場合

2．特別高圧又は高圧の電路に変圧器によって結合される300Vを超える低圧電路(電気炉、電気ボイラー又は電解槽であって、大地から絶縁する事が技術上困難なものに電気を供給する専用の電路を除く。)には、地絡を生じたとき自動的に電路を遮断する漏電遮断器を施設すること。
(解釈40)

3．1項及び2項に定める電路であって、非常用照明装置、非常用昇降機、消防用設備等、鉄道用信号装置その他その停止が公共の安全の確保に支障を生ずるおそれのある機械器具に電気を供給する電路には、漏電遮断器に代えて技術員駐在所に警報する漏電警報器にすることができる。(解釈40)

〔注1〕「その他その停止が公共の安全の確保に支障を生ずるおそれのある機械器具」とは、漏電したことによる弊害よりも、電路を遮断する弊害が大きい場合、すなわち回路遮断により危険な状態となる電路で漏電遮断器を設置することが不適当な場合を意味している。

〔注2〕「消防用設備等」とは、消防法第17条で定められている消防の用に供する設備、消防用水及び消火活動上必要な施設をいい、代表的なものとして、自動火災警報設備、屋内消火栓設備、誘導燈などがある。

4．住宅屋内に施設する対地電圧150Vを超え300V以下の低圧電路(機械器具内の電路を除く。)には、漏電遮断器を施設すること。ただし、当該電路の電源側に絶縁変圧器(一次電圧及び二次電圧が300V以下で定格容量が3kVA以下のものに限る。)を人が容易に触れるおそれがないように施設し、かつ、当該電路を接地しない場合は、この限りでない。(解釈162)

〔注1〕1項と4項に示す漏電遮断器の一般的な施設例と留意事項は、1375-1表のとおりである。

機械器具の施設場所 ＼ 電路の対地電圧	屋内		屋側		屋外	水気のある場所
	乾燥した場所	湿気の多い場所	雨線内	雨線外		
150V以下	ー	ー	ー	□	□	○
150Vを超え300V以下	△	○	ー	○	○	○

1375-1表　漏電遮断器の一般的な施設例

〔備考1〕1375-1表に示した記号の意味は、次のとおりである。
○：漏電遮断器を施設すること。
△：住宅に機械器具を施設する場合には、漏電遮断器を施設すること。(4項参照)
□：住宅構内又は道路に面した場所に、ルームエアコンディショナ、ショーケース、アイスボックス、自動販売機など電動機を部品とする機械器具を施設する場合には、漏電遮断器を施設すること。

〔備考2〕1375-1表中、人が、当該機械器具を施設した場所より電気的な条件が悪い場所から触れるおそれがある場合には、電気的条件の悪い場所に設置されたものとして扱うこと。この場合の具体例を示すと次のような場合である。
〔例〕「機械器具」が乾燥した場所に施設された場合であっても、人が水気のある場所から当該機械器具に触れるおそれがある場合には、水気のある場所として扱うこと。

〔備考3〕住宅の電路には、1375-1表に係わらず漏電遮断器を施設することを原則とする(22項参照)。また、個別施設などに対する漏電遮断器の施設については2項及び5項以降によること。

詳細につきましては別途内線規程を参照ください。

関連電気設備技術基準について(抜粋)

【地絡遮断装置等の施設】(省令第15条)

第40条　金属製外箱を有する使用電圧が60Vを超える低圧の機械器具であって、人が容易に触れるおそれがある場所に施設するものに電気を供給する電路(次項、第162条第2項第五号、第185条第1項第八号、第186条第1項第五号、第195条第2項、第228条第1項第九号、第3項及び第4項、第229条第1項第九号、第2項、第3項及び第4項、第230条第3項第二号及び第4項第三号、第234条第1項第六号並びに第242条第4項第三号に規定するもの並びに管灯回路を除く。以下この項において同じ。)には、電路に地絡を生じたときに自動的に電路を遮断する装置を設けること。ただし、次の各号のいずれかに該当する場合は、この限りでない。

一　機械器具を発電所又は変電所、開閉所若しくはこれらに準ずる場所に施設する場合

二　機械器具を乾燥した場所に施設する場合

三　対地電圧が150V以下の機械器具を水気のある場所以外の場所に施設する場合

四　機械器具に施されたC種接地工事又はD種接地工事の接地抵抗値が3Ω以下の場合

五　電気用品安全法の適用を受ける2重絶縁の構造の機械器具を施設する場合

六　当該電路の電源側に絶縁変圧器(2次電圧が300V以下のものに限る。)を施設し、かつ、当該絶縁変圧器の負荷側の電路を接地しない場合

七　機械器具がゴム、合成樹脂その他の絶縁物で被覆したものである場合

八　機械器具が誘導電動機の2次側電路に接続されるものである場合

九　機械器具が第13条第七号に掲げるものである場合

十　機械器具内に電気用品安全法の適用を受ける漏電遮断器を取り付け、かつ、電源引出部が損傷を受けるおそれがないように施設する場合

2．特別高圧電路又は高圧電路に変圧器によって結合される300Vを超える低圧電路(発電所並びに変電所及びこれに準ずる場所にある部分の電路を除く。以下この項において同じ。)には、電路に地絡を生じたときに自動的に電路を遮断する装置を設けること。

3．高圧及び特別高圧の電路中次の各号に掲げる箇所又はこれに近接する箇所には、電路(第二号に掲げる箇所又はこれに近接する箇所に施設する場合にあっては受電点の負荷側の電路、第三号に掲げる箇所又はこれに近接する箇所に施設する場合にあっては配電用変圧器の負荷側の電路。以下この項及び次項において同じ。)に地絡(き電線にあっては、過電流)を生じたときに自動的に電路を遮断する装置を施設すること。ただし、他の者から供給を受ける受電点において受電する電気をすべてその受電点に属する受電場所において変成し、又は使用する場合は、この限りではない。

一　発電所又は変電所若しくはこれに準ずる場所の引出口

二　他の者から供給を受ける受電点

三　配電用変圧器(単巻変圧器を除く)の施設箇所

4．低圧又は高圧の電路であって、非常用照明装置、非常用昇降機、誘導灯、鉄道用信号装置、その他その停止が公共の安全の確保に支障を生ずるおそれのある機械器具に電気を供給するものには、電路に地絡を生じたときにこれを技術員駐在所に警報する装置を設ける場合は、前三項に規定する装置を施設することを要しない。

漏電遮断器設置義務規定

●：設置義務あり　×：設置義務なし　－：該当なし

法規	設置機器と環境		対地電圧	150V以下			150V超過	
			使用電圧	60V以下	100V	単3 200V	200V	415V
電気設備技術基準	金属製外箱を有する機器（第40条）	人が容易に触れるおそれがある場合	1．水気がある場所	×	●	●	●	●
			2．湿気の多い場所	×	×	×	●	●
			3．乾燥した場所	×	×	×	×	●
		4．機械器具を発・変電所、開閉所およびこれに準ずる場所に施設する場合		×	×	×	×	×
		5．機械器具内に▽適用の漏電遮断器を施設し、引出部を補強した場合		×	×	×	×	－
		6．接地抵抗値が3Ω以下の場合		×	×	×	×	●
		7．▽適用の二重絶縁構造の機器		×	×	×	×	－
		8．絶縁変圧器（3kVA以下）を使用した非接地回路		×	×	×	×	●
		9．ゴム、合成樹脂などの絶縁物で被覆した機器		×	×	×	×	●
		10．誘導電動機の二次側に接続される機器		×	×	×	×	－
		11．電気浴器・電気炉・電気ボイラ・電解槽など		×	×	×	×	●
	12．特高・高圧電路に変圧器によって結合される低圧電路（発・変電所の電路を除く）（第40条）			×	×	×	×	●
	13．住宅屋内で対地電圧150Vを超える電路に施設する2kW以上の機器（第162条）			－	－	－	●	－
	14．火薬庫内に施設する機器（第195条）			●	●	●	－	－
	15．フロアヒーティング、パイプラインなどの電熱装置（第228条・229条）			●	●	●	●	●
	16．電気温床などの施設（第230条）			●	●	●	●	●
	17．プール用水中照明灯などの施設（第234条）			●（30V以下×）	●	－	－	－
	18．地上に施設する電路で電線がキャブタイヤケーブルである場合（第147条）			×	×	×	×	●
	19．接地工事が困難な場所（第19条・29条）			●	●	●	●	●
	20．コンクリート埋設の臨時配線（第242条）			●	●	●	●	－
	21．人が容易に触れるおそれのある場所にライティングダクト電路を施設する時（第185条）			×	●	●	●	－
	22．平形保護層（第186条）配線（アンダーカーペット配線）電路（第186条）			×	●	●	－	－
労働安全衛生規則	移動式・可搬式の電動機械器具（第333条 第334条）	23．水などの誘電性の高い液体で湿潤している場所		●（50V以下×）	●	●	●	●
		24．鉄板上・鉄骨上・定盤上など誘電性の高い場所		●（50V以下×）	●	●	●	●
		25．上記23・24以外の場所		×	×	×	●	●
		26．絶縁変圧器を使用した非接地回路		×	×	×	×	●
		27．絶縁台上で使用する場合		×	×	×	×	×
		28．▽適用の2重絶縁構造の機器		×	×	×	×	－
	29．作業者が絶縁電線または移動電線に接触するおそれがある場合（第336条）			●（50V以下×）	●	●	●	●

（注）①漏電遮断器装置を設置すればD種・C種接地抵抗値は500Ω以下でよい。

②設置工事が困難な場合で水気のある場所以外であれば15mA感度品（0.1秒以内）を設置することにより接地を省略できる。（300V以下100A以下）

■一部漏電警報装置で代用できる場合があります。
■詳細は、「電気設備技術基準」「労働安全衛生規則」を参照ください。

接続方式【配線用遮断器】

■印　該当器種です

適用器種		30AF				50AF 60AF		100AF 〜 150AF			225AF 250AF	400AF 〜 1600AF	2000AF 2500AF	3200AF 4000AF
		B-1N B-2N	安全ブレーカサイズ	M-3BA B-32KA B-33KA M-33KA	その他の30Aフレーム	B-52KA B-53KA B-62KA B-63KA M-53KA SE-51E SE-52E SE-53E	その他の50Aフレーム 60Aフレーム	B-102FA B-103FA B-102FKA B-103FKA B-104FKA	SE-102B SE-103B B-102KA B-103KA	その他の100Aフレーム 125Aフレーム 150Aフレーム	225Aフレーム 250Aフレーム	400Aフレーム 600Aフレーム 800Aフレーム 1000Aフレーム 1200Aフレーム 1600Aフレーム	2000Aフレーム 2500Aフレーム	3200Aフレーム 4000Aフレーム
表面形	プラグイン端子(電源側) 	■												
	速結端子(負荷側) 	■												
	ソルダレス端子方式 		■											
	線押え方式(圧着端子兼用)  電線が片方に寄らないよう振り分けて接続してください。			■	■	■	■	■ (50A以下)						
	圧着端子方式 							■ (50A超過)	■	■	■			
	バー端子方式 											■		
SD裏面形	丸スタッド方式 				■		■	■		■				
	バースタッド方式 										■	■	■	■
FP埋込形	丸スタッド方式 				■		■	■		■				
	バースタッド方式 	埋込形(FP)のフラッシュプレート色はマンセル5Y7/1です。									■	■	■	

接続方式【漏電遮断器】

■印　該当器種です

適用器種		30AF				50AF		60AF			75AF / 100AF			125AF	150AF	225AF 250AF	400AF	600AF 800AF	1000AF 1200AF
		GB-1N GB-2N	GB-1ZA GB-2ZA GB-2EA GT-2ZA GT-2EA GT-31EA GBU-3・1EA GBU-3・1EAS GBU-3・1HEA	GB-3MEA GB-32EA GB-33EA	その他の 30A フレーム	GB-52EA GB-53EA GB-53FA GB-53FKA GBU-53・1J GBU-53J GB-54A GB-52EA GB-53EA GB-53FA GB-53FKA	その他の 50A フレーム	GB-62EA GB-63EA GBU-63・1J GBU-63J	GB-63F GB-63FK	その他の 60A フレーム	GB-72EA GB-73EA		その他の 75A フレーム	125A フレーム	150A フレーム	225A フレーム 250A フレーム	400A フレーム	600A フレーム 800A フレーム	1000A フレーム 1200A フレーム
											GB-104A	GB-102EA GB-103EA GB-103FA GB-103FKA	その他の 100A フレーム						
表面形	プラグイン端子(電源側) 	■																	
	速結端子(負荷側) 	■																	
	ソルダレス端子方式 		■																
	線押え方式(圧着端子兼用)  電線が片方に寄らないよう振り分けて接続してください。			■	■	■	■	■		■	■ (50A以下)								
	圧着端子方式 								■		■		■	■	■	■			
											■ (60A以上)	■	■						
	バー端子方式 																■	■	■
SD裏面形	丸スタッド方式 			■		■		■	■		■			■	■				
											■	■							
	バースタッド方式 															■	■	■	■
FP埋込形	丸スタッド方式 			■		■		■	■		■			■	■				
											■	■							
	バースタッド方式 				埋込形(FP)のフラッシュプレート色はマンセル5Y7/1です。											■	■	■	■

圧着端子方式の端子への適合圧着端子

本体に付属

適用器種		呼び断面積 mm²	2	5.5	8	14	22	38	60	80	100	150
		許容電流(600V IV電線)A	27	49	61	88	115	162	217	257	298	395
		電線抱合範囲 mm²	1.04〜2.63	2.63〜6.64	6.64〜10.52	10.52〜16.78	16.78〜26.66	26.66〜42.42	42.42〜60.57	76.28〜96.3	96.3〜117.2	117.2〜152.05
Eシリーズ 経済タイプ 分電盤協約形サイズ	B-33MEA、B-32EB・33EA		2-5	5.5-5								
	GB-3MEA、GB-32EA・33EA ※											
	B-52EB・53EA		2-5	5.5-5	8-5	14-5						
	GB-52EA・53EA ※											
	B-62EB・63EA					14-6	22-6S					
	GB-62EA・63EA ※											
	B-102EA・103EA					14-8 (50A)	22-8 (60A,75A)	38-8S (100A)				
	GB-72EA・73EA、GB-102EA・103EA											
	B-122EA・123EA、B-152EA・153EA								CB60-8 (125A,150A)			
	GB-122EA・123EA、GB-152EA・153EA											
	B-222EA・223EA								CB60-8 (125A,150A)	CB100-8 (175A)	CB100-8 (200A)	CB150-8 (225A)
	GB-222EA・223EA									100-8 (175A)	100-8 (200A)	
	B-252EA・253EA											CB150-8 (250A)
	GB-253EA											
Sシリーズ 汎用タイプ	B-52S・53S		2-5	5.5-5	8-5	14-5						
	B-62S・63S						22-6S					
	B-102S・103S					14-8	22-8 (60A,75A)	38-8S (100A)				
	B-222S・223S								CB60-8 (125A,150A)	100-8 (175A)	100-8 (200A)	100-8 (225A)
高遮断容量タイプ 分電盤協約形サイズ	B-32KA・33KA、B-52KA・53KA、B-52MKA M-33KA、M-53KA		2-5	5.5-5	8-5	14-5						
	B-32FB・33FB、B-52FEA・53FEA B-62FA・63FA(50A以下)		2-5	5.5-5	8-5	14-5						
	B-62FA・63FA(60A)、B-102FB・103FB(50A以下) B-102FKA・103FKA・104FKA(50A以下)、B-62KA・63KA(60A)		2-6	5.5-6	8-6	14-6	22-6					
	B-102FB・103FB(50A超過)、B-102KA・103KA B-102FKA・103FKA・104FKA(50A超過)		2-8	5.5-8	8-8	14-8	22-8	38-8S				
電子式配線用遮断器	B-222FB・223FB・224FB、FB-223B							38-8	60-8	CB100-8	CB100-8	
	B-223WA							38-10	60-10	100-10	100-10	
高遮断容量シリーズ 三相4線式回路用 分電盤協約形サイズ	GB-53FA、GB-53FKA、GB-32MKA・33MKA、GB-52KA・53KA		2-5	5.5-5	8-5	14-5						
	GB-54A		2-6	5.5-6	8-6	14-6						
	GB-62KA・63KA					14-6	22-6S					
	GB-63F、GB-63FK		2-8	5.5-8	8-8	14-8	38-8S	38-8S				
	GB-103FA、GB-103FKA、GB-104A、GB-73KA、GB-103KA		2-8	5.5-8	8-8	14-8	38-8S	38-8S				
	GB-223W							38-8	60-8	CB100-8	CB100-8	
	GB-224A							38-10	60-10	100-10	100-10	
単3中性線欠相保護付	GBU-3・1EA、GBU-3・1EAS		2-5	5.5-5								
	GBU-53・1KA、GBU-53・1KAS、GBU-53・1J、GBU-53KA、GBU-53J ※		2-5	5.5-5	8-5	14-5						
	BU-53・1KA、BU-53・1KAS、BU-53・1J					14-5						
	BU-63・1KA、BU-63・1KAS、BU-63・1J					14-6	22-6S					
	GBU-63・1KA、GBU-63・1J、GBU-63KA、GBU-63J ※											
	BU-103・1KA					14-8 (50A)	22-8 (60A,75A)	38-8S (100A)				
	GBU-73・1KA、GBU-103・1KA、GBU-103KA											
	BU-123・1EA、BU-153・1EA								CB60-8 (125A,150A)			
	GBU-123・1EA、GBU-153・1EA、GBU-123EA、GBU-153EA											
	BU-223・1EA								CB60-8 (125A,150A)	100-8 (175A)	100-8 (200A)	CB150-8 (225A)
	GBU-223・1EA、GBU-223EA											
	BU-253・1EA											CB150-8 (250A)
	GBU-253・1EA、GBU-253EA											
漏電警報付配線用遮断器	B-53GA		2-5	5.5-5	8-5	14-5						
	B-53GHA		2-6	5.5-6	8-6	14-6	22-6					
	B-103GA、B-103GHA		2-8	5.5-8	8-8	14-8	38-8S					
	B-223GA、B-223GHA							38-8	60-8	CB80-8	CB100-8	CB150-8
	B-403GA、B-403GHA									80-10	100-10	150-10
	B-603G、B-603GH									80-12	100-12	150-12
ミニインロール	GBN-51・52		2-5	5.5-5								

■JIS、JEM規格の圧着端子です。■許容電流は600V IV電線、30℃、電線管に入れない場合です。
■電線抱合範囲はJIS C2805による。(撚線) ■バー端子方式の器種への適合は、各器種の外形寸法図の端子バーを参照してください。
■※圧着端子をダブル(2個)接続される場合はφ6の圧着端子(日本圧着端子製造、日本端子製)をご使用ください。

→接続方法はP.230を参照

締付トルク（端子ねじ及びスタッドボルト）

N-m

器　種	表面形						裏面・埋込形			
	ソルダレス	M5	M6	M8	M10	M12	M6	M8	M10	M12
BN-51・52		2〜3								
GBN-51・52										
GB-1ZA・2ZA、GB-2EA GT-2ZA、GT-2EA、GT-31EA GBU-3・1EA、GBU-3・1EAS	1.5〜2									
30〜50AF（配線用遮断器）		2.5〜3.5					4〜5			
100AF（配線用遮断器）				5.5〜7.5					8〜10	
225〜400AF（配線用遮断器）					20〜27			10〜13		
600〜800AF（配線用遮断器）						40〜50				40〜50
1000〜1200AF（配線用遮断器）						40〜50				40〜50
600〜1200AF（漏電遮断器）						40〜50				40〜50
安全ブレーカ	1.5〜2									
B-33EA、B-32EB B-52EB、B-53EA、B-52S・53S		2.5〜3.5					4〜5			
GB-32EA・33EA、GB-3MEA GB-52EA・53EA GBU-53・1J、GBU-53J										
GB-32MKA・33MKA GB-52KA・53KA GBU-53・1KAS、GBU-53・1KA GBU-53KA		2.5〜3.5								
B-52FKA・53FKA・54FKA			4.5〜5					5.5〜7.5		
GB-53FA・54A、GB-53FKA			4〜5					5.5〜7.5		
B-62EB・63EA、B-62S・63S B-62KA・63KA			4〜5				4〜5			
GB-62EA・63EA GBU-63・1J、GBU-63J GB-62KA・63KA GBU-63・1KA、GBU-63KA			4〜5				4〜5 (62KA・63KAは除く)			
B-62F・63F			4〜5				4〜5			
GB-63F、GB-63FK、GB-103FA GB-103FKA、GB-104A				5.5〜7.5					8〜10	
B-103EA、B-103S				5.5〜7.5					8〜10	
GB-72EA・73EA GB-102EA・103EA GB-73KA・103KA GBU-73・1KA、GBU-103・1KA GBU-103KA				5.5〜7.5					8〜10 (73KA・103KAは除く)	
B-123EA、B-153EA				5.5〜7.5						13〜16
GB-122EA・123EA GB-152EA・153EA GBU-123・1EA、GBU-123EA GBU-153・1EA、GBU-153EA										
B-222EA・223EA、B-222S・223S B-252EA・253EA				8〜13					20〜27	
GB-222EA・223EA GB-253EA GBU-223・1EA、GBU-223EA GBU-253・1EA、GBU-253EA										
B-222FB・223FB、FB-223B				10〜13				10〜13		
GB-223W										
GB-224A・404A、GB-403W					20〜27			10〜13		
B-402EA・403EA						40〜50				40〜50
GB-403EA GBU-403・1EA、GBU-403EA										
B-602EA・603EA						40〜50				40〜50

接続電線（試験電線）

【配線用遮断器】

遮断器の定格電流(A)	600Vビニル電線(mm²)
15以下	φ1.6mm
20	φ2.0mm
30	5.5
40	8
50、60	14
75	22
100	38
120	50
125	50
150	60
175	80
200	100
225	125
250	150
300	200
350	250
400	2×100
500	2×150
600	2×200
800〜1600	電流密度1.5〜1.8A/mm²の銅帯
1800〜3200	電流密度1.0〜1.3A/mm²の銅帯

【漏電遮断器】

遮断器の定格電流(A)	600Vビニル電線(mm²)
15以下	φ1.6mm
20	φ2.0mm
30	5.5
40	8
50、60	14
75	22
100	38
120	60
125	60
150	60
175	100
200	100
225	150
250	150
300	200
350	250
400	2×100
500	2×150
600	2×200
700〜1600	電流密度1.5〜1.8A/mm²の銅帯

■ご注意

遮断器の特性は右表の試験電線で試験したものです。（配線用遮断器：JIS C8370等、漏電遮断器：JIS C8371等）この電線より細い電線を使用されると遮断器の温度上昇、不要動作を招くことがあります。ご注意ください。

同梱部品【配線用遮断器】

（注）仕様の変更等で構成内容が異なる場合がありますのでご了承ください。

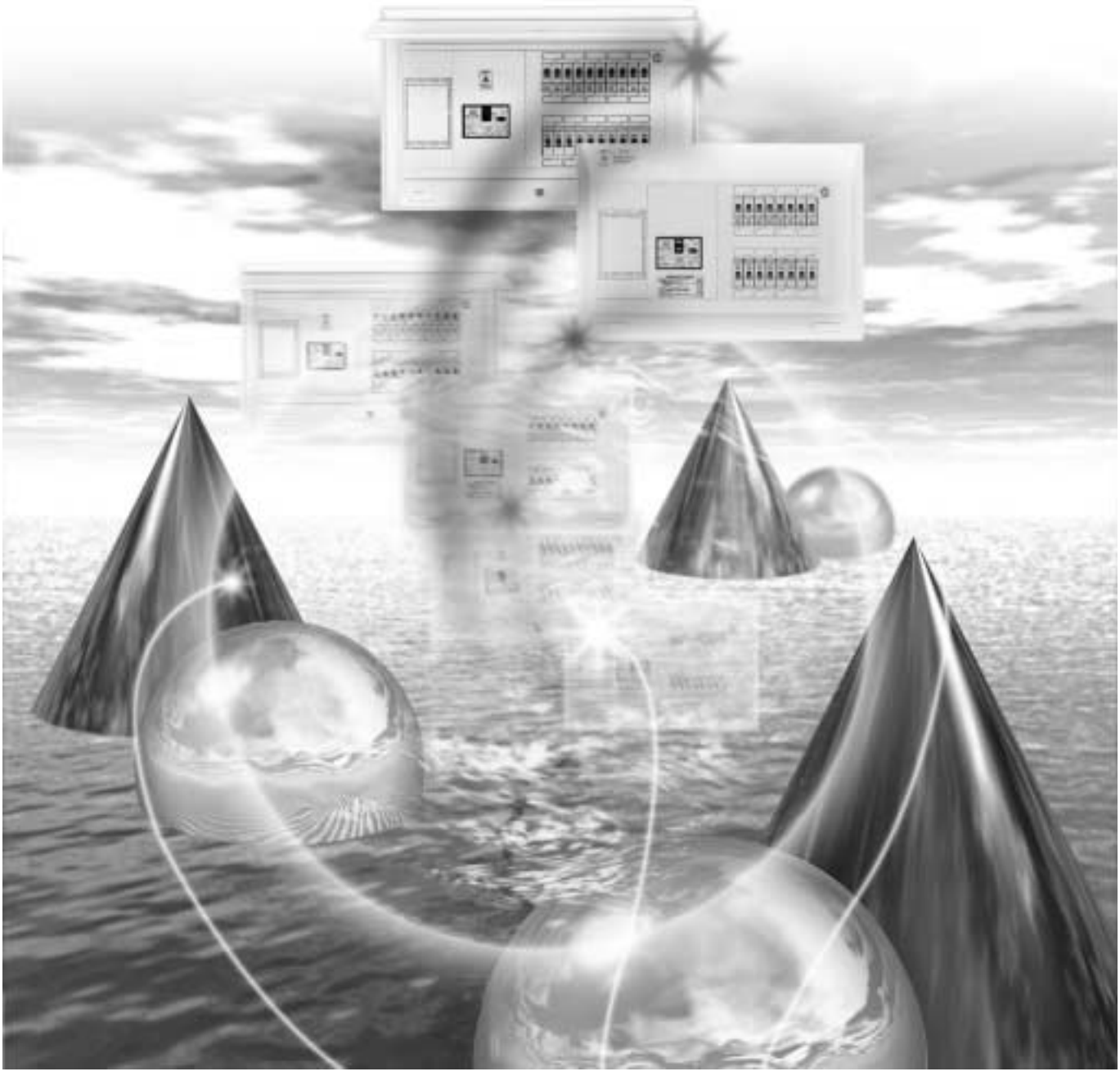
器種		表面形						裏面形				埋込形
		取付用		端子カバー	端子カバー取付ねじ	圧着端子	その他	取付ねじ	裏面形端子カバー	端子カバー取付ねじ	その他	取付ねじ その他
		ねじ	木ねじ									
安全ブレーカ・Eシリーズ経済タイプ・単3中性線欠相保護付	B-2N					付属（30Aのみ）						
	B-1EA・2EA B-1HEA・2HEA、B-2HA BCN-1H・2H BCS-1H・2H、BCT-1H		3.5×28 2本	2枚		付属（B-2HA 50A）						
	B-33MEA B-32EB・52EB B-33EA、B-53EA B-62EB・63EA BU-53・1J・63・1J	M4×25 2本	3.5×28 2本	2枚			封印板2枚	M4×36 2本	2枚		封印板2枚	取付ねじ（M5×14） 4本
	B-102EA・103EA	M4×60 2本	4×60 2本	2枚		付属	封印板2枚	M4×70 2本	2枚		封印板2枚	取付ねじ（M5×14） 4本
	B-122EA・123EA B-152EA・153EA BU-123・1EA BU-153・1EA	M4×60 2本	4×60 2本	2枚		付属	封印板2枚 端子ねじ（M8×18）	M4×70 2本	2枚		封印板2枚	取付ねじ（M5×14） 4本
	B-222EA・223EA B-252EA・253EA BU-223・1EA、BU-253・1EA	M4×60 2本	4×60 2本	2枚		付属	封印板2枚 端子ねじ（M8×20）	M4×70 2本	2枚		封印板2枚 六角ボルト （M10×25 ナット等含む）	取付ねじ（M5×14） 4本 六角ボルト （M10×25 ナット等含む）
	B-402EA・403EA BU-403・1EA	M6×35 4本	6.2×38 4本	相間バリア 2枚			六角ボルト （M12×35 ナット等含む）	M6×50 4本	2枚		封印板2枚 六角ボルト （M12×35 ナット等含む）	取付ねじ（M6×20） 4本 六角ボルト （M12×35 ナット等含む）
	B-602EA・603EA	M6×45 4本		相間バリア 2枚			配線用ボルト（M12×40） 12本	M6×60 4本			配線用ボルト（M12×40） 12本	配線用ボルト（M12×40） 12本
Sシリーズ汎用タイプ	B-52S・53S B-62S・63S	M4×60 4本	4×60 4本	相間バリア 2枚				M4×70 4本	2枚	M3×10 2本		取付ねじ（M5×14） 4本
	B-102S・103S	M4×36 4本	4×40 4本	相間バリア 2枚		付属	端子ねじ（M8×18）	M4×45 4本	2枚	封印ねじ 2本		取付ねじ（M5×14） 4本
	B-222S・223S	M4×36 4本	4×40 4本	相間バリア 2枚		付属	端子ねじ（M8×20）	M4×45 4本	2枚	封印ねじ 2本	六角ボルト （M10×25 ナット等含む）	取付ねじ（M5×14） 4本 六角ボルト（M10×25）
Fシリーズ高遮断容量タイプ・電子式配線用遮断器	B-32FB・33FB B-52FD・53FD・54FC B-52FEA・53FEA	2P 3P M4×55 2本						M4×65 4本				
		4P M4×40 4本						M4×45 4本				
	B-62FA・63FA	M4×55 2本		相間バリア 2枚				M4×45 2本				
	B-52FKA・53FKA B-54FKA B-102FKA・103FKA B-104FKA	M4×50 4本 2Pは2本		相間バリア 2枚				M4×50 4本 2Pは2本				
	B-102FB・103FB	M4×40 4本 2Pは2本		相間バリア 2枚 2Pは1枚				M4×50 4本 2Pは2本				
	B-222FB・223FB B-224FB	M4×40 4本		相間バリア 2枚 4Pは3枚			配線用ボルト（M8×20） 6本 4Pは8本	M4×40 4本			配線用ボルト（M8×25） 6本 4Pは8本	配線用ボルト（M8×25） 6本 4Pは8本
	B-223WA	M6×45 4本		相間バリア 2枚			配線用ボルト（M10×25） 6本	M6×60 4本			配線用ボルト（M8×25） 6本	
	B-402FB・403FB B-404FB、B-403WA	M6×45 4本		相間バリア 2枚 4Pは3枚			配線用ボルト（M10×30） 6本 4Pは8本	M6×60 4本			配線用ボルト（M12×35） 6本 4Pは8本	配線用ボルト（M12×35） 6本 4Pは8本
	B-602FA・603FA B-604FA、B-603WA B-803WB	M6×45 4本		相間バリア 2枚 4Pは3枚			配線用ボルト（M12×40） 12本 4Pは16本	M6×60 4本			配線用ボルト（M12×40） 12本 4Pは16本	配線用ボルト（M12×40） 12本 4Pは16本
	B-803FA、B-803FKA B-804FKA、B-804WA	M8×45 4本		相間バリア 2枚 4Pは3枚			配線用ボルト（M12×40） 12本 4Pは16本 補助ハンドル1コ	M8×60 4本			配線用ボルト（M12×40） 12本 4Pは16本 補助ハンドル1コ	配線用ボルト（M12×40） 12本 4Pは16本 補助ハンドル1コ
	B-1003WA・1004W B-1203WA・1204W B-1003FA・1004FA B-1203FA・1204FA	M8×40 4本		相間バリア 2枚 4Pは3枚			絶縁板2枚 配線用ボルト（M12×50） 12本 4Pは16本 補助ハンドル1コ	M8×40 4本			配線用ボルト（M12×40） 12本 4Pは16本 補助ハンドル1コ	配線用ボルト（M12×40） 12本 4Pは16本 補助ハンドル1コ
	B-1603WA・1604WA B-1603FA・1604FA	M8×40 4本		相間バリア 2枚 4Pは3枚			絶縁板2枚 配線用ボルト（M10×50） 24本 4Pは32本 補助ハンドル1コ	M8×40 4本			配線用ボルト（M10×50） 24本 4Pは32本 補助ハンドル1コ	配線用ボルト（M10×50） 24本 4Pは32本 補助ハンドル1コ
	B-2003W・2004W B-2003F・2004F	特殊ボルト M10×115 4本 4Pは6本					配線用ボルト（M10×60） 24本 4Pは32本 補助ハンドル1コ	特殊ボルト M10×115 4本 4Pは6本			配線用ボルト（M10×60） 24本 4Pは32本 補助ハンドル1コ	配線用ボルト（M10×60） 24本 4Pは32本 補助ハンドル1コ
分電盤協約形	B-32KA・33KA、B-52MKA B-52KA・53KA、M-33KA M-53KA、B-62KA・63KA BU-53・1KA、BU-53・1KAS BU-63・1KA、BU-63・1KAS	M4×36 2本	4×40 2本	2枚			封印板2枚					
	B-102KA・103KA BU-103・1KA	M4×60 2本	4×60 2本	2枚		付属	封印板2枚 端子ねじ（M8×14）					
	SE-51E・52E・53E SE-102A・103A						取付金具4コ 1Pは2コ					
ミニチュアブレーカ	BN-51・52						取付金具2コ					

同梱部品【漏電遮断器】

（注）仕様の変更等で構成内容が異なる場合がありますのでご了承ください。

器種		表面形						裏面形				埋込形
		取付用		端子カバー	端子カバー取付ねじ	圧着端子	その他	取付ねじ	裏面形端子カバー	端子カバー取付ねじ	その他	取付ねじ その他
		ねじ	木ねじ									
Eシリーズ経済タイプ・単3中性線欠相保護付・地絡保護専用	GB-2N					付属（30Aのみ）						
	GB-1ZA・2ZA GT-2ZA GB-2EA、GT-2EA GT-31EA GBU-3・1EA GBU-3・1EAS		3.5×28 2本	2枚								
	GB-3MEA GB-32EA・33EA GB-52EA・53EA GB-62EA・63EA	M4×25 2本	3.5×28 2本	2枚			封印板 2枚	M4×36 2本	2枚		封印板 2枚	M5×14 4本
	GBU-53J GBU-53・1J GBU-63J GBU-63・1J				M2.6×10 2本							
	GB-72EA・73EA GB-102EA・103EA	M4×60 2本	4×60 2本	2枚		付属	封印板 2枚	M4×70 2本	2枚		封印板 2枚	M5×14 4本
	GB-122EA・123EA GB-152EA・153EA GBU-123EA GBU-123・1EA GBU-153EA GBU-153・1EA	M4×60 2本	4×60 2本	2枚		付属	封印板 2枚 端子ねじ（M8×18）	M4×70 2本	2枚		封印板 2枚	M5×14 4本
	GB-222EA・223EA GBU-223EA GBU-223・1EA GB-253EA GBU-253EA GBU-253・1EA	M4×60 2本	4×60 2本	2枚		付属	封印板 2枚 端子ねじ（M8×20）	M4×70 2本	2枚		封印板 2枚 六角ボルト （M10×25 ナット等含む）	M5×14 4本 六角ボルト （M10×25 ナット等含む）
	GB-403EA GBU-403EA GBU-403・1EA	M6×35 4本	6.2×38 4本	相間バリア2枚			六角ボルト （M12×35 ナット等含む）	M6×50 4本	2枚		封印板 2枚 六角ボルト （M12×35 ナット等含む）	M6×20 4本 六角ボルト （M12×35 ナット等含む）
	GB-603EB	M6×45 4本		相間バリア2枚			配線用ボルト（M12×40）12本	M6×60 4本			配線用ボルト（M12×40）12本	配線用ボルト（M12×40）12本
高遮断容量シリーズ	GB-53FA GB-63F GB-103FA	M4×55 2本	4.1×55 2本					M4×65 2本				
	GB-53FKA GB-63FK GB-103FKA			相間バリア2枚								
	GB-223W	M4×65 2本		相間バリア2枚			配線用ボルト（M8×18） 6本	M4×45 2本			配線用ボルト（M8×25） 6本	
	GB-403W	M6×45 4本		相間バリア2枚			配線用ボルト（M10×30） 6本	M6×60 4本			配線用ボルト（M12×35） 6本	
	GB-603W	M6×45 4本		相間バリア2枚			配線用ボルト（M12×40） 12本	M6×60 4本 （特製ナット含む）			配線用ボルト（M12×40）12本	配線用ボルト（M12×40）12本
	GB-803W	M10×35 4本		相間バリア2枚			配線用ボルト（M12×40） 12本	M10×35 4本			配線用ボルト（M12×40）12本	配線用ボルト（M12×40）12本
	GB-1003W GB-1203W	M10×35 4本		相間バリア2枚			配線用ボルト（M12×50） 12本 丸形補助ハンドル1コ 地絡防止用絶縁板1枚	M10×35 4本			配線用ボルト（M12×40）12本 丸形補助ハンドル1コ	配線用ボルト（M12×40）12本 丸形補助ハンドル1コ
分電盤協約形サイズ	GB-32MKA・33MKA GB-52KA・53KA GB-62KA・63KA	M4×36 2本	4×40 2本	2枚			封印板 2枚					
	GBU-53・1KAS GBU-53KA GBU-53・1KA GBU-63KA GBU-63・1KA GBU-63・1J				M3×8 2本							
	GB-73KA GB-103KA GBU-73・1KA GBU-103・1KA GBU-103KA	M4×60 2本	4×60 2本	2枚		付属	封印板 2枚					
ミニチュアブレーカ	GBN-51 GBN-52						取付金具 2枚					
三相4線式回路用	GB-54A	M4×55 4本		相間バリア3枚				M4×65 4本				
	GB-104A	M4×55 2本	4.1×55 2本	相間バリア3枚				M4×65 4本				
	GB-224A	M6×45 4本		電源側相間バリア3枚			配線用ボルト（M10×25） 8本	M6×60 6本			配線用ボルト（M8×25） 8本	配線用ボルト（M8×25） 8本
	GB-404A	M6×45 4本	6.2×56 4本	電源側相間バリア3枚			配線用ボルト（M10×30） 8本	M6×60 4本			配線用ボルト（M12×30） 8本	配線用ボルト（M12×30） 8本
	GB-804	M10×35 4本		1枚			配線用ボルト（M12×40）16本 丸形補助ハンドル1コ 地絡防止用絶縁板1枚	M10×35 4本			配線用ボルト（M12×40）16本 丸形補助ハンドル1コ	配線用ボルト（M12×40）16本 丸形補助ハンドル1コ
	GB-1004	M10×35 4本		1枚			配線用ボルト（M12×50）16本 丸形補助ハンドル1コ 地絡防止用絶縁板1枚	M10×35 4本			配線用ボルト（M12×40）16本 丸形補助ハンドル1コ	配線用ボルト（M12×40）16本 丸形補助ハンドル1コ

テンパールの
住宅用分電盤



住宅用分電盤

住宅用分電盤一覧 243
電化おまかせばんシリーズ一覧 245
高機能住宅用分電盤一覧 247
オプション 249
NEW パールミニフラット(扉付)・パールミニスマート(扉なし) 252
器種 252
パールミニフラット 255
リミッタースペース付 255
リミッタースペースなし 258
パールミニスマート 263
リミッタースペース付 263
リミッタースペースなし 266
NEW 高機能住宅用分電盤一覧(パールミニフラット・スマート) 271
ピーク電流音声警報付住宅用分電盤 273
保安灯付住宅用分電盤 277
太陽光発電システム用住宅用分電盤 281
時間帯別電灯契約用住宅用分電盤 287
太陽光発電システム+時間帯別電灯契約用住宅用分電盤 291
NEW 情報盤 298
フラットばん(扉付) 299
器種 300
リミッタースペース付 301
リミッタースペースなし 304
主幹:単3中性線欠相保護付配線用遮断器組込用 308
スマートばん(扉なし) 311
器種 312
リミッタースペース付 313
リミッタースペースなし 318
主幹:単3中性線欠相保護付配線用遮断器組込用 323
高機能住宅用分電盤一覧(フラットばん・スマートばん) 327
感震機能付住宅用分電盤 329
ピーク電流音声警報付住宅用分電盤 333
ピークカット付住宅用分電盤 339
避雷器付住宅用分電盤 343
保安灯付住宅用分電盤 346
太陽光発電システム用住宅用分電盤 349
通電表示付住宅用分電盤 353
時間帯別電灯契約用住宅用分電盤 358
NEW 電化おまかせばんシリーズ一覧 361
電化おまかせばん オール電化住宅用分電盤(パールミニブレーカ組み込み) 363
IHクッキングヒーター用住宅用分電盤 365
オール電化住宅用分電盤(タテ型) 369
住宅用蓄熱分電盤 371
機器取付ボックス 375
横一列タイプ住宅用分電盤 377
器種 377
リミッタースペース付 378
リミッタースペースなし 379
Kタイプ住宅用分電盤 381
器種 381
リミッタースペースなし 382
都市基盤整備公団向けパールミニフラット・スマート 385
都市基盤整備公団向けフラットばん・スマートばん 393
リミッタースペース付 393
リミッタースペースなし 397
東京都住宅局向け 401
積算電力量計(WHM)ボックス・プレート 403
関連機器・資料 404
外形寸法図 409

4

パールミニフラット・スマート住宅用分電盤

ご注文品番の見方

キャビネット	リミッター	主幹の種類	相線式	主幹容量	分岐回路数
M	L	G	3	5	12
Y:扉なし M:扉付	L:リミッタースペース付	G:漏電遮断器	3:単3	3:30A 4:40A 5:50A 6:60A 7:75A 10:100A	

予備回路数	スペース	露出・埋込	主幹:漏電遮断器の定格感度電流
2	P	S	3
	P:付属機器取付スペース付 D:大形付属機器取付スペース付	S:露出 F:埋込 (YLGおよびYGの場合は省略する)	15mA:1 30mA:3 (15mAは別途お問合せください)

高機能住宅用分電盤

ご注文品番の見方

キャビネット	リミッター	主幹の種類	主幹容量	分岐回路数
Y	L	G	5	12
Y:扉なし M:扉付 V:扉なし A:扉付	L:リミッタースペース付	G:漏電遮断器	3:30A 4:40A 5:50A 6:60A 7:75A 10:100A	

予備回路数	高機能	露出・埋込
2	PW1	
	PW1:ピーク警報 TB3:時間帯別30A TS2:太陽光単2 EL :保安灯 T23:太陽光+時間帯別(単2)(30A)	S:露出 F:埋込 (YLGおよびYGの場合は省略する)

フラットばん・スマートばん住宅用分電盤

ご注文品番の見方

キャビネット	リミッター	主幹の種類	相線式	主幹容量	分岐回路数
V	L	G	3	5	12
V:扉なし A:扉付 K:スチール製	L:リミッタースペース付	G:漏電遮断器 B:配線用遮断器	2:単2 3:単3	3:30A 4:40A 5:50A 6:60A 7:75A 10:100A	

予備回路数	スペース	露出・埋込	主幹:漏電遮断器の定格感度電流
2	P		3
	付属機器取付スペース付		15mA:1(Kタイプは11) 30mA:3(Kタイプは33) (15mAは別途お問合せください)

⚠安全に関するご注意

1.選定あるいは施工上ご不明な点などありましたら最寄りの弊社支店、営業所までお問合せいただき正しくご使用ください。
2.内線規程などの法規にしたがって施工してください。
3.ご使用前に「施工説明書」「取扱説明書」を必ずお読みください。

〔仕様区分〕

標準品	○又は無印
準標準品	●
受注品	◉

納期につきましては別途お問合わせください。
特別製作品の返品はお受けかねますのでご了承ください。

住宅用分電盤一覧

施工性アップで省スペース、
機能面もグンと充実。
新しい形を提案する分電盤!



NEW

パールミニフラット M タイプ(扉付)

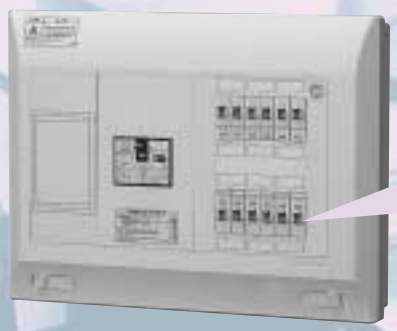
P.255



NEW

パールミニスマート Y タイプ(扉なし)

P.263





パールミニブレーカシリーズ

■オプション

価格(パールミニフラット・スマート) ――― P.249
価格(フラットばん・スマートばん) ――― P.250〜251

■器種

パールミニフラット・スマート ――――― P.252

居住空間を大切にし、
優しくフィットする
テンパールの住宅用分電盤



フラットばんAタイプ（扉付）

P.299



スマートばんVタイプ（扉なし）

P.311



横一列タイプViタイプ（扉なし）

P.377



Kタイプ（扉なし）

P.381



1. 規格

テンパール住宅用分電盤は、日本工業規格JIS　C8328、日本配線器具工業会規格JWDS0007等「住宅用分電盤規格」に適合した品質の高い製品です。

2. 住宅用分電盤規格適合品

日本配線器具工業会・住宅用分電盤認定業務委員会が、主開閉器として漏電遮断器を組込んだ住宅用分電盤を規定の方法で試験し、品質を認めた製品にHPマークを貼付します。

3. ハイグレード

プラスチック製分電盤に使用している樹脂の材質は、UL規格認定の難燃グレードの自己消火性、耐衝撃性に優れたハイグレードスチロール樹脂ですから難燃堅牢です。

スチール製分電盤のキャビネットは、JIS規格に適合した高品質の電気亜鉛メッキ鋼板を使用し、高級焼付塗装を施していますのでサビにも強く堅牢です。

4. 単3中性線欠相保護付

主幹の漏電遮断器、配線用遮断器（単3用）は単3中性線欠相保護付です。

全日本電気工事業工業組合連合会
推奨品



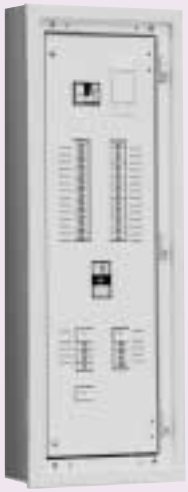
JIS互換性形漏電遮断器
（30Aフレーム）組込

電化おまかせばんシリーズ一覧

給湯・厨房・空調などをすべて電気でまかなう電化住宅に最適な住宅用分電盤です。電気温水器・IHクッキングヒーターなどの目的・用途にあわせた安全・あんしんをお選びください。

電化おまかせばん　オール電化住宅用分電盤（パールミニブレーカ組み込み）

■タテ型コンパクトばん　P.363



電灯回路用分電盤・蓄熱回路用分電盤・電気温水器用ブレーカを一つにした機能的な分電盤です。扉は、玄関・廊下・居間など取り付け場所に合わせて4つのデザインからお選びいただけます。
別途扉を用意していただく場合のために扉なしタイプもございます。


標準仕様


姿見付扉仕様


木目扉仕様


格子扉仕様


扉なし仕様

IHクッキングヒーター用住宅用分電盤

P.365

■IHクッキングヒーター用＋電灯・コンセント　P.365



IHクッキングヒーター用ブレーカを住宅用分電盤に1回路搭載しました。
主幹漏電遮断器：GBU-53・1JA
　　GBU-63・1JA
分岐：パールミニブレーカ
　電灯・コンセント　2P1E　20A
　　2P2E　20A
　IHクッキングヒーター用　2P2E　30A

■太陽光発電システム+IHクッキングヒーター用+電灯・コンセント　P.366



太陽光発電システム用住宅用分電盤にIHクッキングヒーター用ブレーカを搭載しました。
主幹漏電遮断器：GBU-53・1JA
　　GBU-63・1JA
分岐：パールミニブレーカ
　電灯・コンセント　2P1E　20A
　　2P2E　20A
　IHクッキングヒーター用　2P2E　30A

■電気温水器＋IHクッキングヒーター用＋電灯・コンセント　P.367



時間帯別電灯契約用住宅用分電盤にIHクッキングヒーター用ブレーカを搭載しました。
主幹漏電遮断器：GBU-53・1JA
　　GBU-63・1JA
分岐：パールミニブレーカ
　電灯・コンセント　2P1E　20A
　　2P2E　20A
　IHクッキングヒーター用　2P2E　30A

■太陽光発電システム+電気温水器+IHクッキングヒーター用+電灯・コンセント　P.368



太陽光発電システム＋時間帯別電灯契約用住宅用分電盤にIHクッキングヒーター用ブレーカを搭載しました。
主幹漏電遮断器：GBU-53・1JA
　　GBU-63・1JA
分岐：パールミニブレーカ
　電灯・コンセント　2P1E　20A
　　2P2E　20A
　IHクッキングヒーター用　2P2E　30A

オール電化住宅用分電盤

■タテ型

P.369



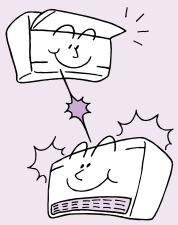
「オール電化住宅用分電盤」は、電灯用・蓄熱用・電気温水器用ブレーカを一つにした機能的な分電盤です。
純和風の家から洋風住宅まで、どんなスタイルのお住まいにも違和感なく設置できます。
玄関・廊下・居間など取り付け場所に合わせて3つのデザインからお選びいただけます。

住宅用蓄熱分電盤

P.371



標準化で低コストを実現し、さらに蓄熱での電力有効利用ができます。
省施工・省スペースで設計の手間もはぶいたスマートなデザインです。



特長

1. 大幅な低コスト
2. 納期の大幅短縮
3. 省施工、省スペース
4. 扉付・スマートなデザイン
5. 蓄熱用として全国で利用可能
6. 標準化により設計の手間が不要
7. 速結アース中継端子（10P）を標準装備
8. 安全ブレーカサイズ40A組込み

注）ご要望により安全ブレーカサイズの50A組込み可能です。



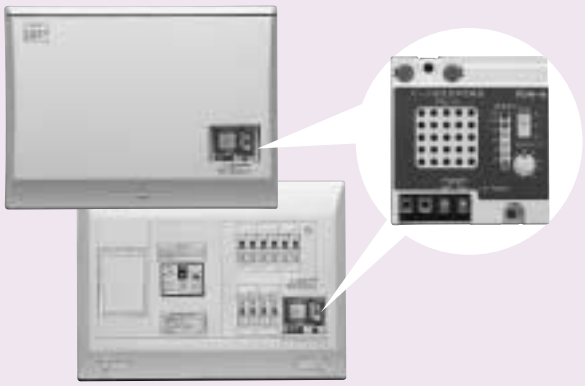
高機能住宅用分電盤一覧

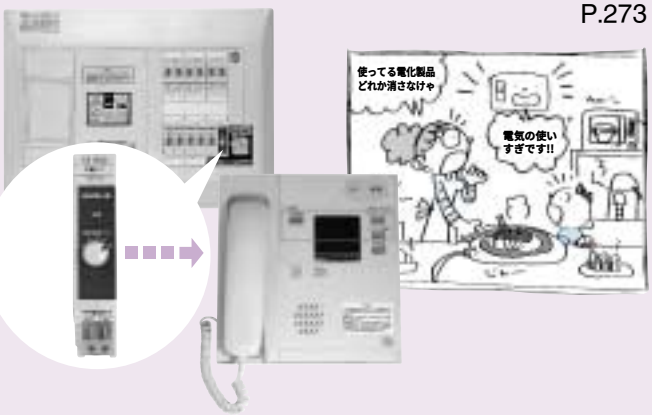
パールミニフラット・スマート　高機能住宅用分電盤

P.271

NEW ピーク電流音声警報付住宅用分電盤

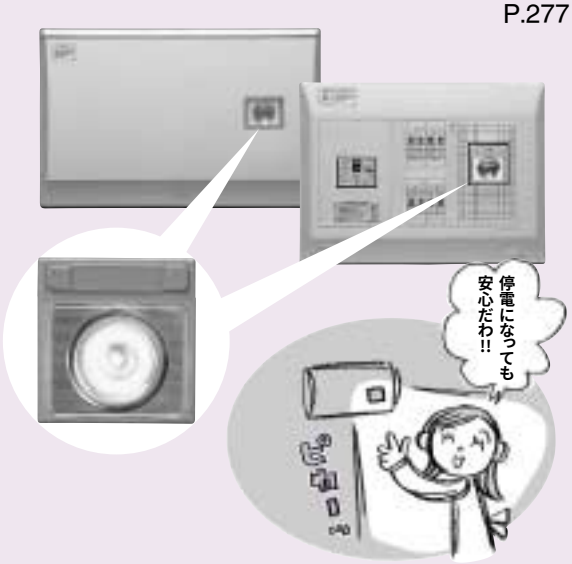
P.273





NEW 保安灯付住宅用分電盤

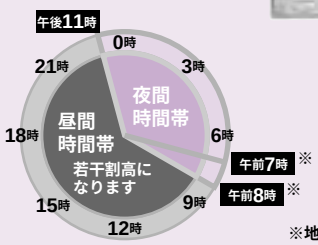
P.277



NEW 時間帯別電灯契約用住宅用分電盤

P.287

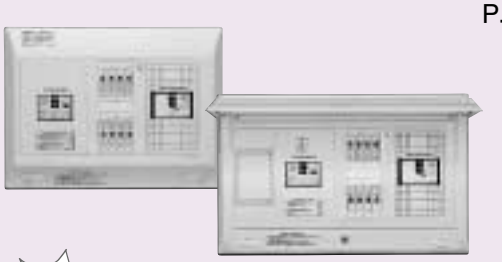


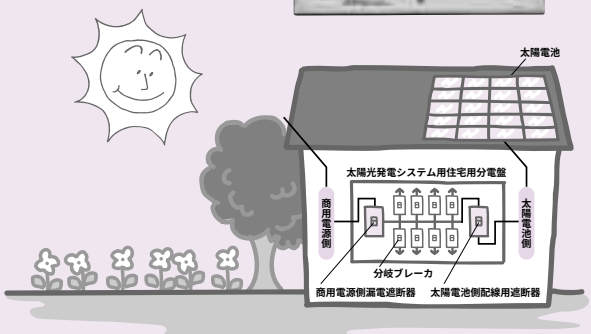


※地域により時間帯が異なります。

NEW 太陽光発電システム用住宅用分電盤

P.281





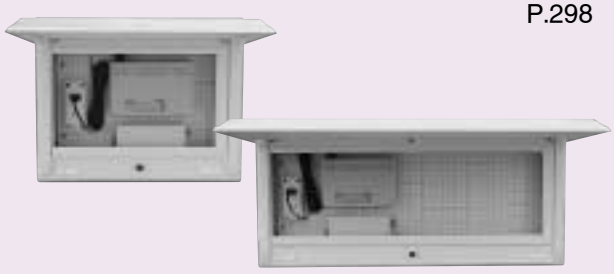
NEW 太陽光発電システム+時間帯別電灯契約用住宅用分電盤

P.291



NEW 情報盤

P.298

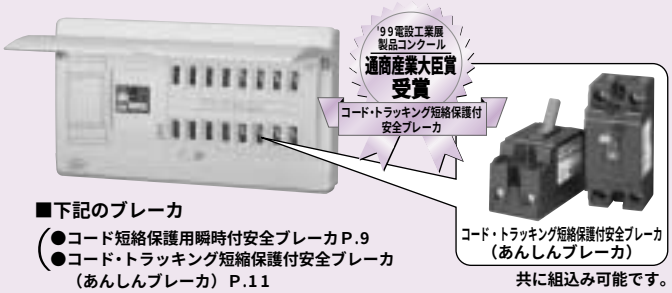


フラットばん・スマートばん　高機能住宅用分電盤

さまざまに変化し、つぎつぎ開発される住宅の電化設備や情報機器設備。
フラットばんAタイプ(扉付)・スマートばんVタイプ(扉なし)の基本機能に、各種の機能を加えた住宅用分電盤を開発しています。

P.251

〈高機能安全ブレーカ〉組込みの住宅用分電盤



■下記のブレーカ
(●コード短絡保護用瞬時付安全ブレーカ P.9
●コード・トラッキング短絡保護付安全ブレーカ
(あんしんブレーカ) P.11
共に組込み可能です。

感震機能付住宅用分電盤

P.329



全日本電気工事業
工業組合連合会
推奨品

保安灯付住宅用分電盤

P.346



ピーク電流音声警報付住宅用分電盤

P.333



太陽光発電システム用住宅用分電盤

P.349



ピークカット付住宅用分電盤

P.339



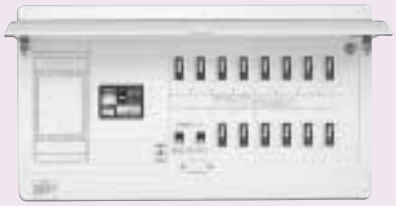
通電表示付住宅用分電盤

P.353



避雷器付住宅用分電盤

P.343



時間帯別電灯契約用住宅用分電盤

P.358



機器取付ボックス

P.375





オプション

価格（パールミニフラット・スマート）

1.標準仕様の価格に下記のオプション価格を加算してください。
2.下記のオプション価格は1回路分の加算価格です。
3.下記の組替仕様以外のオプション価格はお問い合わせください。

変更内容					メーカー希望小売価格（円）
	現行器種		変更器種		
分岐組替え	安全ブレーカ	2P1E B-1N 20A	▶ 安全ブレーカ	2P2E B-2N 20A・200V配線に組替	1,260
		2P1E B-1N 20A		2P2E B-2N 30A・200V配線に組替	1,320
		2P1E B-1N 20A	▶ 漏電遮断器	2P1E GB-1Nに組替える	4,050
		2P2E B-2N 20A		2P2E GB-2Nに組替える	4,240
スペース組込み	付属機器取付スペース（注1）		▶ 安全ブレーカ	2P2E B-2EA 30Aを組込む	3,400
			▶ 配線用遮断器	2P2E MCCB（B-52EB）を組込む	6,320
				3P3E MCCB（B-53EA）を組込む	7,220
			▶ 漏電遮断器	2P2E ELCB（GB-52EA）を組込む	10,800
				3P3E ELCB（GB-53EA）を組込む	12,950
			▶ セパレータを取付ける		2,800
分岐回路の安全ブレーカ2P1E（B-1N 20A）を一次送り配線に変更する			▶ 1回路組み込み（注2）		1,900
			▶ 2回路組み込み（注3）		3,800

注1：付属機器取付スペースへの組込みは，組込機器の取付けのみで配線はありません。
注2：分岐が1回路減少します。
注3：分岐が2回路減少します。

主幹用

■単3中性線欠相保護付漏電遮断器

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		3P・2E・30AF		3P・2E・50AF		3P・2E・60AF		3P・2E・75AF		3P・2E・100AF	
型式		GBU-3・1HEA		GBU-53・1JA		GBU-63・1JA		GBU-73・1KB		GBU-103・1KB	
定格電圧		100/200V		100/200V		100/200V		100/200V		100/200V	
定格電流		30A		30A・40A・50A		60A		75A		100A	
漏電動作時間		0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内	
定格感度電流		15mA	30mA	15mA	30mA	15mA	30mA	15mA	30mA	15mA	30mA
定格遮断容量(kA)	100/200V	2.5		2.5		2.5		5.0		5.0	

分岐用

■パールミニブレーカ

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・1E・30AF	2P・2E・30AF
型式	分岐上列用	B-1N-1	B-2N-1
	分岐下列用	B-1N-2	B-2N-2
定格電圧AC		110V	110V/220V
定格電流		20A	15A・20A・30A
定格遮断容量	AC110V	2.5kA	2.5kA
	AC110V/220V	—	2.5kA
接続方式	電源側	プラグイン端子	
	負荷側	速結端子	
コード短絡保護用瞬時機能		可	15・20A可

■パールミニ漏電ブレーカ

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・1E・30AF	2P・2E・30AF
型式	分岐上列用	GB-1N-1	GB-2N-1
	分岐下列用	GB-1N-2	GB-2N-2
定格電圧AC		100V	100-100V/200-200V
定格電流		20A	20A・30A
動作時間		0.1秒以内	
定格感度電流		15mA・30mA	
定格遮断容量	AC100V	2.5kA	2.5kA
	AC100V/200V	—	2.5kA
	AC200V	—	2.5kA
標準接続方式	電源側	プラグイン端子	
	負荷側	速結端子	
コード短絡保護用瞬時機能		可	20A可

■ハンドルキャップ価格

・1個の価格です。
・ご注文の際は10個単位でお願いします。

型式	LC-BN
ご注文品番	UGA61
メーカー希望小売価格（円）	120

・遮断器のハンドルにプラスチック製のカバーをかぶせ手動によるハンドルの操作を禁止表示するものです。



・LC-BN

この価格には消費税は含まれておりません。

価格（フラットばん・スマートばん）

1.標準仕様の価格に下記のオプション価格を加算してください。
2.下記のオプション価格は1回路分の加算価格です。2回路の場合には［機種の差額×変更回路数+組替費］を加算してください。
3.下記の組替仕様以外のオプション価格はお問い合わせください。

変更内容					メーカー希望小売価格（円）
	現行器種		変更器種		
分岐組替え	安全ブレーカ	2P1E B-1EA 20A	▶ 安全ブレーカ	2P1E 容量変更（B-1EA 6,10,30Aに組替える）	830
		2P1E B-1EA 20A	▶	2P2E 200V切替（B-2EA 20A·200V配線に組替える）	1,170
		2P1E B-1EA 20A	▶	2P1E 高遮断容量（B-1HEA 20A）に組替える	920
		2P2E B-2EA 20A	▶	2P2E 高遮断容量（B-2HEA 20A）に組替える	1,020
		2P1E B-1EA 20A	▶	2P1E コード短絡保護付（BCN-1H）に組替える	1,020
		2P2E B-2EA 20A	▶	2P2E コード短絡保護付（BCN-2H）に組替える	1,250
		2P1E B-1EA 20A	▶	2P1E コード短絡保護付（BCS-1H）に組替える	2,220
		2P2E B-2EA 20A	▶	2P2E コード短絡保護付（BCS-2H）に組替える	2,450
		2P1E B-1EA 20A	▶	2P1E コード・トラッキング短絡保護付（BCT-1H）に組替える	3,920
		2P2E B-2EA 20A	▶	2P1E コード・トラッキング短絡保護付（BCT-1H）に組替える	3,550
		2P1E B-1EA 20A	▶	2P1E 通電表示付（B-1EL）に組替える	900
		2P2E B-2EA 20A	▶	2P2E 通電表示付（B-2EL）に組替える	900
		2P1E B-1EA 20A	▶ 漏電遮断器	2P1E 安全ブレーカサイズELCB（GB-1ZA）に組替える	3,920
		2P2E B-2EA 20A	▶	2P2E 安全ブレーカサイズELCB（GB-2ZA）に組替える	4,150
スペース組込み	※付属機器取付スペース		▶ 安全ブレーカ	2P2E 安全ブレーカ（B-2EA 30A）を組込む	3,400
			▶ 配線用遮断器	2P2E MCCB（B-52EB）を組込む	6,320
				3P3E MCCB（B-53EA）を組込む	7,220
			▶ 漏電遮断器	3P3E ELCB（GB-33EA）を組込む	10,800
				3P3E ELCB（GB-53EA）を組込む	12,950
			▶ セパレータを取付ける		2,800
分岐回路の安全ブレーカ（2P1E 20A）を一次送り配線に変更する工賃				▶ 1番回路（上側左端）を一次送りに変更	1,900
				▶ 1番回路と2番回路（下側左端）を一次送りに変更	3,800

※付属機器取付スペースへの組込みは、組込機器の取り付けのみで配線はありません。

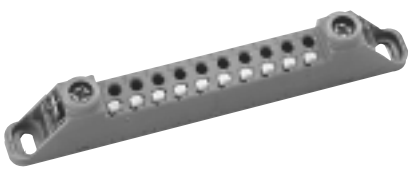
共通部品

■速結アース中継端子（10P）（オプション）

速結アース中継端子10Pを標準装備しています。ご希望によりオプションで追加装備することができます。
速結アース中継端子の標準は主幹の下側に装備しています。
取付位置が分岐部の上側・右側に変更可能です。



メーカー希望小売価格（円）	1,350
ご注文品番	UES10P



・10Pを標準装備しています。追加装備をご希望の場合は別途お求めください。
・弊社で組込む場合は別途ご相談ください。
・速結端子は、φ1.6mm・φ2.0mmCu単線が使用できます。
φ2.6mmを使用する場合は、ソルダレス端子を使用してください。

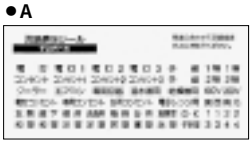
■回路表示シール

テンパール住宅用分電盤には回路表示シールが同梱されています。
回路先により分電盤の回路銘板の上にお貼りください。

内容	メーカー希望小売価格（円）
回路表示シールA（NO1-006620）	150
回路表示シールB（NO1-007180）	180

ご注文の際には
10枚単位でお願いします。

●A



●B



オプション

内装遮断器（フラットばん・スマートばん）

主幹用



■単3中性線欠相保護付漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
3P 30AF 30A	GBU-3・1EA	80×90×57	
3P 50AF 50A	GBU-53・1J	139×70×68	(30A)(40A)
3P 60AF 60A	GBU-63・1J	139×70×68	
3P 75AF 75A	GBU-73・1KA	98×75×80	
3P100AF100A	GBU-103・1KA	98×75×80	



■単2主幹用漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
2P 30AF 30A	GB-2EA	70×68×57	(15A)(20A)
2P 30AF 30A	GB-1ZA	70×32×57	(15A)(20A)



■単3中性線欠相保護付配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
3P 50AF 30A、50A	BU-53・1J	139×70×68	(15A)(20A)(40A)
3P 60AF 60A	BU-63・1J	139×70×68	
3P 100AF 75A、100A	BU-103・1KA	98×75×80	(50A)(60A)

分岐用



■コード短絡保護用瞬時付安全ブレーカ（分岐用）オプション
〈高機能安全ブレーカ〉

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
2P1E 20A	BCN-1H	70×32×57	(15A)
2P2E 20A	BCN-2H	70×32×57	(15A)
2P1E 20A	BCS-1H	70×32×57	(15A)
2P2E 20A	BCS-2H	70×32×57	(15A)

●住宅内で、コンセント回路以降の電源コードなどで短絡発生時に、従来の安全ブレーカでは動作しにくい低い電流レベルでも回路を高速遮断する安全ブレーカです。
比較的小さなショートでの火花発生時に高速遮断します。
このコード短絡保護用瞬時付安全ブレーカは、すべての住宅用分電盤に組込みできます。



■安全ブレーカ（分岐用）

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
2P1E 20A	B-1EA	70×32×57	(2A)(3A)(5A)(6A)(10A)(15A)(30A)
2P2E 20A	B-2EA	70×32×57	(6A)(10A)(15A)(30A)



■安全ブレーカ（分岐用）オプション

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
2P1E(20A)(30A)	B-1HEA	70×32×57	遮断容量2.5kA
2P2E(20A)(30A)	B-2HEA	70×32×57	遮断容量2.5kA

●B-1HEA、B-2HEAは高層住宅等の受電容量の増大、高容量機器の増加等による大きな短絡電流に対応できます。



■漏電遮断器（分岐用）オプション

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
2P1E 30AF	GB-1ZA	70×32×57	(15A)(20A)(30A)
2P2E 30AF	GB-2ZA	70×32×57	(15A)(20A)(30A)

●GB-1ZA、GB-2ZAは、安全ブレーカと互換寸法です。分岐に組込むことにより分岐単位で漏電保護ができ全回路停電を防ぐことができます。

■通電表示付安全ブレーカ（分岐用）オプション

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
2P1E（20A）	B-1EL	70×32×57	通電表示0.2A以上
2P2E（20A）	B-2EL	70×32×57	通電表示0.2A以上

■コード・トラッキング短絡保護付安全ブレーカ（分岐用）オプション
〈高機能安全ブレーカ〉

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
2P1E 20A	BCT-1H	70×32×57	(15A)

●一般の安全ブレーカおよびコード短絡保護用瞬時付安全ブレーカはプラグのトラッキング短絡発生時に保護動作しない場合があります。（短絡電流が低いため）
コード・トラッキング短絡保護付安全ブレーカは、高感度に短絡電流を検出し、マイコン制御で高速遮断する業界初の安全ブレーカです。すべての住宅用分電盤に組込みできます。

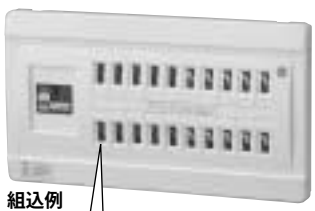
■ 〈高機能安全ブレーカ〉組込みの住宅用分電盤

●コード短絡保護用瞬時付安全ブレーカ・
コード・トラッキング短絡保護付安全ブレーカ
の組込みでグレードアップした未来形住宅用
分電盤が生まれます!

マイコン搭載

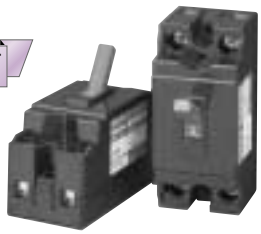


組込例



組込例

'99電設工業展
製品コンクール
通商産業大臣賞
受賞
コード・トラッキング短絡保護付
安全ブレーカ



・コード短絡保護用
瞬時付安全ブレーカ
・コード・トラッキング
短絡保護付
安全ブレーカ
（あんしんブレーカ）

コード短絡保護用瞬時付安全ブレーカとは？ P.9参照
コード・トラッキング短絡保護付安全ブレーカとは？ P.11参照

販売価格（下記計算式をご利用ください。）

住宅用分電盤 ＋ コード短絡保護用瞬時付安全ブレーカ / コード・トラッキング短絡保護付安全ブレーカ × 組込数 ＝ 〈高機能安全ブレーカ〉組込住宅用分電盤

●BCT-1H ●BCN-1H(2H) ●BCS-1H(2H)

パールミニフラット・スマート

M パールミニフラット タイプ(扉付)

■埋込形(F) ■露出・半埋込形兼用(S)



Y パールミニスマート タイプ(扉なし)

■露出・半埋込形兼用



リミッタースペース付

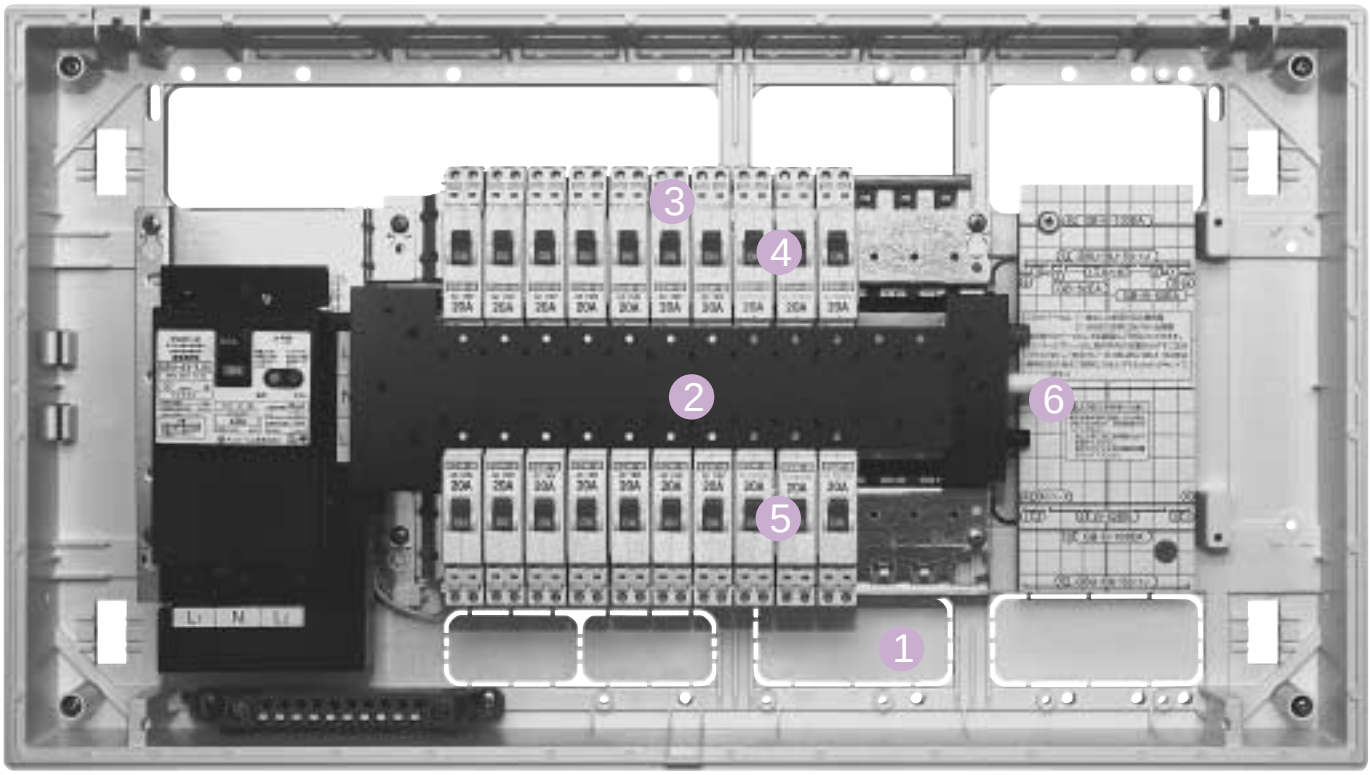
●相線式	●主幹	●付属機器取付スペース	●回路数	●ページ Mタイプ	Yタイプ
単3 L付(リミッタースペース) MLG3、YLG3 単3中性線 欠相保護付 漏電遮断器	3P OC付 30A		6 8 10 12	255	263
	3P OC付 40A		6 8 10 12 14 16 18 20	255	263
	3P OC付 50、60A		6 8 10 12 14 16 18 20 22 24	255	263
	3P OC付 75A		10 12 14 16 18 20 22 24 26 28	255	263
	3P OC付 30A	付属機器取付スペース タテ ヨコ 175×75	6 8 10 12	256	264
	3P OC付 40A		6 8 10 12 14 16 18 20	256	264
	3P OC付 50、60A		6 8 10 12 14 16 18 20 22 24	256	264
	3P OC付 75A		10 12 14 16 18 20 22 24 26 28	256	264
	3P OC付 30A	大型付属機器取付スペース タテ ヨコ 175×178	6 8 10 12	257	265
	3P OC付 40、50、60A		6 8 10 12 14 16	257	265
	3P OC付 75A		10 12 14 16	257	265

リミッタースペースなし(全電力管内向け)

●相線式	●主幹	●付属機器取付スペース	●回路数	●ページ Mタイプ	Yタイプ
単3 MG3、YG3 単3中性線 欠相保護付 漏電遮断器	3P OC付 30A		6 8 10 12	258	266
	3P OC付 40A		6 8 10 12 14 16 18 20	258	266
	3P OC付 50、60A		6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28	258	266
	3P OC付 75A		10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32	258	266
	3P OC付 100A		14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36	258	266
	3P OC付 30A	付属機器取付スペース タテ ヨコ 175×75	6 8 10 12	260	268
	3P OC付 40A		6 8 10 12 14 16 18 20	260	268
	3P OC付 50、60A		6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28	260	268
	3P OC付 75A		10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32	260	268
	3P OC付 100A		14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36	260	268
	3P OC付 30A	大型付属機器取付スペース タテ ヨコ 175×178	6 8 10 12	262	270
	3P OC付 40A		6 8 10 12 14 16 18 20	262	270
	3P OC付 50、60A		6 8 10 12 14 16 18 20 22 24	262	270
	3P OC付 75A		10 12 14 16 18 20 22 24	262	270
	3P OC付 100A		14 16 18 20 22 24	262	270

パールミニフラット・スマート

16mm/幅ブレーカで面積比30%減を実現。
施工性向上で作業時間短縮。
外観・機能・施工性…一味違った製品開発をめざしました。



16mm幅の新型安全ブレーカ〈パールミニブレーカ〉を搭載しました。

※寸法比較は、リミッタースペース付20回路品の当社比です。

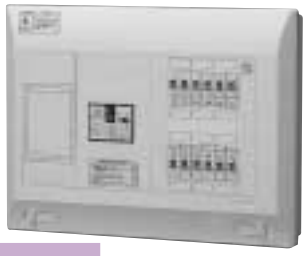


パールミニブレーカ			
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P1E・30AF	2P2E・30AF
定格電圧　AC		110V	110/220V
型式	分岐上列用	B-1N-1	B-2N-1
	分岐下列用	B-1N-2	B-2N-2
定格電流		20A	15A・20A・30A
定格遮断容量	110V	2.5kA	2.5kA
	110/220V	ー	2.5kA
引き外し方式		熱動・電磁	
外形寸法	タテ	75.5mm	
	ヨコ(幅)	16mm	
	タカサ(パネルカット)	38mm	
接続方式	電源側	プラグイン端子	
	負荷側	速結端子	
接続可能電線	負荷側	φ1.6mm・φ2.0mm・φ2.6mm 単線	



M パールミニフラット タイプ(扉付)

■埋込形(F)　■露出・半埋込形(S)

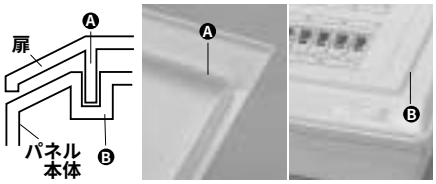


Y パールミニスマート タイプ(扉なし)

■露出・半埋込兼用

高い気密性能を実現（パールミニフラット）

パネルを閉めたとき、扉のリブがパネル本体の淵に嵌合しますので、高い気密性を保ちます。



パネル開閉ボタンを扉の内部に配置（パールミニフラット）

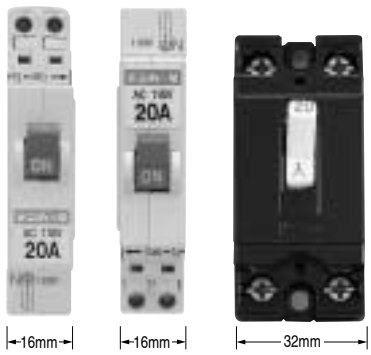
よりスマートに、より安全にを追求して、パネルの開閉ボタンを分電盤本体の外廻りからなくして扉内部に配置しました。更に洗練された外観はスッキリと場所を選びません。



16mm幅の新型安全ブレーカ

コード短絡保護用瞬時機能付(250A～350A)

2P1E 110V 2.5kA	2P2E 110/220V 2.5kA	従来品 安全ブレーカ



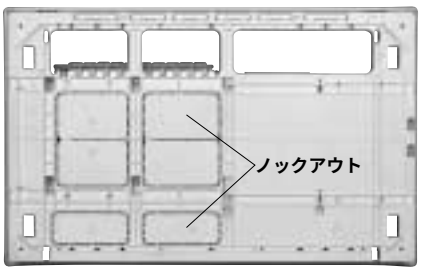
環境面に配慮した製品

●樹脂ケース・パネル類への材質表示
表示内容：例：＞PS＜

●リミッター電線にエコマテリアル電線を採用

① ノックアウト式裏面配線孔

下部配線孔は、お使いにならない場合を考えてノックアウトにしています。これにより高い気密性と安全性を保ちます。



② 分岐100V-200V簡単切替

100V-200V切替えは、接続ねじを緩めて100V側または200V側にスライドして締め付けるだけで簡単に切替えできます。

（200Vに切替える場合は、ブレーカの定格電圧に注意してください。）

●写真例は200V切替



切替金具の接続ねじを緩める。

▼



切替金具を200V側にスライドする。

▼



切替金具の接続ねじを締め付けて200Vへの切替え完了です。

③ ハンドルは上位置で「ON」



分岐上列用と分岐下列用の2種類のブレーカを用意しています。これによりいずれもブレーカのハンドルを上側に投入して「ON」になるように揃えています。

④⑤ 2種類の新型安全ブレーカ

幅16mmの新型ブレーカを組み込んで多回路時代に対応します。従来相当の盤サイズで約60～80%増回路できます。

④ 分岐上列用



負荷側電線を差し込むだけで結線ができます。

銅母線に差し込むだけで電源側の結線ができます。

⑤ 分岐下列用



⑥ 送り用端子

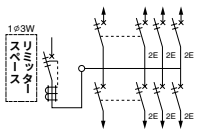
パールミニフラット（扉付）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル8GY9.7／0.2　●埋込形：扉（プラスチック製）マンセル8GY9.7／0.2、ボックス（スチール製）マンセル7.3Y9.2／0.7

リミッタースペース付／北海道・東北・東京中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器

30A GBU-3・1HEA　　60A GBU-63・1JA
40A、50A GBU-53・1JA　　75A GBU-73・1KB





単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。）	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
6+2	30	4	2	○	MLG3306-2	MLG33062	19,000	25,500	320	398	110	30
	40			○	MLG3406-2	MLG34062	23,400	30,000				60
	50			○	MLG3506-2	MLG35062						
	60			○	MLG3606-2	MLG36062						
8+0	30	6	2	○	MLG3308	MLG3308	21,200	27,700	320	398	110	30
	40			○	MLG3408	MLG3408	25,600	32,200				60
	50			○	MLG3508	MLG3508						
	60			○	MLG3608	MLG3608						
10+2	30	8	2	○	MLG3310-2	MLG33102	26,500	33,300	320	432	110	30
	40			○	MLG3410-2	MLG34102	30,900	37,700				60
	50			○	MLG3510-2	MLG35102						
	60			○	MLG3610-2	MLG36102						
	75			○	MLG3710-2	MLG37102	37,000	43,700				75
12+0	30	8	4	○	MLG3312	MLG3312	28,700	35,500	320	432	110	30
	40			○	MLG3412	MLG3412	33,200	39,800				60
	50			○	MLG3512	MLG3512						
	60			○	MLG3612	MLG3612						
	75			○	MLG3712	MLG3712	39,200	45,900				75
14+2	40	10	4	○	MLG3414-2	MLG34142	38,500	45,200	320	466	110	60
	50			○	MLG3514-2	MLG35142						
	60			○	MLG3614-2	MLG36142						
	75			○	MLG3714-2	MLG37142	44,400	51,300				75
16+0	40	12	4	○	MLG3416	MLG3416	40,600	47,200	320	466	110	60
	50			○	MLG3516	MLG3516						
	60			○	MLG3616	MLG3616						
	75			○	MLG3716	MLG3716	46,600	53,100				75
18+2	40	14	4	○	MLG3418-2	MLG34182	43,500	50,500	320	500	110	60
	50			○	MLG3518-2	MLG35182						
	60			○	MLG3618-2	MLG36182						
	75			○	MLG3718-2	MLG37182	49,400	56,500				75
20+0	40	14	6	○	MLG3420	MLG3420	45,500	52,700	320	500	110	60
	50			○	MLG3520	MLG3520						
	60			○	MLG3620	MLG3620						
	75			○	MLG3720	MLG3720	51,500	58,700				75
22+2	50	16	6	○	MLG3522-2	MLG35222	50,500	58,500	320	568	110	60
	60			○	MLG3622-2	MLG36222						
	75			○	MLG3722-2	MLG37222	56,400	64,500				75
24+0	50	18	6	○	MLG3524	MLG3524	52,700	60,700	320	568	110	60
	60			○	MLG3624	MLG3624						
	75			○	MLG3724	MLG3724	58,700	66,700				75
26+2	75	20	6	○	MLG3726-2	MLG37262	64,500	73,500	320	568	110	75
28+0	75	22	6	○	MLG3728	MLG3728	66,700	75,700	320	568	110	75

■ご注文品番について
露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。
（例）MLG33062の露出形の場合、MLG33062S3
MLG33062の埋込形の場合、MLG33062F3

■分岐回路数の変更は組替で対応します。別途ご用命ください。
（例）分岐回路数＋予備回路　8＋4、12＋4、16＋4

■外形寸法図 P.409～412

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

パールミニフラット

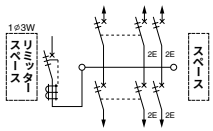
パールミニフラット（扉付）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル8GY9.7／0.2　●埋込形：扉（プラスチック製）マンセル8GY9.7／0.2、ボックス（スチール製）マンセル7.3Y9.2／0.7

リミッタースペース付／北海道・東北・東京中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器

30A GBU-3・1HEA　　60A GBU-63・1JA
40A、50A GBU-53・1JA　　75A GBU-73・1KB





単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　付属機器取付スペース付 タテ175×ヨコ75×フカサ48（埋込）63（露出）

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。）	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
6+2	30	4	2	○	MLG3306-2P	MLG33062P	27,000	33,900	320	500	110	30
	40			○	MLG3406-2P	MLG34062P	31,500	38,400				60
	50			○	MLG3506-2P	MLG35062P						
	60			○	MLG3606-2P	MLG36062P						
8+0	30	6	2	○	MLG3308P	MLG3308P	29,200	36,100	320	500	110	30
	40			○	MLG3408P	MLG3408P	33,700	40,600				60
	50			○	MLG3508P	MLG3508P						
	60			○	MLG3608P	MLG3608P						
10+2	30	8	2	○	MLG3310-2P	MLG33102P	34,000	42,000	320	568	110	30
	40			○	MLG3410-2P	MLG34102P	38,500	45,500				60
	50			○	MLG3510-2P	MLG35102P						
	60			○	MLG3610-2P	MLG36102P						
	75			○	MLG3710-2P	MLG37102P	44,500	51,500				75
12+0	30	8	4	○	MLG3312P	MLG3312P	36,200	44,200	320	568	110	30
	40			○	MLG3412P	MLG3412P	40,700	47,700				60
	50			○	MLG3512P	MLG3512P						
	60			○	MLG3612P	MLG3612P						
	75			○	MLG3712P	MLG3712P	46,700	53,700				75
14+2	40	10	4	○	MLG3414-2P	MLG34142P	46,500	54,500	320	568	110	60
	50			○	MLG3514-2P	MLG35142P						
	60			○	MLG3614-2P	MLG36142P						
	75			○	MLG3714-2P	MLG37142P	52,500	60,500				75
16+0	40	12	4	○	MLG3416P	MLG3416P	48,700	56,700	320	568	110	60
	50			○	MLG3516P	MLG3516P						
	60			○	MLG3616P	MLG3616P						
	75			○	MLG3716P	MLG3716P	54,700	62,700				75
18+2	40	14	4	○	MLG3418-2P	MLG34182P	54,500	63,500	320	636	110	60
	50			○	MLG3518-2P	MLG35182P						
	60			○	MLG3618-2P	MLG36182P						
	75			○	MLG3718-2P	MLG37182P	60,500	69,500				75
20+0	40	14	6	○	MLG3420P	MLG3420P	56,700	65,700	320	636	110	60
	50			○	MLG3520P	MLG3520P						
	60			○	MLG3620P	MLG3620P						
	75			○	MLG3720P	MLG3720P	62,700	71,700				75
22+2	50	16	6	○	MLG3522-2P	MLG35222P	63,000	74,000	320	636	110	60
	60			○	MLG3622-2P	MLG36222P						
	75			○	MLG3722-2P	MLG37222P	69,000	80,000				75
24+0	50	18	6	○	MLG3524P	MLG3524P	65,200	76,200	320	636	110	60
	60			○	MLG3624P	MLG3624P						
	75			○	MLG3724P	MLG3724P	71,200	82,200				75
26+2	75	20	6	○	MLG3726-2P	MLG37262P	73,500	84,500	320	670	110	75
28+0	75	22	6	○	MLG3728P	MLG3728P	75,700	86,700	320	670	110	75

■MGタイプ（露出形、埋込形）とMLGタイプ（埋込形）の付属機器取付スペース及び、大型付属機器取付スペースに分電盤協約形サイズの遮断器を取り付ける場合には、木板ベースから鉄板ベースに変更する必要がありますので、ご用命ください。
（理由：遮断器のハンドルが住宅用分電盤の扉に接触するため）　●木板の厚み：15mm　●鉄板の厚み：1.2mm

■外形寸法図 P.409〜412

■ご注文品番について　露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。
（例）MLG33062Pの露出形の場合、MLG33062PS3
MLG33062Pの埋込形の場合、MLG33062PF3

■分岐回路数の変更は組替で対応します。別途ご用命ください。
（例）分岐回路数＋予備回路　8＋4、12＋4、16＋4

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

パールミニフラット

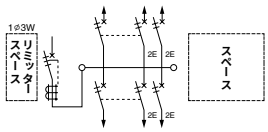
パールミニフラット（扉付）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル8GY9.7／0.2　●埋込形：扉（プラスチック製）マンセル8GY9.7／0.2、ボックス（スチール製）マンセル7.3Y9.2／0.7

リミッタースペース付／北海道・東北・東京中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器

30A GBU-3・1HEA　　60A GBU-63・1JA
40A、50A GBU-53・1JA　　75A GBU-73・1KB





単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　大型付属機器取付スペース付 タテ175×ヨコ178×フカサ48（埋込）63（露出）

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形はS3、埋込形はF3をつけてご注文ください。）	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
6+2	30	4	2	○	MLG3306-2D	MLG33062D	35,000	43,000	320	636	110	30
	40			○	MLG3406-2D	MLG34062D	39,000	47,000				60
	50			○	MLG3506-2D	MLG35062D						
	60			○	MLG3606-2D	MLG36062D						
8+0	30	6	2	○	MLG3308D	MLG3308D	37,200	45,200	320	636	110	30
	40			○	MLG3408D	MLG3408D	41,200	49,200				60
	50			○	MLG3508D	MLG3508D						
	60			○	MLG3608D	MLG3608D						
10+2	30	8	2	○	MLG3310-2D	MLG33102D	43,000	52,000	320	636	110	30
	40			○	MLG3410-2D	MLG34102D	47,000	58,000				60
	50			○	MLG3510-2D	MLG35102D						
	60			○	MLG3610-2D	MLG36102D						
	75			○	MLG3710-2D	MLG37102D	53,000	64,000				75
12+0	30	8	4	○	MLG3312D	MLG3312D	45,200	54,200	320	636	110	30
	40			○	MLG3412D	MLG3412D	49,200	60,200				60
	50			○	MLG3512D	MLG3512D						
	60			○	MLG3612D	MLG3612D						
	75			○	MLG3712D	MLG3712D	55,200	66,200				75
14+2	40	10	4	○	MLG3414-2D	MLG34142D	55,000	66,000	320	670	110	60
	50			○	MLG3514-2D	MLG35142D						
	60			○	MLG3614-2D	MLG36142D						
	75			○	MLG3714-2D	MLG37142D	60,900	72,100				75
16+0	40	12	4	○	MLG3416D	MLG3416D	57,200	68,200	320	670	110	60
	50			○	MLG3516D	MLG3516D						
	60			○	MLG3616D	MLG3616D						
	75			○	MLG3716D	MLG3716D	63,100	74,300				75

■MGタイプ（露出形、埋込形）とMLGタイプ（埋込形）の付属機器取付スペース及び、大型付属機器取付スペースに分電盤協約形サイズの遮断器を取り付ける場合には、木板ベースから鉄板ベースに変更する必要がありますので、ご用命ください。
（理由：遮断器のハンドルが住宅用分電盤の扉に接触するため）
●木板の厚み：15mm
●鉄板の厚み：1.2mm

■外形寸法図 P.409～412

■ご注文品番について
露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。
（例）MLG33062Dの露出形の場合、MLG33062DS3
MLG33062Dの埋込形の場合、MLG33062DF3

■分岐回路数の変更は組替で対応します。別途ご用命ください。
（例）分岐回路数＋予備回路　8＋4、12＋4、16＋4

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

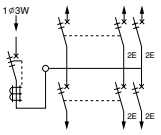
パールミニフラット

パールミニフラット（扉付）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル8GY9.7／0.2　●埋込形：扉（プラスチック製）マンセル8GY9.7／0.2、ボックス（スチール製）マンセル7.3Y9.2／0.7

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
30A GBU-3・1HEA　　75A GBU-73・1KB
40A、50A GBU-53・1JA　　100A GBU-103・1KB
60A GBU-63・1JA





単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。）	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
6+2	30	4	2	○	MG3306-2	MG33062	17,800	24,300	320	364	95	30
	40			○	MG3406-2	MG34062	21,600	28,100				60
	50			○	MG3506-2	MG35062						
	60			○	MG3606-2	MG36062						
8+0	30	6	2	○	MG3308	MG3308	20,000	26,500	320	364	95	30
	40			○	MG3408	MG3408	23,800	30,300				60
	50			○	MG3508	MG3508						
	60			○	MG3608	MG3608						
10+2	30	8	2	○	MG3310-2	MG33102	23,000	29,500	320	364	95	30
	40			○	MG3410-2	MG34102	27,500	34,000				60
	50			○	MG3510-2	MG35102						
	60			○	MG3610-2	MG36102						
	75			○	MG3710-2	MG37102	33,500	40,000				75
12+0	30	8	4	○	MG3312	MG3312	25,200	31,700	320	364	95	30
	40			○	MG3412	MG3412	29,700	36,200				60
	50			○	MG3512	MG3512						
	60			○	MG3612	MG3612						
	75			○	MG3712	MG3712	35,700	42,200				75
14+2	40	10	4	○	MG3414-2	MG34142	33,300	40,000	320	398	95	60
	50			○	MG3514-2	MG35142						
	60			○	MG3614-2	MG36142						
	75			○	MG3714-2	MG37142	39,300	46,000				100
	100			○	MG31014-2	MG310142	50,300	57,000				
16+0	40	12	4	○	MG3416	MG3416	35,300	42,200	320	398	95	60
	50			○	MG3516	MG3516						
	60			○	MG3616	MG3616						
	75			○	MG3716	MG3716	41,400	48,100				100
	100			○	MG31016	MG31016	52,500	59,200				
18+2	40	14	4	○	MG3418-2	MG34182	38,000	44,700	320	432	95	60
	50			○	MG3518-2	MG35182						
	60			○	MG3618-2	MG36182						
	75			○	MG3718-2	MG37182	44,000	50,700				100
	100			○	MG31018-2	MG310182	55,000	61,700				
20+0	40	14	6	○	MG3420	MG3420	40,000	46,900	320	432	95	60
	50			○	MG3520	MG3520						
	60			○	MG3620	MG3620						
	75			○	MG3720	MG3720	46,200	52,800				100
	100			○	MG31020	MG31020	57,200	63,800				

■外形寸法図 P.413～418

■ご注文品番について
露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。
（例）MG33062の露出形の場合、MG33062S3
MG33062の埋込形の場合、MG33062F3

■分岐回路数の変更は組替で対応します。別途ご用命ください。
（例）分岐回路数＋予備回路　8＋4、12＋4、16＋4

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

パールミニフラット

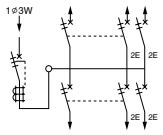
パールミニフラット（扉付）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル8GY9.7／0.2　●埋込形：扉（プラスチック製）マンセル8GY9.7／0.2、ボックス（スチール製）マンセル7.3Y9.2／0.7

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器

50A GBU-53・1JA　　**75A GBU-73・1KB**
60A GBU-63・1JA　　**100A GBU-103・1KB**





単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。）	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
22＋2	50	16	6	○	MG3522-2	MG35222	43,500	50,500	320	466	95	60
	60			○	MG3622-2	MG36222						
	75			○	MG3722-2	MG37222	49,400	56,600				100
	100			○	MG31022-2	MG310222	60,500	67,700				
24＋0	50	18	6	○	MG3524	MG3524	45,500	52,700	320	466	95	60
	60			○	MG3624	MG3624						
	75			○	MG3724	MG3724	51,500	58,800				100
	100			○	MG31024	MG31024	62,700	69,900				
26＋2	50	20	6	○	MG3526-2	MG35262	51,300	59,300	320	500	95	60
	60			○	MG3626-2	MG36262						
	75			○	MG3726-2	MG37262	57,600	65,500				100
	100			○	MG31026-2	MG310262	68,400	76,500				
28＋0	50	22	6	○	MG3528	MG3528	53,500	61,500	320	500	95	60
	60			○	MG3628	MG3628						
	75			○	MG3728	MG3728	59,700	67,700				100
	100			○	MG31028	MG31028	70,600	78,500				
30＋2	75	24	6	○	MG3730-2	MG37302	66,000	75,000	320	568	95	100
	100			○	MG31030-2	MG310302	76,800	86,000				
32＋0	75	26	6	○	MG3732	MG3732	68,200	77,200	320	568	95	100
	100			○	MG31032	MG31032	79,000	88,200				
34＋2	100	28	6	○	MG31034-2	MG310342	85,000	95,000	320	568	95	100
36＋0	100	30	6	○	MG31036	MG31036	87,200	97,200	320	568	95	100

■外形寸法図 P.413～418

■ご注文品番について
露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。
（例）MG35222の露出形の場合、MG35222S3
MG35222の埋込形の場合、MG35222F3

■分岐回路数の変更は組替で対応します。別途ご用命ください。
（例）分岐回路数＋予備回路　20＋4、24＋4、28＋4

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

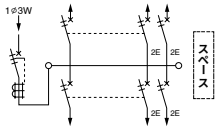
パールミニフラット

パールミニフラット（扉付）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル8GY9.7／0.2　●埋込形：扉（プラスチック製）マンセル8GY9.7／0.2、ボックス（スチール製）マンセル7.3Y9.2／0.7

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
30A GBU-3・1HEA　　75A GBU-73・1KB
40A、50A GBU-53・1JA　　100A GBU-103・1KB
60A GBU-63・1JA





単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　付属機器取付スペース付 タテ ヨコ フカサ 175×75×48

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。）	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
6＋2	30	4	2	○	MG3306-2P	MG33062P	20,600	27,300	320	432	95	30
	40			○	MG3406-2P	MG34062P	24,900	31,600				60
	50			○	MG3506-2P	MG35062P						
	60			○	MG3606-2P	MG36062P						
8＋0	30	6	2	○	MG3308P	MG3308P	22,800	29,500	320	432	95	30
	40			○	MG3408P	MG3408P	27,100	33,800				60
	50			○	MG3508P	MG3508P						
	60			○	MG3608P	MG3608P						
10＋2	30	8	2	○	MG3310-2P	MG33102P	26,500	33,600	320	466	95	30
	40			○	MG3410-2P	MG34102P	31,000	37,900				60
	50			○	MG3510-2P	MG35102P						
	60			○	MG3610-2P	MG36102P						
	75			○	MG3710-2P	MG37102P	37,000	43,900				75
12＋0	30	8	4	○	MG3312P	MG3312P	28,700	35,800	320	466	95	30
	40			○	MG3412P	MG3412P	33,200	40,100				60
	50			○	MG3512P	MG3512P						
	60			○	MG3612P	MG3612P						
	75			○	MG3712P	MG3712P	39,200	46,100				75
14＋2	40	10	4	○	MG3414-2P	MG34142P	37,500	44,500	320	500	95	60
	50			○	MG3514-2P	MG35142P						
	60			○	MG3614-2P	MG36142P						
	75			○	MG3714-2P	MG37142P	43,500	50,500				100
	100			○	MG31014-2P	MG310142P	54,500	61,500				
16＋0	40	12	4	○	MG3416P	MG3416P	39,600	46,700	320	500	95	60
	50			○	MG3516P	MG3516P						
	60			○	MG3616P	MG3616P						
	75			○	MG3716P	MG3716P	45,500	52,700				100
	100			○	MG31016P	MG31016P	56,600	63,700				
18＋2	40	14	4	○	MG3418-2P	MG34182P	45,500	53,500	320	568	95	60
	50			○	MG3518-2P	MG35182P						
	60			○	MG3618-2P	MG36182P						
	75			○	MG3718-2P	MG37182P	51,500	59,500				100
	100			○	MG31018-2P	MG310182P	62,400	70,500				
20＋0	40	14	6	○	MG3420P	MG3420P	47,700	55,700	320	568	95	60
	50			○	MG3520P	MG3520P						
	60			○	MG3620P	MG3620P						
	75			○	MG3720P	MG3720P	53,700	61,700				100
	100			○	MG31020P	MG31020P	64,600	72,700				

■MGタイプ（露出形、埋込形）とMLGタイプ（埋込形）の付属機器取付スペース及び、大型付属機器取付スペースに分電盤協約形サイズの遮断器を取り付ける場合には、木板ベースから鉄板ベースに変更する必要がありますので、ご用命ください。
（理由：遮断器のハンドルが住宅用分電盤の扉に接触するため）
●木板の厚み：15mm
●鉄板の厚み：1.2mm

■外形寸法図 P.413～418

■ご注文品番について
露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。
（例）MG33062Pの露出形の場合、MG33062PS3
MG33062Pの埋込形の場合、MG33062PF3

■分岐回路数の変更は組替で対応します。別途ご用命ください。
（例）分岐回路数＋予備回路　8＋4、12＋4、16＋4

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

パールミニフラット

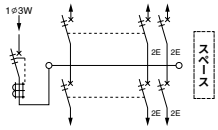
パールミニフラット（扉付）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル8GY9.7／0.2　●埋込形：扉（プラスチック製）マンセル8GY9.7／0.2、ボックス（スチール製）マンセル7.3Y9.2／0.7

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器

50A GBU-53・1JA　　75A GBU-73・1KB
60A GBU-63・1JA　　100A GBU-103・1KB





単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　**付属機器取付スペース付** タテ 175 ヨコ 75 フカサ 48

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。）	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
22＋2	50	16	6	○	MG3522-2P	MG35222P	53,500	62,500	320	568	95	60
	60			○	MG3622-2P	MG36222P						
	75			○	MG3722-2P	MG37222P	59,500	68,500				100
	100			○	MG31022-2P	MG310222P	70,500	79,500				
24＋0	50	18	6	○	MG3524P	MG3524P	55,700	64,700	320	568	95	60
	60			○	MG3624P	MG3624P						
	75			○	MG3724P	MG3724P	61,700	70,700				100
	100			○	MG31024P	MG31024P	72,700	81,700				
26＋2	50	20	6	○	MG3526-2P	MG35262P	62,000	73,000	320	636	95	60
	60			○	MG3626-2P	MG36262P						
	75			○	MG3726-2P	MG37262P	66,500	77,500				100
	100			○	MG31026-2P	MG310262P	77,500	88,500				
28＋0	50	22	6	○	MG3528P	MG3528P	64,200	75,200	320	636	95	60
	60			○	MG3628P	MG3628P						
	75			○	MG3728P	MG3728P	68,700	79,700				100
	100			○	MG31028P	MG31028P	79,700	90,700				
30＋2	75	24	6	○	MG3730-2P	MG37302P	73,500	85,600	320	636	95	100
	100			○	MG31030-2P	MG310302P	84,600	96,500				
32＋0	75	26	6	○	MG3732P	MG3732P	75,700	87,800	320	636	95	100
	100			○	MG31032P	MG31032P	86,800	98,700				
34＋2	100	28	6	○	MG31034-2P	MG310342P	91,600	104,500	320	670	95	100
36＋0	100	30	6	○	MG31036P	MG31036P	93,800	106,700	320	670	95	100

■MGタイプ（露出形、埋込形）とMLGタイプ（埋込形）の付属機器取付スペース及び、大型付属機器取付スペースに分電盤協約形サイズの遮断器を取り付ける場合には、木板ベースから鉄板ベースに変更する必要がありますので、ご用命ください。
（理由：遮断器のハンドルが住宅用分電盤の扉に接触するため）
●木板の厚み：15mm
●鉄板の厚み：1.2mm

■外形寸法図 P.413〜418

■ご注文品番について
露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。
（例）MG35222Pの露出形の場合、MG35222PS3
MG35222Pの埋込形の場合、MG35222PF3

■分岐回路数の変更は組替で対応します。別途ご用命ください。
（例）分岐回路数＋予備回路　8＋4、12＋4、16＋4

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

パールミニフラット

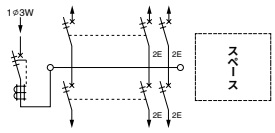
パールミニフラット（扉付）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル8GY9.7／0.2　●埋込形：扉（プラスチック製）マンセル8GY9.7／0.2、ボックス（スチール製）マンセル7.3Y9.2／0.7

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器

30A GBU-3・1HEA　　**75A GBU-73・1KB**
40A、50A GBU-53・1JA　　**100A GBU-103・1KB**
60A GBU-63・1JA





単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　**大型付属機器取付スペース付** タテ　ヨコ　フカサ 175×178×48

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。）	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
6+2	30	4	2	○	MG3306-2D	MG33062D	25,600	33,600	320	568	95	30
	40			○	MG3406-2D	MG34062D	29,600	37,600				60
	50			○	MG3506-2D	MG35062D						
	60			○	MG3606-2D	MG36062D						
8+0	30	6	2	○	MG3308D	MG3308D	27,800	35,800	320	568	95	30
	40			○	MG3408D	MG3408D	31,800	39,800				60
	50			○	MG3508D	MG3508D						
	60			○	MG3608D	MG3608D						
10+2	30	8	2	○	MG3310-2D	MG33102D	33,600	42,600	320	568	95	30
	40			○	MG3410-2D	MG34102D	37,600	46,600				60
	50			○	MG3510-2D	MG35102D						
	60			○	MG3610-2D	MG36102D						
	75			○	MG3710-2D	MG37102D	43,600	52,600				75
12+0	30	8	4	○	MG3312D	MG3312D	35,800	44,800	320	568	95	30
	40			○	MG3412D	MG3412D	39,800	48,800				60
	50			○	MG3512D	MG3512D						
	60			○	MG3612D	MG3612D						
	75			○	MG3712D	MG3712D	45,800	54,800				75
14+2	40	10	4	○	MG3414-2D	MG34142D	45,500	56,600	320	636	95	60
	50			○	MG3514-2D	MG35142D						
	60			○	MG3614-2D	MG36142D						
	75			○	MG3714-2D	MG37142D	51,500	62,700				100
	100			○	MG31014-2D	MG310142D	62,500	73,700				
16+0	40	12	4	○	MG3416D	MG3416D	47,700	58,800	320	636	95	60
	50			○	MG3516D	MG3516D						
	60			○	MG3616D	MG3616D						
	75			○	MG3716D	MG3716D	53,700	64,900				100
	100			○	MG31016D	MG31016D	64,700	75,900				
18+2	40	14	4	○	MG3418-2D	MG34182D	54,000	66,000	320	636	95	60
	50			○	MG3518-2D	MG35182D						
	60			○	MG3618-2D	MG36182D						
	75			○	MG3718-2D	MG37182D	60,000	72,000				100
	100			○	MG31018-2D	MG310182D	70,400	82,400				
20+0	40	14	6	○	MG3420D	MG3420D	56,200	68,200	320	636	95	60
	50			○	MG3520D	MG3520D						
	60			○	MG3620D	MG3620D						
	75			○	MG3720D	MG3720D	62,200	74,200				100
	100			○	MG31020D	MG31020D	72,600	84,600				
22+2	50	16	6	○	MG3522-2D	MG35222D	62,000	75,000	320	670	95	60
	60			○	MG3622-2D	MG36222D						
	75			○	MG3722-2D	MG37222D	68,000	81,000				100
	100			○	MG31022-2D	MG310222D	79,000	92,000				
24+0	50	18	6	○	MG3524D	MG3524D	64,200	77,200	320	670	95	60
	60			○	MG3624D	MG3624D						
	75			○	MG3724D	MG3724D	70,200	83,200				100
	100			○	MG31024D	MG31024D	81,200	94,200				

■MGタイプ（露出形、埋込形）とMLGタイプ（埋込形）の付属機器取付スペース及び、大型付属機器取付スペースに分電盤協約形サイズの遮断器を取り付ける場合には、木板ベースから鉄板ベースに変更する必要がありますので、ご用命ください。
（理由：遮断器のハンドルが住宅用分電盤の扉に接触するため）　●木板の厚み：15mm　●鉄板の厚み：1.2mm

■ご注文品番について　露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。
（例）MG33062Dの露出形の場合、MG33062DS3
MG33062Dの埋込形の場合、MG33062DF3

■分岐回路数の変更は組替で対応します。別途ご用命ください。
（例）分岐回路数＋予備回路　8＋4、12＋4、16＋4

■外形寸法図 P.413～418

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

パールミニスマート

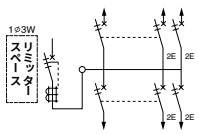
パールミニスマート（扉なし）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　8GY9.7／0.2

リミッタースペース付／北海道・東北・東京中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器

30A GBU-3・1HEA　　60A GBU-63・1JA
40A、50A GBU-53・1JA　　75A GBU-73・1KB





単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
6+2	30	4	2	○	YLG3306-2	YLG330623	18,500	320	398	73	30
	40			○	YLG3406-2	YLG340623	23,000				60
	50			○	YLG3506-2	YLG350623					
	60			○	YLG3606-2	YLG360623					
8+0	30	6	2	○	YLG3308	YLG33083	20,700	320	398	73	30
	40			○	YLG3408	YLG34083	25,200				60
	50			○	YLG3508	YLG35083					
	60			○	YLG3608	YLG36083					
10+2	30	8	2	○	YLG3310-2	YLG331023	25,100	320	432	73	30
	40			○	YLG3410-2	YLG341023	30,800				60
	50			○	YLG3510-2	YLG351023					
	60			○	YLG3610-2	YLG361023					
	75			○	YLG3710-2	YLG371023	36,400				75
12+0	30	8	4	○	YLG3312	YLG33123	27,300	320	432	73	30
	40			○	YLG3412	YLG34123	33,000				60
	50			○	YLG3512	YLG35123					
	60			○	YLG3612	YLG36123					
	75			○	YLG3712	YLG37123	38,600				75
14+2	40	10	4	○	YLG3414-2	YLG341423	36,200	320	466	73	60
	50			○	YLG3514-2	YLG351423					
	60			○	YLG3614-2	YLG361423					
	75			○	YLG3714-2	YLG371423	41,900				75
16+0	40	12	4	○	YLG3416	YLG34163	38,200	320	466	73	60
	50			○	YLG3516	YLG35163					
	60			○	YLG3616	YLG36163					
	75			○	YLG3716	YLG37163	44,100				75
18+2	40	14	4	○	YLG3418-2	YLG341823	41,200	320	500	73	60
	50			○	YLG3518-2	YLG351823					
	60			○	YLG3618-2	YLG361823					
	75			○	YLG3718-2	YLG371823	46,800				75
20+0	40	14	6	○	YLG3420	YLG34203	43,100	320	500	73	60
	50			○	YLG3520	YLG35203					
	60			○	YLG3620	YLG36203					
	75			○	YLG3720	YLG37203	48,900				75
22+2	50	16	6	○	YLG3522-2	YLG352223	46,700	320	568	73	60
	60			○	YLG3622-2	YLG362223					
	75			○	YLG3722-2	YLG372223	52,500				75
24+0	50	18	6	○	YLG3524	YLG35243	48,900	320	568	73	60
	60			○	YLG3624	YLG36243					
	75			○	YLG3724	YLG37243	54,900				75
26+2	75	20	6	○	YLG3726-2	YLG372623	61,000	320	568	73	75
28+0	75	22	6	○	YLG3728	YLG37283	63,100	320	568	73	75

■分岐回路数の変更は組替で対応します。別途ご用命ください。
（例）分岐回路数＋予備回路　8＋4、12＋4、16＋4

■外形寸法図 P.419～422

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

パールミニスマート

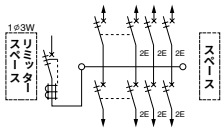
パールミニスマート（扉なし）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　8GY9.7／0.2

リミッタースペース付／北海道・東北・東京中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器

30A GBU-3・1HEA　　60A GBU-63・1JA
40A、50A GBU-53・1JA　　75A GBU-73・1KB





単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　付属機器取付スペース付 タテ175×ヨコ75×フカサ48

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
6+2	30	4	2	○	YLG3306-2P	YLG33062P3	26,000	320	500	73	30
	40			○	YLG3406-2P	YLG34062P3	30,500				60
	50			○	YLG3506-2P	YLG35062P3					
	60			○	YLG3606-2P	YLG36062P3					
8+0	30	6	2	○	YLG3308P	YLG3308P3	28,200	320	500	73	30
	40			○	YLG3408P	YLG3408P3	32,600				60
	50			○	YLG3508P	YLG3508P3					
	60			○	YLG3608P	YLG3608P3					
10+2	30	8	2	○	YLG3310-2P	YLG33102P3	30,300	320	568	73	30
	40			○	YLG3410-2P	YLG34102P3	37,200				60
	50			○	YLG3510-2P	YLG35102P3					
	60			○	YLG3610-2P	YLG36102P3					
	75			○	YLG3710-2P	YLG37102P3	44,200				75
12+0	30	8	4	○	YLG3312P	YLG3312P3	32,400	320	568	73	30
	40			○	YLG3412P	YLG3412P3	39,500				60
	50			○	YLG3512P	YLG3512P3					
	60			○	YLG3612P	YLG3612P3					
	75			○	YLG3712P	YLG3712P3	46,300				75
14+2	40	10	4	○	YLG3414-2P	YLG34142P3	44,100	320	568	73	60
	50			○	YLG3514-2P	YLG35142P3					
	60			○	YLG3614-2P	YLG36142P3					
	75			○	YLG3714-2P	YLG37142P3	50,100				75
16+0	40	12	4	○	YLG3416P	YLG3416P3	46,300	320	568	73	60
	50			○	YLG3516P	YLG3516P3					
	60			○	YLG3616P	YLG3616P3					
	75			○	YLG3716P	YLG3716P3	52,200				75
18+2	40	14	4	○	YLG3418-2P	YLG34182P3	52,400	320	636	73	60
	50			○	YLG3518-2P	YLG35182P3					
	60			○	YLG3618-2P	YLG36182P3					
	75			○	YLG3718-2P	YLG37182P3	58,400				75
20+0	40	14	6	○	YLG3420P	YLG3420P3	54,500	320	636	73	60
	50			○	YLG3520P	YLG3520P3					
	60			○	YLG3620P	YLG3620P3					
	75			○	YLG3720P	YLG3720P3	60,600				75
22+2	50	16	6	○	YLG3522-2P	YLG35222P3	59,300	320	636	73	60
	60			○	YLG3622-2P	YLG36222P3					
	75			○	YLG3722-2P	YLG37222P3	65,200				75
24+0	50	18	6	○	YLG3524P	YLG3524P3	61,400	320	636	73	60
	60			○	YLG3624P	YLG3624P3					
	75			○	YLG3724P	YLG3724P3	67,300				75
26+2	75	20	6	○	YLG3726-2P	YLG37262P3	69,500	320	670	73	75
28+0	75	22	6	○	YLG3728P	YLG3728P3	71,600	320	670	73	75

■分岐回路数の変更は組替で対応します。別途ご用命ください。
（例）分岐回路数＋予備回路　8＋4、12＋4、16＋4

■外形寸法図 P.419～422

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

この価格には消費税は含まれておりません。　　仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

パールミニスマート

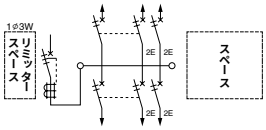
パールミニスマート（扉なし）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　8GY9.7／0.2

リミッタースペース付／北海道・東北・東京中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器

30A GBU-3・1HEA　　60A GBU-63・1JA
40A、50A GBU-53・1JA　　75A GBU-73・1KB





単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　大型付属機器取付スペース付 タテ　ヨコ　フカサ 175×178×48

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
6+2	30	4	2	○	YLG3306-2D	YLG33062D3	30,900	320	636	73	30
	40			○	YLG3406-2D	YLG34062D3	35,100				60
	50			○	YLG3506-2D	YLG35062D3					
	60			○	YLG3606-2D	YLG36062D3					
8+0	30	6	2	○	YLG3308D	YLG3308D3	33,000	320	636	73	30
	40			○	YLG3408D	YLG3408D3	37,200				60
	50			○	YLG3508D	YLG3508D3					
	60			○	YLG3608D	YLG3608D3					
10+2	30	8	2	○	YLG3310-2D	YLG33102D3	38,800	320	636	73	30
	40			○	YLG3410-2D	YLG34102D3	42,800				60
	50			○	YLG3510-2D	YLG35102D3					
	60			○	YLG3610-2D	YLG36102D3					
	75			○	YLG3710-2D	YLG37102D3	51,400				75
12+0	30	8	4	○	YLG3312D	YLG3312D3	41,000	320	636	73	30
	40			○	YLG3412D	YLG3412D3	45,000				60
	50			○	YLG3512D	YLG3512D3					
	60			○	YLG3612D	YLG3612D3					
	75			○	YLG3712D	YLG3712D3	53,500				75
14+2	40	10	4	○	YLG3414-2D	YLG34142D3	52,400	320	670	73	60
	50			○	YLG3514-2D	YLG35142D3					
	60			○	YLG3614-2D	YLG36142D3					
	75			○	YLG3714-2D	YLG37142D3	55,700				75
16+0	40	12	4	○	YLG3416D	YLG3416D3	54,600	320	670	73	60
	50			○	YLG3516D	YLG3516D3					
	60			○	YLG3616D	YLG3616D3					
	75			○	YLG3716D	YLG3716D3	57,800				75

■分岐回路数の変更は組替で対応します。別途ご用命ください。
（例）分岐回路数＋予備回路　8＋4、12＋4、16＋4

■外形寸法図 P.419～422

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

パールミニスマート

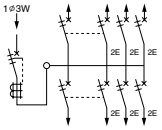
パールミニスマート（扉なし）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　8GY9.7／0.2

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器

30A GBU-3・1HEA　　75A GBU-73・1KB
40A、50A GBU-53・1JA　　100A GBU-103・1KB
60A GBU-63・1JA





単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
6+2	30	4	2	○	YG3306-2	YG330623	16,900	320	364	73	30
	40			○	YG3406-2	YG340623	21,500				60
	50			○	YG3506-2	YG350623					
	60			○	YG3606-2	YG360623					
8+0	30	6	2	○	YG3308	YG33083	19,300	320	364	73	30
	40			○	YG3408	YG34083	23,700				60
	50			○	YG3508	YG35083					
	60			○	YG3608	YG36083					
10+2	30	8	2	○	YG3310-2	YG331023	22,600	320	364	73	30
	40			○	YG3410-2	YG341023	27,000				60
	50			○	YG3510-2	YG351023					
	60			○	YG3610-2	YG361023					
	75			○	YG3710-2	YG371023	32,900				75
12+0	30	8	4	○	YG3312	YG33123	24,800	320	364	73	30
	40			○	YG3412	YG34123	29,200				60
	50			○	YG3512	YG35123					
	60			○	YG3612	YG36123					
	75			○	YG3712	YG37123	35,100				75
14+2	40	10	4	○	YG3414-2	YG341423	31,400	320	398	73	60
	50			○	YG3514-2	YG351423					
	60			○	YG3614-2	YG361423					
	75			○	YG3714-2	YG371423	37,200				100
	100			○	YG31014-2	YG3101423	47,700				
16+0	40	12	4	○	YG3416	YG34163	33,300	320	398	73	60
	50			○	YG3516	YG35163					
	60			○	YG3616	YG36163					
	75			○	YG3716	YG37163	39,000				100
	100			○	YG31016	YG310163	49,900				
18+2	40	14	4	○	YG3418-2	YG341823	35,700	320	432	73	60
	50			○	YG3518-2	YG351823					
	60			○	YG3618-2	YG361823					
	75			○	YG3718-2	YG371823	41,600				100
	100			○	YG31018-2	YG3101823	52,200				
20+0	40	14	6	○	YG3420	YG34203	37,700	320	432	73	60
	50			○	YG3520	YG35203					
	60			○	YG3620	YG36203					
	75			○	YG3720	YG37203	43,700				100
	100			○	YG31020	YG310203	54,500				

■分岐回路数の変更は組替で対応します。別途ご用命ください。
（例）分岐回路数＋予備回路　8＋4、12＋4、16＋4

■外形寸法図 P.423〜428

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

この価格には消費税は含まれておりません。　　仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

パールミニスマート

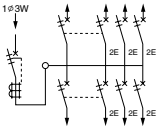
パールミニスマート（扉なし）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　8GY9.7／0.2

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器

50A GBU-53・1JA　　75A GBU-73・1KB
60A GBU-63・1JA　　100A GBU-103・1KB





単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	外形寸法(mm) ヨコ	外形寸法(mm) フカサ	盤定格(A)
22+2	50	16	6	○	YG3522-2	YG352223	39,800	320	466	73	60
	60			○	YG3622-2	YG362223					
	75			○	YG3722-2	YG372223	45,700				100
	100			○	YG31022-2	YG3102223	56,500				
24+0	50	18	6	○	YG3524	YG35243	41,800	320	466	73	60
	60			○	YG3624	YG36243					
	75			○	YG3724	YG37243	47,700				100
	100			○	YG31024	YG310243	58,500				
26+2	50	20	6	○	YG3526-2	YG352623	47,700	320	500	73	60
	60			○	YG3626-2	YG362623					
	75			○	YG3726-2	YG372623	53,600				100
	100			○	YG31026-2	YG3102623	64,300				
28+0	50	22	6	○	YG3528	YG35283	49,900	320	500	73	60
	60			○	YG3628	YG36283					
	75			○	YG3728	YG37283	55,700				100
	100			○	YG31028	YG310283	66,300				
30+2	75	24	6	○	YG3730-2	YG373023	61,900	320	568	73	100
	100			○	YG31030-2	YG3103023	72,500				
32+0	75	26	6	○	YG3732	YG37323	64,200	320	568	73	100
	100			○	YG31032	YG310323	74,700				
34+2	100	28	6	○	YG31034-2	YG3103423	80,700	320	568	73	100
36+0	100	30	6	○	YG31036	YG310363	82,800	320	568	73	100

■分岐回路数の変更は組替で対応します。別途ご用命ください。
（例）分岐回路数＋予備回路　8＋4、12＋4、16＋4

■外形寸法図 P.423～428

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

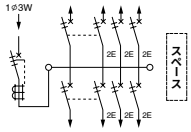
パールミニスマート

パールミニスマート（扉なし）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　8GY9.7／0.2

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
30A GBU-3・1HEA　　75A GBU-73・1KB
40A、50A GBU-53・1JA　　100A GBU-103・1KB
60A GBU-63・1JA





単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　**付属機器取付スペース付** タテ175×ヨコ75×フカサ48

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
6+2	30	4	2	○	YG3306-2P	YG33062P3	19,700	320	432	73	30
	40			○	YG3406-2P	YG34062P3	24,100				60
	50			○	YG3506-2P	YG35062P3					
	60			○	YG3606-2P	YG36062P3					
8+0	30	6	2	○	YG3308P	YG3308P3	22,000	320	432	73	30
	40			○	YG3408P	YG3408P3	26,500				60
	50			○	YG3508P	YG3508P3					
	60			○	YG3608P	YG3608P3					
10+2	30	8	2	○	YG3310-2P	YG33102P3	25,600	320	466	73	30
	40			○	YG3410-2P	YG34102P3	30,000				60
	50			○	YG3510-2P	YG35102P3					
	60			○	YG3610-2P	YG36102P3					
	75			○	YG3710-2P	YG37102P3	36,700				75
12+0	30	8	4	○	YG3312P	YG3312P3	27,700	320	466	73	30
	40			○	YG3412P	YG3412P3	32,200				60
	50			○	YG3512P	YG3512P3					
	60			○	YG3612P	YG3612P3					
	75			○	YG3712P	YG3712P3	38,800				75
14+2	40	10	4	○	YG3414-2P	YG34142P3	35,300	320	500	73	60
	50			○	YG3514-2P	YG35142P3					
	60			○	YG3614-2P	YG36142P3					
	75			○	YG3714-2P	YG37142P3	41,000				100
	100			○	YG31014-2P	YG310142P3	51,900				
16+0	40	12	4	○	YG3416P	YG3416P3	37,200	320	500	73	60
	50			○	YG3516P	YG3516P3					
	60			○	YG3616P	YG3616P3					
	75			○	YG3716P	YG3716P3	43,100				100
	100			○	YG31016P	YG31016P3	54,100				
18+2	40	14	4	○	YG3418-2P	YG34182P3	43,100	320	568	73	60
	50			○	YG3518-2P	YG35182P3					
	60			○	YG3618-2P	YG36182P3					
	75			○	YG3718-2P	YG37182P3	48,900				100
	100			○	YG31018-2P	YG310182P3	59,500				
20+0	40	14	6	○	YG3420P	YG3420P3	45,300	320	568	73	60
	50			○	YG3520P	YG3520P3					
	60			○	YG3620P	YG3620P3					
	75			○	YG3720P	YG3720P3	51,000				100
	100			○	YG31020P	YG31020P3	61,500				

■分岐回路数の変更は組替で対応します。別途ご用命ください。
（例）分岐回路数＋予備回路　8＋4、12＋4、16＋4

■外形寸法図 P.423～428

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

パールミニスマート

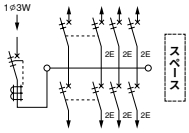
パールミニスマート（扉なし）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　8GY9.7／0.2

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器

50A GBU-53・1JA　　75A GBU-73・1KB
60A GBU-63・1JA　　100A GBU-103・1KB





単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　付属機器取付スペース付 タテ175×ヨコ75×フカサ48

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	外形寸法(mm) ヨコ	外形寸法(mm) フカサ	盤定格（A）
22+2	50	16	6	○	YG3522-2P	YG35222P3	49,800	320	568	73	60 JPI
	60			○	YG3622-2P	YG36222P3					
	75			○	YG3722-2P	YG37222P3	55,700				100 JPI
	100			○	YG31022-2P	YG310222P3	66,300				
24+0	50	18	6	○	YG3524P	YG3524P3	51,900	320	568	73	60 JPI
	60			○	YG3624P	YG3624P3					
	75			○	YG3724P	YG3724P3	57,800				100 JPI
	100			○	YG31024P	YG31024P3	68,600				
26+2	50	20	6	○	YG3526-2P	YG35262P3	54,100	320	636	73	60
	60			○	YG3626-2P	YG36262P3					
	75			○	YG3726-2P	YG37262P3	62,500				100 JPI
	100			○	YG31026-2P	YG310262P3	73,200				
28+0	50	22	6	○	YG3528P	YG3528P3	56,300	320	636	73	60
	60			○	YG3628P	YG3628P3					
	75			○	YG3728P	YG3728P3	64,700				100 JPI
	100			○	YG31028P	YG31028P3	75,400				
30+2	75	24	6	○	YG3730-2P	YG37302P3	66,800	320	636	73	100
	100			○	YG31030-2P	YG310302P3	77,500				
32+0	75	26	6	○	YG3732P	YG3732P3	69,000	320	636	73	100
	100			○	YG31032P	YG31032P3	79,700				
34+2	100	28	6	○	YG31034-2P	YG310342P3	81,800	320	670	73	100
36+0	100	30	6	○	YG31036P	YG31036P3	84,000	320	670	73	100

■分岐回路数の変更は組替で対応します。別途ご用命ください。
（例）分岐回路数＋予備回路　8＋4、12＋4、16＋4

■外形寸法図 P.423〜428

JPI 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

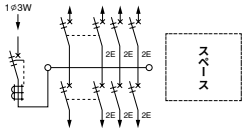
パールミニスマート

パールミニスマート（扉なし）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　8GY9.7／0.2

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
30A GBU-3・1HEA　　75A GBU-73・1KB
40A、50A GBU-53・1JA　　100A GBU-103・1KB
60A GBU-63・1JA





単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　**大型付属機器取付スペース付** タテ　ヨコ　フカサ 175×178×48

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	外形寸法(mm) ヨコ	外形寸法(mm) フカサ	盤定格（A）
6+2	30	4	2	○	YG3306-2D	YG33062D3	24,600	320	568	73	30
	40			○	YG3406-2D	YG34062D3	28,700				60
	50			○	YG3506-2D	YG35062D3					
	60			○	YG3606-2D	YG36062D3					
8+0	30	6	2	○	YG3308D	YG3308D3	26,800	320	568	73	30
	40			○	YG3408D	YG3408D3	30,900				60
	50			○	YG3508D	YG3508D3					
	60			○	YG3608D	YG3608D3					
10+2	30	8	2	○	YG3310-2D	YG33102D3	32,500	320	568	73	30
	40			○	YG3410-2D	YG34102D3	36,500				60
	50			○	YG3510-2D	YG35102D3					
	60			○	YG3610-2D	YG36102D3					
	75			○	YG3710-2D	YG37102D3	43,100				75
12+0	30	8	4	○	YG3312D	YG3312D3	34,700	320	568	73	30
	40			○	YG3412D	YG3412D3	38,600				60
	50			○	YG3512D	YG3512D3					
	60			○	YG3612D	YG3612D3					
	75			○	YG3712D	YG3712D3	45,300				75
14+2	40	10	4	○	YG3414-2D	YG34142D3	41,700	320	636	73	60
	50			○	YG3514-2D	YG35142D3					
	60			○	YG3614-2D	YG36142D3					
	75			○	YG3714-2D	YG37142D3	47,400				100
	100			○	YG31014-2D	YG310142D3	58,400				
16+0	40	12	4	○	YG3416D	YG3416D3	43,900	320	636	73	60
	50			○	YG3516D	YG3516D3					
	60			○	YG3616D	YG3616D3					
	75			○	YG3716D	YG3716D3	49,600				100
	100			○	YG31016D	YG31016D3	60,600				
18+2	40	14	4	○	YG3418-2D	YG34182D3	49,600	320	636	73	60
	50			○	YG3518-2D	YG35182D3					
	60			○	YG3618-2D	YG36182D3					
	75			○	YG3718-2D	YG37182D3	55,400				100
	100			○	YG31018-2D	YG310182D3	66,000				
20+0	40	14	6	○	YG3420D	YG3420D3	51,700	320	636	73	60
	50			○	YG3520D	YG3520D3					
	60			○	YG3620D	YG3620D3					
	75			○	YG3720D	YG3720D3	57,500				100
	100			○	YG31020D	YG31020D3	68,100				
22+2	50	16	6	○	YG3522-2D	YG35222D3	56,300	320	670	73	60
	60			○	YG3622-2D	YG36222D3					
	75			○	YG3722-2D	YG37222D3	64,000				100
	100			○	YG31022-2D	YG310222D3	74,700				
24+0	50	18	6	○	YG3524D	YG3524D3	58,400	320	670	73	60
	60			○	YG3624D	YG3624D3					
	75			○	YG3724D	YG3724D3	66,200				100
	100			○	YG31024D	YG31024D3	76,800				

■分岐回路数の変更は組替で対応します。別途ご用命ください。
（例）分岐回路数＋予備回路　8＋4、12＋4、16＋4

■外形寸法図 P.423～428

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

この価格には消費税は含まれておりません。　　仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

高機能住宅用分電盤一覧（パールミニフラット・スマート）



テンパールの高機能住宅用分電盤ラインナップ!

変化する住宅設備のバリエーションに対応するために開発した住宅用分電盤です。安全性、信頼性にすぐれたMタイプ（扉付）、Yタイプ（扉なし）住宅用分電盤の基本機能に各種の機能を付加しています。

NEW

ピーク電流音声警報付住宅用分電盤

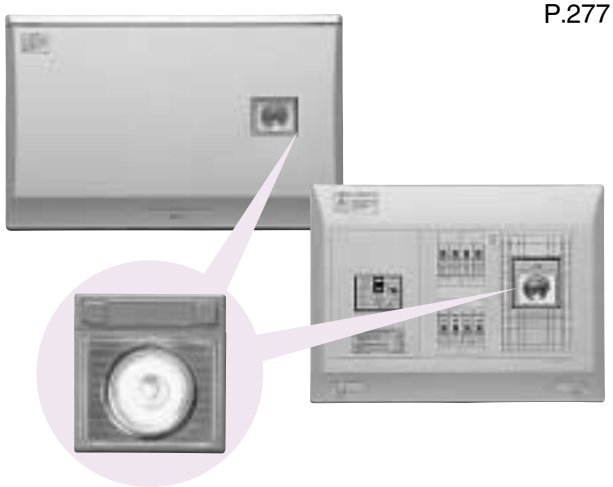
P.273



NEW

保安灯付住宅用分電盤

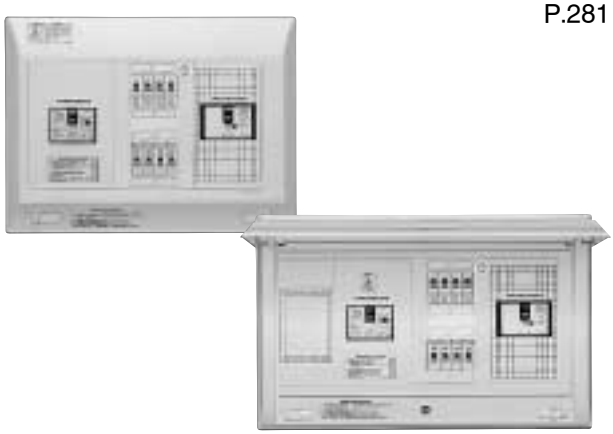
P.277



NEW

太陽光発電システム用住宅用分電盤

P.281



NEW

時間帯別電灯契約用住宅用分電盤

P.287



NEW

太陽光発電システム＋
時間帯別電灯契約用住宅用分電盤

P.291



NEW

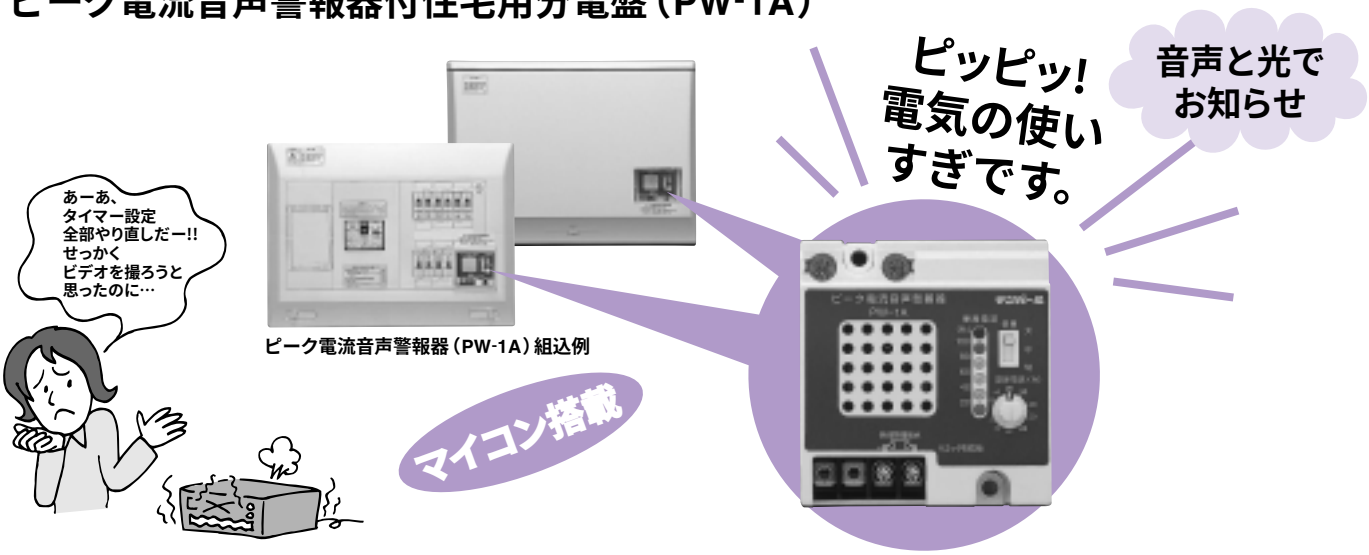
情報盤

P.298



■ピーク電流音声警報付住宅用分電盤

ピーク電流音声警報器付住宅用分電盤（PW-1A）



特長

- ●家庭内で使っている電気（使用電流）が設定電流値（切替可能）を超えた場合、スピーカで電気の使いすぎを音声で知らせます。
  音声の知らせにより電気製品の電源を切ってください。
  使用機器を減らしていただくことにより、家庭内の全停電を未然に防止します。
- ●電気の使用量（%）をレベル表示します。一目で電気の使用量をチェックできます。



動作詳細仕様

使用電流（%）	音声警報間隔動作時間（S）
I ＜100	不動作
100≦ I ＜110	180
110≦ I ＜120	10
120≦ I	5

ピーク電流音声警報器の仕様

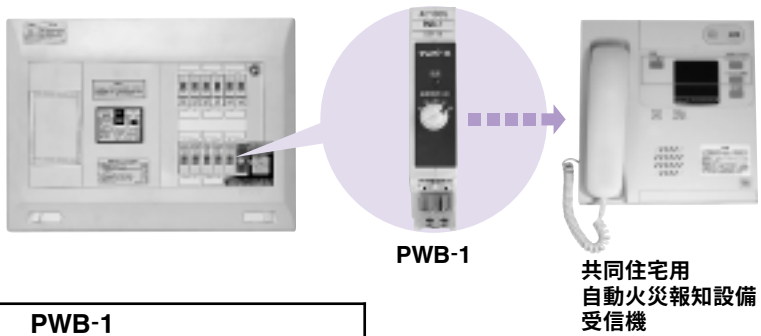
項　目	内　容
電源	AC100V　1φ3W専用
定格電流設定値	20、30、40、50、60A　5点切替
使用電流表示	定格電流の20%から20%ステップ　6段階
音声警報	「電気の使いすぎです」
音量	70dB以上（1m地点）
外形寸法（タテ×ヨコ×タカサ）	70×65.4×37.5mm（安全ブレーカ2個サイズ）

NEW

過電流警報付住宅用分電盤（PWB-1）…外部出力タイプ

特長

大規模マンションの共同住宅用自火報用電源には一次送り回路付ホーム分電盤が適応します。



仕様

過電流警報装置	型式名	PWB-1
	定格設定電流	20、30、40、50、60A
	電気方式	単相2線式
	操作電源電圧	AC100V（50/60Hz）
	電流検出方式	L1相とL2相のベクトル合成和電流を検出
	使用温度範囲	−10〜50℃（但し、氷結、結露なきこと）
	使用湿度範囲	90%RH以下
	使用電圧範囲	AC85V〜115V
	消費電力	0.4W

使用上のご注意

●ご使用になる前に再度、ピーク電流音声警報器・過電流警報装置の設定電流値をご確認ください。
設定電流値が、電流制限器(リミッター)の定格電流値と一致していない場合には、定格電流値と一致するように設定してください。
一致していない場合には、正常に動作しません。

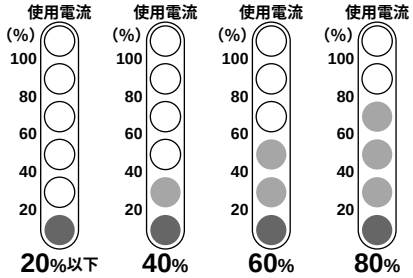
●音声メッセージ「ピッピッ!電気の使いすぎです」が流れた場合、設定電流値を超えた電気を使用していますので、ご使用中のいずれかの電気機器を減らしてください。
そのまま続けて使用すると、電流制限器(リミッター)が動作します。(リミッター地区の場合)

●音量調節つまみについて
音量調節つまみは、ピーク電流音声警報器・過電流警報装置の前面についています。つまみをスライドさせて、音量を調節してください。
音量は、出荷時、「大」に設定してあります。

●契約電流変更時の注意
契約電流変更の際、電流制限器(リミッター)の定格電流値とピーク電流音声警報器・過電流警報装置の設定電流値を必ず合わせるよう施工業者に依頼してください。
設定電流値が契約電流値と異なる場合、ピーク電流音声警報器・過電流警報装置は正常に動作しません。

●設定電流値の確認方法について
設定電流値確認の際は、設定電流つまみを右か左に1つ回し、元の位置に戻してください。元の位置に戻してから約2秒後に、音声で設定電流値をお知らせします。
メッセージ:「ピッピッ!○○A電流監視中です」

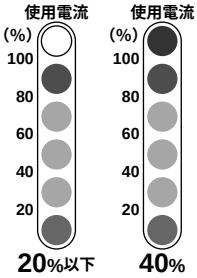
●平常時



使用電流を細かく表示し、使用状態がより分かりやすくなりました。
おでかけ・おやすみ前にチェックしていただくと省エネの目安にもなります。



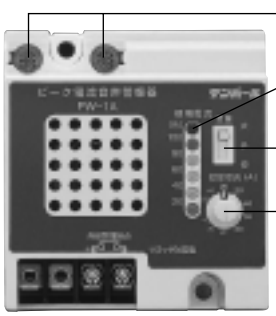
●電気を使いすぎた時



「ピッピッ! 電気の使いすぎです。」の音声が聞こえた場合、設定電流値を超えた電気を使用していますので、ご使用中の電化製品のいずれかを減らしてください。



ピーク電流音声警報器(PW-1A)…スピーカ内蔵タイプ



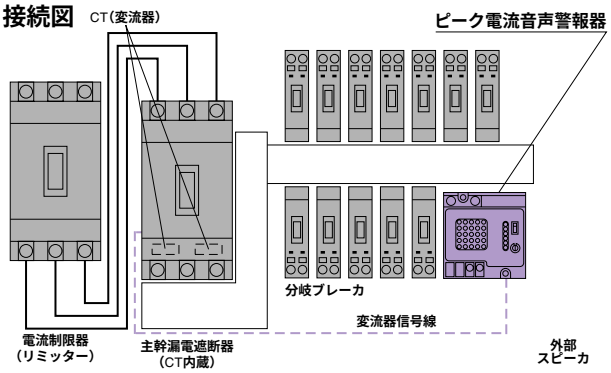
AC100V電源端子

使用電流表示
使用電流をレベル表示します。

音量調節つまみ
音量を3段階(大・小・切)調節します。

設定電流つまみ
つまみを回して設定電流値を設定します。

接続図



ピーク電流音声警報器(PW-2A)…外部スピーカタイプ

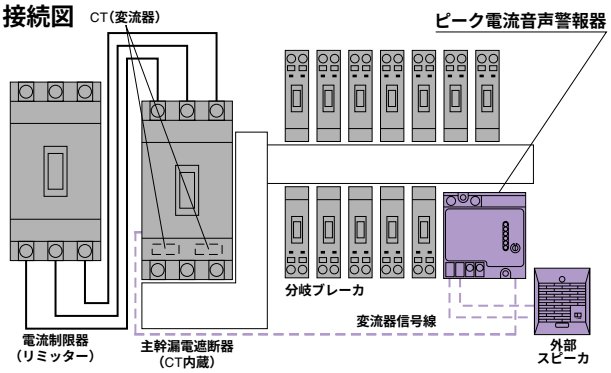


AC100V電源端子

使用電流表示
使用電流をレベル表示します。

設定電流つまみ
つまみを回して設定電流値を設定します。

接続図



ピーク電流音声警報付住宅用分電盤

パールミニフラット（扉付）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル8GY9.7／0.2　●埋込形：扉（プラスチック製）マンセル8GY9.7／0.2、ボックス（スチール製）マンセル7.3Y9.2／0.7

Mタイプ

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1JPC
60A GBU-63・1JPC



単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。）	スピーカ	露出形 メーカー希望小売価格(円)	埋込形 メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
10+0	40	8	2	◉	MLG410PW1	MLG410PW1	PW-1A	62,200	69,300	320	432	110	60
	40			◉	MLG410PW2	MLG410PW2	PW-2A	65,000	72,100				
	50			◉	MLG510PW1	MLG510PW1	PW-1A	62,200	69,300				
	50			◉	MLG510PW2	MLG510PW2	PW-2A	65,000	72,100				
14+0	40	10	4	◉	MLG414PW1	MLG414PW1	PW-1A	69,500	76,400	320	466	110	60
	40			◉	MLG414PW2	MLG414PW2	PW-2A	72,300	79,200				
	50			◉	MLG514PW1	MLG514PW1	PW-1A	69,500	76,400				
	50			◉	MLG514PW2	MLG514PW2	PW-2A	72,300	79,200				
	60			◉	MLG614PW1	MLG614PW1	PW-1A	69,500	76,400				
	60			◉	MLG614PW2	MLG614PW2	PW-2A	72,300	79,200				
18+0	50	14	4	◉	MLG518PW1	MLG518PW1	PW-1A	73,900	80,900	320	500	110	60
	50			◉	MLG518PW2	MLG518PW2	PW-2A	76,700	83,700				
	60			◉	MLG618PW1	MLG618PW1	PW-1A	73,900	80,900				
	60			◉	MLG618PW2	MLG618PW2	PW-2A	76,700	83,700				
22+0	60	16	6	◉	MLG622PW1	MLG622PW1	PW-1A	80,900	88,900	320	568	110	60
	60			◉	MLG622PW2	MLG622PW2	PW-2A	83,700	91,700				

（例）MLG410PW1の露出形の場合、MLG410PW1S3
　　MLG410PW1の埋込形の場合、MLG410PW1F3
■分岐回路数は28回路まで受注品で対応します。別途ご用命ください。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1JPC
60A GBU-63・1JPC



単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。）	スピーカ	露出形 メーカー希望小売価格(円)	埋込形 メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
10+0	40	8	2	◉	MG410PW1	MG410PW1	PW-1A	58,800	65,200	320	364	95	60
	40			◉	MG410PW2	MG410PW2	PW-2A	61,600	68,000				
	50			◉	MG510PW1	MG510PW1	PW-1A	58,800	65,200				
	50			◉	MG510PW2	MG510PW2	PW-2A	61,600	68,000				
14+0	40	10	4	◉	MG414PW1	MG414PW1	PW-1A	63,500	70,200	320	398	95	60
	40			◉	MG414PW2	MG414PW2	PW-2A	66,300	73,000				
	50			◉	MG514PW1	MG514PW1	PW-1A	63,500	70,200				
	50			◉	MG514PW2	MG514PW2	PW-2A	66,300	73,000				
	60			◉	MG614PW1	MG614PW1	PW-1A	63,500	70,200				
	60			◉	MG614PW2	MG614PW2	PW-2A	66,300	73,000				
18+0	50	14	4	◉	MG518PW1	MG518PW1	PW-1A	70,500	78,200	320	432	95	60
	50			◉	MG518PW2	MG518PW2	PW-2A	73,300	81,000				
	60			◉	MG618PW1	MG618PW1	PW-1A	70,500	78,200				
	60			◉	MG618PW2	MG618PW2	PW-2A	73,300	81,000				
22+0	60	16	6	◉	MG622PW1	MG622PW1	PW-1A	77,500	86,200	320	466	95	60
	60			◉	MG622PW2	MG622PW2	PW-2A	80,300	89,000				

■PW-1A＝内部スピーカー　PW-2A＝外部スピーカー
（例）MG410PW1の露出形の場合、MG410PW1S3
　　MG410PW1の埋込形の場合、MG410PW1F3
■分岐回路数は36回路まで受注品で対応します。別途ご用命ください。

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

ピーク電流音声警報付住宅用分電盤

パールミニスマート（扉なし）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル8GY9.7／0.2

Yタイプ

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1JPC
60A GBU-63・1JPC



単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	スピーカ	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
10+0	40	8	2	◉	YLG410PW1	YLG410PW13	PW-1A	61,900	320	432	73	60
	40			◉	YLG410PW2	YLG410PW23	PW-2A	64,700				
	50			◉	YLG510PW1	YLG510PW13	PW-1A	61,900				
	50			◉	YLG510PW2	YLG510PW23	PW-2A	64,700				
14+0	40	10	4	◉	YLG414PW1	YLG414PW13	PW-1A	68,100	320	466	73	60
	40			◉	YLG414PW2	YLG414PW23	PW-2A	70,900				
	50			◉	YLG514PW1	YLG514PW13	PW-1A	68,100				
	50			◉	YLG514PW2	YLG514PW23	PW-2A	70,900				
	60			◉	YLG614PW1	YLG614PW13	PW-1A	68,100				
	60			◉	YLG614PW2	YLG614PW23	PW-2A	70,900				
18+0	50	14	4	◉	YLG518PW1	YLG518PW13	PW-1A	66,900	320	500	73	60
	50			◉	YLG518PW2	YLG518PW23	PW-2A	69,700				
	60			◉	YLG618PW1	YLG618PW13	PW-1A	73,400				
	60			◉	YLG618PW2	YLG618PW23	PW-2A	76,200				
22+0	60	16	6	◉	YLG622PW1	YLG622PW13	PW-1A	80,400	320	568	73	60
	60			◉	YLG622PW2	YLG622PW23	PW-2A	83,200				

■PW-1A＝内部スピーカー　PW-2A＝外部スピーカー
■分岐回路数は28回路まで受注品で対応します。別途ご用命ください。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1JPC
60A GBU-63・1JPC



単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	スピーカ	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
10+0	40	8	2	◉	YG410PW1	YG410PW13	PW-1A	58,800	320	364	73	60
	40			◉	YG410PW2	YG410PW23	PW-2A	61,600				
	50			◉	YG510PW1	YG510PW13	PW-1A	58,800				
	50			◉	YG510PW2	YG510PW23	PW-2A	61,600				
14+0	40	10	4	◉	YG414PW1	YG414PW13	PW-1A	63,500	320	398	73	60
	40			◉	YG414PW2	YG414PW23	PW-2A	66,300				
	50			◉	YG514PW1	YG514PW13	PW-1A	63,500				
	50			◉	YG514PW2	YG514PW23	PW-2A	66,300				
	60			◉	YG614PW1	YG614PW13	PW-1A	63,500				
	60			◉	YG614PW2	YG614PW23	PW-2A	66,300				
18+0	50	14	4	◉	YG518PW1	YG518PW13	PW-1A	68,200	320	432	73	60
	50			◉	YG518PW2	YG518PW23	PW-2A	71,000				
	60			◉	YG618PW1	YG618PW13	PW-1A	68,200				
	60			◉	YG618PW2	YG618PW23	PW-2A	71,000				
22+0	60	16	6	◉	YG622PW1	YG622PW13	PW-1A	76,500	320	466	73	60
	60			◉	YG622PW2	YG622PW23	PW-2A	79,300				

■PW-1A＝内部スピーカー　PW-2A＝外部スピーカー
■分岐回路数は36回路まで受注品で対応します。別途ご用命ください。

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

■保安灯付住宅用分電盤

停電のときに保安灯が自動点灯！



保安灯組込例



特長

1. 住宅用分電盤の中に、保安灯を内蔵しています。
   万一の停電時に自動点灯し、住宅用分電盤の位置を知らせます。
2. 保安灯は住宅用分電盤から取外しでき、非常灯としても使えます。
3. 取り付け状態でも、保安灯のスイッチのONボタンを押していただければ点灯します。





保安灯の仕様

定格電圧	AC100V	
定格周波数	50/60Hz	
定格消費電力	消灯時	1.2W
	ナイトライト時	2.5W
ランプ消費電力	0.75W	
充電時間	約30時間	
点灯時間	フル充電で約40分	
適合ランプ	豆球 2.5V　0.3A	
電池寿命	約2年間	

保安灯付住宅用分電盤

パールミニフラット（扉付）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル8GY9.7／0.2　●埋込形：扉（プラスチック製）マンセル8GY9.7／0.2、ボックス（スチール製）マンセル7.3Y9.2／0.7

Mタイプ

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1JA
60A GBU-63・1JA
75A GBU-73・1KB



単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。）	露出形 メーカー希望小売価格(円)	埋込形 メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
8+0	40	6	2	◉	MLG408EL	MLG408EL	40,500	47,400	320	500	110	60
	50			◉	MLG508EL	MLG508EL						
12+0	40	8	4	◉	MLG412EL	MLG412EL	47,500	55,300	320	568	110	60
	50			◉	MLG512EL	MLG512EL						
	60			◉	MLG612EL	MLG612EL						
16+0	40	12	4	◉	MLG416EL	MLG416EL	55,300	64,100	320	568	110	60
	50			◉	MLG516EL	MLG516EL						
	60			◉	MLG616EL	MLG616EL						
	75			◉	MLG716EL	MLG716EL	61,800	70,800				75
20+0	50	14	6	◉	MLG520EL	MLG520EL	63,300	71,300	320	636	110	60
	60			◉	MLG620EL	MLG620EL						
	75			◉	MLG720EL	MLG720EL	69,800	80,000				75
24+0	60	18	6	◉	MLG624EL	MLG624EL	71,800	82,700	320	636	110	60
	75			◉	MLG724EL	MLG724EL	77,800	89,000				75

（例）MLG408ELの露出形の場合、MLG408ELS3
　　MLG408ELの埋込形の場合、MLG408ELF3
■分岐回路数は28回路まで受注品で対応します。別途ご用命ください。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1JA
60A GBU-63・1JA
75A GBU-73・1KB
100A GBU-103・1KB



単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。）	露出形 メーカー希望小売価格(円)	埋込形 メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
8+0	40	6	2	◉	MG408EL	MG408EL	33,900	40,600	320	432	95	60
	50			◉	MG508EL	MG508EL						
12+0	40	8	4	◉	MG412EL	MG412EL	40,000	47,000	320	466	95	60
	50			◉	MG512EL	MG512EL						
	60			◉	MG612EL	MG612EL						
16+0	40	12	4	◉	MG416EL	MG416EL	46,300	54,400	320	500	95	60
	50			◉	MG516EL	MG516EL						
	60			◉	MG616EL	MG616EL						
	75			◉	MG716EL	MG716EL	52,300	59,500				75
20+0	50	14	6	◉	MG520EL	MG520EL	54,400	63,200	320	568	95	60
	60			◉	MG620EL	MG620EL						
	75			◉	MG720EL	MG720EL	60,500	69,300				75
	100			◉	MG1020EL	MG1020EL	71,400	79,500				100
24+0	60	18	6	◉	MG624EL	MG624EL	62,400	71,400	320	568	95	60
	75			◉	MG724EL	MG724EL	68,400	78,400				75
	100			◉	MG1024EL	MG1024EL	79,400	89,400				100
28+0	100	22	6	◉	MG1028EL	MG1028EL	86,300	97,400	320	636	96	100

（例）MG408ELの露出形の場合、MG408ELS3
　　MG408ELの埋込形の場合、MG408ELF3
■分岐回路数は36回路まで受注品で対応します。別途ご用命ください。

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

保安灯付住宅用分電盤

パールミニスマート（扉なし）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル8GY9.7／0.2

Yタイプ

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1JA
60A GBU-63・1JA
75A GBU-73・1KB



単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	外形寸法(mm) ヨコ	外形寸法(mm) フカサ	盤定格（A）
8+0	40	6	2	◉	YLG408EL	YLG408EL3	37,700	320	500	73	60
	50			◉	YLG508EL	YLG508EL3					
12+0	40	8	4	◉	YLG412EL	YLG412EL3	46,000	320	568	73	60
	50			◉	YLG512EL	YLG512EL3					
	60			◉	YLG612EL	YLG612EL3					
16+0	40	12	4	◉	YLG416EL	YLG416EL3	53,000	320	568	73	60
	50			◉	YLG516EL	YLG516EL3					
	60			◉	YLG616EL	YLG616EL3					
	75			◉	YLG716EL	YLG716EL3	59,400				75
20+0	50	14	6	◉	YLG520EL	YLG520EL3	61,300	320	636	73	60
	60			◉	YLG620EL	YLG620EL3					
	75			◉	YLG720EL	YLG720EL3	67,700				75
24+0	60	18	6	◉	YLG624EL	YLG624EL3	68,400	320	636	73	60
	75			◉	YLG724EL	YLG724EL3	74,500				75

■分岐回路数は28回路まで受注品で対応します。別途ご用命ください。

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

保安灯付住宅用分電盤

パールミニスマート（扉なし）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル8GY9.7／0.2

Yタイプ

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器

40A、50A GBU-53・1JA　　**75A GBU-73・1KB**
60A GBU-63・1JA　　**100A GBU-103・1KB**



単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
8+0	40	6	2	◉	YG408EL	YG408EL3	32,100	320	432	73	60
	50			◉	YG508EL	YG508EL3					
12+0	40	8	4	◉	YG412EL	YG412EL3	38,600	320	466	73	60
	50			◉	YG512EL	YG512EL3					
	60			◉	YG612EL	YG612EL3					
16+0	40	12	4	◉	YG416EL	YG416EL3	43,700	320	500	73	60
	50			◉	YG516EL	YG516EL3					
	60			◉	YG616EL	YG616EL3					
	75			◉	YG716EL	YG716EL3	51,200				100
20+0	50	14	6	◉	YG520EL	YG520EL3	52,000	320	568	73	60
	60			◉	YG620EL	YG620EL3					
	75			◉	YG720EL	YG720EL3	57,700				100
	100			◉	YG1020EL	YG1020EL3	68,700				
24+0	60	18	6	◉	YG624EL	YG624EL3	58,900	320	568	73	60
	75			◉	YG724EL	YG724EL3	64,700				100
	100			◉	YG1024EL	YG1024EL3	75,700				
28+0	100	22	6	◉	YG1028EL	YG1028EL3	82,500	320	636	73	100

■分岐回路数は36回路まで受注品で対応します。別途ご用命ください。

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

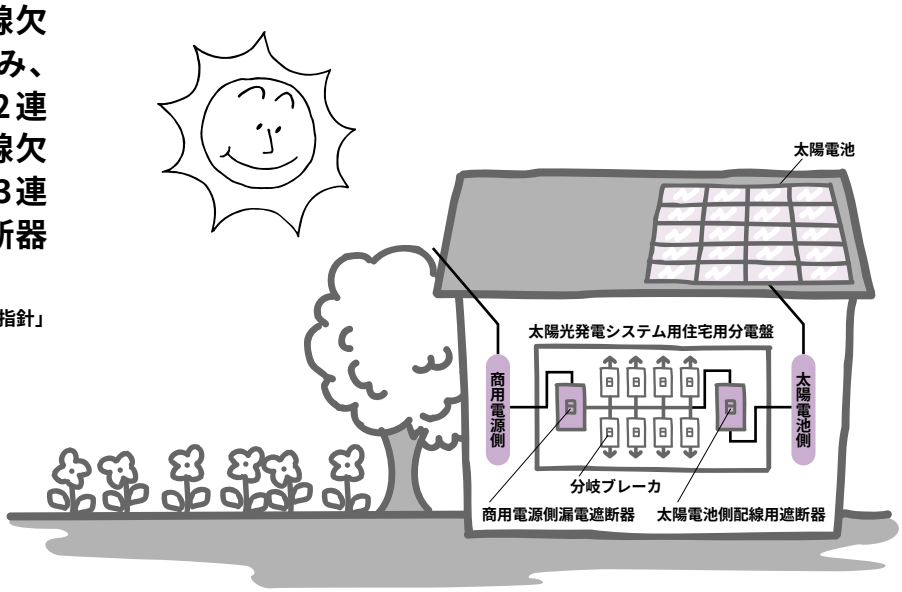
■太陽光発電システム用住宅用分電盤

太陽光発電システムにジャストフィット！

特長

主幹には３Ｐ３Ｅの単３中性線欠相保護付漏電遮断器を組込み、太陽電池側の遮断器には単２連系の場合３Ｐ２Ｅの単３中性線欠相保護付配線用遮断器を、単３連系の場合３Ｐ３Ｅの配線用遮断器を組込んでいます。

日本電気協会「分散型電源系統連系技術指針」





太陽光発電システム対応遮断器組込例



太陽光発電システム対応漏電遮断器・配線用遮断器の価格

1）商用電源側漏電遮断器　A：（単3中性線欠相保護付）

	型式名	極数・素子数	定格電流	定格感度電流	メーカー希望小売価格（円）
単3	※GBU-53J	3P3E 検知器保護用 マイクロスイッチ付	30A	30mA	13,000
			40A		
			50A		
	※GBU-63J		60A		13,800
	GBU-53KA		30、40、50A		12,600
	GBU-63KA		60A		13,500
	※GBU-103KA		60A		24,300
			75A		
			100A		

■標準の太陽光発電システム用住宅用分電盤は、※印の商用電源側漏電遮断器を主幹にしています。

2）太陽電池側配線用遮断器　B：（単2連系の遮断器は単3中性線欠相保護付です）

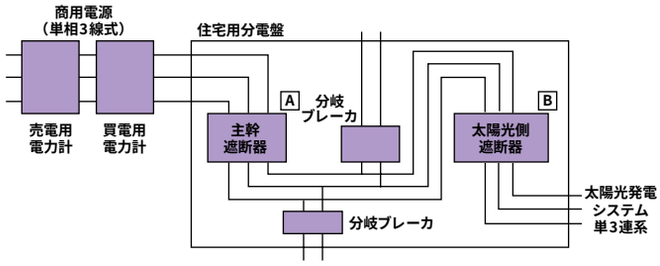
連系	型式名	極数・素子数	定格電流	定格感度電流	メーカー希望小売価格（円）
単2	BU-53・1KAS	3P2E 検知器保護用 マイクロスイッチ付	30A		8,400
			40A		
			50A		
	BU-63・1KAS		60A		9,100
単3	B-53KA	3P3E	30A		5,700
			40A		
			50A		
	B-63KA		60A		8,900

注：単3連系の場合、太陽電池側配線用遮断器に単3中性線欠相保護付もあります。別途ご用命ください。

3）太陽電池用漏電遮断器　C：（単3中性線欠相保護付）

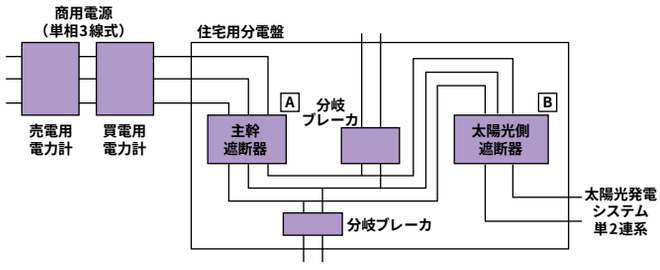
連系	型式名	極数・素子数	定格電流	定格感度電流	メーカー希望小売価格（円）
単3	GBU3・1EAS	3P2E 検知器保護用 マイクロスイッチ付	30A	30mA	10,100
	GBU53・1KAS		40A		12,600
			50A		
			60A		

回路例1（単3連系）

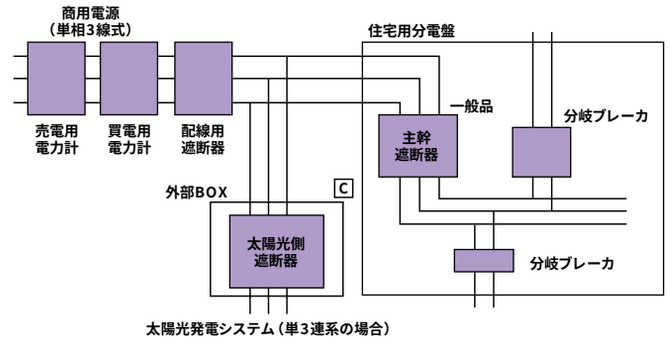


太陽光発電システム用住宅用分電盤の仕様、価格は回路例1・回路例2によるものです。

回路例2（単2連系）



回路例3



太陽光発電システム（単3連系の場合）

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53JA
60A GBU-63JA
75A GBU-103KB



単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。）	連係	太陽光側（A）	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
8+0	40	6	2	◉	MLG408TS2	MLG408TS2	単2	30	50,700	57,600	320	500	110	60
	40			◉	MLG408TS3	MLG408TS3	単3		48,000	54,900				
	50			◉	MLG508TS2	MLG508TS2	単2		50,700	57,600				
	50			◉	MLG508TS3	MLG508TS3	単3		48,000	54,900				
12+0	40	8	4	◉	MLG412TS2	MLG412TS2	単2		57,700	65,600	320	568	110	60
	40			◉	MLG412TS3	MLG412TS3	単3		55,000	62,900				
	50			◉	MLG512TS2	MLG512TS2	単2		57,700	65,600				
	50			◉	MLG512TS3	MLG512TS3	単3		55,000	62,900				
	60			◉	MLG612TS2	MLG612TS2	単2		57,700	65,600				
	60			◉	MLG612TS3	MLG612TS3	単3		55,000	62,900				
16+0	40	12	4	◉	MLG416TS2	MLG416TS2	単2		65,600	74,700	320	568	110	60
	40			◉	MLG416TS3	MLG416TS3	単3		62,900	72,000				
	50			◉	MLG516TS2	MLG516TS2	単2		65,600	74,700				
	50			◉	MLG516TS3	MLG516TS3	単3		62,900	72,000				
	60			◉	MLG616TS2	MLG616TS2	単2		65,600	74,700				
	60			◉	MLG616TS3	MLG616TS3	単3		62,900	72,000				
	75			◉	MLG716TS2	MLG716TS2	単2		65,600	74,700				75
	75			◉	MLG716TS3	MLG716TS3	単3		62,900	72,000				
20+0	50	14	6	◉	MLG520TS2	MLG520TS2	単2		74,200	84,100	320	636	110	60
	50			◉	MLG520TS3	MLG520TS3	単3		71,500	81,400				
	60			◉	MLG620TS2	MLG620TS2	単2		74,200	84,100				
	60			◉	MLG620TS3	MLG620TS3	単3		71,500	81,400				
	75			◉	MLG720TS2	MLG720TS2	単2		74,200	84,100				75
	75			◉	MLG720TS3	MLG720TS3	単3		71,500	81,400				
24+0	60	18	6	◉	MLG624TS2	MLG624TS2	単2		82,000	93,200	320	636	110	60
	60			◉	MLG624TS3	MLG624TS3	単3		79,300	90,500				
	75			◉	MLG724TS2	MLG724TS2	単2		82,000	93,200				75
	75			◉	MLG724TS3	MLG724TS3	単3		79,300	90,500				

■単2連系の場合、太陽光側には中性線欠相保護付配線用遮断器を使用しています。（BU-53·1KAS）
■単3連系の場合は、太陽光側には配線用遮断器を使用しています。（B-53KA）

（例）MLG408TS2の露出形の場合、MLG408TS2S3
　　MLG408TS2の埋込形の場合、MLG408TS2F3

■主幹75Aは分岐回路数最大28回路まで受注品で対応します。別途ご用命ください。

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53JA
60A GBU-63JA
75A、100A GBU-103KB



単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。）	連係	太陽光側（A）	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
8+0	40	6	2	◉	MG408TS2	MG408TS2	単2	30	44,100	50,800	320	432	95	60
	40			◉	MG408TS3	MG408TS3	単3		41,400	48,100				
	50			◉	MG508TS2	MG508TS2	単2		44,100	50,800				
	50			◉	MG508TS3	MG508TS3	単3		41,400	48,100				
12+0	40	8	4	◉	MG412TS2	MG412TS2	単2		50,200	57,200	320	466	95	60
	40			◉	MG412TS3	MG412TS3	単3		47,500	54,500				
	50			◉	MG512TS2	MG512TS2	単2		50,200	57,200				
	50			◉	MG512TS3	MG512TS3	単3		47,500	54,500				
	60			◉	MG612TS2	MG612TS2	単2		50,200	57,200				
	60			◉	MG612TS3	MG612TS3	単3		47,500	54,500				
16+0	40	12	4	◉	MG416TS2	MG416TS2	単2		56,400	64,700	320	500	95	60
	40			◉	MG416TS3	MG416TS3	単3		53,700	62,000				
	50			◉	MG516TS2	MG516TS2	単2		56,400	64,700				
	50			◉	MG516TS3	MG516TS3	単3		53,700	62,000				
	60			◉	MG616TS2	MG616TS2	単2		56,400	64,700				
	60			◉	MG616TS3	MG616TS3	単3		53,700	62,000				
	75			◉	MG716TS2	MG716TS2	単2		56,400	64,700				100
	75			◉	MG716TS3	MG716TS3	単3		53,700	62,000				
20+0	50	14	6	◉	MG520TS2	MG520TS2	単2		64,700	73,500	320	568	95	60
	50			◉	MG520TS3	MG520TS3	単3		62,000	70,800				
	60			◉	MG620TS2	MG620TS2	単2		64,700	73,500				
	60			◉	MG620TS3	MG620TS3	単3		62,000	70,800				
	75			◉	MG720TS2	MG720TS2	単2		64,700	73,500				100
	75			◉	MG720TS3	MG720TS3	単3		62,000	70,800				
	100			◉	MG1020TS2	MG1020TS2	単2		75,400	84,700				
	100			◉	MG1020TS3	MG1020TS3	単3		72,700	82,000				
24+0	60	18	6	◉	MG624TS2	MG624TS2	単2		72,700	81,700	320	568	95	60
	60			◉	MG624TS3	MG624TS3	単3		70,000	79,000				
	75			◉	MG724TS2	MG724TS2	単2		72,700	81,700				100
	75			◉	MG724TS3	MG724TS3	単3		70,000	79,000				
	100			◉	MG1024TS2	MG1024TS2	単2		83,500	93,700				
	100			◉	MG1024TS3	MG1024TS3	単3		80,800	91,000				
28+0	100	22	6	◉	MG1028TS2	MG1028TS2	単2		90,400	101,500	320	636	95	100
	100			◉	MG1028TS3	MG1028TS3	単3		87,700	98,800				

■単2連系の場合、太陽光側には中性線欠相保護付配線用遮断器を使用しています。（BU-53･1KAS）
■単3連系の場合は、太陽光側には配線用遮断器を使用しています。（B-53KA）
（例）MG408TS2の露出形の場合、MG408TS2S3
MG408TS2の埋込形の場合、MG408TS2F3

■主幹50A、60Aは分岐回路数最大28回路まで、主幹75Aは、最大32回路まで、
主幹100Aは最大36回路まで受注品で対応します。別途ご用命ください。

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

太陽光発電システム用住宅用分電盤

パールミニスマート（扉なし）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル8GY9.7／0.2

Yタイプ

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53JA
60A GBU-63JA
75A、100A GBU-103KB



単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	連係	太陽光側(A)	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
8+0	40	6	2	◉	YLG408TS2	YLG408TS23	単2	30	49,400	320	500	73	60
	40			◉	YLG408TS3	YLG408TS33	単3		46,700				
	50			◉	YLG508TS2	YLG508TS23	単2		49,400				
	50			◉	YLG508TS3	YLG508TS33	単3		46,700				
12+0	40	8	4	◉	YLG412TS2	YLG412TS23	単2		56,400	320	568	73	60
	40			◉	YLG412TS3	YLG412TS33	単3		53,700				
	50			◉	YLG512TS2	YLG512TS23	単2		56,400				
	50			◉	YLG512TS3	YLG512TS33	単3		53,700				
	60			◉	YLG612TS2	YLG612TS23	単2		56,400				
	60			◉	YLG612TS3	YLG612TS33	単3		53,700				
16+0	40	12	4	◉	YLG416TS2	YLG416TS23	単2		63,900	320	568	73	60
	40			◉	YLG416TS3	YLG416TS33	単3		61,200				
	50			◉	YLG516TS2	YLG516TS23	単2		63,900				
	50			◉	YLG516TS3	YLG516TS33	単3		61,200				
	60			◉	YLG616TS2	YLG616TS23	単2		63,900				
	60			◉	YLG616TS3	YLG616TS33	単3		61,200				
	75			◉	YLG716TS2	YLG716TS23	単2		63,900				75
	75			◉	YLG716TS3	YLG716TS33	単3		61,200				
20+0	50	14	6	◉	YLG520TS2	YLG520TS23	単2		71,700	320	636	73	60
	50			◉	YLG520TS3	YLG520TS33	単3		69,000				
	60			◉	YLG620TS2	YLG620TS23	単2		71,700				
	60			◉	YLG620TS3	YLG620TS33	単3		69,000				
	75			◉	YLG720TS2	YLG720TS23	単2		71,700				75
	75			◉	YLG720TS3	YLG720TS33	単3		69,000				
24+0	60	18	6	◉	YLG624TS2	YLG624TS23	単2		80,000	320	636	73	60
	60			◉	YLG624TS3	YLG624TS33	単3		77,300				
	75			◉	YLG724TS2	YLG724TS23	単2		80,000				75
	75			◉	YLG724TS3	YLG724TS33	単3		77,300				

■単2連系の場合、太陽光側には中性線欠相保護付配線用遮断器を使用しています。（BU-53･1KAS）
■単3連系の場合は、太陽光側には配線用遮断器を使用しています。（B-53KA）
■主幹75Aは分岐回路数最大28回路まで受注品で対応します。別途ご用命ください。

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

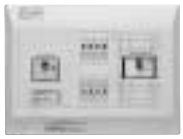
太陽光発電システム用住宅用分電盤

パールミニスマート（扉なし）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル8GY9.7／0.2

Yタイプ

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53JA
60A GBU-63JA
75A、100A GBU-103KB



単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

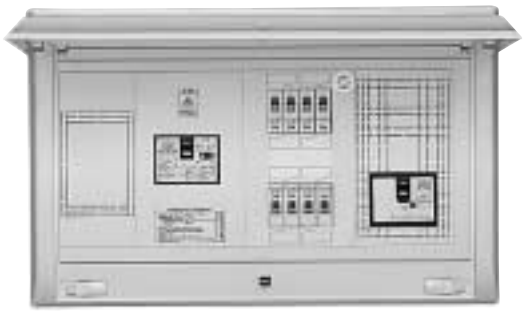
分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	連係	太陽光側(A)	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
8+0	40	6	2	◉	YG408TS2	YG408TS23	単2	30	43,200	320	432	73	60
	40			◉	YG408TS3	YG408TS33	単3		40,500				
	50			◉	YG508TS2	YG508TS23	単2		43,200				
	50			◉	YG508TS3	YG508TS33	単3		40,500				
12+0	40	8	4	◉	YG412TS2	YG412TS23	単2		49,200	320	466	73	60
	40			◉	YG412TS3	YG412TS33	単3		46,500				
	50			◉	YG512TS2	YG512TS23	単2		49,200				
	50			◉	YG512TS3	YG512TS33	単3		46,500				
	60			◉	YG612TS2	YG612TS23	単2		49,200				
	60			◉	YG612TS3	YG612TS33	単3		46,500				
16+0	40	12	4	◉	YG416TS2	YG416TS23	単2		55,400	320	500	73	60
	40			◉	YG416TS3	YG416TS33	単3		52,700				
	50			◉	YG516TS2	YG516TS23	単2		55,400				
	50			◉	YG516TS3	YG516TS33	単3		52,700				
	60			◉	YG616TS2	YG616TS23	単2		55,400				
	60			◉	YG616TS3	YG616TS33	単3		52,700				
	75			◉	YG716TS2	YG716TS23	単2		55,400				100
	75			◉	YG716TS3	YG716TS33	単3		52,700				
20+0	50	14	6	◉	YG520TS2	YG520TS23	単2		62,500	320	568	73	60
	50			◉	YG520TS3	YG520TS33	単3		59,800				
	60			◉	YG620TS2	YG620TS23	単2		62,500				
	60			◉	YG620TS3	YG620TS33	単3		59,800				
	75			◉	YG720TS2	YG720TS23	単2		62,500				100
	75			◉	YG720TS3	YG720TS33	単3		59,800				
	100			◉	YG1020TS2	YG1020TS23	単2		73,400				
	100			◉	YG1020TS3	YG1020TS33	単3		70,700				
24+0	60	18	6	◉	YG624TS2	YG624TS23	単2		70,200	320	568	73	60
	60			◉	YG624TS3	YG624TS33	単3		67,500				
	75			◉	YG724TS2	YG724TS23	単2		70,200				100
	75			◉	YG724TS3	YG724TS33	単3		67,500				
	100			◉	YG1024TS2	YG1024TS23	単2		81,000				
	100			◉	YG1024TS3	YG1024TS33	単3		78,300				
28+0	100	22	6	◉	YG1028TS2	YG1028TS23	単2		87,900	320	636	73	100
	100			◉	YG1028TS3	YG1028TS33	単3		85,200				

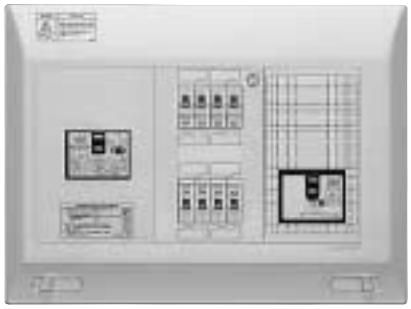
■単2連系の場合、太陽光側には中性線欠相保護付配線用遮断器を使用しています。（BU-53·1KAS）
■単3連系の場合は、太陽光側には配線用遮断器を使用しています。（B-53KA）
■主幹50A、60Aは分岐回路数最大28回路まで、主幹75Aは、最大32回路まで、
主幹100Aは最大36回路まで受注品で対応します。別途ご用命ください。

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

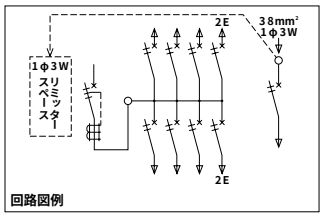
■時間帯別電灯契約用住宅用分電盤

時間帯別電灯をお考えのお客さまにおすすめします。
電気温水器用ブレーカ組込タイプだから簡単施工できます。

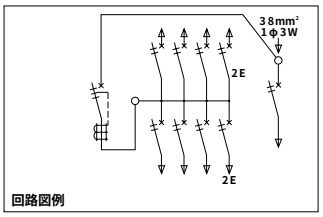




組込例

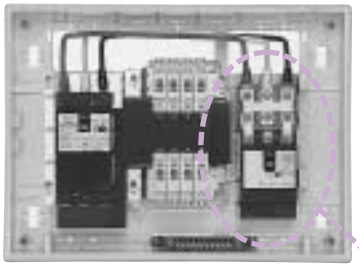


組込例

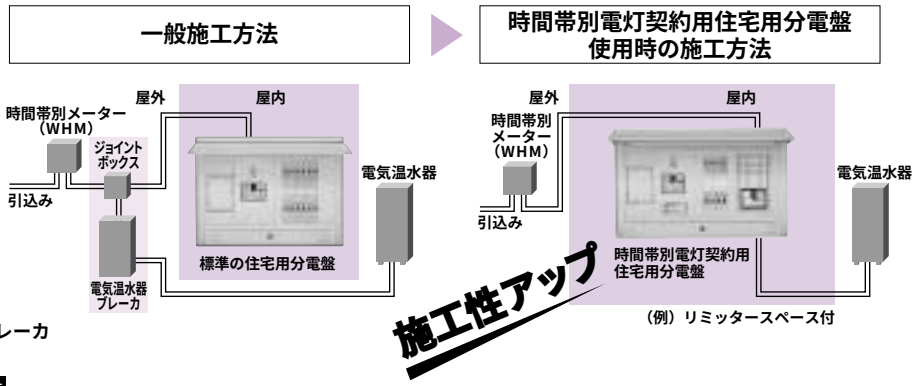


特長

1. 盤内に「電気温水器用ブレーカ」を内蔵!!
2. 分電盤の取付だけでOK
3. 手間な配線作業がなくなります。

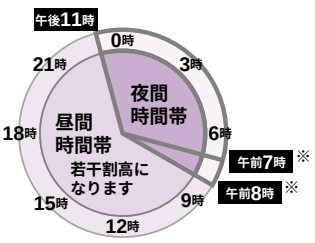


電気温水器用ブレーカ



時間帯別電灯契約

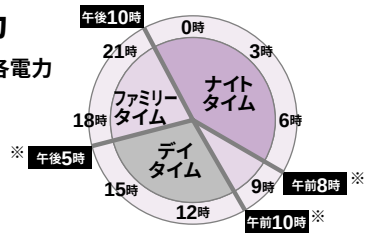
●電力使用量を、昼間時間帯と夜間時間帯に分けて計算します。
●従量電灯に比べ夜間時間帯の電力量料金は、割安となり、昼間時間帯は若干割高となります。



※地域により時間帯が異なります。

季節別時間帯別電灯契約

●時間帯別及び時間帯名称が各電力会社によって異なります。



※地域により時間帯が異なります。

例）A電力会社

季節		時間帯名称	時間帯
夏季	7月 1日～9月30日	ファミリータイム	8:00～10:00 17:00～22:00
		デイタイム	10:00～17:00
その他	10月 1日～6月30日	ナイトタイム	22:00～ 8:00

追加部品価格

	温水器用ブレーカ			
	B-53EA		B-2EA	
	主幹40～60A	主幹75A	主幹40～60A	主幹75A
メーカー希望小売価格（円）	15,700	16,300	12,700	13,300

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

時間帯別電灯契約用住宅用分電盤

パールミニフラット（扉付）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル8GY9.7／0.2

Mタイプ

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1JA　　75A GBU-73・1KB
60A GBU-63・1JA



単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　入線最大容量38mm²

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	温水器用ブレーカ(A)	露出形 メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
8+0	40	6	2	◉	MLG408TB3	MLG408TB3S3	30	42,800	320	500	110	60
	40			◉	MLG408TB4	MLG408TB4S3	40					
	50			◉	MLG508TB3	MLG508TB3S3	30	42,800				
	50			◉	MLG508TB4	MLG508TB4S3	40					
12+0	40	8	4	◉	MLG412TB3	MLG412TB3S3	30	49,900	320	568	110	60
	40			◉	MLG412TB4	MLG412TB4S3	40					
	50			◉	MLG512TB3	MLG512TB3S3	30	49,900				
	50			◉	MLG512TB4	MLG512TB4S3	40					
16+0	40	12	4	◉	MLG416TB3	MLG416TB3S3	30	57,800	320	568	110	60
	40			◉	MLG416TB4	MLG416TB4S3	40					
	50			◉	MLG516TB3	MLG516TB3S3	30	57,800				
	50			◉	MLG516TB4	MLG516TB4S3	40					
	75			◉	MLG716TB3	MLG716TB3S3	30	63,800				75
	75			◉	MLG716TB4	MLG716TB4S3	40					
20+0	50	14	6		MLG520TB3	MLG520TB3S3	30	65,900	320	636	110	60
	50			◉	MLG520TB4	MLG520TB4S3	40					
	75				MLG720TB3	MLG720TB3S3	30	72,400				75
	75			◉	MLG720TB4	MLG720TB4S3	40					
24+0	75	18	6		MLG724TB3	MLG724TB3S3	30	80,200	320	636	110	75
	75			◉	MLG724TB4	MLG724TB4S3	40					

■温水器用ブレーカ30Aには安全ブレーカ（B-2EA 30A）、40Aには配線用遮断器（B-53EA 40A）を使用しています。
■主幹75Aは分岐回路数最大28回路まで受注品で対応します。別途ご用命ください。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1JA　　75A GBU-73・1KB
60A GBU-63・1JA



単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　入線最大容量38mm²

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	温水器用ブレーカ(A)	露出形 メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
8+0	40	6	2	◉	MG408TB3	MG408TB3S3	30	31,900	320	432	95	60
	40			◉	MG408TB4	MG408TB4S3	40	33,700				
	50			◉	MG508TB3	MG508TB3S3	30	31,900				
	50			◉	MG508TB4	MG508TB4S3	40	33,700				
12+0	40	8	4	◉	MG412TB3	MG412TB3S3	30	38,200	320	466	95	60
	40			◉	MG412TB4	MG412TB4S3	40	39,800				
	50			◉	MG512TB3	MG512TB3S3	30	38,200				
	50			◉	MG512TB4	MG512TB4S3	40	39,800				
16+0	40	12	4	◉	MG416TB3	MG416TB3S3	30	44,600	320	500	95	60
	40			◉	MG416TB4	MG416TB4S3	40	46,200				
	50			◉	MG516TB3	MG516TB3S3	30	44,600				
	50			◉	MG516TB4	MG516TB4S3	40	46,200				
	75			◉	MG716TB3	MG716TB3S3	30	50,600				75
	75			◉	MG716TB4	MG716TB4S3	40	52,100				
20+0	50	14	6		MG520TB3	MG520TB3S3	30	52,400	320	568	95	60
	50			◉	MG520TB4	MG520TB4S3	40	54,200				
	75				MG720TB3	MG720TB3S3	30	58,400				75
	75			◉	MG720TB4	MG720TB4S3	40	60,200				
24+0	75	18	6		MG724TB3	MG724TB3S3	30	66,500	320	568	95	75
	75			◉	MG724TB4	MG724TB4S3	40	68,200				

■温水器用ブレーカ30Aには安全ブレーカ（B-2EA 30A）、40Aには配線用遮断器（B-53EA 40A）を使用しています。
■主幹50A、60Aは分岐回路数最大28回路まで、主幹75Aは、最大32回路まで。

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

時間帯別電灯契約用住宅用分電盤

パールミニスマート（扉なし）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル8GY9.7／0.2

Yタイプ

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1JA
60A GBU-63・1JA
75A GBU-73・1KB



単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　　**入線最大容量** 38mm²

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	温水器用ブレーカ（A）	露出形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
8+0	40	6	2	◉	YLG408TB3	YLG408TB33	30	42,200	320	500	73	60
	40			◉	YLG408TB4	YLG408TB43	40					
	50			◉	YLG508TB3	YLG508TB33	30					
	50			◉	YLG508TB4	YLG508TB43	40					
12+0	40	8	4	◉	YLG412TB3	YLG412TB33	30	49,400	320	568	73	60
	40			◉	YLG412TB4	YLG412TB43	40					
	50			◉	YLG512TB3	YLG512TB33	30					
	50			◉	YLG512TB4	YLG512TB43	40					
16+0	40	12	4	◉	YLG416TB3	YLG416TB33	30	56,400	320	568	73	60
	40			◉	YLG416TB4	YLG416TB43	40					
	50			◉	YLG516TB3	YLG516TB33	30					
	50			◉	YLG516TB4	YLG516TB43	40					
	75			◉	YLG716TB3	YLG716TB33	30	62,400				75
	75			◉	YLG716TB4	YLG716TB43	40					
20+0	50	14	6	◉	YLG520TB3	YLG520TB33	30	64,700	320	636	73	60
	50			◉	YLG520TB4	YLG520TB43	40					
	75			◉	YLG720TB3	YLG720TB33	30	71,000				75
	75			◉	YLG720TB4	YLG720TB43	40					
24+0	75	18	6	◉	YLG724TB3	YLG724TB33	30	78,000	320	636	73	100
	75			◉	YLG724TB4	YLG724TB43	40					

■温水器用ブレーカ30Aには安全ブレーカ（B-2EA　30A）、40Aには配線用遮断器（B-53EA　40A）を使用しています。
■主幹75Aは分岐回路数最大28回路まで受注品で対応します。別途ご用命ください。

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53•1JA
60A GBU-63•1JA
75A GBU-73•1KB



単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　　**入線最大容量** 38mm²

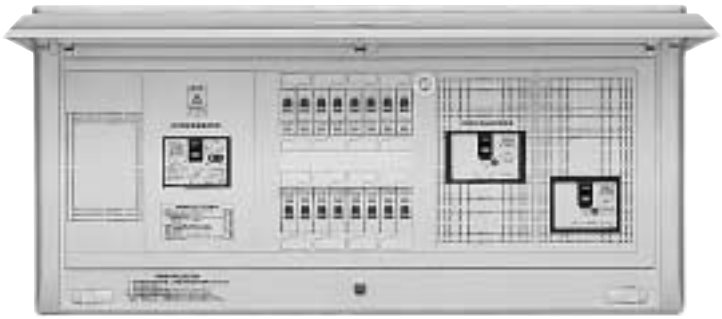
分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	温水器用ブレーカ（A）	露出形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	外形寸法(mm) ヨコ	外形寸法(mm) フカサ	盤定格（A）
8+0	40	6	2	◉	YG408TB3	YG408TB33	30	36,000	320	432	73	60
	40			◉	YG408TB4	YG408TB43	40					
	50			◉	YG508TB3	YG508TB33	30					
	50			◉	YG508TB4	YG508TB43	40					
12+0	40	8	4	◉	YG412TB3	YG412TB33	30	42,000	320	466	73	60
	40			◉	YG412TB4	YG412TB43	40					
	50			◉	YG512TB3	YG512TB33	30					
	50			◉	YG512TB4	YG512TB43	40					
	75			◉	YG712TB3	YG712TB33	30	48,900				75
	75			◉	YG712TB4	YG712TB43	40					
16+0	40	12	4	◉	YG416TB3	YG416TB33	30	47,200	320	500	73	60
	40			◉	YG416TB4	YG416TB43	40					
	50			◉	YG516TB3	YG516TB33	30					
	50			◉	YG516TB4	YG516TB43	40					
	75			◉	YG716TB3	YG716TB33	30	53,300				100
	75			◉	YG716TB4	YG716TB43	40					
20+0	75	14	6	◉	YG720TB3	YG720TB33	30	61,200	320	568	73	100
	75			◉	YG720TB4	YG720TB43	40					
24+0	75	18	6	◉	YG724TB3	YG724TB33	30	68,100	320	568	73	100
	75			◉	YG724TB4	YG724TB43	40					

■温水器用ブレーカ30Aには安全ブレーカ（B-2EA 30A）、40Aには配線用遮断器（B-53EA 40A）を使用しています。
■主幹50A、60Aは分岐回路数最大28回路まで、主幹75Aは、最大32回路まで。

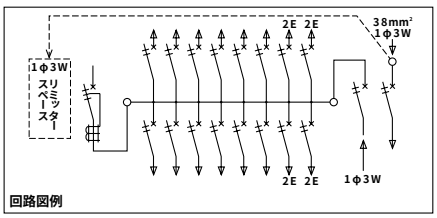
住宅用分電盤規格適合品認定マーク

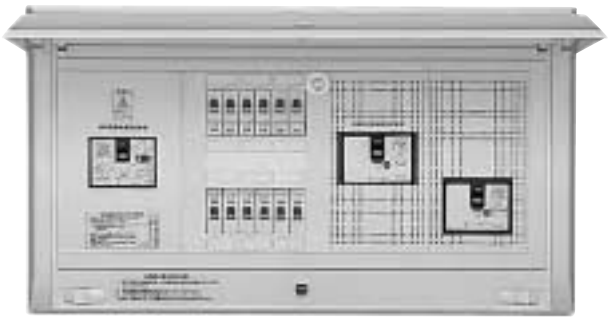
太陽光発電システム＋時間帯別電灯契約用住宅用分電盤

●オール電化住宅に最適です。
●太陽光発電システムと時間帯別電灯をお考えのお客さまにおすすめします。

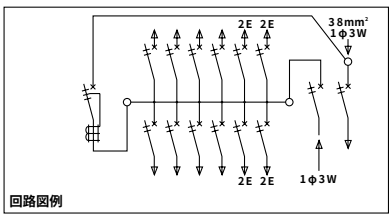


組込例





組込例

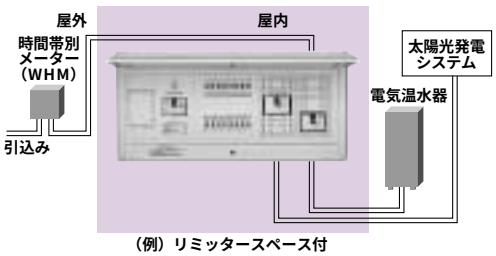


特長

1. 盤内に「太陽光発電システム対応ブレーカ」および「電気温水器用ブレーカ」を内蔵!!
2. 分電盤の取付だけでOK
3. 手間な配線作業がなくなります。



太陽光発電システム+時間帯別電灯契約用住宅用分電盤
使用時の施工方法



(例) リミッタースペース付

例) A電力会社

季節		時間帯名称	時間帯
夏季	7月 1日〜9月30日	ファミリータイム	8:00〜10:00 17:00〜22:00
		デイタイム	10:00〜17:00
その他	10月 1日〜6月30日	ナイトタイム	22:00〜 8:00

太陽光発電システム＋時間帯別電灯契約用住宅用分電盤

パールミニフラット（扉付）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル8GY9.7／0.2

Mタイプ

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53JA
60A GBU-63JA
75A GBU-103KB



単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　入線最大容量 38mm²

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	連係	太陽光側ブレーカ（A）	温水器用ブレーカ（A）	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
8+0	40	6	2	◉	MLG408T33	MLG408T33S3	単3	30	30	64,600	320	636	110	60
					MLG408T34	MLG408T34S3			40					
					MLG408T23	MLG408T23S3	単2		30	67,300				
					MLG408T24	MLG408T24S3			40					
12+0	40	8	4	◉	MLG412T33	MLG412T33S3	単3		30	72,600	320	636	110	60
					MLG412T34	MLG412T34S3			40					
					MLG412T23	MLG412T23S3	単2		30	75,300				
					MLG412T24	MLG412T24S3			40					
	50			◉	MLG512T33	MLG512T33S3	単3		30	72,600	320	636	110	60
					MLG512T34	MLG512T34S3			40					
					MLG512T23	MLG512T23S3	単2		30	75,300				
					MLG512T24	MLG512T24S3			40					
	60			◉	MLG612T33	MLG612T33S3	単3		30	72,600	320	636	110	60
					MLG612T34	MLG612T34S3			40					
					MLG612T23	MLG612T23S3	単2		30	75,300				
					MLG612T24	MLG612T24S3			40					
	75			◉	MLG712T33	MLG712T33S3	単3		30	78,600	320	636	110	75
					MLG712T34	MLG712T34S3			40					
					MLG712T23	MLG712T23S3	単2		30	81,300				
					MLG712T24	MLG712T24S3			40					
16+0	40	12	4	◉	MLG416T33	MLG416T33S3	単3	30	30	83,300	320	670	110	60
					MLG416T34	MLG416T34S3			40					
					MLG416T23	MLG416T23S3	単2		30	86,000				
					MLG416T24	MLG416T24S3			40					
	50			◉	MLG516T33	MLG516T33S3	単3		30	83,300	320	670	110	60
					MLG516T34	MLG516T34S3			40					
					MLG516T23	MLG516T23S3	単2		30	86,000				
					MLG516T24	MLG516T24S3			40					
	60			◉	MLG616T33	MLG616T33S3	単3		30	83,300	320	670	110	60
					MLG616T34	MLG616T34S3			40					
					MLG616T23	MLG616T23S3	単2		30	86,000				
					MLG616T24	MLG616T24S3			40					
	75			◉	MLG716T33	MLG716T33S3	単3		30	83,300	320	670	110	75
					MLG716T34	MLG716T34S3			40					
					MLG716T23	MLG716T23S3	単2		30	86,000				
					MLG716T24	MLG716T24S3			40					

■単2連系の場合、太陽光側には中性線欠相保護付配線用遮断器を使用しています。（BU-53･1KAS）
■単3連系の場合は、太陽光側には配線用遮断器を使用しています。（B-53KA）
■温水器用ブレーカ30Aには安全ブレーカ（B-2EA 30A）、40Aには配線用遮断器（B-53EA 40A）を使用しています。

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

太陽光発電システム＋時間帯別電灯契約用住宅用分電盤

パールミニフラット（扉付）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル8GY9.7／0.2

Mタイプ

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53JA
60A GBU-63JA
75A GBU-103KB



単3 **主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器**　**入線最大容量** 38mm²

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	連係	太陽光側ブレーカ（A）	温水器用ブレーカ（A）	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm）タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
8+0	40	6	2	◉	MG408T33	MG408T33S3	単3	30	30	50,800	320	568	95	60
					MG408T34	MG408T34S3			40	52,300				
					MG408T23	MG408T23S3	単2		30	53,500				
					MG408T24	MG408T24S3			40	55,000				
12+0	40	8	4	◉	MG412T33	MG412T33S3	単3		30	58,800	320	568	95	60
					MG412T34	MG412T34S3			40	60,300				
					MG412T23	MG412T23S3	単2		30	61,500				
					MG412T24	MG412T24S3			40	63,000				
	50			◉	MG512T33	MG512T33S3	単3		30	58,800	320	568	95	60
					MG512T34	MG512T34S3			40	60,300				
					MG512T23	MG512T23S3	単2		30	61,500				
					MG512T24	MG512T24S3			40	63,000				
	60			◉	MG612T33	MG612T33S3	単3		30	58,800	320	568	95	60
					MG612T34	MG612T34S3			40	60,300				
					MG612T23	MG612T23S3	単2		30	61,500				
					MG612T24	MG612T24S3			40	63,000				
16+0	40	10	6	◉	MG416T33	MG416T33S3	単3	30	30	66,700	320	636	95	60
					MG416T34	MG416T34S3			40	68,200				
					MG416T23	MG416T23S3	単2		30	69,400				
					MG416T24	MG416T24S3			40	70,900				
	50			◉	MG516T33	MG516T33S3	単3		30	66,700	320	636	95	60
					MG516T34	MG516T34S3			40	68,200				
					MG516T23	MG516T23S3	単2		30	69,400				
					MG516T24	MG516T24S3			40	70,900				
	60			◉	MG616T33	MG616T33S3	単3		30	66,700	320	636	95	60
					MG616T34	MG616T34S3			40	68,200				
					MG616T23	MG616T23S3	単2		30	69,400				
					MG616T24	MG616T24S3			40	70,900				
	75			◉	MG716T33	MG716T33S3	単3		30	66,700	320	636	95	100
					MG716T34	MG716T34S3			40	68,200				
					MG716T23	MG716T23S3	単2		30	69,400				
					MG716T24	MG716T24S3			40	70,900				

■単2連系の場合、太陽光側には中性線欠相保護付配線用遮断器を使用しています。（BU-53･1KAS）
■単3連系の場合は、太陽光側には配線用遮断器を使用しています。（B-53KA）
■温水器用ブレーカ30Aには安全ブレーカ（B-2EA 30A）、40Aには配線用遮断器（B-53EA 40A）を使用しています。

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

太陽光発電システム＋時間帯別電灯契約用住宅用分電盤

パールミニフラット（扉付）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル8GY9.7／0.2

Mタイプ

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53JA
60A GBU-63JA
75A GBU-103KB



単3 **主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器**　**入線最大容量** 38mm²

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	連係	太陽光側ブレーカ（A）	温水器用ブレーカ（A）	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
20+0	50	14	6	◉	MG520T33	MG520T33S3	単3	30	30	75,200	320	636	95	60
					MG520T34	MG520T34S3			40	76,700				
					MG520T23	MG520T23S3	単2		30	77,900				
					MG520T24	MG520T24S3			40	79,400				
	60			◉	MG620T33	MG620T33S3	単3		30	75,200	320	636	95	60
					MG620T34	MG620T34S3			40	76,700				
					MG620T23	MG620T23S3	単2		30	77,900				
					MG620T24	MG620T24S3			40	79,400				
	75			◉	MG720T33	MG720T33S3	単3		30	75,200	320	636	95	100
					MG720T34	MG720T34S3			40	76,700				
					MG720T23	MG720T23S3	単2		30	77,900				
					MG720T24	MG720T24S3			40	79,400				
24+0	60	14	6	◉	MG624T33	MG624T33S3	単3		30	77,000	320	670	95	60
					MG624T34	MG624T34S3			40	78,800				
					MG624T23	MG624T23S3	単2		30	79,700				
					MG624T24	MG624T24S3			40	81,500				
	75			◉	MG724T33	MG724T33S3	単3		30	83,000	320	670	95	100
					MG724T34	MG724T34S3			40	84,800				
					MG724T23	MG724T23S3	単2		30	85,700				
					MG724T24	MG724T24S3			40	87,500				

■単2連系の場合、太陽光側には中性線欠相保護付配線用遮断器を使用しています。（BU-53･1KAS）
■単3連系の場合は、太陽光側には配線用遮断器を使用しています。（B-53KA）
■温水器用ブレーカ30Aには安全ブレーカ（B-2EA 30A）、40Aには配線用遮断器（B-53EA 40A）を使用しています。

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

太陽光発電システム＋時間帯別電灯契約用住宅用分電盤

パールミニスマート（扉なし）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル8GY9.7／0.2

Yタイプ

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53JA
60A GBU-63JA
75A GBU-103KB

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　**入線最大容量** 38mm²

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	連係	太陽光側ブレーカ（A）	温水器用ブレーカ（A）	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
8+0	40	6	2	◉	YLG408T33	YLG408T333	単3	30	30	60,600	320	636	73	60
					YLG408T34	YLG408T343			40					
					YLG408T23	YLG408T233	単2		30	63,300				
					YLG408T24	YLG408T243			40					
12+0	40	8	4	◉	YLG412T33	YLG412T333	単3		30	68,400	320	636	73	60
					YLG412T34	YLG412T343			40					
					YLG412T23	YLG412T233	単2		30	71,100				
					YLG412T24	YLG412T243			40					
	50			◉	YLG512T33	YLG512T333	単3		30	68,400	320	636	73	60
					YLG512T34	YLG512T343			40					
					YLG512T23	YLG512T233	単2		30	71,100				
					YLG512T24	YLG512T243			40					
	60			◉	YLG612T33	YLG612T333	単3		30	68,400	320	636	73	60
					YLG612T34	YLG612T343			40					
					YLG612T23	YLG612T233	単2		30	71,100				
					YLG612T24	YLG612T243			40					
	75			◉	YLG712T33	YLG712T333	単3		30	76,900	320	636	73	75
					YLG712T34	YLG712T343			40					
					YLG712T23	YLG712T233	単2		30	79,600				
					YLG712T24	YLG712T243			40					
16+0	40	12	4	◉	YLG416T33	YLG416T333	単3		30	80,700	320	670	73	60
					YLG416T34	YLG416T343			40					
					YLG416T23	YLG416T233	単2		30	83,400				
					YLG416T24	YLG416T243			40					
	50			◉	YLG516T33	YLG516T333	単3		30	80,700	320	670	73	60
					YLG516T34	YLG516T343			40					
					YLG516T23	YLG516T233	単2		30	83,400				
					YLG516T24	YLG516T243			40					
	60			◉	YLG616T33	YLG616T333	単3		30	80,700	320	670	73	60
					YLG616T34	YLG616T343			40					
					YLG616T23	YLG616T233	単2		30	83,400				
					YLG616T24	YLG616T243			40					
	75			◉	YLG716T33	YLG716T333	単3		30	80,700	320	670	73	75
					YLG716T34	YLG716T343			40					
					YLG716T23	YLG716T233	単2		30	83,400				
					YLG716T24	YLG716T243			40					

■単2連系の場合、太陽光側には中性線欠相保護付配線用遮断器を使用しています。（BU-53･1KAS）
■単3連系の場合は、太陽光側には配線用遮断器を使用しています。（B-53KA）
■温水器用ブレーカ30Aには安全ブレーカ（B-2EA 30A）、40Aには配線用遮断器（B-53EA 40A）を使用しています。

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53JA
60A GBU-63JA
75A GBU-103KB

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　**入線最大容量** 38mm²

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	連係	太陽光側ブレーカ（A）	温水器用ブレーカ（A）	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
8+0	40	6	2	◉	YG408T33	YG408T333	単3	30	30	49,900	320	568	73	60
					YG408T34	YG408T343			40	51,400				
					YG408T23	YG408T233	単2		30	52,600				
					YG408T24	YG408T243			40	54,100				
12+0	40	8	4	◉	YG412T33	YG412T333	単3		30	57,600	320	568	73	60
					YG412T34	YG412T343			40	59,100				
					YG412T23	YG412T233	単2		30	60,300				
					YG412T24	YG412T243			40	61,800				
	50			◉	YG512T33	YG512T333	単3		30	57,600	320	568	73	60
					YG512T34	YG512T343			40	59,100				
					YG512T23	YG512T233	単2		30	60,300				
					YG512T24	YG512T243			40	61,800				
	60			◉	YG612T33	YG612T333	単3		30	57,600	320	568	73	60
					YG612T34	YG612T343			40	59,100				
					YG612T23	YG612T233	単2		30	60,300				
					YG612T24	YG612T243			40	61,800				
16+0	40	12	4	◉	YG416T33	YG416T333	単3	30	30	62,900	320	636	73	60
					YG416T34	YG416T343			40	64,400				
					YG416T23	YG416T233	単2		30	65,600				
					YG416T24	YG416T243			40	67,100				
	50			◉	YG516T33	YG516T333	単3		30	62,900	320	636	73	60
					YG516T34	YG516T343			40	64,400				
					YG516T23	YG516T233	単2		30	65,600				
					YG516T24	YG516T243			40	67,100				
	60			◉	YG616T33	YG616T333	単3		30	62,900	320	636	73	60
					YG616T34	YG616T343			40	64,400				
					YG616T23	YG616T233	単2		30	65,600				
					YG616T24	YG616T243			40	67,100				
	75			◉	YG716T33	YG716T333	単3		30	62,900	320	636	73	100
					YG716T34	YG716T343			40	64,400				
					YG716T23	YG716T233	単2		30	65,600				
					YG716T24	YG716T243			40	67,100				

■単2連系の場合、太陽光側には中性線欠相保護付配線用遮断器を使用しています。（BU-53･1KAS）
■単3連系の場合は、太陽光側には配線用遮断器を使用しています。（B-53KA）
■温水器用ブレーカ30Aには安全ブレーカ（B-2EA 30A）、40Aには配線用遮断器（B-53EA 40A）を使用しています。

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

太陽光発電システム＋時間帯別電灯契約用住宅用分電盤

パールミニスマート（扉なし）●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル8GY9.7／0.2

Yタイプ

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
50A GBU-53JA
60A GBU-63JA
75A GBU-103KB

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　**入線最大容量** 38mm²

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	連係	太陽光側ブレーカ(A)	温水器用ブレーカ(A)	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
20+0	50	14	6	◉	YG520T33	YG520T333	単3	30	30	70,700	320	636	73	60
					YG520T34	YG520T343			40	72,200				
					YG520T23	YG520T233	単2		30	73,400				
					YG520T24	YG520T243			40	74,900				
	60			◉	YG620T33	YG620T333	単3		30	70,700	320	636	73	60
					YG620T34	YG620T343			40	72,200				
					YG620T23	YG620T233	単2		30	73,400				
					YG620T24	YG620T243			40	74,900				
	75			◉	YG720T33	YG720T333	単3		30	70,700	320	636	73	100
					YG720T34	YG720T343			40	72,200				
					YG720T23	YG720T233	単2		30	73,400				
					YG720T24	YG720T243			40	74,900				
24+0	60	18	6	◉	YG624T33	YG624T333	単3		30	71,200	320	670	73	60
					YG624T34	YG624T343			40	73,000				
					YG624T23	YG624T233	単2		30	73,900				
					YG624T24	YG624T243			40	75,700				
	75			◉	YG724T33	YG724T333	単3		30	79,000	320	670	73	100
					YG724T34	YG724T343			40	80,800				
					YG724T23	YG724T233	単2		30	81,700				
					YG724T24	YG724T243			40	83,500				

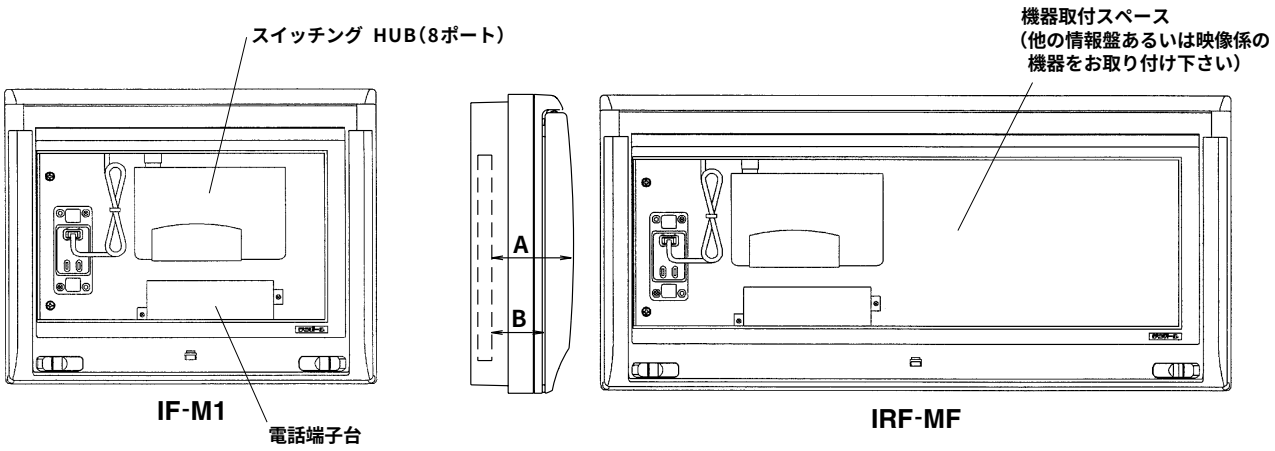
■単2連系の場合、太陽光側には中性線欠相保護付配線用遮断器を使用しています。（BU-53･1KAS）
■単3連系の場合は、太陽光側には配線用遮断器を使用しています。（B-53KA）
■温水器用ブレーカ30Aには安全ブレーカ（B-2EA 30A）、40Aには配線用遮断器（B-53EA 40A）を使用しています。

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

情報盤 ●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル8GY9.7／0.2



品　番	仕　様	メーカー希望小売価格	ボックス寸法			機器取付スペース			
			タテ (mm)	ヨコ (mm)	フカサ (mm)	タテ (mm)	ヨコ (mm)	有効深さ A (mm)	有効深さ B (mm)
IF-M1	スイッチングHUB、電話端子台、コンセント	41,200	320	398	95	—	—	—	—
IRF-MF	〃　〃　〃　機器取付スペース	55,100	320	670	95(注)	220	330	70	41

（注）深さ110の仕様も準備しています、別途ご指示下さい。

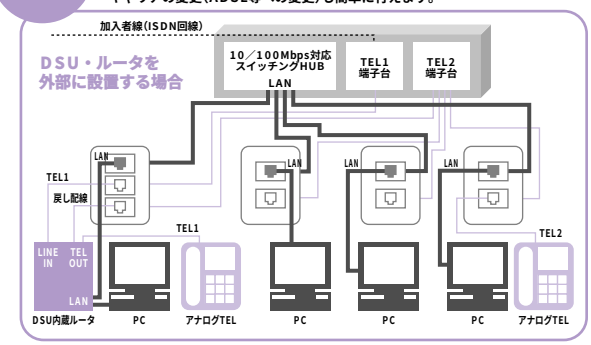
■実装機器仕様

機　器	仕　様
スイッチングHUB	10／100Mbps対応8ポート
電話端子台	2系統9分岐
コンセント	2口

IF-M1を利用し、ルータを外部に設置した例

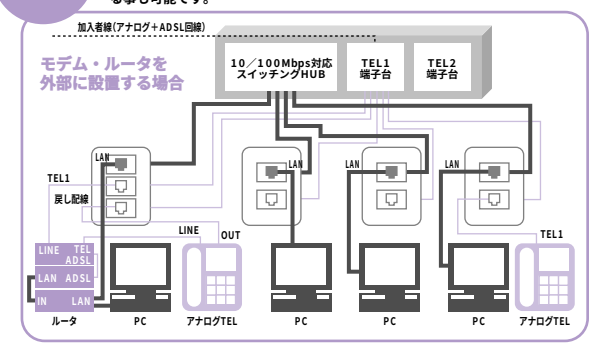
ISDN　宅内LAN ＋ アナログTEL（最大2系統）

ISDN回線契約にて宅内LANを行なう場合、LANケーブル及びアナログ電話（最大2系統）をスター配線します。
キャリアの変更（ADSL等への変更）も簡単に行えます。



ADSL　宅内LAN ＋ アナログTEL（最大2系統）

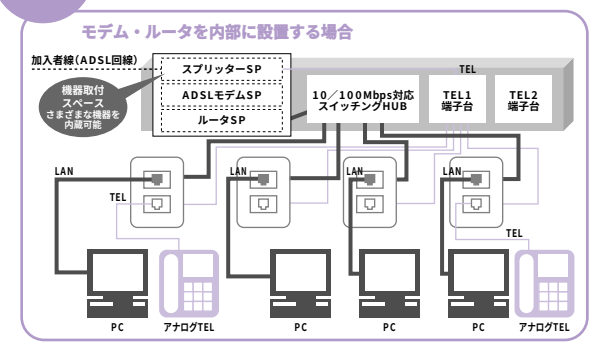
ADSL回線契約にて宅内LANを行なう場合、LANケーブル及びアナログ電話1系統をスター配線します。さらに、生活形態に応じアナログTELを1契約追加する事も可能です。

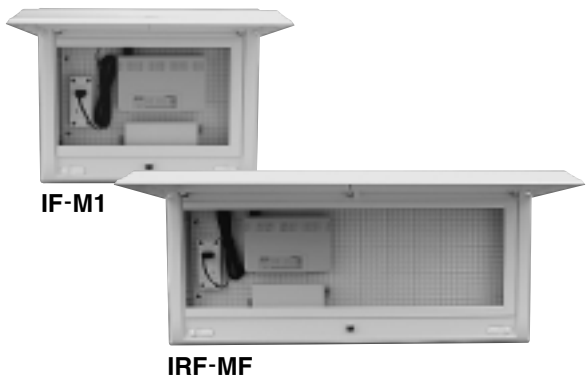


IRF-MFを利用し、フリースペースに機器を設置した例

ADSL等　宅内LAN ＋ アナログTEL（最大2系統）

モデムやルーター等を情報盤内部に設置する事で、戻し配線が不用となります。
※モデム・ルーター等は接続方法に合わせ、お客様にてご用意頂く必要があります。





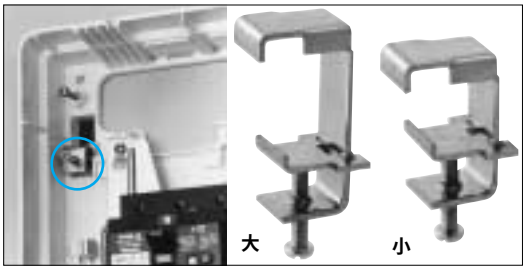
フラットばん(扉付)

A プラスチック製(埋込形はスチール製ボックス) 住宅用分電盤 タイプ(扉付)

■埋込形
・扉(プラスチック製)
マンセル5Y9/0.5
・ボックス(スチール製)
マンセル7.3Y9.2/0.7
■露出形(半埋込兼用)
・扉、ボックス(プラスチック製)
マンセル5Y9/0.5





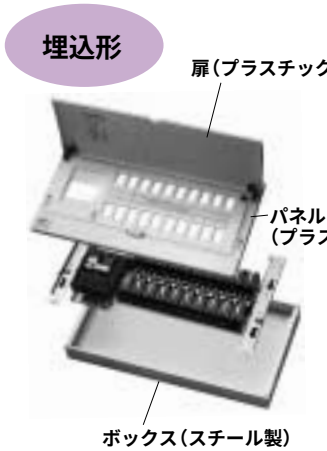


★石こうボード壁面への取付金具(オプション)を用意していますのでご用命ください。(別売)
〈該当器種〉フラット・スマートばんの露出取付に使用します

	メーカー希望小売価格(円)
大・小	580



★差し込むだけで接続できる速結アース中継端子(10連)を標準装備しました。
〈該当器種〉
フラット・スマートばんの全器種

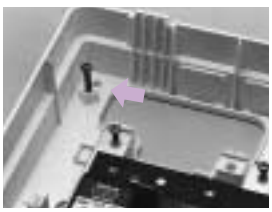




★壁面に自然にとけこむ洗練されたデザインと、どんなスペースにもマッチするカラーリング。



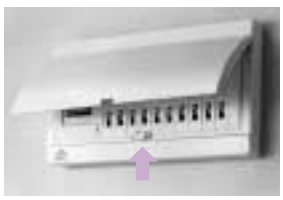
★カードホルダーを採用しました。回路図など収納に便利。(露出・半埋込形兼用)



★取付ねじを実装してありますので取付けが簡単で省施工。(露出・半埋込形兼用)

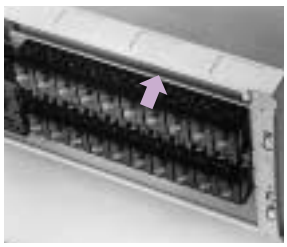
★分岐ブレーカハンドルを白色にすることで、より一体感をもたせました。

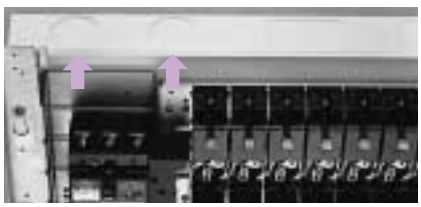




★扉の開閉は、ワンプッシュ方式の採用でらくらく簡単。

★配線用ノックアウト孔は角形を採用したことにより、今までより入線・配線を容易にしました。(埋込形)



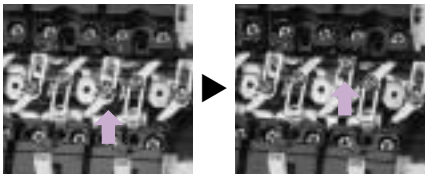


★主幹への配線が容易に行えるように、ノックアウト孔を主幹上部よりずらしました。(埋込形)

★多様なケースアースへのご要望に対応できます。(埋込形)
(オプション)
1.主幹の上・下部
2.2連のケースアース
3.中継端子への対応



★100V⟷200Vの切替えは、全回路可能な構造になっており、切替えもワンタッチ切替え方式でより簡単になりました。
(埋込形、露出・半埋込形兼用共通)



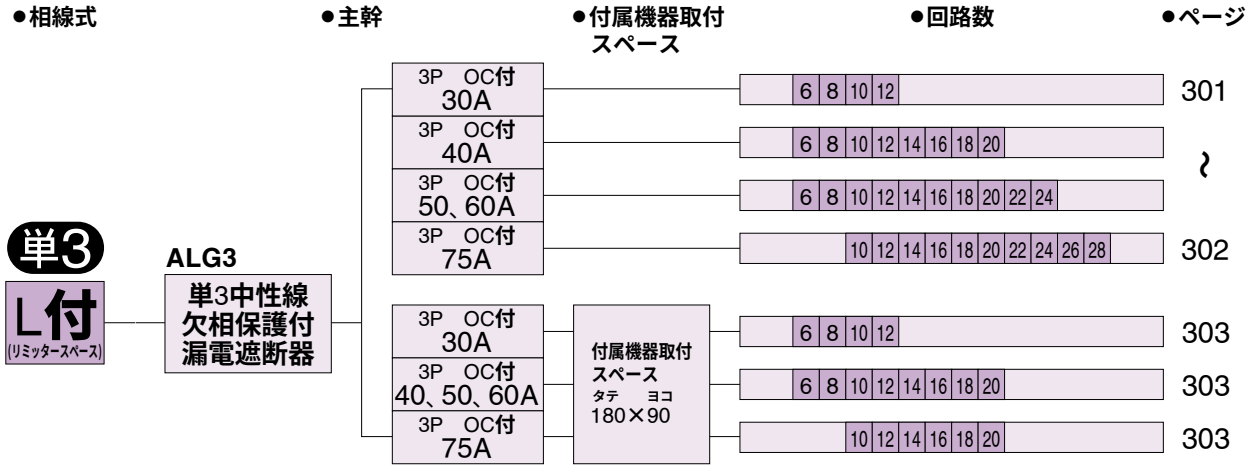


★パネルはワンタッチで取外しができ施工が容易、またブレーカユニット方式の採用でBOX取付けや入線工事も容易になり、ブレーカユニットの深さ調整・角度調整も可能です。(埋込形)

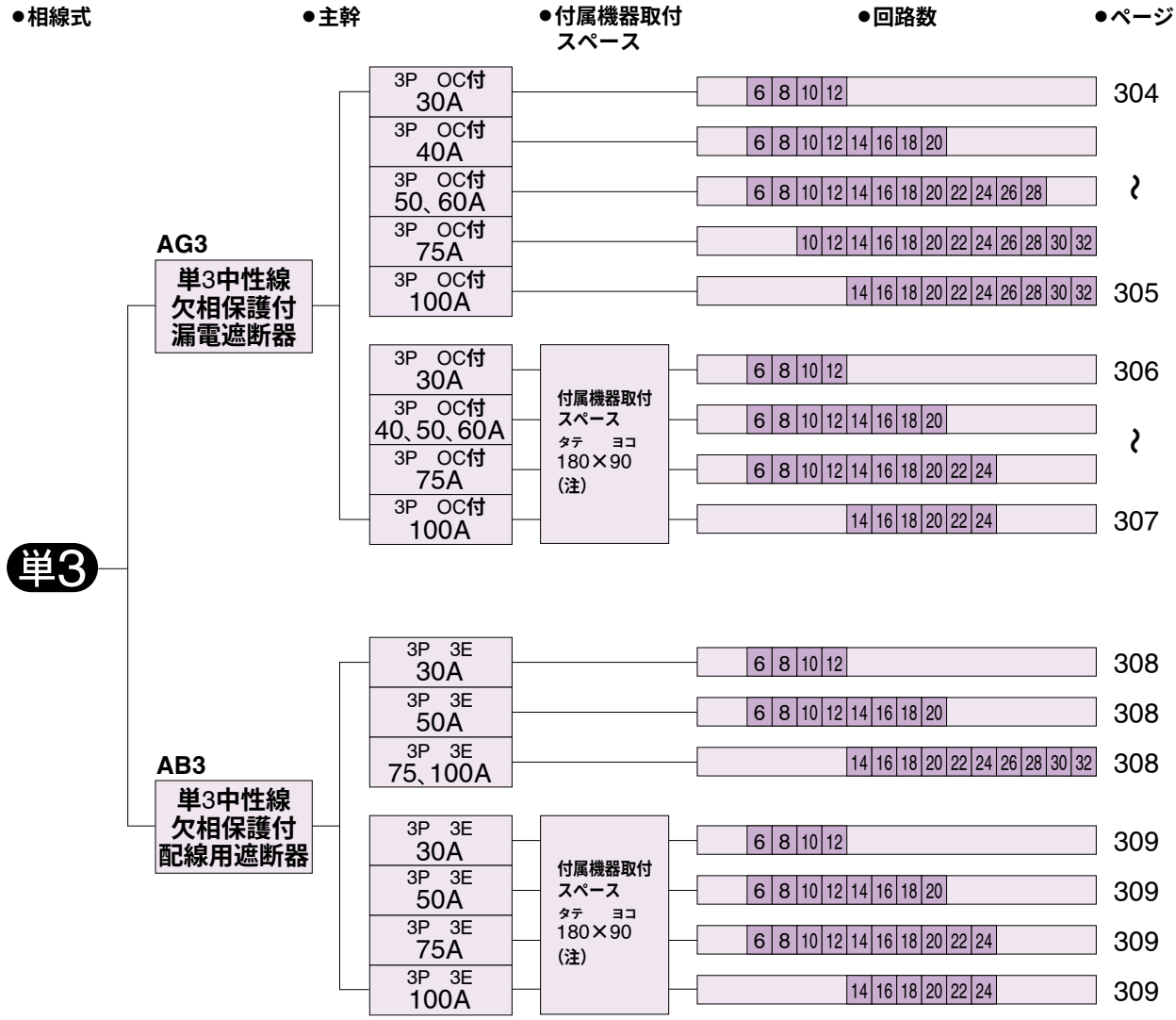
★ガタースペースを広くとり、配線の引き回しが容易に行えます。

この価格には消費税は含まれておりません。

リミッタースペース付



リミッタースペースなし（全電力管内向け）



（注）フラットばん（扉付）の場合、分電盤協約形サイズ
漏電遮断器は組込み不可能です。

フラットばん（扉付）

●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル5Y9／0.5
●埋込形：扉（プラスチック製）マンセル5Y9／0.5、ボックス（スチール製）マンセル7.3Y9.2／0.7

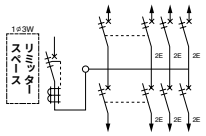
Aタイプ

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
30A GBU-3・1EA
40A、50A GBU-53・1J
60A GBU-63・1J

75A GBU-73・1KA





単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。）	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
6+2	30	4	2	○	ALG3306-2A	ALG33062A	18,500	25,000	314	432	110	30
	40			○	ALG3406-2A	ALG34062A						
	50			○	ALG3506-2A	ALG35062A	23,500	30,000				60
	60			○	ALG3606-2A	ALG36062A						
8+0	30	6	2	○	ALG3308A	ALG3308A	19,900	26,400	314	432	110	30
	40			○	ALG3408A	ALG3408A						
	50			○	ALG3508A	ALG3508A	24,900	31,400				60
	60			○	ALG3608A	ALG3608A						
10+2	30	8	2	○	ALG3310-2A	ALG33102A	28,400	35,100	314	500	110	30
	40			○	ALG3410-2A	ALG34102A						
	50			○	ALG3510-2A	ALG35102A	31,000	37,700				60
	60			○	ALG3610-2A	ALG36102A						
	75			○	ALG3710-2A	ALG37102A	37,000	43,700				75
12+0	30	8	4	○	ALG3312A	ALG3312A	29,800	36,500	314	500	110	30
	40			○	ALG3412A	ALG3412A						
	50			○	ALG3512A	ALG3512A	32,400	39,100				60
	60			○	ALG3612A	ALG3612A						
	75			○	ALG3712A	ALG3712A	38,400	45,100				75
12+2	40	8	4	○	ALG3412-2A	ALG34122A	34,800	41,500	314	534	110	60
	50			○	ALG3512-2A	ALG35122A						
	60			○	ALG3612-2A	ALG36122A						
	75			○	ALG3712-2A	ALG37122A	40,800	47,500				75
14+0	40	10	4	○	ALG3414A	ALG3414A	36,200	42,900	314	534	110	60
	50			○	ALG3514A	ALG3514A						
	60			○	ALG3614A	ALG3614A						
	75			○	ALG3714A	ALG3714A	42,200	48,900				75
14+2	40	10	4	○	ALG3414-2A	ALG34142A	38,500	45,400	314	568	110	60
	50			○	ALG3514-2A	ALG35142A						
	60			○	ALG3614-2A	ALG36142A						
	75			○	ALG3714-2A	ALG37142A	44,500	51,400				75
16+0	40	12	4	○	ALG3416A	ALG3416A	39,900	46,800	314	568	110	60
	50			○	ALG3516A	ALG3516A						
	60			○	ALG3616A	ALG3616A						
	75			○	ALG3716A	ALG3716A	45,900	52,800				75
16+2	40	12	4	○	ALG3416-2A	ALG34162A	41,000	47,900	314	627	110	60
	50			○	ALG3516-2A	ALG35162A						
	60			○	ALG3616-2A	ALG36162A						
	75			○	ALG3716-2A	ALG37162A	47,000	53,900				75

■ご注文品番について
露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。
（例）ALG33062Aの露出形の場合、ALG33062AS3
ALG33062Aの埋込形の場合、ALG33062AF3

■外形寸法図 P.429～432

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

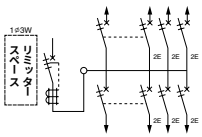
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1J
60A GBU-63・1J
75A GBU-73・1KA





単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。）	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
18+0	40	14	4	○	ALG3418A	ALG3418A	42,400	49,300	314	627	110	60
	50			○	ALG3518A	ALG3518A						
	60			○	ALG3618A	ALG3618A						
	75			○	ALG3718A	ALG3718A	48,400	55,300				75
18+2	40	14	4	○	ALG3418-2A	ALG34182A	43,500	50,500	314	661	110	60
	50			○	ALG3518-2A	ALG35182A						
	60			○	ALG3618-2A	ALG36182A						
	75			○	ALG3718-2A	ALG37182A	49,500	56,500				75
20+0	40	14	6	○	ALG3420A	ALG3420A	44,900	51,900	314	661	110	60
	50			○	ALG3520A	ALG3520A						
	60			○	ALG3620A	ALG3620A						
	75			○	ALG3720A	ALG3720A	50,900	57,900				75
22+2	50	16	6	○	ALG3522-2A	ALG35222A	50,500	58,500	334	729	110	60
	60			○	ALG3622-2A	ALG36222A						
	75			○	ALG3722-2A	ALG37222A	56,500	64,500				75
24+0	50	18	6	○	ALG3524A	ALG3524A	51,900	59,900	334	729	110	60
	60			○	ALG3624A	ALG3624A						
	75			○	ALG3724A	ALG3724A	57,900	65,900				75
22+6	75	16	6	○	ALG3722-6A	ALG37226A	60,700	69,700	334	797	110	75
24+4	75	18	6	○	ALG3724-4A	ALG37244A	62,100	71,100	334	797	110	75
26+2	75	20	6	○	ALG3726-2A	ALG37262A	63,500	72,500	334	797	110	75
28+0	75	22	6	○	ALG3728A	ALG3728A	64,900	73,900	334	797	110	75

■ご注文品番について
露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。
（例）ALG3418Aの露出形の場合、ALG3418AS3
ALG3418Aの埋込形の場合、ALG3418AF3

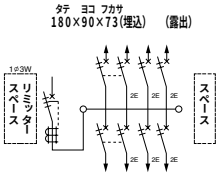
■外形寸法図 P.429～432

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
30A GBU-3・1EA
40A、50A GBU-53・1J
60A GBU-63・1J
75A GBU-73・1KA





単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　付属機器取付スペース付

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形はS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。）	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
6+2	30	4	2	○	ALG3306-2PA	ALG33062PA	27,500	34,400	314	568	110	30
	40			○	ALG3406-2PA	ALG34062PA	31,500	38,400				60
	50			○	ALG3506-2PA	ALG35062PA						
	60			○	ALG3606-2PA	ALG36062PA						
8+0	30	6	2	○	ALG3308PA	ALG3308PA	28,900	35,800	314	568	110	30
	40			○	ALG3408PA	ALG3408PA	32,900	39,800				60
	50			○	ALG3508PA	ALG3508PA						
	60			○	ALG3608PA	ALG3608PA						
8+2	30	6	2	○	ALG3308-2PA	ALG33082PA	32,500	39,400	314	627	110	30
	40			○	ALG3408-2PA	ALG34082PA	34,500	41,400				60
	50			○	ALG3508-2PA	ALG35082PA						
	60			○	ALG3608-2PA	ALG36082PA						
10+0	30	8	2	○	ALG3310PA	ALG3310PA	33,900	40,800	314	627	110	30
	40			○	ALG3410PA	ALG3410PA	35,900	42,800				60
	50			○	ALG3510PA	ALG3510PA						
	60			○	ALG3610PA	ALG3610PA						
10+2	30	8	2	○	ALG3310-2PA	ALG33102PA	36,000	43,000	314	661	110	30
	40			○	ALG3410-2PA	ALG34102PA	38,500	45,500				60
	50			○	ALG3510-2PA	ALG35102PA						
	60			○	ALG3610-2PA	ALG36102PA						
	75			○	ALG3710-2PA	ALG37102PA	44,500	51,500				75
12+0	30	10	4	○	ALG3312PA	ALG3312PA	37,400	44,400	314	661	110	30
	40			○	ALG3412PA	ALG3412PA	39,900	46,900				60
	50			○	ALG3512PA	ALG3512PA						
	60			○	ALG3612PA	ALG3612PA						
	75			○	ALG3712PA	ALG3712PA	45,900	52,900				75
14+2	40	10	4	○	ALG3414-2PA	ALG34142PA	46,500	54,500	334	729	110	60
	50			○	ALG3514-2PA	ALG35142PA						
	60			○	ALG3614-2PA	ALG36142PA						
	75			○	ALG3714-2PA	ALG37142PA	52,500	60,500				75
16+0	40	12	4	○	ALG3416PA	ALG3416PA	47,900	55,900	334	729	110	60
	50			○	ALG3516PA	ALG3516PA						
	60			○	ALG3616PA	ALG3616PA						
	75			○	ALG3716PA	ALG3716PA	53,900	61,900				75
14+6	40	10	4	○	ALG3414-6PA	ALG34146PA	51,700	60,700	334	797	110	60
	50			○	ALG3514-6PA	ALG35146PA						
	60			○	ALG3614-6PA	ALG36146PA						
	75			○	ALG3714-6PA	ALG37146PA	57,700	66,700				75
16+4	40	12	4	○	ALG3416-4PA	ALG34164PA	53,100	62,100	334	797	110	60
	50			○	ALG3516-4PA	ALG35164PA						
	60			○	ALG3616-4PA	ALG36164PA						
	75			○	ALG3716-4PA	ALG37164PA	59,100	68,100				75
18+2	40	14	4	○	ALG3418-2PA	ALG34182PA	54,500	63,500	334	797	110	60
	50			○	ALG3518-2PA	ALG35182PA						
	60			○	ALG3618-2PA	ALG36182PA						
	75			○	ALG3718-2PA	ALG37182PA	60,500	69,500				75
20+0	40	14	6	○	ALG3420PA	ALG3420PA	55,900	64,900	334	797	110	60
	50			○	ALG3520PA	ALG3520PA						
	60			○	ALG3620PA	ALG3620PA						
	75			○	ALG3720PA	ALG3720PA	61,900	70,900				75

■ご注文品番について　露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。

（例）ALG33062PAの露出形の場合、ALG33062PAS3
ALG33062PAの埋込形の場合、ALG33062PAF3

■外形寸法図 P.429〜432

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

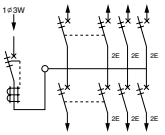
この価格には消費税は含まれておりません。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器

30A GBU-3・1EA
40A、50A GBU-53・1J
60A GBU-63・1J
75A GBU-73・1KA
100A GBU-103・1KA





単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。）	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
6+2	30	4	2	○	AG3306-2A	AG33062A	19,100	25,400	314	364	95	30
	40			○	AG3406-2A	AG34062A	21,700	28,000				60
	50			○	AG3506-2A	AG35062A						
	60			○	AG3606-2A	AG36062A						
8+0	30	6	2	○	AG3308A	AG3308A	20,500	26,800	314	364	95	30
	40			○	AG3408A	AG3408A	23,100	29,400				60
	50			○	AG3508A	AG3508A						
	60			○	AG3608A	AG3608A						
8+4	40	6	2	○	AG3408-4A	AG34084A	26,100	32,600	314	432	95	60
	50			○	AG3508-4A	AG35084A						
	60			○	AG3608-4A	AG36084A						
10+2	30	8	2	○	AG3310-2A	AG33102A	23,500	30,000	314	432	95	30
	40			○	AG3410-2A	AG34102A	27,500	34,000				60
	50			○	AG3510-2A	AG35102A						
	60			○	AG3610-2A	AG36102A						
	75			○	AG3710-2A	AG37102A	33,500	40,000				75
12+0	30	8	4	○	AG3312A	AG3312A	24,900	31,400	314	432	95	30
	40			○	AG3412A	AG3412A	28,900	35,400				60
	50			○	AG3512A	AG3512A						
	60			○	AG3612A	AG3612A						
	75			○	AG3712A	AG3712A	34,900	41,400				75
14+2	40	10	4	○	AG3414-2A	AG34142A	33,300	40,000	314	500	95	30
	50			○	AG3514-2A	AG35142A						60
	60			○	AG3614-2A	AG36142A						
	75			○	AG3714-2A	AG37142A	39,300	46,000				100
	100			○	AG31014-2A	AG310142A	51,800	58,500				
16+0	40	12	4	○	AG3416A	AG3416A	34,700	41,400	314	500	95	60
	50			○	AG3516A	AG3516A						
	60			○	AG3616A	AG3616A						
	75			○	AG3716A	AG3716A	40,700	47,400				100
	100			○	AG31016A	AG31016A	53,200	59,900				
16+2	40	12	4	○	AG3416-2A	AG34162A	36,000	42,700	314	534	95	60
	50			○	AG3516-2A	AG35162A						
	60			○	AG3616-2A	AG36162A						
	75			○	AG3716-2A	AG37162A	42,000	48,700				100
	100			○	AG31016-2A	AG310162A	53,600	60,300				
18+0	40	14	4	○	AG3418A	AG3418A	37,400	44,100	314	534	95	60
	50			○	AG3518A	AG3518A						
	60			○	AG3618A	AG3618A						
	75			○	AG3718A	AG3718A	43,400	50,100				100
	100			○	AG31018A	AG31018A	55,000	61,700				

■外形寸法図 P.432～436

■ご注文品番について
露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。
（例）AG33062Aの露出形の場合、AG33062AS3
AG33062Aの埋込形の場合、AG33062AF3

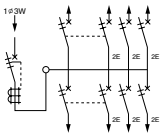
住宅用分電盤規格適合品認定マーク

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器

40A、50A GBU-53・1J　　75A GBU-73・1KA
60A GBU-63・1J　　100A GBU-103・1KA





単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。）	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
18+2	40	14	4	○	AG3418-2A	AG34182A	38,000	44,700	314	568	95	60
	50			○	AG3518-2A	AG35182A						
	60			○	AG3618-2A	AG36182A						
	75			○	AG3718-2A	AG37182A	44,000	50,700				100
	100			○	AG31018-2A	AG310182A	55,300	62,000				
20+0	40	14	6	○	AG3420A	AG3420A	39,400	46,100	314	568	95	60
	50			○	AG3520A	AG3520A						
	60			○	AG3620A	AG3620A						
	75			○	AG3720A	AG3720A	45,400	52,100				100
	100			○	AG31020A	AG31020A	56,700	63,400				
20+2	50	14	6	○	AG3520-2A	AG35202A	40,000	46,900	314	627	95	60
	60			○	AG3620-2A	AG36202A						
	75			○	AG3720-2A	AG37202A	46,000	52,900				100
	100			○	AG31020-2A	AG310202A	57,000	63,900				
22+0	50	16	6	○	AG3522A	AG3522A	41,400	48,300	314	627	95	60
	60			○	AG3622A	AG3622A						
	75			○	AG3722A	AG3722A	47,400	54,300				100
	100			○	AG31022A	AG31022A	58,400	65,300				
22+2	50	16	6	○	AG3522-2A	AG35222A	43,800	50,800	314	661	95	60
	60			○	AG3622-2A	AG36222A						
	75			○	AG3722-2A	AG37222A	49,800	56,800				100
	100			○	AG31022-2A	AG310222A	60,800	67,800				
24+0	50	18	6	○	AG3524A	AG3524A	45,200	52,200	314	661	95	60
	60			○	AG3624A	AG3624A						
	75			○	AG3724A	AG3724A	51,200	58,200				100
	100			○	AG31024A	AG31024A	62,200	69,200				
26+2	50	20	6	○	AG3526-2A	AG35262A	51,300	59,300	334	729	95	60
	60			○	AG3626-2A	AG36262A						
	75			○	AG3726-2A	AG37262A	57,800	65,800				100
	100			○	AG31026-2A	AG310262A	68,800	76,800				
28+0	50	22	6	○	AG3528A	AG3528A	52,700	60,700	334	729	95	60
	60			○	AG3628A	AG3628A						
	75			○	AG3728A	AG3728A	59,200	67,200				100
	100			○	AG31028A	AG31028A	70,200	78,200				
26+6	75	20	6	○	AG3726-6A	AG37266A	63,500	72,500	334	797	95	100
	100			○	AG31026-6A	AG310266A	74,500	83,500				
28+4	75	22	6	○	AG3728-4A	AG37284A	64,900	73,900	334	797	95	100
	100			○	AG31028-4A	AG310284A	75,900	84,900				
30+2	75	24	6	○	AG3730-2A	AG37302A	66,300	75,300	334	797	95	100
	100			○	AG31030-2A	AG310302A	77,300	86,300				
32+0	75	26	6	○	AG3732A	AG3732A	67,700	76,700	334	797	95	100
	100			○	AG31032A	AG31032A	78,700	87,700				

■外形寸法図 P.432～436

■ご注文品番について
露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。
（例）AG34182Aの露出形の場合、AG34182AS3
AG34182Aの埋込形の場合、AG34182AF3

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

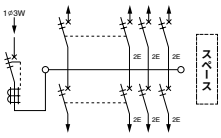
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
30A GBU-3・1EA　　60A GBU-63・1J
40A、50A GBU-53・1J　　75A GBU-73・1KA





単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　**付属機器取付スペース付** タテ ヨコ フカサ 180×90×58

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。）	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
6+2	30	4	2	○	AG3306-2PA	AG33062PA	21,800	28,500	314	500	95	30
	40			○	AG3406-2PA	AG34062PA						
	50			○	AG3506-2PA	AG35062PA	24,400	31,100				60
	60			○	AG3606-2PA	AG36062PA						
	75			○	AG3706-2PA	AG37062PA	30,900	37,600				75
8+0	30	6	2	○	AG3308PA	AG3308PA	23,200	29,900	314	500	95	30
	40			○	AG3408PA	AG3408PA						
	50			○	AG3508PA	AG3508PA	25,800	32,500				60
	60			○	AG3608PA	AG3608PA						
	75			○	AG3708PA	AG3708PA	32,300	39,000				75
8+2	30	6	2	○	AG3308-2PA	AG33082PA	25,100	31,800	314	534	95	30
	40			○	AG3408-2PA	AG34082PA						
	50			○	AG3508-2PA	AG35082PA	27,700	34,400				60
	60			○	AG3608-2PA	AG36082PA						
	75			○	AG3708-2PA	AG37082PA	33,700	40,400				75
10+0	30	8	2	○	AG3310PA	AG3310PA	26,500	33,200	314	534	95	30
	40			○	AG3410PA	AG3410PA						
	50			○	AG3510PA	AG3510PA	29,100	35,800				60
	60			○	AG3610PA	AG3610PA						
	75			○	AG3710PA	AG3710PA	35,100	41,800				75
10+2	30	8	2	○	AG3310-2PA	AG33102PA	28,400	35,300	314	568	95	30
	40			○	AG3410-2PA	AG34102PA						
	50			○	AG3510-2PA	AG35102PA	31,000	37,900				60
	60			○	AG3610-2PA	AG36102PA						
	75			○	AG3710-2PA	AG37102PA	37,000	43,900				75
12+0	30	8	4	○	AG3312PA	AG3312PA	29,800	36,700	314	568	95	30
	40			○	AG3412PA	AG3412PA						
	50			○	AG3512PA	AG3512PA	32,400	39,300				60
	60			○	AG3612PA	AG3612PA						
	75			○	AG3712PA	AG3712PA	38,400	45,300				75
12+2	40	8	4	○	AG3412-2PA	AG34122PA	34,300	41,200	314	627	95	60
	50			○	AG3512-2PA	AG35122PA						
	60			○	AG36122PA	AG36122PA						
	75			○	AG3712-2PA	AG37122PA	40,300	47,200				75
14+0	40	10	4	○	AG3414PA	AG3414PA	35,700	42,600	314	627	95	60
	50			○	AG3514PA	AG3514PA						
	60			○	AG3614PA	AG3614PA						
	75			○	AG3714PA	AG3714PA	41,700	48,600				75

■ご注文品番について
露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。
（例）AG33062PAの露出形の場合、AG33062PAS3
AG33062PAの埋込形の場合、AG33062PAF3

■外形寸法図 P.432～436

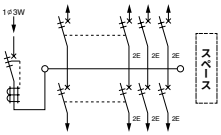
住宅用分電盤規格適合品認定マーク

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器

40A、50A GBU-53・1J　　75A GBU-73・1KA
60A GBU-63・1J　　100A GBU-103・1KA





単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　付属機器取付スペース付 タテ ヨコ フカサ 180×90×58

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。）	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
14+2	40	10	4	○	AG3414-2PA	AG34142PA	37,500	44,500	314	661	95	60
	50			○	AG3514-2PA	AG35142PA						
	60			○	AG3614-2PA	AG36142PA						
	75			○	AG3714-2PA	AG37142PA	43,500	50,500				100
	100			○	AG31014-2PA	AG310142PA	54,500	61,500				
16+0	40	12	4	○	AG3416PA	AG3416PA	38,900	45,900	314	661	95	60
	50			○	AG3516PA	AG3516PA						
	60			○	AG3616PA	AG3616PA						
	75			○	AG3716PA	AG3716PA	44,900	51,900				100
	100			○	AG31016PA	AG31016PA	55,900	62,900				
18+2	40	14	4	○	AG3418-2PA	AG34182PA	45,500	53,500	334	729	95	60
	50			○	AG3518-2PA	AG35182PA						
	60			○	AG3618-2PA	AG36182PA						
	75			○	AG3718-2PA	AG37182PA	51,500	59,500				100
	100			○	AG31018-2PA	AG310182PA	62,500	70,500				
20+0	40	14	6	○	AG3420PA	AG3420PA	46,900	54,900	334	729	95	60
	50			○	AG3520PA	AG3520PA						
	60			○	AG3620PA	AG3620PA						
	75			○	AG3720PA	AG3720PA	52,900	60,900				100
	100			○	AG31020PA	AG31020PA	63,900	71,900				
18+6	75	14	4	○	AG3718-6PA	AG37186PA	56,700	65,700	334	797	95	100
	100			○	AG31018-6PA	AG310186PA	67,700	76,700				
20+4	75	14	6	○	AG3720-4PA	AG37204PA	58,100	67,100	334	797	95	100
	100			○	AG31020-4PA	AG310204PA	69,100	78,100				
22+2	75	16	6	○	AG3722-2PA	AG37222PA	59,500	68,500	334	797	95	100
	100			○	AG31022-2PA	AG310222PA	70,500	79,500				
24+0	75	18	6	○	AG3724PA	AG3724PA	60,900	69,900	334	797	95	100
	100			○	AG31024PA	AG31024PA	71,900	80,900				

■外形寸法図 P.432～436

■ご注文品番について
露出形は末尾にS3、埋込形は末尾にF3をつけてご注文ください。
（例）AG34142PAの露出形の場合、AG34142PAS3
AG34142PAの埋込形の場合、AG34142PAF3

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

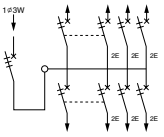
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込配線用遮断器
30A、40A、50A BU-53・1J
75A、100A BU-103・1KA





単3 **主幹：単3中性線欠相保護付配線用遮断器**

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番(露出形は末尾にS、埋込形は末尾にFをつけてご注文ください。)	露出形 メーカー希望小売価格(円)	埋込形 メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
6+2	30	4	2	●	AB3306-2A	AB33062A	18,400	24,700	314	364	95	60
	50			●	AB3506-2A	AB35062A						
8+0	30	6	2	●	AB3308A	AB3308A	19,800	26,100	314	364	95	60
	50			●	AB3508A	AB3508A						
10+2	30	8	2	●	AB3310-2A	AB33102A	24,200	30,700	314	432	95	60
	50			●	AB3510-2A	AB35102A						
12+0	30	8	4	●	AB3312A	AB3312A	25,600	32,100	314	432	95	60
	50			●	AB3512A	AB3512A						
14+2	50	10	4	●	AB3514-2A	AB35142A	30,000	36,700	314	500	95	60
	75			●	AB3714-2A	AB37142A	38,300	45,000				100
	100			●	AB31014-2A	AB310142A	46,100	52,800				
16+0	50	12	4	●	AB3516A	AB3516A	31,400	38,100	314	500	95	60
	75			●	AB3716A	AB3716A	39,700	46,400				100
	100			●	AB31016A	AB31016A	47,500	54,200				
16+2	50	12	4	●	AB3516-2A	AB35162A	32,700	39,400	314	534	95	60
	75			●	AB3716-2A	AB37162A	41,000	47,700				100
	100			●	AB31016-2A	AB310162A	47,900	54,600				
18+0	50	14	4	●	AB3518A	AB3518A	34,100	40,800	314	534	95	60
	75			●	AB3718A	AB3718A	42,400	49,100				100
	100			●	AB31018A	AB31018A	49,300	56,000				
18+2	50	14	4	●	AB3518-2A	AB35182A	34,700	41,400	314	568	95	60
	75			●	AB3718-2A	AB37182A	43,000	49,700				100
	100			●	AB31018-2A	AB310182A	49,600	56,300				
20+0	50	14	6	●	AB3520A	AB3520A	36,100	42,800	314	568	95	60
	75			●	AB3720A	AB3720A	44,400	51,100				100
	100			●	AB31020A	AB31020A	51,000	57,700				
20+2	75	14	6	●	AB3720-2A	AB37202A	45,000	51,900	314	627	95	100
	100			●	AB31020-2A	AB310202A	51,300	58,200				
22+0	75	16	6	●	AB3722A	AB3722A	46,400	53,300	314	627	95	100
	100			●	AB31022A	AB31022A	52,700	59,600				
22+2	75	16	6	●	AB3722-2A	AB37222A	48,800	55,800	314	661	95	100
	100			●	AB31022-2A	AB310222A	55,100	62,100				
24+0	75	18	6	●	AB3724A	AB3724A	50,200	57,200	314	661	95	100
	100			●	AB31024A	AB31024A	56,500	63,500				
26+2	75	20	6	●	AB3726-2A	AB37262A	56,800	64,800	334	729	95	100
	100			●	AB31026-2A	AB310262A	63,100	71,100				
28+0	75	22	6	●	AB3728A	AB3728A	58,200	66,200	334	729	95	100
	100			●	AB31028A	AB31028A	64,500	72,500				
26+6	75	20	6	●	AB3726-6A	AB37266A	62,500	71,500	334	797	95	100
	100			●	AB31026-6A	AB310266A	68,800	77,800				
28+4	75	22	6	●	AB3728-4A	AB37284A	63,900	72,900	334	797	95	100
	100			●	AB31028-4A	AB310284A	70,200	79,200				
30+2	75	24	6	●	AB3730-2A	AB37302A	65,300	74,300	334	797	95	100
	100			●	AB31030-2A	AB310302A	71,600	80,600				
32+0	75	26	6	●	AB3732A	AB3732A	66,700	75,700	334	797	95	100
	100			●	AB31032A	AB31032A	73,000	82,000				

■外形寸法図 P.432～436

■ご注文品番について
露出形は末尾にS、埋込形は末尾にFをつけてご注文ください。
(例) AB33062Aの露出形の場合、AB33062AS
AB33062Aの埋込形の場合、AB33062AF

■主幹50Aは、40A、60Aも対応できます。別途お問合わせください。

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

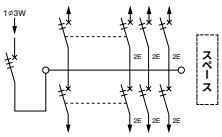
この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込配線用遮断器
30A、40A、50A BU-53・1J
75A、100A BU-103・1KA





単3 主幹：単3中性線欠相保護付配線用遮断器 付属機器取付スペース付 タテ ヨコ フカサ 180×90×58

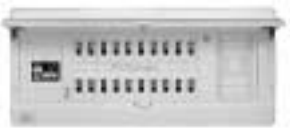
分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。）	露出形 メーカー希望小売価格(円)	埋込形 メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
6+2	30	4	2	●	AB3306-2PA	AB33062PA	21,100	27,800	314	500	95	30
	50			●	AB3506-2PA	AB35062PA						60
	75			●	AB3706-2PA	AB37062PA	29,900	36,600				75
8+0	30	6	2	●	AB3308PA	AB3308PA	22,500	29,200	314	500	95	30
	50			●	AB3508PA	AB3508PA						60
	75			●	AB3708PA	AB3708PA	31,300	38,000				75
8+2	30	6	2	●	AB3308-2PA	AB33082PA	24,400	31,100	314	534	95	30
	50			●	AB3508-2PA	AB35082PA						60
	75			●	AB3708-2PA	AB37082PA	32,700	39,400				75
10+0	30	8	2	●	AB3310PA	AB3310PA	25,800	32,500	314	534	95	30
	50			●	AB3510PA	AB3510PA						60
	75			●	AB3710PA	AB3710PA	34,100	40,800				75
10+2	30	8	2	●	AB3310-2PA	AB33102PA	27,700	34,600	314	568	95	30
	50			●	AB3510-2PA	AB35102PA						60
	75			●	AB3710-2PA	AB37102PA	36,000	42,900				75
12+0	30	8	4	●	AB3312PA	AB3312PA	29,100	36,000	314	568	95	30
	50			●	AB3512PA	AB3512PA						60
	75			●	AB3712PA	AB3712PA	37,400	44,300				75
12+2	50	8	4	●	AB3512-2PA	AB35122PA	31,000	37,900	314	627	95	60
	75			●	AB3712-2PA	AB37122PA	39,300	46,200				75
14+0	50	10	4	●	AB3514PA	AB3514PA	32,400	39,300	314	627	95	60
	75			●	AB3714PA	AB3714PA	40,700	47,600				75
14+2	50	10	4	●	AB3514-2PA	AB35142PA	34,200	41,200	314	661	95	60
	75			●	AB3714-2PA	AB37142PA	42,500	49,500				100
	100			●	AB31014-2PA	AB310142PA	48,800	55,800				
16+0	50	12	4	●	AB3516PA	AB3516PA	35,600	42,600	314	661	95	60
	75			●	AB3716PA	AB3716PA	43,900	50,900				100
	100			●	AB31016PA	AB31016PA	50,200	57,200				
18+2	50	14	4	●	AB3518-2PA	AB35182PA	42,200	50,200	334	729	95	60
	75			●	AB3718-2PA	AB37182PA	50,500	58,500				100
	100			●	AB31018-2PA	AB310182PA	56,800	64,800				
20+0	50	14	6	●	AB3520PA	AB3520PA	43,600	51,600	334	729	95	60
	75			●	AB3720PA	AB3720PA	51,900	59,900				100
	100			●	AB31020PA	AB31020PA	58,200	66,200				

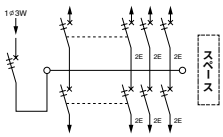
■ご注文品番について
露出形は末尾にS、埋込形は末尾にFをつけてご注文ください。
（例）AB33062PAの露出形の場合、AB33062PAS
AB33062PAの埋込形の場合、AB33062PAF

■外形寸法図 P.432～436

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込配線用遮断器
75A、100A BU-103・1KA





単3 主幹：単3中性線欠相保護付配線用遮断器 付属機器取付スペース付 タテ ヨコ フカサ 180×90×58

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。）	露出形 メーカー希望小売価格(円)	埋込形 メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
18+6	75	14	4	●	AB3718-6PA	AB37186PA	55,700	64,700	334	797	95	100
	100			●	AB31018-6PA	AB310186PA	62,000	71,000				
20+4	75	14	6	●	AB3720-4PA	AB37204PA	57,100	66,100	334	797	95	100
	100			●	AB31020-4PA	AB310204PA	63,400	72,400				
22+2	75	16	6	●	AB3722-2PA	AB37222PA	58,500	67,500	334	797	95	100
	100			●	AB31022-2PA	AB310222PA	64,800	73,800				
24+0	75	18	6	●	AB3724PA	AB3724PA	59,900	68,900	334	797	95	100
	100			●	AB31024PA	AB31024PA	66,200	75,200				

■ご注文品番について
露出形は末尾にS、埋込形は末尾にFをつけてご注文ください。
（例）AB37186PAの露出形の場合、AB37186PAS
AB37186PAの埋込形の場合、AB37186PAF

■主幹50Aは、40A、60Aも対応できます。別途お問合わせください。

■外形寸法図 P.432～436

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

付属機器取付スペースへの機器取付け

●付属機器取付スペースに組込むことができる機器はJWDS0007（日本配線器具工業会規格・住宅用分電盤）では、
①別系統の電源の引込開閉器。
②分岐開閉器の2次側に設けられる機器。
③分岐回路数が下表を超えない範囲での分岐回路の増設。

主開閉器の定格電流	分岐回路数	
	リミッタ付	リミッタ無
30A	12	12
40A	20	20
50A、60A	26	26
75A	26	30
100A	−	30

④負荷電流が1A以下の小勢力回路を母線に直接接続して設ける機器に限られますのでご注意ください。
⑤主開閉器の定格電流以下で母線に介在する機器に限られますのでご注意ください。

■付属機器取付スペース用セパレーター（別売）取付可能です。別途お問合せください。分電盤の通電電流に大きく影響を及ぼすような分岐回路の増設は避けてください。
●送り端子付です。



分岐回路漏電遮断器組込分電盤

分岐回路に小型漏電遮断器（GB-1ZA、GB-2ZA）を搭載した住宅用分電盤も受注品対応で製作可能です。

1．標準仕様の価格に下記のオプション価格を加算してください。
2．下記のオプション価格は1回路分の加算価格です。複数回路の場合には［オプション価格×変更回路数］を加算してください。
3．下記の組替仕様以外のオプション価格はお問い合わせください。

分岐単位で漏電保護ができます。
分岐の安全ブレーカを安全ブレーカ互換寸法の漏電遮断器にすれば分岐単位で漏電保護ができ全回路停電を防ぐことができます。


安全ブレーカ


漏電遮断器

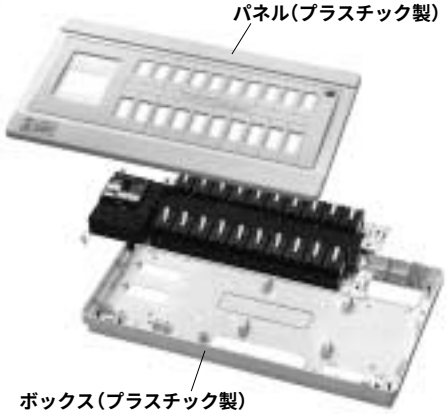
変更内容		メーカー希望小売価格（円）
現行器種（安全ブレーカ）	変更器種（漏電遮断器）	
2P1E B-1EA 20A	2P1E 安全ブレーカサイズELCB（GB-1ZA）に組替える	3,920
2P2E B-2EA 20A	2P2E 安全ブレーカサイズELCB（GB-2ZA）に組替える	4,150

スマートばん(扉なし)

Vプラスチック製 住宅用分電盤 タイプ(扉なし)

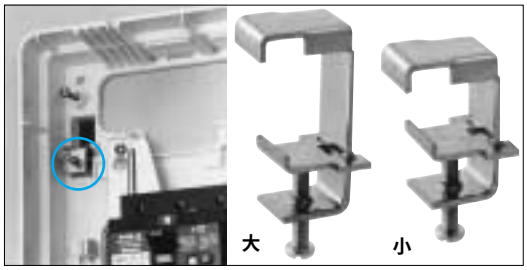
■露出・半埋込形兼用
(プラスチック製)
マンセル5Y9/0.5







★壁面に自然にとけこむ洗練されたデザインと、どんなスペースにもマッチするカラーリング。



★石こうボード壁面への取付金具(オプション)を用意していますのでご用命ください。(別売)
〈該当器種〉フラット・スマートばんの露出取付に使用します

	メーカー希望小売価格(円)
大・小	580



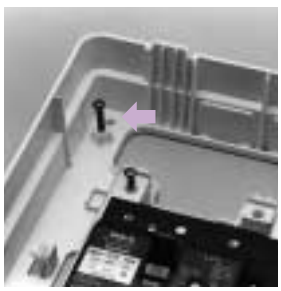
★差し込むだけで接続できる速結アース中継端子(10連)を標準装備しました。
〈該当器種〉
フラット・スマートばんの全器種



★パネルの取外しはワンプッシュ方式の採用でらくらく簡単。



★カードホルダーを採用しました。回路図など収納に便利。



★取付ねじを実装してありますので取付けが簡単で省施工。



★パネルはワンタッチで取外しができ施工が容易、またブレーカユニット方式の採用でBOX取付や入線工事も容易。

★分岐ブレーカのハンドルを白色にすることで、より一体感をもたせました。

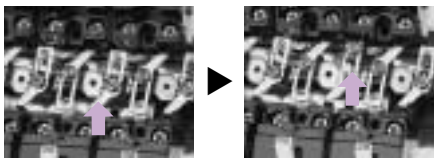


200V化への対応

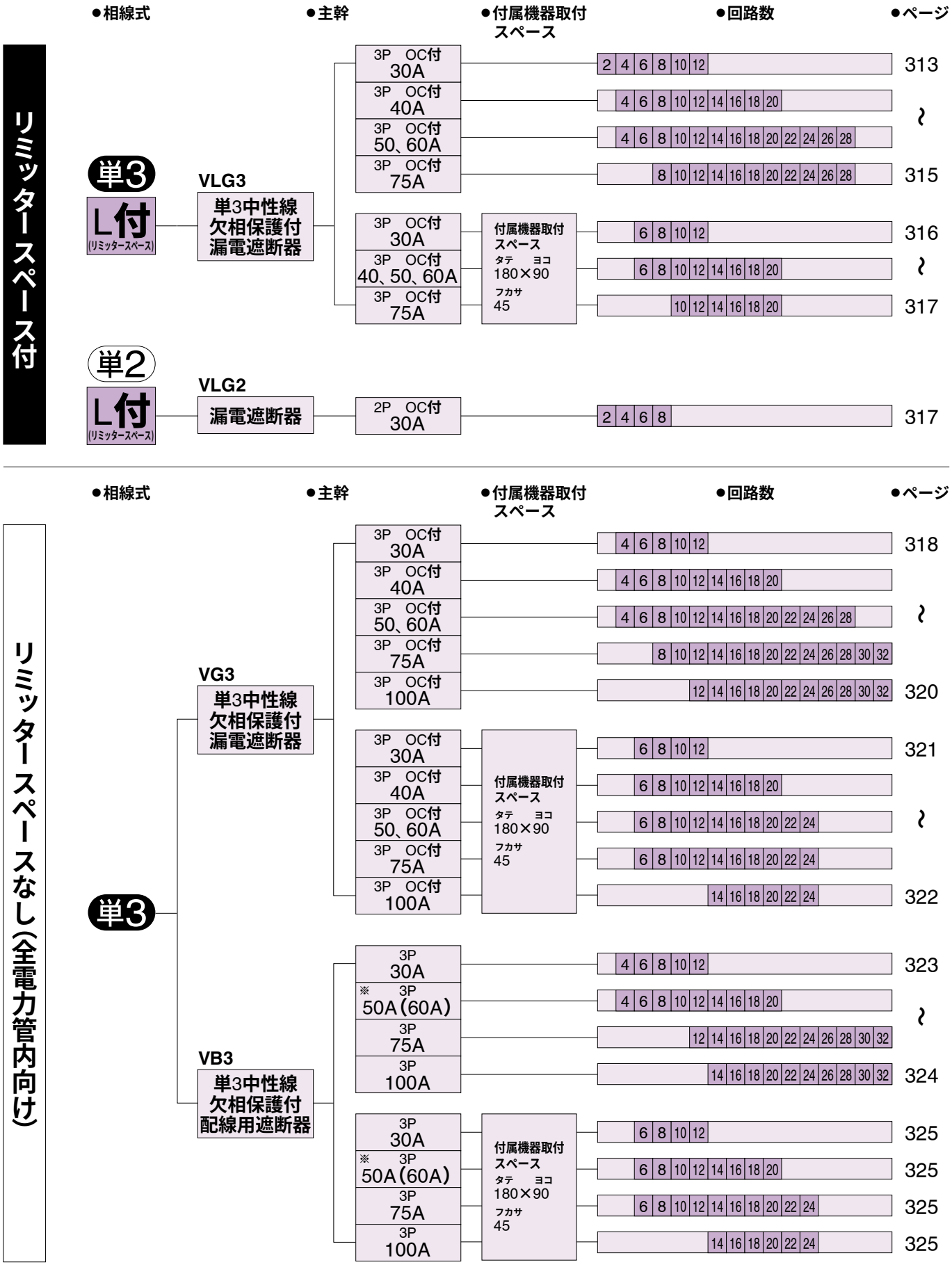
テンパールの住宅用分電盤は200V化への対応として100Vから200Vへの切替えは容易にできるよう設計されています。(単3用)

特にフラットばん、スマートばんは全回路200V切替えが可能で、切替えもワンタッチ方式を採用しています。

(分岐を200Vに変更される場合は2極2素子(2P2E)の安全ブレーカ、(当社製B-2EA、B-2HEA)をご使用ください。
切替後は200V表示シール(付属)をブレーカ表面に貼るなど200V回路であることがわかるようにしてください。)



この価格には消費税は含まれておりません。



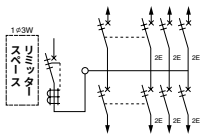
※40Aも組込可能です。別途お問合わせください。

スマートばん（扉なし）●露出・半埋込形兼用　プラスチック製　マンセル5Y9／0.5　Vタイプ

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
30A GBU-3・1EA　　60A GBU-63・1J
40A、50A GBU-53・1J　　75A GBU-73・1KA





単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
2+2	30	2	0	○	VLG3302-2C	VLG33022C3	11,000	314	330	77	30
4+0	30	3	1	○	VLG3304C	VLG3304C3	12,500	314	330	77	30
4+2	30	3	1	○	VLG3304-2C	VLG33042C3	12,500	314	364	77	30
	30			○	VLG3304-2	VLG330423	13,400	314	432	77	
	40			○	VLG3404-2	VLG340423					60
	50			○	VLG3504-2	VLG350423	17,500				
	60			○	VLG3604-2	VLG360423					
6+0	30	4	2	○	VLG3306C	VLG3306C3	13,900	314	364	77	30
	30			○	VLG3306	VLG33063	14,800	314	432	77	
	40			○	VLG3406	VLG34063					60
	50			○	VLG3506	VLG35063	18,900				
	60			○	VLG3606	VLG36063					
6+2	30	4	2	○	VLG3306-2C	VLG33062C3	17,200	314	398	77	30
	30			○	VLG3306-2	VLG330623	18,000	314	432	77	
	40			○	VLG3406-2	VLG340623					60
	50			○	VLG3506-2	VLG350623	22,500				
	60			○	VLG3606-2	VLG360623					
8+0	30	6	2	○	VLG3308C	VLG3308C3	18,600	314	398	77	30
	30			○	VLG3308	VLG33083	19,400	314	432	77	
	40			○	VLG3408	VLG34083					60
	50			○	VLG3508	VLG35083	23,900				
	60			○	VLG3608	VLG36083					
8+2	30	6	2	○	VLG3308-2	VLG330823	20,500	314	466	77	30
	40			○	VLG3408-2	VLG340823					60
	50			○	VLG3508-2	VLG350823	24,000				
	60			○	VLG3608-2	VLG360823					
10+0	30	8	2	○	VLG3310	VLG33103	21,900	314	466	77	30
	40			○	VLG3410	VLG34103					60
	50			○	VLG3510	VLG35103	25,400				
	60			○	VLG3610	VLG36103					
8+4	30	6	2	○	VLG3308-4	VLG330843	23,600	314	500	77	30
	40			○	VLG3408-4	VLG340843					60
	50			○	VLG3508-4	VLG350843	28,600				
	60			○	VLG3608-4	VLG360843					
	75			○	VLG3708-4	VLG370843	34,600				75
10+2	30	8	2	○	VLG3310-2	VLG331023	25,000	314	500	77	30
	40			○	VLG3410-2	VLG341023					60
	50			○	VLG3510-2	VLG351023	30,000				
	60			○	VLG3610-2	VLG361023					
	75			○	VLG3710-2	VLG371023	36,000				75

■外形寸法図 P.436～440

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

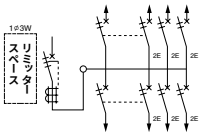
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
30A GBU-3・1EA　　60A GBU-63・1J
40A、50A GBU-53・1J　　75A GBU-73・1KA





単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	外形寸法(mm) ヨコ	外形寸法(mm) フカサ	盤定格（A）
12+0	30	8	4	○	VLG3312	VLG33123	26,400	314	500	77	30
	40			○	VLG3412	VLG34123					
	50			○	VLG3512	VLG35123	31,400				60
	60			○	VLG3612	VLG36123					
	75			○	VLG3712	VLG37123	37,400				75
12+2	40	8	4	○	VLG3412-2	VLG341223		314	534	77	
	50			○	VLG3512-2	VLG351223	33,500				60
	60			○	VLG3612-2	VLG361223					
	75			○	VLG3712-2	VLG371223	39,500				75
14+0	40	10	4	○	VLG3414	VLG34143		314	534	77	
	50			○	VLG3514	VLG35143	34,900				60
	60			○	VLG3614	VLG36143					
	75			○	VLG3714	VLG37143	40,900				75
12+4	40	8	4	○	VLG3412-4	VLG341243		314	568	77	
	50			○	VLG3512-4	VLG351243	35,600				60
	60			○	VLG3612-4	VLG361243					
	75			○	VLG3712-4	VLG371243	41,600				75
14+2	40	10	4	○	VLG3414-2	VLG341423		314	568	77	
	50			○	VLG3514-2	VLG351423	37,000				60
	60			○	VLG3614-2	VLG361423					
	75			○	VLG3714-2	VLG371423	43,000				75
16+0	40	12	4	○	VLG3416	VLG34163		314	568	77	
	50			○	VLG3516	VLG35163	38,400				60
	60			○	VLG3616	VLG36163					
	75			○	VLG3716	VLG37163	44,400				75
16+2	40	12	4	○	VLG3416-2	VLG341623		314	627	77	
	50			○	VLG3516-2	VLG351623	39,500				60
	60			○	VLG3616-2	VLG361623					
	75			○	VLG3716-2	VLG371623	45,500				75
18+0	40	14	4	○	VLG3418	VLG34183		314	627	77	
	50			○	VLG3518	VLG35183	40,900				60
	60			○	VLG3618	VLG36183					
	75			○	VLG3718	VLG37183	46,900				75
18+2	40	14	4	○	VLG3418-2	VLG341823		314	661	77	
	50			○	VLG3518-2	VLG351823	42,000				60
	60			○	VLG3618-2	VLG361823					
	75			○	VLG3718-2	VLG371823	48,000				75
20+0	40	14	6	○	VLG3420	VLG34203		314	661	77	
	50			○	VLG3520	VLG35203	43,400				60
	60			○	VLG3620	VLG36203					
	75			○	VLG3720	VLG37203	49,400				75

■外形寸法図 P.436～440

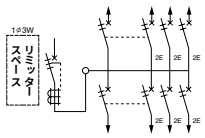
住宅用分電盤規格適合品認定マーク

この価格には消費税は含まれておりません。　　仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
50A GBU-53・1J
60A GBU-63・1J
75A GBU-73・1KA





単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	外形寸法(mm) ヨコ	外形寸法(mm) フカサ	盤定格(A)
22+2	50	16	6	○	VLG3522-2	VLG352223	48,500	334	729	77	60
	60			○	VLG3622-2	VLG362223					
	75			○	VLG3722-2	VLG372223	54,500				75
24+0	50	18	6	○	VLG3524	VLG35243	49,900	334	729	77	60
	60			○	VLG3624	VLG36243					
	75			○	VLG3724	VLG37243	55,900				75
22+6	50	16	6	○	VLG3522-6	VLG352263	52,700	334	797	77	60
	60			○	VLG3622-6	VLG362263					
	75			○	VLG3722-6	VLG372263	58,700				75
24+4	50	18	6	○	VLG3524-4	VLG352443	54,100	334	797	77	60
	60			○	VLG3624-4	VLG362443					
	75			○	VLG3724-4	VLG372443	60,100				75
26+2	50	20	6	○	VLG3526-2	VLG352623	55,500	334	797	77	60
	60			○	VLG3626-2	VLG362623					
	75			○	VLG3726-2	VLG372623	61,500				75
28+0	50	22	6	○	VLG3528	VLG35283	56,900	334	797	77	60
	60			○	VLG3628	VLG36283					
	75			○	VLG3728	VLG37283	62,900				75

■外形寸法図 P.436～440

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

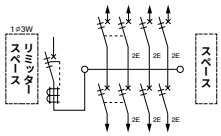
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
30A GBU-3・1EA　　60A GBU-63・1J
40A、50A GBU-53・1J　　75A GBU-73・1KA





単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　付属機器取付スペース付 タテ180×ヨコ90

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
6+2	30	4	2	○	VLG3306-2P	VLG33062P3	20,300	314	568	77	30
	40			○	VLG3406-2P	VLG34062P3	30,200				60
	50			○	VLG3506-2P	VLG35062P3					
	60			○	VLG3606-2P	VLG36062P3					
8+0	30	6	2	○	VLG3308P	VLG3308P3	21,700	314	568	77	30
	40			○	VLG3408P	VLG3408P3	31,600				60
	50			○	VLG3508P	VLG3508P3					
	60			○	VLG3608P	VLG3608P3					
8+2	30	6	2	○	VLG3308-2P	VLG33082P3	24,000	314	627	77	30
	40			○	VLG3408-2P	VLG34082P3	33,500				60
	50			○	VLG3508-2P	VLG35082P3					
	60			○	VLG3608-2P	VLG36082P3					
10+0	30	8	2	○	VLG3310P	VLG3310P3	25,400	314	627	77	30
	40			○	VLG3410P	VLG3410P3	34,900				60
	50			○	VLG3510P	VLG3510P3					
	60			○	VLG3610P	VLG3610P3					
10+2	30	8	2	○	VLG3310-2P	VLG33102P3	27,700	314	661	77	30
	40			○	VLG3410-2P	VLG34102P3	37,200				60
	50			○	VLG3510-2P	VLG35102P3					
	60			○	VLG3610-2P	VLG36102P3					
	75			○	VLG3710-2P	VLG37102P3	42,500				75
12+0	30	8	4	○	VLG3312P	VLG3312P3	29,100	314	661	77	30
	40			○	VLG3412P	VLG3412P3	38,600				60
	50			○	VLG3512P	VLG3512P3					
	60			○	VLG3612P	VLG3612P3					
	75			○	VLG3712P	VLG3712P3	43,900				75
14+2	40	10	4	○	VLG3414-2P	VLG34142P3	44,800	334	729	77	60
	50			○	VLG3514-2P	VLG35142P3					
	60			○	VLG3614-2P	VLG36142P3					
	75			○	VLG3714-2P	VLG37142P3	50,800				75
16+0	40	12	4	○	VLG3416P	VLG3416P3	46,200	334	729	77	60
	50			○	VLG3516P	VLG3516P3					
	60			○	VLG3616P	VLG3616P3					
	75			○	VLG3716P	VLG3716P3	52,200				75

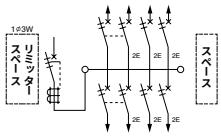
■外形寸法図 P.436～440

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1J
60A GBU-63・1J
75A GBU-73・1KA





単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　付属機器取付スペース付 タテ180×ヨコ90

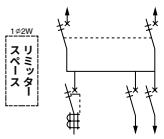
分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	外形寸法(mm) ヨコ	外形寸法(mm) フカサ	盤定格（A）
14+6	40	10	4	○	VLG3414-6P	VLG34146P3	49,200	334	797	77	60
	50			○	VLG3514-6P	VLG35146P3					
	60			○	VLG3614-6P	VLG36146P3					
	75			○	VLG3714-6P	VLG37146P3	55,200				75
16+4	40	12	4	○	VLG3416-4P	VLG34164P3	50,600	334	797	77	60
	50			○	VLG3516-4P	VLG35164P3					
	60			○	VLG3616-4P	VLG36164P3					
	75			○	VLG3716-4P	VLG37164P3	56,600				75
18+2	40	14	4	○	VLG3418-2P	VLG34182P3	52,000	334	797	77	60
	50			○	VLG3518-2P	VLG35182P3					
	60			○	VLG3618-2P	VLG36182P3					
	75			○	VLG3718-2P	VLG37182P3	58,000				75
20+0	40	14	6	○	VLG3420P	VLG3420P3	53,400	334	797	77	60
	50			○	VLG3520P	VLG3520P3					
	60			○	VLG3620P	VLG3620P3					
	75			○	VLG3720P	VLG3720P3	59,400				75

■外形寸法図 P.436～440

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
30A GB-2EA





単2 主幹：漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	外形寸法(mm) ヨコ	外形寸法(mm) フカサ	盤定格（A）
2+2	30	2	0	○	VLG2302-2C	VLG23022C3	8,500	314	330	77	30
4+0	30	4	0	○	VLG2304C	VLG2304C3	9,900	314	330	77	30
4+2	30	4	0	○	VLG2304-2C	VLG23042C3	11,500	314	364	77	30
6+0	30	6	0	○	VLG2306C	VLG2306C3	12,900	314	364	77	30
6+2	30	6	0	○	VLG2306-2C	VLG23062C3	16,500	314	398	77	30
8+0	30	8	0	○	VLG2308C	VLG2308C3	17,900	314	398	77	30

■外形寸法図 P.436～440

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

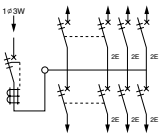
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
30A GBU-3・1EA　　60A GBU-63・1J
40A、50A GBU-53・1J　　75A GBU-73・1KA





単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
4+2	30	3	1	○	VG3304-2	VG330423	13,500	314	330	77	30
	40			○	VG3404-2	VG340423	18,000				60
	50			○	VG3504-2	VG350423					
	60			○	VG3604-2	VG360423					
6+0	30	4	2	○	VG3306	VG33063	14,900	314	330	77	30
	40			○	VG3406	VG34063	19,400				60
	50			○	VG3506	VG35063					
	60			○	VG3606	VG36063					
6+2	30	4	2	○	VG3306-2	VG330623	16,500	314	364	77	30
	40			○	VG3406-2	VG340623	21,000				60
	50			○	VG3506-2	VG350623					
	60			○	VG3606-2	VG360623					
8+0	30	6	2	○	VG3308	VG33083	17,900	314	364	77	30
	40			○	VG3408	VG34083	22,400				60
	50			○	VG3508	VG35083					
	60			○	VG3608	VG36083					
8+2	30	6	2	○	VG3308-2	VG330823	20,500	314	398	77	30
	40			○	VG3408-2	VG340823	23,800				60
	50			○	VG3508-2	VG350823					
	60			○	VG3608-2	VG360823					
10+0	30	8	2	○	VG3310	VG33103	21,900	314	398	77	30
	40			○	VG3410	VG34103	25,200				60
	50			○	VG3510	VG35103					
	60			○	VG3610	VG36103					
8+4	40	6	2	○	VG3408-4	VG340843	25,100	314	432	77	60
	50			○	VG3508-4	VG350843					
	60			○	VG3608-4	VG360843					
	75			○	VG3708-4	VG370843	31,100				75
10+2	30	8	2	○	VG3310-2	VG331023	24,500	314	432	77	30
	40			○	VG3410-2	VG341023	26,500				60
	50			○	VG3510-2	VG351023					
	60			○	VG3610-2	VG361023					
	75			○	VG3710-2	VG371023	32,500				75
12+0	30	8	4	○	VG3312	VG33123	25,900	314	432	77	30
	40			○	VG3412	VG34123	27,900				60
	50			○	VG3512	VG35123					
	60			○	VG3612	VG36123					
	75			○	VG3712	VG37123	33,900				75

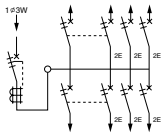
■外形寸法図 P.440～447

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1J　　75A GBU-73・1KA
60A GBU-63・1J　　100A GBU-103・1KA





単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	外形寸法(mm) ヨコ	外形寸法(mm) フカサ	盤定格（A）
12+2	40	8	4	○	VG3412-2	VG341223	30,000	314	466	77	60
	50			○	VG3512-2	VG351223					
	60			○	VG3612-2	VG361223					
	75			○	VG3712-2	VG371223	36,000				75
14+0	40	10	4	○	VG3414	VG34143	31,400	314	466	77	60
	50			○	VG3514	VG35143					
	60			○	VG3614	VG36143					
	75			○	VG3714	VG37143	37,400				75
12+4	40	8	4	○	VG3412-4	VG341243	31,100	314	500	77	60
	50			○	VG3512-4	VG351243					
	60			○	VG3612-4	VG361243					
	75			○	VG3712-4	VG371243	37,100				100
	100			○	VG31012-4	VG3101243	47,800				
14+2	40	10	4	○	VG3414-2	VG341423	32,500	314	500	77	60
	50			○	VG3514-2	VG351423					
	60			○	VG3614-2	VG361423					
	75			○	VG3714-2	VG371423	38,500				100
	100			○	VG31014-2	VG3101423	49,200				
16+0	40	12	4	○	VG3416	VG34163	33,900	314	500	77	60
	50			○	VG3516	VG35163					
	60			○	VG3616	VG36163					
	75			○	VG3716	VG37163	39,900				100
	100			○	VG31016	VG310163	50,600				
16+2	40	12	4	○	VG3416-2	VG341623	34,500	314	534	77	60
	50			○	VG3516-2	VG351623					
	60			○	VG3616-2	VG361623					
	75			○	VG3716-2	VG371623	40,500				100
	100			○	VG31016-2	VG3101623	51,000				
18+0	40	14	4	○	VG3418	VG34183	35,900	314	534	77	60
	50			○	VG3518	VG35183					
	60			○	VG3618	VG36183					
	75			○	VG3718	VG37183	41,900				100
	100			○	VG31018	VG310183	52,400				
18+2	40	14	4	○	VG3418-2	VG341823	36,800	314	568	77	60
	50			○	VG3518-2	VG351823					
	60			○	VG3618-2	VG361823					
	75			○	VG3718-2	VG371823	42,500				100
	100			○	VG31018-2	VG3101823	53,600				

■外形寸法図 P.440～447

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

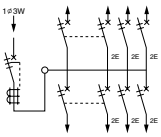
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1J　　75A GBU-73・1KA
60A GBU-63・1J　　100A GBU-103・1KA





単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
20+0	40	14	6	○	VG3420	VG34203	38,200	314	568	77	60
	50			○	VG3520	VG35203					
	60			○	VG3620	VG36203					
	75			○	VG3720	VG37203	43,900				100
	100			○	VG31020	VG310203	55,000				
20+2	50	14	6	○	VG3520-2	VG352023	38,500	314	627	77	60
	60			○	VG3620-2	VG362023					
	75			○	VG3720-2	VG372023	44,500				100
	100			○	VG31020-2	VG3102023	55,500				
22+0	50	16	6	○	VG3522	VG35223	39,900	314	627	77	60
	60			○	VG3622	VG36223					
	75			○	VG3722	VG37223	45,900				100
	100			○	VG31022	VG310223	56,900				
22+2	50	16	6	○	VG3522-2	VG352223	42,300	314	661	77	60
	60			○	VG3622-2	VG362223					
	75			○	VG3722-2	VG372223	48,300				100
	100			○	VG31022-2	VG3102223	59,300				
24+0	50	18	6	○	VG3524	VG35243	43,700	314	661	77	60
	60			○	VG3624	VG36243					
	75			○	VG3724	VG37243	49,700				100
	100			○	VG31024	VG310243	60,700				
26+2	50	20	6	○	VG3526-2	VG352623	49,700	334	729	77	60
	60			○	VG3626-2	VG362623					
	75			○	VG3726-2	VG372623	55,800				100
	100			○	VG31026-2	VG3102623	66,800				
28+0	50	22	6	○	VG3528	VG35283	51,100	334	729	77	60
	60			○	VG3628	VG36283					
	75			○	VG3728	VG37283	57,200				100
	100			○	VG31028	VG310283	68,200				
26+6	75	20	6	○	VG3726-6	VG372663	60,400	334	797	77	100
	100			○	VG31026-6	VG3102663	71,500				
28+4	75	22	6	○	VG3728-4	VG372843	61,800	334	797	77	100
	100			○	VG31028-4	VG3102843	72,900				
30+2	75	24	6	○	VG3730-2	VG373023	63,200	334	797	77	100
	100			○	VG31030-2	VG3103023	74,300				
32+0	75	26	6	○	VG3732	VG37323	64,600	334	797	77	100
	100			○	VG31032	VG310323	75,700				

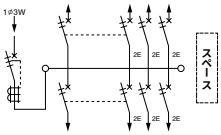
■外形寸法図 P.440～447

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
30A GBU-3・1EA　　60A GBU-63・1J
40A、50A GBU-53・1J　　75A GBU-73・1KA





単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　付属機器取付スペース付 タテ180×ヨコ90

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
6+2	30	4	2	○	VG3306-2P	VG33062P3	21,500	314	500	77	30
	40			○	VG3406-2P	VG34062P3	23,500				60
	50			○	VG3506-2P	VG35062P3					
	60			○	VG3606-2P	VG36062P3					
	75			○	VG3706-2P	VG37062P3	29,500				75
8+0	30	6	2	○	VG3308P	VG3308P3	22,900	314	500	77	30
	40			○	VG3408P	VG3408P3	24,900				60
	50			○	VG3508P	VG3508P3					
	60			○	VG3608P	VG3608P3					
	75			○	VG3708P	VG3708P3	30,900				75
8+2	30	6	2	○	VG3308-2P	VG33082P3	23,400	314	534	77	30
	40			○	VG3408-2P	VG34082P3	26,800				60
	50			○	VG3508-2P	VG35082P3					
	60			○	VG3608-2P	VG36082P3					
	75			○	VG3708-2P	VG37082P3	32,800				75
10+0	30	8	2	○	VG3310P	VG3310P3	24,800	314	534	77	30
	40			○	VG3410P	VG3410P3	28,200				60
	50			○	VG3510P	VG3510P3					
	60			○	VG3610P	VG3610P3					
	75			○	VG3710P	VG3710P3	34,200				75
10+2	30	8	2	○	VG3310-2P	VG33102P3	26,500	314	568	77	30
	40			○	VG3410-2P	VG34102P3	30,000				60
	50			○	VG3510-2P	VG35102P3					
	60			○	VG3610-2P	VG36102P3					
	75			○	VG3710-2P	VG37102P3	36,000				75
12+0	30	8	4	○	VG3312P	VG3312P3	27,900	314	568	77	30
	40			○	VG3412P	VG3412P3	31,400				60
	50			○	VG3512P	VG3512P3					
	60			○	VG3612P	VG3612P3					
	75			○	VG3712P	VG3712P3	37,400				75
12+2	40	8	4	○	VG3412-2P	VG34122P3	33,300	314	627	77	60
	50			○	VG3512-2P	VG35122P3					
	60			○	VG3612-2P	VG36122P3					
	75			○	VG3712-2P	VG37122P3	39,300				75
14+0	40	10	4	○	VG3414P	VG3414P3	34,700	314	627	77	60
	50			○	VG3514P	VG3514P3					
	60			○	VG3614P	VG3614P3					
	75			○	VG3714P	VG3714P3	40,700				75

■外形寸法図 P.440～447

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

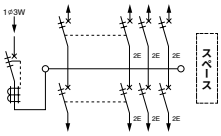
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1J　　75A GBU-73・1KA
60A GBU-63・1J　　100A GBU-103・1KA





単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　付属機器取付スペース付 タテ180×ヨコ90

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
14+2	40	10	4	○	VG3414-2P	VG34142P3	36,500	314	661	77	60
	50			○	VG3514-2P	VG35142P3					
	60			○	VG3614-2P	VG36142P3					
	75			○	VG3714-2P	VG37142P3	42,500				100
	100			○	VG31014-2P	VG310142P3	53,500				
16+0	40	12	4	○	VG3416P	VG3416P3	37,900	314	661	77	60
	50			○	VG3516P	VG3516P3					
	60			○	VG3616P	VG3616P3					
	75			○	VG3716P	VG3716P3	43,900				100
	100			○	VG31016P	VG31016P3	54,900				
18+2	40	14	4	○	VG3418-2P	VG34182P3	43,500	334	729	77	60
	50			○	VG3518-2P	VG35182P3					
	60			○	VG3618-2P	VG36182P3					
	75			○	VG3718-2P	VG37182P3	49,500				100
	100			○	VG31018-2P	VG310182P3	60,500				
20+0	40	14	6	○	VG3420P	VG3420P3	44,900	334	729	77	60
	50			○	VG3520P	VG3520P3					
	60			○	VG3620P	VG3620P3					
	75			○	VG3720P	VG3720P3	50,900				100
	100			○	VG31020P	VG31020P3	61,900				
18+6	50	12	6	○	VG3518-6P	VG35186P3	48,200	334	797	77	60
	60			○	VG3618-6P	VG36186P3					
	75			○	VG3718-6P	VG37186P3	54,200				100
	100			○	VG31018-6P	VG310186P3	65,200				
20+4	50	14	6	○	VG3520-4P	VG35204P3	49,600	334	797	77	60
	60			○	VG3620-4P	VG36204P3					
	75			○	VG3720-4P	VG37204P3	55,600				100
	100			○	VG31020-4P	VG310204P3	66,600				
22+2	50	16	6	○	VG3522-2P	VG35222P3	51,000	334	797	77	60
	60			○	VG3622-2P	VG36222P3					
	75			○	VG3722-2P	VG37222P3	57,000				100
	100			○	VG31022-2P	VG310222P3	68,000				
24+0	50	18	6	○	VG3524P	VG3524P3	52,400	334	797	77	60
	60			○	VG3624P	VG3624P3					
	75			○	VG3724P	VG3724P3	58,400				100
	100			○	VG31024P	VG31024P3	69,400				

■外形寸法図 P.440～447

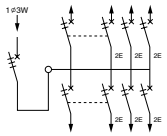
住宅用分電盤規格適合品認定マーク

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込配線用遮断器
30A、50A BU-53・1J
75A、100A BU-103・1KA

3P（40A、60Aは受注品対応）





単3 主幹：単3中性線欠相保護付配線用遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
4+2	30	3	1	●	VB3304-2	VB33042	14,700	314	330	77	60
	50			●	VB3504-2	VB35042					
6+0	30	4	2	●	VB3306	VB3306	16,100	314	330	77	60
	50			●	VB3506	VB3506					
6+2	30	4	2	●	VB3306-2	VB33062	17,700	314	364	77	60
	50			●	VB3506-2	VB35062					
8+0	30	6	2	●	VB3308	VB3308	19,100	314	364	77	60
	50			●	VB3508	VB3508					
8+2	30	6	2	●	VB3308-2	VB33082	20,500	314	398	77	60
	50			●	VB3508-2	VB35082					
10+0	30	8	2	●	VB3310	VB3310	21,900	314	398	77	60
	50			●	VB3510	VB3510					
10+2	30	8	2	●	VB3310-2	VB33102	23,200	314	432	77	60
	50			●	VB3510-2	VB35102					
12+0	30	8	4	●	VB3312	VB3312	24,600	314	432	77	30
	50			●	VB3512	VB3512					60
12+2	50	8	4	●	VB3512-2	VB35122	26,700	314	466	77	60
	75			●	VB3712-2	VB37122	35,000				75
14+0	50	10	4	●	VB3514	VB3514	28,100	314	466	77	60
	75			●	VB3714	VB3714	36,400				75
14+2	50	10	4	●	VB3514-2	VB35142	29,200	314	500	77	60
	75			●	VB3714-2	VB37142	37,500				100
	100			●	VB31014-2	VB310142	43,500				
16+0	50	12	4	●	VB3516	VB3516	30,600	314	500	77	60
	75			●	VB3716	VB3716	38,900				100
	100			●	VB31016	VB31016	44,900				
16+2	50	12	4	●	VB3516-2	VB35162	31,200	314	534	77	60
	75			●	VB3716-2	VB37162	39,500				100
	100			●	VB31016-2	VB310162	45,300				
18+0	50	14	4	●	VB3518	VB3518	32,600	314	534	77	60
	75			●	VB3718	VB3718	40,900				100
	100			●	VB31018	VB31018	46,700				
18+2	50	14	4	●	VB3518-2	VB35182	33,500	314	568	77	60
	75			●	VB3718-2	VB37182	41,500				100
	100			●	VB31018-2	VB310182	47,900				
20+0	50	14	6	●	VB3520	VB3520	34,900	314	568	77	60
	75			●	VB3720	VB3720	42,900				100
	100			●	VB31020	VB31020	49,300				

■外形寸法図 P.440～447

■内線規程1375-1-4で、住宅の電路に漏電遮断器を取付けることが規定されています。漏電遮断器が組込まれていない分電盤を住宅の電路にご使用される場合、別途主幹又は分岐回路に漏電遮断器を取付けてください。

■主幹50Aは、40A、60Aも対応できます。別途お問合わせください。

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

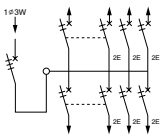
この価格には消費税は含まれておりません。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込配線用遮断器
75A、100A BU-103・1KA

3P（40A、60Aは受注品対応）





単3 **主幹：単3中性線欠相保護付配線用遮断器**

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	外形寸法(mm) ヨコ	外形寸法(mm) フカサ	盤定格(A)
20+2	75	14	6	●	VB3720-2	VB37202	43,500	314	627	77	100
	100			●	VB31020-2	VB310202	49,800				
22+0	75	16	6	●	VB3722	VB3722	44,900	314	627	77	100
	100			●	VB31022	VB31022	51,200				
22+2	75	16	6	●	VB3722-2	VB37222	47,300	314	661	77	100
	100			●	VB31022-2	VB310222	53,600				
24+0	75	18	6	●	VB3724	VB3724	48,700	314	661	77	100
	100			●	VB31024	VB31024	55,000				
26+2	75	20	6	●	VB3726-2	VB37262	54,800	334	729	77	100
	100			●	VB31026-2	VB310262	61,100				
28+0	75	22	6	●	VB3728	VB3728	56,200	334	729	77	100
	100			●	VB31028	VB31028	62,500				
26+6	75	20	6	●	VB3726-6	VB37266	59,400	334	797	77	100
	100			●	VB31026-6	VB310266	65,800				
28+4	75	22	6	●	VB3728-4	VB37284	60,800	334	797	77	100
	100			●	VB31028-4	VB310284	67,200				
30+2	75	24	6	●	VB3730-2	VB37302	62,200	334	797	77	100
	100			●	VB31030-2	VB310302	68,600				
32+0	75	26	6	●	VB3732	VB3732	63,600	334	797	77	100
	100			●	VB31032	VB31032	70,000				

■外形寸法図 P.440～447

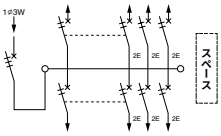
■内線規程1375-1-4で、住宅の電路に漏電遮断器を取付けることが規定されています。漏電遮断器が組込まれていない分電盤を住宅の電路にご使用される場合、別途主幹又は分岐回路に漏電遮断器を取付けてください。

■主幹50Aは、40A、60Aも対応できます。別途お問合わせください。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込配線用遮断器
30A、50A BU-53・1J
60A BU-63・1J
75A、100A BU-103・1KA





単3 主幹：単3中性線欠相保護付配線用遮断器　付属機器取付スペース付 タテ180×ヨコ90

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	外形寸法(mm) ヨコ	外形寸法(mm) フカサ	盤定格（A）
6+2	30	4	2	●	VB3306-2P	VB33062P	20,200	314	500	77	30
	50			●	VB3506-2P	VB35062P					60
	75			●	VB3706-2P	VB37062P	28,500				75
8+0	30	6	2	●	VB3308P	VB3308P	21,600	314	500	77	30
	50			●	VB3508P	VB3508P					60
	75			●	VB3708P	VB3708P	29,900				75
8+2	30	6	2	●	VB3308-2P	VB33082P	23,500	314	534	77	30
	50			●	VB3508-2P	VB35082P					60
	75			●	VB3708-2P	VB37082P	31,800				75
10+0	30	8	2	●	VB3310P	VB3310P	24,900	314	534	77	30
	50			●	VB3510P	VB3510P					60
	75			●	VB3710P	VB3710P	33,200				75
10+2	30	8	2	●	VB3310-2P	VB33102P	26,700	314	568	77	30
	50			●	VB3510-2P	VB35102P					60
	75			●	VB3710-2P	VB37102P	35,000				75
12+0	30	8	4	●	VB3312P	VB3312P	28,100	314	568	77	30
	50			●	VB3512P	VB3512P					60
	75			●	VB3712P	VB3712P	36,400				75
12+2	50	8	4	●	VB3512-2P	VB35122P	30,000	314	627	77	60
	75			●	VB3712-2P	VB37122P	38,300				75
14+0	50	10	4	●	VB3514P	VB3514P	31,400	314	627	77	60
	75			●	VB3714P	VB3714P	39,700				75
14+2	50	10	4	●	VB3514-2P	VB35142P	33,200	314	661	77	60
	75			●	VB3714-2P	VB37142P	41,500				100
	100			●	VB31014-2P	VB310142P	47,800				
16+0	50	12	4	●	VB3516P	VB3516P	34,600	314	661	77	60
	75			●	VB3716P	VB3716P	42,900				100
	100			●	VB31016P	VB31016P	49,200				
18+2	50	14	4	●	VB3518-2P	VB35182P	40,200	334	729	77	60
	75			●	VB3718-2P	VB37182P	48,500				100
	100			●	VB31018-2P	VB310182P	54,800				
20+0	50	14	6	●	VB3520P	VB3520P	41,600	334	729	77	60
	75			●	VB3720P	VB3720P	49,900				100
	100			●	VB31020P	VB31020P	56,200				
18+6	75	14	4	●	VB3718-6P	VB37186P	53,200	334	797	77	100
	100			●	VB31018-6P	VB310186P	59,500				
20+4	75	14	6	●	VB3720-4P	VB37204P	54,600	334	797	77	100
	100			●	VB31020-4P	VB310204P	60,900				
22+2	75	16	6	●	VB3722-2P	VB37222P	56,000	334	797	77	100
	100			●	VB31022-2P	VB310222P	62,300				
24+0	75	18	6	●	VB3724P	VB3724P	57,400	334	797	77	100
	100			●	VB31024P	VB31024P	63,700				

■外形寸法図 P.440～447

■内線規程1375-1-4で、住宅の電路に漏電遮断器を取付けることが規定されています。漏電遮断器が組込まれていない分電盤を住宅の電路にご使用される場合、別途主幹又は分岐回路に漏電遮断器を取付けてください。
■主幹50Aは、40A、60Aも対応できます。別途お問合わせください。

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品
この価格には消費税は含まれておりません。

付属機器取付スペースへの機器取付け

●付属機器取付スペースに組込むことができる機器はJWDS0007（日本配線器具工業会規格・住宅用分電盤）では、
①別系統の電源の引込開閉器。
②分岐開閉器の2次側に設けられる機器。
③分岐回路数が下表を超えない範囲での分岐回路の増設。

主開閉器の定格電流	分岐回路数	
	リミッタ付	リミッタ無
30A	12	12
40A	20	20
50A、60A	26	26
75A	26	30
100A	−	30

④負荷電流が1A以下の小勢力回路を母線に直接接続して設ける機器に限られますのでご注意ください。
⑤主開閉器の定格電流以下で母線に介在する機器に限られますのでご注意ください。

■付属機器取付スペース用セパレーター（別売）取付可能です。別途お問合せください。分電盤の通電電流に大きく影響を及ぼすような分岐回路の増設は避けてください。
●送り端子付です。



■内線規程1375-1-4で、住宅の電路に漏電遮断器を取付けることが規定されています。漏電遮断器が組込まれていない分電盤を住宅の電路にご使用される場合、別途主幹又は分岐回路に漏電遮断器を取付けてください。

分岐単位で漏電保護ができます。
分岐の安全ブレーカを安全ブレーカ互換寸法の漏電遮断器にすれば分岐単位で漏電保護ができ全回路停電を防ぐことができます。


安全ブレーカ ▶

漏電遮断器



型式	仕様	メーカー希望小売価格（円）
GB-1ZA	2P1E 15A 20A 30A・15mA 30mA	4,000
GB-2ZA	2P2E 15A 20A 30A・15mA 30mA	4,600

■組込みにてご用命の際には別途お問合わせください。
■組替えについてはP.250を参照ください。

分岐回路漏電遮断器組込分電盤

分岐回路に小型漏電遮断器（GB-1ZA、GB-2ZA）を搭載した住宅用分電盤も受注品対応で製作可能です。

1．標準仕様の価格に下記のオプション価格を加算してください。
2．下記のオプション価格は1回路分の加算価格です。複数回路の場合には［オプション価格×変更回路数］を加算してください。
3．下記の組替仕様以外のオプション価格はお問い合わせください。

分岐単位で漏電保護ができます。
分岐の安全ブレーカを安全ブレーカ互換寸法の漏電遮断器にすれば分岐単位で漏電保護ができ全回路停電を防ぐことができます。


安全ブレーカ ▶

漏電遮断器

変更内容		メーカー希望小売価格（円）
現行器種（安全ブレーカ）	変更器種（漏電遮断器）	
2P1E　B-1EA　20A	2P1E 安全ブレーカサイズELCB（GB-1ZA）に組替える	3,920
2P2E　B-2EA　20A	2P2E 安全ブレーカサイズELCB（GB-2ZA）に組替える	4,150

高機能住宅用分電盤一覧（フラットばん・スマートばん）

感震機能付住宅用分電盤

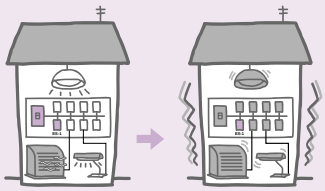
全日本電気工事業工業組合連合会推奨品

P.329

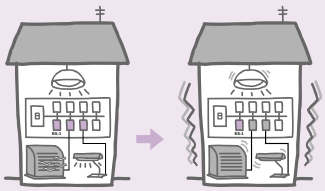


震度5強相当以上の地震を感じて電気回路を自動的に切ります。

A主幹をトリップさせる場合
震度5強相当の地震のゆれを検知した場合、主幹ブレーカをトリップします。



B分岐をトリップさせる場合
震度5強相当の地震のゆれを検知した場合、分岐ブレーカをトリップします。



ピーク電流音声警報付住宅用分電盤

P.333



スピーカが電気の使いすぎを音声で警報します。
音声の知らせにより電気製品の電源を切ってください。
使用機器を減らしていただくことにより、家庭内の全停電を未然に防止します。
電気の使用量（%）をレベル表示します。
一目で電気の使用量をチェックできます。

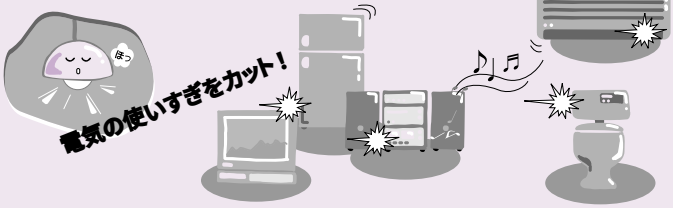


ピークカット付住宅用分電盤

P.339



電気の使いすぎによる家庭内の全停電を防止します。ご家庭で使われている電気の使用状態を常に監視し電気の使いすぎによる全停電を未然に防止します。

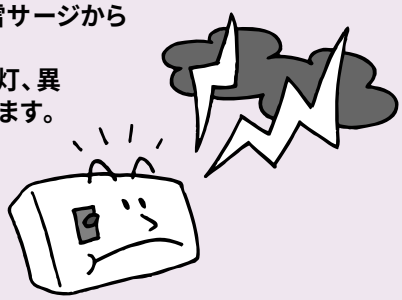


避雷器付住宅用分電盤

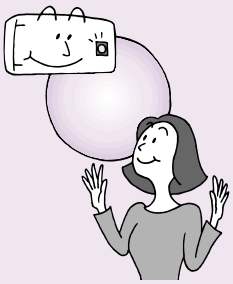
P.343



電源線、アース線から侵入する誘導雷サージから家庭内の機器を保護します。
避雷器の動作確認ランプ（通常時点灯、異常時消灯）で正常動作が目視確認できます。

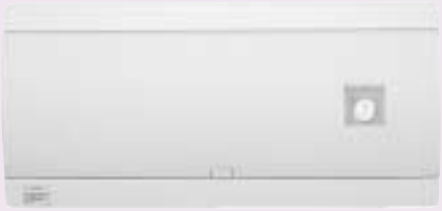


保安灯付住宅用分電盤

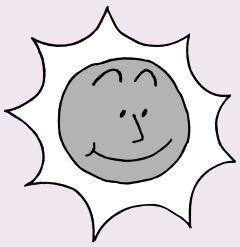


停電のときに保安灯が自動点灯します。
住宅用分電盤の中に、保安灯を内蔵しています。
万一の停電時に自動点灯し、住宅用分電盤の位置を知らせます。

P.346



太陽光発電システム用住宅用分電盤



商用電源と組み合わせる住宅用分電盤です。

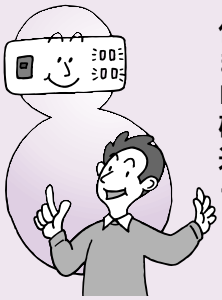
主幹には3P3Eの単3中性線欠相保護付漏電遮断器を組込み太陽電池側の遮断器は単2連系の場合3P2Eの単3中性線欠相保護付配線用遮断器を、単3連系の場合3P3Eの配線用遮断器を組込んでいます。

日本電気協会「分散型電源系統連系技術指針」

P.349



通電表示付住宅用分電盤



住宅用分電盤の分岐回路にLEDを内蔵しています。
LED（赤色）の点灯により、通電回路が一目で確認できます。
通電表示付安全ブレーカは、従来の安全ブレーカ（当社製）と同一寸法です。

P.353



時間帯別電灯契約用住宅用分電盤



時間帯別電灯をお考えのお客様におすすめします。
電気温水器用ブレーカ組込タイプですから施工も簡単です。

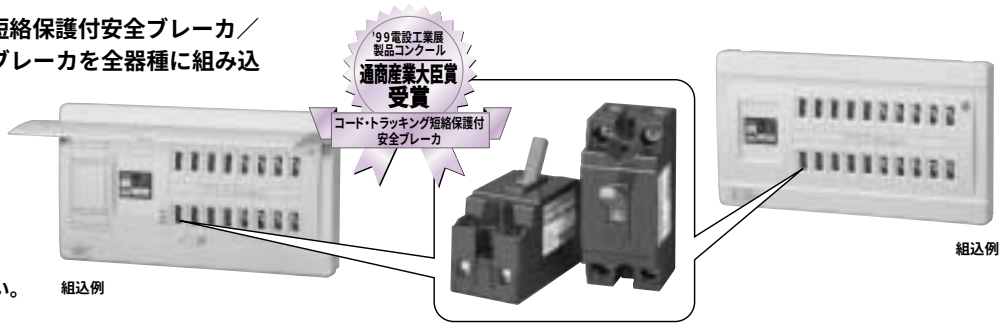
P.358



■〈高機能安全ブレーカ〉組込みの住宅用分電盤

コード・トラッキング短絡保護付安全ブレーカ／コード短絡保護付安全ブレーカを全器種に組み込むことができます。

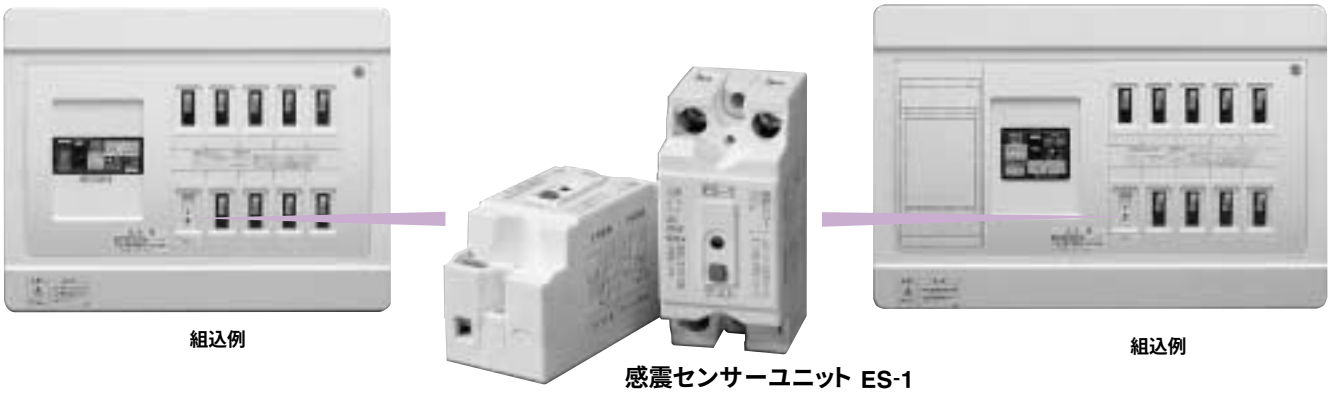
詳細はP.251を参照ください。



■感震機能付住宅用分電盤

全日本電気工事業工業組合連合会
推奨品

震度 5 強相当以上の地震を感じて電気回路を自動的に切ります。



組込例　　感震センサーユニット ES-1　　組込例

特長

1. **超小形**です。　マイコン搭載
   （感震センサーユニットES-1は安全ブレーカと同一サイズを実現）
2. 震動センサとマイコンの組合せで確実な動作。
3. 主幹をトリップさせるか分岐をトリップさせるか用途にあわせて選べます。

注:感震センサーユニットES-1と、トリップコイル引外し装置付漏電遮断器・安全ブレーカ（B-2ZA）はリード線（250mm）の関係で近接取付けとなります。

感震センサーユニットES-1の仕様

型式	ES-1
定格電圧	AC100V±10V
センサー感度	震度5強相当
取付水準許容値	垂直に対し±5°以下
電源表示	LED（オレンジ色）
遮断出力	N極通電方式
外形寸法	70×32×40mm

（注）取付場所での振動を検出して遮断するため気象庁の震度発表とは異なる場合があります。

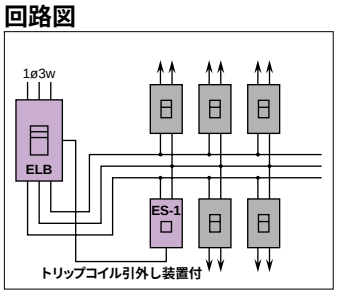
動作概要

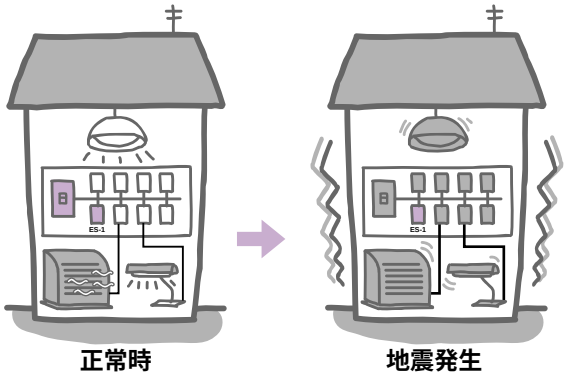
A 主幹をトリップさせる

震度5強相当の地震のゆれを検知した場合、主幹ブレーカをトリップします。

- 主幹ブレーカをトリップさせますので避難用の照明・非常用照明の電源は別途確保してください。
- トリップしたブレーカの投入は電気機器の安全を確認して投入ください。

回路図





正常時　　地震発生

主幹をトリップさせる場合



トリップコイル引外し装置付
漏電遮断器（3P2E）

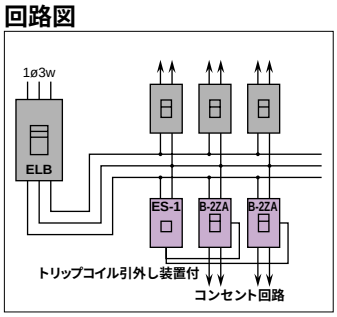
GBU-3・1EA
GBU-53・1J
GBU-63・1J
GBU-73・1KA
GBU-103・1KA

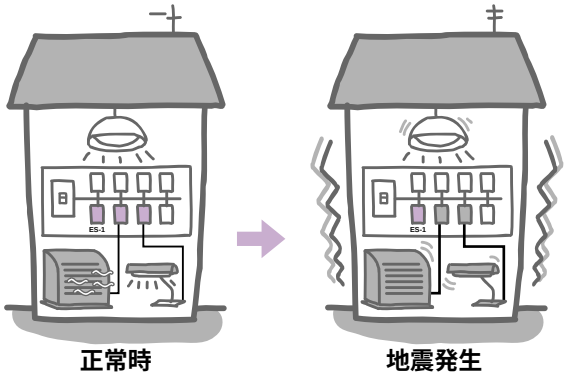
B 分岐をトリップさせる（ES-1 1台につき B-2ZA 2回路まで対応できます）

震度5強相当の地震のゆれを検知した場合、分岐ブレーカをトリップします。

- トリップさせる分岐回路は、電気ストーブ、観賞魚用水槽ヒータ等接続させるコンセント回路とすることをおすすめします。
- トリップしたブレーカの投入は電気機器の安全を確認して投入ください。

回路図





正常時　　地震発生

分岐をトリップさせる場合



トリップコイル引外し装置付
安全ブレーカ（2P2E）

B-2ZA

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1J
60A GBU-63・1J
75A GBU-73・1KA

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	トリップ	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
11＋0	40	8	3	◉	ALG3411AESA	主幹	42,300	49,000	314	500	110	60
	40			◉	ALG3411AESB	分岐	46,100	52,800				
	50			◉	ALG3511AESA	主幹	42,300	49,000				
	50			◉	ALG3511AESB	分岐	46,100	52,800				
13＋0	40	9	4	◉	ALG3413AESA	主幹	46,100	52,800	314	534	110	60
	40			◉	ALG3413AESB	分岐	49,900	56,600				
	50			◉	ALG3513AESA	主幹	46,100	52,800				
	50			◉	ALG3513AESB	分岐	49,900	56,600				
15＋0	50	11	4	◉	ALG3515AESA	主幹	49,800	56,700	314	568	110	60
	50			◉	ALG3515AESB	分岐	53,600	60,500				
17＋0	50	13	4	◉	ALG3517AESA	主幹	52,300	59,200	314	627	110	60
	50			◉	ALG3517AESB	分岐	56,100	63,000				
	60			◉	ALG3617AESA	主幹	52,300	59,200				
	60			◉	ALG3617AESB	分岐	56,100	63,000				
19＋0	50	14	5	◉	ALG3519AESA	主幹	54,800	61,800	314	661	110	60
	50			◉	ALG3519AESB	分岐	58,600	65,600				
	60			◉	ALG3619AESA	主幹	54,800	61,800				
	60			◉	ALG3619AESB	分岐	58,600	65,600				
23＋0	60	17	6	◉	ALG3623AESA	主幹	61,800	69,800	334	729	110	60
	60			◉	ALG3623AESB	分岐	65,600	73,600				
	75			◉	ALG3723AESA	主幹	67,800	75,800				75
	75			◉	ALG3723AESB	分岐	71,600	79,600				

（例）ALG3411AESAの露出形の場合、ALG3411AESAS3　　ALG3411AESAの埋込形の場合、ALG3411AESAF3

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1J
60A GBU-63・1J
75A GBU-73・1KA

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	トリップ	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
11＋0	40	8	3	◉	AG3411AESA	主幹	38,800	45,300	314	432	95	60
	40			◉	AG3411AESB	分岐	42,600	49,100				
	50			◉	AG3511AESA	主幹	38,800	45,300				
	50			◉	AG3511AESB	分岐	42,600	49,100				
15＋0	40	11	4	◉	AG3415AESA	主幹	44,600	51,300	314	500	95	60
	40			◉	AG3415AESB	分岐	48,400	55,100				
	50			◉	AG3515AESA	主幹	44,600	51,300				
	50			◉	AG3515AESB	分岐	48,400	55,100				
17＋0	50	13	4	◉	AG3517AESA	主幹	47,300	54,000	314	534	95	60
	50			◉	AG3517AESB	分岐	51,100	57,800				
	60			◉	AG3617AESA	主幹	47,300	54,000				
	60			◉	AG3617AESB	分岐	51,100	57,800				
19＋0	50	14	5	◉	AG3519AESA	主幹	49,300	56,000	314	568	95	60
	50			◉	AG3519AESB	分岐	53,100	59,800				
	60			◉	AG3619AESA	主幹	49,300	56,000				
	60			◉	AG3619AESB	分岐	53,100	59,800				
23＋0	60	17	6	◉	AG3623AESA	主幹	55,100	62,100	314	661	95	60
	60			◉	AG3623AESB	分岐	58,900	65,900				
	75			◉	AG3723AESA	主幹	61,100	68,100				100
	75			◉	AG3723AESB	分岐	64,900	71,900				

（例）AG3411AESAの露出形の場合、AG3411AESAS3　　AG3411AESAの埋込形の場合、AG3411AESAF3

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1J
60A GBU-63・1J
75A GBU-73・1KA

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	トリップ	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	外形寸法(mm) ヨコ	外形寸法(mm) フカサ	盤定格（A）
9+0	40	7	2	◉	VLG3409ESA	主幹	35,300	314	466	77	60
	40			◉	VLG3409ESB	分岐	39,100				
	50			◉	VLG3509ESA	主幹	35,300				
	50			◉	VLG3509ESB	分岐	39,100				
11+0	40	8	3	◉	VLG3411ESA	主幹	41,300	314	500	77	60
	40			◉	VLG3411ESB	分岐	45,100				
	50			◉	VLG3511ESA	主幹	41,300				
	50			◉	VLG3511ESB	分岐	45,100				
13+0	40	9	4	◉	VLG3413ESA	主幹	44,800	314	534	77	60
	40			◉	VLG3413ESB	分岐	48,600				
	50			◉	VLG3513ESA	主幹	44,800				
	50			◉	VLG3513ESB	分岐	48,600				
15+0	50	11	4	◉	VLG3515ESA	主幹	48,300	314	568	77	60
	50			◉	VLG3515ESB	分岐	52,100				
17+0	50	13	4	◉	VLG3517ESA	主幹	50,800	314	627	77	60
	50			◉	VLG3517ESB	分岐	54,600				
	60			◉	VLG3617ESA	主幹	50,800				
	60			◉	VLG3617ESB	分岐	54,600				
19+0	50	14	5	◉	VLG3519ESA	主幹	53,300	314	661	77	60
	50			◉	VLG3519ESB	分岐	57,100				
	60			◉	VLG3619ESA	主幹	53,300				
	60			◉	VLG3619ESB	分岐	57,100				
23+0	60	17	6	◉	VLG3623ESA	主幹	59,800	314	729	77	60
	60			◉	VLG3623ESB	分岐	63,600				
	75			◉	VLG3723ESA	主幹	65,800				75
	75			◉	VLG3723ESB	分岐	69,600				

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1J
60A GBU-63・1J
75A GBU-73・1KA

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	トリップ	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
9+0	40	7	2	◉	VG3409ESA	主幹	35,100	314	398	77	60
	40			◉	VG3409ESB	分岐	38,900				
	50			◉	VG3509ESA	主幹	35,100				
	50			◉	VG3509ESB	分岐	38,900				
11+0	40	8	3	◉	VG3411ESA	主幹	37,800	314	432	77	60
	40			◉	VG3411ESB	分岐	41,600				
	50			◉	VG3511ESA	主幹	37,800				
	50			◉	VG3511ESB	分岐	41,600				
13+0	40	9	4	◉	VG3413ESA	主幹	41,300	314	466	77	60
	40			◉	VG3413ESB	分岐	45,100				
	50			◉	VG3513ESA	主幹	41,300				
	50			◉	VG3513ESB	分岐	45,100				
15+0	50	11	4	◉	VG3515ESA	主幹	43,800	314	500	77	60
	50			◉	VG3515ESB	分岐	47,600				
17+0	50	13	4	◉	VG3517ESA	主幹	45,800	314	534	77	60
	50			◉	VG3517ESB	分岐	49,600				
	60			◉	VG3617ESA	主幹	45,800				
	60			◉	VG3617ESB	分岐	49,600				
19+0	50	14	5	◉	VG3519ESA	主幹	48,100	314	568	77	60
	50			◉	VG3519ESB	分岐	51,900				
	60			◉	VG3619ESA	主幹	48,100				
	60			◉	VG3619ESB	分岐	51,900				
23+0	60	17	6	◉	VG3623ESA	主幹	53,600	314	661	77	60
	60			◉	VG3623ESB	分岐	57,400				
	75			◉	VG3723ESA	主幹	59,600				100
	75			◉	VG3723ESB	分岐	63,400				

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

■ピーク電流音声警報付住宅用分電盤

スピーカが電気の使いすぎを音声で警報します。



ピーク電流音声警報器（PW-1A）組込例

特長

家庭内で使っている電気（使用電流）が設定電流値（切替可能）を超えた場合、
スピーカで電気の使いすぎを音声で知らせます。
音声の知らせにより電気製品の電源を切ってください。
使用機器を減らしていただくことにより、家庭内の全停電を未然に防止します。
電気の使用量（%）をレベル表示します。
一目で電気の使用量をチェックできます。



動作詳細仕様

使用電流（%）	音声警報間隔 動作時間（S）
I ＜100	不動作
100≦ I ＜110	180
110≦ I ＜120	10
120≦ I	5

ピーク電流音声警報器の仕様

項　　目	内　　容
電源	AC100V　1φ3W専用
定格電流設定値	20、30、40、50、60A　5点切替
使用電流表示	定格電流の20%から20%ステップ　6段階
音声警報	「電気の使いすぎです」
音量	70dB以上（1m地点）
外形寸法（タテ×ヨコ×タカサ）	70×65.4×37.5㎜（安全ブレーカ2個サイズ）

使用上のご注意

●ご使用になる前に再度、ピーク電流音声警報器の設定電流値をご確認ください。
設定電流値が、電流制限器（リミッター）の定格電流値と一致していない場合には、定格電流値と一致するように設定してください。
一致していない場合には、正常に動作しません。

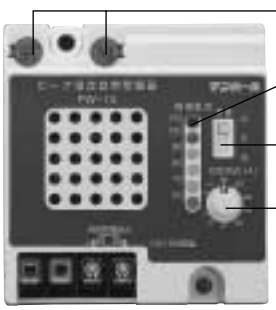
●音声メッセージ「ピッピッ!電気の使いすぎです」が流れた場合、設定電流値を超えた電気を使用していますので、ご使用中のいずれかの電気機器を減らしてください。
そのまま続けて使用すると、電流制限器（リミッター）が動作します。（リミッター地区の場合）

●音量調節つまみについて
音量調節つまみは、ピーク電流音声警報器の前面についています。つまみをスライドさせて、音量を調節してください。
音量は、出荷時、「大」に設定してあります。

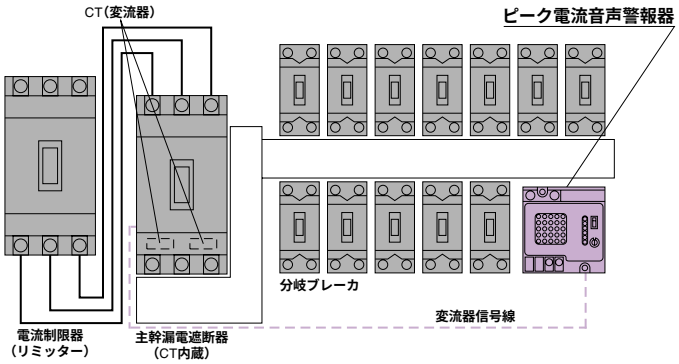
●契約電流変更時の注意
契約電流変更の際、電流制限器（リミッター）の定格電流値とピーク電流音声警報器の設定電流値を必ず合わせるよう施工業者に依頼してください。
設定電流値が契約電流値と異なる場合、ピーク電流音声警報器は正常に動作しません。

●設定電流値の確認方法について
設定電流値確認の際は、設定電流つまみを右か左に1つ回し、元の位置に戻してください。元の位置に戻してから約2秒後に、音声で設定電流値をお知らせします。
メッセージ:「ピッピッ!○○A電流監視中です」

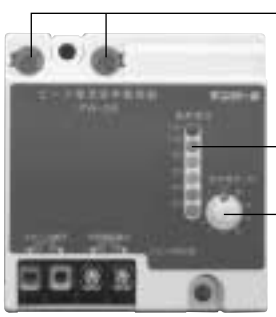
ピーク電流音声警報器（PW-1A）…スピーカ内蔵タイプ



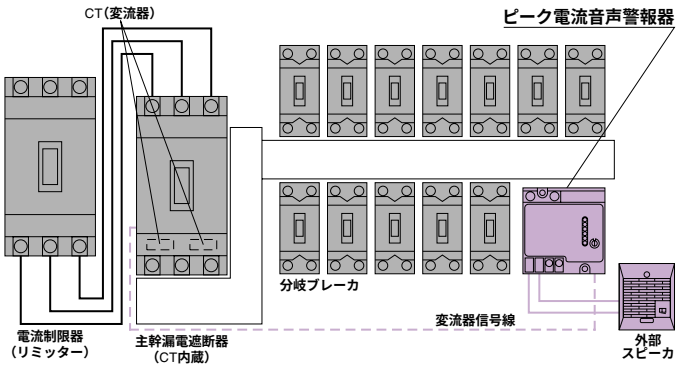
接続図



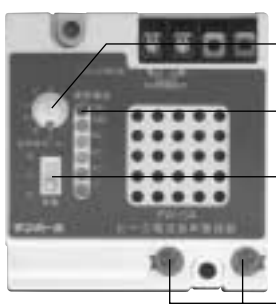
ピーク電流音声警報器（PW-2A）…外部スピーカタイプ



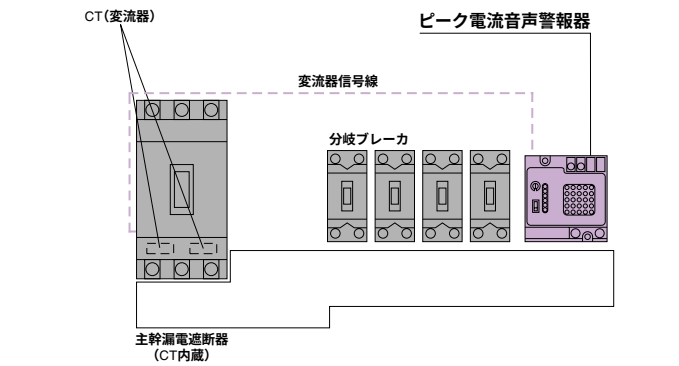
接続図



ピーク電流音声警報器（PW-3A）…スピーカ内蔵タイプ



接続図



ピーク電流音声警報付住宅用分電盤

フラットばん（扉付）　●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル5Y9／0.5　●埋込形：扉（プラスチック製）マンセル5Y9／0.5、ボックス（スチール製）マンセル7.3Y9.2／0.7

Aタイプ

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1JPC
60A GBU-63・1JPC

単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	スピーカ	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
10+0	40	8	2	◉	ALG3410APW1	PW-1A	62,600	69,300	314	500	110	60
	40			◉	ALG3410APW2	PW-2A	65,400	72,100				
	50			◉	ALG3510APW1	PW-1A	62,600	69,300				
	50			◉	ALG3510APW2	PW-2A	65,400	72,100				
14+0	40	10	4	◉	ALG3414APW1	PW-1A	70,100	77,000	314	568	110	60
	40			◉	ALG3414APW2	PW-2A	72,900	79,800				
	50			◉	ALG3514APW1	PW-1A	70,100	77,000				
	50			◉	ALG3514APW2	PW-2A	72,900	79,800				
18+0	50	14	4	◉	ALG3518APW1	PW-1A	75,100	82,100	314	661	110	60
	50			◉	ALG3518APW2	PW-2A	77,900	84,900				
	60			◉	ALG3618APW1	PW-1A	75,100	82,100				
	60			◉	ALG3618APW2	PW-2A	77,900	84,900				

■PW-1A＝内部スピーカ、PW-2A＝外部スピーカ
（例）ALG3410APW1の露出形の場合、ALG3410APW1S3
　　ALG3410APW1の埋込形の場合、ALG3410APW1F3

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1JPC
60A GBU-63・1JPC

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	スピーカ	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
10+0	40	8	2	◉	AG3410APW1	PW-1A	59,100	65,600	314	432	95	60
	40			◉	AG3410APW2	PW-2A	61,900	68,400				
	50			◉	AG3510APW1	PW-1A	59,100	65,600				
	50			◉	AG3510APW2	PW-2A	61,900	68,400				
14+0	40	10	4	◉	AG3414APW1	PW-1A	64,900	71,600	314	500	95	60
	40			◉	AG3414APW2	PW-2A	67,700	74,400				
	50			◉	AG3514APW1	PW-1A	64,900	71,600				
	50			◉	AG3514APW2	PW-2A	67,700	74,400				
18+0	50	14	4	◉	AG3518APW1	PW-1A	69,600	76,300	314	568	95	60
	50			◉	AG3518APW2	PW-2A	72,400	79,100				
	60			◉	AG3618APW1	PW-1A	69,600	76,300				
	60			◉	AG3618APW2	PW-2A	72,400	79,100				

■PW-1A＝内部スピーカ、PW-2A＝外部スピーカ
（例）AG3410APW1の露出形の場合、AG3410APW1S3
　　AG3410APW1の埋込形の場合、AG3410APW1F3

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1JPC
60A GBU-63・1JPC

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	スピーカ	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	外形寸法(mm) ヨコ	外形寸法(mm) フカサ	盤定格（A）
8+0	40	6	2	◉	VLG3408PW1	PW-1A	53,100	314	466	77	60
	40			◉	VLG3408PW2	PW-2A	55,900				
	50			◉	VLG3508PW1	PW-1A	53,100				
	50			◉	VLG3508PW2	PW-2A	55,900				
10+0	40	8	2	◉	VLG3410PW1	PW-1A	59,100	314	500	77	60
	40			◉	VLG3410PW2	PW-2A	61,900				
	50			◉	VLG3510PW1	PW-1A	59,100				
	50			◉	VLG3510PW2	PW-2A	61,900				
14+0	40	10	4	◉	VLG3414PW1	PW-1A	66,100	314	568	77	60
	40			◉	VLG3414PW2	PW-2A	68,900				
	50			◉	VLG3514PW1	PW-1A	66,100				
	50			◉	VLG3514PW2	PW-2A	68,900				
18+0	50	14	4	◉	VLG3518PW1	PW-1A	71,100	314	661	77	60
	50			◉	VLG3518PW2	PW-2A	73,900				
	60			◉	VLG3618PW1	PW-1A	71,100				
	60			◉	VLG3618PW2	PW-2A	73,900				

■PW-1A＝内部スピーカ、PW-2A＝外部スピーカ

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品
この価格には消費税は含まれておりません。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1JPC
60A GBU-63・1JPC

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	スピーカ	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
8+0	40	6	2	◉	VG3408PW1	PW-1A	52,900	314	398	77	60
	40			◉	VG3408PW2	PW-2A	55,700				
	50			◉	VG3508PW1	PW-1A	52,900				
	50			◉	VG3508PW2	PW-2A	55,700				
10+0	40	8	2	◉	VG3410PW1	PW-1A	55,600	314	432	77	60
	40			◉	VG3410PW2	PW-2A	58,400				
	50			◉	VG3510PW1	PW-1A	55,600				
	50			◉	VG3510PW2	PW-2A	58,400				
14+0	40	10	4	◉	VG3414PW1	PW-1A	61,600	314	500	77	60
	40			◉	VG3414PW2	PW-2A	64,400				
	50			◉	VG3514PW1	PW-1A	61,600				
	50			◉	VG3514PW2	PW-2A	64,400				
18+0	50	14	4	◉	VG3518PW1	PW-1A	65,900	314	568	77	60
	50			◉	VG3518PW2	PW-2A	68,700				
	60			◉	VG3618PW1	PW-1A	65,900				
	60			◉	VG3618PW2	PW-2A	68,700				

■PW-1A＝内部スピーカ、PW-2A＝外部スピーカ

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1JPC
60A GBU-63・1JPC

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	スピーカ	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
6+0	40	4	2	◉	VG3406SiHPW3	PW-3A	49,000	240	460	64	60
	50			◉	VG3506SiHPW3	PW-3A	49,000				
	60			◉	VG3606SiHPW3	PW-3A	49,000				

■PW-3A＝内部スピーカ

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

■ピークカット付住宅用分電盤

電気の使いすぎによる家庭内の全停電を防止します。

マイコン搭載



特長

1. ご家庭で使われている電気の使用状態を常に監視し電気の使いすぎによる全停電を未然に防止します。
2. 電気の使用量をレベル表示する（PC-3のみ）とともに、電気を使いすぎると音声で知らせます。

動作

1ステップ　電気を使いすぎると音声で知らせます。
音声の知らせにより電気製品の電源を切ってください。

電気の使いすぎです

2ステップ　そのまま電気を使いすぎると
次の音声による知らせが流れます。

まもなく電源を切ります

電源を切りました

3ステップ　電気の使用量によりタイムラグを持って制御回路（2回路まで可能）を優先順に切り全停電になることを防ぎます。

4ステップ　電気の使用量が下がると自動的に電源が復帰します。

電気が使えます



接続図

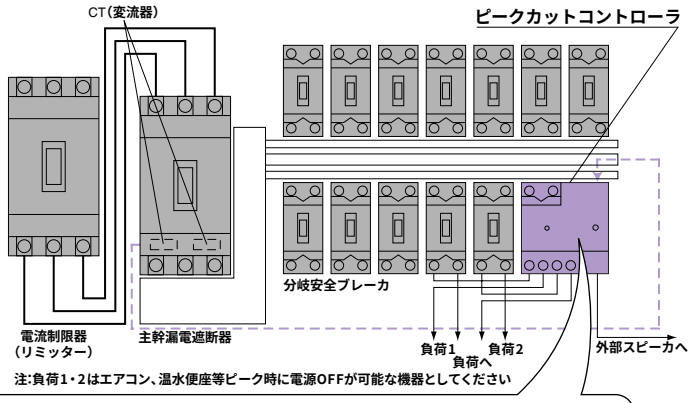
マイコン搭載



ピークカットコントローラ組込例

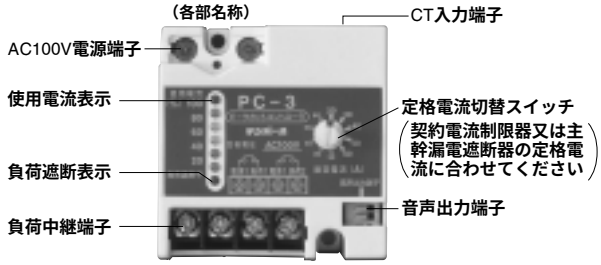


外部スピーカ
タテ ヨコ オクユキ
118×872×28mm



注:負荷1・2はエアコン、温水便座等ピーク時に電源OFFが可能な機器としてください

ピークカットコントローラ PC-3(レベル表示付き)



ピークカットコントローラは安全ブレーカ2個分と同一サイズです

仕様(レベル表示付き:PC-3)

品　名	PC-3
レベル表示	有
定格電流設定値	20A、30A、40A、50A、60A
回路方式	単相3線式専用
適用回路数	2回路
先行配線(専用回路の指定)	必要
対象機器	エアコン、温水便座等(ピーク時に電源OFFが可能なもの)
遮断／復帰動作	自動(内部リレーのON、OFFによる電源の遮断)
電流検出方法	リミッター地区では、CT(変流器)により使用電流のベクトル和を検出する。リミッターのない地区では、1線の電流の大きい値を検出する。
優先順位	負荷1、負荷2の順番で遮断

詳細動作概要

遮断 電気を使いすぎると、使用電流Ⅰに応じて負荷1、負荷2の順で遮断します。(上記接続図参照)

条　件		ステップ1:お知らせ「電気の使いすぎです」	ステップ2:お知らせ「まもなく電源を切ります」	ステップ3:負荷1遮断「電源を切りました」
①	Ⅰ＜100%	不動作	なし	不動作
②	100%≦Ⅰ＜110%	3分ごと	なし	不動作
③	110%≦Ⅰ＜120%	10秒ごと	40秒	45秒
④	120%≦Ⅰ＜140%	5秒ごと	10秒	15秒
⑤	140%≦Ⅰ	なし	なし	2秒
共通(③④⑤)		負荷1遮断後、Ⅰ≧110%の時、2秒以内に負荷2の遮断を行います		

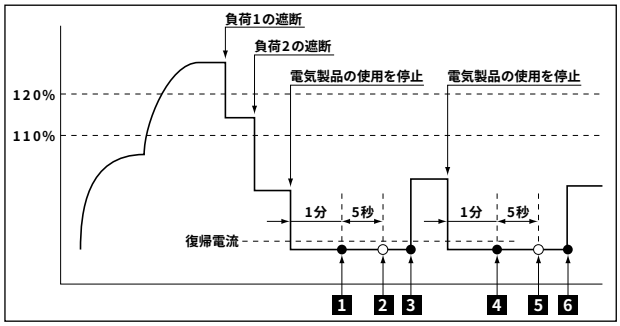
(注)%は定格電流設定値に対する割合です。　　Ⅰ:使用電流

復帰

ピークカットコントローラの定格電流に対する復帰電流値復帰電流以下が1分間続くと、負荷2、負荷1の順で自動復帰します。

定格電流	復帰電流
20A	10A
30A	21A
40A	32A
50A	42A
60A	52A

動作時のタイミングチャート



1 復帰電流に達して1分後、負荷2を復帰。

2 負荷2が復帰して5秒後に音声により復帰したことを伝える。
音声:「電気が使えます」

3 手動により電気製品の電源を入れる。

4 2の音声出力4分後から、復帰電流を監視。復帰電流に達して1分後、負荷1を復帰。

5 5秒後に音声により復帰したことを伝える。
音声:「電気が使えます」

6 手動により電気製品の電源を入れる。

ピークカット付住宅用分電盤

フラットばん（扉付） ●露出・半埋込形兼用：プラスチック製 マンセル5Y9／0.5 ●埋込形：扉（プラスチック製）マンセル5Y9／0.5、ボックス（スチール製）マンセル7.3Y9.2／0.7 **Aタイプ**

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1JA
60A GBU-63・1JA

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	レベル表示付き（PC-3） / レベル表示なし（PC-2）	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
10+0	40	8	2	◉	ALG3410APC3	PC-3	85,900	92,600	314	500	110	60
	40			◉	ALG3410APC2	PC-2	74,600	81,300				
	50			◉	ALG3510APC3	PC-3	85,900	92,600				
	50			◉	ALG3510APC2	PC-2	74,600	81,300				
14+0	40	10	4	◉	ALG3414APC3	PC-3	93,400	100,300	314	568	110	60
	40			◉	ALG3414APC2	PC-2	82,100	89,000				
	50			◉	ALG3514APC3	PC-3	93,400	100,300				
	50			◉	ALG3514APC2	PC-2	82,100	89,000				
18+0	50	14	4	◉	ALG3518APC3	PC-3	98,400	105,400	314	661	110	60
	50			◉	ALG3518APC2	PC-2	87,100	94,100				
	60			◉	ALG3618APC3	PC-3	98,400	105,400				
	60			◉	ALG3618APC2	PC-2	87,100	94,100				

（例）ALG3410APC3の露出形の場合、ALG3410APC3S3
ALG3410APC3の埋込形の場合、ALG3410APC3F3

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1JA
60A GBU-63・1JA

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	レベル表示付き（PC-3） / レベル表示なし（PC-2）	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
10+0	40	8	2	◉	AG3410APC3	PC-3	82,400	88,900	314	432	95	60
	40			◉	AG3410APC2	PC-2	71,100	77,600				
	50			◉	AG3510APC3	PC-3	82,400	88,000				
	50			◉	AG3510APC2	PC-2	71,100	77,600				
14+0	40	10	4	◉	AG3414APC3	PC-3	88,200	94,900	314	500	95	60
	40			◉	AG3414APC2	PC-2	76,900	83,600				
	50			◉	AG3514APC3	PC-3	88,200	94,900				
	50			◉	AG3514APC2	PC-2	76,900	83,600				
18+0	50	14	4	◉	AG3518APC3	PC-3	92,900	99,600	314	568	95	60
	50			◉	AG3518APC2	PC-2	81,600	88,300				
	60			◉	AG3618APC3	PC-3	92,900	99,600				
	60			◉	AG3618APC2	PC-2	81,600	88,300				

（例）AG3410APC3の露出形の場合、AG3410APC3S3
AG3410APC3の埋込形の場合、AG3410APC3F3

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1JA
60A GBU-63・1JA

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	レベル表示付き（PC-3） / レベル表示なし（PC-2）	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
10+0	40	8	2	◉	VLG3410PC3	PC-3	82,400	314	500	77	60
	40			◉	VLG3410PC2	PC-2	73,600				
	50			◉	VLG3510PC3	PC-3	82,400				
	50			◉	VLG3510PC2	PC-2	73,600				
14+0	40	10	4	◉	VLG3414PC3	PC-3	89,400	314	568	77	60
	40			◉	VLG3414PC2	PC-2	80,600				
	50			◉	VLG3514PC3	PC-3	89,400				
	50			◉	VLG3514PC2	PC-2	80,600				
18+0	50	14	4	◉	VLG3518PC3	PC-3	94,400	314	661	77	60
	50			◉	VLG3518PC2	PC-2	85,600				
	60			◉	VLG3618PC3	PC-3	94,400				
	60			◉	VLG3618PC2	PC-2	85,600				

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1JA
60A GBU-63・1JA

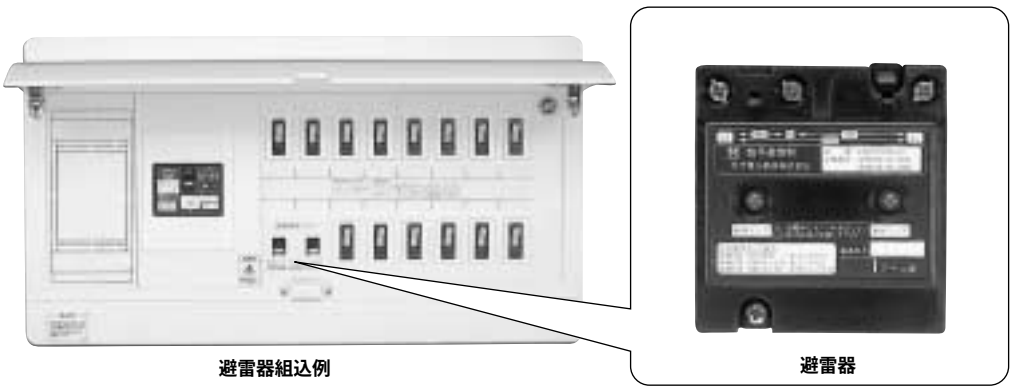
単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	レベル表示付き（PC-3） / レベル表示なし（PC-2）	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
10+0	40	8	2	◉	VG3410PC3	PC-3	78,900	314	432	77	60
	40			◉	VG3410PC2	PC-2	70,100				
	50			◉	VG3510PC3	PC-3	78,900				
	50			◉	VG3510PC2	PC-2	70,100				
14+0	40	10	4	◉	VG3414PC3	PC-3	84,900	314	500	77	60
	40			◉	VG3414PC2	PC-2	76,100				
	50			◉	VG3514PC3	PC-3	84,900				
	50			◉	VG3514PC2	PC-2	76,100				
18+0	50	14	4	◉	VG3518PC3	PC-3	89,200	314	568	77	60
	50			◉	VG3518PC2	PC-2	80,400				
	60			◉	VG3618PC3	PC-3	89,200				
	60			◉	VG3618PC2	PC-2	80,400				

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

■避雷器付住宅用分電盤

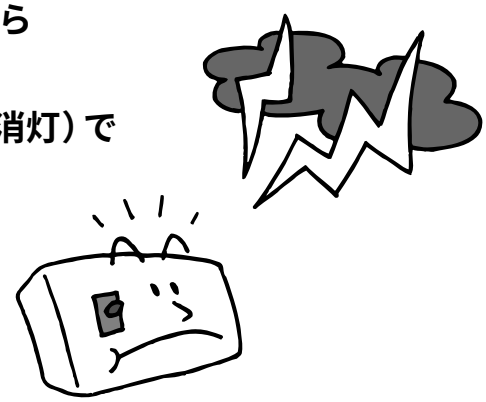
雷サージから家庭内の機器を保護！



避雷器組込例　　避雷器

特長

1. 電源線、アース線から侵入する誘導雷サージから家庭内の機器を保護します。
2. 避雷器の動作確認ランプ（通常時点灯、異常時消灯）で正常動作が目視確認できます。
3. 避雷器は分岐左下の2回路分スペースに組み込みます。



保守・点検

●定期的に避雷器のランプ（赤色）が点灯していることを確認してください。
　・・・・特に襲雷時にランプの表示確認を行ってください。
●避雷器の2つのランプのうち1つでも消灯している場合は保護機能がないため、直ちに新品と交換してください。
　・・・・交換は、電気工事免許取得者の方が行ってください。
●DC500V以下の絶縁抵抗試験（対地間）は、避雷器を接続したままで実施することができます。
　・・・・絶縁抵抗が低い場合は、特性が劣化している可能性がありますので避雷器を新品と交換してください。
　線間の絶縁抵抗試験は、避雷器故障の要因となりますので実施しないでください。
●耐圧試験を実施する場合は、避雷器の接続を外して実施してください。

接地について

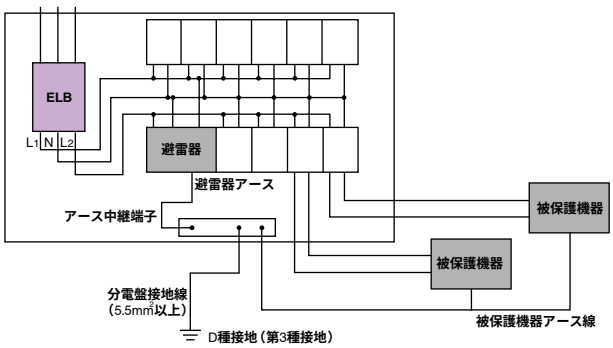
（1）被保護機器は、分電盤のアース端子より配線されたアース線に接続し、避雷器と連接一点アースとしてください。被保護機器と避雷器が連接一点アースされていない場合、保護能力が大きく低下する可能性があります。
（2）住宅用分電盤の盤アース端子は、5.5㎟以上の太さの電線で接地してください。盤アース端子の接地は、D種接地（第3種接地）で抵抗値を極力低くしてください。
（3）避雷針の接地との共用はしないでください。
（4）配線は、「配線用参考図」を参考にしてください。

（下図参照）

避雷器の仕様

適用回路	1φ3W　AC100/200V 1φ2W　AC100-200V
放電耐量	6.5kA（8×20μs、2回） 10kA（8×20μs、1回）
動作開始電圧	線　間:390V 大地間:1.8kV

配線用参考図



避雷器付住宅用分電盤

フラットばん（扉付）　●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル5Y9／0.5　●埋込形：扉（プラスチック製）マンセル5Y9／0.5、ボックス（スチール製）マンセル7.3Y9.2／0.7　**Aタイプ**

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1J　　75A GBU-73・1KA
60A GBU-63・1J

単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
10+0	40	8	2	◉	ALG3410ALA	40,700	47,400	314	500	110	60
12+0	50	8	4	◉	ALG3512ALA	44,500	51,200	314	534	110	60
14+0	50	10	4	◉	ALG3514ALA	48,200	55,100	314	568	110	60
16+0	50	12	4	◉	ALG3516ALA	50,700	57,600	314	627	110	60
18+0	50	14	4	◉	ALG3518ALA	53,200	60,200	314	661	110	60
22+0	60	16	6	◉	ALG3622ALA	60,200	68,200	334	729	110	60
	75			◉	ALG3722ALA	66,200	74,200				75

■上記価格には、速結式アース中継端子（10P）を含みます。
（例）ALG3410ALAの露出形の場合、ALG3410ALAS3、　ALG3410ALAの埋込形の場合、ALG3410ALAF3

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1J　　75A GBU-73・1KA
60A GBU-63・1J

単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
10+0	40	8	2	◉	AG3410ALA	37,200	43,700	314	432	95	60
14+0	50	10	4	◉	AG3514ALA	43,000	49,700	314	500	95	60
16+0	50	12	4	◉	AG3516ALA	45,700	52,400	314	534	95	60
18+0	50	14	4	◉	AG3518ALA	47,700	54,400	314	568	95	60
22+0	60	16	6	◉	AG3622ALA	53,500	60,500	314	661	95	60
	75			◉	AG3722ALA	59,500	66,500				100
26+0	60	20	6	◉	AG3626ALA	61,000	69,000	334	729	95	60
	75			◉	AG3726ALA	67,500	75,500				100

■上記価格には、速結式アース中継端子（10P）を含みます。
（例）AG3410ALAの露出形の場合、AG3410ALAS3
AG3410ALAの埋込形の場合、AG3410ALAF3



住宅用分電盤規格適合品認定マーク

避雷器付住宅用分電盤

スマートばん（扉なし）●露出・半埋込形兼用　プラスチック製　マンセル5Y9／0.5

Vタイプ

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1J
60A GBU-63・1J
75A GBU-73・1KA

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	外形寸法(mm) ヨコ	外形寸法(mm) フカサ	盤定格（A）
8+0	40	6	2	◉	VLG3408LA	33,700	314	466	77	60
10+0	40	8	2	◉	VLG3410LA	39,700	314	500	77	60
12+0	50	8	4	◉	VLG3512LA	43,200	314	534	77	60
14+0	50	10	4	◉	VLG3514LA	46,700	314	568	77	60
16+0	50	12	4	◉	VLG3516LA	49,200	314	627	77	60
18+0	50	14	4	◉	VLG3518LA	51,700	314	661	77	60
22+0	60	16	6	◉	VLG3622LA	58,200	314	729	77	60
	75			◉	VLG3722LA	64,200				75

■上記価格には、速結式アース中継端子（10P）を含みます。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1J
60A GBU-63・1J
75A GBU-73・1KA

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	外形寸法(mm) ヨコ	外形寸法(mm) フカサ	盤定格（A）
8+0	40	6	2	◉	VG3408LA	33,500	314	398	77	60
10+0	40	8	2	◉	VG3410LA	36,200	314	432	77	60
12+0	50	8	4	◉	VG3512LA	39,700	314	466	77	60
14+0	50	10	4	◉	VG3514LA	42,200	314	500	77	60
16+0	50	12	4	◉	VG3516LA	44,200	314	534	77	60
18+0	50	14	4	◉	VG3518LA	46,500	314	568	77	60
22+0	60	16	6	◉	VG3622LA	52,000	314	661	77	60
	75			◉	VG3722LA	58,000				100
26+0	60	20	6	◉	VG3626LA	59,400	314	729	77	60
	75			◉	VG3726LA	65,500				100

■上記価格には、速結式アース中継端子（10P）を含みます。

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

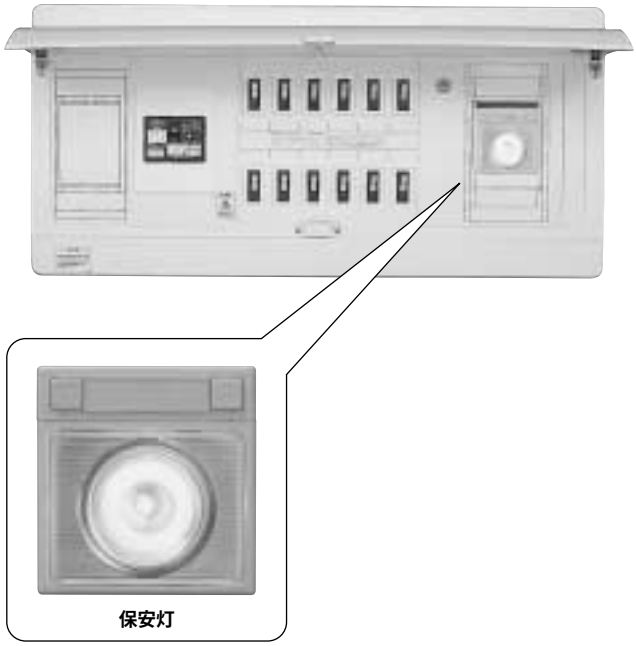
この価格には消費税は含まれておりません。

■保安灯付住宅用分電盤

停電のときに保安灯が自動点灯！



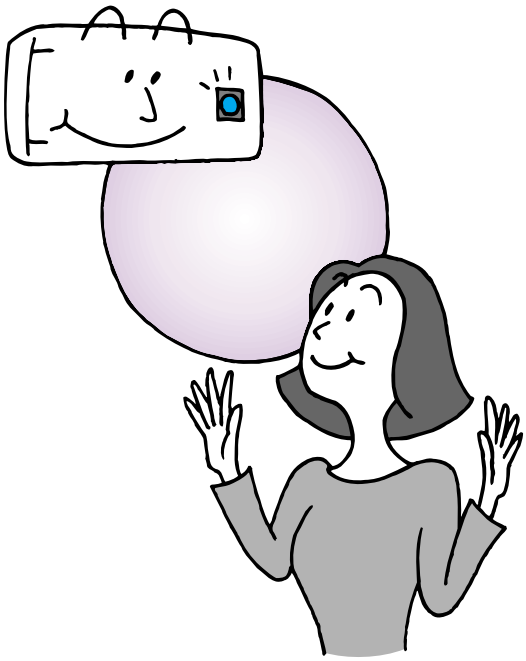
保安灯組込例



保安灯

特長

1. 住宅用分電盤の中に、保安灯を内蔵しています。
   万一の停電時に自動点灯し、住宅用分電盤の位置を知らせます。
2. 保安灯は住宅用分電盤から取外しでき、非常灯としても使えます。
3. 取り付け状態でも、保安灯のスイッチのONボタンを押していただければ点灯します。





保安灯の仕様

定格電圧	AC100V	
定格周波数	50/60Hz	
定格消費電力	消灯時	1.2W
	ナイトライト時	2.5W
ランプ消費電力	0.75W	
充電時間	約30時間	
点灯時間	フル充電で約40分	
適合ランプ	豆球 2.5V　0.3A	
電池寿命	約2年間	

保安灯付住宅用分電盤

フラットばん（扉付） ●露出・半埋込形兼用：プラスチック製 マンセル5Y9／0.5 ●埋込形：扉（プラスチック製）マンセル5Y9／0.5、ボックス（スチール製）マンセル7.3Y9.2／0.7 **Aタイプ**

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1J
60A GBU-63・1J
75A GBU-73・1KA

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
8+0	40	6	2	◉	ALG3408PAEL	40,700	47,600	314	568	110	60
	50			◉	ALG3508PAEL						
12+0	40	8	4	◉	ALG3412PAEL	47,700	54,700	314	661	110	60
	50			◉	ALG3512PAEL						
	60			◉	ALG3612PAEL						
16+0	40	12	4	◉	ALG3416PAEL	55,700	63,700	334	729	110	60
	50			◉	ALG3516PAEL						
	60			◉	ALG3616PAEL						
20+0	50	14	6	◉	ALG3520PAEL	63,700	72,700	334	797	110	60
	60			◉	ALG3620PAEL						
	75			◉	ALG3720PAEL	69,700	78,700				75

（例）ALG3408PAELの露出形の場合、ALG3408PAELS3
ALG3408PAELの埋込形の場合、ALG3408PAELF3

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1J
60A GBU-63・1J
75A GBU-73・1KA
100A GBU-103・1KA

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
8+0	40	6	2	◉	AG3408PAEL	33,600	40,300	314	500	95	60
	50			◉	AG3508PAEL						
12+0	40	8	4	◉	AG3412PAEL	40,200	47,100	314	568	95	60
	50			◉	AG3512PAEL						
	60			◉	AG3612PAEL						
16+0	50	12	4	◉	AG3516PAEL	46,700	53,700	314	661	95	60
	60			◉	AG3616PAEL						
	75			◉	AG3716PAEL	52,700	59,700				100
20+0	50	14	6	◉	AG3520PAEL	54,700	62,700	334	729	95	60
	60			◉	AG3620PAEL						
	75			◉	AG3720PAEL	60,700	68,700				100
24+0	75	18	6	◉	AG3724PAEL	68,700	77,700	334	797	95	100
	100			◉	AG31024PAEL	79,700	88,700				

（例）AG3408PAELの露出形の場合、AG3408PAELS3
AG3408PAELの埋込形の場合、AG3408PAELF3

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1J
60A GBU-63・1J
75A GBU-73・1KA

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
8+0	40	6	2	◉	VLG3408PEL	39,400	314	568	77	60
	50			◉	VLG3508PEL					
12+0	40	8	4	◉	VLG3412PEL	46,400	314	661	77	60
	50			◉	VLG3512PEL					
	60			◉	VLG3612PEL					
16+0	40	12	4	◉	VLG3416PEL	54,000	314	729	77	60
	50			◉	VLG3516PEL					
	60			◉	VLG3616PEL					
20+0	50	14	6	◉	VLG3520PEL	61,200	334	797	77	60
	60			◉	VLG3620PEL					
	75			◉	VLG3720PEL	67,200				75

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1J　　**75A GBU-73・1KA**
60A GBU-63・1J　　**100A GBU-103・1K**

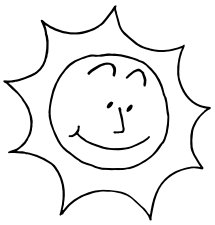
単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
12+0	40	8	4	◉	VG3412PEL	39,200	314	568	77	60
	50			◉	VG3512PEL					
	60			◉	VG3612PEL					
	75			◉	VG3712PEL	45,200				75
16+0	50	12	4	◉	VG3516PEL	45,700	314	661	77	60
	60			◉	VG3616PEL					
	75			◉	VG3716PEL	51,700				100
20+0	50	14	6	◉	VG3520PEL	52,700	314	729	77	60
	60			◉	VG3620PEL					
	75			◉	VG3720PEL	58,700				100
24+0	50	18	6	◉	VG3524PEL	60,200	334	797	77	60
	60			◉	VG3624PEL					
	75			◉	VG3724PEL	66,200				100
	100			◉	VG31024PEL	77,200				

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

■太陽光発電システム用住宅用分電盤

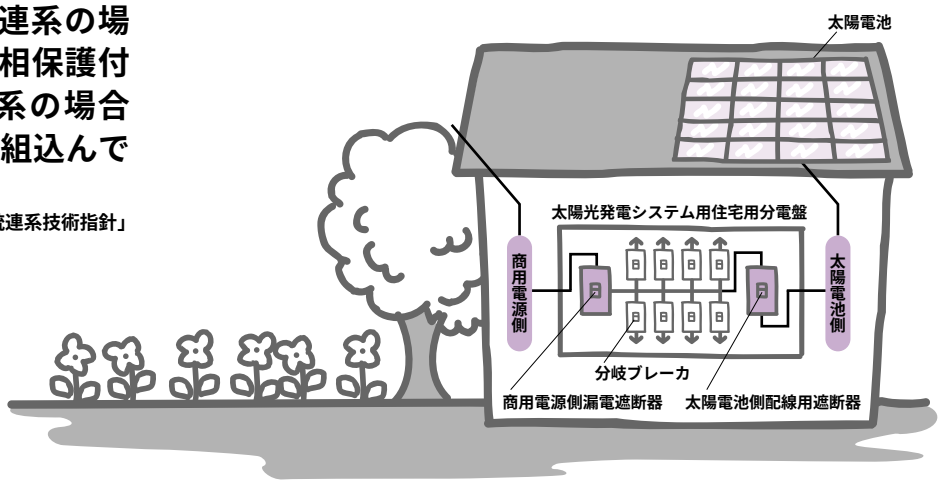
太陽光発電システムにジャストフィット！



特長

主幹には3P3Eの単3中性線欠相保護付漏電遮断器を組込み、太陽電池側の遮断器には単2連系の場合3P2Eの単3中性線欠相保護付配線用遮断器を、単3連系の場合3P3Eの配線用遮断器を組込んでいます。

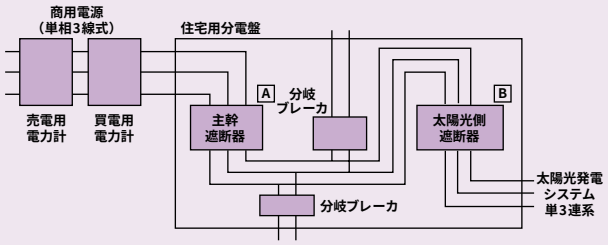
日本電気協会「分散型電源系統連系技術指針」



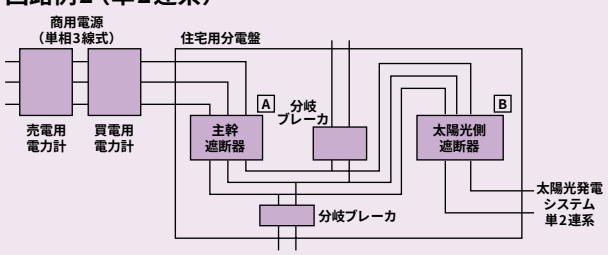


太陽光発電システム対応遮断器組込例

回路例1（単3連系）

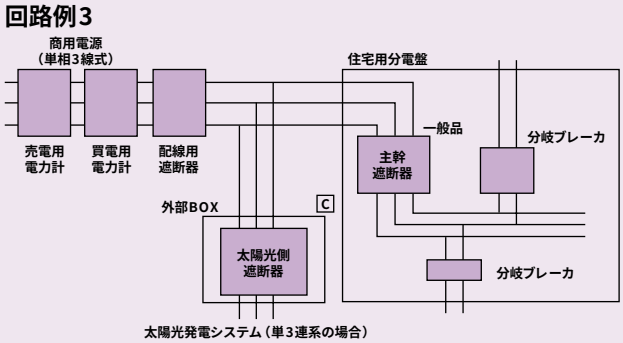


回路例2（単2連系）



太陽光発電システム用住宅用分電盤の仕様、価格は回路例1・回路例2によるものです。

回路例3



太陽光発電システム（単3連系の場合）

太陽光発電システム用住宅用分電盤

フラットばん(扉付)　●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル5Y9／0.5　●埋込形：扉(プラスチック製) マンセル5Y9／0.5、ボックス(スチール製) マンセル7.3Y9.2／0.7　**Aタイプ**

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
50A GBU-53J
60A GBU-63J
75A GBU-103KA

単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	連系	太陽光側(A)	露出形 メーカー希望小売価格(円)	埋込形 メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
10+0	50	8	2	◉	ALG3510PATS2	単2	30	47,200	54,100	314	627	110	60
	50			◉	ALG3510PATS3	単3		44,500	51,400				
	60			◉	ALG3610PATS2	単2		47,200	54,100				
	60			◉	ALG3610PATS3	単3		44,500	51,400				
12+0	50	8	4	◉	ALG3512PATS2	単2		51,200	58,200	314	661	110	60
	50			◉	ALG3512PATS3	単3		48,500	55,500				
	60			◉	ALG3612PATS2	単2		51,200	58,200				
	60			◉	ALG3612PATS3	単3		48,500	55,500				
16+0	50	12	4	◉	ALG3516PATS2	単2		59,200	67,200	334	729	110	60
	50			◉	ALG3516PATS3	単3		56,500	64,500				
	60			◉	ALG3616PATS2	単2		59,200	67,200				
	60			◉	ALG3616PATS3	単3		56,500	64,500				
	75			◉	ALG3716PATS2	単2		70,400	78,400				75
	75			◉	ALG3716PATS3	単3		67,700	75,700				
20+0	60	14	6	◉	ALG3620PATS2	単2		67,200	76,200	334	797	110	60
	60			◉	ALG3620PATS3	単3		64,500	73,500				
	75			◉	ALG3720PATS2	単2		78,400	87,400				75
	75			◉	ALG3720PATS3	単3		75,700	84,700				

■単2連系の場合、太陽光側には中性線欠相保護付配線用遮断器を使用しています。(BU-53･1KAS)
■単3連系の場合は、配線用遮断器を使用しています。(B-53KA)
(例) ALG3510PATS2の露出形の場合、ALG3510PATS2S3
ALG3510PATS2の埋込形の場合、ALG3510PATS2F3

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

太陽光発電システム対応漏電遮断器・配線用遮断器の価格

1) 商用電源側漏電遮断器　A：(単3中性線欠相保護付)

	型式名	極数・素子数	定格電流	定格感度電流	メーカー希望小売価格(円)
単3	※GBU-53J	3P3E 検知器保護用 マイクロスイッチ付	30A	30mA	13,000
			40A		
			50A		
	※GBU-63J		60A		13,800
	※GBU-53KA		30、40、50A		12,600
	※GBU-63KA		60A		13,500
	※GBU-103KA		60A		24,300
			75A		
			100A		

■標準の太陽光発電システム用住宅用分電盤は、※印の商用電源側漏電遮断器を主幹にしています。

2) 太陽電池側配線用遮断器　B：(単2連系の遮断器は単3中性線欠相保護付です)

連系	型式名	極数・素子数	定格電流		メーカー希望小売価格(円)
単2	BU-53･1KAS	3P2E 検知器保護用 マイクロスイッチ付	30A		8,400
			40A		
			50A		
	BU-63･1KAS		60A		9,100
単3	B-53KA	3P3E	30A		5,700
			40A		
			50A		
	B-63KA		60A		8,900

注:単3連系の場合、太陽電池側配線用遮断器に単3中性線欠相保護付もあります。別途ご用命ください。

3) 太陽電池用漏電遮断器　C：(単3中性線欠相保護付)

連系	型式名	極数・素子数	定格電流	定格感度電流	メーカー希望小売価格(円)
単3	GBU-3･1EAS	3P2E 検知器保護用 マイクロスイッチ付	30A	30mA	10,100
	GBU-53･1KAS		30A		12,600
			40A		
			50A		

太陽光発電システム用住宅用分電盤

フラットばん（扉付） ●露出・半埋込形兼用：プラスチック製 マンセル5Y9／0.5 ●埋込形：扉（プラスチック製）マンセル5Y9／0.5、ボックス（スチール製）マンセル7.3Y9.2／0.7 **Aタイプ**

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器

50A GBU-53J　　**75A GBU-103KA**
60A GBU-63J　　**100A GBU-103KA**

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	連系	太陽光側（A）	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
10+0	50	8	2	◉	AG3510PATS2	単2	30	40,400	47,100	314	534	95	60
	50			◉	AG3510PATS3	単3		37,700	44,400				
	60			◉	AG3610PATS2	単2		40,400	47,100				
	60			◉	AG3610PATS3	単3		37,700	44,400				
12+0	50	8	4	◉	AG3512PATS2	単2		43,700	50,600	314	568	95	60
	50			◉	AG3512PATS3	単3		41,000	47,900				
	60			◉	AG3612PATS2	単2		43,700	50,600				
	60			◉	AG3612PATS3	単3		41,000	47,900				
14+0	50	10	4	◉	AG3514PATS2	単2		47,000	53,900	314	627	95	60
	50			◉	AG3514PATS3	単3		44,300	51,200				
	60			◉	AG3614PATS2	単2		47,000	53,900				
	60			◉	AG3614PATS3	単3		44,300	51,200				
16+0	50	12	4	◉	AG3516PATS2	単2		50,200	57,200	314	661	95	60
	50			◉	AG3516PATS3	単3		47,500	54,500				
	60			◉	AG3616PATS2	単2		50,200	57,200				
	60			◉	AG3616PATS3	単3		47,500	54,500				
	75			◉	AG3716PATS2	単2		61,400	68,400				100
	75			◉	AG3716PATS3	単3		58,700	65,700				
20+0	60	14	6	◉	AG3620PATS2	単2		58,200	66,200	334	729	95	60
	60			◉	AG3620PATS3	単3		55,500	63,500				
	75			◉	AG3720PATS2	単2		69,400	77,400				100
	75			◉	AG3720PATS3	単3		66,700	74,700				
	100			◉	AG31020PATS2	単2		75,200	83,200				
	100			◉	AG31020PATS3	単3		72,500	80,500				
24+0	100	18	6	◉	AG31024PATS2	単2		83,200	92,200	334	797	95	100
	100			◉	AG31024PATS3	単3		80,500	89,500				

■単2連系の場合、太陽光側には中性線欠相保護付配線用遮断器を使用しています。（BU-53・1KAS）
■単3連系の場合は、配線用遮断器を使用しています。（B-53KA）
（例）AG3510PATS2の露出形の場合、AG3510PATS2S3
AG3510PATS2の埋込形の場合、AG3510PATS2F3

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
50A GBU-63J
60A GBU-63J
75A GBU-103KA

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	連系	太陽光側(A)	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
10+0	50	8	2	◉	VLG3510PTS2	単2	30	46,200	314	627	77	60
	50			◉	VLG3510PTS3	単3		43,500				
	60			◉	VLG3610PTS2	単2		46,200				
	60			◉	VLG3610PTS3	単3		43,500				
12+0	50	8	4	◉	VLG3512PTS2	単2		49,900	314	661	77	60
	50			◉	VLG3512PTS3	単3		47,200				
	60			◉	VLG3612PTS2	単2		49,900				
	60			◉	VLG3612PTS3	単3		47,200				
16+0	50	12	4	◉	VLG3516PTS2	単2		57,500	314	729	77	60
	50			◉	VLG3516PTS3	単3		54,800				
	60			◉	VLG3616PTS2	単2		57,500				
	60			◉	VLG3616PTS3	単3		54,800				
	75			◉	VLG3716PTS2	単2		68,700				75
	75			◉	VLG3716PTS3	単3		66,000				
20+0	60	14	6	◉	VLG3620PTS2	単2		64,700	334	797	77	60
	60			◉	VLG3620PTS3	単3		62,000				
	75			◉	VLG3720PTS2	単2		75,900				75
	75			◉	VLG3720PTS3	単3		73,200				

■単2連系の場合、太陽光側には中性線欠相保護付配線用遮断器を使用しています。(BU-53･1KAS)
■単3連系の場合は、配線用遮断器を使用しています。(B-53KA)

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
50A GBU-53J
60A GBU-63J
75A GBU-103KA

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	連系	太陽光側(A)	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
10+0	50	8	2	◉	VG3510PTS2	単2		39,500	314	534	77	60
	50			◉	VG3510PTS3	単3	30	36,800				
	60			◉	VG3610PTS2	単2		39,500				
	60			◉	VG3610PTS3	単3		36,800				
12+0	50	8	4	◉	VG3512PTS2	単2		42,700	314	568	77	60
	50			◉	VG3512PTS3	単3		40,000				
	60			◉	VG3612PTS2	単2		42,700				
	60			◉	VG3612PTS3	単3		40,000				
16+0	50	12	4	◉	VG3516PTS2	単2		49,200	314	661	77	60
	50			◉	VG3516PTS3	単3		46,500				
	60			◉	VG3616PTS2	単2		49,200				
	60			◉	VG3616PTS3	単3		46,500				
	75			◉	VG3716PTS2	単2		60,400				100
	75			◉	VG3716PTS3	単3		57,700				
20+0	60	14	6	◉	VG3620PTS2	単2		56,200	334	729	77	60
	60			◉	VG3620PTS3	単3		53,500				
	75			◉	VG3720PTS2	単2		67,400				100
	75			◉	VG3720PTS3	単3		64,700				

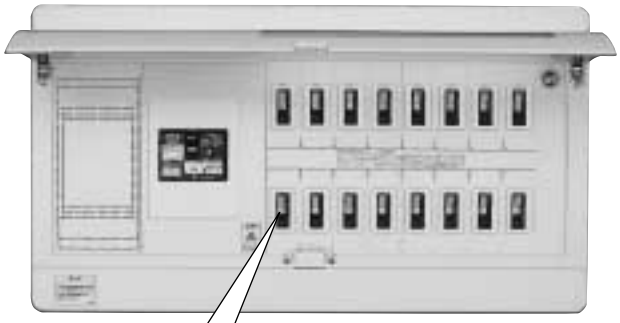
■単2連系の場合、太陽光側には中性線欠相保護付配線用遮断器を使用しています。(BU-53･1KAS)
■単3連系の場合は、配線用遮断器を使用しています。(B-53KA)

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

■通電表示付住宅用分電盤

扉をしめたままでも、通電回路が一目で確認できます。





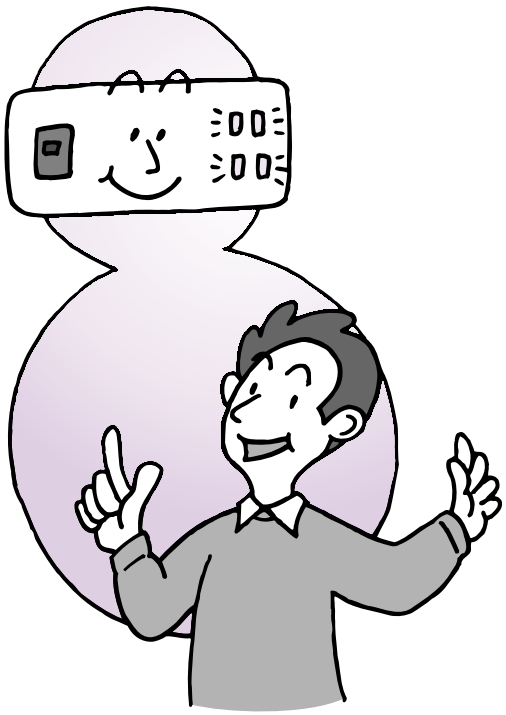
組込例



通電表示付安全ブレーカ

特長

1. 住宅用分電盤の分岐回路にLEDを内蔵しています。
2. LED（赤色）の点灯により、通電回路が一目で確認できます。
3. 通電表示付安全ブレーカは従来の安全ブレーカ（当社製）と同一寸法です。
4. 通電センサー（検知・表示）が一体組込みのため組替や取付けが簡単です。
5. 住宅用分電盤等あらゆる盤に組込可能です。
   もちろん単体での取付けも可能です。



通電表示付安全ブレーカの仕様

型　式	B-1EL	B-2EL
定格電圧	AC100V	AC110/220V
定格電流	20A	
極・素子数	2P1E	2P2E
遮断容量	1500A	
引外し方式	熱動	
標準接続方式	ソルダレス端子方式（当座金付）	
接続可能最大電線	8mm^2	
通電表示感度電流　(注)	0.2A以上	
通電表示方式	LED表示（赤）	
寸法（タテ×ヨコ×フカサ）	70×32×40（57）mm	

(注)通電表示感度電流は0.2Aですが家電機器の待機電流の加算に注意してください。

通電表示付住宅用分電盤

フラットばん(扉付)　●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル5Y9／0.5　●埋込形：扉(プラスチック製) マンセル5Y9／0.5、ボックス(スチール製) マンセル7.3Y9.2／0.7

Aタイプ

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1J
60A GBU-63・1J
75A GBU-73・1KA

単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	露出形 メーカー希望小売価格(円)	埋込形 メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
8+0	40	6	2	◉	ALG3408ACL	34,600	41,100	314	432	110	60
	50			◉	ALG3508ACL						
	60			◉	ALG3608ACL						
12+0	40	8	4	◉	ALG3412ACL	45,700	52,400	314	500	110	60
	50			◉	ALG3512ACL						
	60			◉	ALG3612ACL						
	75			◉	ALG3712ACL	51,700	58,400				75
16+0	40	12	4	◉	ALG3416ACL	56,800	63,700	314	568	110	60
	50			◉	ALG3516ACL						
	60			◉	ALG3616ACL						
	75			◉	ALG3716ACL	62,800	69,700				75
20+0	40	14	6	◉	ALG3420ACL	65,400	72,400	314	661	110	60
	50			◉	ALG3520ACL						
	60			◉	ALG3620ACL						
	75			◉	ALG3720ACL	71,400	78,400				75
28+0	75	22	6	◉	ALG3728ACL	92,600	101,600	334	797	110	75

（例）ALG3408ACLの露出形の場合、ALG3408ACLS3
　　ALG3408ACLの埋込形の場合、ALG3408ACLF3



住宅用分電盤規格適合品認定マーク

この価格には消費税は含まれておりません。　仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1J　　75A GBU-73・1KA
60A GBU-63・1J　　100A GBU-103・1KA

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	露出形 メーカー希望小売価格（円）	埋込形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
8+0	40	6	2	◉	AG3408ACL	32,800	39,100	314	364	95	60
	50			◉	AG3508ACL						
	60			◉	AG3608ACL						
12+0	40	8	4	◉	AG3412ACL	42,200	48,700	314	432	95	60
	50			◉	AG3512ACL						
	60			◉	AG3612ACL						
16+0	40	12	4	◉	AG3416ACL	51,600	58,300	314	500	95	60
	50			◉	AG3516ACL						
	60			◉	AG3616ACL						
	75			◉	AG3716ACL	57,600	64,300				100
20+0	50	14	6	◉	AG3520ACL	59,900	66,600	314	568	95	60
	60			◉	AG3620ACL						
	75			◉	AG3720ACL	65,900	72,600				100
	100			◉	AG31020ACL	77,200	83,900				
24+0	60	18	6	◉	AG3624ACL	69,300	76,300	314	661	95	60
	75			◉	AG3724ACL	75,300	82,300				100
	100			◉	AG31024ACL	86,300	93,300				
32+0	75	26	6	◉	AG3732ACL	99,000	108,000	334	797	95	100
	100			◉	AG31032ACL	110,000	119,000				

（例）AG3408ACLの露出形の場合、AG3408ACLS3
　　AG3408ACLの埋込形の場合、AG3408ACLF3

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品
この価格には消費税は含まれておりません。

通電表示付住宅用分電盤

スマートばん（扉なし）●露出・半埋込形兼用　プラスチック製　マンセル5Y9／0.5

Vタイプ

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1J
60A GBU-63・1J
75A GBU-73・1KA

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
8+0	40	6	2	◉	VLG3408CL	31,100	314	432	77	60
	50			◉	VLG3508CL					
	60			◉	VLG3608CL					
12+0	40	8	4	◉	VLG3412CL	42,200	314	500	77	60
	50			◉	VLG3512CL					
	60			◉	VLG3612CL					
	75			◉	VLG3712CL	48,200				75
16+0	40	12	4	◉	VLG3416CL	52,800	314	568	77	60
	50			◉	VLG3516CL					
	60			◉	VLG3616CL					
	75			◉	VLG3716CL	58,800				75
20+0	40	14	6	◉	VLG3420CL	61,400	314	661	77	60
	50			◉	VLG3520CL					
	60			◉	VLG3620CL					
	75			◉	VLG3720CL	67,400				75
24+0	50	18	6	◉	VLG3524CL	71,500	314	729	77	60
	60			◉	VLG3624CL					
	75			◉	VLG3724CL	77,500				75
28+0	50	22	6	◉	VLG3528CL	82,100	334	797	77	60
	60			◉	VLG3628CL					
	75			◉	VLG3728CL	88,100				75

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1J　　75A GBU-73・1KA
60A GBU-63・1J　　100A GBU-103・1KA

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
8+0	40	6	2	◉	VG3408CL	29,600	314	364	77	60
	50			◉	VG3508CL					
	60			◉	VG3608CL					
12+0	40	8	4	◉	VG3412CL	38,700	314	432	77	60
	50			◉	VG3512CL					
	60			◉	VG3612CL					
	75			◉	VG3712CL	44,700				75
16+0	40	12	4	◉	VG3416CL	48,300	314	500	77	60
	50			◉	VG3516CL					
	60			◉	VG3616CL					
	75			◉	VG3716CL	54,300				100
	100			◉	VG31016CL	65,000				
20+0	50	14	6	◉	VG3520CL	56,200	314	568	77	60
	60			◉	VG3620CL					
	75			◉	VG3720CL	61,900				100
	100			◉	VG31020CL	73,000				
24+0	50	18	6	◉	VG3524CL	65,300	314	661	77	60
	60			◉	VG3624CL					
	75			◉	VG3724CL	71,300				100
	100			◉	VG31024CL	82,300				

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品
この価格には消費税は含まれておりません。

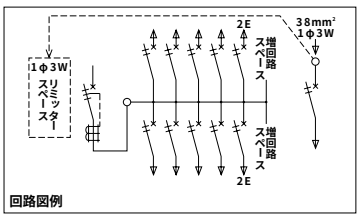
■時間帯別電灯契約用住宅用分電盤

時間帯別電灯をお考えのお客さまにおすすめします。
電気温水器用ブレーカ組込タイプだから簡単施工できます。

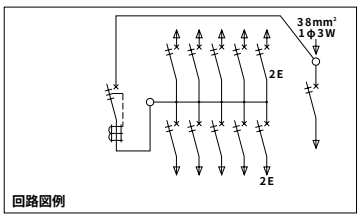




組込例

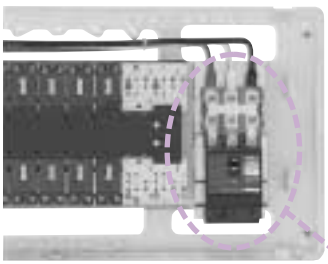


組込例

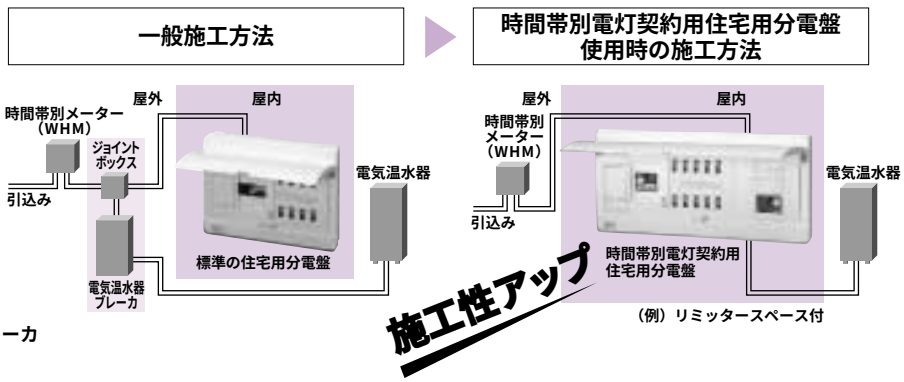


特長

1. 盤内に「電気温水器用ブレーカ」を内蔵!!
2. 分電盤の取付だけでOK
3. 手間な配線作業がなくなります。

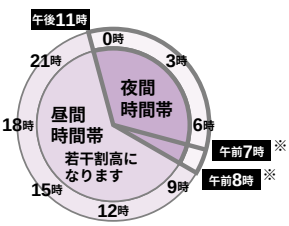


電気温水器用ブレーカ



時間帯別電灯契約

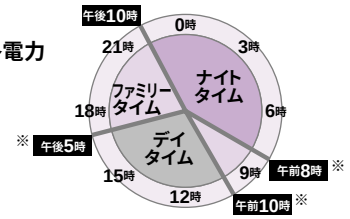
●電力使用量を、昼間時間帯と夜間時間帯に分けて計算します。
●従量電灯に比べ夜間時間帯の電力量料金は、割安となり、昼間時間帯は若干割高となります。



※地域により時間帯が異なります。

季節別時間帯別電灯契約

●時間帯別及び時間帯名称が各電力会社によって異なります。



※地域により時間帯が異なります。

付属機器取付スペース付の住宅用分電盤価格に下記の配線用遮断器価格を追加してください。すべての住宅用分電盤が時間帯別電灯契約用住宅用分電盤として対応できます。

追加部品価格

	温水器用ブレーカ			
	B-53EA		B-2EA	
	主幹40～60A	主幹75A	主幹40～60A	主幹75A
メーカー希望小売価格（円）	15,700	16,300	12,700	13,300

例）A電力会社

季節		時間帯名称	時間帯
夏季	7月 1日～9月30日	ファミリータイム	8:00～10:00 17:00～22:00
		デイタイム	10:00～17:00
その他	10月 1日～6月30日	ナイトタイム	22:00～ 8:00

この価格には消費税は含まれておりません。

時間帯別電灯契約用住宅用分電盤

フラットばん（扉付）　●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル5Y9／0.5

Aタイプ

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1J
75A GBU-73・1KA

単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　**入線最大容量** 38mm²

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	温水器用ブレーカ（A）	露出形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
8+0	40	6	2	◉	ALG3408PATB3	30	45,600	314	568	110	60
	40			◉	ALG3408PATB4	40	48,600				
10+0	40	8	2	◉	ALG3410PATB3	30	48,600	314	627	110	60
	40			◉	ALG3410PATB4	40	51,600				
12+0	50	8	4	◉	ALG3512PATB3	30	52,600	314	661	110	60
	50			◉	ALG3512PATB4	40	55,600				
16+0	50	12	4	◉	ALG3516PATB3	30	60,600	334	729	110	60
	50			◉	ALG3516PATB4	40	63,600				
	75			◉	ALG3716PATB3	30	67,200				75
	75			◉	ALG3716PATB4	40	70,200				
20+0	50	14	6	◉	ALG3520PATB4	40	71,600	334	797	110	60
	75			◉	ALG3720PATB4	40	78,200				75

■温水器用ブレーカ30Aには安全ブレーカ（B-2EA 30A）、40Aには配線用遮断器（B-53EA 40A）を使用しています。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1J
75A GBU-73・1KA

単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　**入線最大容量** 38mm²

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	温水器用ブレーカ（A）	露出形 メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
8+0	40	6	2	◉	AG3408PATB3	30	38,500	314	500	95	60
	40			◉	AG3408PATB4	40	41,500				
10+0	50	8	2	◉	AG3510PATB3	30	41,800	314	534	95	60
	50			◉	AG3510PATB4	40	44,800				
12+0	50	8	4	◉	AG3512PATB3	30	45,100	314	568	95	60
	50			◉	AG3512PATB4	40	48,100				
14+0	50	10	4	◉	AG3514PATB3	30	48,400	314	627	95	60
	50			◉	AG3514PATB4	40	51,400				
16+0	50	12	4	◉	AG3516PATB3	30	51,600	314	661	95	60
	50			◉	AG3516PATB4	40	54,600				
	75			◉	AG3716PATB3	30	58,200				75
	75			◉	AG3716PATB4	40	61,200				
20+0	50	14	6	◉	AG3520PATB4	40	62,600	334	729	95	60
	75			◉	AG3720PATB4	40	69,200				75
24+0	75	18	6	◉	AG3724PATB4	40	77,200	334	797	95	75

■温水器用ブレーカ30Aには安全ブレーカ（B-2EA 30A）、40Aには配線用遮断器（B-53EA 40A）を使用しています。

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1J
75A GBU-73・1KA

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　入線最大容量38mm²

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	温水器用ブレーカ(A)	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
8+0	40	6	2	◉	VLG3408PTB3	30	44,300	314	568	77	60
	40			◉	VLG3408PTB4	40	47,300				
10+0	40	8	2	◉	VLG3410PTB3	30	47,600	314	627	77	60
	40			◉	VLG3410PTB4	40	50,600				
12+0	50	8	4	◉	VLG3512PTB3	30	51,300	314	661	77	60
	50			◉	VLG3512PTB4	40	54,300				
16+0	50	12	4	◉	VLG3516PTB3	30	58,900	334	729	77	60
	50			◉	VLG3516PTB4	40	61,900				
	75			◉	VLG3716PTB3	30	65,500				75
	75			◉	VLG3716PTB4	40	68,500				
20+0	50	14	6	◉	VLG3520PTB4	40	69,100	334	797	77	60
	75			◉	VLG3720PTB4	40	75,700				75

■温水器用ブレーカ30Aには安全ブレーカ（B-2EA 30A）、40Aには配線用遮断器（B-53EA 40A）を使用しています。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
40A、50A GBU-53・1J
75A GBU-73・1KA

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　入線最大容量38mm²

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	温水器用ブレーカ(A)	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
8+0	40	6	2	◉	VG3408PTB3	30	37,600	314	500	77	60
	40			◉	VG3408PTB4	40	40,600				
10+0	40	8	2	◉	VG3410PTB3	30	40,900	314	534	77	60
	40			◉	VG3410PTB4	40	43,900				
12+0	50	8	4	◉	VG3512PTB3	30	44,100	314	568	77	60
	50			◉	VG3512PTB4	40	47,100				
14+0	50	10	4	◉	VG3514PTB3	30	47,400	314	627	77	60
	50			◉	VG3514PTB4	40	50,400				
16+0	50	12	4	◉	VG3516PTB3	30	50,600	314	661	77	60
	50			◉	VG3516PTB4	40	53,600				
	75			◉	VG3716PTB3	30	57,200				75
	75			◉	VG3716PTB4	40	60,200				
20+0	50	14	6	◉	VG3520PTB4	40	60,600	334	729	77	60
	75			◉	VG3720PTB4	40	67,200				75
24+0	50	18	6	◉	VG3524PTB4	40	68,100	334	797	77	60
	75			◉	VG3724PTB4	40	74,700				75

■温水器用ブレーカ30Aには安全ブレーカ（B-2EA 30A）、40Aには配線用遮断器（B-53EA 40A）を使用しています。

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

電化おまかせばんシリーズ一覧

**給湯・厨房・空調などをすべて電気でまかなう電化住宅に最適な住宅用分電盤です。
電気温水器・IHクッキングヒーターなどの目的・用途にあわせた安全・あんしんをお選びください。**

電化おまかせばん　オール電化住宅用分電盤（パールミニブレーカ組み込み）

■タテ型コンパクトばん

P.363



電灯回路用分電盤・蓄熱回路用分電盤・電気温水器用ブレーカを一つにした機能的な分電盤です。扉は、玄関・廊下・居間など取り付け場所に合わせて4つのデザインからお選びいただけます。
別途扉を用意していただく場合のために扉なしタイプもございます。











IHクッキングヒーター用住宅用分電盤

■IHクッキングヒーター用＋電灯・コンセント

P.365





IHクッキングヒーター用ブレーカを住宅用分電盤に1回路搭載しました。
主幹漏電遮断器：GBU-53・1JA
GBU-63・1JA
分岐：パールミニブレーカ
電灯・コンセント　2P1E　20A
2P2E　20A
IHクッキングヒーター用　2P2E　30A

■太陽光発電システム＋IHクッキングヒーター＋電灯・コンセント





太陽光発電システム用住宅用分電盤にIHクッキングヒーター用ブレーカを搭載しました。
主幹漏電遮断器：GBU-53・1JA
GBU-63・1JA
分岐：パールミニブレーカ
電灯・コンセント　2P1E　20A
2P2E　20A
IHクッキングヒーター用　2P2E　30A

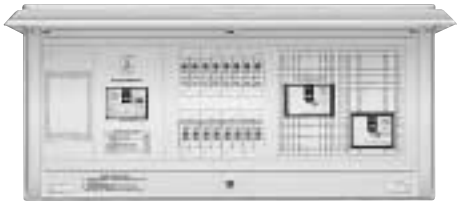
■電気温水器＋IHクッキングヒーター＋電灯・コンセント





時間帯別電灯契約用住宅用分電盤にIHクッキングヒーター用ブレーカを搭載しました。
主幹漏電遮断器：GBU-53・1JA
GBU-63・1JA
分岐：パールミニブレーカ
電灯・コンセント　2P1E　20A
2P2E　20A
IHクッキングヒーター用　2P2E　30A

■太陽光発電システム＋電気温水器＋IHクッキングヒーター＋電灯・コンセント

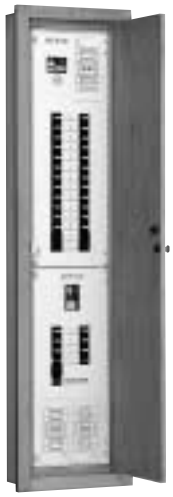


太陽光発電システム＋時間帯別電灯契約用住宅用分電盤にIHクッキングヒーター用ブレーカを搭載しました。
主幹漏電遮断器：GBU-53・1JA
GBU-63・1JA
分岐：パールミニブレーカ
電灯・コンセント　2P1E　20A
2P2E　20A
IHクッキングヒーター用　2P2E　30A

オール電化住宅用分電盤

■タテ型

P.369


姿見付扉仕様（蓄熱1系統）


標準仕様


保安灯仕様


姿見付扉仕様


格子扉仕様

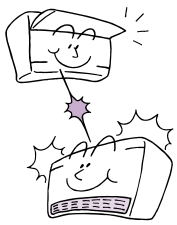
「オール電化住宅用分電盤」は、電灯用・蓄熱用・電気温水器用ブレーカを一つにした機能的な分電盤です。
純和風の家から洋風住宅まで、どんなスタイルのお住まいにも違和感なく設置できます。
玄関・廊下・居間など取り付け場所に合わせて3つのデザインからお選びいただけます。

住宅用蓄熱分電盤



標準化で低コストを実現し、さらに蓄熱での電力有効利用ができます。
省施工・省スペースで設計の手間もはぶいたスマートなデザインです。

P.371





特長

1.大幅な低コスト
2.納期の大幅短縮
3.省施工、省スペース
4.扉付・スマートなデザイン
5.蓄熱用として全国で利用可能
6.標準化により設計の手間が不要
7.速結アース中継端子（10P）を標準装備
8.安全ブレーカサイズ40A組込み

注）ご要望により安全ブレーカサイズの50A組込み可能です。

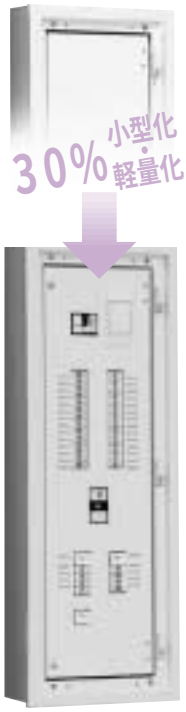
電化おまかせばん オール電化住宅用分電盤(パールミニブレーカ組み込み)

■オール電化住宅用分電盤タテ型コンパクトタイプ

IHクッキングヒーター、
電気温水器、蓄熱暖房など
オール電化に必要な機能はすべて「おまかせ!」



「オール電化住宅用分電盤」は、電灯回路用分電盤・蓄熱回路用分電盤・電気温水器用ブレーカを一つにした機能的な分電盤です。
純和風の家から洋風住宅まで、どんなスタイルのお住いにも違和感なく設置できます。
扉は、玄関・廊下・居間など取り付け場所に合わせて4つのデザインからお選びいただけます。
扉を別途用意していただく場合のために扉なしのタイプも用意しました。



最大
1640mm



最大
1150mm

従来品よりさらにコンパクトに!



標準仕様



姿見付扉仕様

玄関や廊下に違和感なくとけこむミラータイプ。実用性も兼ね備えた扉で、インテリアの幅も広がります。



木目扉仕様

シンプルな木目タイプのデザイン。ナチュラルなイメージのお部屋にやさしくマッチします。



格子扉仕様

和・洋を問わず、どんな空間にもぴったり合う格子柄。落ち着いた趣を演出するデザインです。



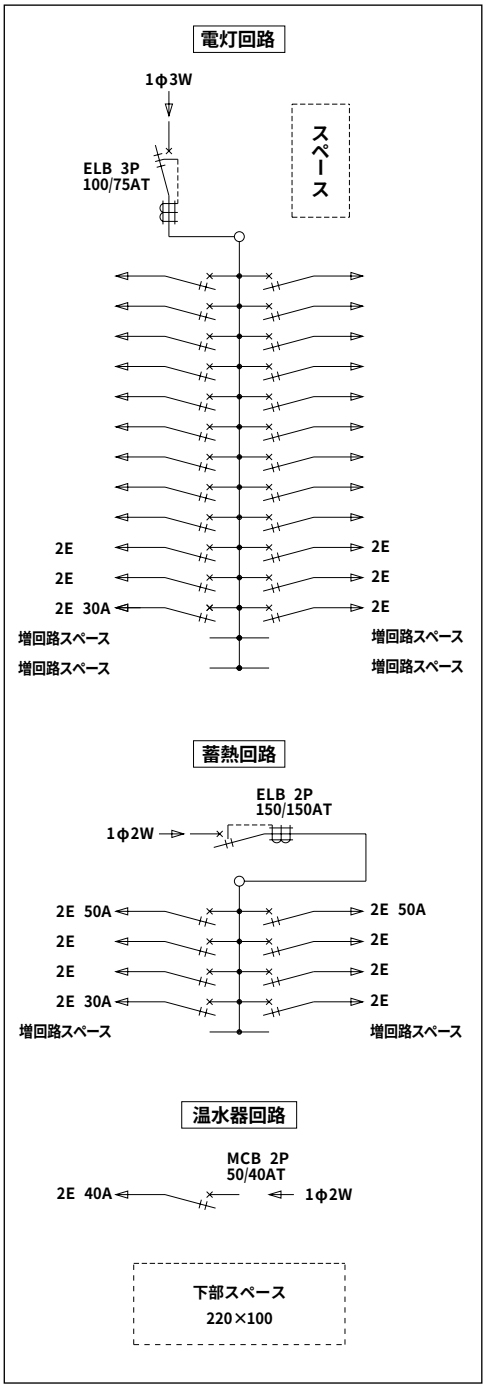
扉なし仕様

特長

1. 電灯回路分電盤・蓄熱回路分電盤・電気温水器用ブレーカを一つのボックスへ収納しています。
2. 安全ブレーカの1/2サイズの「コード短絡保護用瞬時機能付パールミニブレーカ」の採用で大巾に小型・軽量化し、低価格を実現しました。
3. 高さが30%小さくなり、小さなスペースにも設置できます。
   ボックス幅も間仕切に合うよう400㎜に設定。
4. NEW
   
   パールミニ
   漏電ブレーカ
   コード短絡保護用瞬時機能付パールミニブレーカと互換寸法のコード短絡保護用瞬時機能付パールミニ漏電ブレーカを分岐回路に組込可能です。
5. 多用途に機器類を組み込みできるスペースを設けました。
6. 100-200V切り替えもねじ式のワンタッチ構造で、電圧切替の作業性が向上しました。
7. 速結式アース中継端子を標準装備することで、アース線配線作業が容易になりました。



仕様 ボックスサイズ／H1,100×W400×D120（スチール製）



			仕様
電灯回路	主幹	ELB 3P 75A	1
	分岐	2P1E 20A	18
		2P2E 20A	5
		2P2E 30A（200V仕様）	1
		パールミニ漏電ブレーカ	（注）
	太陽光発電システム対応配線用遮断器	MCB 3P 50A	（注）
蓄熱回路	主幹	ELB 2P 150A	1
	分岐	2P2E 20A	5
		2P2E 30A	1
		2P2E 40A	（注）
		2P2E 50A	2
電気温水器回路		2P2E 40A	1
メーカー希望小売価格（円）		標準仕様	185,000
		姿見付扉仕様	275,000
		木目扉仕様	
		格子扉仕様	
		扉なし仕様	170,000

（注）組込み可能です。別途お問合せください。

IHクッキングヒーター用＋電灯・コンセント NEW



パールミニフラット　Mタイプ（扉付）　リミッタースペース付

分岐回路数＋予備回路数	主幹	分岐回路			仕様区分	型式	露出形	埋込形
		2P1E	2P2E	IHヒーター 2P2E 30A			メーカー希望小売価格（円）	メーカー希望小売価格（円）
12+0	50A	7	4	1	○	MLG3512I	33,700	40,300
16+0		11	4			MLG3516I	41,100	47,700
20+0		13	6			MLG3520I	46,000	53,200
24+0		17	6			MLG3524I	53,200	61,200

パールミニフラット　Mタイプ（扉付）　リミッタースペースなし

分岐回路数＋予備回路数	主幹	分岐回路			仕様区分	型式	露出形	埋込形
		2P1E	2P2E	IHヒーター 2P2E 30A			メーカー希望小売価格（円）	メーカー希望小売価格（円）
12+0	50A	7	4	1	○	MG3512I	30,200	36,700
16+0		11	4			MG3516I	35,800	42,700
20+0		13	6			MG3520I	40,500	47,400
24+0		17	6			MG3524I	46,000	53,200
28+0		21	6			MG3528I	54,000	62,000

パールミニスマート　Yタイプ（扉なし）　リミッタースペース付

分岐回路数＋予備回路数	主幹	分岐回路			仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）
		2P1E	2P2E	IHヒーター 2P2E 30A			
12+0	50A	7	4	1	○	YLG3512I	33,500
16+0		11	4			YLG3516I	38,700
20+0		13	6			YLG3520I	43,600
24+0		17	6			YLG3524I	49,400

パールミニスマート　Yタイプ（扉なし）　リミッタースペースなし

分岐回路数＋予備回路数	主幹	分岐回路			仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）
		2P1E	2P2E	IHヒーター 2P2E 30A			
12+0	50A	7	4	1	○	YG3512I	29,700
16+0		11	4			YG3516I	33,800
20+0		13	6			YG3520I	38,200
24+0		17	6			YG3524I	42,300
28+0		21	6			YG3528I	50,400

■IHヒーター用は、200V配線済みです。
■主幹40A、60A、75A、100Aの器種のご注文も承りますので、別途ご用命ください。
（但し、主幹100Aの器種は、リミッタースペースなしのみ製作可能です。）

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

太陽光発電システム＋IHクッキングヒーター用＋電灯・コンセント NEW



パールミニフラット　Mタイプ（扉付）　リミッタースペース付　単2連系

分岐回路数＋予備回路数	主幹	太陽光側	分岐回路			仕様区分	型式	露出形	埋込形
			2P1E	2P2E	IHヒーター 2P2E 30A			メーカー希望小売価格（円）	メーカー希望小売価格（円）
12+0	50A	30A	7	4	1	◉	MLG512ITS2	58,200	66,100
16+0			11	4			MLG516ITS2	66,100	75,200
20+0			13	6			MLG520ITS2	74,700	84,600
24+0			17	6			MLG524ITS2	82,500	93,700

パールミニフラット　Mタイプ（扉付）　リミッタースペースなし　単2連系

分岐回路数＋予備回路数	主幹	太陽光側	分岐回路			仕様区分	型式	露出形	埋込形
			2P1E	2P2E	IHヒーター 2P2E 30A			メーカー希望小売価格（円）	メーカー希望小売価格（円）
12+0	50A	30A	7	4	1	◉	MG512ITS2	50,700	57,700
16+0			11	4			MG516ITS2	56,900	65,200
20+0			13	6			MG520ITS2	65,200	74,000
24+0			17	6			MG524ITS2	73,200	82,200

パールミニスマート　Yタイプ（扉なし）　リミッタースペース付　単2連系

分岐回路数＋予備回路数	主幹	太陽光側	分岐回路			仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）
			2P1E	2P2E	IHヒーター 2P2E 30A			
12+0	50A	30A	7	4	1	◉	YLG512ITS2	56,900
16+0			11	4			YLG516ITS2	64,400
20+0			13	6			YLG520ITS2	72,200
24+0			17	6			YLG524ITS2	80,500

パールミニスマート　Yタイプ（扉なし）　リミッタースペースなし　単2連系

分岐回路数＋予備回路数	主幹	太陽光側	分岐回路			仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）
			2P1E	2P2E	IHヒーター 2P2E 30A			
12+0	50A	30A	7	4	1	◉	YG512ITS2	49,700
16+0			11	4			YG516ITS2	55,900
20+0			13	6			YG520ITS2	63,000
24+0			17	6			YG524ITS2	70,700

■IHヒーター用は、200V配線済みです。
■主幹40A、60A、75A、100Aの器種のご注文も承りますので、別途ご用命ください。
（但し、主幹100Aの器種は、リミッタースペースなしのみ製作可能です。）
■単3連系の器種も承りますので、別途ご用命ください。

電気温水器＋ IHクッキングヒーター用 ＋電灯・コンセント NEW



パールミニフラット　Mタイプ（扉付）　リミッタースペース付

分岐回路数＋予備回路数	主幹	温水器用ブレーカ	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	分岐回路 IHヒーター 2P2E 30A	仕様区分	型式	露出形 メーカー希望小売価格（円）
12+0	50A	30A	7	4	1	◉	MLG512ITB3	50,400
		40A	7	4			MLG512ITB4	
16+0		30A	11	4			MLG516ITB3	58,300
		40A	11	4			MLG516ITB4	
20+0		30A	13	6			MLG520ITB3	66,400
		40A	13	6			MLG520ITB4	

パールミニフラット　Mタイプ（扉付）　リミッタースペースなし

分岐回路数＋予備回路数	主幹	温水器用ブレーカ	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	分岐回路 IHヒーター 2P2E 30A	仕様区分	型式	露出形 メーカー希望小売価格（円）
12+0	50A	30A	7	4	1	◉	MG512ITB3	38,700
		40A	7	4			MG512ITB4	40,300
16+0		30A	11	4			MG516ITB3	45,100
		40A	11	4			MG516ITB4	46,700
20+0		30A	13	6			MG520ITB3	52,900
		40A	13	6			MG520ITB4	54,700

パールミニスマート　Yタイプ（扉なし）　リミッタースペース付

分岐回路数＋予備回路数	主幹	温水器用ブレーカ	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	分岐回路 IHヒーター 2P2E 30A	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）
12+0	50A	30A	7	4	1	◉	YLG512ITB3	49,900
		40A	7	4			YLG512ITB4	
16+0		30A	11	4			YLG516ITB3	56,900
		40A	11	4			YLG516ITB4	
20+0		30A	13	6			YLG520ITB3	65,200
		40A	13	6			YLG520ITB4	

パールミニスマート　Yタイプ（扉なし）　リミッタースペースなし

分岐回路数＋予備回路数	主幹	温水器用ブレーカ	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	分岐回路 IHヒーター 2P2E 30A	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）
12+0	50A	30A	7	4	1	◉	YG512ITB3	42,500
		40A	7	4			YG512ITB4	
16+0		30A	11	4			YG516ITB3	47,700
		40A	11	4			YG516ITB4	

■IHヒーター用は、200V配線済みです。
■主幹40A、60A、75Aの器種のご注文も承りますので、別途ご用命ください。
■パールミニフラットは、埋込形の器種のご注文も承りますので、別途ご用命ください。

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

太陽光発電システム＋電気温水器＋ IHクッキングヒーター用 ＋電灯・コンセント NEW



パールミニフラット　Mタイプ（扉付）　リミッタースペース付　単2連系

分岐回路数＋予備回路数	主幹	太陽光側	温水器用ブレーカ	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	分岐回路 IHヒーター 2P2E 30A	仕様区分	型式	露出形 メーカー希望小売価格（円）
12＋0	50A	30A	30A	7	4	1	◉	MLG512IT23	75,800
			40A	7	4			MLG512IT24	
16＋0			30A	11	4			MLG516IT23	86,500
			40A	11	4			MLG516IT24	

パールミニフラット　Mタイプ（扉付）　リミッタースペースなし　単2連系

分岐回路数＋予備回路数	主幹	太陽光側	温水器用ブレーカ	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	分岐回路 IHヒーター 2P2E 30A	仕様区分	型式	露出形 メーカー希望小売価格（円）
12＋0	50A	30A	30A	7	4	1	◉	MG512IT23	62,000
			40A	7	4			MG512IT24	63,500
16＋0			30A	11	4			MG516IT23	69,900
			40A	11	4			MG516IT24	71,400
20＋0			30A	13	6			MG520IT23	78,400
			40A	13	6			MG520IT24	79,900
24＋0			30A	17	6			MG524IT23	80,200
			40A	17	6			MG524IT24	82,000

パールミニスマート　Yタイプ（扉なし）　リミッタースペース付　単2連系

分岐回路数＋予備回路数	主幹	太陽光側	温水器用ブレーカ	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	分岐回路 IHヒーター 2P2E 30A	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）
12＋0	50A	30A	30A	7	4	1	◉	YLG512IT23	71,600
			40A	7	4			YLG512IT24	
16＋0			30A	11	4			YLG516IT23	83,900
			40A	11	4			YLG516IT24	

パールミニスマート　Yタイプ（扉なし）　リミッタースペースなし　単2連系

分岐回路数＋予備回路数	主幹	太陽光側	温水器用ブレーカ	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	分岐回路 IHヒーター 2P2E 30A	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）
12＋0	50A	30A	30A	7	4	1	◉	YG512IT23	60,800
			40A	7	4			YG512IT24	62,300
16＋0			30A	11	4			YG516IT23	66,100
			40A	11	4			YG516IT24	67,600
20＋0			30A	13	6			YG520IT23	73,900
			40A	13	6			YG520IT24	75,400
24＋0			30A	17	6			YG524IT23	74,400
			40A	17	6			YG524IT24	76,200

■IHヒーター用は、200V配線済みです。
■主幹40A、60A、75Aの器種のご注文も承りますので、別途ご用命ください。
■単3連系の器種も承りますので、別途ご用命ください。
■パールミニフラットは、埋込形の器種のご注文も承りますので、別途ご用命ください。

オール電化住宅用分電盤（タテ型）

東北電力株式会社共同開発商品



標準仕様

姿見付扉仕様
（蓄熱1系統）
オプション

「オール電化住宅用分電盤」は、電灯用・蓄熱用・電気温水器用ブレーカを一つにした機能的な分電盤です。純和風の家から洋風住宅まで、どんなスタイルのお住いにも違和感なく設置できます。玄関・廊下・居間など取り付け場所に合わせて3つのデザインからお選びいただけます。

保安灯タイプで、より安全に。

保安灯は、停電時に自動点灯して分電盤の位置をお知らせします。
また、平常時でも保安灯のスイッチをONにすれば点灯。
取りはずして持ち歩くこともできるので、懐中電灯としても使えます。



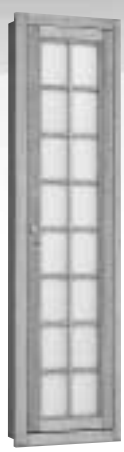
保安灯仕様
オプション

足元に保安灯を取り付けているので、いざというときにも安心です。
（蓄熱1系統のみ制作可）



姿見付扉仕様
オプション

玄関や廊下に違和感なくとけこむミラータイプ。実用性も兼ね備えた扉で、インテリアの幅も広がります。



格子扉仕様
オプション

和・洋を問わず、どんな空間にもぴったり合う格子柄。落ち着いた趣を演出するデザインです。

特長

1 **安全ブレーカサイズの40A、50Aの商品化で
スマートな配置となりました。**

2 大幅な省スペース化が実現し、壁の埋込しろの
余裕のない場所にも取り付けできます。
ボックス幅も間仕切に合うよう400㎜に設定。

3 電灯回路用・蓄熱回路用・電気温水器用
ブレーカを一つの分電盤へ収納しています。

4 分岐ブレーカ接続用銅母線を
コンパクト化することで、
配線スペースが広がりました。

5 100-200V切り替えも
ねじ式のワンタッチ構造で、
電圧切替の作業性が向上しました。

6 速結式アース中継端子を標準装備することで、
アース線配線作業が容易になりました。

7 多用途に機器類を組み込みできる
大きめのスペースを設けました。

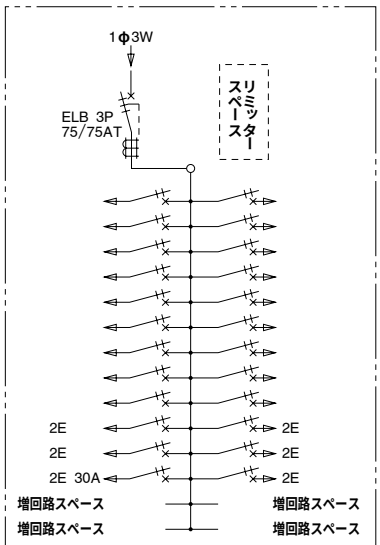
標準仕様（蓄熱1系統仕様）

メーカー希望小売価格225,000円

ボックス寸法／H1,600×W400×D120（スチール製）

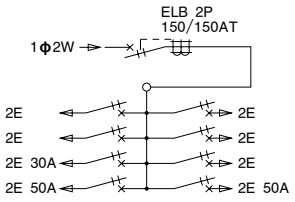
電灯回路

電灯用回路　1φ3W
　主幹：ELB　3P　40A～75A
　分岐：18～24回路
　　2P1E　20A×14～18
　　2P2E　20A×3～5
　　2P2E　30A×1(200V仕様)



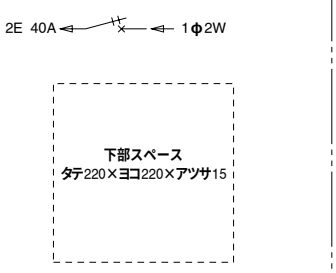
蓄熱回路

蓄熱回路　　1φ2W
　主幹：ELB　2P　150A
　分岐：7～8回路
　　2P2E　20A×4～5
　　2P2E　30A×1
　　2P2E　50A×2



温水器回路

電気温水器回路
　一次送り回路
　　2P2E　40A×1



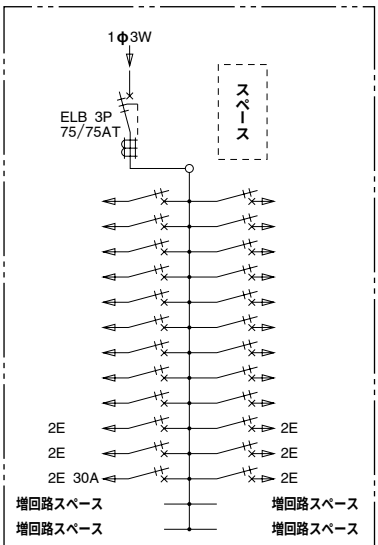
標準仕様（蓄熱2系統仕様）

メーカー希望小売価格270,000円

ボックス寸法／H1,600×W400×D120（スチール製）

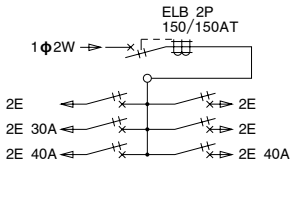
電灯回路

電灯用回路　1φ3W
　主幹：ELB　3P　40A～75A
　分岐：18～24回路
　　2P1E　20A×14～18
　　2P2E　20A×3～5
　　2P2E　30A×1(200V仕様)



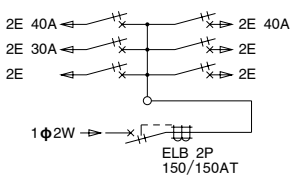
蓄熱回路（1回路）

蓄熱回路　　1φ2W
　主幹：ELB　2P　150A
　分岐：6回路
　　2P2E　20A×3
　　2P2E　30A×1
　　2P2E　40A×2



蓄熱回路（2回路）

蓄熱回路　　1φ2W
　主幹：ELB　2P　150A
　分岐：6回路
　　2P2E　20A×3
　　2P2E　30A×1
　　2P2E　40A×2



住宅用蓄熱分電盤

標準化で
低コストを実現し、
さらに蓄熱での
電力有効利用ができます。
省施工・省スペースで
設計の手間もはぶいた
スマートな
デザインです。



特長

1.大幅な低コスト
2.納期の大幅短縮
3.省施工、省スペース
4.扉付・スマートなデザイン
5.蓄熱用として全国で利用可能
6.標準化により設計の手間が不要
7.速結アース中継端子(10P)を標準装備
8.安全ブレーカサイズ40A組込み

注）ご要望により安全ブレーカサイズの50A組込み可能です。

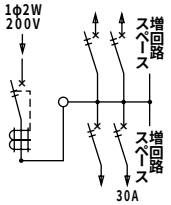


1系統

VG25(6)04-2



BOX寸法／H314×W330×D77



主幹／50A(60A)・深夜電力7.5kW(9kW)以下

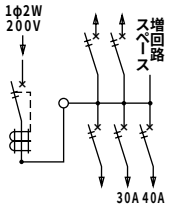
50A	40A	30A	20A	スペース	メーカー希望小売価格(円)
		1	3	2	19,200

最大入線サイズ／CV14mm²-2C

AG1005-1TNA（主幹75A組替可能・深夜電力11.2kW以下）



BOX寸法／H314×W364×D95



主幹／100A・深夜電力15kW以下

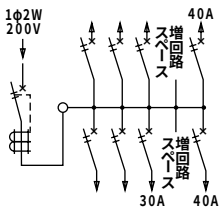
50A	40A	30A	20A	スペース	メーカー希望小売価格(円)
	1	1	3	1	33,800

最大入線サイズ／CV38mm²-2C

AG1508-2TNA（主幹125A組替可能・深夜電力18.7kW以下）



BOX寸法／H314×W432×D110



主幹／150A・深夜電力22.4kW以下

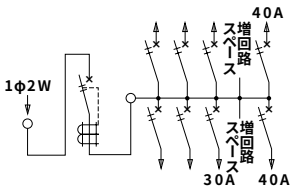
50A	40A	30A	20A	スペース	メーカー希望小売価格(円)
	2	1	5	2	62,900

最大入線サイズ／CV38mm²-2C

ATG1508-2TNA



BOX寸法／H314×W500×D110



主幹／150A・深夜電力22.4kW以下

50A	40A	30A	20A	スペース	メーカー希望小売価格(円)
	2	1	5	2	79,600

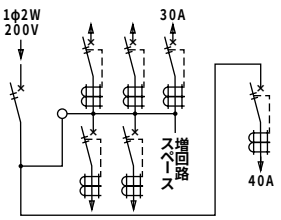
最大入線サイズ／CV38mm²-2C

分岐ELBタイプ

AB21005-1PA



BOX寸法／H314×W500×D95



主幹／100A・深夜電力15kW以下

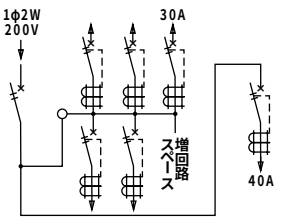
50A	40A	30A	20A	スペース	メーカー希望小売価格(円)
	1	1	4	1	50,400

最大入線サイズ／CV38mm²-2C

AB21505-1PA



BOX寸法／H314×W500×D110



主幹／150A・深夜電力22.4kW以下

50A	40A	30A	20A	スペース	標準価格(円)
	1	1	4	1	76,900

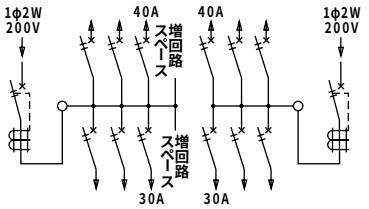
最大入線サイズ／CV38mm²-2C

2系統

AG15062-G1006TN



BOX寸法／H314×W661×D110



メーカー希望小売価格　**92,700円**

深夜電力37.4kW以下

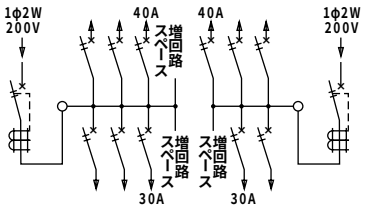
主幹／ELB2P150A	主幹／ELB2P100A
分岐／2P2E40A×1	分岐／2P2E40A×1
2P2E30A×1	2P2E30A×1
2P2E20A×4	2P2E20A×4
スペース／　×2	

最大入線サイズ／CV38mm^2-2C

AG10062-G1005-1TN



BOX寸法／H314×W661×D110



メーカー希望小売価格　**86,500円**

深夜電力30kW以下

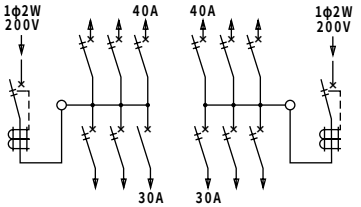
主幹／ELB2P100A	主幹／ELB2P100A
分岐／2P2E40A×1	分岐／2P2E40A×1
2P2E30A×1	2P2E30A×1
2P2E20A×4	2P2E20A×3
スペース／　×2	スペース／　×1

最大入線サイズ／CV38mm^2-2C

AG1206-G1206TN



BOX寸法／H314×W627×D110



メーカー希望小売価格　**91,800円**

深夜電力37.4kW以下

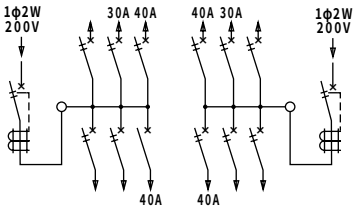
主幹／ELB2P125A	主幹／ELB2P125A
分岐／2P2E40A×1	分岐／2P2E40A×1
2P2E30A×1	2P2E30A×1
2P2E20A×4	2P2E20A×4

最大入線サイズ／CV38mm^2-2C

AG1506-G1506TN



BOX寸法／H314×W627×D110



メーカー希望小売価格　**106,100円**

深夜電力44.8kW以下

主幹／ELB2P150A	主幹／ELB2P150A
分岐／2P2E40A×2	分岐／2P2E40A×2
2P2E30A×1	2P2E30A×1
2P2E20A×3	2P2E20A×3

最大入線サイズ／CV38mm^2-2C

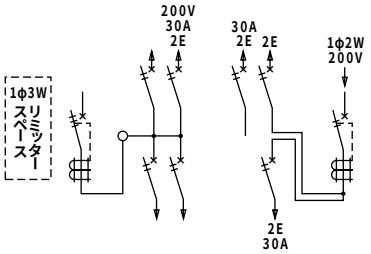
この価格には消費税は含まれておりません。

集合住宅向け（電灯＋蓄熱回路）

S3310



BOX寸法／H314×W627×D77



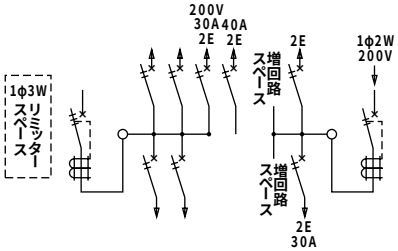
メーカー希望小売価格　37,300円

電灯回路	蓄熱回路
リミッタースペース付き	
主幹／ELB3P30A	主幹／ELB2P50A
分岐／2P2E30A×1（200V）	分岐／2P2E30A×1
2P1E20A×3	2P2E20A×1
	温水器用／
	2P2E30A×1（単独）

S3512



BOX寸法／H314×W661×D77



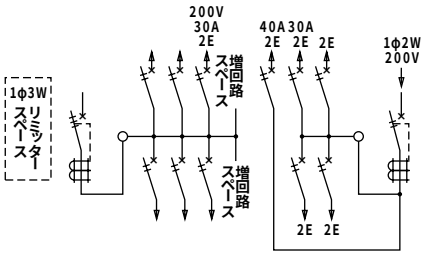
メーカー希望小売価格　53,400円

電灯回路	蓄熱回路
リミッタースペース付き	
主幹／ELB3P50A	主幹／ELB2P60A
分岐／2P2E30A×1（200V）	分岐／2P2E30A×1
2P1E20A×4	2P2E20A×1
	スペース／　×2
	温水器用／
	2P2E40A×1（単独）

S3616



BOX寸法／H334×W729×D77



メーカー希望小売価格　64,000円

電灯回路	蓄熱回路
リミッタースペース付き	
主幹／ELB3P60A	主幹／ELB2P75A
分岐／2P2E30A×1（200V）	分岐／2P2E40A×1
2P1E20A×5	2P2E30A×1
スペース／　×2	2P2E20A×3

参考資料
内線規定より3編5章の特殊施設「3545節　深夜電力機器の施設」3545-3引込口装置の施設（配線用遮断器の容量の選定）項目を抜粋。

配線用遮断器の選定

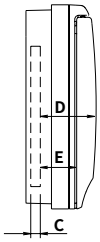
深夜電力機器の容量（kW） 単相200V用	配線遮断器の定格電流（A）
2.2以下	15・20
2.2超過3.0以下	20
3.0超過4.5以下	30
4.5超過6.0以下	40
6.0超過7.5以下	50
7.5超過9.0以下	60
9.0超過11.2以下	75
11.2超過15.0以下	100
15.0超過18.7以下	125
18.7超過22.4以下	150
22.4超過26.2以下	175
26.2超過30.0以下	200
30.0超過33.7以下	225

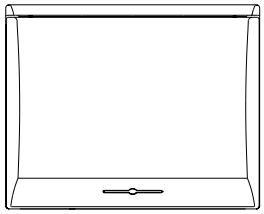
機器取付ボックス ●露出・半埋込形兼用：プラスチック製　マンセル8GY9.7／0.2

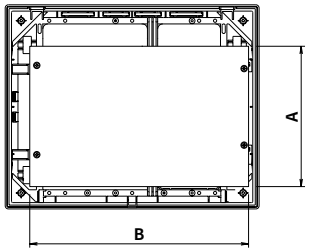
オール電化住宅の電気温水器や蓄熱暖房器のブレーカなど、機器取付用ボックスです。

パールミニフラットタイプ







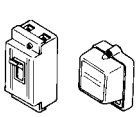


木板寸法と取付有効寸法

露出埋込	ボックス寸法（㎜）			仕様区分	型　式	メーカー希望小売価格（円）	木板寸法（㎜）			木板への取付有効寸法（㎜）	
	タテ	ヨコ	フカサ				A	B	C	D	E
露出	320	398	110	◉	M323911S	11,900	220	343	15	85	56
露出	320	398	95	◉	M323995S	11,500	220	343	15	70	41
露出	320	432	110	◉	M324311S	12,400	220	377	15	85	56
露出	320	432	95	◉	M324395S	12,000	220	377	15	70	41
露出	320	466	110	◉	M324611S	12,900	220	411	15	85	56
露出	320	466	95	◉	M324695S	12,500	220	411	15	70	41
露出	320	500	110	◉	M325011S	13,400	220	445	15	85	56
露出	320	500	95	◉	M325095S	13,000	220	445	15	70	41
露出	320	568	110	◉	M325611S	15,800	220	513	15	85	56
露出	320	568	95	◉	M325695S	15,400	220	513	15	70	41
露出	320	636	110	◉	M326311S	18,900	220	581	15	85	56
露出	320	636	95	◉	M326395S	18,500	220	581	15	70	41
露出	320	670	110	◉	M326711S	20,800	220	615	15	85	56
露出	320	670	95	◉	M326795S	20,400	220	615	15	70	41

付属機器取付スペースボックス

深夜電力用ブレーカ、漏電遮断器、配線用遮断器等の増設、ブロッキングフィルターの組込み、ブザー、チャイムトランス、タイマーの設置等広範囲にご利用いただけます。
●露出・半埋込形兼用（屋内用）
●色：マンセル5Y9/0.5
■標準品には木板ベースが付いていますがELCB、MCCB取付用の鉄板ベースもあります。
木板寸法：タテ180mm×ヨコ90mm
鉄板寸法：タテ168.5mm×ヨコ108mm



取付例



●寸法図P.450



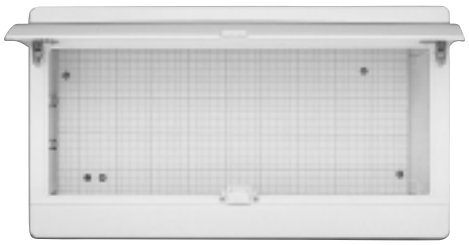
SP-1A

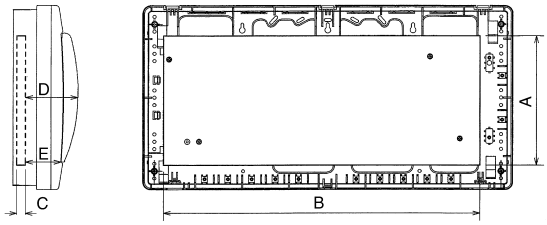
型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）
SP-1A	VSP1A	1,400

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

フラットばんタイプ





木板寸法と取付有効寸法

露出 埋込	ボックス寸法（㎜）			仕様 区分	型式	メーカー希望 小売価格（円）	木板寸法（㎜）			木板への取付有効寸法（㎜） 露出・埋込	
	タテ	ヨコ	フカサ				A	B	C	D	E
露出	314	500	110	◉	A315011S	15,800	220	409	15	86	56.3
埋込	314	500	110	◉	A315011F	18,600	220	409	15	86	56.3
露出	314	500	95	◉	A315095S	14,000	220	409	15	71	41.3
埋込	314	500	95	◉	A315095F	16,500	220	409	15	71	41.3
露出	314	534	110	◉	A315311S	16,800	220	443	15	86	56.3
埋込	314	534	110	◉	A315311F	19,700	220	443	15	86	56.3
露出	314	534	95	◉	A315395S	14,700	220	443	15	71	41.3
埋込	314	534	95	◉	A315395F	17,400	220	443	15	71	41.3
露出	314	568	110	◉	A315611S	17,500	220	477	15	86	56.3
埋込	314	568	110	◉	A315611F	20,600	220	477	15	86	56.3
露出	314	568	95	◉	A315695S	15,300	220	477	15	71	41.3
埋込	314	568	95	◉	A315695F	18,400	220	477	15	71	41.3
露出	314	627	110	◉	A316211S	20,000	220	536	15	86	56.3
埋込	314	627	110	◉	A316211F	23,400	220	536	15	86	56.3
露出	314	627	95	◉	A316295S	17,200	220	536	15	71	41.3
埋込	314	627	95	◉	A316295F	20,900	220	536	15	71	41.3
露出	314	661	110	◉	A316611S	22,200	220	570	15	86	56.3
埋込	314	661	110	◉	A316611F	26,100	220	570	15	86	56.3
露出	314	661	95	◉	A316695S	19,200	220	570	15	71	41.3
埋込	314	661	95	◉	A316695F	23,300	220	570	15	71	41.3
露出	334	729	110	◉	A337211S	25,300	240	638	15	86	56.3
埋込	334	729	110	◉	A337211F	29,900	240	638	15	86	56.3
露出	334	729	95	◉	A337295S	22,100	240	638	15	71	41.3
埋込	334	729	95	◉	A337295F	26,700	240	638	15	71	41.3
露出	334	797	110	◉	A337911S	28,400	240	706	15	86	56.3
埋込	334	797	110	◉	A337911F	33,500	240	706	15	86	56.3
露出	334	797	95	◉	A337995S	24,800	240	706	15	71	41.3
埋込	334	797	95	◉	A337995F	29,900	240	706	15	71	41.3

※深さが110mmは、深形です。（扉なしの寸法は、外形寸法図P437～439をご参照ください。）
　深さが 95mmは、浅形です。（扉なしの寸法は、外形寸法図P442～445をご参照ください。）

横一列タイプ住宅用分電盤(扉なし・プラスチック製)



- 露出●半埋込兼用(プラスチック製)(V304は露出形)
- マンセル10Y8.5/1(V304はマンセル5GY9/1)
- 全回路200V切替えが可能(単3用)
- 100V→200V切替えワンタッチ方式採用
  (V303-1、V304は除く)
- 脱着容易なブレーカ・ユニット方式を採用していますのでケースの取付けや入線工事が容易

器種

リミッタースペース付

●相線式	●主幹			●回路数	●ページ
単3 L付(リミッタースペース)	VLG3 単3中性線欠相保護付漏電遮断器	3P OC付 30A		3 4 6	378
単2 L付(リミッタースペース)	VLG2 漏電遮断器	2P OC付 30A		2 3 4 6	378

全電力管内向け(リミッタースペースなし)

●相線式	●主幹			●回路数	●ページ
単3	VG3 単3中性線欠相保護付漏電遮断器	3P OC付 30A		3 4 6 8	379
		3P OC付 40、50、60A		4 6 8	379
単3 単2	V3 端子台付			※ 3 4 5 6	380
単2	VG2 漏電遮断器	2P OC付 30A		2 3 4	380
単2	V2 端子台付			2 3	380

※

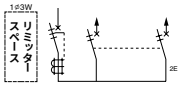


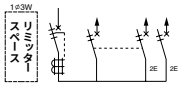
- 色:マンセル5GY9/1
- 露出形
- 端子台付、単3、単2兼用タイプ
- V304は他の横一列タイプとはデザイン、仕様が異なります。



リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

主幹組込漏電遮断器
30A GBU-3・1EA

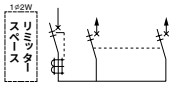



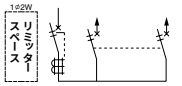
単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
3+1	30	3	0	○	VLG3303-1SiE	VLG33031SiE3	12,000	240	390	64	30
4+0	30	3	1	○	VLG3304SiE	VLG3304SiE3	12,700	240	390	64	30
4+2	30	3	1	○	VLG3304-2SiE	VLG33042SiE3	13,000	240	460	64	30
6+0	30	4	2	○	VLG3306SiE	VLG3306SiE3	14,400	240	460	64	30

■外形寸法図 P.445

主幹組込漏電遮断器
30A GB・2EA

単2　主幹：漏電遮断器

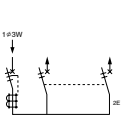
分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ	盤定格（A）
2+2	30	2	0	○	VLG2302-2SiE	VLG23022SiE3	9,700	240	390	64	30
3+1	30	3	0	○	VLG2303-1SiE	VLG23031SiE3	10,400	240	390	64	30
4+0	30	4	0	○	VLG2304SiE	VLG2304SiE3	11,100	240	390	64	30
4+2	30	4	0	○	VLG2304-2SiE	VLG23042SiE3	13,000	240	460	64	30
6+0	30	6	0	○	VLG2306SiE	VLG2306SiE3	14,400	240	460	64	30

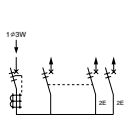
■外形寸法図 P.445

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
30A GBU-3・1EA
40A、50A GBU-53・1J
60A GBU-63・1J



単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹（A）	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法(mm) タテ	外形寸法(mm) ヨコ	外形寸法(mm) フカサ	盤定格（A）
3+1	30	3	0	○	VG3303-1SiH	VG33031SiH3	12,000	150	300	60	30
4+0	30	3	1	○	VG3304SiH	VG3304SiH3	12,700	150	300	60	30
4+2	30	3	1	○	VG3304-2SiH	VG33042SiH3	14,500	240	390	64	30
	40			○	VG3404-2SiH	VG34042SiH3					
	50			◉	VG3504-2SiH	VG35042SiH3	17,000				60
	60			●	VG3604-2SiH	VG36042SiH3					
6+0	30	4	2	○	VG3306SiH	VG3306SiH3	15,900	240	390	64	30
	40			○	VG3406SiH	VG3406SiH3					
	50			○	VG3506SiH	VG3506SiH3	18,400				60
	60			●	VG3606SiH	VG3606SiH3					
6+2	30	4	2	○	VG3306-2SiH	VG33062SiH3	17,200	240	460	64	30
	40			○	VG3406-2SiH	VG34062SiH3					
	50			○	VG3506-2SiH	VG35062SiH3	19,900				60
	60			●	VG3606-2SiH	VG36062SiH3					
8+0	30	6	2	○	VG3308SiH	VG3308SiH3	18,600	240	460	64	30
	40			○	VG3408SiH	VG3408SiH3					
	50			○	VG3508SiH	VG3508SiH3	21,300				60
	60			●	VG3608SiH	VG3608SiH3					

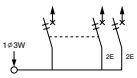
■外形寸法図 P.446

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

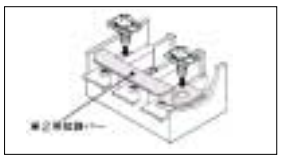



単3単2 **主幹:なし** 端子台付

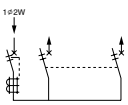
分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
5+1	なし	3	2	○	V305-1*i*（短絡バーで単2に可能）	V3051*i*	6,600	150	300	60	30
6+0	なし	4	2	○	V306*i*（短絡バーで単2に可能）	V306*i*	7,300	150	300	60	30

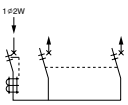
■外形寸法図 P.446

■単2用短絡（切替え）バーにより単3から単2用に変更できます。（出荷時は単3となっています。）



主幹組込漏電遮断器
30A GB-2EA

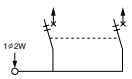





単2 **主幹:漏電遮断器**

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
2+1	30	2	0	○	VG2302-1*i*Z	VG23021*i*Z	7,800	150	170	60	30
3+0	30	3	0	○	VG2303*i*Z	VG2303*i*Z	8,500	150	170	60	30
3+1	30	3	0	○	VG2303-1S*i*	VG23031S*i*3	10,500	150	300	60	30 TPI
4+0	30	4	0	○	VG2304S*i*	VG2304S*i*3	11,200	150	300	60	30 TPI

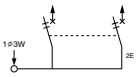
■外形寸法図 P.447

単2 **主幹:なし** 端子台付

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
2+1	なし	2	0	○	V202-1*i*	V2021*i*	3,000	150	170	60	30
3+0	なし	3	0	○	V203*i*	V203*i*	3,700	150	170	60	30

■外形寸法図 P.447

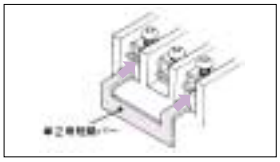



単3単2 **主幹:なし** 端子台付

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
3+1	なし	3	0	○	V303-1（短絡バーで単2に可能）	V3031	4,200	140	225	60	30
4+0	なし	3	1	○	V304（短絡バーで単2に可能）	V304	4,900	140	225	60	30

■外形寸法図 P.447

■単2用短絡（切替え）バーにより単3から単2用に変更できます。（出荷時は単3となっています。）

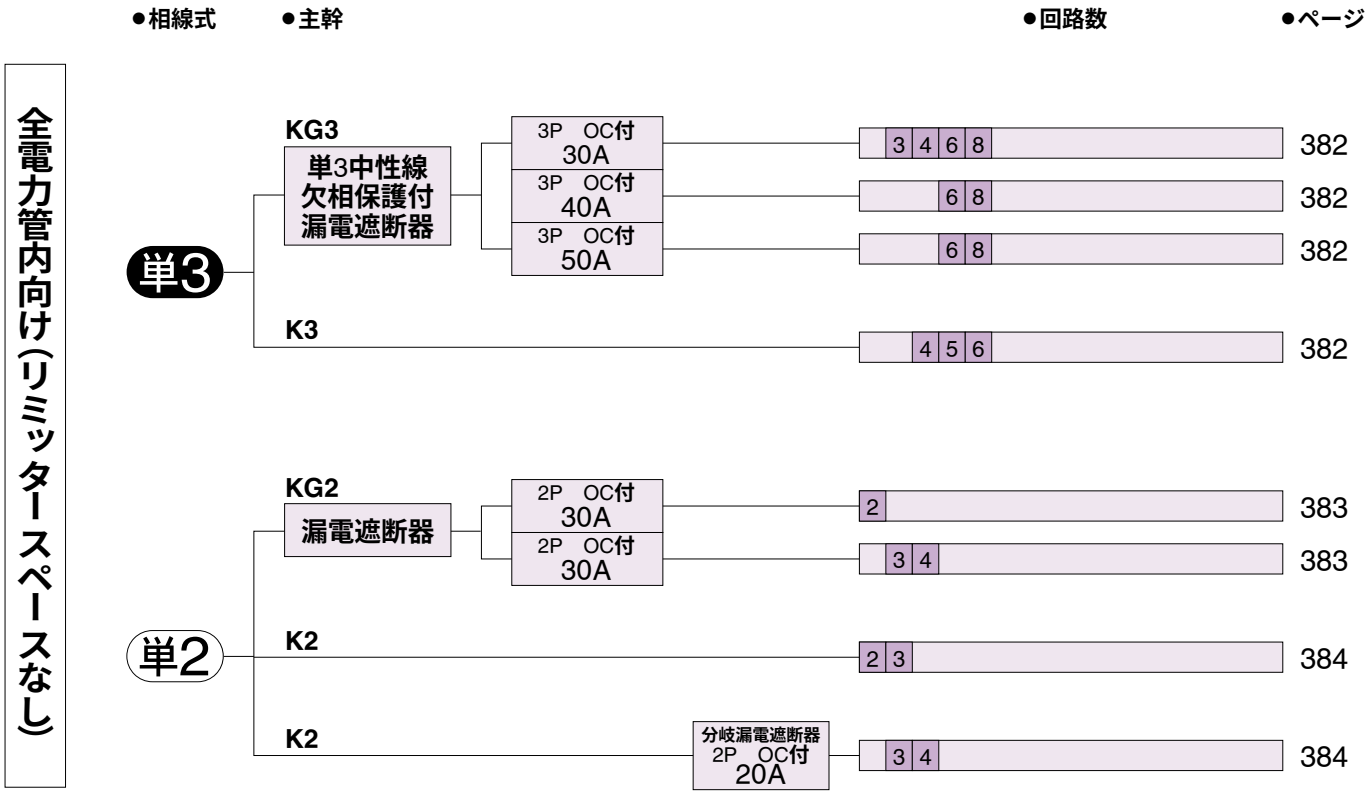


TPI 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

Kタイプ住宅用分電盤(扉なし･スチール製)

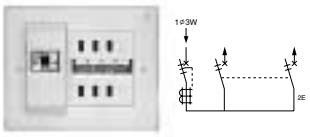
- マンセル2.5Y9/1
- 露出形、埋込形
- 主幹が漏電遮断器の場合、埋込形は全てパネルがプラスチック製(マンセル10Y8.5/1)となります。(KG2302は除く)
- 薄壁にも取付けできる薄形設計。(埋込深サ調整48～68㎜)
- 埋込工事の際にボックスが傾いて取付いた場合でもパネルは傾かず取付けることができるよう角度調整可能です。
- ブレーカユニットの脱着が容易にできますので取付工事、盤内引込配線が楽です。
- 電線の引込みはボックス上側面の丸ノックアウトと底面の角ノックアウトからできます。

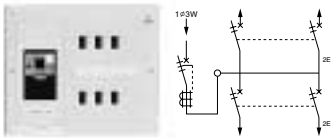
器種/Kタイプ (扉なし)



全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
30A GBU-3・1EA
40A、50A GBU-53・1J

埋込形 

露出形 

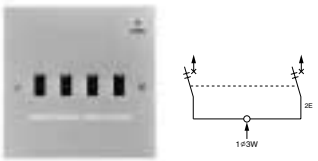
単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形は後にS33、埋込形F33をつけてご注文ください）	露出形 メーカー希望小売価格(円)	埋込形 メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
3+1	30	3	0	○	KG3303-1H	KG33031H	13,750	13,750	199	289	54	30 JPI
4+0	30	3	1	○	KG3304H	KG3304H	14,650	14,650	199	289	54	30 JPI
4+2	30	3	1	○	KG3304-2H	KG33042H	17,500	17,500	279	304	60	30 JPI
6+0	30	4	2	○	KG3306H	KG3306H	19,300	19,300	279	304	60	30 JPI
	40			○	KG3406H	KG3406H	23,000	23,000				60 JPI
	50			○	KG3506H	KG3506H						
6+2	30	4	2	○	KG3306-2H	KG33062H	20,300	20,300	279	339	60	30 JPI
	40			○	KG3406-2H	KG34062H	24,000	24,000				60 JPI
	50			○	KG3506-2H	KG35062H						

（例）KG33031Hの露出形の場合、KG33031HS33
　　KG33031Hの埋込形の場合、KG33031HF33

■外形寸法図 P.447～448

全電力管内向け／リミッタースペースなし



単3 主幹:なし

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形は後にS、埋込形Fをつけてご注文ください）	露出形 メーカー希望小売価格(円)	埋込形 メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
4+0	なし	3	1	○	K304	K304	6,340	6,340	199	204	54	30
4+2	なし	3	1	○	K304-2	K3042	7,060	7,060	199	289	54	30
5+1	なし	3	2	○	K305-1	K3051	7,940	7,940	199	289	54	30
6+0	なし	4	2	○	K306	K306	8,800	8,800	199	289	54	30

（例）K304の露出形の場合、K304S
　　K304の埋込形の場合、K304F

■外形寸法図 P.448

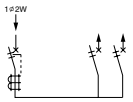
■内線規程で住宅の電路には漏電遮断器の取付けが原則になりました。漏電遮断器が組込まれていない分電盤を住宅の電路にご使用される場合、別途主幹又は分岐回路に漏電遮断器を取付けてください。

JPI 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

全電力管内向け／リミッタースペースなし

主幹組込漏電遮断器
30A GB-2EA





単2 主幹：漏電遮断器

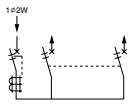
分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形は後にS3、埋込形F3をつけてご注文ください）	露出形 メーカー希望小売価格(円)	埋込形 メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	外形寸法(mm) ヨコ	外形寸法(mm) フカサ	盤定格(A)
2+0	30	2	0	○	KG2302	KG2302	9,700	9,700	199	204	54	30

（例）KG2302の露出形の場合、KG2302S3
KG2302の埋込形の場合、KG2302F3

■外形寸法図 P.448

主幹組込漏電遮断器
30A GB-2EA
●埋込形：パネルはプラスチック製(色：マンセル10Y8.5/1)です。





単2 主幹：漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形は後にS33、埋込形F33をつけてご注文ください）	露出形 メーカー希望小売価格(円)	埋込形 メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	外形寸法(mm) ヨコ	外形寸法(mm) フカサ	盤定格(A)
3+1	30	3	0	○	KG2303-1	KG23031	11,450	11,450	199	289	54	30
4+0	30	4	0	○	KG2304	KG2304	12,350	12,350	199	289	54	30

（例）KG23031の露出形の場合、KG23031S33
KG23031の埋込形の場合、KG23031F33

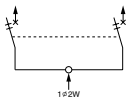
■外形寸法図 P.447

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

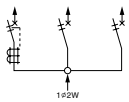



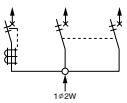
単2 主幹：なし

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形は後にS、埋込形Fをつけてご注文ください）	露出形 メーカー希望小売価格(円)	埋込形 メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
2+1	なし	2	0	○	K202-1	K2021	3,690	3,690	199	169	54	30
3+0	なし	3	0	○	K203	K203	4,570	4,570	199	169	54	30

（例）K2021の露出形の場合、K2021S
K2021の埋込形の場合、K2021F

■外形寸法図 P.449

単2 主幹：なし 分岐：漏電遮断器

分岐回路数＋予備回路数	主幹(A)	分岐回路 2P1E	分岐回路 2P2E	仕様区分	型式	ご注文品番（露出形は後にS3、埋込形F3をつけてご注文ください）	露出形 メーカー希望小売価格(円)	埋込形 メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ	盤定格(A)
3+0	なし	3	0	●	K202-G	K202G	9,700	9,700	199	169	54	30
4+0	なし	4	0	●	K203-G	K203G	11,100	11,100	199	204	54	30

（例）K202Gの露出形の場合、K202GS3
K202Gの埋込形の場合、K202GF3

■外形寸法図 P.448～449

■分岐の漏電遮断器は安全ブレーカ互換寸法の漏電遮断器GB-1ZA（20A、30mA0.1秒）が組込んであります。



■内線規程で住宅の電路には漏電遮断器の取付けが原則になりました。漏電遮断器が組込まれていない分電盤を住宅の電路にご使用される場合、別途主幹又は分岐回路に漏電遮断器を取付けてください。

都市基盤整備公団向けパールミニフラット・スマート　Mタイプ

リミッタースペースなし

過電流警報装置(PWB−1)組込
埋込形(扉付)

単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 (　)2P2E組込数	メーカー希望 小売価格(円)
EF-105-6-9 口 OCA	EM410BPWB1(F)	3P40AOC付	10(2)	65,700
EF-105-6-17 口 OCA	EM414BPWB1(F)	3P40AOC付	14(2)	70,700
EF-105-6-9 口 OCA	EM510BPWB1(F)	3P50AOC付	10(2)	65,700
EF-105-6-17 口 OCA	EM514BPWB1(F)	3P50AOC付	14(2)	70,700
		3P50AOC付	18(2)	76,400
		3P60AOC付	18(2)	76,400

露出・半埋込形兼用(扉付)

単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 (　)2P2E組込数	メーカー希望 小売価格(円)
EF-105-6-9 ハ OCA	EM410BPWB1(S)	3P40AOC付	10(2)	59,200
EF-105-6-17 ハ OCA	EM414BPWB1(S)	3P40AOC付	14(2)	64,000
EF-105-6-9 ハ OCA	EM510BPWB1(S)	3P50AOC付	10(2)	59,200
EF-105-6-17 ハ OCA	EM514BPWB1(S)	3P50AOC付	14(2)	64,000
		3P50AOC付	18(2)	69,700
		3P60AOC付	18(2)	69,700

リミッタースペース付

過電流警報装置(PWB−1)組込
埋込形(扉付)

単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 (　)2P2E組込数	メーカー希望 小売価格(円)
EF-105-3-④ 口 OCA	EML506BPWB1(F)	3P50AOC付	6(2)	61,700
EF-105-3-⑤ 口 OCA	EML506APWB1(F)		6(1)	61,200
EF-105-3-⑥ 口 OCA	EML507-3BPWB1(F)		7(2)	66,100
EF-105-3-⑦ 口 OCA	EML508-2BPWB1(F)		8(2)	67,200
EF-105-3-⑧ 口 OCA	EML509-1BPWB1(F)		9(2)	68,300
EF-105-3-⑨ 口 OCA	EML510BPWB1(F)		10(2)	69,400
EF-105-3-⑩ 口 OCA	EML511-3CPWB1(F)		11(3)	73,100
EF-105-3-⑪ 口 OCA	EML511-3BPWB1(F)		11(2)	72,600
EF-105-3-⑫ 口 OCA	EML512-2CPWB1(F)		12(3)	74,200
EF-105-3-⑬ 口 OCA	EML512-2BPWB1(F)		12(2)	73,700
EF-105-3-⑭ 口 OCA	EML513-1CPWB1(F)		13(3)	75,300
EF-105-3-⑮ 口 OCA	EML513-1BPWB1(F)		13(2)	74,800
EF-105-3-⑯ 口 OCA	EML514CPWB1(F)		14(3)	76,400
EF-105-3-⑰ 口 OCA	EML514BPWB1(F)		14(2)	75,900
EF-105-3-⑱ 口 OCA	EML516-2DPWB1(F)		16(4)	79,000
EF-105-3-⑲ 口 OCA	EML516-2CPWB1(F)		16(3)	78,500

露出・半埋込形兼用(扉付)

単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 (　)2P2E組込数	メーカー希望 小売価格(円)
EF-105-3-④ ハ OCA	EML506BPWB1(S)	3P50AOC付	6(2)	55,100
EF-105-3-⑤ ハ OCA	EML506APWB1(S)		6(1)	54,600
EF-105-3-⑥ ハ OCA	EML507-3BPWB1(S)		7(2)	59,300
EF-105-3-⑦ ハ OCA	EML508-2BPWB1(S)		8(2)	60,400
EF-105-3-⑧ ハ OCA	EML509-1BPWB1(S)		9(2)	61,500
EF-105-3-⑨ ハ OCA	EML510BPWB1(S)		10(2)	62,600
EF-105-3-⑩ ハ OCA	EML511-3CPWB1(S)		11(3)	66,400
EF-105-3-⑪ ハ OCA	EML511-3BPWB1(S)		11(2)	65,900
EF-105-3-⑫ ハ OCA	EML512-2CPWB1(S)		12(3)	67,500
EF-105-3-⑬ ハ OCA	EML512-2BPWB1(S)		12(2)	67,000
EF-105-3-⑭ ハ OCA	EML513-1CPWB1(S)		13(3)	68,600
EF-105-3-⑮ ハ OCA	EML513-1BPWB1(S)		13(2)	68,100
EF-105-3-⑯ ハ OCA	EML514CPWB1(S)		14(3)	69,700
EF-105-3-⑰ ハ OCA	EML514BPWB1(S)		14(2)	69,200
EF-105-3-⑱ ハ OCA	EML516-2DPWB1(S)		16(4)	72,000
EF-105-3-⑲ ハ OCA	EML516-2CPWB1(S)		16(3)	71,500

この価格には消費税は含まれておりません。

リミッタースペース付

過電流警報装置(PWB−1)組込
露出・半埋込形兼用(扉なし)

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 (　)2P2E組込数	メーカー希望 小売価格(円)
EF-105-2-④ OCA	EYL506BPWB1	3P50AOC付	6(2)	59,800
EF-105-2-⑤ OCA	EYL506APWB1		6(1)	59,300
EF-105-2-⑥ OCA	EYL507-1BPWB1		7(2)	60,900
EF-105-2-⑦ OCA	EYL508-2BPWB1		8(2)	62,000
EF-105-2-⑧ OCA	EYL509-1BPWB1		9(2)	63,100
EF-105-2-⑨ OCA	EYL510BPWB1		10(2)	64,200
EF-105-2-⑩ OCA	EYL511-3CPWB1		11(3)	64,800
EF-105-2-⑪ OCA	EYL511-3BPWB1		11(2)	64,300
EF-105-2-⑫ OCA	EYL512-2CPWB1		12(3)	65,900
EF-105-2-⑬ OCA	EYL512-2BPWB1		12(2)	65,400
EF-105-2-⑭ OCA	EYL513-1CPWB1		13(3)	67,000
EF-105-2-⑮ OCA	EYL513-1BPWB1		13(2)	66,500
EF-105-2-⑯ OCA	EYL514CPWB1		14(3)	68,100
EF-105-2-⑰ OCA	EYL514BPWB1		14(2)	67,600
EF-105-2-⑱ OCA	EYL516-2DPWB1		16(4)	70,500
EF-105-2-⑲ OCA	EYL516-2CPWB1		16(3)	70,000

リミッタースペースなし

過電流警報装置組込
埋込形(扉付)

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 (　)2P2E組込数	メーカー希望 小売価格(円)
EF-105-6-9 ロ OCA	EM410BPW1A(F)	3P40AOC付	10(2)	67,200
EF-105-6-17 ロ OCA	EM414BPW1A(F)	3P40AOC付	14(2)	72,200
EF-105-6-9 ロ OCA	EM510BPW1A(F)	3P50AOC付	10(2)	67,200
EF-105-6-17 ロ OCA	EM514BPW1A(F)	3P50AOC付	14(2)	72,200
		3P50AOC付	18(2)	77,900
		3P60AOC付	18(2)	77,900

露出・半埋込形兼用(扉付)

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 (　)2P2E組込数	メーカー希望 小売価格(円)
EF-105-6-9 ハ OCA	EM410BPW1A(S)	3P40AOC付	10(2)	60,700
EF-105-6-17 ハ OCA	EM414BPW1A(S)	3P40AOC付	14(2)	65,500
EF-105-6-9 ハ OCA	EM510BPW1A(S)	3P50AOC付	10(2)	60,700
EF-105-6-17 ハ OCA	EM514BPW1A(S)	3P50AOC付	14(2)	65,500
		3P50AOC付	18(2)	71,200
		3P60AOC付	18(2)	71,200

リミッタースペース付

過電流警報装置組込
埋込形(扉付)

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 (　)2P2E組込数	メーカー希望 小売価格(円)
EF-105-3-④ ロ OCA	EML506BPW1A(F)	3P50AOC付	6(2)	63,200
EF-105-3-⑤ ロ OCA	EML506APW1A(F)		6(1)	62,700
EF-105-3-⑥ ロ OCA	EML507-3BPW1A(F)		7(2)	67,600
EF-105-3-⑦ ロ OCA	EML508-2BPW1A(F)		8(2)	68,700
EF-105-3-⑧ ロ OCA	EML509-1BPW1A(F)		9(2)	69,800
EF-105-3-⑨ ロ OCA	EML510BPW1A(F)		10(2)	70,900
EF-105-3-⑩ ロ OCA	EML511-3CPW1A(F)		11(3)	74,600
EF-105-3-⑪ ロ OCA	EML511-3BPW1A(F)		11(2)	74,100
EF-105-3-⑫ ロ OCA	EML512-2CPW1A(F)		12(3)	75,700
EF-105-3-⑬ ロ OCA	EML512-2BPW1A(F)		12(2)	75,200
EF-105-3-⑭ ロ OCA	EML513-1CPW1A(F)		13(3)	76,800
EF-105-3-⑮ ロ OCA	EML513-1BPW1A(F)		13(2)	76,300
EF-105-3-⑯ ロ OCA	EML514CPW1A(F)		14(3)	77,900
EF-105-3-⑰ ロ OCA	EML514BPW1A(F)		14(2)	77,400
EF-105-3-⑱ ロ OCA	EML516-2DPW1A(F)		16(4)	80,500
EF-105-3-⑲ ロ OCA	EML516-2CPW1A(F)		16(3)	80,000

露出・半埋込形兼用(扉付)

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 (　)2P2E組込数	メーカー希望 小売価格(円)
EF-105-3-④ ハ OCA	EML506BPW1A(S)	3P50AOC付	6(2)	56,600
EF-105-3-⑤ ハ OCA	EML506APW1A(S)		6(1)	56,100
EF-105-3-⑥ ハ OCA	EML507-3BPW1A(S)		7(2)	60,800
EF-105-3-⑦ ハ OCA	EML508-2BPW1A(S)		8(2)	61,900
EF-105-3-⑧ ハ OCA	EML509-1APW1A(S)		9(2)	63,000
EF-105-3-⑨ ハ OCA	EML510BPW1A(S)		10(2)	64,100
EF-105-3-⑩ ハ OCA	EML511-3CPW1A(S)		11(3)	67,900
EF-105-3-⑪ ハ OCA	EML511-3BPW1A(S)		11(2)	67,400
EF-105-3-⑫ ハ OCA	EML512-2CPW1A(S)		12(3)	69,000
EF-105-3-⑬ ハ OCA	EML512-2BPW1A(S)		12(2)	68,500
EF-105-3-⑭ ハ OCA	EML513-1CPW1A(S)		13(3)	70,100
EF-105-3-⑮ ハ OCA	EML513-1APW1A(S)		13(2)	69,600
EF-105-3-⑯ ハ OCA	EML514CPW1A(S)		14(3)	71,200
EF-105-3-⑰ ハ OCA	EML514BPW1A(S)		14(2)	70,700
EF-105-3-⑱ ハ OCA	EML516-2DPW1A(S)		16(4)	73,500
EF-105-3-⑲ ハ OCA	EML516-2CPW1A(S)		16(3)	73,000

この価格には消費税は含まれておりません。

リミッタースペース付

過電流警報装置組込
露出・半埋込形兼用(扉なし)

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 (　)2P2E組込数	メーカー希望 小売価格(円)
EF-105-2-④ OCA	EYL506BPW1A	3P50AOC付	6(2)	61,300
EF-105-2-⑤ OCA	EYL506APW1A		6(1)	60,800
EF-105-2-⑥ OCA	EYL507-1APW1A		7(2)	62,400
EF-105-2-⑦ OCA	EYL508-2BPW1A		8(2)	63,500
EF-105-2-⑧ OCA	EYL509-1APW1A		9(2)	64,600
EF-105-2-⑨ OCA	EYL510BPW1A		10(2)	65,700
EF-105-2-⑩ OCA	EYL511-3CPW1A		11(3)	66,300
EF-105-2-⑪ OCA	EYL511-3BPW1A		11(2)	65,800
EF-105-2-⑫ OCA	EYL512-2CPW1A		12(3)	67,400
EF-105-2-⑬ OCA	EYL512-2BPW1A		12(2)	66,900
EF-105-2-⑭ OCA	EYL513-1CPW1A		13(3)	68,500
EF-105-2-⑮ OCA	EYL513-1APW1A		13(2)	68,000
EF-105-2-⑯ OCA	EYL514CPW1A		14(3)	69,600
EF-105-2-⑰ OCA	EYL514BPW1A		14(2)	69,100
EF-105-2-⑱ OCA	EYL516-2DPW1A		16(4)	72,000
EF-105-2-⑲ OCA	EYL516-2CPW1A		16(3)	71,500

リミッタースペースなし

埋込型（扉付　スチール製）

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )2P2E組込数	メーカー希望小売価格（円）
EF-105-6-① 口	EM3303-5A(F)	3P30AOC付	3(1)	23,300
EF-105-6-② 口	EM3304-4A(F)	3P30AOC付	4(1)	24,400
EF-105-6-③ 口	EM3305-3A(F)	3P30AOC付	5(1)	25,500
EF-105-6-④ 口	EM3306-2B(F)	3P30AOC付	6(2)	27,100
EF-105-6-④ 口	EM3506-2B(F)	3P50AOC付	6(2)	31,600
EF-105-6-⑤ 口	EM3306-2A(F)	3P30AOC付	6(1)	26,600
EF-105-6-⑤ 口	EM3506-2A(F)	3P50AOC付	6(1)	31,100
EF-105-6-⑥ 口	EM3307-1B(F)	3P30AOC付	7(2)	28,200
EF-105-6-⑥ 口	EM3507-1B(F)	3P50AOC付	7(2)	32,700
EF-105-6-⑦ 口	EM3308B(F)	3P30AOC付	8(2)	29,300
EF-105-6-⑦ 口	EM3508B(F)	3P50AOC付	8(2)	33,800
EF-105-6-⑧ 口	EM3309-3B(F)	3P30AOC付	9(2)	31,000
EF-105-6-⑧ 口	EM3509-3B(F)	3P50AOC付	9(2)	34,500
EF-105-6-⑨ 口	EM3310-2B(F)	3P30AOC付	10(2)	32,100
EF-105-6-⑨ 口	EM3510-2B(F)	3P50AOC付	10(2)	35,600
EF-105-6-⑩ 口	EM3511-1C(F)	3P50AOC付	11(3)	37,200
EF-105-6-⑪ 口	EM3511-1B(F)	3P50AOC付	11(2)	36,700
EF-105-6-⑫ 口	EM3512C(F)	3P50AOC付	12(3)	38,300
EF-105-6-⑬ 口	EM3512B(F)	3P50AOC付	12(2)	37,800
EF-105-6-⑭ 口	EM3513-3C(F)	3P50AOC付	13(3)	41,000
EF-105-6-⑮ 口	EM3513-3B(F)	3P50AOC付	13(2)	40,500
EF-105-6-⑯ 口	EM3514-2C(F)	3P50AOC付	14(3)	42,100
EF-105-6-⑰ 口	EM3514-2B(F)	3P50AOC付	14(2)	41,600
EF-105-6-⑱ 口	EM3516D(F)	3P50AOC付	16(4)	44,800
EF-105-6-⑲ 口	EM3516C(F)	3P50AOC付	16(3)	44,300

露出・半埋込兼用形（扉付　プラスチック製）

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )2P2E組込数	メーカー希望小売価格（円）
EF-105-6-① ハ	EM3303-5A(S)	3P30AOC付	3(1)	16,800
EF-105-6-② ハ	EM3304-4A(S)	3P30AOC付	4(1)	17,900
EF-105-6-③ ハ	EM3305-3A(S)	3P30AOC付	5(1)	19,000
EF-105-6-④ ハ	EM3306-2B(S)	3P30AOC付	6(2)	20,600
EF-105-6-④ ハ	EM3506-2B(S)	3P50AOC付	6(2)	25,100
EF-105-6-⑤ ハ	EM3306-2A(S)	3P30AOC付	6(1)	20,100
EF-105-6-⑤ ハ	EM3506-2A(S)	3P50AOC付	6(1)	24,600
EF-105-6-⑥ ハ	EM3307-1B(S)	3P30AOC付	7(2)	21,700
EF-105-6-⑥ ハ	EM3507-1B(S)	3P50AOC付	7(2)	26,200
EF-105-6-⑦ ハ	EM3308B(S)	3P30AOC付	8(2)	22,800
EF-105-6-⑦ ハ	EM3508B(S)	3P50AOC付	8(2)	27,300
EF-105-6-⑧ ハ	EM3309-3B(S)	3P30AOC付	9(2)	24,500
EF-105-6-⑧ ハ	EM3509-3B(S)	3P50AOC付	9(2)	28,000
EF-105-6-⑨ ハ	EM3310-2B(S)	3P30AOC付	10(2)	25,600
EF-105-6-⑨ ハ	EM3510-2B(S)	3P50AOC付	10(2)	29,100
EF-105-6-⑩ ハ	EM3511-1C(S)	3P50AOC付	11(3)	30,700
EF-105-6-⑪ ハ	EM3511-1B(S)	3P50AOC付	11(2)	30,200
EF-105-6-⑫ ハ	EM3512C(S)	3P50AOC付	12(3)	31,800
EF-105-6-⑬ ハ	EM3512B(S)	3P50AOC付	12(2)	31,300
EF-105-6-⑭ ハ	EM3513-3C(S)	3P50AOC付	13(3)	34,100
EF-105-6-⑮ ハ	EM3513-3B(S)	3P50AOC付	13(2)	33,600
EF-105-6-⑯ ハ	EM3514-2C(S)	3P50AOC付	14(3)	35,200
EF-105-6-⑰ ハ	EM3514-2B(S)	3P50AOC付	14(2)	34,700
EF-105-6-⑱ ハ	EM3516D(S)	3P50AOC付	16(4)	37,900
EF-105-6-⑲ ハ	EM3516C(S)	3P50AOC付	16(3)	37,400

この価格には消費税は含まれておりません。

リミッタースペースなし

露出・半埋込兼用形(扉なし　プラスチック製)

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 (　)2P2E組込数	メーカー希望 小売価格(円)
EF-105-5-①	**EY3303-5A**	3P30AOC付	**3**(1)	**16,500**
EF-105-5-②	**EY3304-4A**	3P30AOC付	**4**(1)	**17,600**
EF-105-5-③	**EY3305-3A**	3P30AOC付	**5**(1)	**18,700**
EF-105-5-④	**EY3306-2B**	3P30AOC付	**6**(2)	**20,300**
EF-105-5-④	**EY3506-2B**	3P50AOC付		**24,500**
EF-105-5-⑤	**EY3306-2A**	3P30AOC付	**6**(1)	**19,800**
EF-105-5-⑤	**EY3506-2A**	3P50AOC付		**24,000**
EF-105-5-⑥	**EY3307-1B**	3P30AOC付	**7**(2)	**21,400**
EF-105-5-⑥	**EY3507-1B**	3P50AOC付		**25,500**
EF-105-5-⑦	**EY3308B**	3P30AOC付	**8**(2)	**22,500**
EF-105-5-⑦	**EY3508B**	3P50AOC付		**26,600**
EF-105-5-⑧	**EY3309-3B**	3P30AOC付	**9**(2)	**24,100**
EF-105-5-⑧	**EY3509-3B**	3P50AOC付		**28,500**
EF-105-5-⑨	**EY3310-2B**	3P30AOC付	**10**(2)	**25,200**
EF-105-5-⑨	**EY3510-2B**	3P50AOC付		**29,600**
EF-105-5-⑩	**EY3511-1C**	3P50AOC付	**11**(3)	**30,200**
EF-105-5-⑪	**EY3511-1B**	3P50AOC付	**11**(2)	**29,700**
EF-105-5-⑫	**EY3512C**	3P50AOC付	**12**(3)	**31,300**
EF-105-5-⑬	**EY3512B**	3P50AOC付	**12**(2)	**30,800**
EF-105-5-⑭	**EY3513-3C**	3P50AOC付	**13**(3)	**32,100**
EF-105-5-⑮	**EY3513-3B**	3P50AOC付	**13**(2)	**31,600**
EF-105-5-⑯	**EY3514-2C**	3P50AOC付	**14**(3)	**33,200**
EF-105-5-⑰	**EY3514-2B**	3P50AOC付	**14**(2)	**32,700**
EF-105-5-⑱	**EY3516D**	3P50AOC付	**16**(4)	**35,900**
EF-105-5-⑲	**EY3516C**	3P50AOC付	**16**(3)	**35,400**

リミッタースペース付

埋込形（扉付）

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )2P2E組込数	メーカー希望小売価格（円）
EF-105-3-① 口	EML3303-5A(F)	3P30AOC付	3(1)	24,300
EF-105-3-② 口	EML3304-4A(F)	3P30AOC付	4(1)	25,400
EF-105-3-③ 口	EML3305-3A(F)	3P30AOC付	5(1)	26,500
EF-105-3-④ 口	EML3306-2B(F)	3P30AOC付	6(2)	28,100
EF-105-3-④ 口	EML3506-2B(F)	3P50AOC付	6(2)	32,600
EF-105-3-⑤ 口	EML3306-2A(F)	3P30AOC付	6(1)	27,600
EF-105-3-⑤ 口	EML3506-2A(F)	3P50AOC付	6(1)	32,100
EF-105-3-⑥ 口	EML3307-1B(F)	3P30AOC付	7(2)	29,200
EF-105-3-⑥ 口	EML3507-1B(F)	3P50AOC付	7(2)	33,700
EF-105-3-⑦ 口	EML3308B(F)	3P30AOC付	8(2)	30,300
EF-105-3-⑦ 口	EML3508B(F)	3P50AOC付	8(2)	34,800
EF-105-3-⑧ 口	EML3309-3B(F)	3P30AOC付	9(2)	34,800
EF-105-3-⑧ 口	EML3509-3B(F)	3P50AOC付	9(2)	38,100
EF-105-3-⑨ 口	EML3310-2B(F)	3P30AOC付	10(2)	35,900
EF-105-3-⑨ 口	EML3510-2B(F)	3P50AOC付	10(2)	39,200
EF-105-3-⑩ 口	EML3511-1C(F)	3P50AOC付	11(3)	40,800
EF-105-3-⑪ 口	EML3511-1B(F)	3P50AOC付	11(2)	40,300
EF-105-3-⑫ 口	EML3512C(F)	3P50AOC付	12(3)	41,900
EF-105-3-⑬ 口	EML3512B(F)	3P50AOC付	12(2)	41,400
EF-105-3-⑭ 口	EML3513-3C(F)	3P50AOC付	13(3)	46,000
EF-105-3-⑮ 口	EML3513-3B(F)	3P50AOC付	13(2)	45,500
EF-105-3-⑯ 口	EML3514-2C(F)	3P50AOC付	14(3)	47,100
EF-105-3-⑰ 口	EML3514-2B(F)	3P50AOC付	14(2)	46,600
EF-105-3-⑱ 口	EML3516D(F)	3P50AOC付	16(4)	49,800
EF-105-3-⑲ 口	EML3516C(F)	3P50AOC付	16(3)	49,300

露出・半埋込兼用形（扉付　プラスチック製）

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )2P2E組込数	メーカー希望小売価格（円）
EF-105-3-① ハ	EML3303-5A(S)	3P30AOC付	3(1)	17,800
EF-105-3-② ハ	EML3304-4A(S)	3P30AOC付	4(1)	18,900
EF-105-3-③ ハ	EML3305-3A(S)	3P30AOC付	5(1)	20,000
EF-105-3-④ ハ	EML3306-2B(S)	3P30AOC付	6(2)	21,600
EF-105-3-④ ハ	EML3506-2B(S)	3P50AOC付	6(2)	26,000
EF-105-3-⑤ ハ	EML3306-2A(S)	3P30AOC付	6(1)	21,100
EF-105-3-⑤ ハ	EML3506-2A(S)	3P50AOC付	6(1)	25,500
EF-105-3-⑥ ハ	EML3307-1B(S)	3P30AOC付	7(2)	22,700
EF-105-3-⑥ ハ	EML3507-1B(S)	3P50AOC付	7(2)	27,100
EF-105-3-⑦ ハ	EML3308B(S)	3P30AOC付	8(2)	23,800
EF-105-3-⑦ ハ	EML3508B(S)	3P50AOC付	8(2)	28,200
EF-105-3-⑧ ハ	EML3309-3B(S)	3P30AOC付	9(2)	28,000
EF-105-3-⑧ ハ	EML3509-3B(S)	3P50AOC付	9(2)	31,500
EF-105-3-⑨ ハ	EML3310-2B(S)	3P30AOC付	10(2)	29,100
EF-105-3-⑨ ハ	EML3510-2B(S)	3P50AOC付	10(2)	32,600
EF-105-3-⑩ ハ	EML3511-1C(S)	3P50AOC付	11(3)	34,200
EF-105-3-⑪ ハ	EML3511-1B(S)	3P50AOC付	11(2)	33,700
EF-105-3-⑫ ハ	EML3512C(S)	3P50AOC付	12(3)	35,300
EF-105-3-⑬ ハ	EML3512B(S)	3P50AOC付	12(2)	34,800
EF-105-3-⑭ ハ	EML3513-3C(S)	3P50AOC付	13(3)	39,400
EF-105-3-⑮ ハ	EML3513-3B(S)	3P50AOC付	13(2)	38,900
EF-105-3-⑯ ハ	EML3514-2C(S)	3P50AOC付	14(3)	40,500
EF-105-3-⑰ ハ	EML3514-2B(S)	3P50AOC付	14(2)	40,000
EF-105-3-⑱ ハ	EML3516D(S)	3P50AOC付	16(4)	43,200
EF-105-3-⑲ ハ	EML3516C(S)	3P50AOC付	16(3)	42,700

この価格には消費税は含まれておりません。

リミッタースペース付

露出・半埋込兼用形(扉なし　プラスチック製)

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 (　)2P2E組込数	メーカー希望 小売価格(円)
EF-105-2-①	**EYL3303-5A**	3P30AOC付	**3**(1)	**20,600**
EF-105-2-②	**EYL3304-4A**	3P30AOC付	**4**(1)	**21,700**
EF-105-2-③	**EYL3305-3A**	3P30AOC付	**5**(1)	**22,800**
EF-105-2-④	**EYL3306-2B**	3P30AOC付	**6**(2)	**24,400**
EF-105-2-④	**EYL3506-2B**	3P50AOC付		**30,100**
EF-105-2-⑤	**EYL3306-2A**	3P30AOC付	**6**(1)	**23,900**
EF-105-2-⑤	**EYL3506-2A**	3P50AOC付		**29,600**
EF-105-2-⑥	**EYL3307-1B**	3P30AOC付	**7**(2)	**25,500**
EF-105-2-⑥	**EYL3507-1B**	3P50AOC付		**31,200**
EF-105-2-⑦	**EYL3308B**	3P30AOC付	**8**(2)	**26,600**
EF-105-2-⑦	**EYL3508B**	3P50AOC付		**32,300**
EF-105-2-⑧	**EYL3309-1B**	3P30AOC付	**9**(2)	**26,600**
EF-105-2-⑧	**EYL3509-1B**	3P50AOC付		**32,300**
EF-105-2-⑨	**EYL3310-2B**	3P30AOC付	**10**(2)	**27,700**
EF-105-2-⑨	**EYL3510-2B**	3P50AOC付		**33,400**
EF-105-2-⑩	**EYL3511-1C**	3P50AOC付	**11**(3)	**34,000**
EF-105-2-⑪	**EYL3511-1B**	3P50AOC付	**11**(2)	**33,500**
EF-105-2-⑫	**EYL3512C**	3P50AOC付	**12**(3)	**35,100**
EF-105-2-⑬	**EYL3512B**	3P50AOC付	**12**(2)	**34,600**
EF-105-2-⑭	**EYL3513-3C**	3P50AOC付	**13**(3)	**37,000**
EF-105-2-⑮	**EYL3513-3B**	3P50AOC付	**13**(2)	**36,500**
EF-105-2-⑯	**EYL3514-2C**	3P50AOC付	**14**(3)	**38,100**
EF-105-2-⑰	**EYL3514-2B**	3P50AOC付	**14**(2)	**37,600**
EF-105-2-⑱	**EYL3516D**	3P50AOC付	**16**(4)	**40,800**
EF-105-2-⑲	**EYL3516C**	3P50AOC付	**16**(3)	**40,300**

都市基盤整備公団向けフラットばん・スマートばん　Vタイプ

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

露出・半埋込形兼用（プラスチック製）

主幹(50A)は40A、60Aも、対応できます。別途お問合わせください。



単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )2P2E組込数	予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
EF-105-2-①	EFL3303-1A	3P30AOC付	3(1)	1	14,400	314×330×77
2-②	EFL3304A	3P30AOC付	4(1)	0	15,100	314×330×77
2-③	EFL3305-1A	3P30AOC付	5(1)	1	15,400	314×364×77
2-④	EFL3306B	3P30AOC付	6(2)	0	16,500	314×364×77
	EFL3506-2B	3P(50A)OC付		2	25,100	314×432×77
2-⑤	EFL3306A	3P30AOC付	6(1)	0	16,100	314×364×77
	EFL3506-2A	3P(50A)OC付		2	24,700	314×432×77
2-⑥	EFL3307-1B	3P30AOC付	7(2)	1	20,500	314×398×77
	EFL3507-1B	3P(50A)OC付		1	25,800	314×432×77
2-⑦	EFL3308B	3P30AOC付	8(2)	0	21,200	314×398×77
	EFL3508B	3P(50A)OC付		0	26,500	314×432×77
2-⑧	EFL3309-1B	3P30AOC付	9(2)	1	23,800	314×466×77
	EFL3509-1B	3P(50A)OC付		1	27,300	314×466×77
2-⑨	EFL3310B	3P30AOC付	10(2)	0	24,500	314×466×77
	EFL3510B	3P(50A)OC付		0	28,000	314×466×77
2-⑩	EFL3511-1C	3P(50A)OC付	11(3)	1	32,900	314×500×77
2-⑪	EFL3511-1B	3P(50A)OC付	11(2)	1	32,500	314×500×77
2-⑫	EFL3512C	3P(50A)OC付	12(3)	0	33,600	314×500×77
2-⑬	EFL3512B	3P(50A)OC付	12(2)	0	33,200	314×500×77
2-⑭	EFL3513-3C	3P(50A)OC付	13(3)	3	38,500	314×568×77
2-⑮	EFL3513-3B	3P(50A)OC付	13(2)	3	38,100	314×568×77
2-⑯	EFL3514-2C	3P(50A)OC付	14(3)	2	39,200	314×568×77
2-⑰	EFL3514-2B	3P(50A)OC付	14(2)	2	38,800	314×568×77
2-⑱	EFL3516D	3P(50A)OC付	16(4)	0	41,000	314×568×77
2-⑲	EFL3516C	3P(50A)OC付	16(3)	0	40,600	314×568×77

この価格には消費税は含まれておりません。

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

埋込形（扉付 扉：プラスチック製 ボックス：スチール製）



単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )2P2E組込数	予備回路数	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ×ヨコ×フカサ
EF-105-3-① 口	EAL3303-5A(F)	3P30AOC付	3(1)	5	25,100	314×432×110
3-② 口	EAL3304-4A(F)	3P30AOC付	4(1)	4	25,800	314×432×110
3-③ 口	EAL3305-3A(F)	3P30AOC付	5(1)	3	26,500	314×432×110
3-④ 口	EAL3306-2B(F)	3P30AOC付	6(2)	2	27,600	314×432×110
	EAL3506-2B(F)	3P(50A)OC付		2	32,600	314×432×110
3-⑤ 口	EAL3306-2A(F)	3P30AOC付	6(1)	2	27,200	314×432×110
	EAL3506-2A(F)	3P(50A)OC付		2	32,200	314×432×110
3-⑥ 口	EAL3307-1B(F)	3P30AOC付	7(2)	1	28,300	314×432×110
	EAL3507-1B(F)	3P(50A)OC付		1	33,300	314×432×110
3-⑦ 口	EAL3308B(F)	3P30AOC付	8(2)	0	29,000	314×432×110
	EAL3508B(F)	3P(50A)OC付		0	34,000	314×432×110
3-⑧ 口	EAL3309-3B(F)	3P30AOC付	9(2)	3	37,000	314×500×110
	EAL3509-3B(F)	3P(50A)OC付		3	38,800	314×500×110
3-⑨ 口	EAL3310-2B(F)	3P30AOC付	10(2)	2	37,700	314×500×110
	EAL3510-2B(F)	3P(50A)OC付		2	39,500	314×500×110
3-⑩ 口	EAL3511-1C(F)	3P(50A)OC付	11(3)	1	40,600	314×500×110
3-⑪ 口	EAL3511-1B(F)	3P(50A)OC付	11(2)	1	40,200	314×500×110
3-⑫ 口	EAL3512C(F)	3P(50A)OC付	12(3)	0	41,300	314×500×110
3-⑬ 口	EAL3512B(F)	3P(50A)OC付	12(2)	0	40,900	314×500×110
3-⑭ 口	EAL3513-3C(F)	3P(50A)OC付	13(3)	3	46,900	314×568×110
3-⑮ 口	EAL3513-3B(F)	3P(50A)OC付	13(2)	3	46,500	314×568×110
3-⑯ 口	EAL3514-2C(F)	3P(50A)OC付	14(3)	2	47,600	314×568×110
3-⑰ 口	EAL3514-2B(F)	3P(50A)OC付	14(2)	2	47,200	314×568×110
3-⑱ 口	EAL3516D(F)	3P(50A)OC付	16(4)	0	49,400	314×568×110
3-⑲ 口	EAL3516C(F)	3P(50A)OC付	16(3)	0	49,000	314×568×110

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

露出・半埋込形兼用（扉付プラスチック製）



単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )2P2E組込数	予備回路数	メーカー希望小売価格（円）	外形寸法（mm） タテ×ヨコ×フカサ
EF-105-3-① ハ	EAL3303-5A(S)	3P30AOC付	3(1)	5	18,600	314×432×110
3-② ハ	EAL3304-4A(S)	3P30AOC付	4(1)	4	19,300	
3-③ ハ	EAL3305-3A(S)	3P30AOC付	5(1)	3	20,000	
3-④ ハ	EAL3306-2B(S)	3P30AOC付	6(2)	2	21,100	
	EAL3506-2B(S)	3P(50A)OC付		2	26,100	
3-⑤ ハ	EAL3306-2A(S)	3P30AOC付	6(1)	2	20,700	
	EAL3506-2A(S)	3P(50A)OC付		2	25,700	
3-⑥ ハ	EAL3307-1B(S)	3P30AOC付	7(2)	1	21,800	
	EAL3507-1B(S)	3P(50A)OC付		1	26,800	
3-⑦ ハ	EAL3308B(S)	3P30AOC付	8(2)	0	22,500	
	EAL3508B(S)	3P(50A)OC付		0	27,500	
3-⑧ ハ	EAL3309-3B(S)	3P30AOC付	9(2)	3	30,300	314×500×110
	EAL3509-3B(S)	3P(50A)OC付		3	32,100	
3-⑨ ハ	EAL3310-2B(S)	3P30AOC付	10(2)	2	31,000	
	EAL3510-2B(S)	3P(50A)OC付		2	32,800	
3-⑩ ハ	EAL3511-1C(S)	3P(50A)OC付	11(3)	1	33,900	
3-⑪ ハ	EAL3511-1B(S)		11(2)	1	33,500	
3-⑫ ハ	EAL3512C(S)		12(3)	0	34,600	
3-⑬ ハ	EAL3512B(S)		12(2)	0	34,200	
3-⑭ ハ	EAL3513-3C(S)		13(3)	3	40,000	314×568×110
3-⑮ ハ	EAL3513-3B(S)		13(2)	3	39,600	
3-⑯ ハ	EAL3514-2C(S)		14(3)	2	40,700	
3-⑰ ハ	EAL3514-2B(S)		14(2)	2	40,300	
3-⑱ ハ	EAL3516D(S)		16(4)	0	42,500	
3-⑲ ハ	EAL3516C(S)		16(3)	0	42,100	

この価格には消費税は含まれておりません。

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

過電流警報装置組込 埋込形(扉付 扉：プラスチック製 ボックス：スチール製)



単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )2P2E組込数	予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
EF-105-3-④ 口	EAL3506BPW1A(F)	3P(50A)OC付	6(2)	0	61,700	314×432×111
3-⑤ 口	EAL3506APW1A(F)		6(1)	0	61,300	
3-⑥ 口	EAL3507-3BPW1A(F)		7(2)	3	66,500	314×500×111
3-⑦ 口	EAL3508-2BPW1A(F)		8(2)	2	67,200	
3-⑧ 口	EAL3509-1BPW1A(F)		9(2)	1	67,900	
3-⑨ 口	EAL3510BPW1A(F)		10(2)	0	68,600	
3-⑩ 口	EAL3511-3CPW1A(F)		11(3)	3	74,600	314×568×111
3-⑪ 口	EAL3511-3BPW1A(F)		11(2)	3	74,200	
3-⑫ 口	EAL3512-2CPW1A(F)		12(3)	2	75,300	
3-⑬ 口	EAL3512-2BPW1A(F)		12(2)	2	74,900	
3-⑭ 口	EAL3513-1CPW1A(F)		13(3)	1	76,000	
3-⑮ 口	EAL3513-1BPW1A(F)		13(2)	1	75,600	
3-⑯ 口	EAL3514CPW1A(F)		14(3)	0	76,700	
3-⑰ 口	EAL3514BPW1A(F)		14(2)	0	76,300	
3-⑱ 口	EAL3516DPW1A(F)		16(4)	0	79,600	314×627×111
3-⑲ 口	EAL3516CPW1A(F)		16(3)	0	79,200	

露出・半埋込形兼用(扉付 扉：プラスチック製 ボックス：スチール製)

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )2P2E組込数	予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
EF-105-3-④ ハ	EAL3506BPW1A(S)	3P(50A)OC付	6(2)	0	55,200	314×432×111
3-⑤ ハ	EAL3506APW1A(S)		6(1)	0	54,800	
3-⑥ ハ	EAL3507-3BPW1A(S)		7(2)	3	59,800	314×500×111
3-⑦ ハ	EAL3508-2BPW1A(S)		8(2)	2	60,500	
3-⑧ ハ	EAL3509-1BPW1A(S)		9(2)	1	61,200	
3-⑨ ハ	EAL3510BPW1A(S)		10(2)	0	61,900	
3-⑩ ハ	EAL3511-3CPW1A(S)		11(3)	3	67,700	314×568×111
3-⑪ ハ	EAL3511-3BPW1A(S)		11(2)	3	67,300	
3-⑫ ハ	EAL3512-2CPW1A(S)		12(3)	2	68,400	
3-⑬ ハ	EAL3512-2BPW1A(S)		12(2)	2	68,000	
3-⑭ ハ	EAL3513-1CPW1A(S)		13(3)	1	69,100	
3-⑮ ハ	EAL3513-1BPW1A(S)		13(2)	1	68,700	
3-⑯ ハ	EAL3514CPW1A(S)		14(3)	0	69,800	
3-⑰ ハ	EAL3514BPW1A(S)		14(2)	0	69,400	
3-⑱ ハ	EAL3516DPW1A(S)		16(4)	0	72,700	314×627×111
3-⑲ ハ	EAL3516CPW1A(S)		16(3)	0	72,300	

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

過電流警報装置組込
露出・半埋込形兼用（扉なし）



単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )2P2E組込数	予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
EF-105-2-④	EFL3506BPW1A(S)	3P(50A)OC付	6(2)	0	54,200	314×432×77
2-⑤	EFL3506APW1A(S)		6(1)	0	53,800	
2-⑥	EFL3507-1BPW1A(S)		7(2)	1	55,700	
2-⑦	EFL3508BPW1A(S)		8(2)	0	56,400	
2-⑧	EFL3509-1BPW1A(S)		9(2)	1	60,900	314×466×77
2-⑨	EFL3510BPW1A(S)		10(2)	0	61,600	
2-⑩	EFL3511-3CPW1A(S)		11(3)	3	66,900	
2-⑪	EFL3511-3BPW1A(S)		11(2)	3	66,500	
2-⑫	EFL3512-2CPW1A(S)		12(3)	2	67,600	
2-⑬	EFL3512-2BPW1A(S)		12(2)	1	67,200	
2-⑭	EFL3513-1CPW1A(S)		13(3)	1	67,600	314×568×77
2-⑮	EFL3513-1BPW1A(S)		13(2)	1	67,200	
2-⑯	EFL3514CPW1A(S)		14(3)	0	68,300	
2-⑰	EFL3514BPW1A(S)		14(2)	0	67,900	
2-⑱	EFL3516DPW1A(S)		16(4)	0	71,200	314×627×77
2-⑲	EFL3516CPW1A(S)		16(3)	0	70,800	

リミッタースペースなし／公団関西支社向け住宅用分電盤

過電流警報装置組込
埋込形（扉付 扉：プラスチック製 ボックス：スチール製）



単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )2P2E組込数	予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
EF-105-6-9 口 OCA	EA3410BPW1A-1(F)	3P(40A)OC付	10(2)	0	68,200	314×432×111
EF-105-6-17 口 OCA	EA3414BPW1A-1(F)		14(2)	0	74,200	
EF-105-6-9 口 OCA	EA3510BPW1A-1(F)	3P(50A)OC付	10(2)	0	68,200	314×500×111
EF-105-6-17 口 OCA	EA3514BPW1A-1(F)		14(2)	0	74,200	
—	EA3518BPW1A-1(F)		18(2)	0	78,900	
—	EA3618BPW1A-1(F)	3P(60A)OC付	18(2)	0	78,900	

露出・半埋込形兼用（扉付 扉：プラスチック製 ボックス：スチール製）

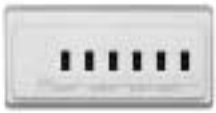
単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )2P2E組込数	予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
EF-105-6-9 ハ OCA	EA3410BPW1A-1	3P(40A)OC付	10(2)	0	61,700	314×432×111
EF-105-6-17 ハ OCA	EA3414BPW1A-1		14(2)	0	67,500	
EF-105-6-9 ハ OCA	EA3510BPW1A-1	3P(50A)OC付	10(2)	0	61,700	314×500×111
EF-105-6-17 ハ OCA	EA3514BPW1A-1		14(2)	0	67,500	
—	EA3518BPW1A-1		18(2)	0	72,200	
—	EA3618BPW1A-1	3P(60A)OC付	18(2)	0	72,200	

この価格には消費税は含まれておりません。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

露出・半埋込形兼用(プラスチック製)



単3 主幹：なし

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )2P2E組込数	予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
EF-105-4-①	EF303-3Ai	なし	3(1)	3	6,100	150×300×60
4-②	EF304-2Ai		4(1)	2	6,800	
4-③	EF305-1Ai		5(1)	1	7,500	
4-④	EF306Bi		6(2)	0	8,600	
4-⑤	EF306Ai		6(1)	0	8,200	

露出・半埋込形兼用(プラスチック製)



単2 主幹：なし

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数	予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
EF-120-5 D	EF202-1i	なし	2	1	4,300	150×170×60
EF-120-5 E	EF203i		3	0	5,000	
EF-120-5 F	EF204-2i		4	2	7,200	150×300×60

露出・半埋込形兼用(プラスチック製)



単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )2P2E組込数	予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
EF-105-5-①	EF3303-3A	3P30AOC付	3(1)	3	15,000	314×330×77
5-②	EF3304-2A		4(1)	2	15,700	
5-③	EF3305-1A		5(1)	1	16,400	
5-④	EF3306B	3P30AOC付	6(2)	0	17,500	
	EF3506B	3P(50A)OC付		0	22,000	
5-⑤	EF3306A	3P30AOC付	6(1)	0	17,100	
	EF3506A	3P(50A)OC付		0	21,600	
5-⑥	EF3307-1B	3P30AOC付	7(2)	1	19,800	314×364×77
	EF3507-1B	3P(50A)OC付		1	24,300	
5-⑦	EF3308B	3P30AOC付	8(2)	0	20,500	
	EF3508B	3P(50A)OC付		0	25,000	
5-⑧	EF3309-1B	3P30AOC付	9(2)	1	23,800	314×398×77
	EF3509-1B	3P(50A)OC付		1	27,100	
5-⑨	EF3310B	3P30AOC付	10(2)	0	24,500	
	EF3510B	3P(50A)OC付		0	27,800	
5-⑩	EF3511-1C	3P(50A)OC付	11(3)	1	29,400	314×432×77
5-⑪	EF3511-1B		11(2)	1	29,000	
5-⑫	EF3512C		12(3)	0	30,100	
5-⑬	EF3512B		12(2)	0	29,700	
5-⑭	EF3513-3C		13(3)	3	34,000	314×500×77
5-⑮	EF3513-3B		13(2)	3	33,600	
5-⑯	EF3514-2C		14(3)	2	34,700	
5-⑰	EF3514-2B		14(2)	2	34,300	
5-⑱	EF3516D		16(4)	0	36,500	
5-⑲	EF3516C		16(3)	0	36,100	

全電力管内向け／リミッタースペースなし

埋込形（扉付 扉：プラスチック製 ボックス：スチール製）



単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )2P2E組込数	予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
EF-105-6-① 口	EA3303-5A(F)	3P30AOC付	3(1)	5	25,500	314×364×92
6-② 口	EA3304-4A(F)	3P30AOC付	4(1)	4	26,200	
6-③ 口	EA3305-3A(F)	3P30AOC付	5(1)	3	26,900	
6-④ 口	EA3306-2B(F)	3P30AOC付	6(2)	2	28,000	
	EA3506-2B(F)	3P(50A)OC付		2	30,600	
6-⑤ 口	EA3306-2A(F)	3P30AOC付	6(1)	2	27,600	
	EA3506-2A(F)	3P(50A)OC付		2	30,200	
6-⑥ 口	EA3307-1B(F)	3P30AOC付	7(2)	1	28,700	
	EA3507-1B(F)	3P(50A)OC付		1	31,300	
6-⑦ 口	EA3308B(F)	3P30AOC付	8(2)	0	29,400	
	EA3508B(F)	3P(50A)OC付		0	32,000	
6-⑧ 口	EA3309-3B(F)	3P30AOC付	9(2)	3	31,900	314×432×92
	EA3509-3B(F)	3P(50A)OC付		3	35,100	
6-⑨ 口	EA3310-2B(F)	3P30AOC付	10(2)	2	32,600	
	EA3510-2B(F)	3P(50A)OC付		2	35,800	
6-⑩ 口	EA3511-1C(F)	3P(50A)OC付	11(3)	1	36,900	
6-⑪ 口	EA3511-1B(F)		11(2)	1	36,500	
6-⑫ 口	EA3512C(F)		12(3)	0	37,600	
6-⑬ 口	EA3512B(F)		12(2)	0	37,200	
6-⑭ 口	EA3513-3C(F)		13(3)	3	41,500	314×500×92
6-⑮ 口	EA3513-3B(F)		13(2)	3	41,100	
6-⑯ 口	EA3514-2C(F)		14(3)	2	42,200	
6-⑰ 口	EA3514-2B(F)		14(2)	2	41,800	
6-⑱ 口	EA3516D(F)		16(4)	0	44,000	
6-⑲ 口	EA3516C(F)		16(3)	0	43,600	

この価格には消費税は含まれておりません。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

露出・半埋込形兼用(扉付プラスチック製)



単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )2P2E組込数	予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
EF-105-6-① ハ	EA3303-5A(S)	3P30AOC付	3(1)	5	19,200	314×364×92
6-② ハ	EA3304-4A(S)	3P30AOC付	4(1)	4	19,900	
6-③ ハ	EA3305-3A(S)	3P30AOC付	5(1)	3	20,600	
6-④ ハ	EA3306-2B(S)	3P30AOC付	6(2)	2	21,700	
	EA3506-2B(S)	3P(50A)OC付		2	24,300	
6-⑤ ハ	EA3306-2A(S)	3P30AOC付	6(1)	2	21,300	
	EA3506-2A(S)	3P(50A)OC付		2	23,900	
6-⑥ ハ	EA3307-1B(S)	3P30AOC付	7(2)	1	22,400	
	EA3507-1B(S)	3P(50A)OC付		1	25,000	
6-⑦ ハ	EA3308B(S)	3P30AOC付	8(2)	0	23,100	
	EA3508B(S)	3P(50A)OC付		0	25,700	
6-⑧ ハ	EA3309-3B(S)	3P30AOC付	9(2)	3	25,400	314×432×92
	EA3509-3B(S)	3P(50A)OC付		3	28,600	
6-⑨ ハ	EA3310-2B(S)	3P30AOC付	10(2)	2	26,100	
	EA3510-2B(S)	3P(50A)OC付		2	29,300	
6-⑩ ハ	EA3511-1C(S)	3P(50A)OC付	11(3)	1	30,400	
6-⑪ ハ	EA3511-1B(S)	3P(50A)OC付	11(2)	1	30,000	
6-⑫ ハ	EA3512C(S)	3P(50A)OC付	12(3)	0	31,100	
6-⑬ ハ	EA3512B(S)	3P(50A)OC付	12(2)	0	30,700	
6-⑭ ハ	EA3513-3C(S)	3P(50A)OC付	13(3)	3	34,800	314×500×92
6-⑮ ハ	EA3513-3B(S)	3P(50A)OC付	13(2)	3	34,400	
6-⑯ ハ	EA3514-2C(S)	3P(50A)OC付	14(3)	2	35,500	
6-⑰ ハ	EA3514-2B(S)	3P(50A)OC付	14(2)	2	35,100	
6-⑱ ハ	EA3516D(S)	3P(50A)OC付	16(4)	0	37,300	
6-⑲ ハ	EA3516C(S)	3P(50A)OC付	16(3)	0	36,900	

東京都住宅局向け

東京都住宅局向け

都営住宅設備工事用機材(電気)



●樹脂製･扉なし(露出／半埋込)

都住仕様				当社型式	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
主幹:漏電遮断器	分岐回路数(20A)					
(単3)OC付	2P1E	2P2E	予備			
40A	7	1	0	VLG3408T	30,200	314×432×77
	4	2	0	VLG3406T	28,800	314×432×77
	6	2	0	VLG3408TA	30,600	314×432×77
	5	4	0	VLG3409-1T	32,400	314×466×77
	6	4	0	VLG3410T	33,300	314×466×77
	7	4	1	VLG3411-1T	39,200	314×466×77
50A	4	4	0	VLG3508T	31,400	314×432×77
	4	2	0	VLG3506T	28,800	314×432×77
30A	4	2	0	VLG3306T	20,500	314×432×77
	5	2	1	VLG3307-1T	23,700	314×432×77
	6	2	0	VLG3308-2T	25,200	314×466×77
	7	2	1	VLG3309-1T	26,100	314×466×77
	8	2	0	VLG3310T	27,000	314×466×77
	5	3	0	VLG3308T	25,000	314×432×77
	6	3	1	VLG3309-1TA	26,500	314×466×77
	7	3	0	VLG3310TA	27,400	314×466×77
	5	4	1	VLG3309-1TB	26,900	314×466×77
	6	4	0	VLG3310TB	27,800	314×466×77
	4	4	0	VLG3308TA	25,400	314×432×77
	3	3	0	VLG3306TA	21,800	314×432×77
	3	4	1	VLG3307-1TA	24,300	314×432×77
	4	5	1	VLG3309-1TC	27,300	314×466×77
	4	6	0	VLG3310TC	28,600	314×466×77
	5	5	0	VLG3310TD	28,200	314×466×77
	7	4	1	VLG3411-1T	39,200	314×500×77
	4+(1)	1	0	VLG3306T(1)	22,400	314×432×77
	3+(1)	3	1	VLG3307-1T(1)	26,000	314×432×77
	4+(1)	3	0	VLG3308TB(1)	26,900	314×432×77
	3+(1)	4	0	VLG3308TC(1)	27,300	314×432×77
	4+(1)	5	0	VLG3310TE(1)	30,100	314×466×77
	4+(1)	6	1	VLG3311-1TA(1)	35,400	314×500×77
	5+(1)	5	1	VLG3311-1TB(1)	35,000	314×500×77
	4+(1)	4	1	VLG3309-1TD(1)	28,800	314×466×77
40A	4+(1)	7	0	VLG3412T(1)	42,000	314×500×77
	5+(1)	5	1	VLG3411-1TA(1)	40,300	314×500×77
	4+(1)	5	0	VLG3410TA(1)	35,600	314×466×77
	7+(1)	3	1	ALG3411-1AT(1)	40,700	314×500×77
	4+(1)	5	0	ALG3410-2AT(1)	41,600	314×500×77
50A	5+(1)	5	1	ALG3511-1AT(1)	42,300	314×500×77

(注)(　)は一次送り回路数

この価格には消費税は含まれておりません。



●樹脂製・扉付(露出／半埋込)

都住仕様				当社型式	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
主幹:漏電遮断器(単3)OC付	分岐回路数(20A)					
	2P1E	2P2E	予備			
30A	5	2	1	ALG3307-1AT	26,200	314×432×100
	7	3	0	ALG3310-2ATA	36,800	314×500×110
	8	2	0	ALG3310-2AT	36,400	314×500×110
	5	5	0	ALG3310-2ATB	38,800	314×500×110
40A	5	2	1	ALG3407-1AT	31,700	314×432×110
	7	3	0	ALG3410-2ATA	38,700	314×500×110
	8	2	0	ALG3410-2AT	38,300	314×500×110
	5	5	0	ALG3410-2ATB	41,300	314×500×110
50A	5	2	1	ALG3507-1AT	31,700	314×432×110
	7	3	0	ALG3510-2ATA	38,700	314×500×110
	8	2	0	ALG3510-2AT	38,300	314×500×110
	5	5	0	ALG3510-2ATA	41,300	314×500×110
	4	2	0	ALG3406-2AT	30,700	314×432×110

都住仕様				当社型式	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
電力量計取付坂	1φ2w	30A	1個用	樹脂製	1P-W1	1,440	300×200×27
	1φ2w	30A	2個用		1P-W2	2,350	300×330×27
	1φ3w	30A	2個用		2P-W2	4,180	360×460×38
	1φ3w	30A	1個用		2P-WA	3,300	350×220×358
	1φ3w	60A	1個用		2P-WA	3,300	
	1φ3w	120A	1個用		2P-WA	3,300	
電力量計収用箱	1φ2w	30A	1個用	樹脂製	1V-W1	2,570	260×220×97
	1φ2w	30A	2個用		2V-W2	6,990	360×460×113
	1φ3w	30A	2個用		2V-W2	6,990	420×260×130
	1φ3w	60/120A	1個用		3V-W1	6,630	

都住仕様		当社型式	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
安全ブレーカ	2P1E20A	B-1EA	880	70×32×57
	2P2E20A	B-2EA	1,250	

積算電力量計(WHM)ボックス・プレート

積算電力量計(WHM)ボックス （社）全関東電気工事協会　優良機材推奨認定品

外形寸法図P.449

●寸法の大小は考慮していません



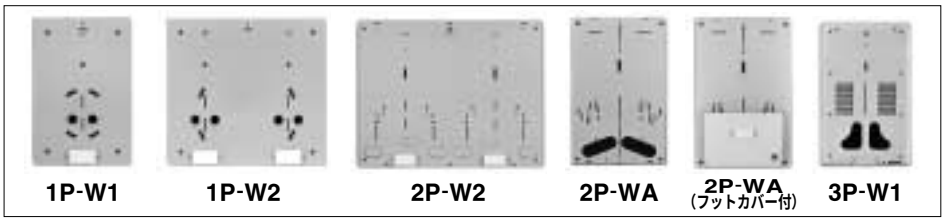
型式	ご注文品番	仕様	メーカー希望小売価格(円)	一梱入数	公団該当品	色	寸法図番号	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
1V-W1	UAD01	1φ2W 30A 1コ用	2,570	5	—	ホワイト 1.210Y-7.737/1.179 (注)	82	260×220×97
1V-W2	UAD02	1φ2W 30A 2コ用	4,120	5	—		83	260×360×97
2V-W2	UAD04	1φ2W 1φ3W 3φ3W 30A 2コ用	6,990	5	EF-104-2		84	360×460×113
2V-WA	UAD06	1φ2W 1φ3W 3φ3W 30A 1コ用	4,340	5	EF-104-1		85	350×220×120
3V-W1	UAD05	1φ2W 1φ3W 3φ3W 30〜120A 1コ用	6,630	5	EF-104-3		86	420×260×130

(注) マンセル記号については、現物を参照してください。

積算電力量計(WHM)プレート

外形寸法図P.449〜450

●寸法の大小は考慮していません



型式	ご注文品番	仕様	メーカー希望小売価格(円)	一梱入数	公団該当品	色	寸法図番号	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
1P-W1	UAD10	1φ2W 30A 1コ用	1,440	20	—	ホワイト 2Y7.6/1.2	87	300×200×27
1P-W2	UAD11	1φ2W 30A 2コ用	2,350	20	—		88	300×330×27
2P-W2	UAD13	1φ3W 3φ3W 30〜120A 2コ用	4,180	20	EF-104-2		89	360×460×38
2P-WA	UAD15	1φ2W 1φ3W 3φ3W 30〜120A 1コ用	2,350	20	EF-104-1		90	350×220×35
2P-WA (フットカバー付)	UAD15 + UAD19		3,300	20	EF-104-1		91	350×220×35
3P-W1	UAD14		3,580	20	EF-104-3		92	420×260×45

この価格には消費税は含まれておりません。

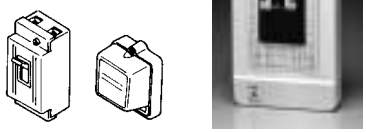
関連機器・資料

付属機器取付スペースボックス

深夜電力用ブレーカ、漏電遮断器、配線用遮断器等の増設、ブロッキングフィルターの組込み、ブザー、チャイムトランス、タイマーの設置等広範囲にご利用いただけます。

- ●露出・半埋込形兼用(屋内用)
- ●色：マンセル5Y9/0.5
- ■標準品には木板ベースが付いていますがELCB、MCCB取付用の鉄板ベースもあります。
  木板寸法：タテ180㎜×ヨコ90㎜
  鉄板寸法：タテ168.5㎜×ヨコ108㎜

取付例



●寸法図P.450



SP-1A

型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)
SP-1A	VSP1A	1,400

単3中性線欠相保護付漏電遮断器

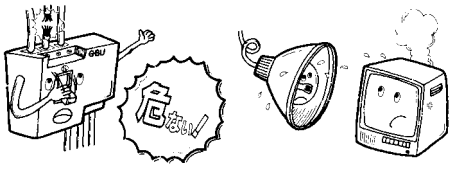
テンパールの単3中性欠相保護付漏電遮断器はJIS C-8371に基づいて製作しています。

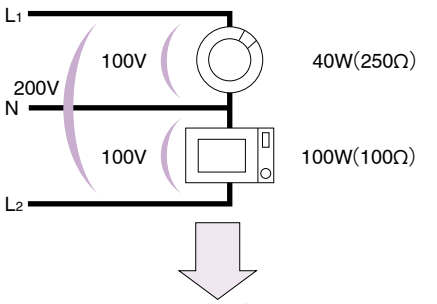
JIS C-8371	定格動作過電圧	135V
	定格不動作過電圧	120V以上
	定格過電圧動作時間	1秒以内

単相3線式回路において中性線が何らかの原因で欠相状態になりますと、その回路の負荷状態において電圧が不平衡になり負荷機器に過電圧が加わり負荷機器の焼損、絶縁劣化などの事故を生ずることがあります。例えば右図の様に中性線欠相が起った場合100Wの負荷機器に57V、40Wの負荷機器に143Vの過電圧が加わることになります。この過電圧により負荷機器の寿命が短くなったり焼損してしまいます。

GBU(単3中性線欠相保護付漏電遮断器)は135V以上の過電圧で1秒以内に遮断しますので負荷機器を過電圧事故から確実に保護します。テンパールの住宅用分電盤は、この単3中性線欠相保護付漏電遮断器が標準組込みです。(但し単2の分電盤は除く)また、テンパールの単3中性線欠相保護付漏電遮断器は全日本電気工事業工業組合連合会の推奨品です。

全日本電気工事業工業組合連合会　推奨品





$$Va = 200 \times \frac{250}{100+250} = 143V$$

$$Vb = 200 \times \frac{100}{100+250} = 57V$$

絶縁測定について

過電圧検出の回路構成上、絶縁測定に際し注意が必要です。遮断器に貼ってあります注意シールにもとづき絶縁測定してください。



内線規程について

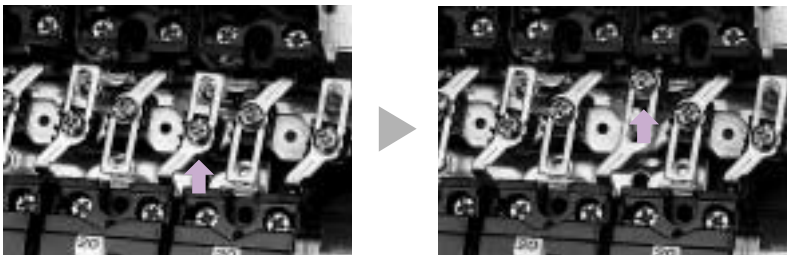
- ●1375-1-22
  住宅の電路には漏電遮断器を施設すること。
- ●1375-2-5
  単相3線式電路に施設する漏電遮断器は中性線欠相保護機能付きのものとすること。
- ●1375-2-6
  漏電遮断器を引込開閉器と兼用させる場合は、過電流保護機能付とすること。
- ●1365-1-3
  配電盤及び分電盤はレンジなど火気を使用する場所の上部以外の乾燥した場所に施設すること。ただし、それぞれの環境に適応する形のものを使用する場合は、この限りではない。
- ●1365-8
  住宅用分電盤内に100Vと200Vの分岐回路が混在する場合は200V分岐回路が容易に識別できるように、その過電流遮断器の近い箇所に200Vの表示をすること。

200V化への対応

テンパールの住宅用分電盤は200V化への対応として100Vから200Vへの切替えは容易にできるよう設計されています。(単3用)

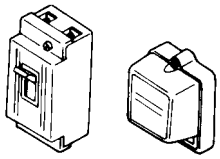
特にフラットばん、スマートばんは全回路200V切替えが可能で、切替えもワンタッチ方式を採用しています。

分岐を200Vに変更される場合は2極2素子(2P2E)の安全ブレーカ、(当社製B-2EA、B-2HEA)をご使用ください。
切替後は200V表示シール(付属)をブレーカ表面に貼るなど200V回路であることがわかるようにしてください。



付属機器取付スペース

深夜電力回路、チャイムトランス等の弱電回路等の取付けにご利用ください。



分電盤の通電電流に大きく影響を及ぼすような分岐回路の増設は避けてください。

●付属機器取付スペースに組込むことができる機器はJWDS0007(日本配線器具工業会規格・住宅用分電盤)では、

①別系統の電源の引込開閉器
②分岐開閉器の2次側に設けられる機器
③分岐回路数が下表を超えない範囲での分岐回路の増設

●単相3線式回路で主開閉器の付いた住宅盤の最大分岐回路数

主開閉器の定格電流	分岐回路数	
	リミッタ付	リミッタ無
30A	12	12
40A	20	20
50A、60A	26	26
75A	26	30
100A	—	30

④負荷電流が1A以下の小勢力回路を母線に直接接続して設ける機器に限られますのでご注意ください。
⑤主開閉器の定格電流以下で、母線に介在する機器に限られますのでご注意ください。

■付属機器取付スペース用セパレータ(別売)取付可能です。
(別途お問合せください。)



名　　称	メーカー希望小売価格(円)
付属機器取付スペース用セパレータ	1,800

この価格には消費税は含まれておりません。

銅母線容量について

※㊟

一般に導体の許容電流は、導体を流れる電流の大きさと温度上昇の関係で定められます。JISC8328、JWDS0007では、住宅盤に定格電流を規定の方法で通電した時、その温度上昇値の上限が50℃以内になるよう規定されています。
テンパール住宅用分電盤の銅母線は、すべての器種についてこの規格に適合しており日本配線器具工業会の認定試験にも合格しております。



住宅盤規格による母線最小太さ（IV電線の場合）				内線規程による幹線最小太さ（IV電線の場合）		テンパール住宅用分電盤の母線太さ	
住宅盤の定格電流	主開閉器の定格電流	母線の太さ		最大想定負荷電流	断面積	IV電線	銅バー
		JWDS	JIS				
30A	30A	単線3.2mm より線8mm²	単線3.2mm より線8mm²	30A	2.6mm²	8mm²	8〜14mm²
60A	40A	単線3.2mm より線8mm²	単線3.2mm より線8mm²	40A	8mm²	14mm²	14mm²
	50A	単線5.0mm より線14mm²	単線3.2mm より線14mm²	50A	14mm²		
	60A			60A	14mm²		
75A	75A	より線22mm²	22mm²	75A	22mm²	22mm²	※㊟ 14〜36mm²
100A	75A 100A	より線38mm²	38mm²	100A	38mm²	38mm²	※㊟ 30〜36mm²

選定に際してのご注意

⚠警告

●相線式(1φ2W､1φ3W)・回路電圧に合わせて選んでください。
感電事故の防止ができません。

⚠注意

●単相3線式の漏電遮断器は、 必ず中性線欠相保護付を選んでください。
異常電圧が発生し電気器具を損傷する恐れがあります。

●不要な動作を防止するため、「住宅の電気設備推奨基準　第5版」にしたがってください。



住宅の電気設備推奨基準

第5版より抜粋

1．住宅用分電盤

①住宅用分電盤はJISC8328「住宅用分電盤」に適合し、(社)日本配線器具工業会の認定マーク(HPマーク)が貼付されたものを推奨する。
(社)日本配線器具工業会が認定した住宅用分電盤には、認定マーク(HPマーク)が貼付されている。

HPマーク

②単相3線式の場合、単相200V電気器具が容易に採用できるよう、200Vの予備回路を設けておくことが望ましい。

③予備回路、分岐ブレーカの設置スペースを確保しておく。

2．漏電遮断器

①住宅用分電盤には、必ず漏電遮断器を施設する。

②単相3線式電路に施設する漏電遮断器は、中性線欠相保護機能付きのものを原則とする。

3．分岐回路

①分岐回路数は、住宅の広さに応じて下表の値以上とする。

・αは大容量電気器具用などの専用回路を示す。
・電気利用の変化に対応できるように、200V回路及び100V回路各1回路以上の予備回路を設ける。
・専用分岐回路の必要な大型電気器具については、下表のほかに別の専用分岐回路を設ける。
なお、電気器具の種類によっては、200V回路を設ける。
・分岐回路は、電灯用とコンセント用に分けることが望ましい。
・深夜電力機器など電気契約種別の異なるものは、別個の専用回路を設ける。

②専用分岐回路

・10Aを超える大型電気器具は、専用回路で使用する。また、とくに大型の場合は200V分岐回路を適宜設ける。
・一般に専用分岐回路で使用する電気器具としては、次に示すようなものがある。
電子レンジ、電気レンジ、食器洗い器、電気暖房器、エアコン、衣類乾燥機、洗浄便座など

住宅の広さ	必要最小回路数	望ましい回路数							
		計	内訳			αの例			
			照明	一般コンセント		衣類乾燥機	エアコン	洗浄便座	電子レンジ
				台所	台所以外				
50m²(15坪)以下	3	5+α	1	2	2	1	1〜3	1	1
70m²(20坪)以下	4	7+α	2	2	3	1	1〜3	1	1
100m²(30坪)以下	5	8+α	2	2	4	1	1〜5	1〜2	1
130m²(40坪)以下	6	10+α	3	2	5	1	1〜6	1〜2	1
170m²(50坪)以下	8	13+α	4	2	7	1	1〜7	1〜2	1

施工上のご注意

お願い「取扱説明書・施工説明書」は商品に同梱していますので、ご使用前に必ずお読みください。

⚠警告

●ねじ締付け・電線選定は説明書にしたがってください。
火災になる恐れがあります。

⚠注意

●主幹ブレーカに電源を接続する場合は、各相を正しく接続してください。
●単3中性線欠相保護付漏電遮断器の過電圧検出リード線は、必ず中性バーに接続してください。
異常電圧が発生し電気器具を損傷する恐れがあります。

施工に関するご注意

■施工に関するご注意
●住宅用分電盤は相線式（1φ2W、1φ3W）・回路電圧に合わせて選んでください。
回路方式
・単相2線式（1φ2W）100V
・単相3線式（1φ3W）100V/200V
●主幹ブレーカに電源を接続する場合は、各相を正しく接続してください。相を間違うと異常電圧が発生します。
●盤定格電流を超える主幹ブレーカは取付けないでください。
●導電部の接続ねじは、右表の適正締付けトルク範囲内で確実に締付けてください。
●導電部の接続ねじは、増締めを行ってください。
●電線サイズは最大想定負荷電流に適合したものを使用してください。
主幹ブレーカ、分岐ブレーカに接続する電線サイズは右表より選んでください。
●分岐ブレーカには単線2本を接続しないでください。
●圧着端子・圧着工具はJISマーク品を使用してください。
電線に適合した圧着端子を使用してください。
●主幹ブレーカ2次側端子からの臨時配線、及びフリースペースからの仮配線は行わないでください。
●単3中性線欠相保護付漏電遮断器の過電圧検出リード線は、必ず中性バーに接続してください。接続しないと、欠相した場合に、電気器具を保護できません。

導電部の接続ねじ適正締付けトルク

ねじの呼び径	締付けトルクN·m
M4	1.2〜1.6
M5	1.6〜2.0
M6	3.0〜4.0
M8	5.5〜7.0

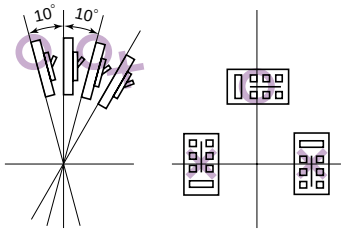
備考：機器端子M5圧着方式の場合は
2.0〜2.5N·m

主幹ブレーカ・分岐ブレーカ推奨電線サイズ

主幹・分岐ブレーカの定格電流	電線サイズ
20A	φ1.6、φ2.0
30A	φ2.6、5.5〜8.0mm²
40A	8.0〜14.0mm²
50A·60A	14.0〜22.0mm²
75A	22.0〜38.0mm²
100A	38.0mm²

設置に関するご注意

●住宅用分電盤は、容易に操作・点検のできる場所に取付けてください。
戸棚・便所・浴室などの内部には取付けないでください。
●高温・多湿、じんあい、腐食性ガス、振動、衝撃など異常な環境での使用は避けてください。機能を損ないます。
●屋内で使用してください。
屋外や雨のかかる場所には使用できません。
●住宅用分電盤を取付ける壁面は、平らな面を選んでください。
凹凸のある場所へ無理に取付けないでください。
●住宅用分電盤は、下記図中に示す範囲内で使用してください。
●住宅用分電盤の前面には、障害になるようなものを置かないでください。



※感震機能付住宅用分電盤は除く。（取付水準許容値：垂直に対し±5°以下）

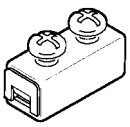
使用上のご注意

●分岐回路を200Vで使用するときは、必ず2P2Eの分岐ブレーカを使用してください。分岐回路を200Vに切替える場合の手順は、商品に貼付け又は添付している説明書通りに行ってください。
また、200Vに切替えた場合は、必ず200Vの表示をしてください。
●線間の絶縁抵抗測定は漏電遮断器が故障します。
●不要な動作を防ぐため、商品に表示してある主幹ブレーカ定格電流の80%以内でのご使用をお奨めします。

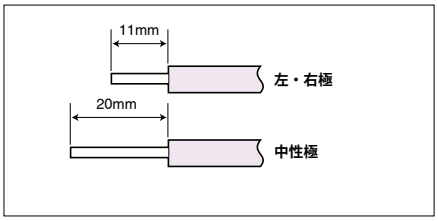


中性極2ねじJIS互換性形漏電遮断器

電気設備技術基準・内線規程の改正及び、JIS規格の改正にともないJIS互換性形漏電遮断器の中性端子を1ねじから2ねじに仕様変更しました。



■対象器種
主幹30A（OC付、OCなし）の住宅用分電盤全器種が対象です。
（JIS互換性形漏電遮断器　組込分）
■電線ストリップ寸法が従来品とは異なりますのでご注意ください。（遮断器にあるストリップゲージを参照）

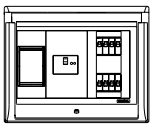


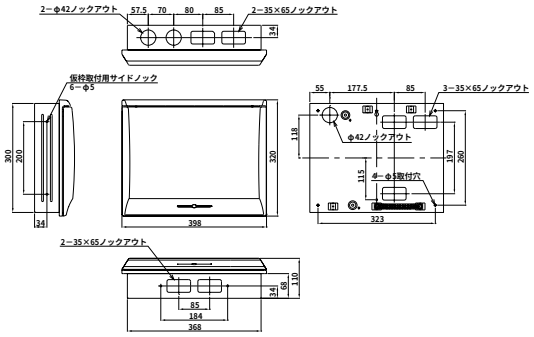
■端子奥まで電線を差し込み2本の端子ねじを交互に2回以上確実に締付けてください。（締付けトルク1.5〜2.0Nm）

外形寸法図

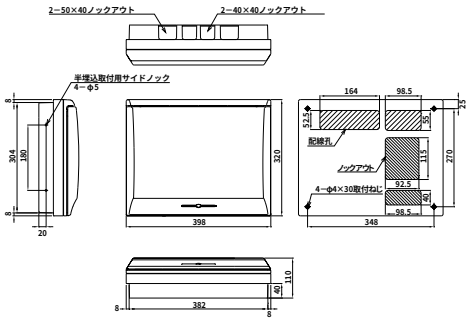
■MLG3308
MLG3408
MLG3508
MLG3608

扉の縦寸法は300mmです





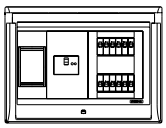
埋込形

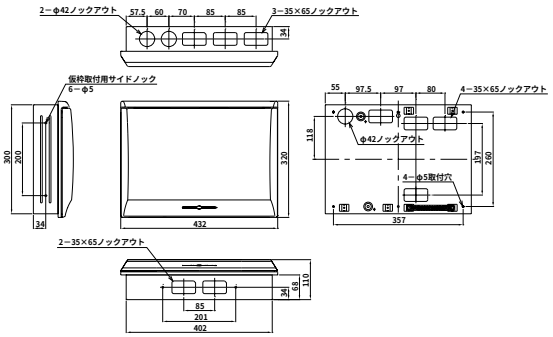


露出・半埋込形

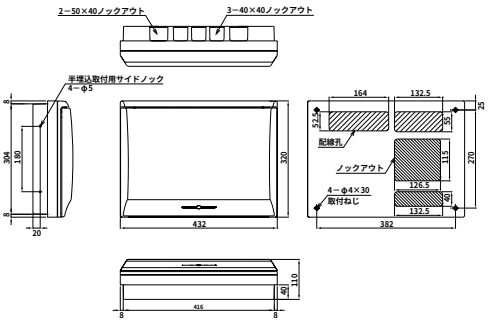
■MLG3312
MLG3412
MLG3512
MLG3612
MLG3712

扉の縦寸法は300mmです





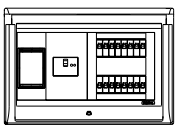
埋込形

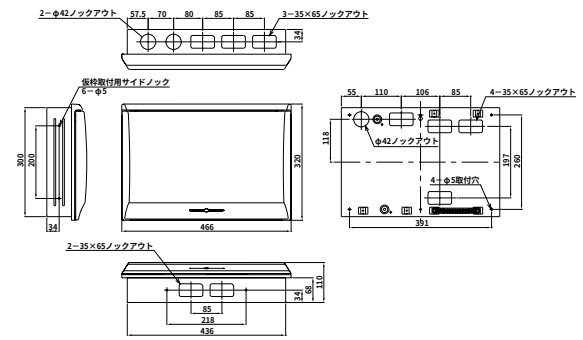


露出・半埋込形

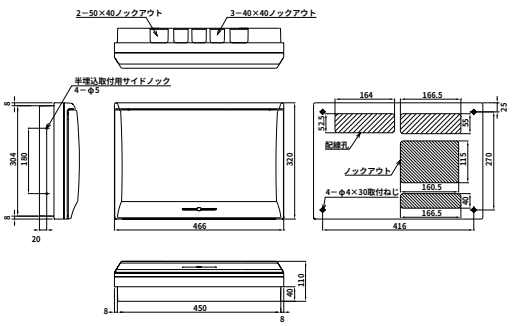
■MLG3416
MLG3516
MLG3616
MLG3716

扉の縦寸法は300mmです





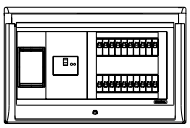
埋込形

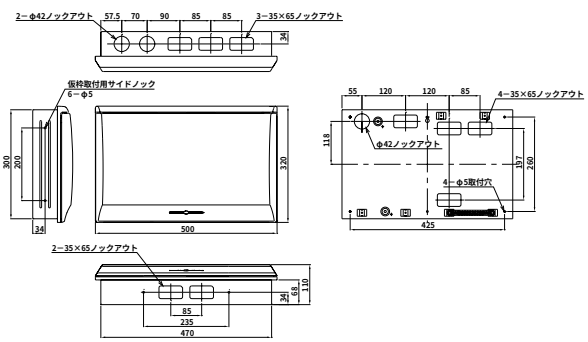


露出・半埋込形

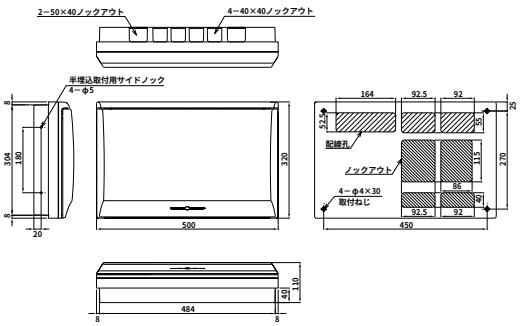
■MLG3420
MLG3520
MLG3620
MLG3720

扉の縦寸法は300mmです





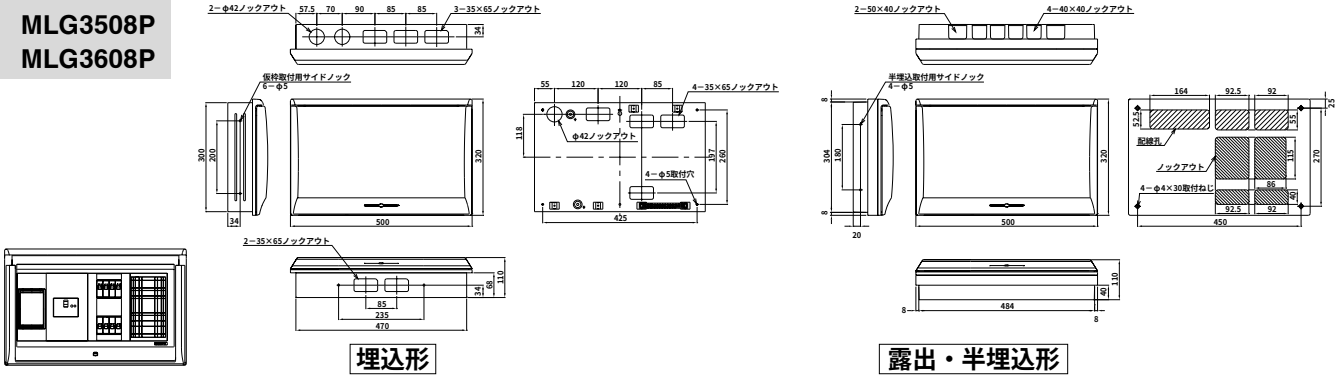
埋込形



露出・半埋込形

■MLG3308P MLG3408P MLG3508P MLG3608P

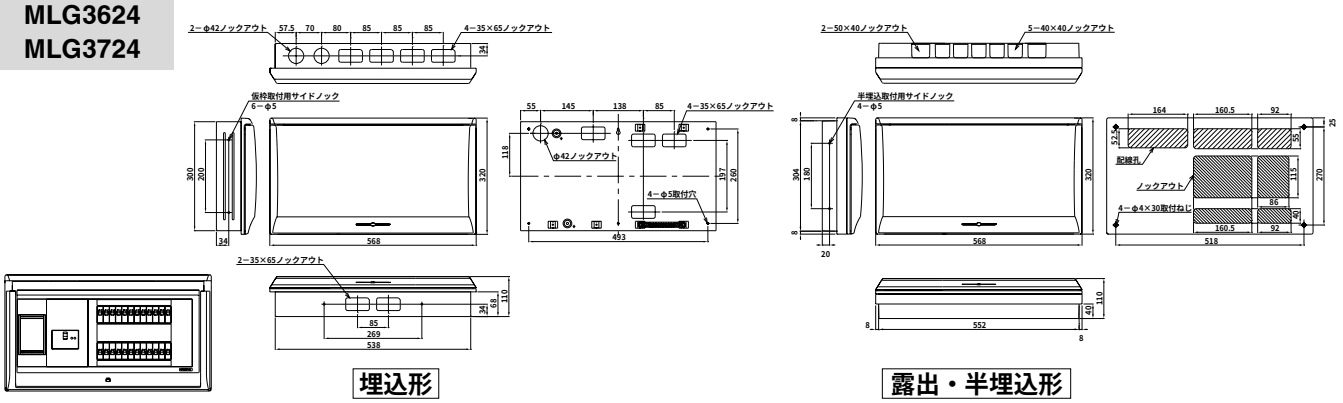
扉の縦寸法は300mmです



埋込形　　露出・半埋込形

■MLG3524 MLG3624 MLG3724

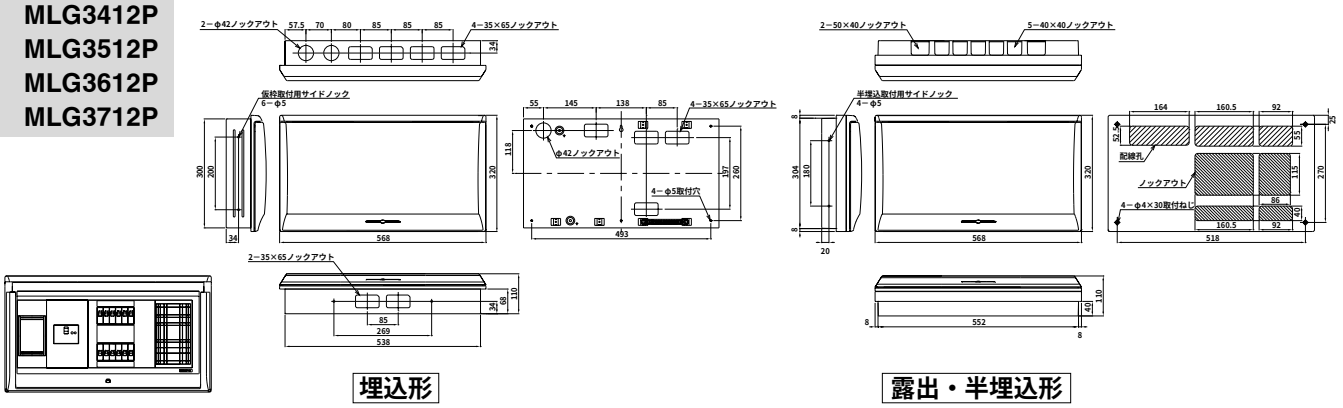
扉の縦寸法は300mmです



埋込形　　露出・半埋込形

■MLG3312P MLG3412P MLG3512P MLG3612P MLG3712P

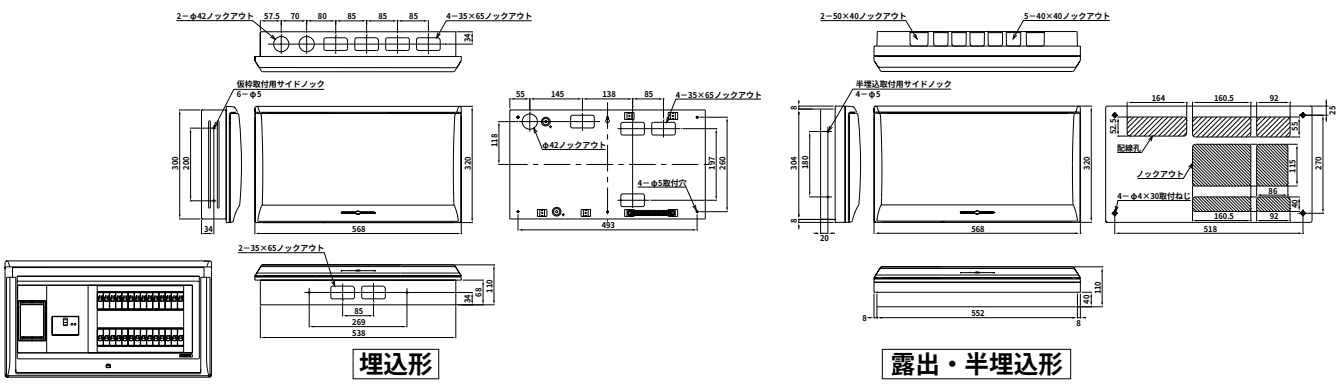
扉の縦寸法は300mmです



埋込形　　露出・半埋込形

■MLG3728

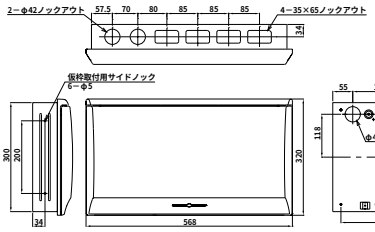
扉の縦寸法は300mmです

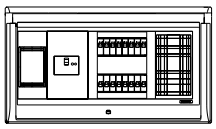


埋込形　　露出・半埋込形

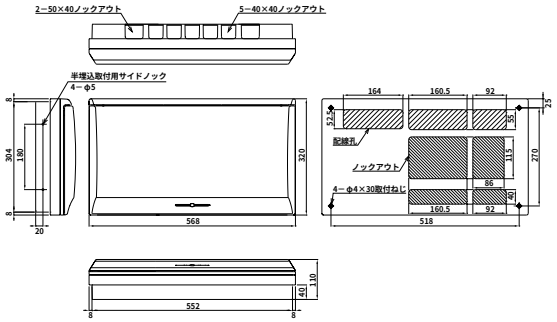
■MLG3416P MLG3516P MLG3616P MLG3716P

扉の縦寸法は300mmです





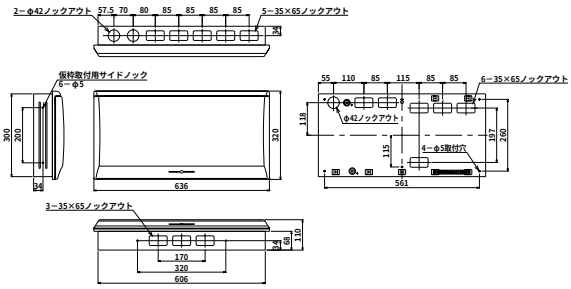
埋込形

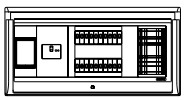


露出・半埋込形

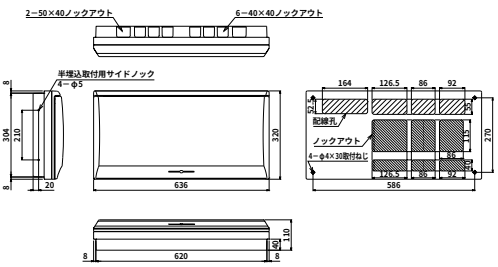
■MLG3420P MLG3520P MLG3620P MLG3720P

扉の縦寸法は300mmです





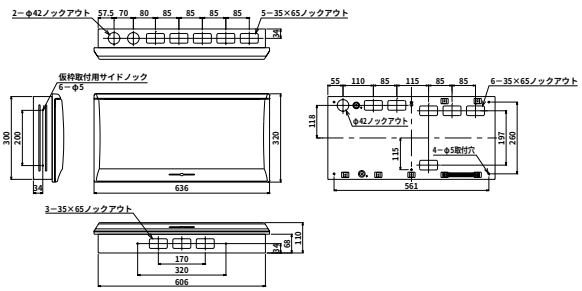
埋込形

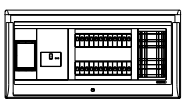


露出・半埋込形

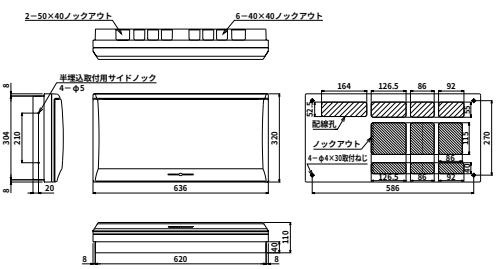
■MLG3524P MLG3624P MLG3724P

扉の縦寸法は300mmです





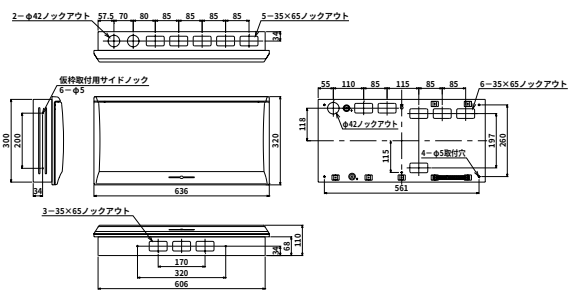
埋込形

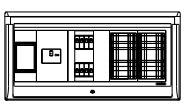


露出・半埋込形

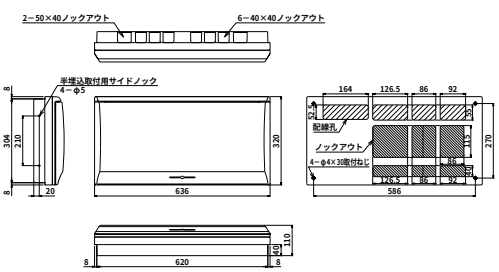
■MLG3308D MLG3408D MLG3508D MLG3608D

扉の縦寸法は300mmです





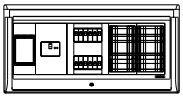
埋込形

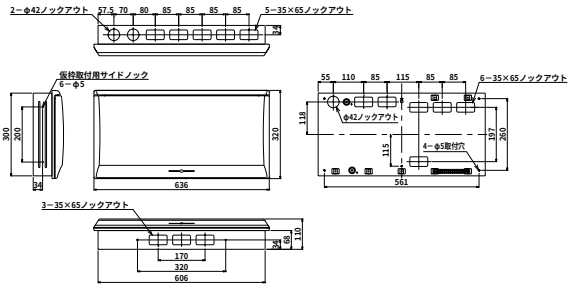


露出・半埋込形

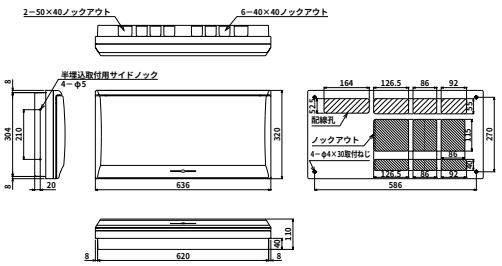
■MLG3312D MLG3412D MLG3512D MLG3612D MLG3712D

扉の縦寸法は300mmです





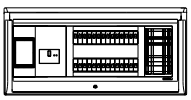
埋込形

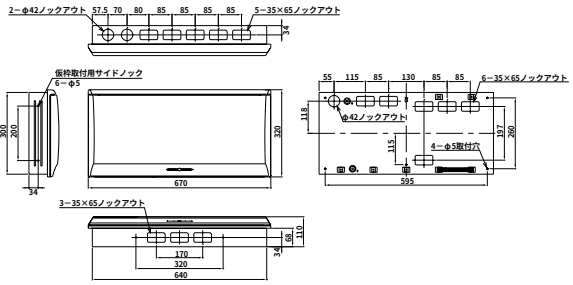


露出・半埋込形

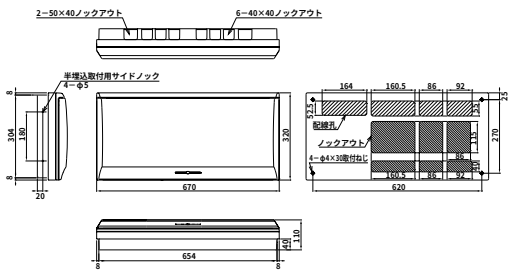
■MLG3728P

扉の縦寸法は300mmです





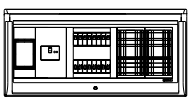
埋込形

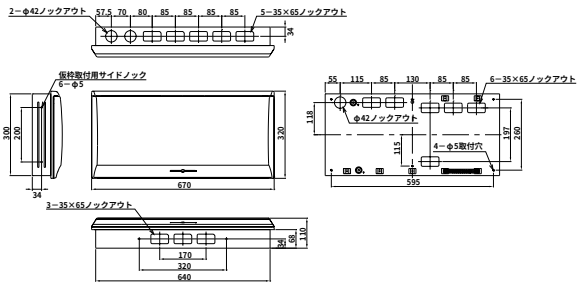


露出・半埋込形

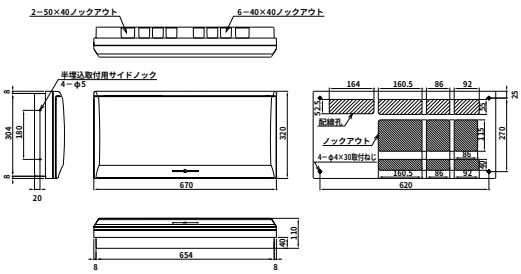
■MLG3416D MLG3516D MLG3616D MLG3716D

扉の縦寸法は300mmです





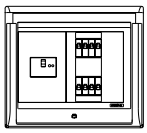
埋込形

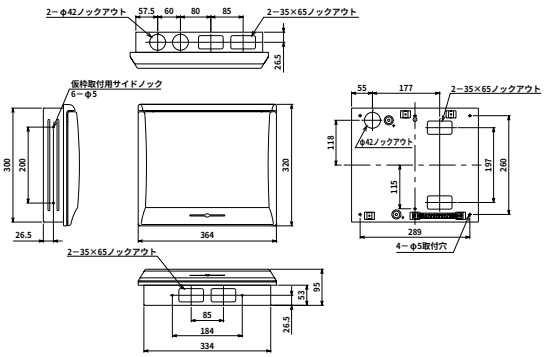


露出・半埋込形

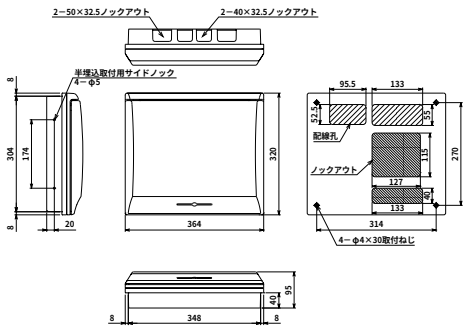
■MG3308 MG3408 MG3508 MG3608

扉の縦寸法は300mmです





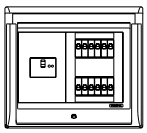
埋込形

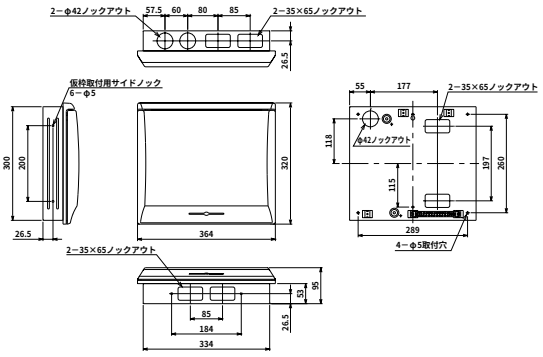


露出・半埋込形

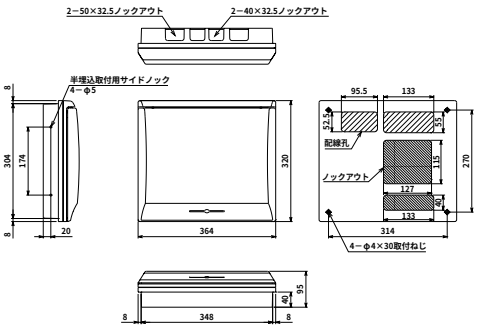
■MG3312 MG3412 MG3512 MG3612 MG3712

扉の縦寸法は300mmです





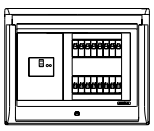
埋込形

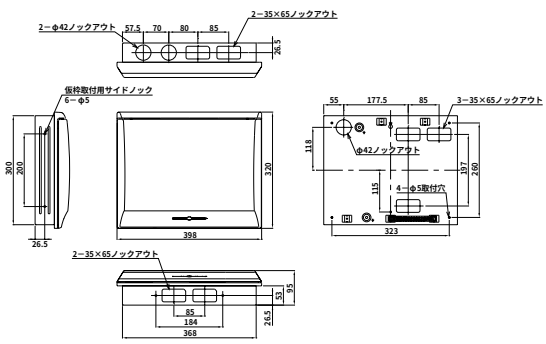


露出・半埋込形

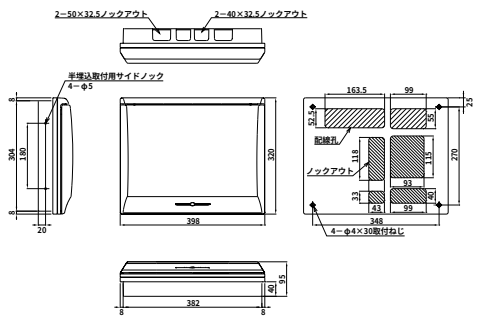
■MG3416 MG3516 MG3616 MG3716 MG31016

扉の縦寸法は300mmです





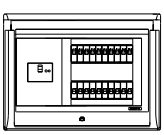
埋込形

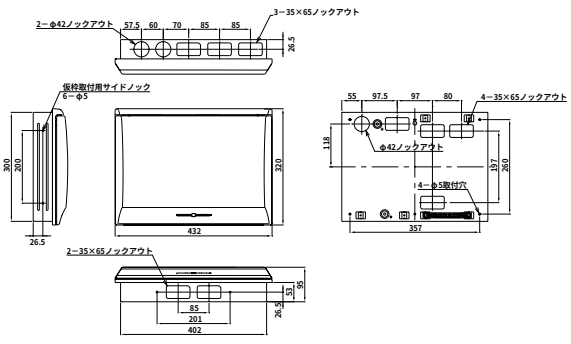


露出・半埋込形

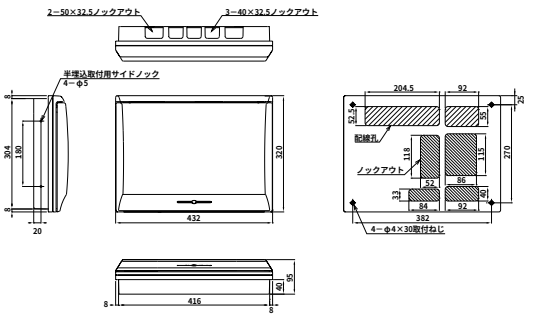
■MG3420 MG3520 MG3620 MG3720 MG31020

扉の縦寸法は300mmです





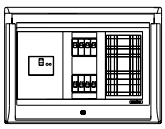
埋込形

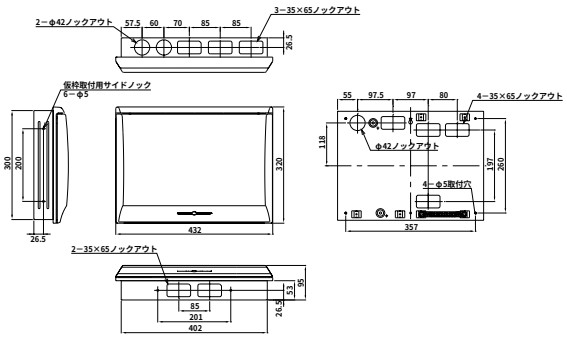


露出・半埋込形

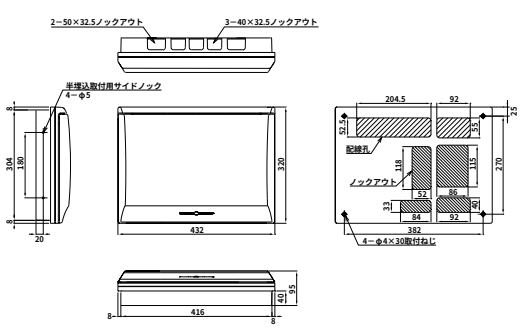
■MG3308P MG3408P MG3508P MG3608P

扉の縦寸法は300mmです





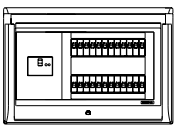
埋込形

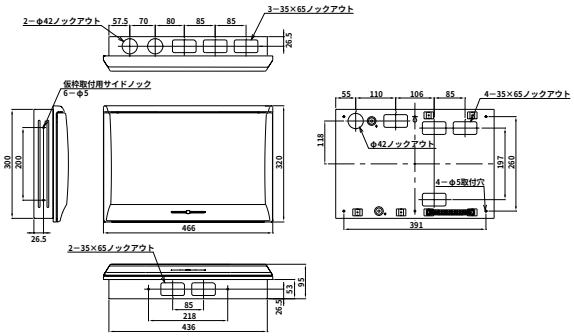


露出・半埋込形

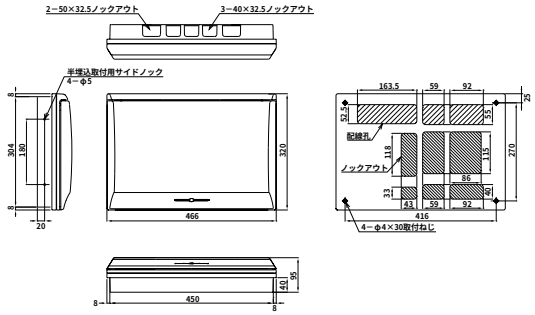
■MG3524 MG3624 MG3724 MG31024

扉の縦寸法は300mmです





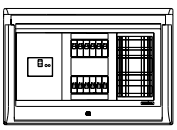
埋込形

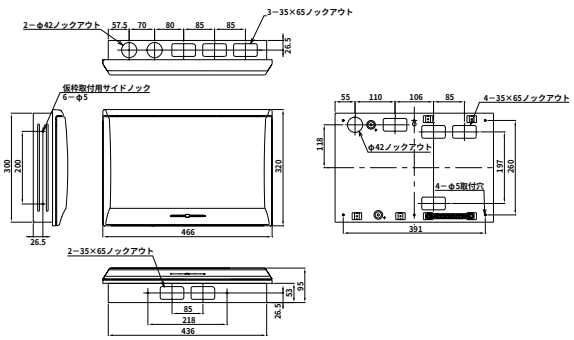


露出・半埋込形

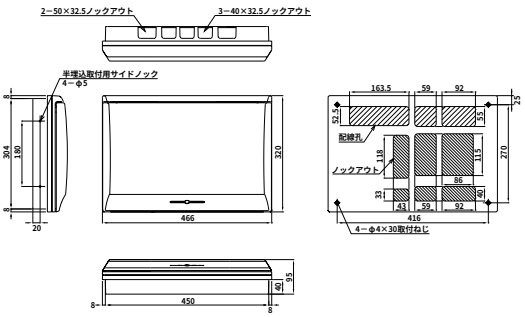
■MG3312P MG3412P MG3512P MG3612P MG3712P

扉の縦寸法は300mmです





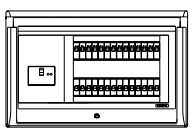
埋込形

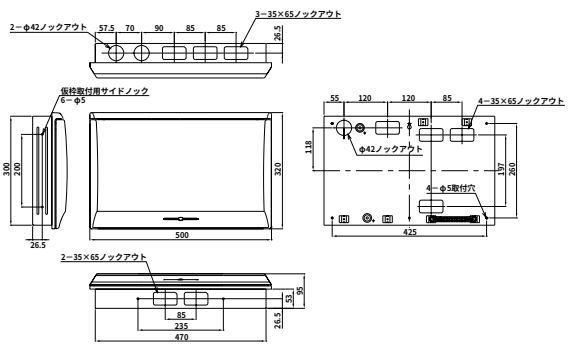


露出・半埋込形

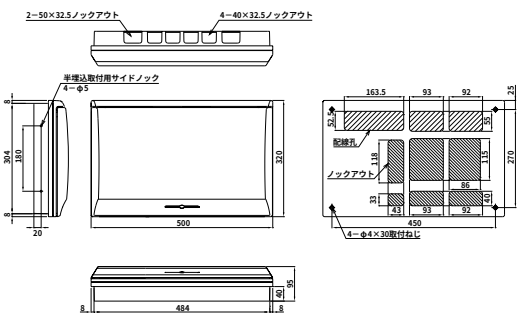
■MG3528 MG3628 MG3728 MG31028

扉の縦寸法は300mmです





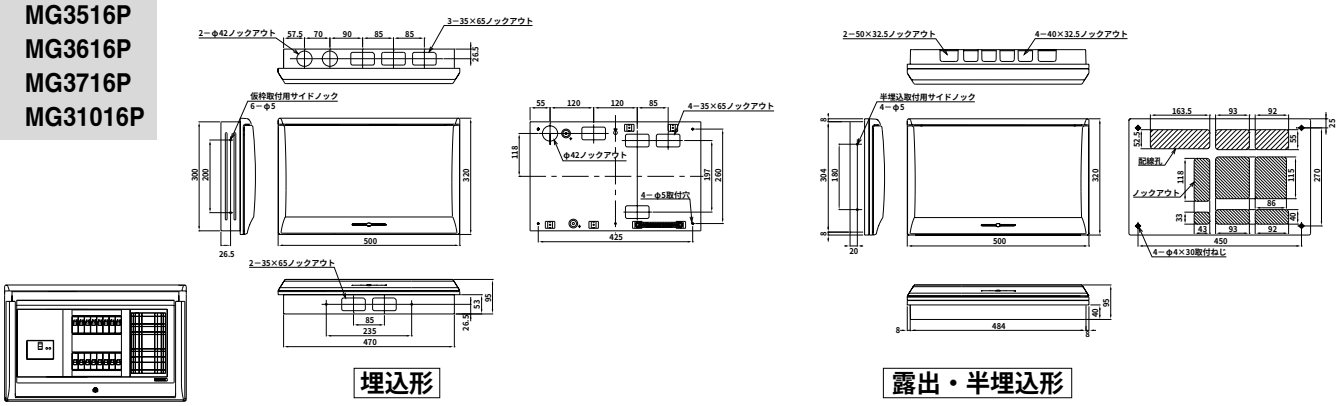
埋込形



露出・半埋込形

■MG3416P MG3516P MG3616P MG3716P MG31016P

扉の縦寸法は300mmです

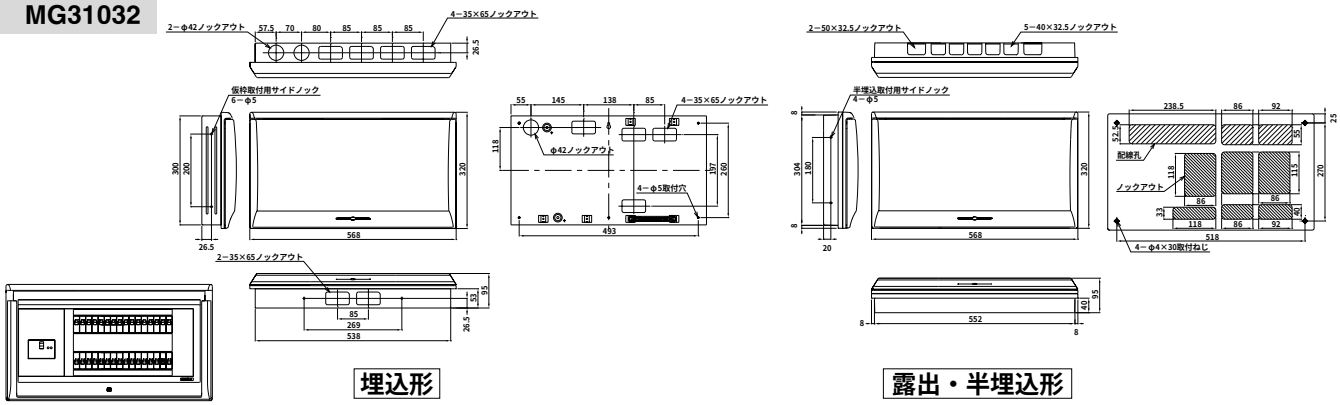


埋込形

露出・半埋込形

■MG3732 MG31032

扉の縦寸法は300mmです

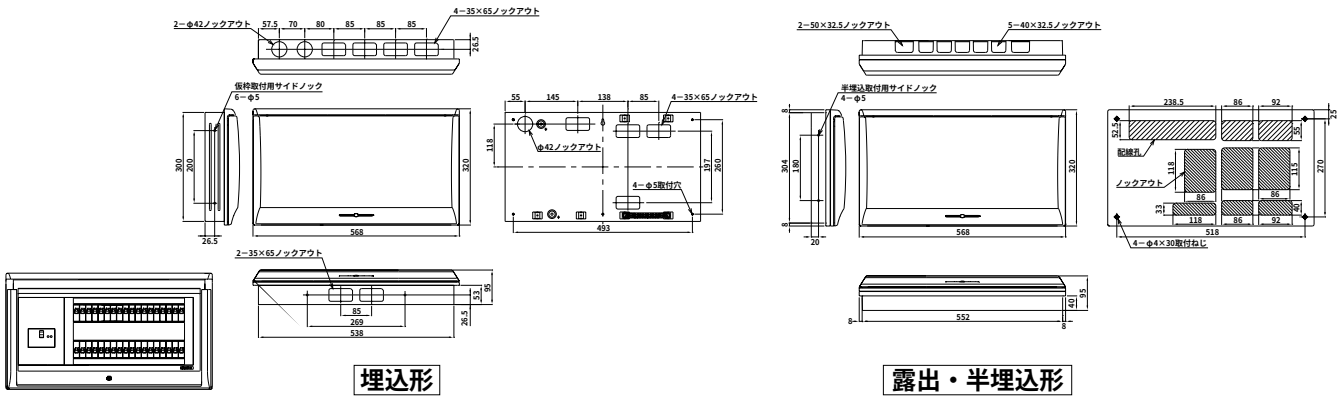


埋込形

露出・半埋込形

■MG31036

扉の縦寸法は300mmです

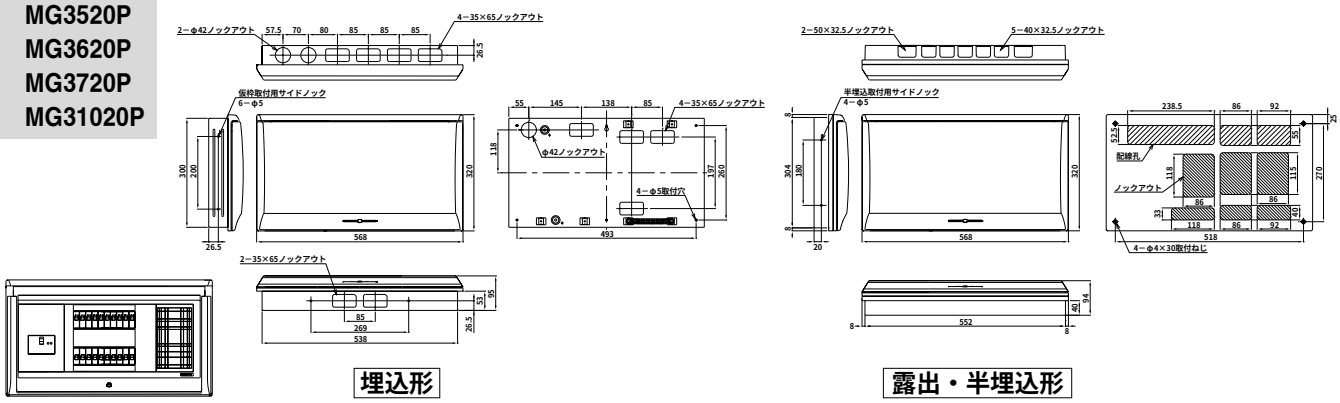


埋込形

露出・半埋込形

■MG3420P MG3520P MG3620P MG3720P MG31020P

扉の縦寸法は300mmです

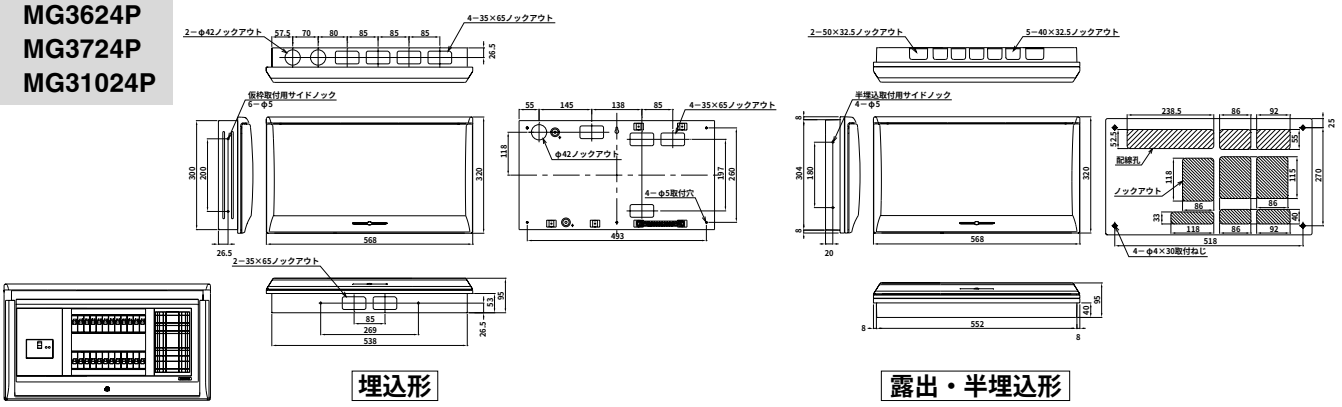


埋込形

露出・半埋込形

■MG3524P
MG3624P
MG3724P
MG31024P

扉の縦寸法は300mmです

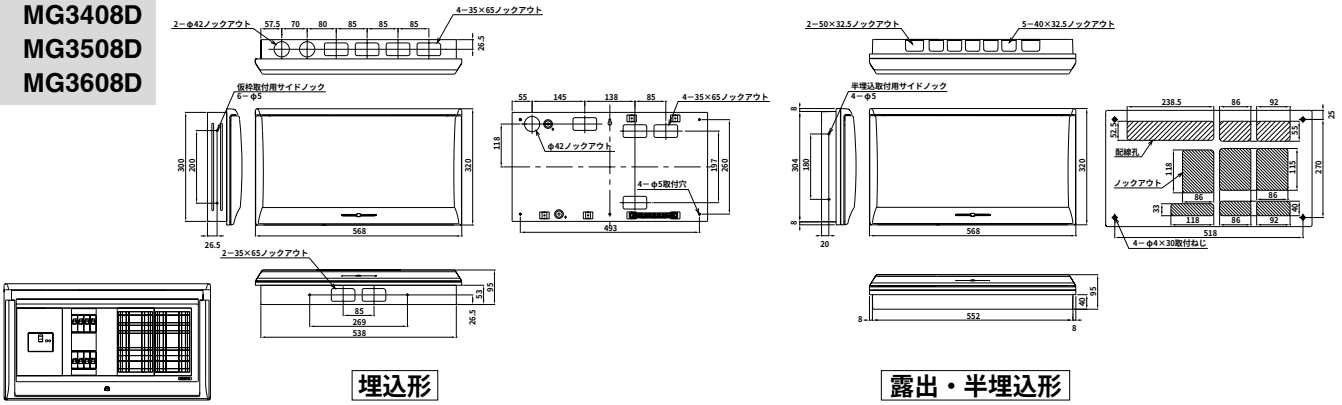


埋込形

露出・半埋込形

■MG3308D
MG3408D
MG3508D
MG3608D

扉の縦寸法は300mmです

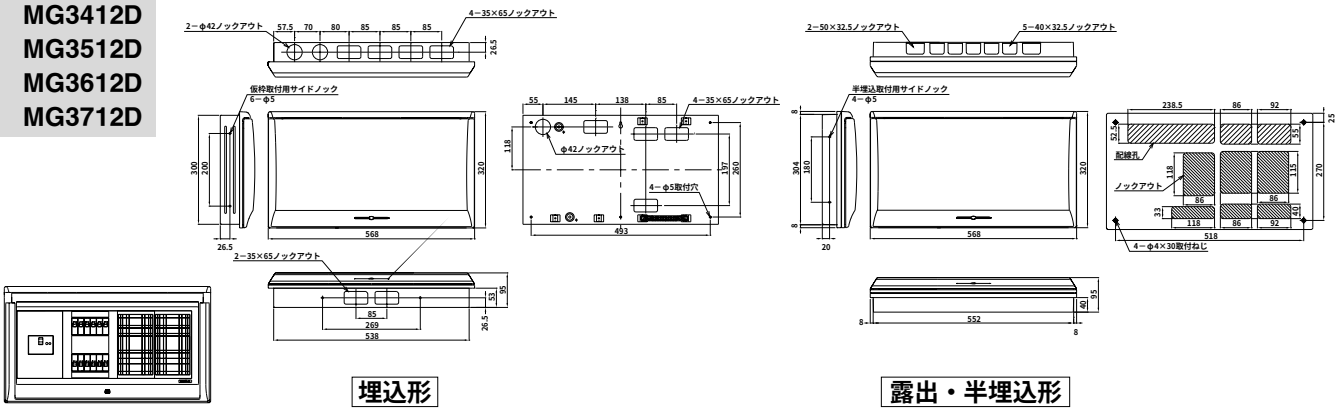


埋込形

露出・半埋込形

■MG3312D
MG3412D
MG3512D
MG3612D
MG3712D

扉の縦寸法は300mmです

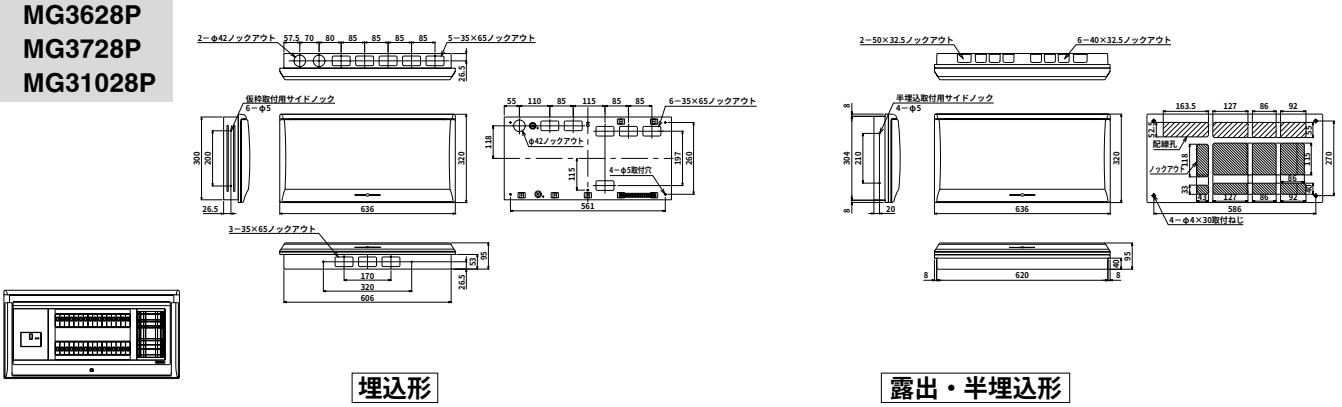


埋込形

露出・半埋込形

■MG3528P
MG3628P
MG3728P
MG31028P

扉の縦寸法は300mmです

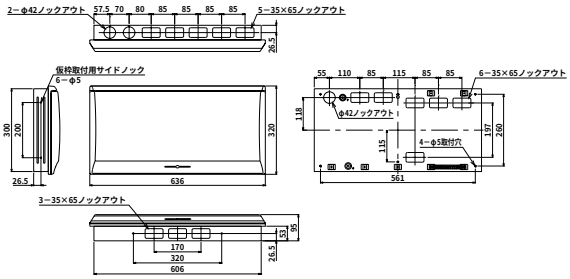


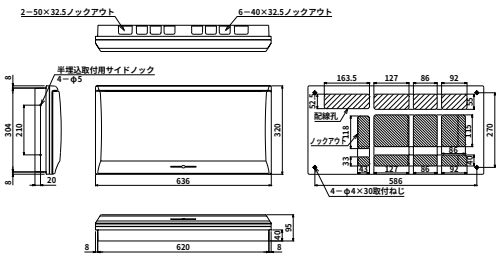
埋込形

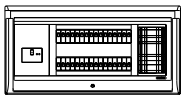
露出・半埋込形

■MG3732P
MG31032P

扉の縦寸法は300mmです





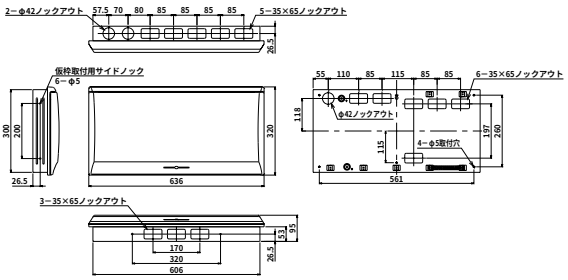


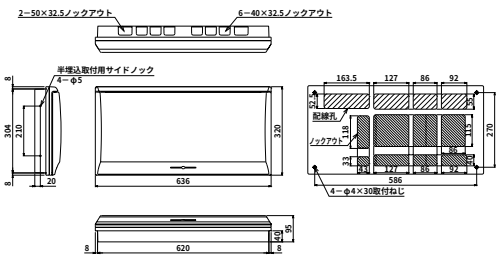
埋込形

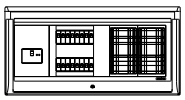
露出・半埋込形

■MG3416D
MG3516D
MG3616D
MG3716D
MG31016D

扉の縦寸法は300mmです





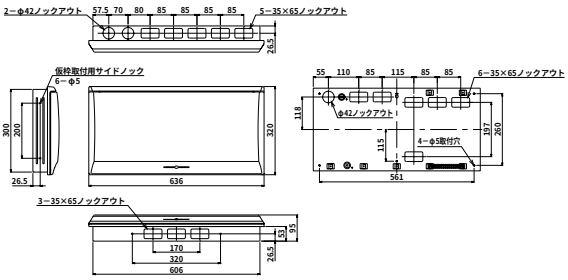


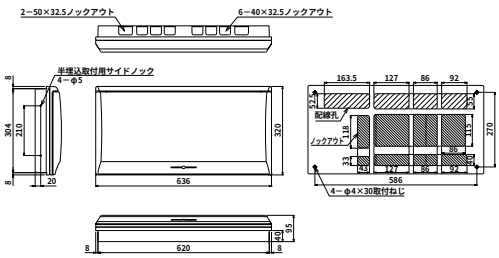
埋込形

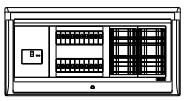
露出・半埋込形

■MG3420D
MG3520D
MG3620D
MG3720D
MG31020D

扉の縦寸法は300mmです





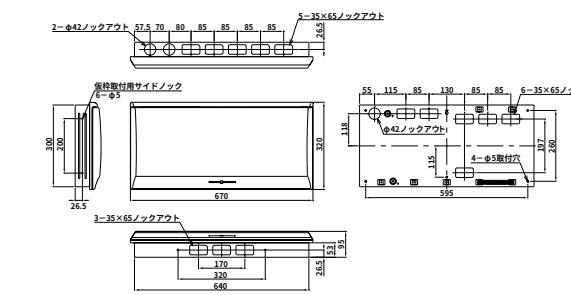


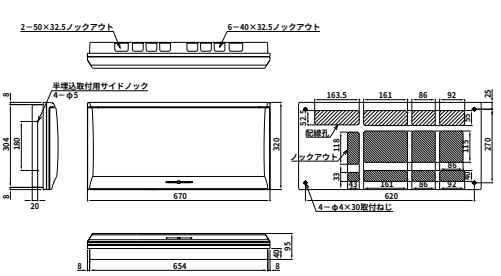
埋込形

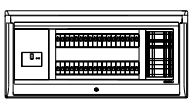
露出・半埋込形

■MG31036P

扉の縦寸法は300mmです





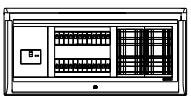


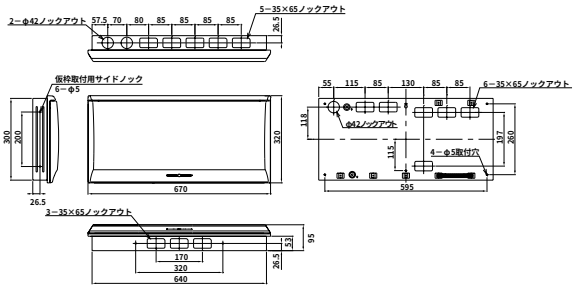
埋込形

露出・半埋込形

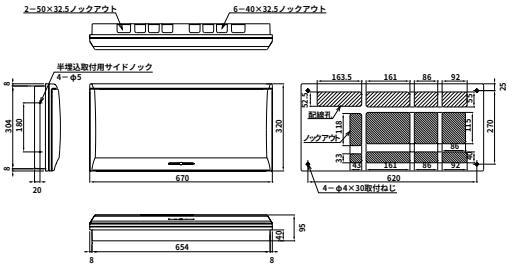
扉の縦寸法は300mmです

■MG3524D
MG3624D
MG3724D
MG31024D



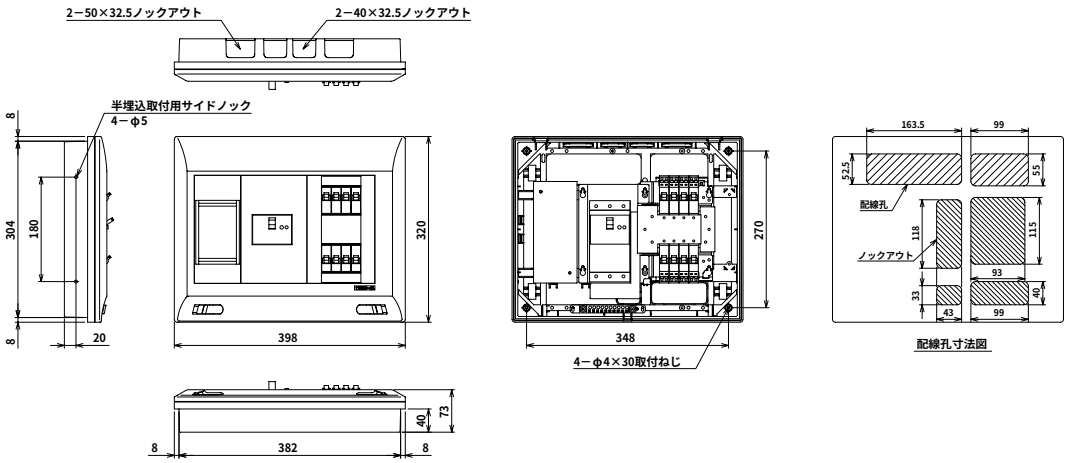


埋込形

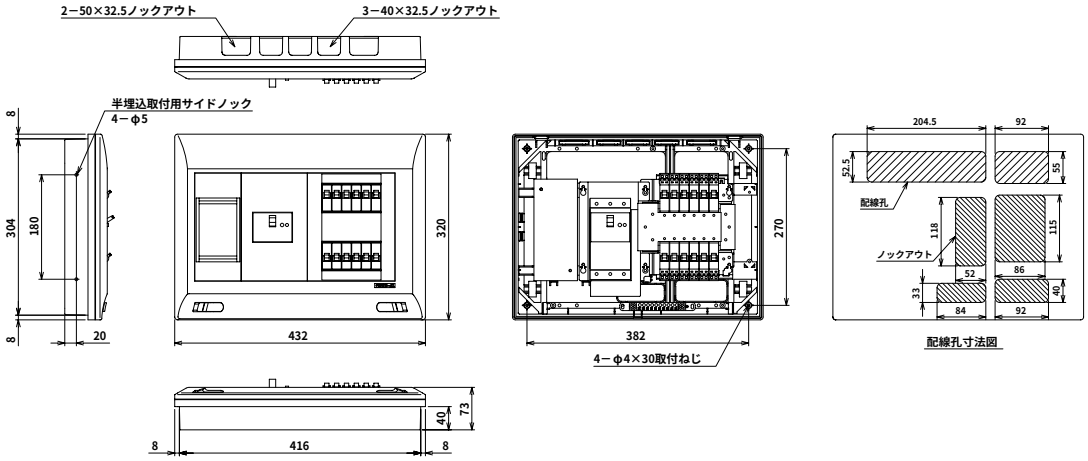


露出・半埋込形

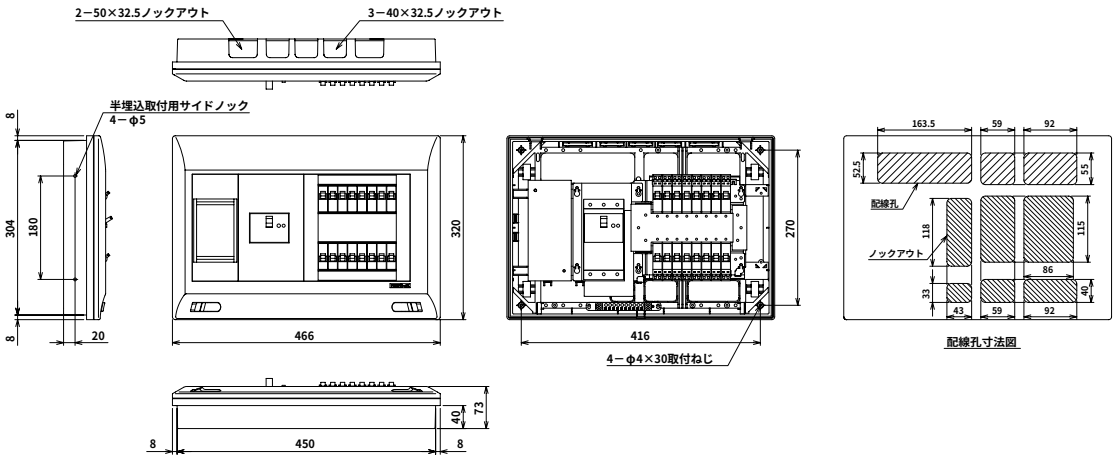
■YLG3308
YLG3408
YLG3508
YLG3608



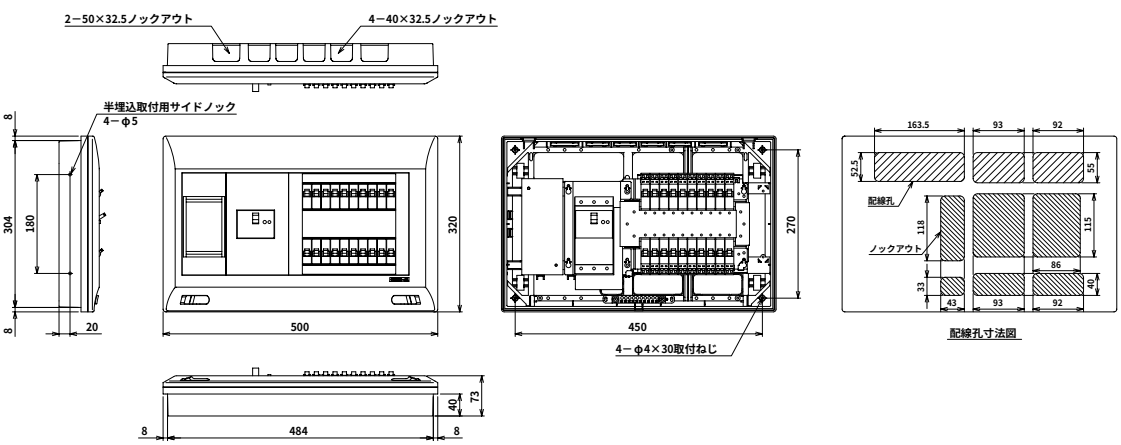
■YLG3312
YLG3412
YLG3512
YLG3612
YLG3712



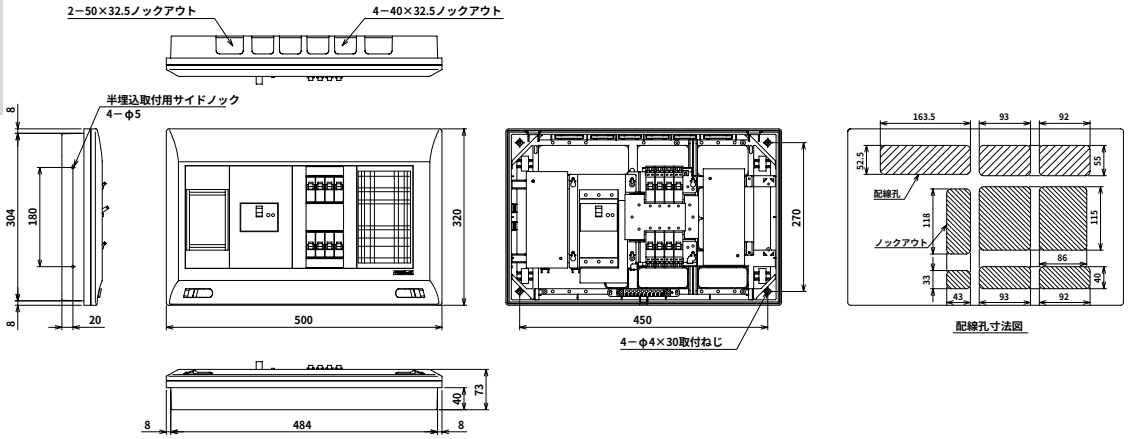
■YLG3416
YLG3516
YLG3616
YLG3716



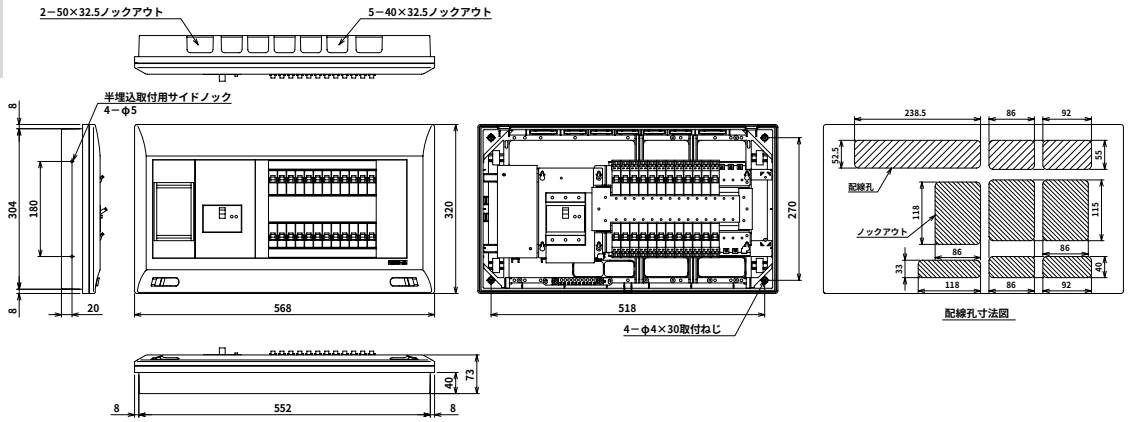
■YLG3420
YLG3520
YLG3620
YLG3720



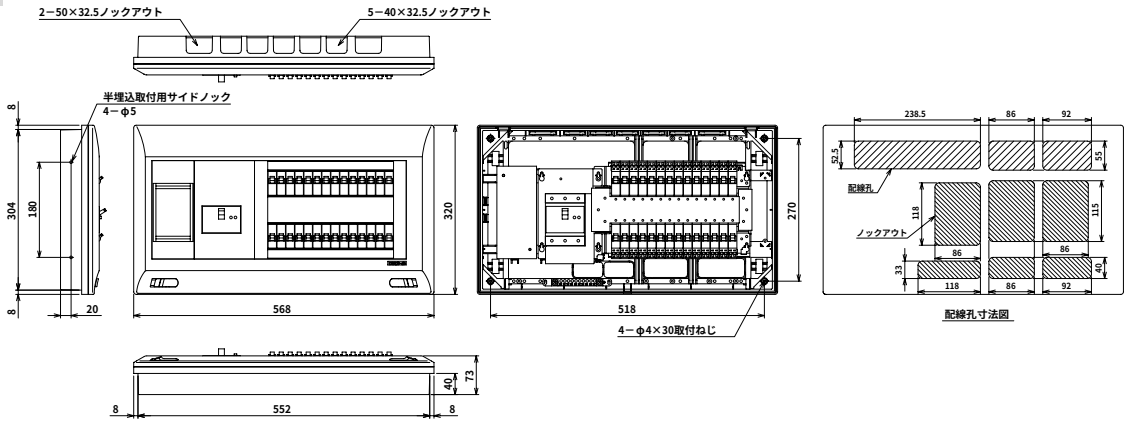
■YLG3308P YLG3408P YLG3508P YLG3608P



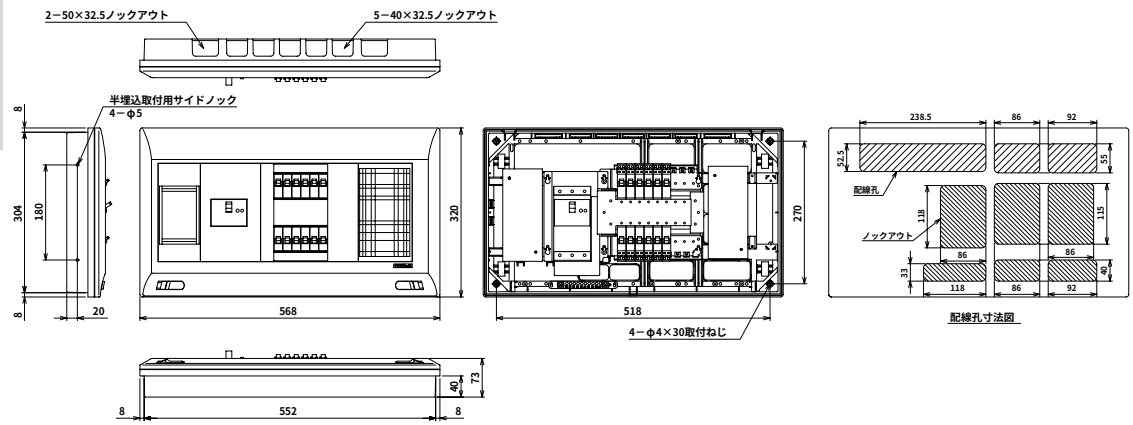
■YLG3524 YLG3624 YLG3724



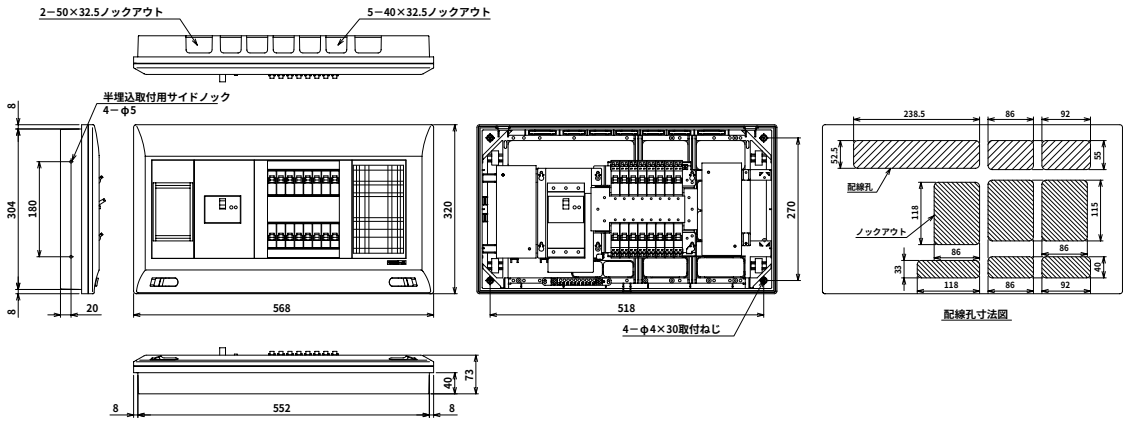
■YLG3728



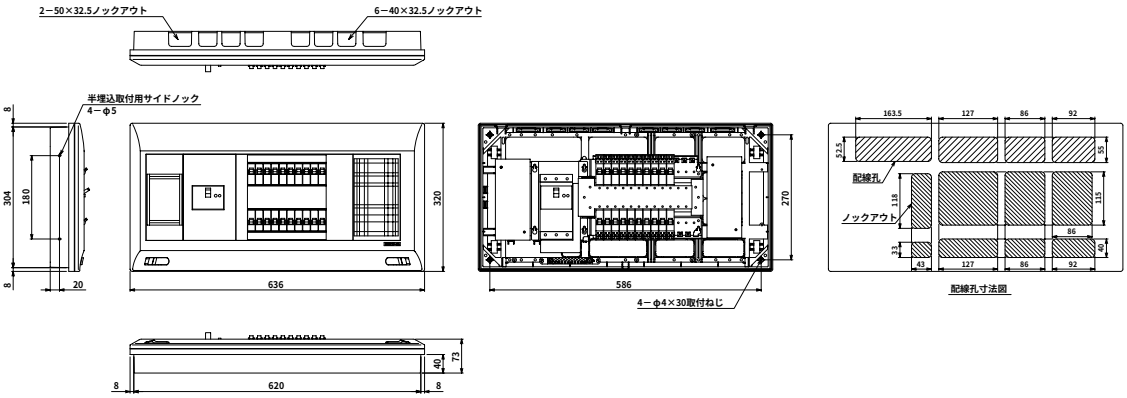
■YLG3312P YLG3412P YLG3512P YLG3612P YLG3712P



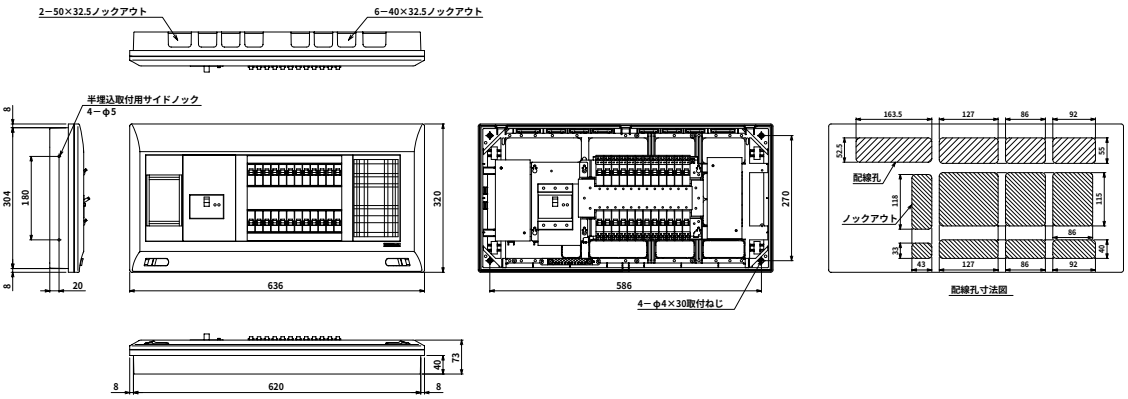
■YLG3416P
YLG3516P
YLG3616P
YLG3716P



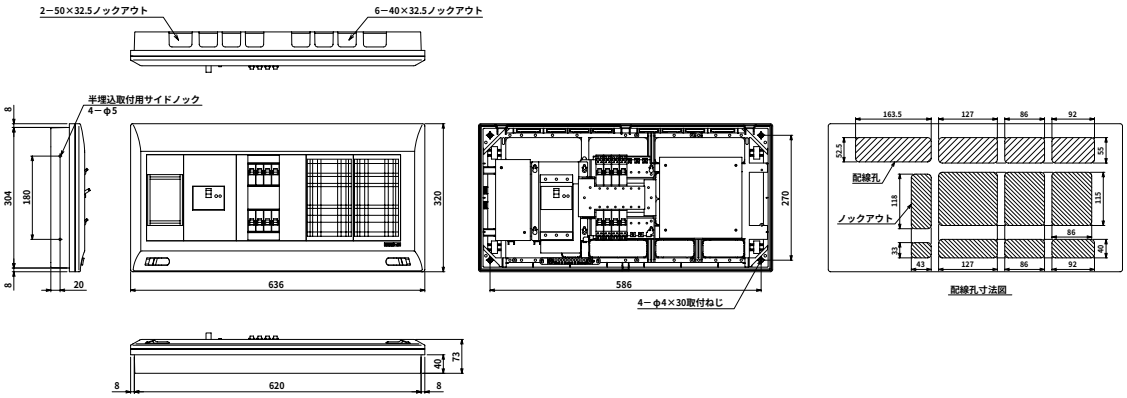
■YLG3420P
YLG3520P
YLG3620P
YLG3720P



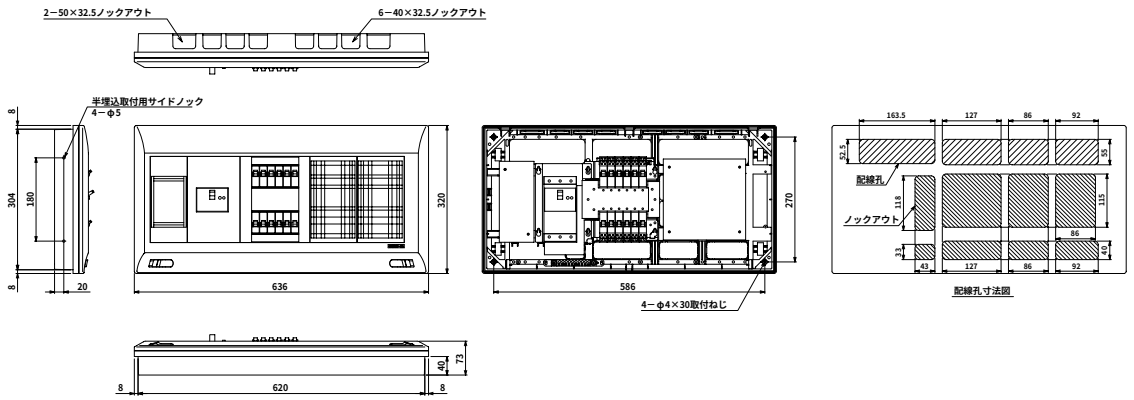
■YLG3524P
YLG3624P
YLG3724P



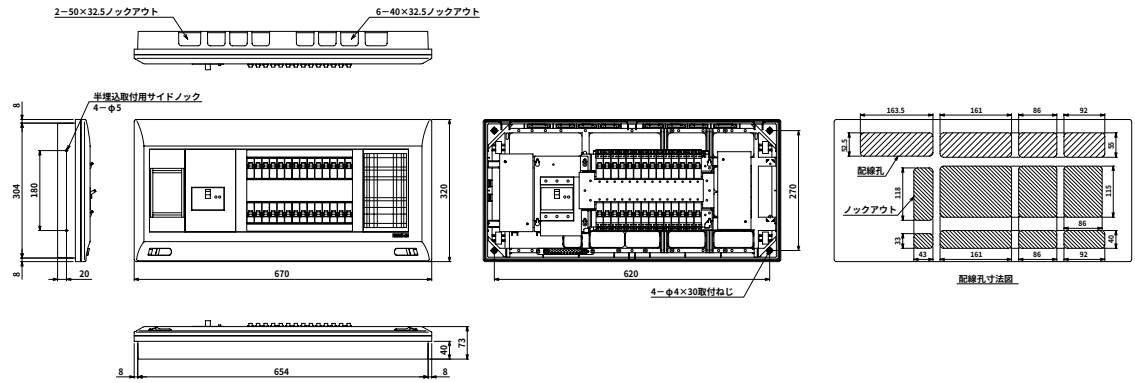
■YLG3308D
YLG3408D
YLG3508D
YLG3608D



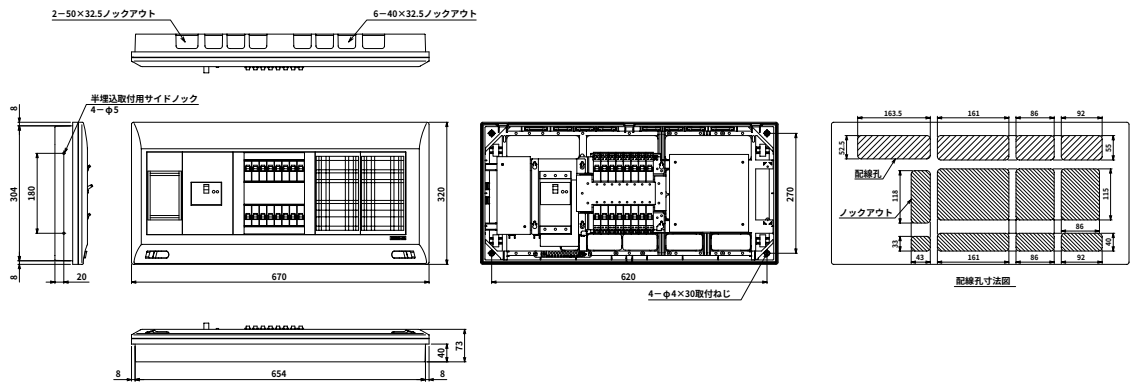
■YLG3312D
YLG3412D
YLG3512D
YLG3612D
YLG3712D



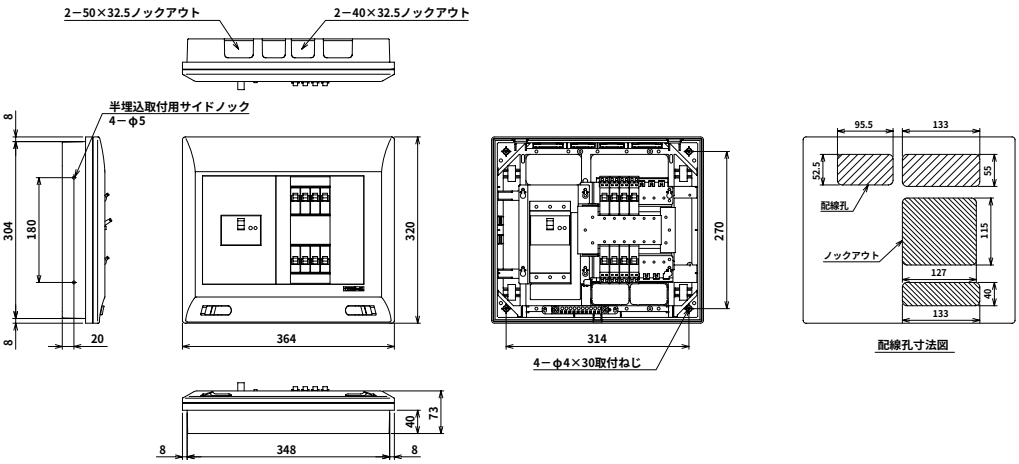
■YLG3728P



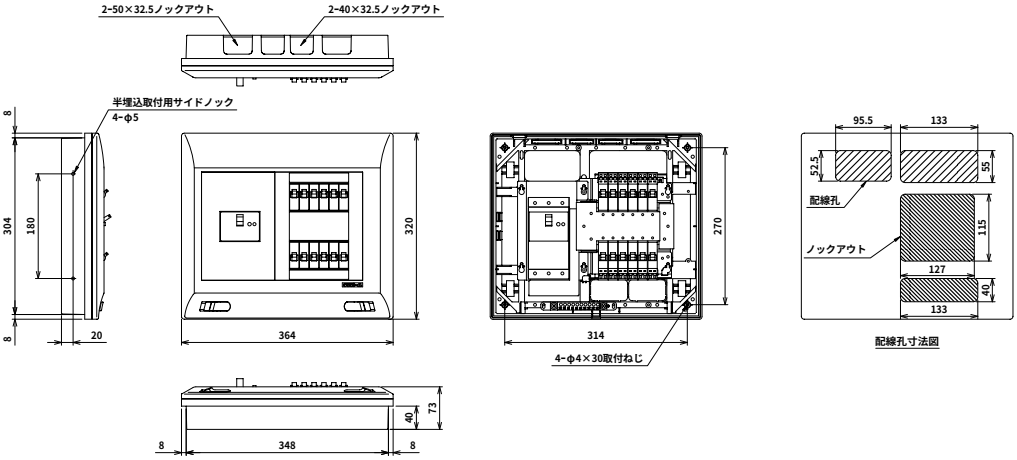
■YLG3416D
YLG3516D
YLG3616D
YLG3716D



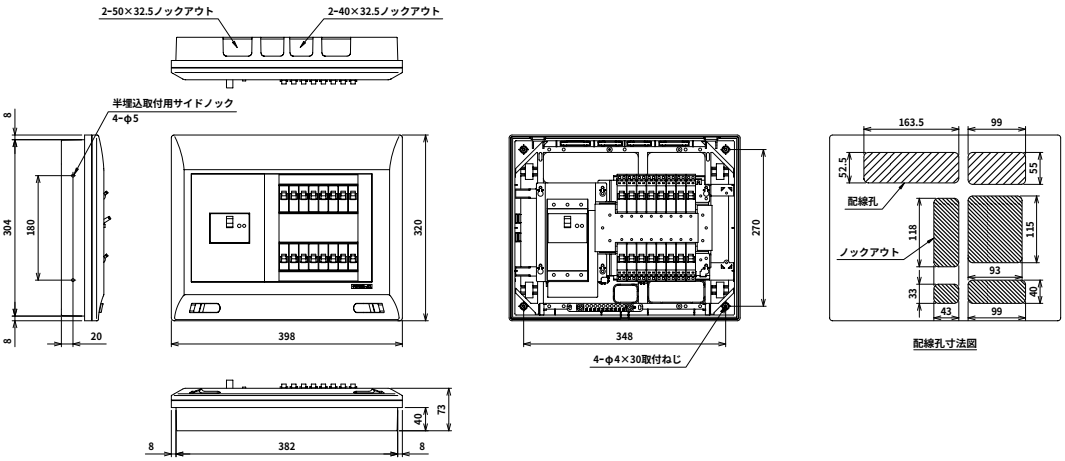
■YG3308
YG3408
YG3508
YG3608



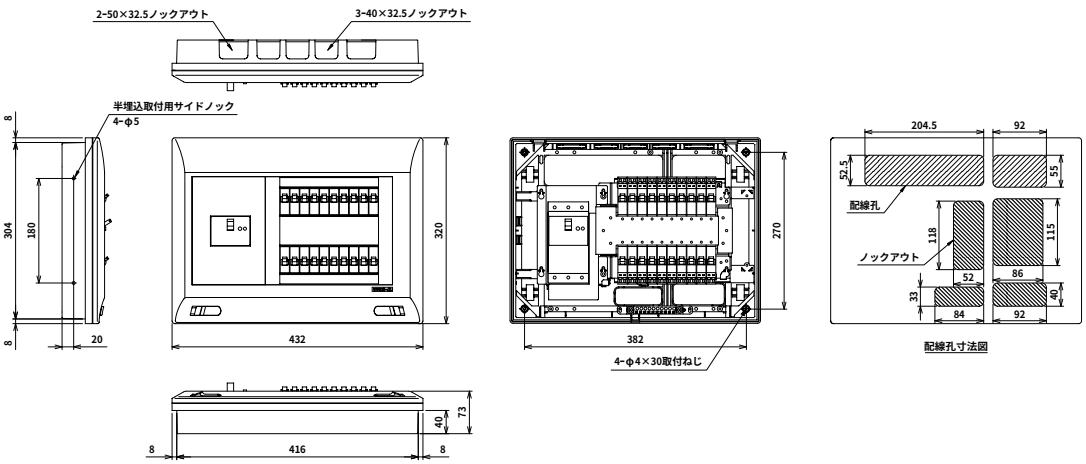
■YG3312
YG3412
YG3512
YG3612
YG3712



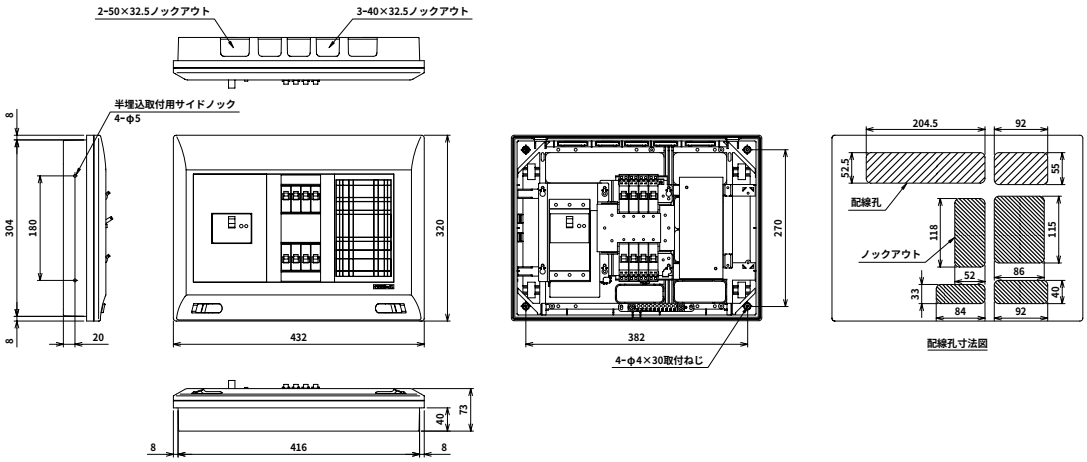
■YG3416
YG3516
YG3616
YG3716
YG31016



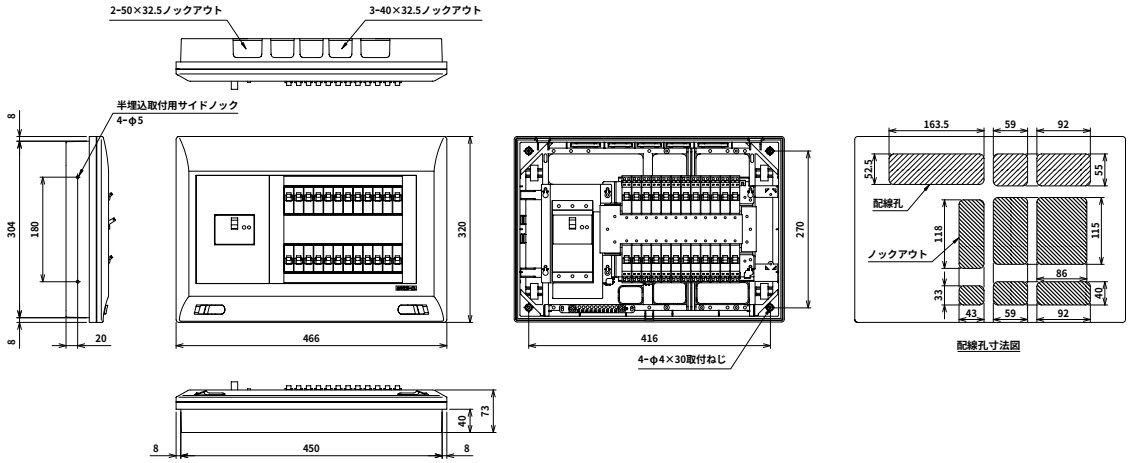
■YG3420
YG3520
YG3620
YG3720
YG31020



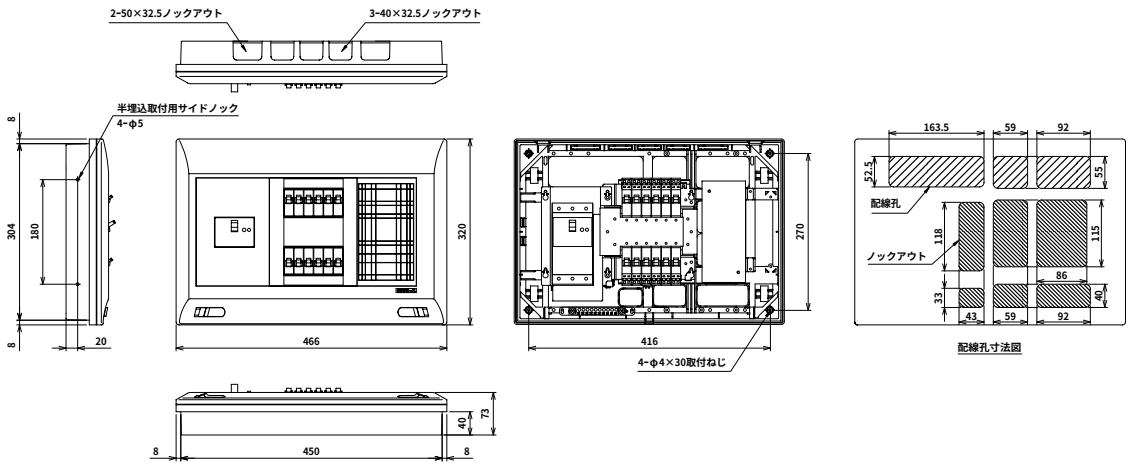
■YG3308P
YG3408P
YG3508P
YG3608P



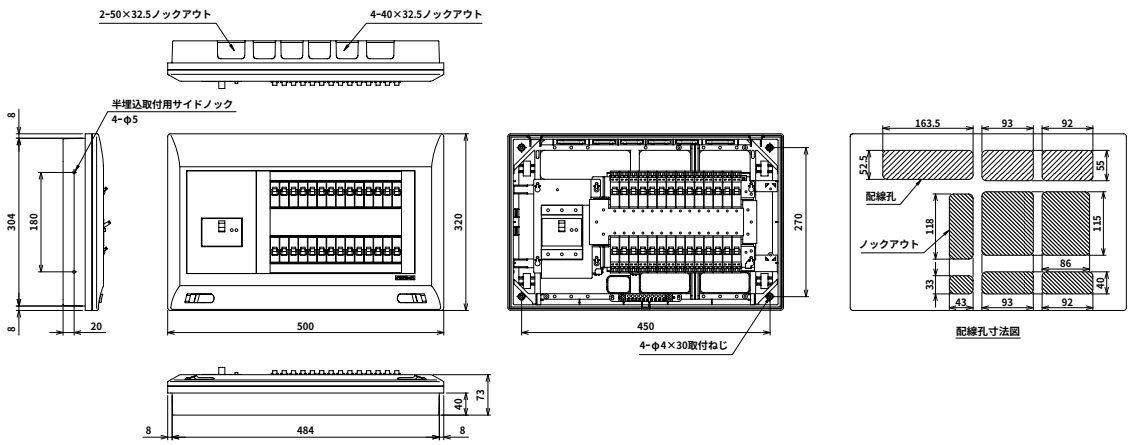
■YG3524
YG3624
YG3724
YG31024



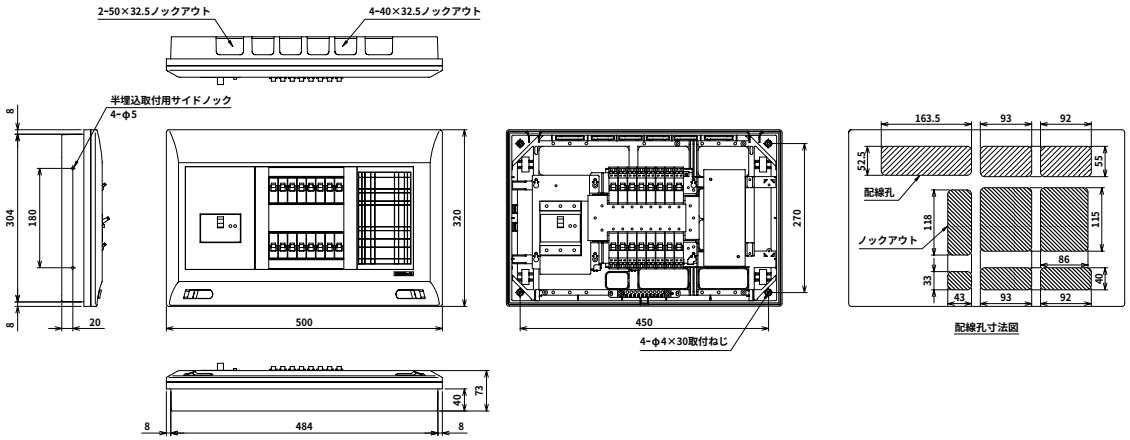
■YG3312P
YG3412P
YG3512P
YG3612P
YG3712P



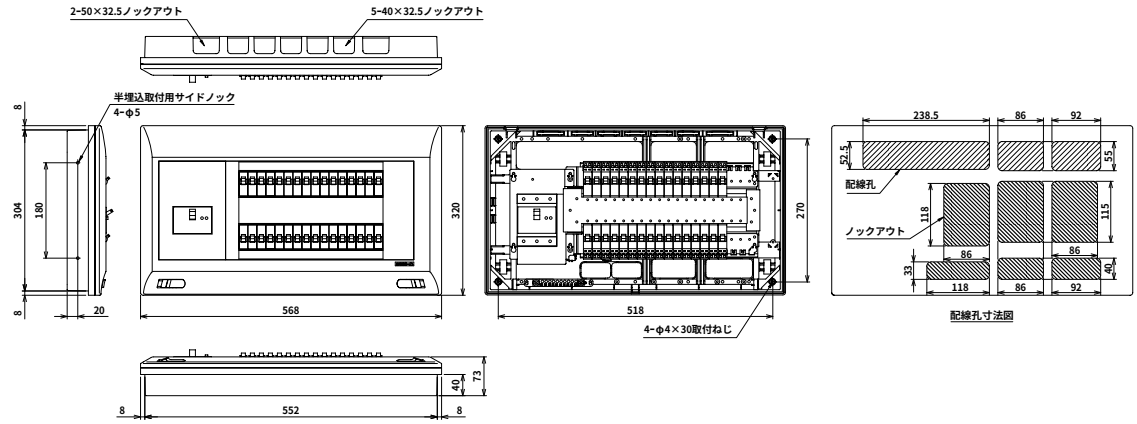
■YG3528
YG3628
YG3728
YG31028



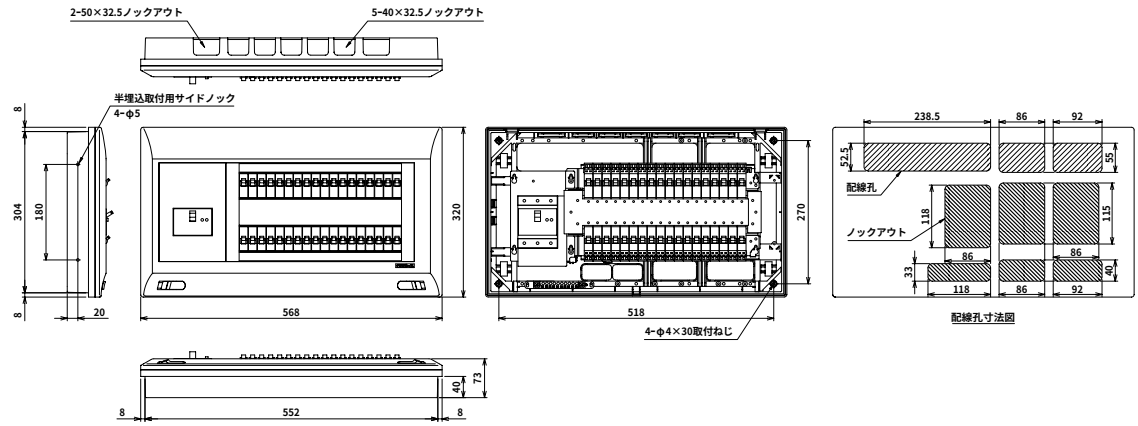
■YG3416P YG3516P YG3616P YG3716P YG31016P



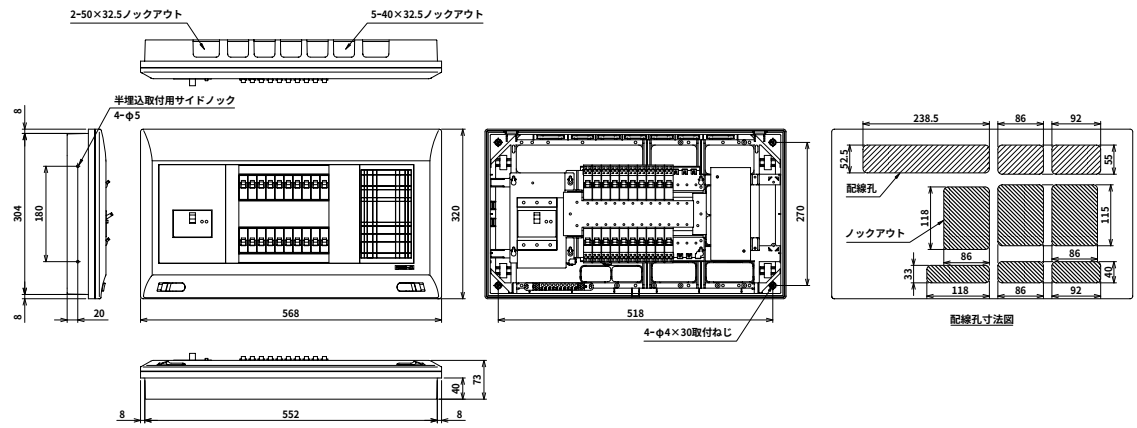
■YG3732 YG31032



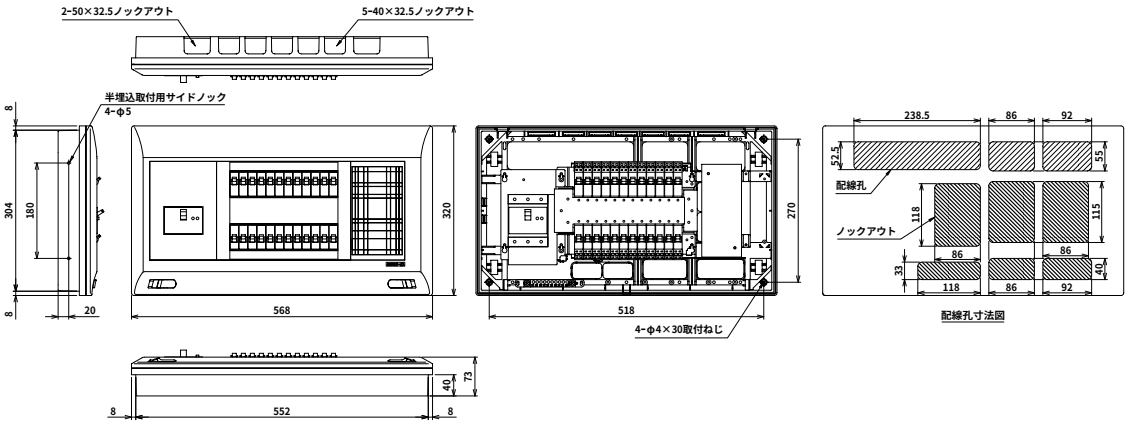
■YG31036



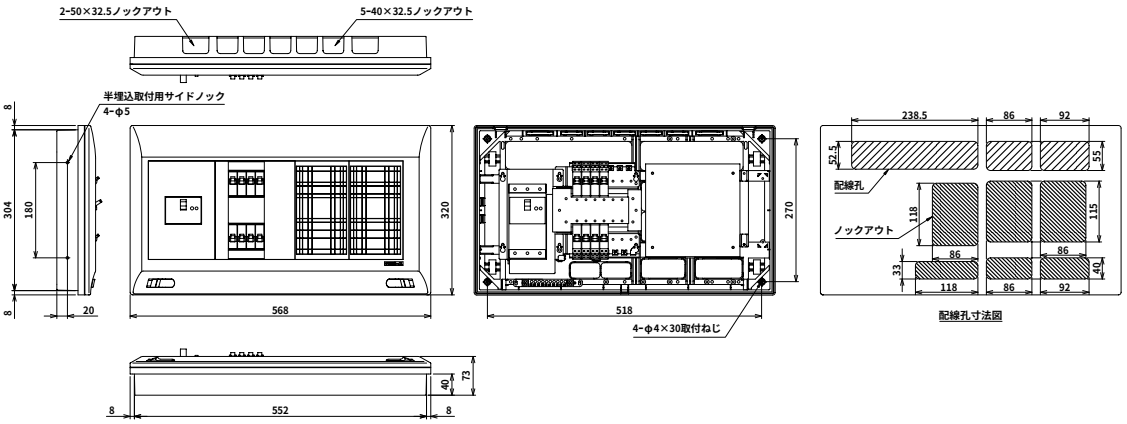
■YG3420P YG3520P YG3620P YG3720P YG31020P



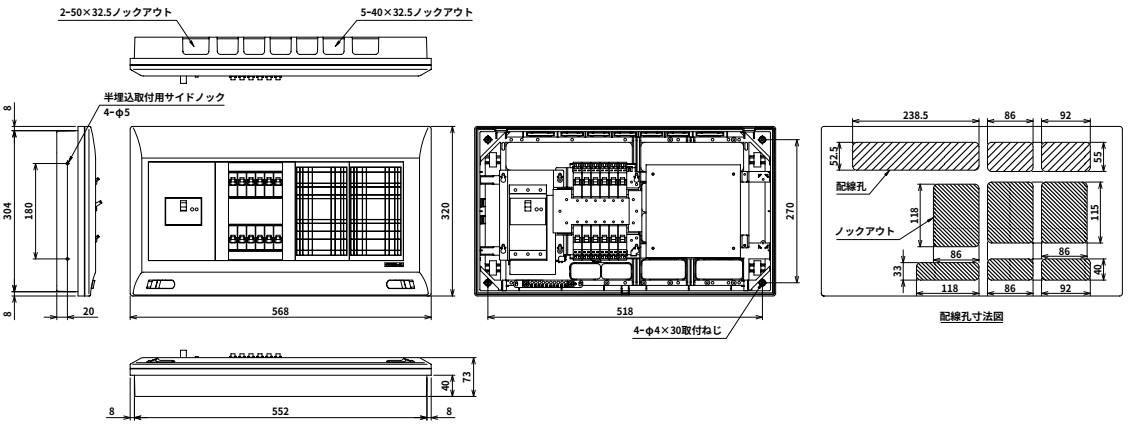
■YG3524P
YG3624P
YG3724P
YG31024P



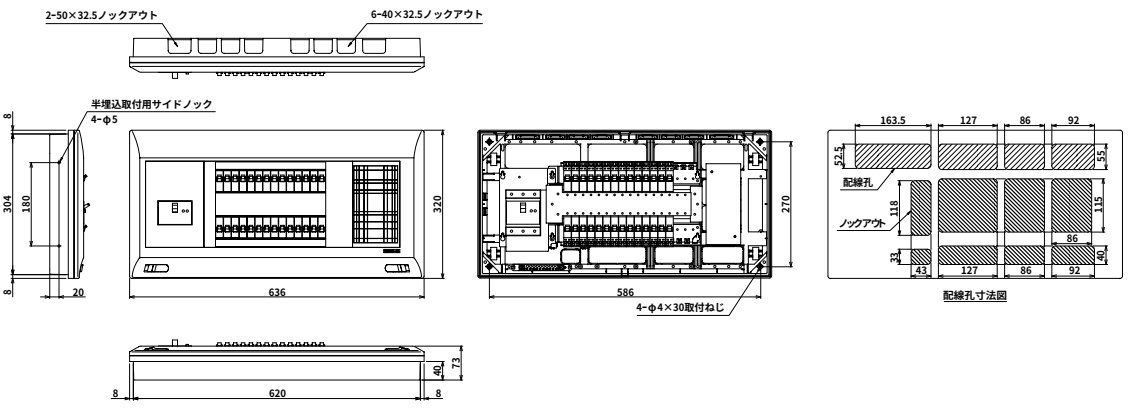
■YG3308D
YG3408D
YG3508D
YG3608D



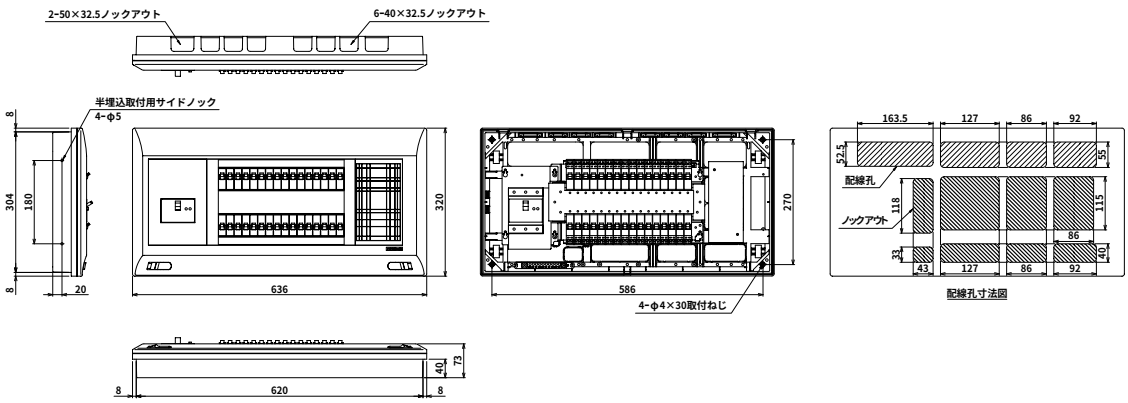
■YG3312D
YG3412D
YG3512D
YG3612D
YG3712D



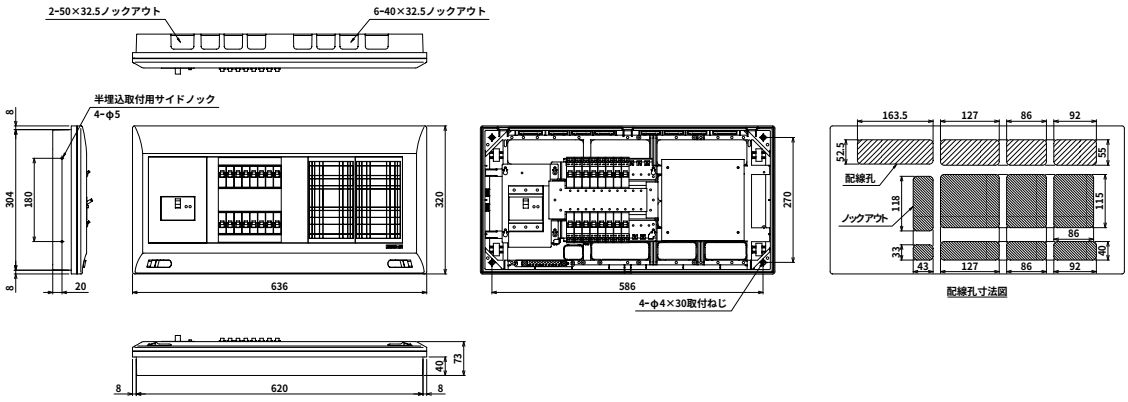
■YG3528P
YG3628P
YG3728P
YG31028P



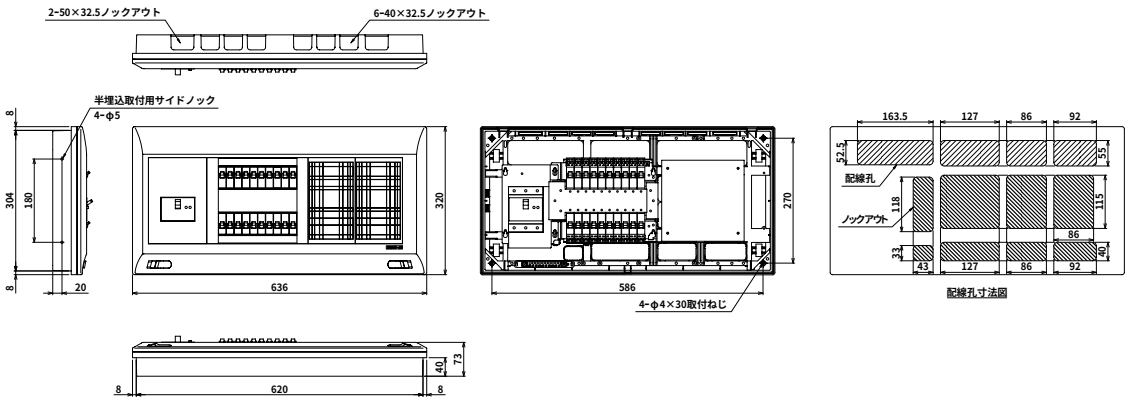
■YG3732P
YG31032P



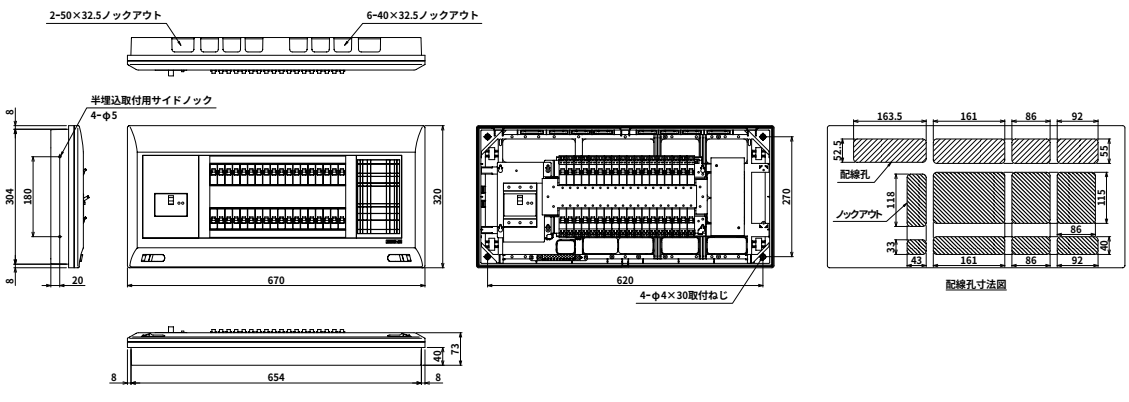
■YG3416D
YG3516D
YG3616D
YG3716D
YG31016D



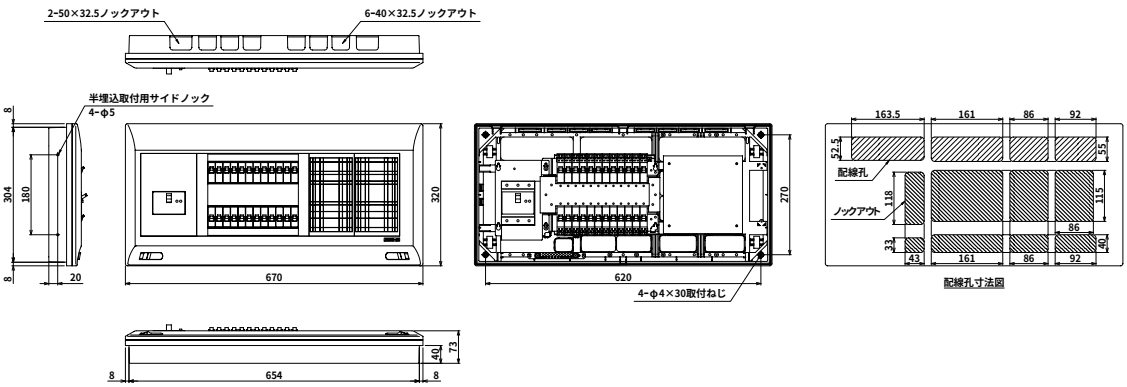
■YG3420D
YG3520D
YG3620D
YG3720D
YG31020D



■YG31036P

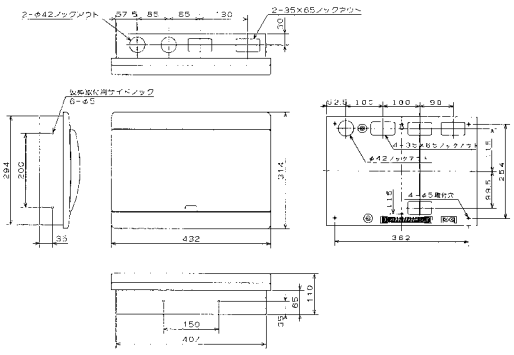


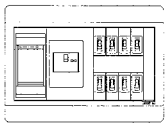
■YG3524D
YG3624D
YG3724D
YG31024D



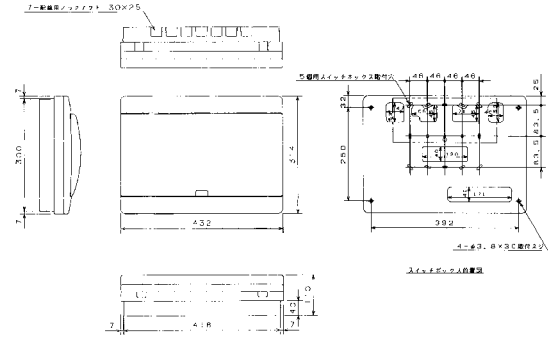
■ALG3308A
ALG3408A
ALG3508A
ALG3608A

扉の縦寸法は220mmです





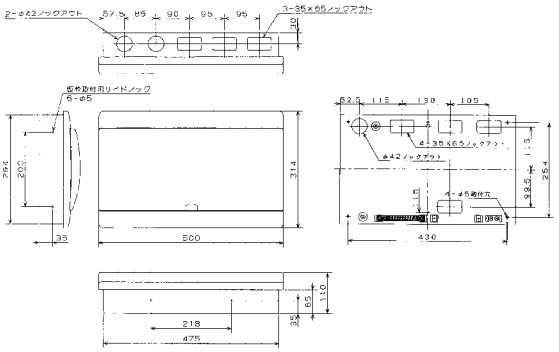
埋込形

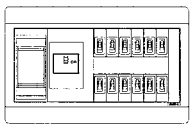


露出・半埋込形

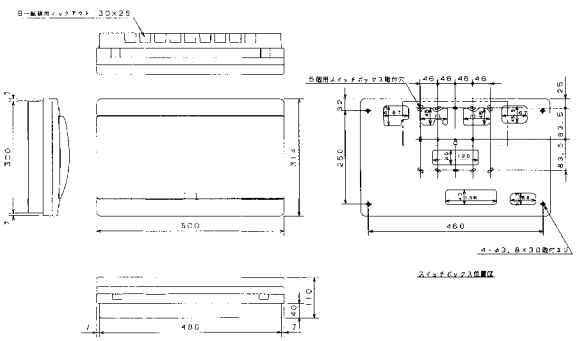
■ALG3312A
ALG3412A
ALG3512A
ALG3612A
ALG3712A

扉の縦寸法は220mmです





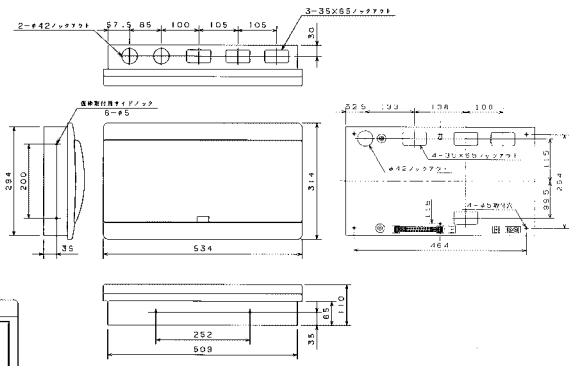
埋込形

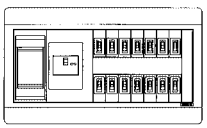


露出・半埋込形

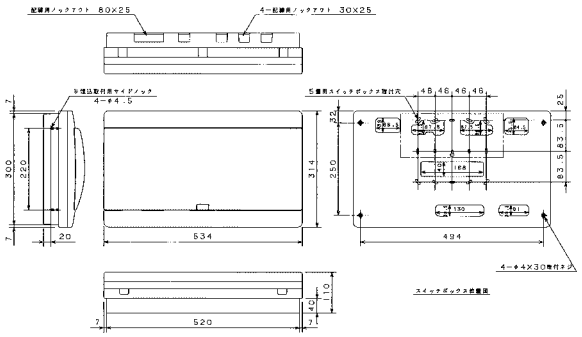
■ALG3414A
ALG3514A
ALG3614A
ALG3714A

扉の縦寸法は220mmです





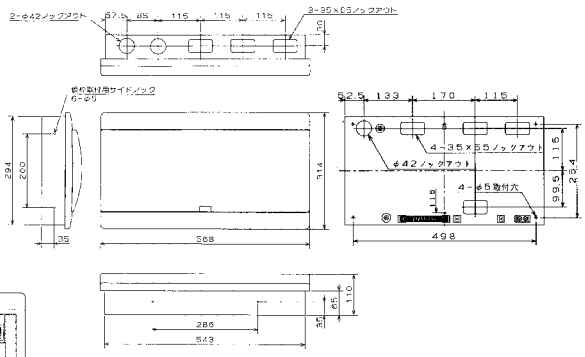
埋込形

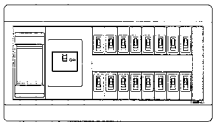


露出・半埋込形

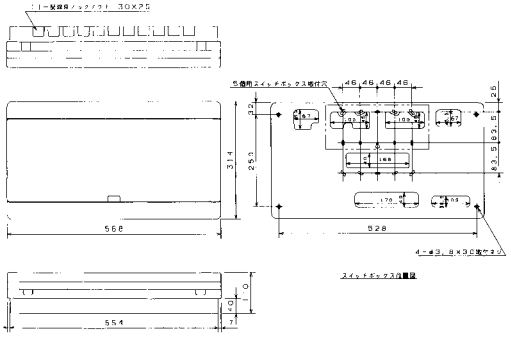
■ALG3416A
ALG3516A
ALG3616A
ALG3716A

扉の縦寸法は220mmです





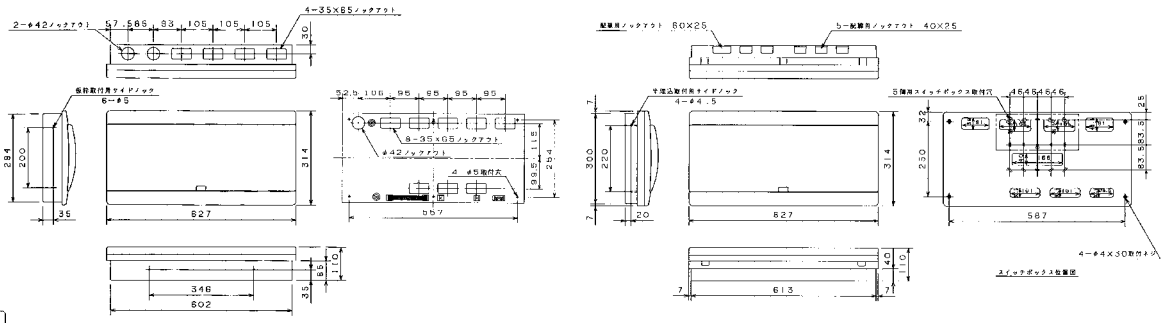
埋込形

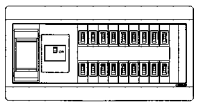


露出・半埋込形

■ALG3418A
ALG3518A
ALG3618A
ALG3718A

扉の縦寸法は220mmです

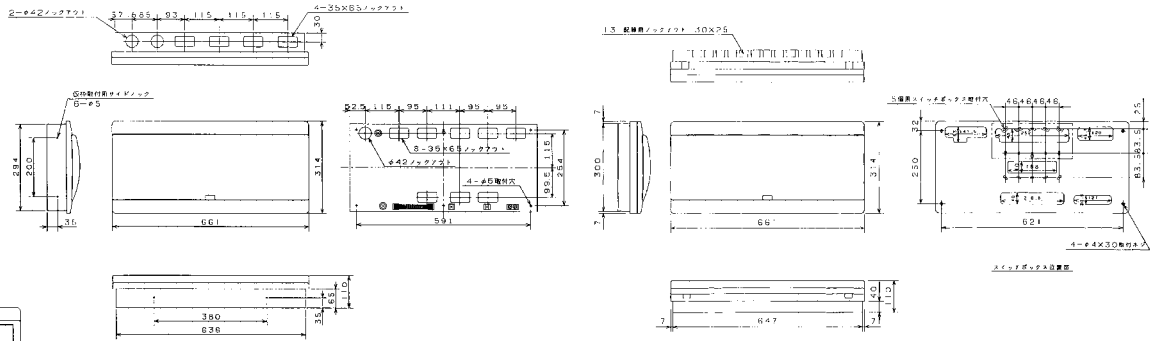


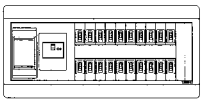


埋込形　　露出・半埋込形

■ALG3420A
ALG3520A
ALG3620A
ALG3720A

扉の縦寸法は220mmです

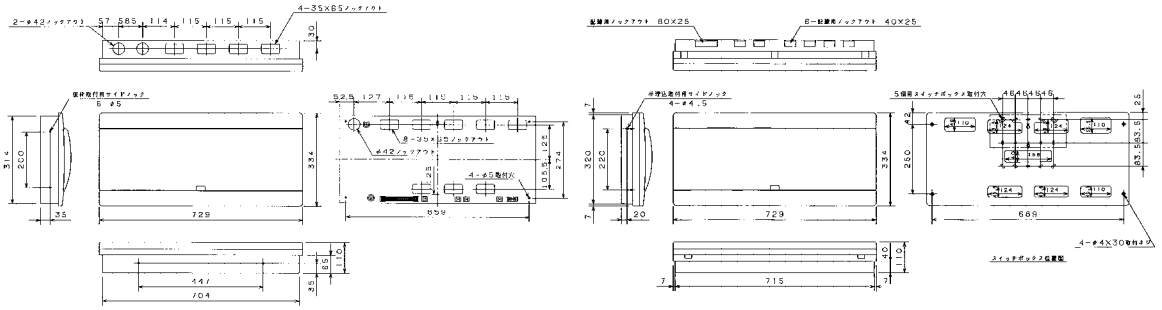


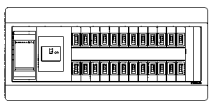


埋込形　　露出・半埋込形

■ALG3524A
ALG3624A
ALG3724A

扉の縦寸法は220mmです

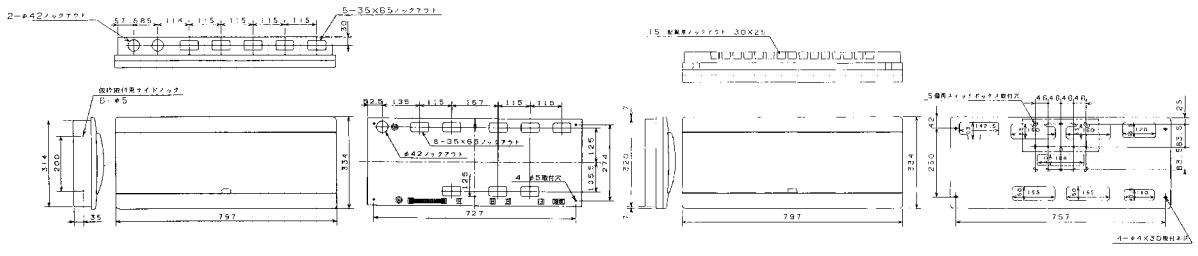


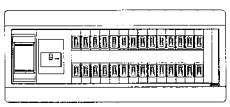


埋込形　　露出・半埋込形

■ALG3728A

扉の縦寸法は220mmです

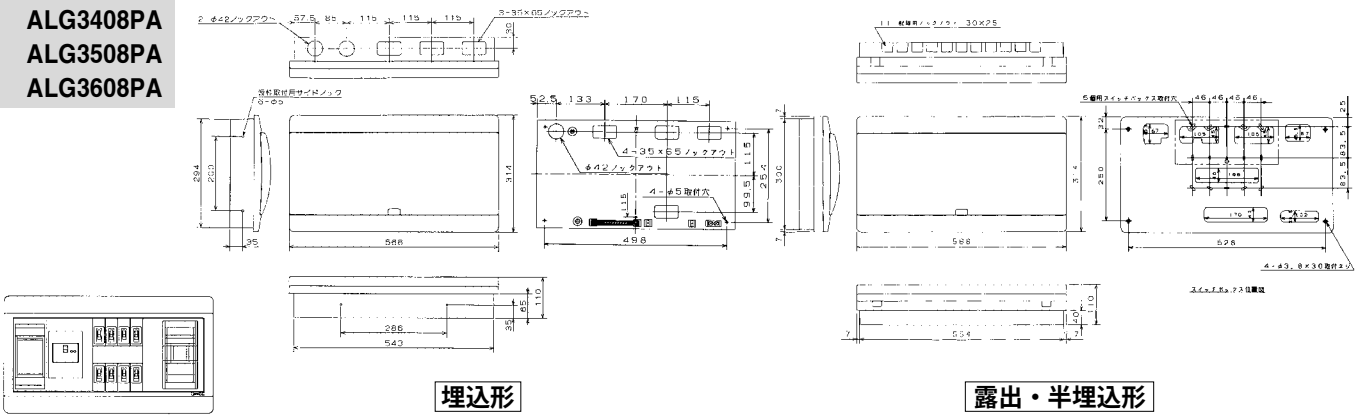




埋込形　　露出・半埋込形

■ALG3308PA
ALG3408PA
ALG3508PA
ALG3608PA

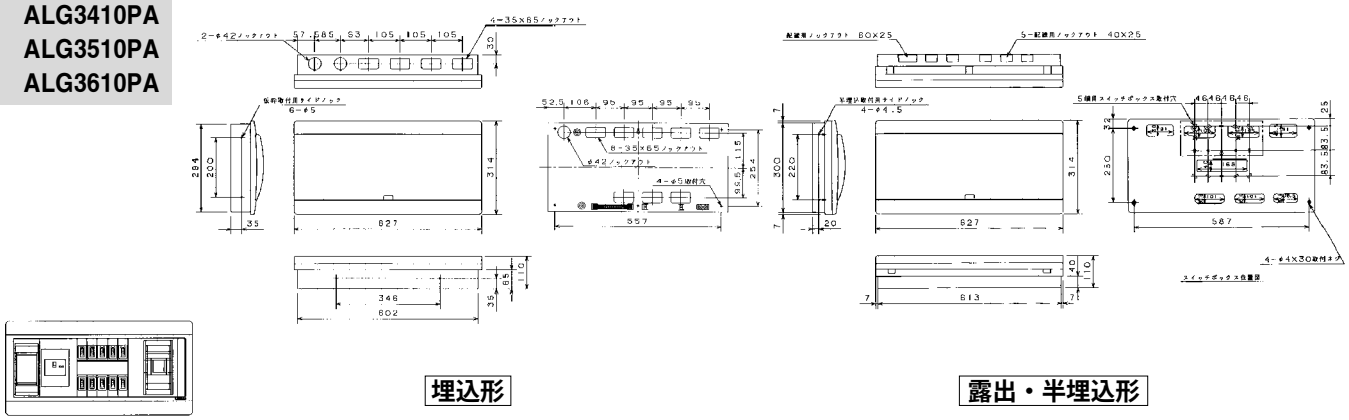
扉の縦寸法は220mmです



埋込形　　露出・半埋込形

■ALG3310PA
ALG3410PA
ALG3510PA
ALG3610PA

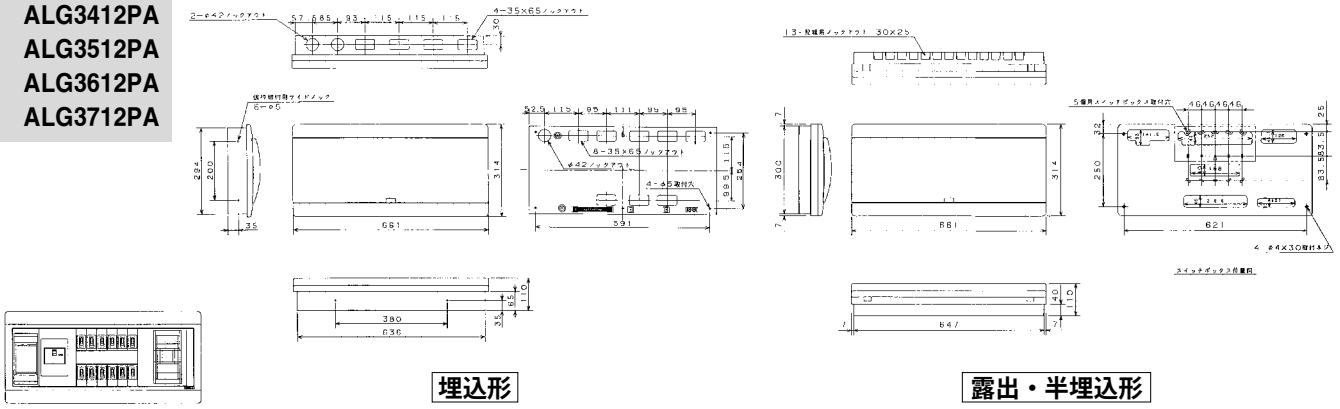
扉の縦寸法は220mmです



埋込形　　露出・半埋込形

■ALG3312PA
ALG3412PA
ALG3512PA
ALG3612PA
ALG3712PA

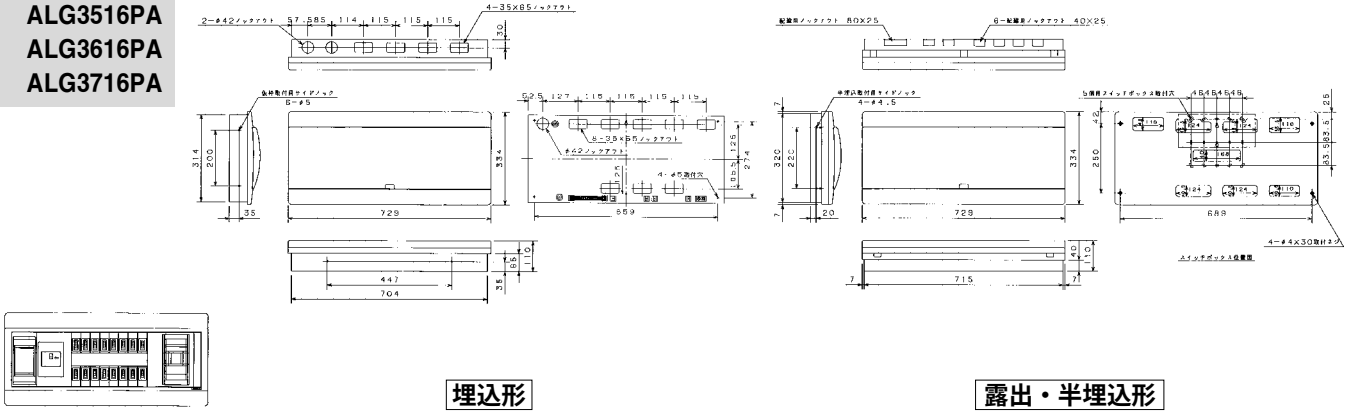
扉の縦寸法は220mmです



埋込形　　露出・半埋込形

■ALG3416PA
ALG3516PA
ALG3616PA
ALG3716PA

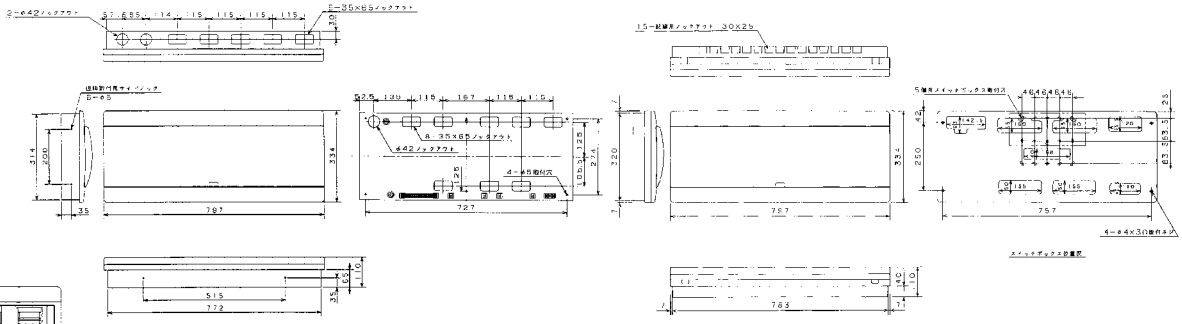
扉の縦寸法は220mmです

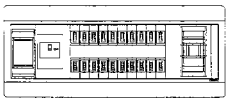


埋込形　　露出・半埋込形

■ALG3420PA
ALG3520PA
ALG3620PA
ALG3720PA

扉の縦寸法は220mmです



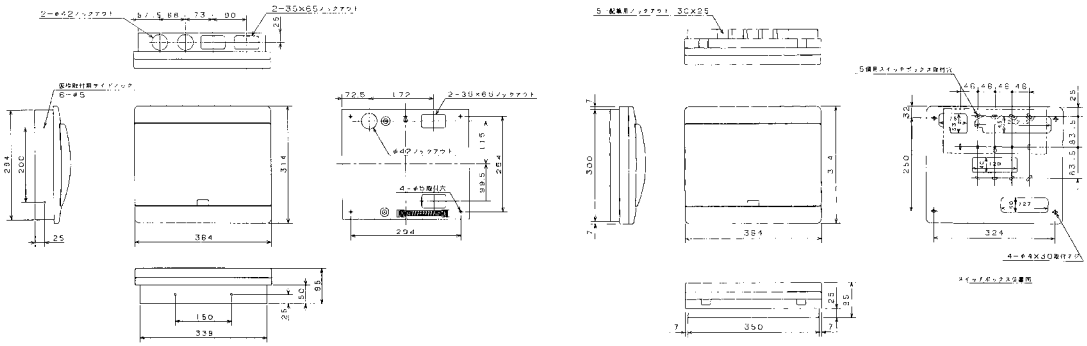


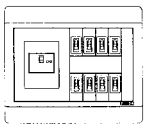
埋込形

露出・半埋込形

■AG3308A
AG3408A
AG3508A
AG3608A
AB3308A
AB3508A

扉の縦寸法は220mmです



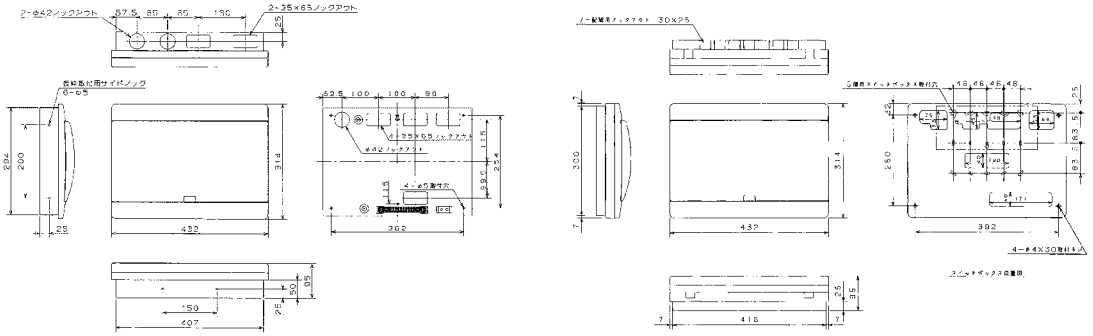


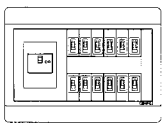
埋込形

露出・半埋込形

■AG3312A
AG3412A
AG3512A
AG3612A
AG3712A
AB3312A
AB3512A

扉の縦寸法は220mmです



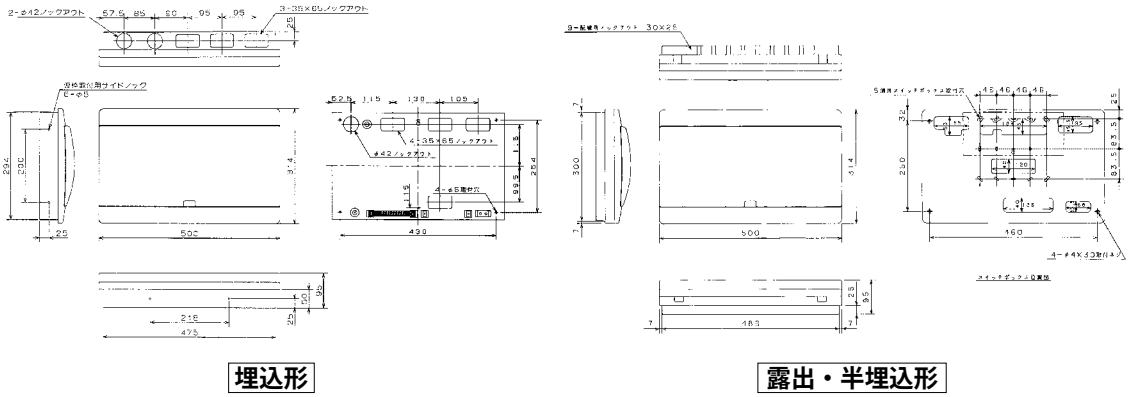


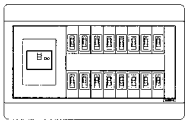
埋込形

露出・半埋込形

■AG3416A
AG3516A
AG3616A
AG3716A
AG31016A
AB3516A
AB3716A
AB31016A

扉の縦寸法は220mmです



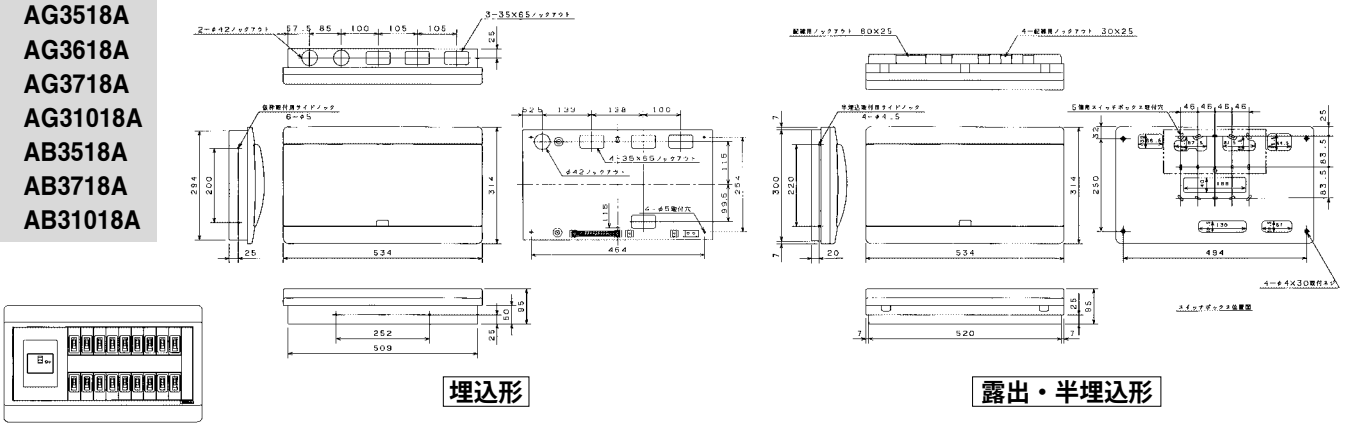


埋込形

露出・半埋込形

■AG3418A
AG3518A
AG3618A
AG3718A
AG31018A
AB3518A
AB3718A
AB31018A

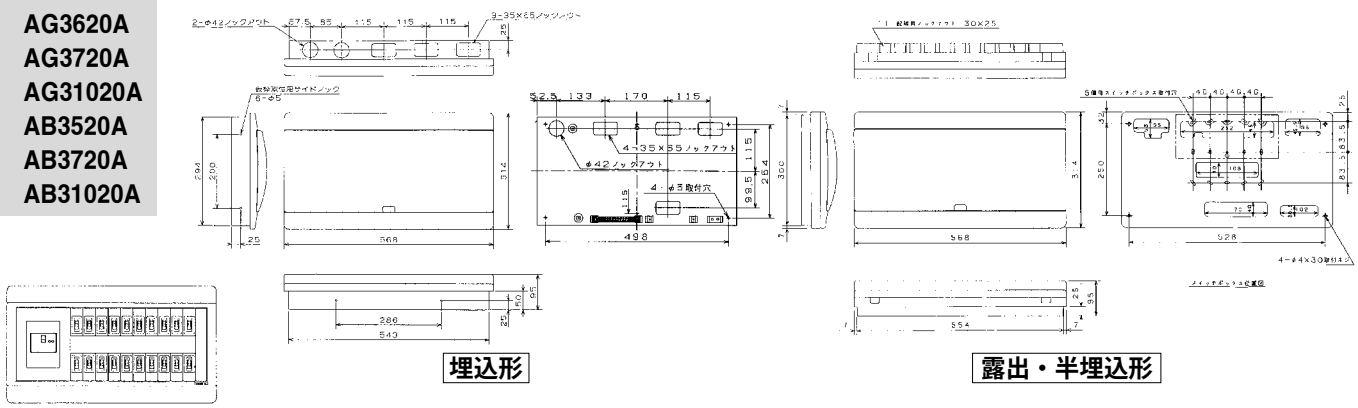
扉の縦寸法は220mmです



埋込形　　露出・半埋込形

■AG3420A
AG3520A
AG3620A
AG3720A
AG31020A
AB3520A
AB3720A
AB31020A

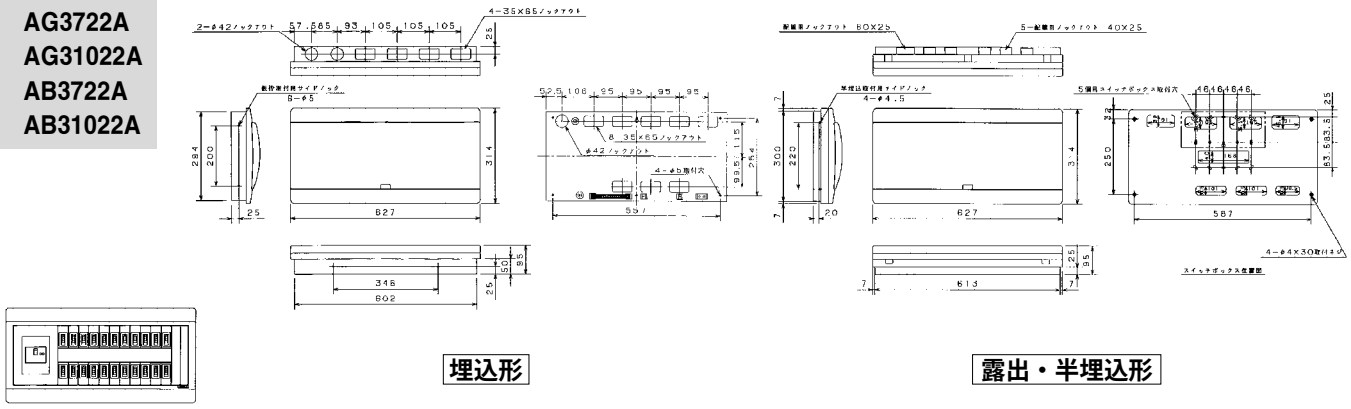
扉の縦寸法は220mmです



埋込形　　露出・半埋込形

■AG3522A
AG3622A
AG3722A
AG31022A
AB3722A
AB31022A

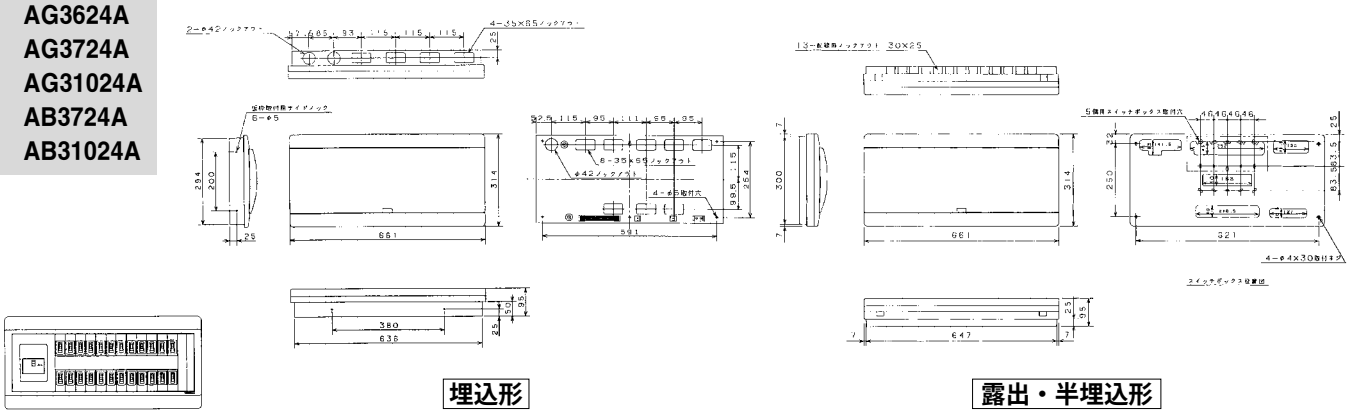
扉の縦寸法は220mmです



埋込形　　露出・半埋込形

■AG3524A
AG3624A
AG3724A
AG31024A
AB3724A
AB31024A

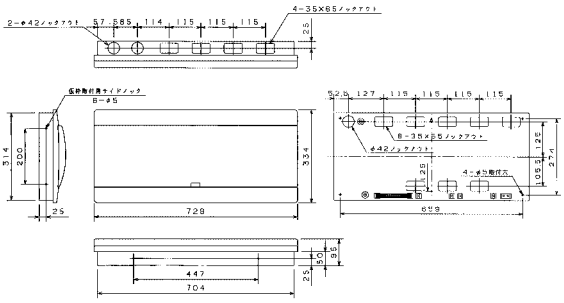
扉の縦寸法は220mmです

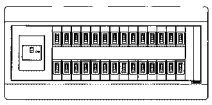


埋込形　　露出・半埋込形

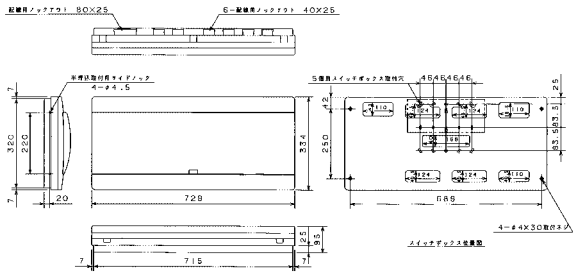
■AG3528A
AG3628A
AG3728A
AG31028A
AB3728A
AB31028A

扉の縦寸法は220mmです





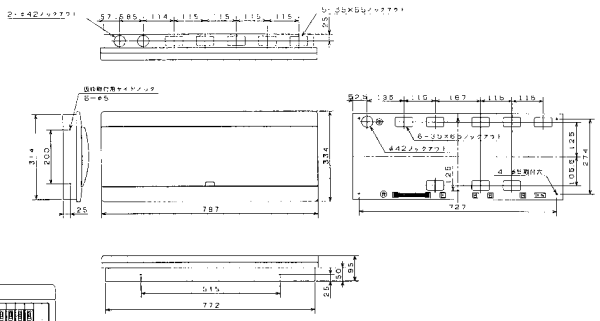
埋込形

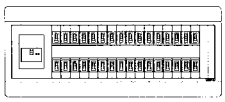


露出・半埋込形

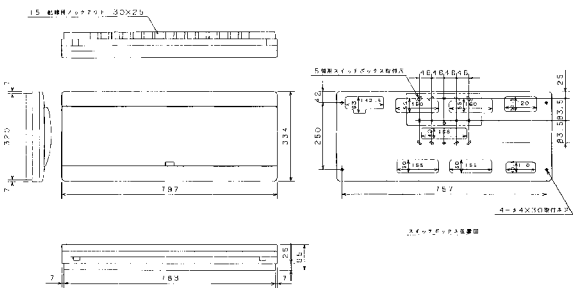
■AG3732A
AG31032A
AB3732A
AB31032A

扉の縦寸法は220mmです





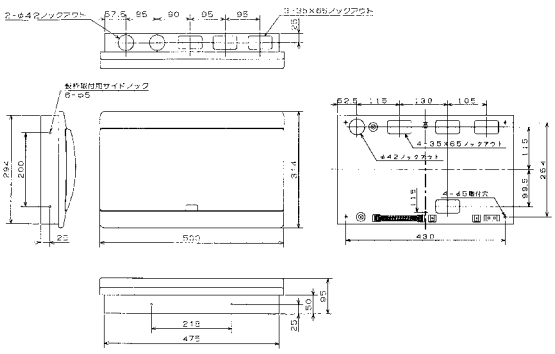
埋込形

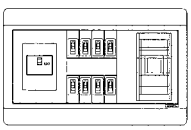


露出・半埋込形

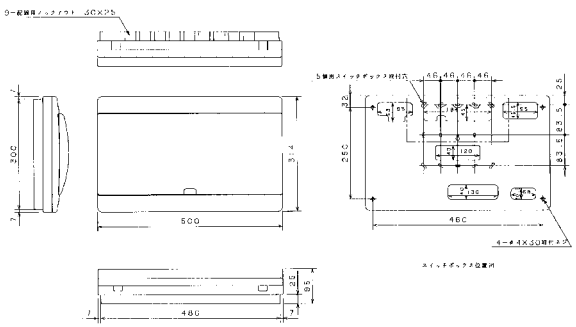
■AG3308PA
AG3408PA
AG3508PA
AG3608PA
AG3708PA
AB3308PA
AB3508PA
AB3708PA

扉の縦寸法は220mmです





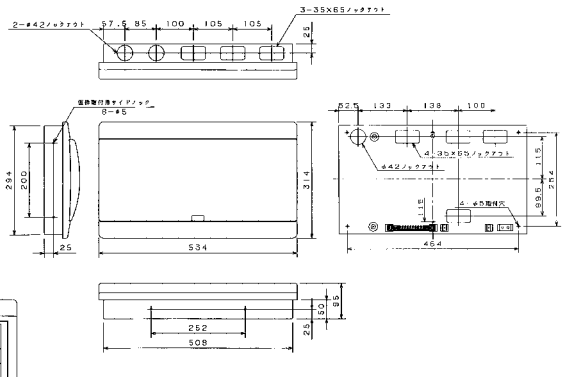
埋込形

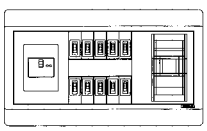


露出・半埋込形

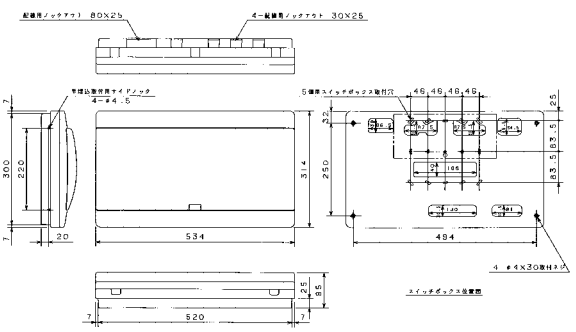
■AG3310PA
AG3410PA
AG3510PA
AG3610PA
AG3710PA
AB3310PA
AB3510PA
AB3710PA

扉の縦寸法は220mmです





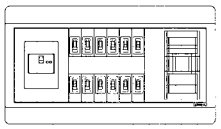
埋込形

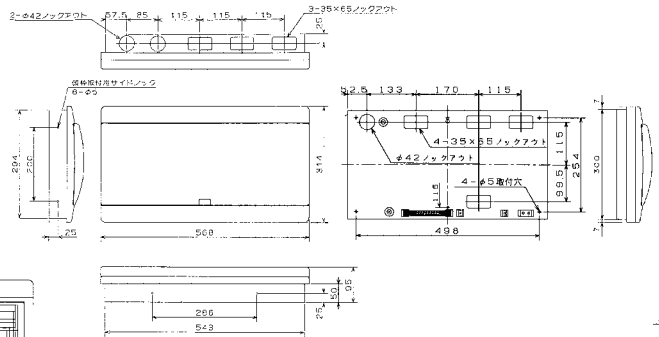


露出・半埋込形

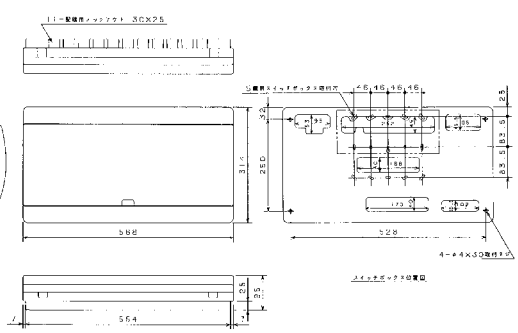
■AG3312PA
AG3412PA
AG3512PA
AG3612PA
AG3712PA
AB3312PA
AB3512PA
AB3712PA

扉の縦寸法は220mmです





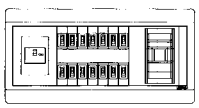
埋込形

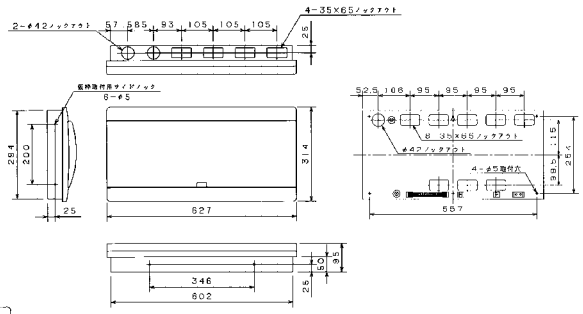


露出・半埋込形

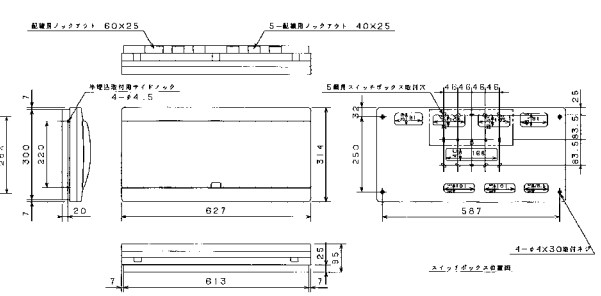
■AG3414PA
AG3514PA
AG3614PA
AG3714PA
AB3514PA
AB3714PA

扉の縦寸法は220mmです





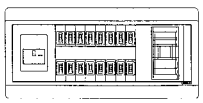
埋込形

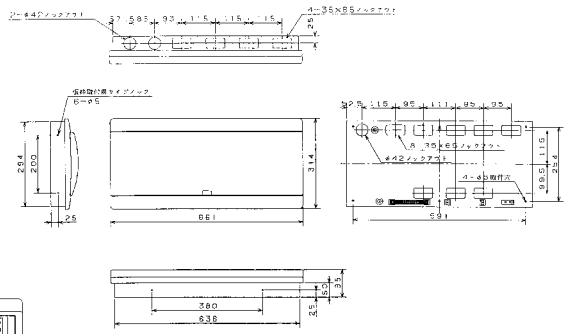


露出・半埋込形

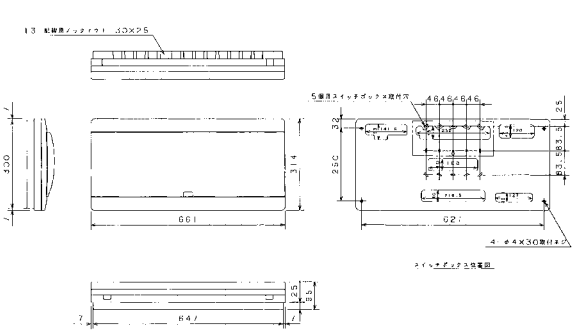
■AG3416PA
AG3516PA
AG3616PA
AG3716PA
AG31016PA
AB3516PA
AB3716PA
AB31016PA

扉の縦寸法は220mmです





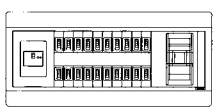
埋込形

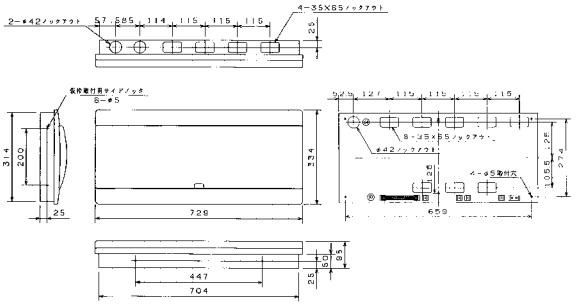


露出・半埋込形

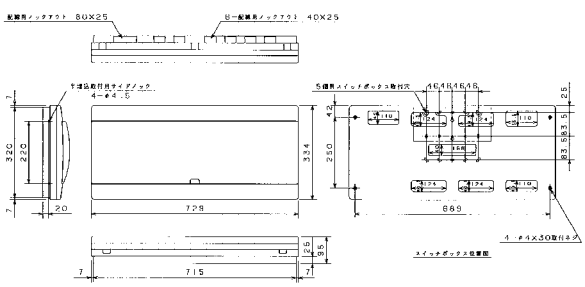
■AG3420PA
AG3520PA
AG3620PA
AG3720PA
AG31020PA
AB3520PA
AB3720PA
AB31020PA

扉の縦寸法は220mmです





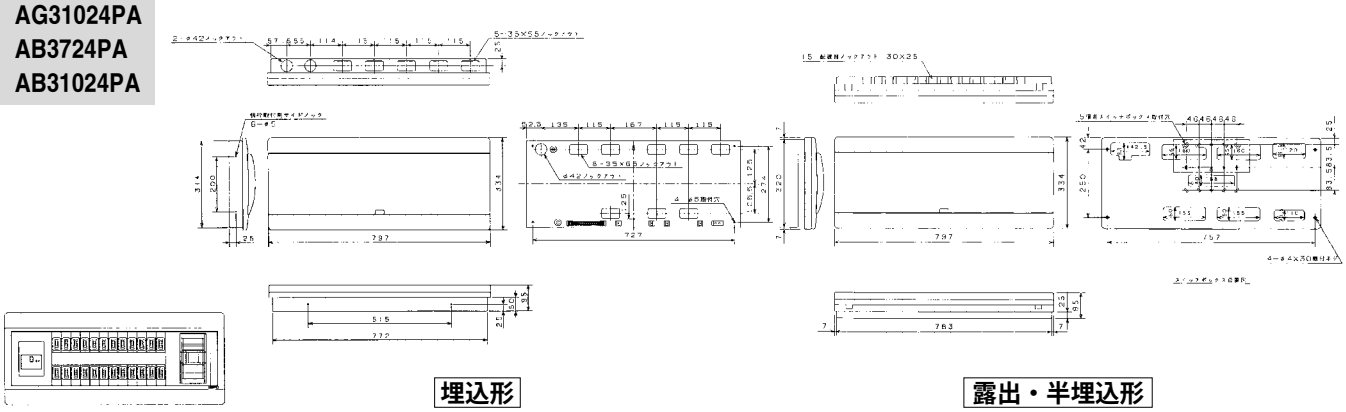
埋込形



露出・半埋込形

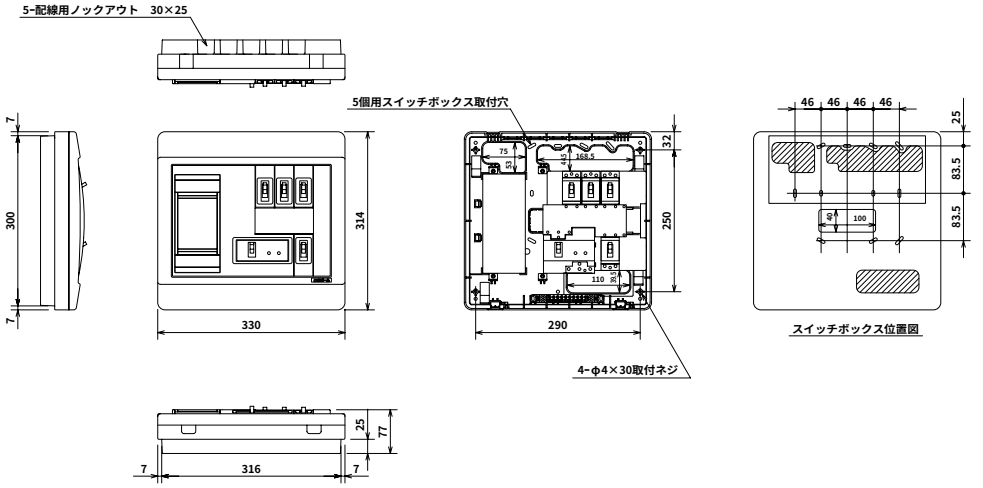
■AG3724PA
AG31024PA
AB3724PA
AB31024PA

扉の縦寸法は220mmです

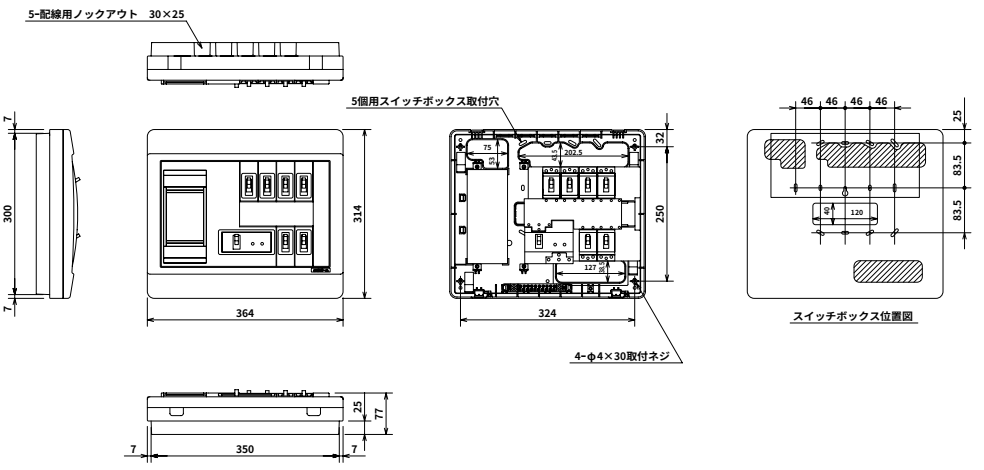


埋込形　　露出・半埋込形

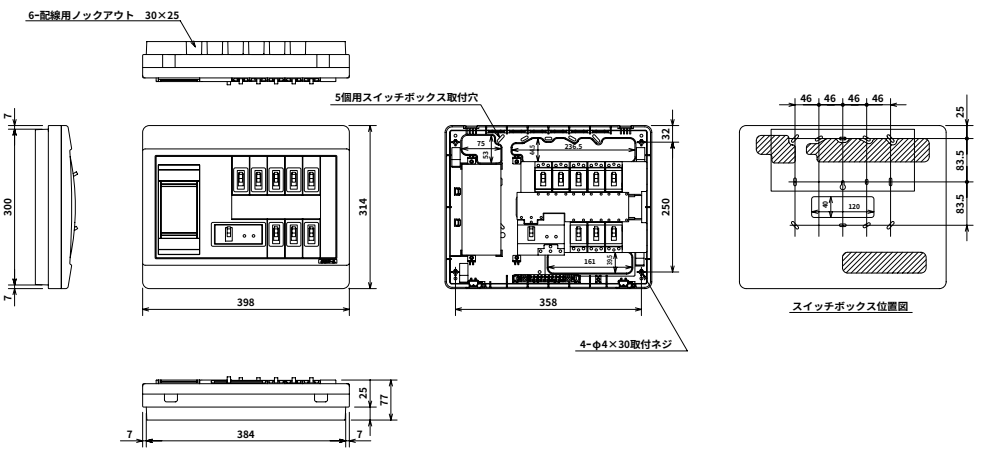
■VLG3304C
VLG2304C



■VLG3306C
VLG2306C

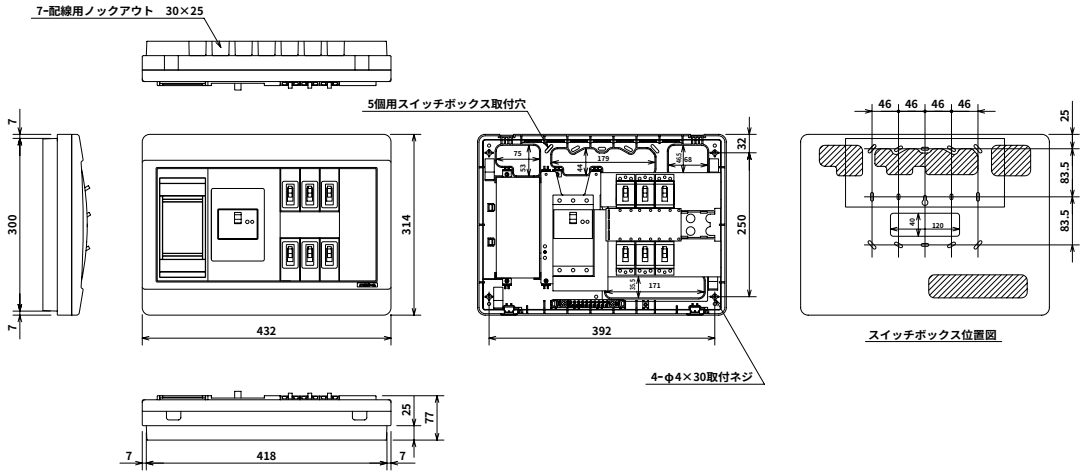


■VLG3308C
VLG2308C

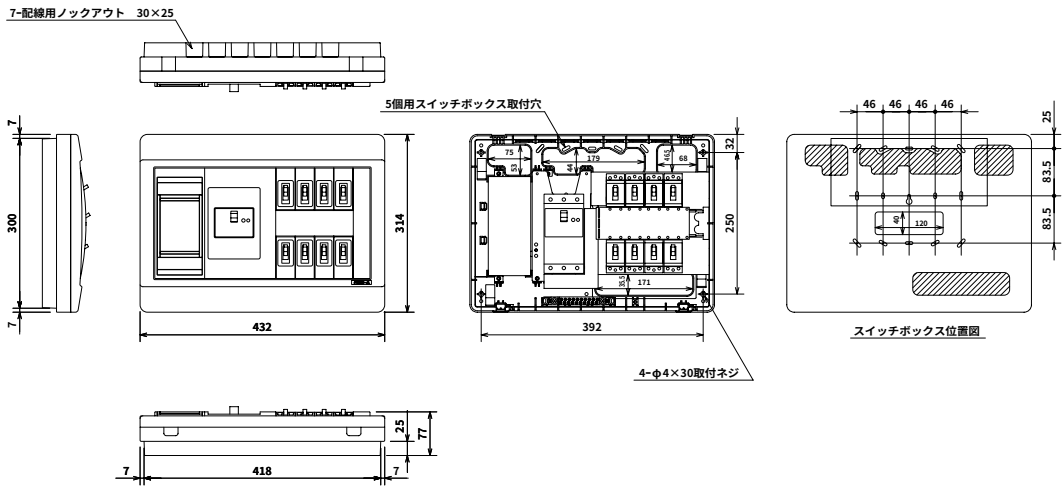


外形寸法図

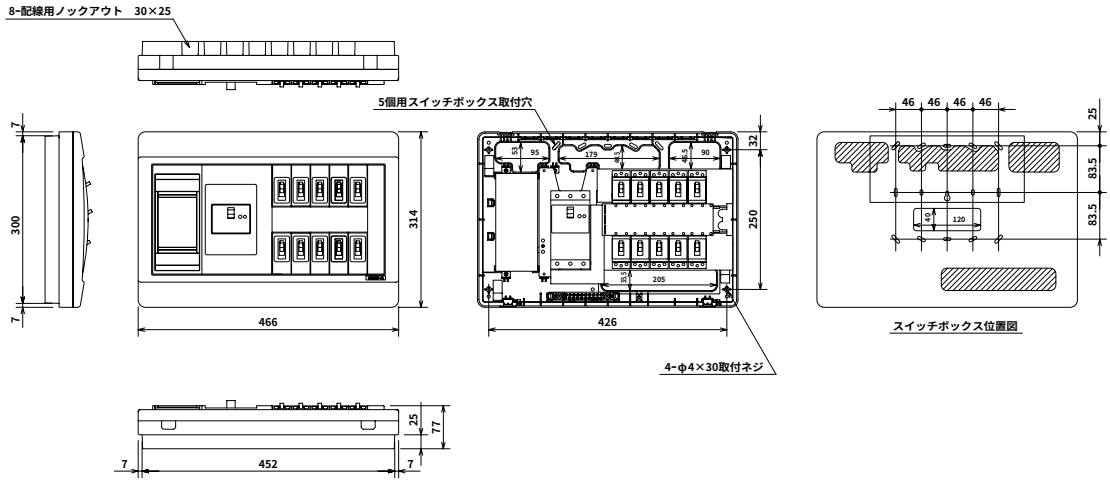
■VLG3306 VLG3406 VLG3506 VLG3606



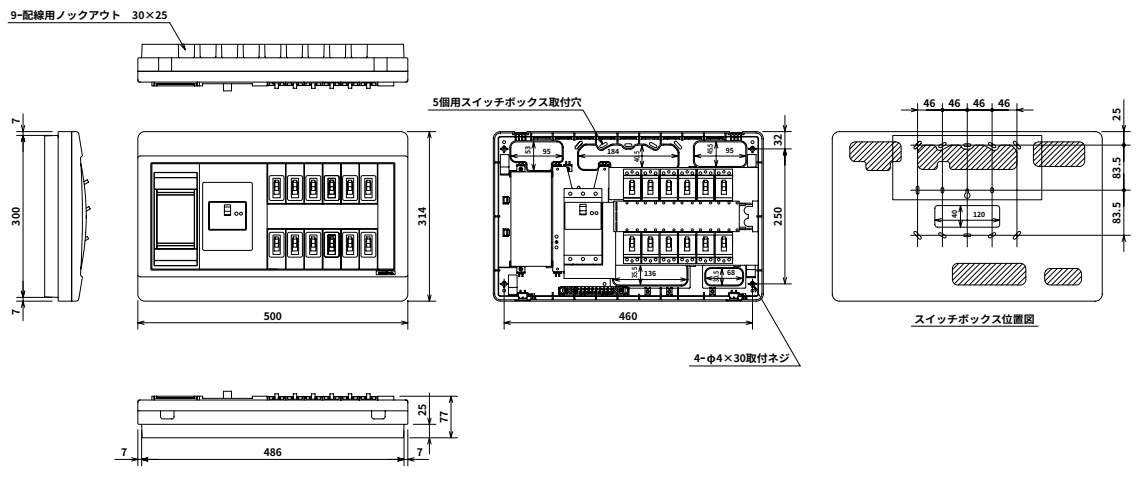
■VLG3308 VLG3408 VLG3508 VLG3608



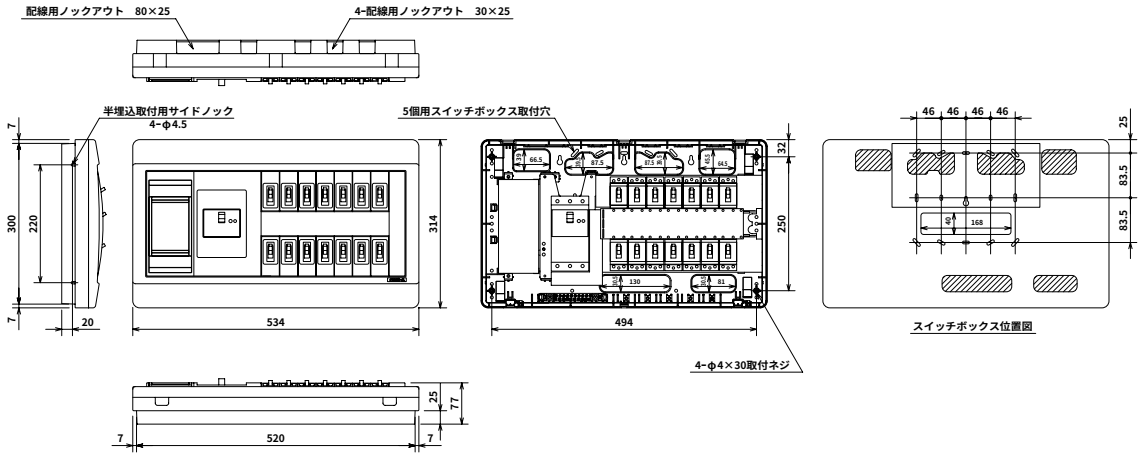
■VLG3310 VLG3410 VLG3510 VLG3610



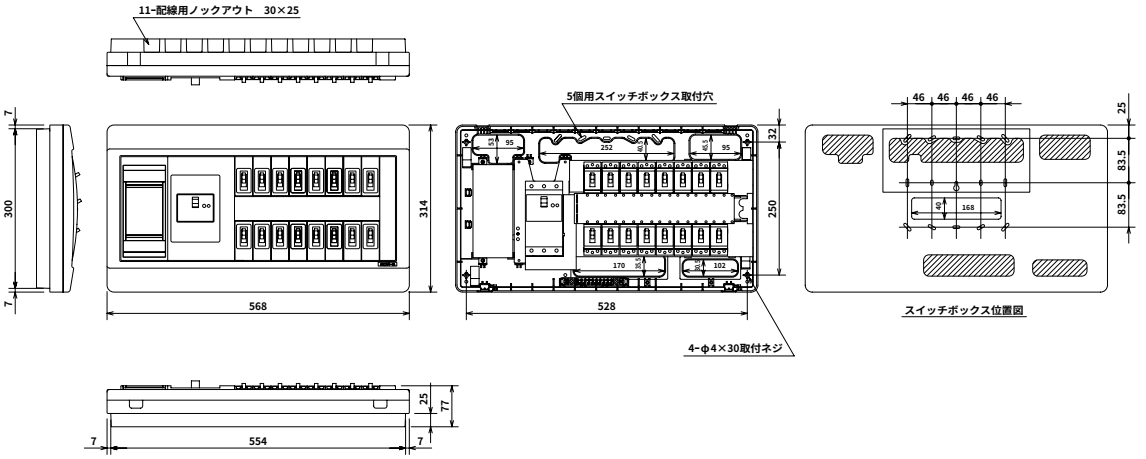
■VLG3312 VLG3412 VLG3512 VLG3612 VLG3712



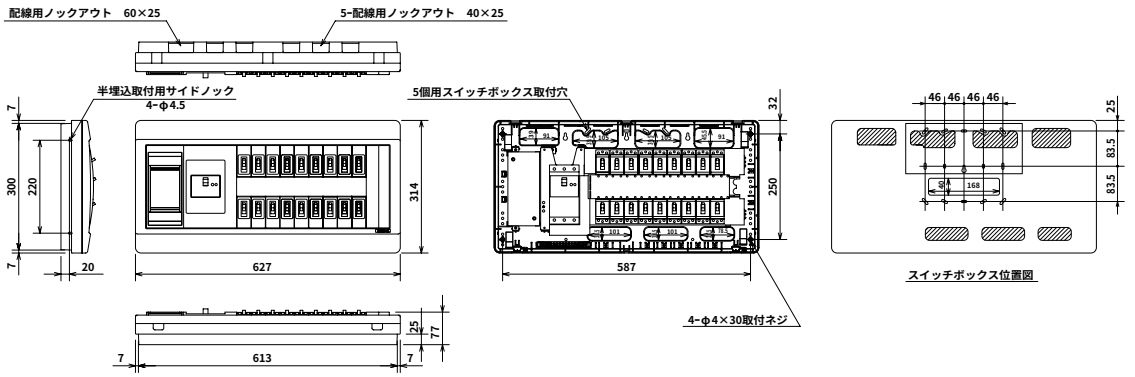
■VLG3414
VLG3514
VLG3614
VLG3714



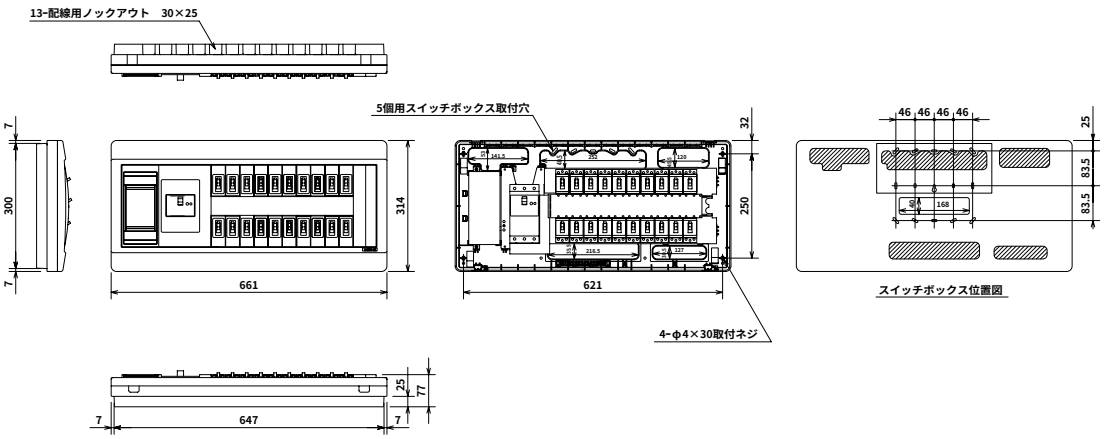
■VLG3416
VLG3516
VLG3616
VLG3716



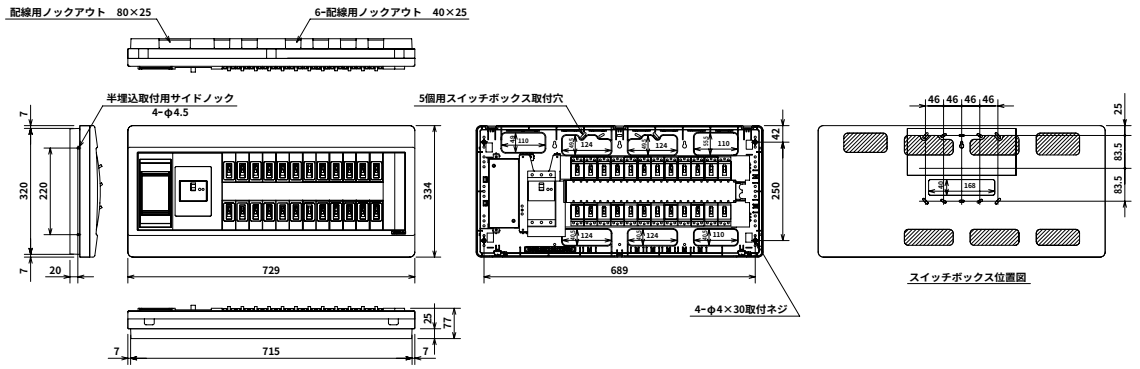
■VLG3418
VLG3518
VLG3618
VLG3718



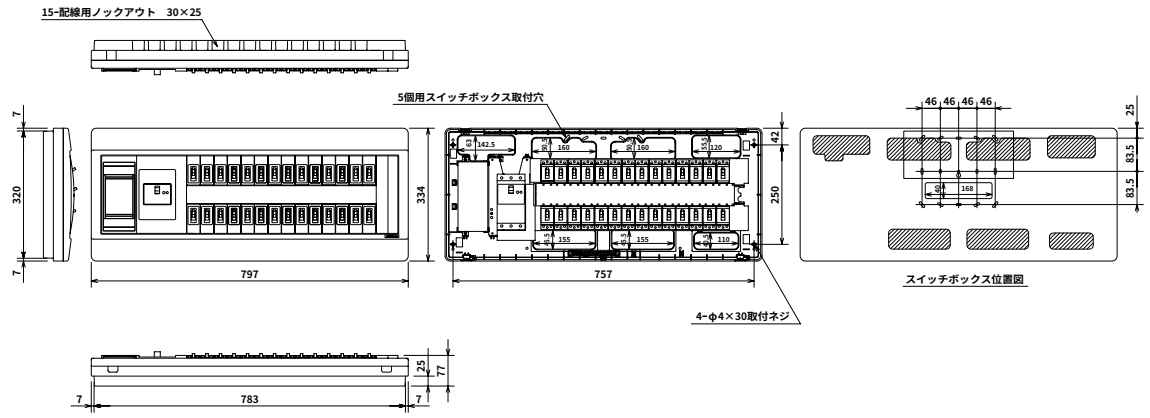
■VLG3420
VLG3520
VLG3620
VLG3720



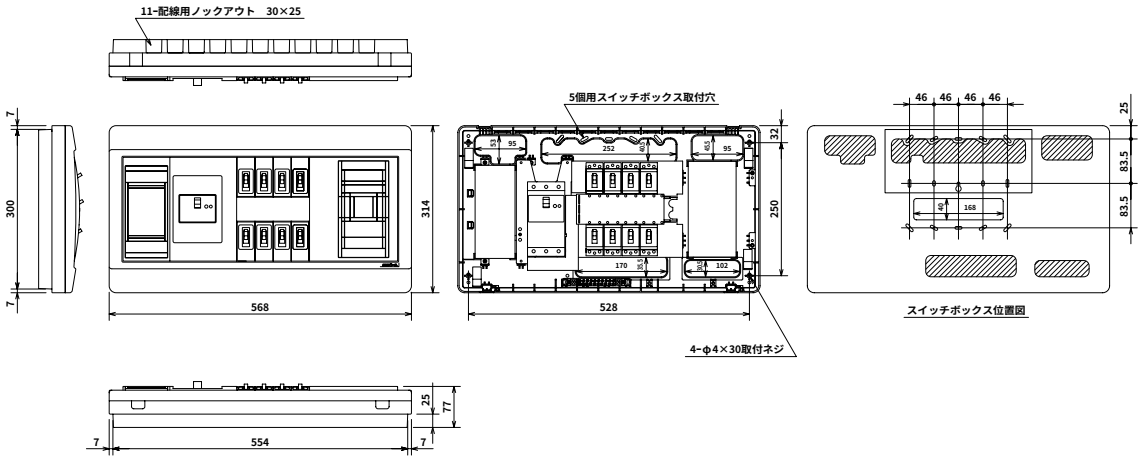
■VLG3524
VLG3624
VLG3724



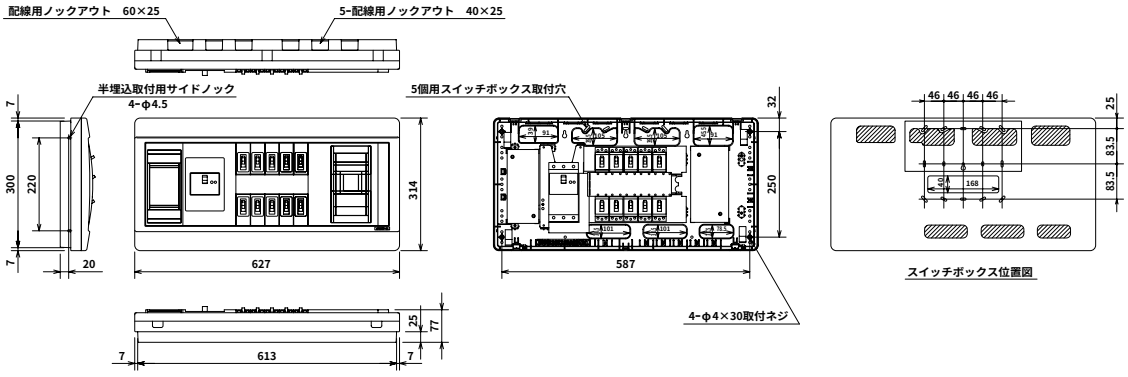
■VLG3528
VLG3628
VLG3728



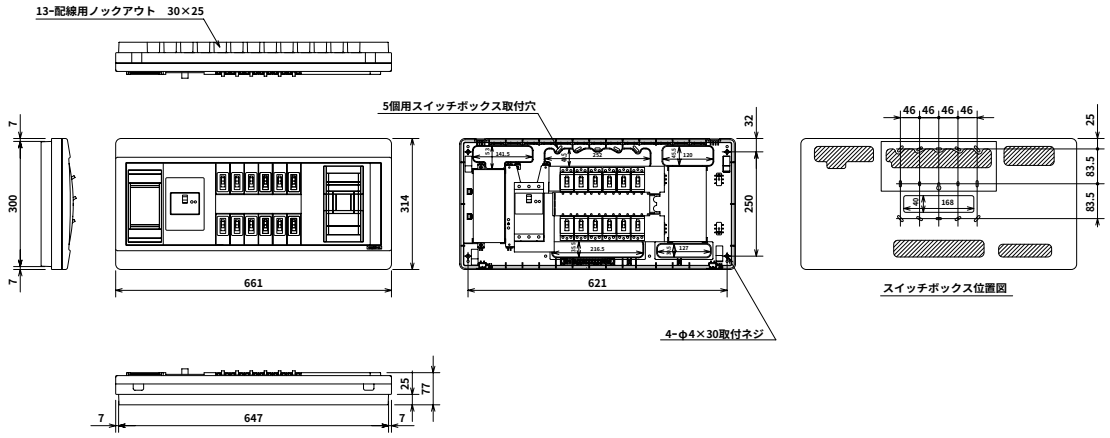
■VLG3308P
VLG3408P
VLG3508P
VLG3608P



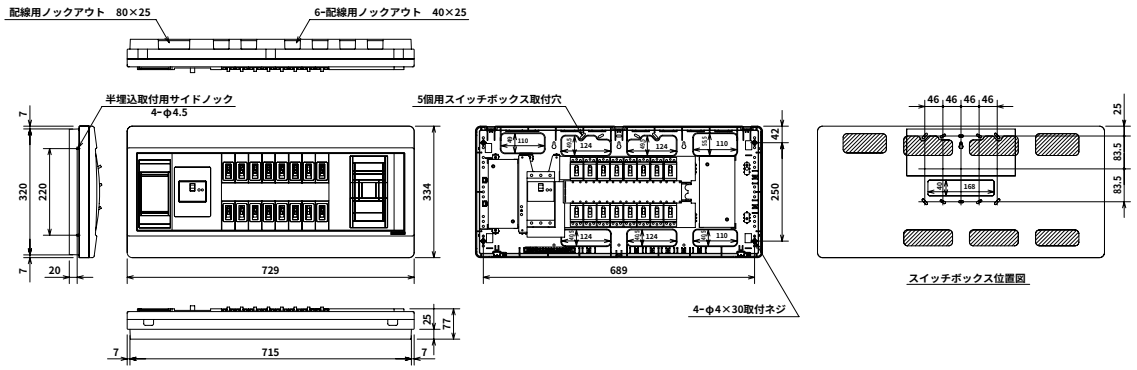
■VLG3310P
VLG3410P
VLG3510P
VLG3610P



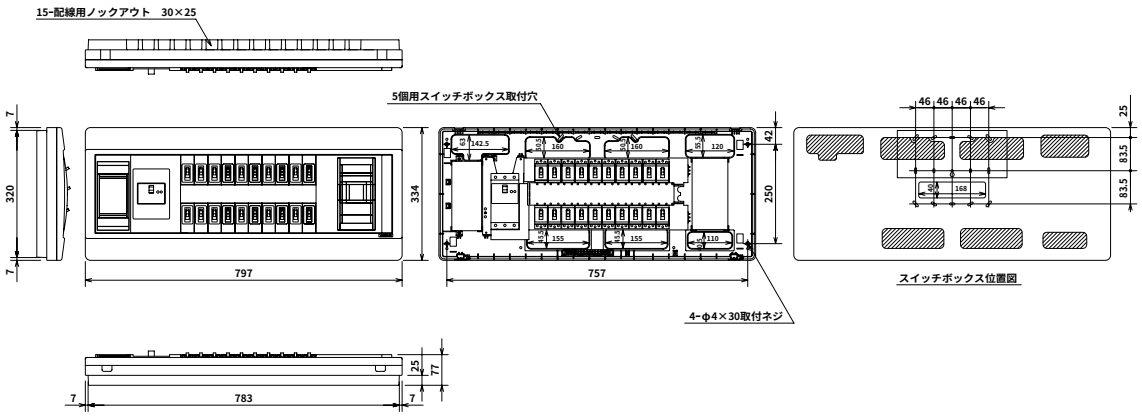
■VLG3312P
VLG3412P
VLG3512P
VLG3612P
VLG3712P



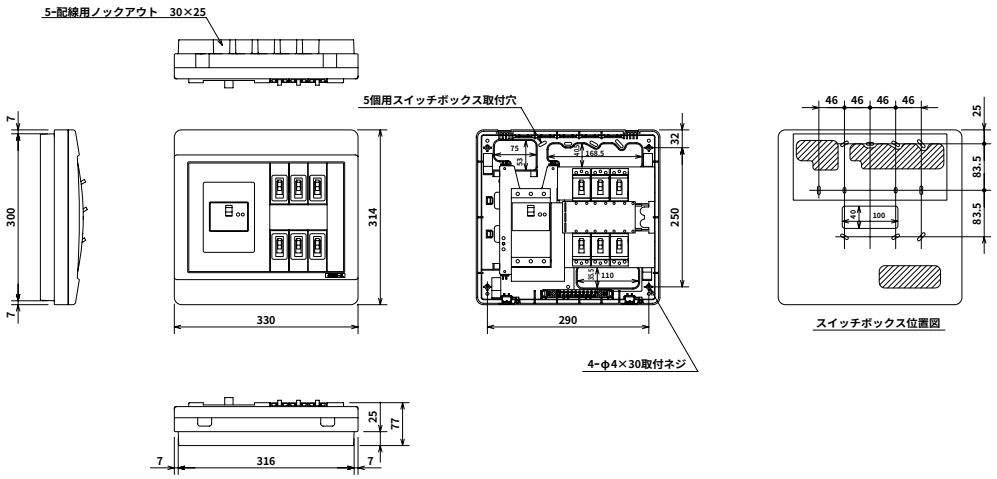
■VLG3416P
VLG3516P
VLG3616P
VLG3716P



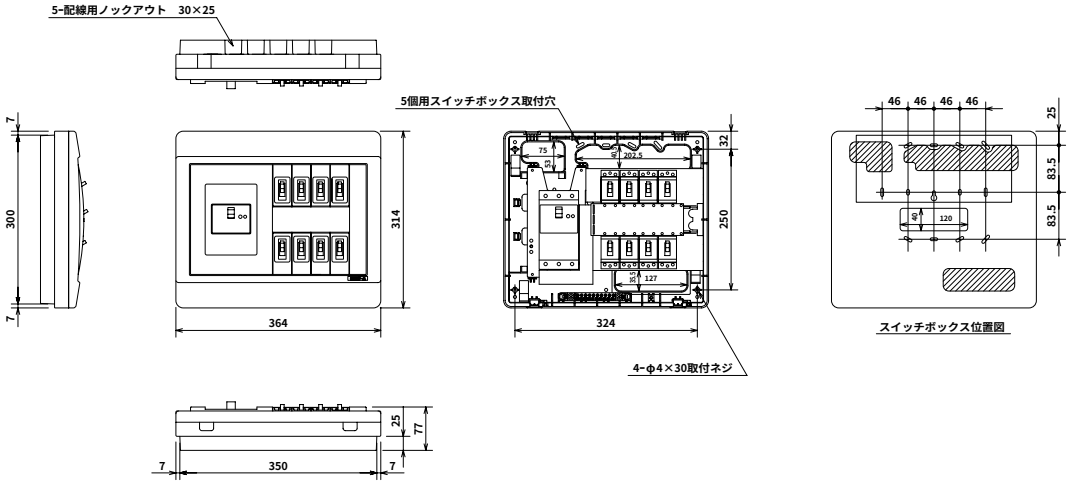
■VLG3420P
VLG3520P
VLG3620P
VLG3720P



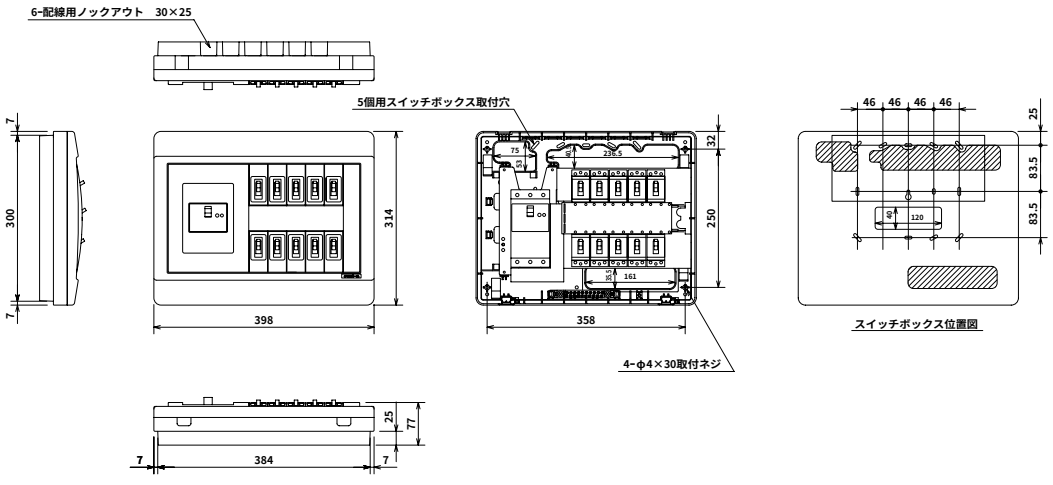
■VG3306
VG3406
VG3506
VG3606
VB3306
VB3506



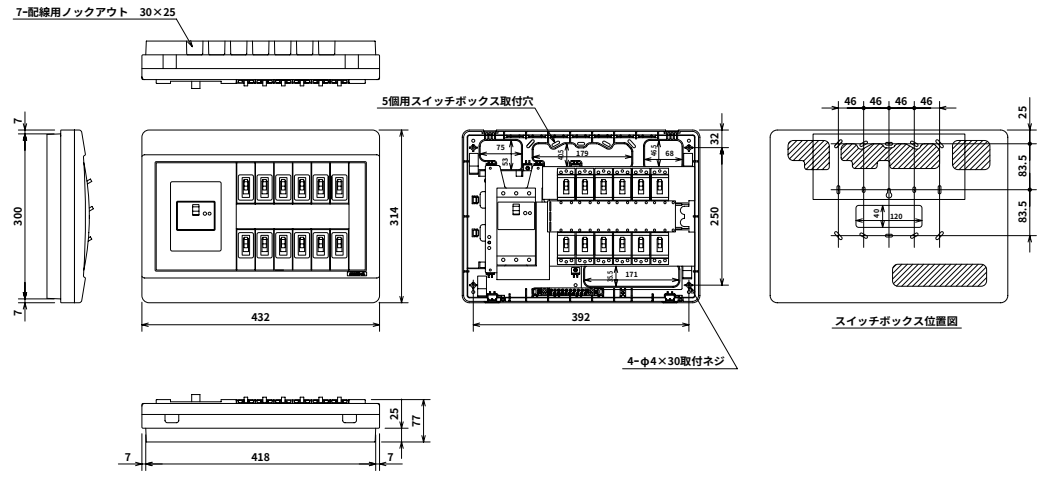
■VG3308 VG3408 VG3508 VG3608 VB3308 VB3508



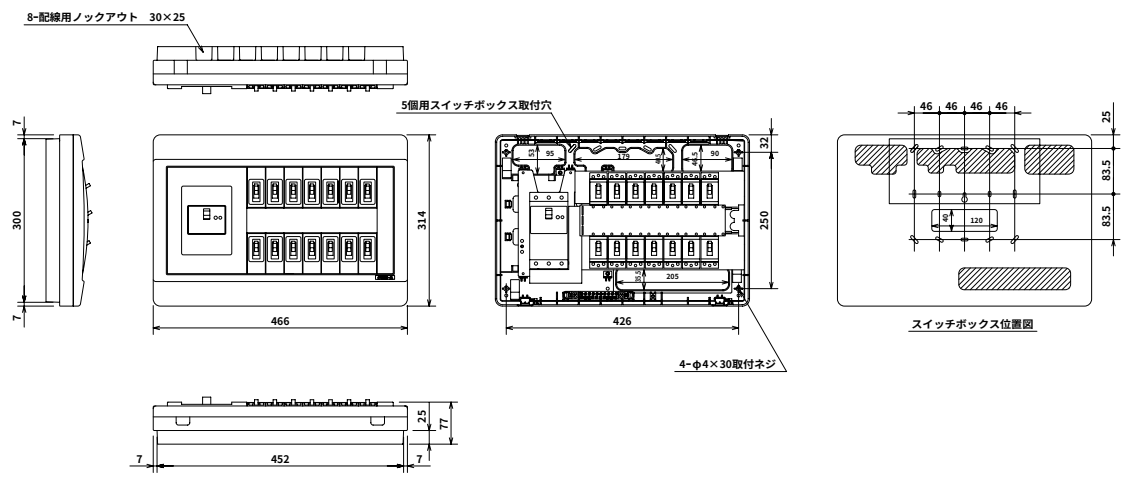
■VG3310 VG3410 VG3510 VG3610 VB3310 VB3510



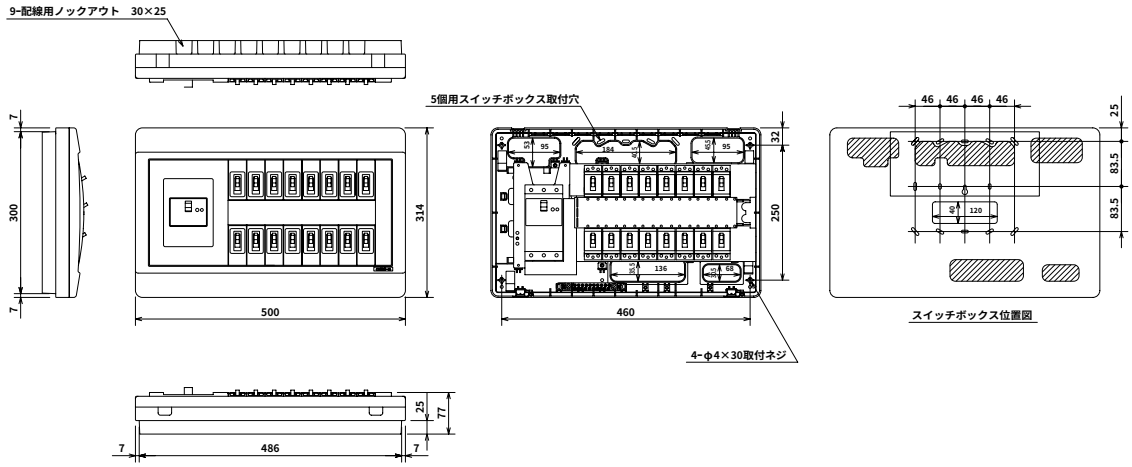
■VG3312 VG3412 VG3512 VG3612 VG3712 VB3312 VB3512



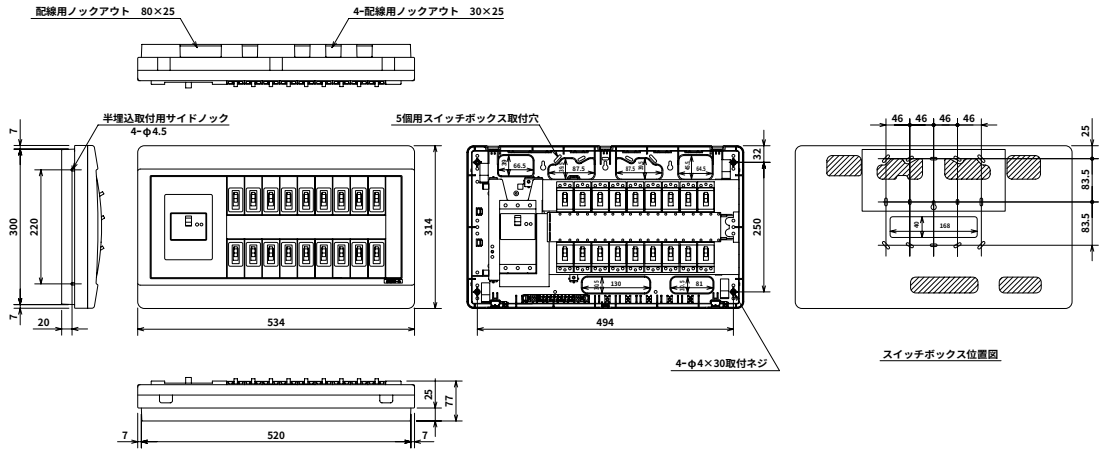
■VG3414 VG3514 VG3614 VG3714 VB3514 VB3714



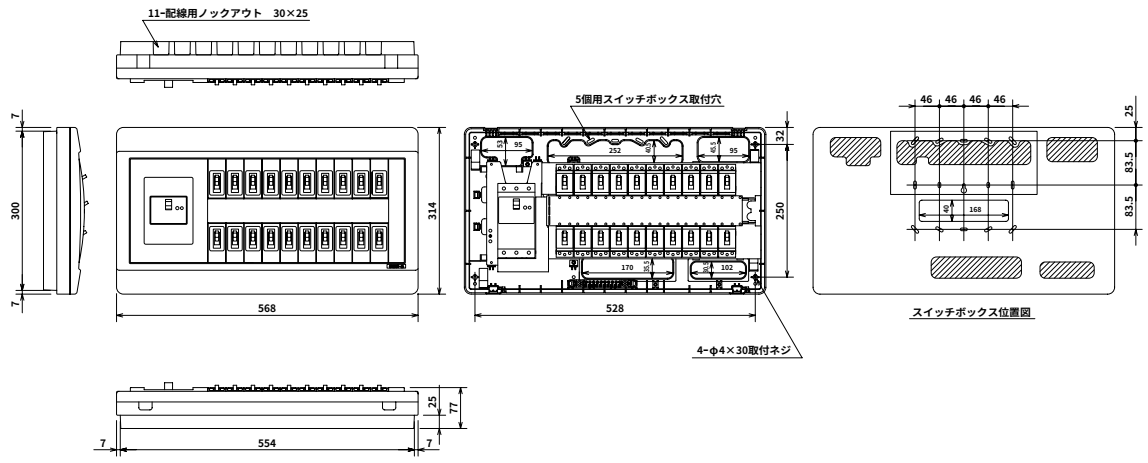
■VG3416
VG3516
VG3616
VG3716
VG31016
VB3516
VB3716
VB31016



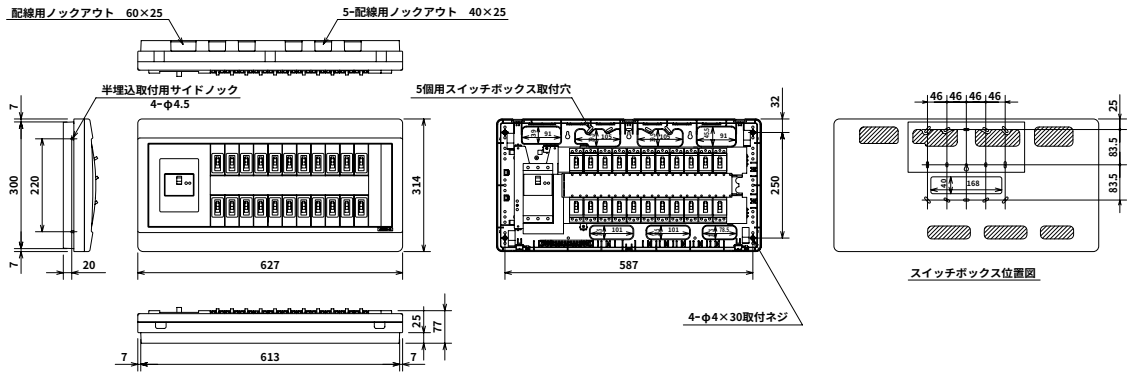
■VG3418
VG3518
VG3618
VG3718
VG31018
VB3518
VB3718
VB31018



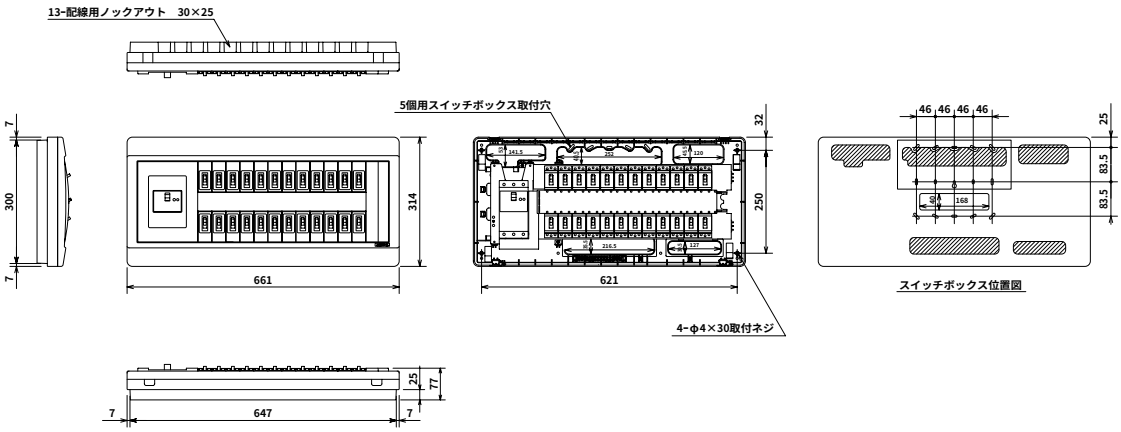
■VG3420
VG3520
VG3620
VG3720
VG31020
VB3520
VB3720
VB31020



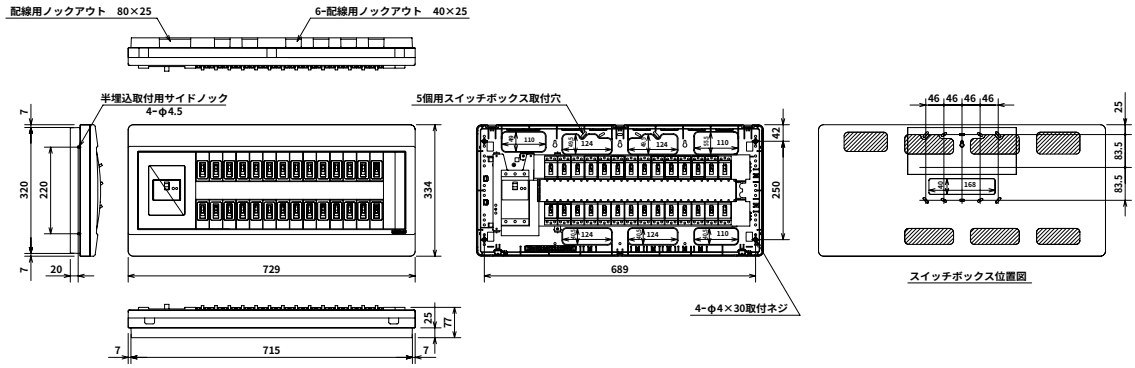
■VG3522
VG3622
VG3722
VG31022
VB3722
VB31022



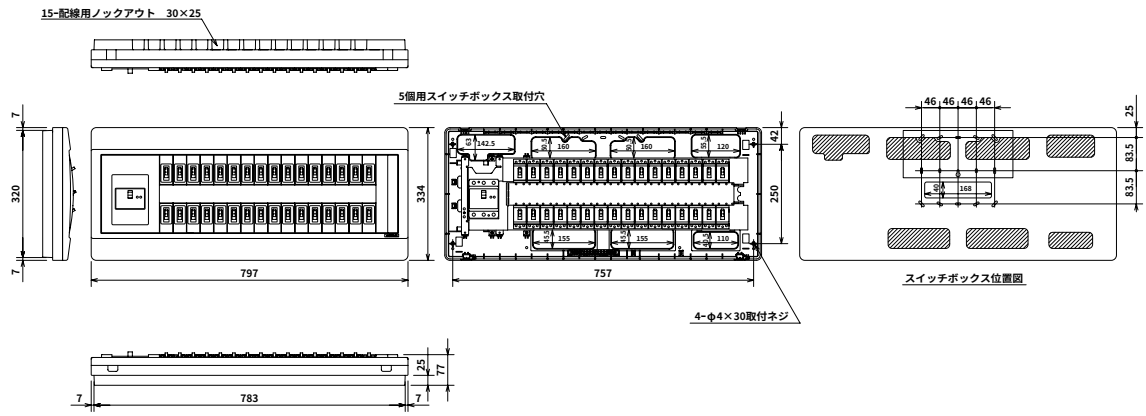
■VG3524
VG3624
VG3724
VG31024
VB3724
VB31024



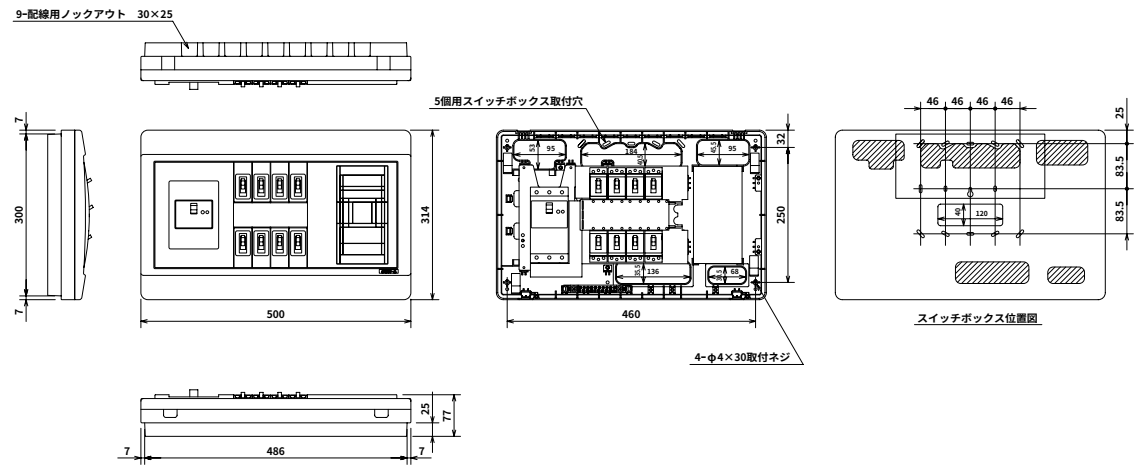
■VG3528
VG3628
VG3728
VG31028
VB3728
VB31028



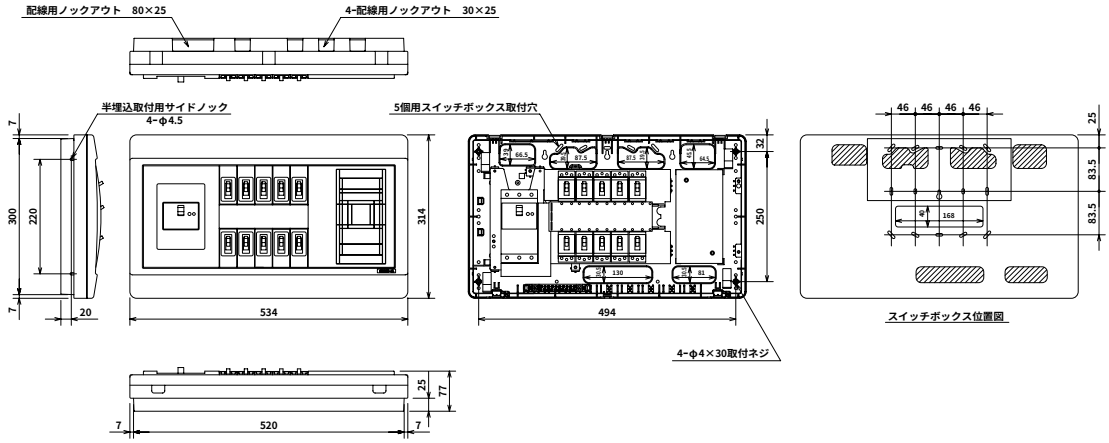
■VG3732
VG31032
VB3732
VB31032



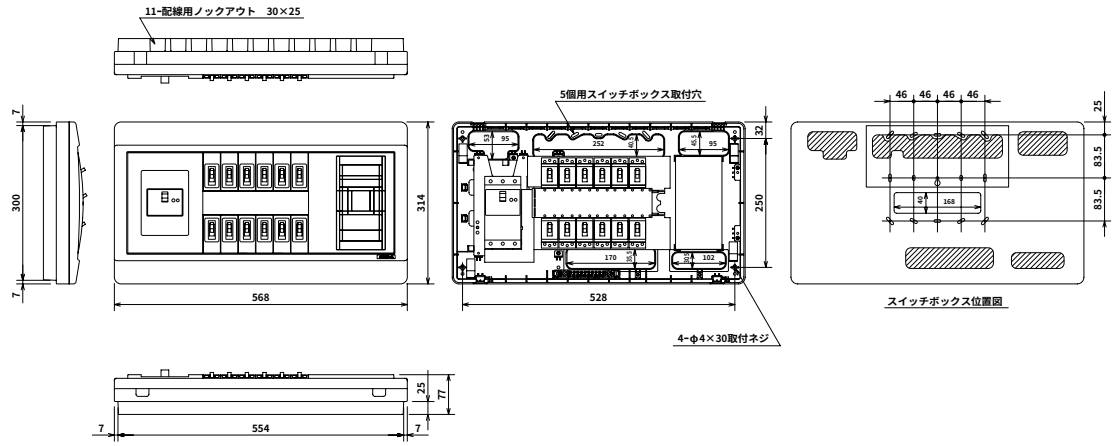
■VG3308P
VG3408P
VG3508P
VG3608P
VG3708P
VB3308P
VB3508P
VB3708P



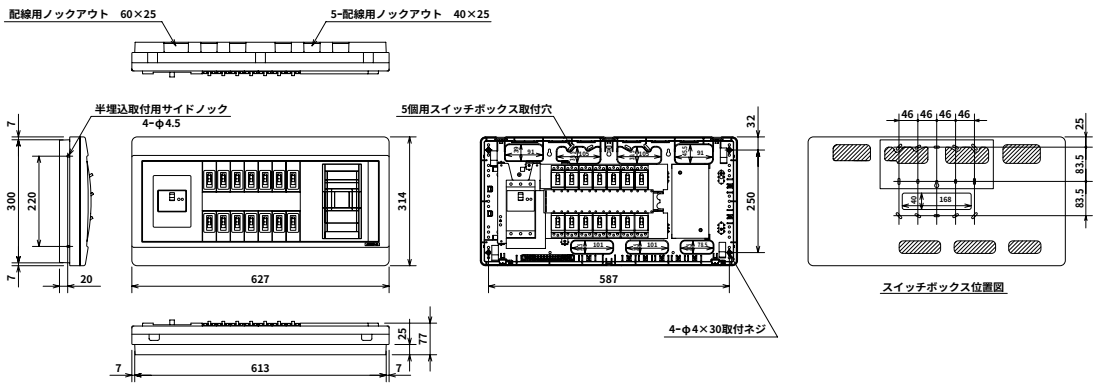
■VG3310P
VG3410P
VG3510P
VG3610P
VG3710P
VB3310P
VB3510P
VB3710P



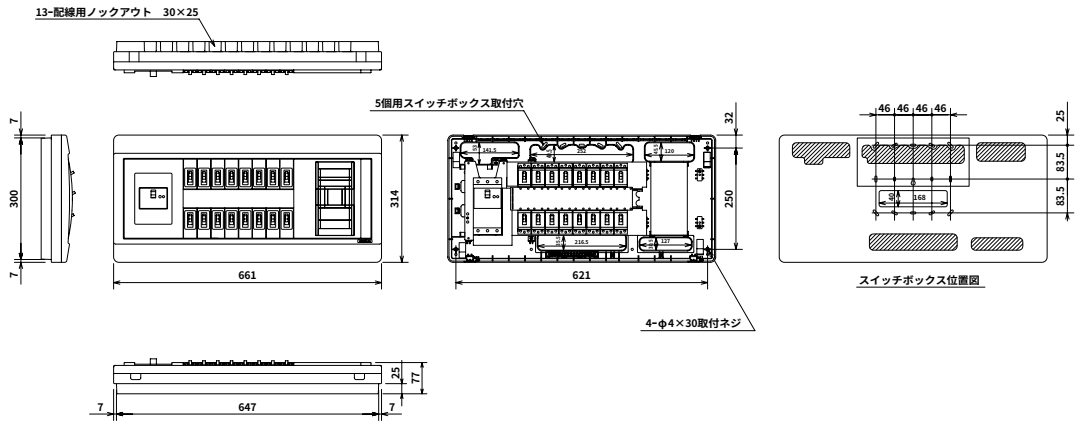
■VG3312P
VG3412P
VG3512P
VG3612P
VG3712P
VB3312P
VB3512P
VB3712P



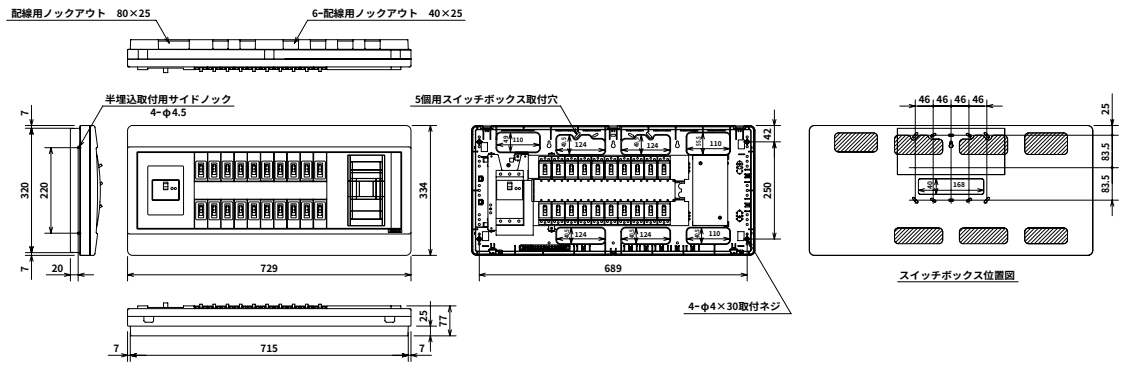
■VG3414P
VG3514P
VG3614P
VG3714P
VB3514P
VB3714P



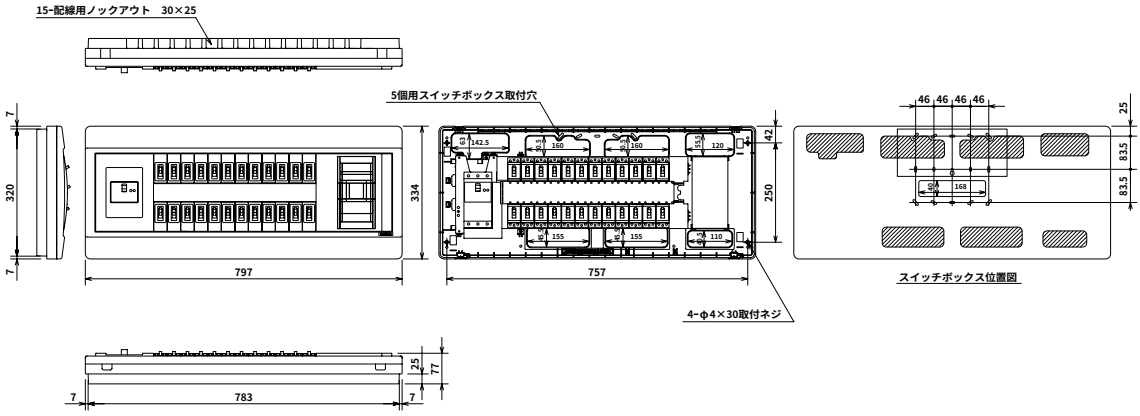
■VG3416P
VG3516P
VG3616P
VG3716P
VG31016P
VB3516P
VB3716P
VB31016P



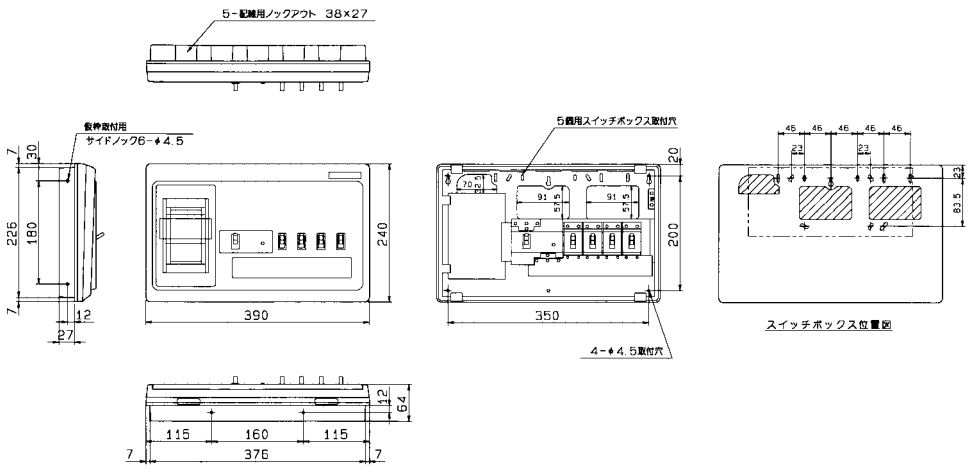
■VG3420P
VG3520P
VG3620P
VG3720P
VG31020P
VB3520P
VB3720P
VB31020P



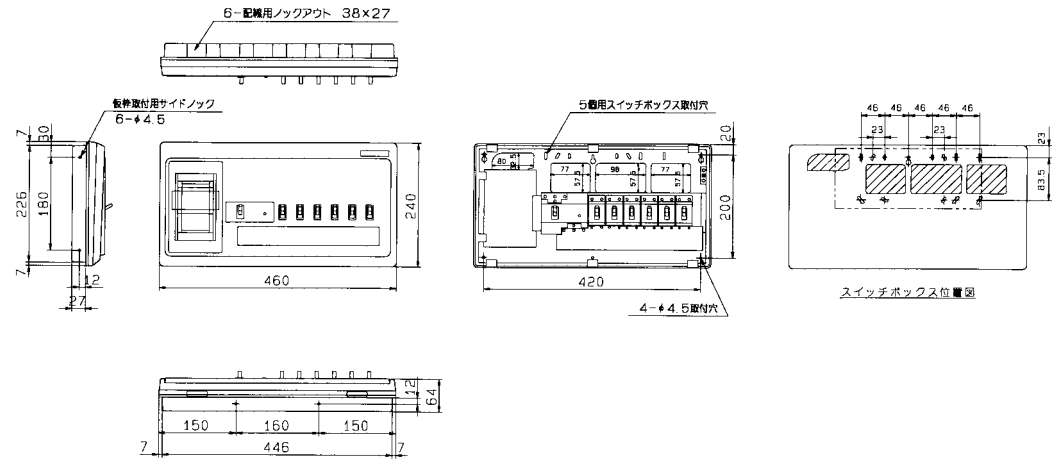
■VG3524P
VG3624P
VG3724P
VG31024P
VB3724P
VB31024P



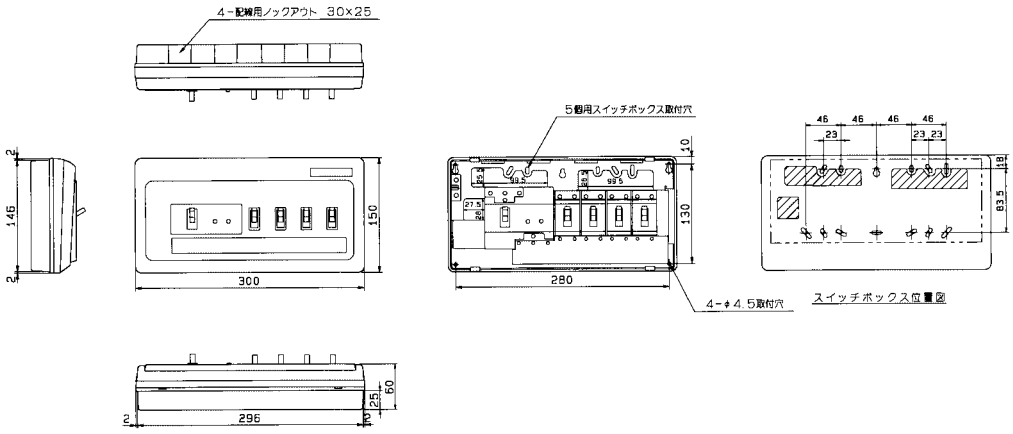
■VLG3304SiE
VLG2304SiE



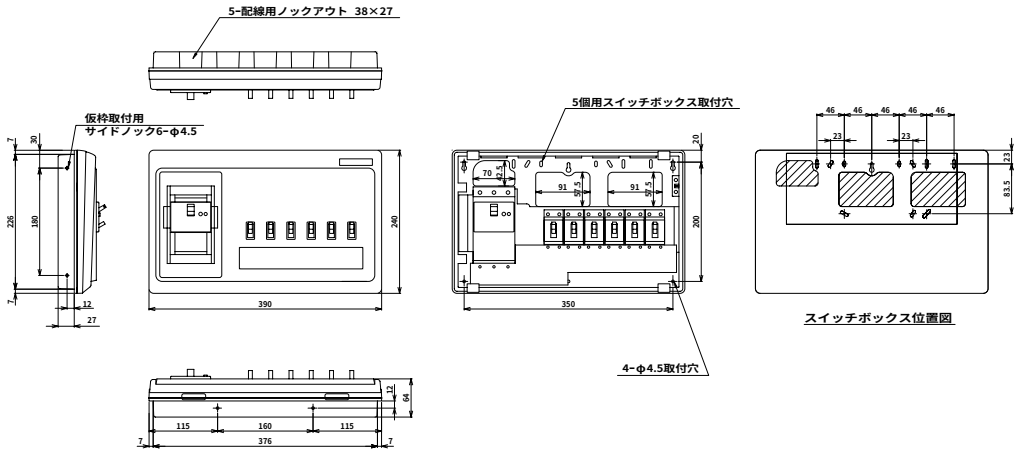
■VLG3306SiE
VLG2306SiE



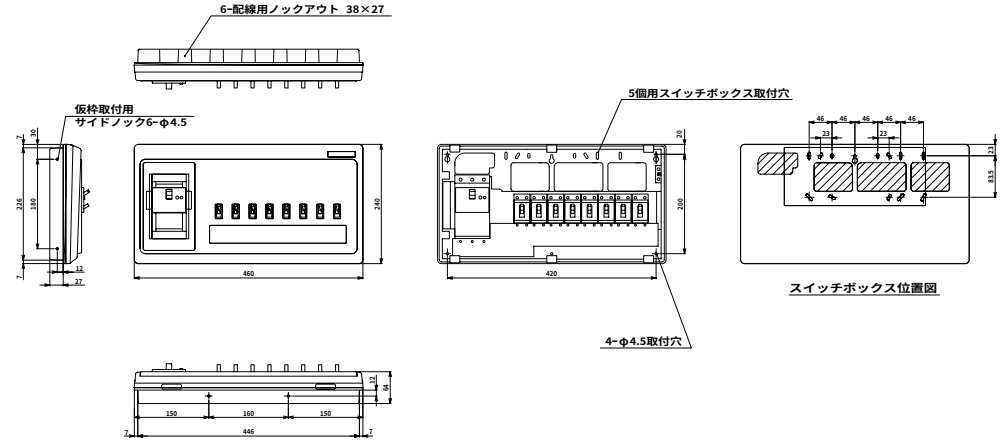
■VG3304SiH
VG2304Si



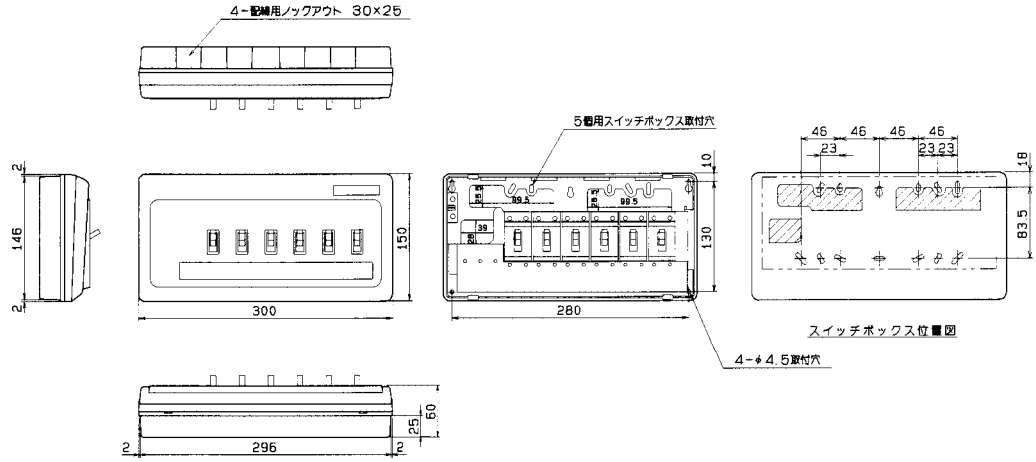
■VG3306SiH
VG3406SiH
VG3506SiH
VG3606SiH



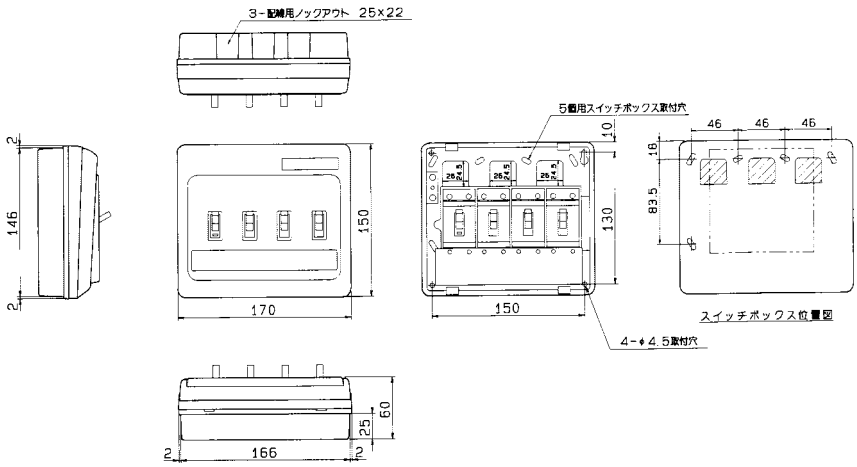
■VG3308SiH
VG3408SiH
VG3508SiH
VG3608SiH



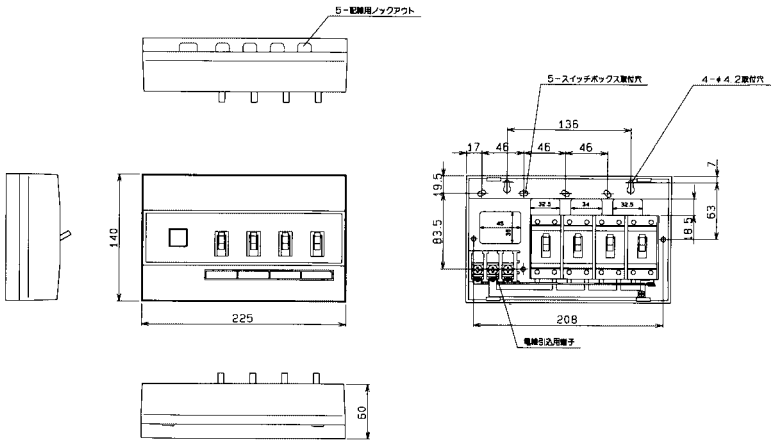
■V306i



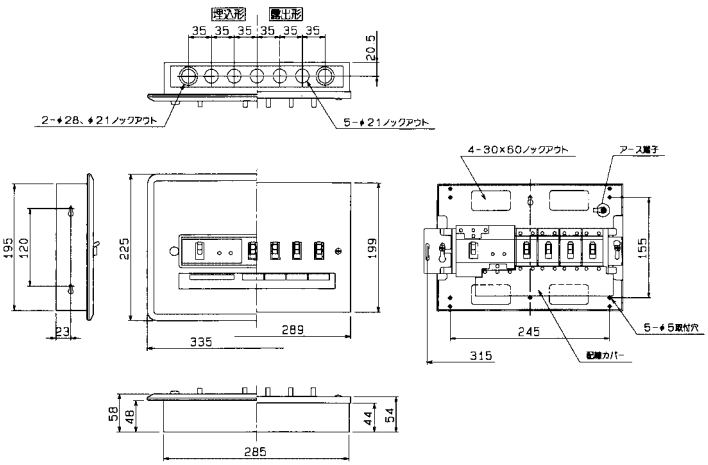
■VG2303*i*Z
V203*i*



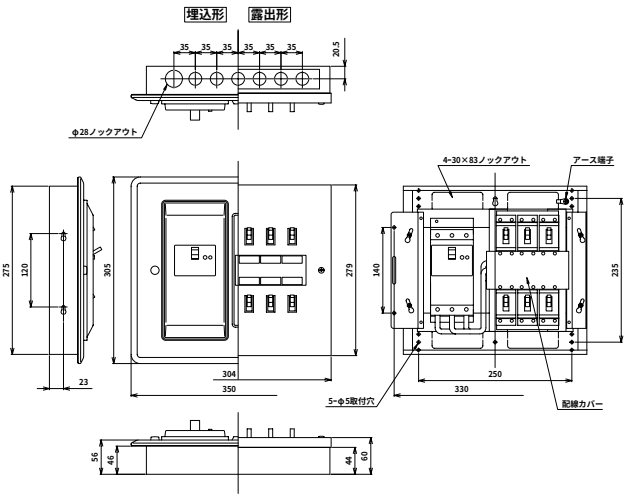
■V304



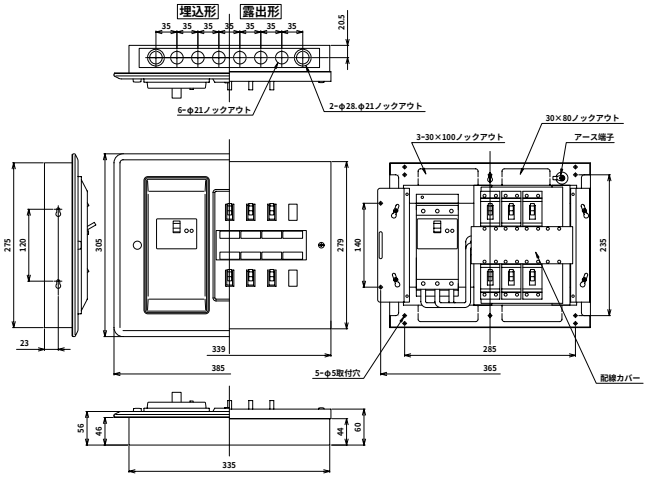
■KG3304H
KG2304



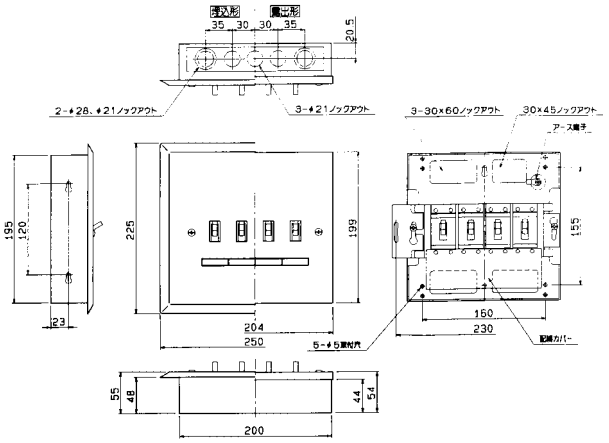
■KG3306H
KG3406H
KG3506H



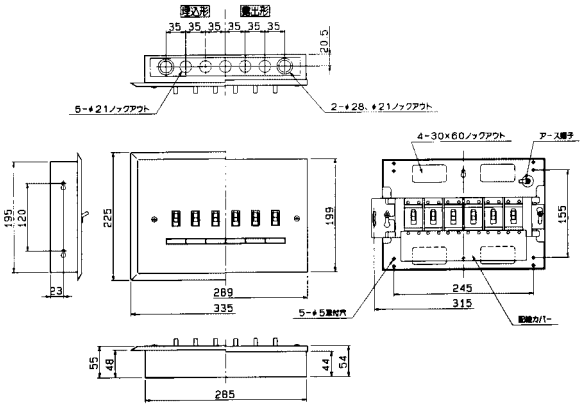
■KG3306-2H
KG3406-2H
KG3506-2H



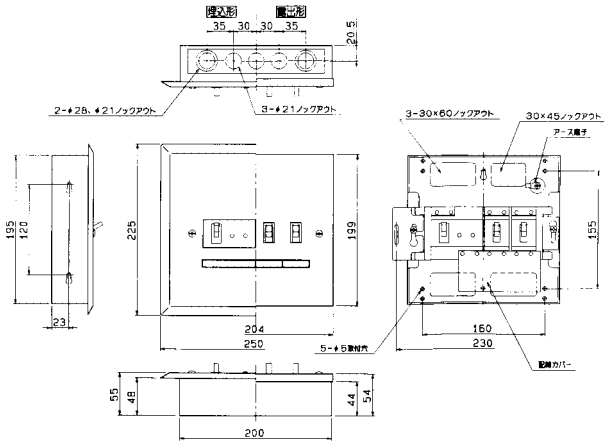
■K304
K203-G



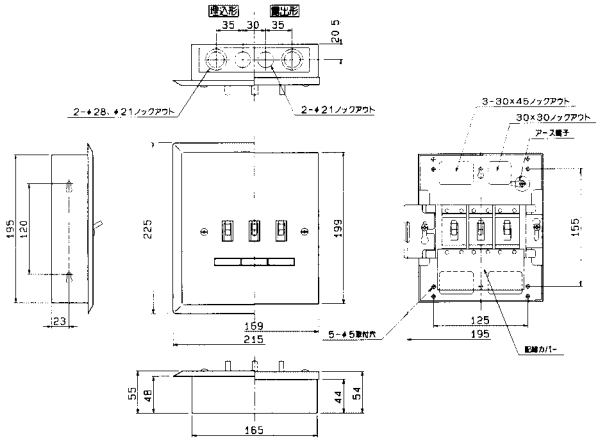
■K306



■KG2302

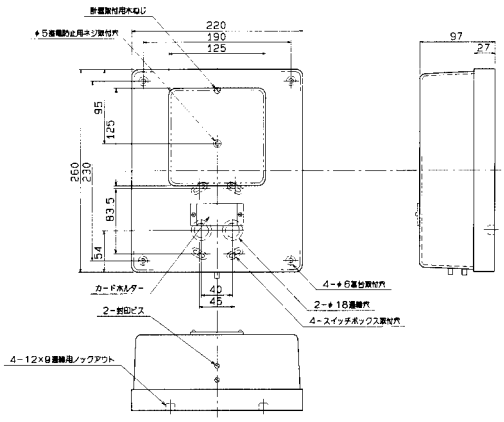


■K203
K202-G

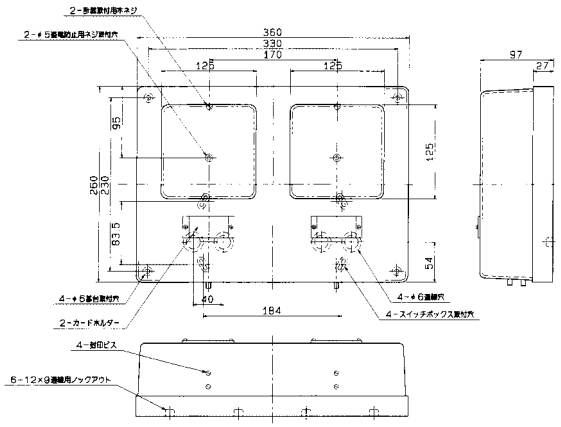


積算電力量計(WHM)ボックス・プレート　(社)全関東電気工事協会　優良機材推奨認定品　推奨認定番号　全関東　第44号

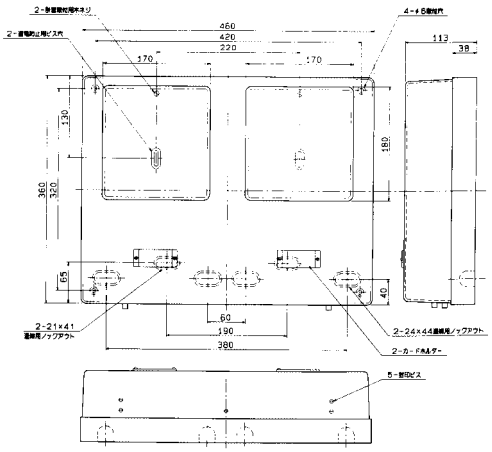
■1V-W1



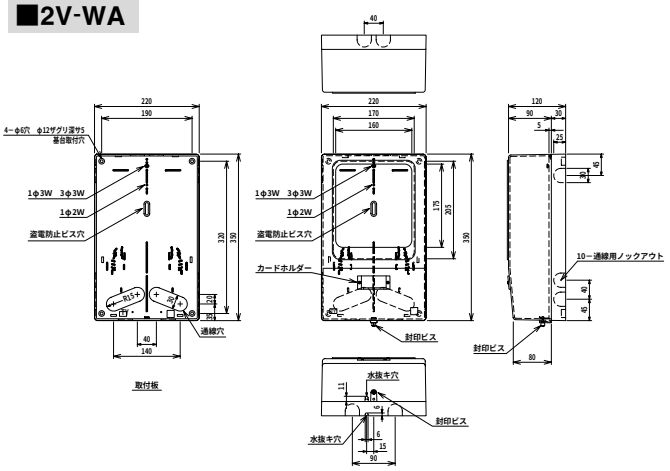
■1V-W2



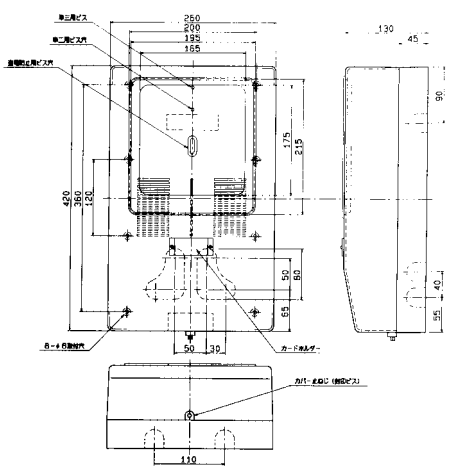
■2V-W2



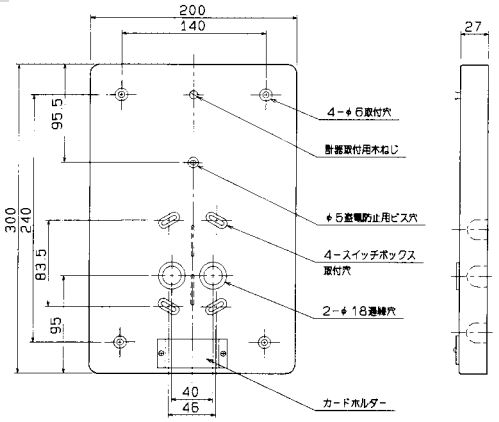
■2V-WA



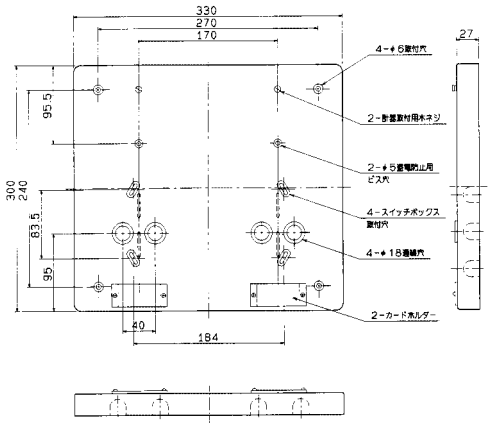
■3V-W1



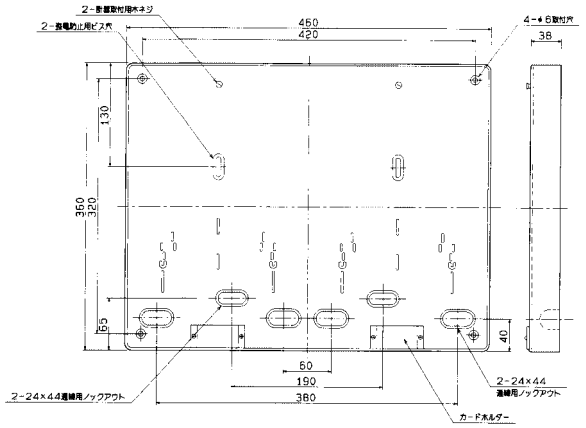
■1P-W1



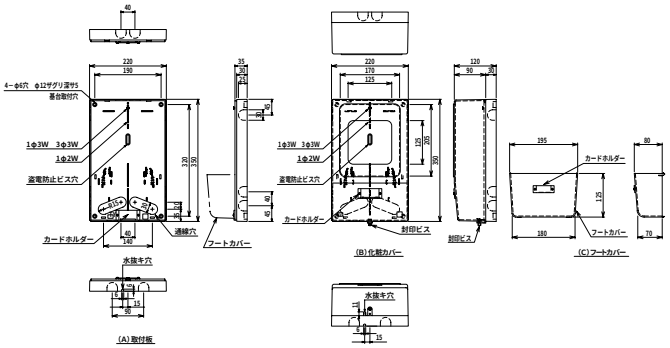
■1P-W2



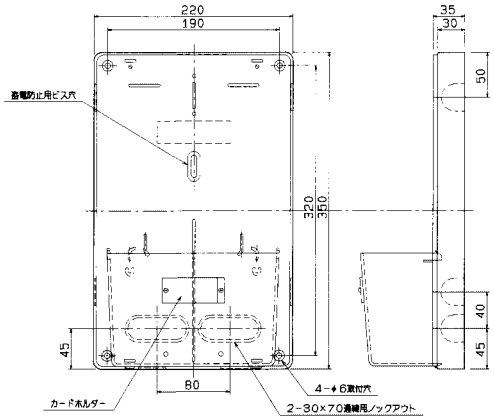
■2P-W2



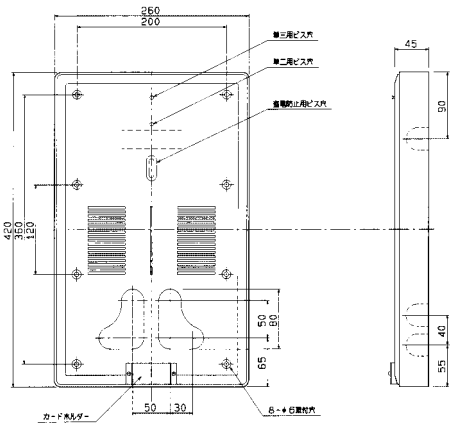
■2P-WA



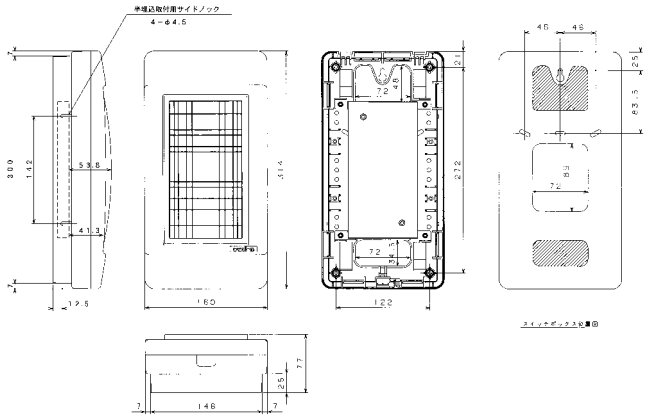
■2P-WA（フットカバー付）



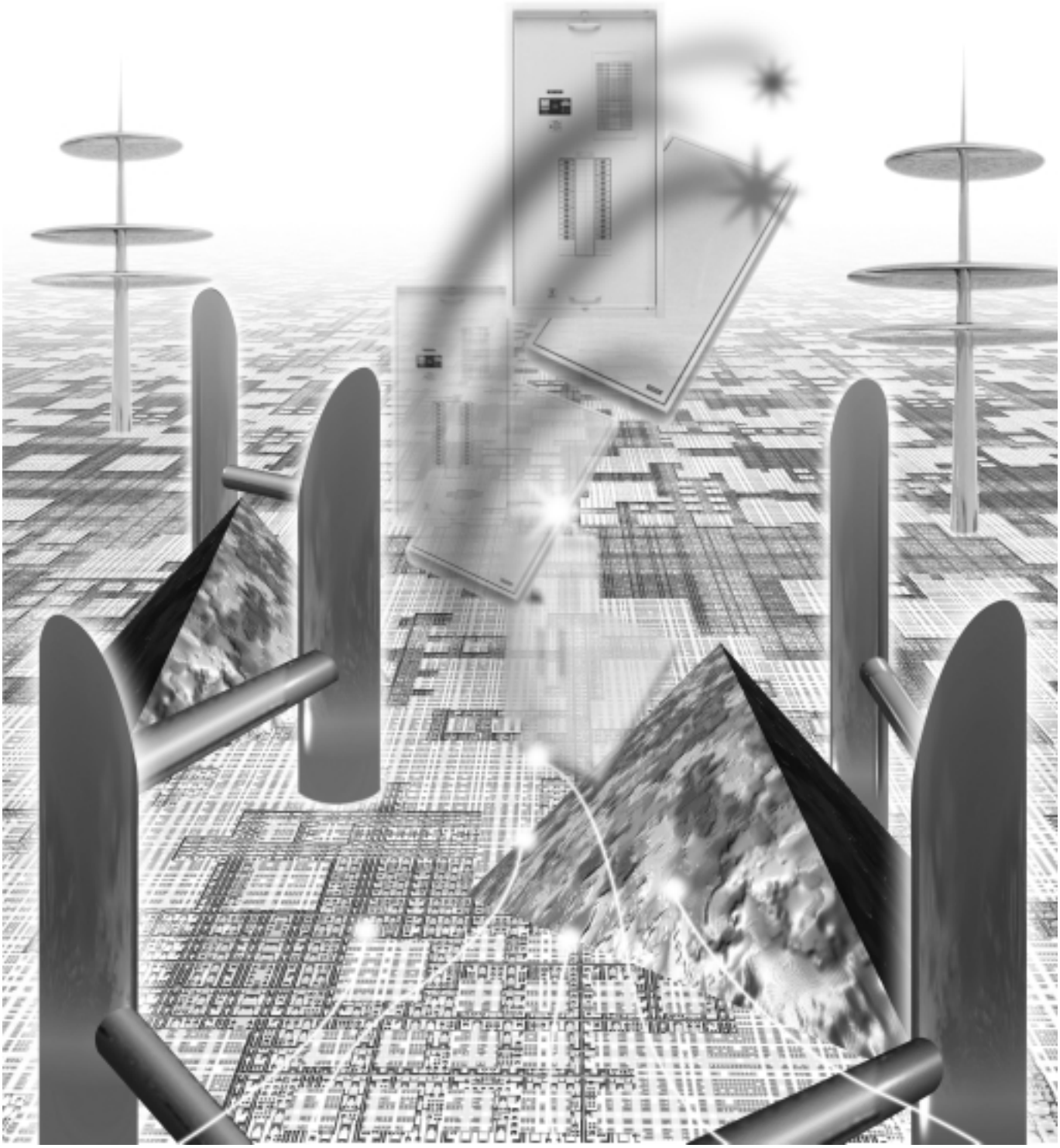
■3P-W1



■SP-1A



テンパールの
標準分電盤



標準分電盤

NEW パールミニ盤 ―― 453
パールミニブレーカ分岐説明 ―― 453
器種 ―― 454
パールミニ　カスタマーばん ―― 455
5つの特色 ―― 455
電灯分電盤 ―― 457
NEW パールミニ標準分電盤 ―― 473
4つの特色 ―― 473
電灯分電盤 ―― 474
標準分電盤 ―― 490
器種 ―― 492
オプション価格 ―― 497
内装遮断器 ―― 503
電灯分電盤 ―― 504
動力分電盤 ―― 540
電灯動力混合分電盤 ―― 551
テナント用電灯分電盤 ―― 559
テナント用動力分電盤 ―― 567
テナント用電灯動力混合分電盤 ―― 569
開閉器盤 ―― 571
引込計器盤 ―― 579
電灯動力混合引込計器盤 ―― 581
接地端子盤 ―― 585
資料 ―― 586

5

⚠安全に関するご注意

1.選定あるいは施工上ご不明な点などありましたら最寄りの弊社支店、営業所までお問合わせいただき正しくご使用ください。
2.内線規程などの法規にしたがって施工してください。
3.ご使用前に「施工説明書」「取扱説明書」を必ずお読みください。

新型式の見方

タイプ	BOXの種類	主幹の種類	主幹容量	分岐の種類	分岐回路数		予備回路数	付属回路、送りスイッチ
L	T	G	10	P	10	–	2	オプション
L:電灯分電盤 P:動力分電盤 J:電灯動力混合分電盤	T:一般 C:カスタマーBOX	G:ECB B:MCB	05:50A 10:100A 20:200A	E:安全ブレーカ P:パールミニ A:ミニ・イコール S:SE K:KA				

従来型式の見方

タイプ	分岐の種類	スペース等の種類	主幹の種類	主幹容量	分岐回路数		予備回路数	付属回路、送りスイッチ
T	S	D	G	20	18	–	6	
T :電灯分電盤 M :動力分電盤 M2:動力2系統分電盤 J :電灯動力混合分電盤 JV:　〃　(タテ形) JC:　〃　(ヨコ形)	なし:安全ブレーカ S:協約形配線用遮断器 A:ミニ・イコールブレーカ	1:1次送りスイッチ付 K:下部スペース付 D:上下スペース付 M:動力スペース付 T:電灯スペース付 W:WHMスペース付	G:漏電遮断器 B:配線用遮断器	5:50A 10:100A 20:200A				G :漏電遮断器 B :配線用遮断器 F :非常回路付 TS:タイムスイッチ付 TM:自動点滅回路付 RY:リモコンリレー付 TC:タイム制御回路付

納期区分

午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内で対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

ご注文の際には下記内容をご指定ください

1.型式
2.露出形又は埋込形
3.主幹：漏電遮断器の定格感度電流
4.塗装色：標準色2.5Y9/1近似・全つや(クリーム色)、準標準色5Y7/1近似・全つや(ベージュ色)、その他(別途お問合わせください)

納期につきましては別途お問合わせください。特別製作品の返品はお受けかねますのでご了承ください。

標準分電盤はボックス寸法、価格を一部変更しました。ご注意ください。

パールミニ盤

■パールミニブレーカ分岐説明

200V回路への切替方法

左右分岐ブレーカの両方を200Vに変更する場合は、N極分岐バーの取付けねじを緩めてN極母線バーから取外します。次に200V切替バーを取付けねじで、電圧相母線バーにそれぞれ取付けてください。

左右分岐ブレーカの片方のみを200Vに変更する場合は、N極分岐バーが左右分岐と一体型になっているため、200Vに変更する側のみ根元から切断します。

現場での切断は以下の手順に従って確実に切断し、200V切替バーを取付けねじで、電圧相母線バーに取付けてください。

◎N極分岐バーの切断手順

（1）200Vに変更するブレーカを取外す。
　（分岐ブレーカの取外しかた　参照）
（2）切断したいN極分岐バーをペンチなどではさみます。
　（できるだけ根元側を）
（3）はさんだままの状態で、上下に数回動かして分岐バーを切断します。
（4）分岐バーを切断した後、図1のように200V切替バーを電圧相母線バーにねじで取付けてください。
（5）200V用ブレーカ（2P2E）を取付ける。
　（分岐ブレーカの取付けかた　参照）
（6）付属の200Vシールを分かり易い場所に貼付してください。
　（例．ブレーカ電源側上部、回路シート）

注．200V回路には、必ず2P2Eのブレーカ（当社製品：B-2N-2）をご使用ください。

※標準仕様標準盤の場合200V切替バー・取付けねじは、2P2Eブレーカ（100V配線）組込み数分付属されています。
分岐回路12回路ー2セット、24回路ー4セット、36／48／60回路ー6セット

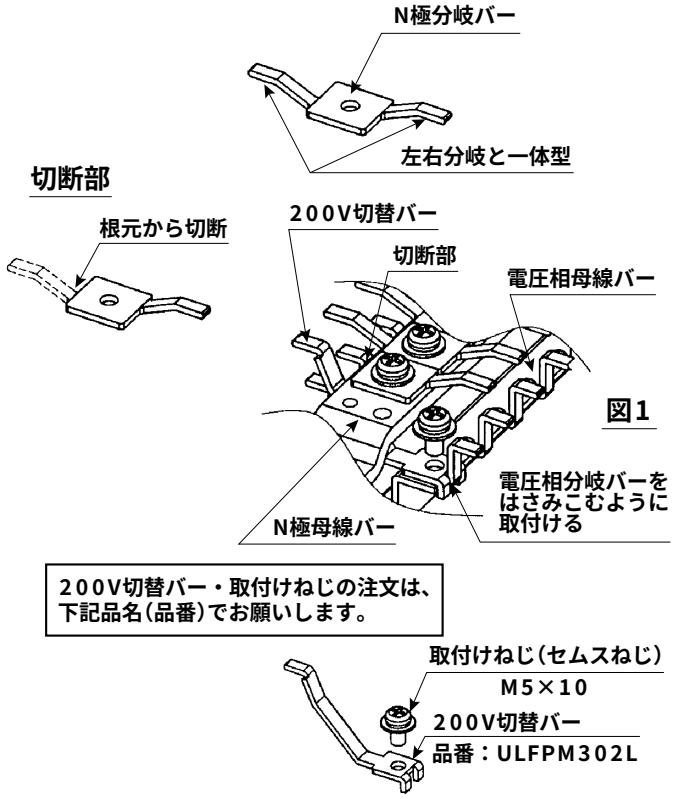
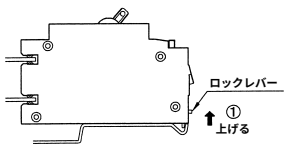


図1

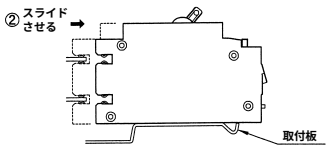
200V切替バー・取付けねじの注文は、下記品名（品番）でお願いします。

ご 注 意

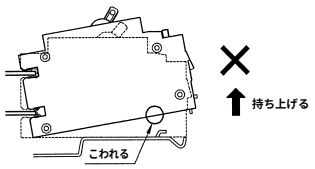
分岐ブレーカの取外しかた



① ロックレバーを引き上げてください。

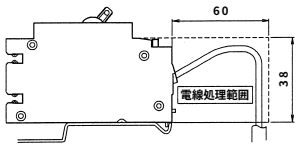


② ブレーカを取付板に密着させた状態で負荷側へスライドさせてください。



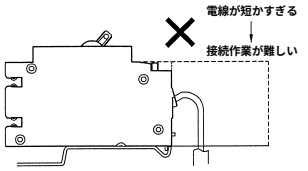
注意 スライドさせずにブレーカの負荷側を無理に持ち上げるとブレーカが破損します。

電線接続について

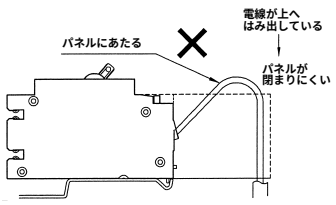


接続電線は電線処理範囲内で十分にたくりをとって配線してください。

ゆとりがある電線の長さ
↓
接続作業がしやすい

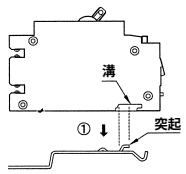


注意 たくりをとらずに配線すると、速結端子に電線を挿入しにくく、またブレーカを破損するおそれがあります。

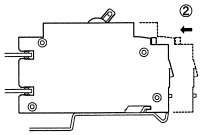


注意 電線処理範囲より上に電線がはみ出すと、電線がパネルにあたり、パネルが膨らんだり、閉まらなくなるおそれがあります。

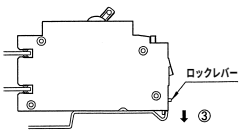
分岐ブレーカの取付けかた



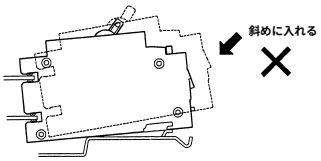
①ブレーカの溝が取付板の突起にはまるようにブレーカを取付板に密着させてください。



② ブレーカを取付板に密着させて母線側へ水平に押し込んでください。



③ ロックレバーを下におろしてください。



注意 ブレーカの溝に取付板の突起がはまっていない状態でブレーカを取り付けると、ブレーカが破損するおそれがあります。

■オプション価格　P497

■カスタマーばん

電灯分電盤

分岐：パールミニブレーカ(2P20A)





送り
スペース付

●仕様	●主幹	●型式	●ページ
	主幹：漏電遮断器	LCG-P	457
	主幹：配線用遮断器	LCB-P	459
下部スペース付(300mm)	主幹：漏電遮断器	LCG-P-K3	461
〃　(400mm)	主幹：漏電遮断器	LCG-P-K4	463
〃　(500mm)	主幹：漏電遮断器	LCG-P-K5	465
下部スペース付(300mm)	主幹：配線用遮断器	LCB-P-K3	467
〃　(400mm)	主幹：配線用遮断器	LCB-P-K4	469
〃　(500mm)	主幹：配線用遮断器	LCB-P-K5	471

動力分電盤(受注品)　近日発売

分岐：協約形配線用遮断器(3P30A)





送り
スペース付

●仕様	●主幹
	主幹：漏電遮断器
	主幹：配線用遮断器
下部スペース(300mm)付	主幹：漏電遮断器
〃　(400mm)付	
〃　(500mm)付	
下部スペース(300mm)付	主幹：配線用遮断器
〃　(400mm)付	
〃　(500mm)付	

※電灯回路の主幹：漏電遮断器、
配線用遮断器は単3中性線欠
相保護付です。

※納期は別途ご相談ください

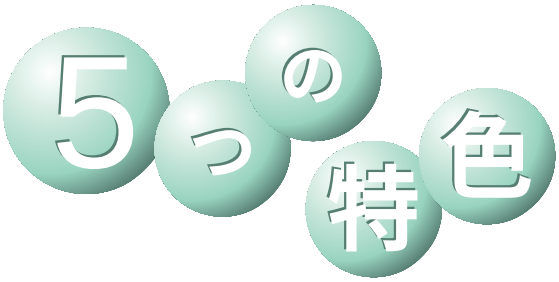
電灯動力混合分電盤(受注品)　近日発売

分岐：パールミニブレーカ(2P20A)
　　協約形配線用遮断器(3P30A)

最大ボックス寸法：タテ1800、ヨコ500、フカサ160

※納期は別途ご相談ください

■パールミニ　カスタマーばん



トータルコストダウンも可能になりました。

低コスト

従来品より約20%お安くできます。
経済型オリジナルボックスの開発。

安　全

分岐回路に、コード短絡保護用瞬時機能付のパールミニブレーカを標準装備し、グレードアップ。パールミニ漏電ブレーカを組み込むことにより、一層の安全性を確保できます。

省 施 工

1. 配線有効スペースが広くなりました。
2. 化粧板の支柱をなくしました。
3. 上下側板の穴加工が楽になります。
   （側板がネジ止めですので鉄板が取り外しできます。）
4. プラグイン取付、速結端子式のパールミニブレーカを採用。

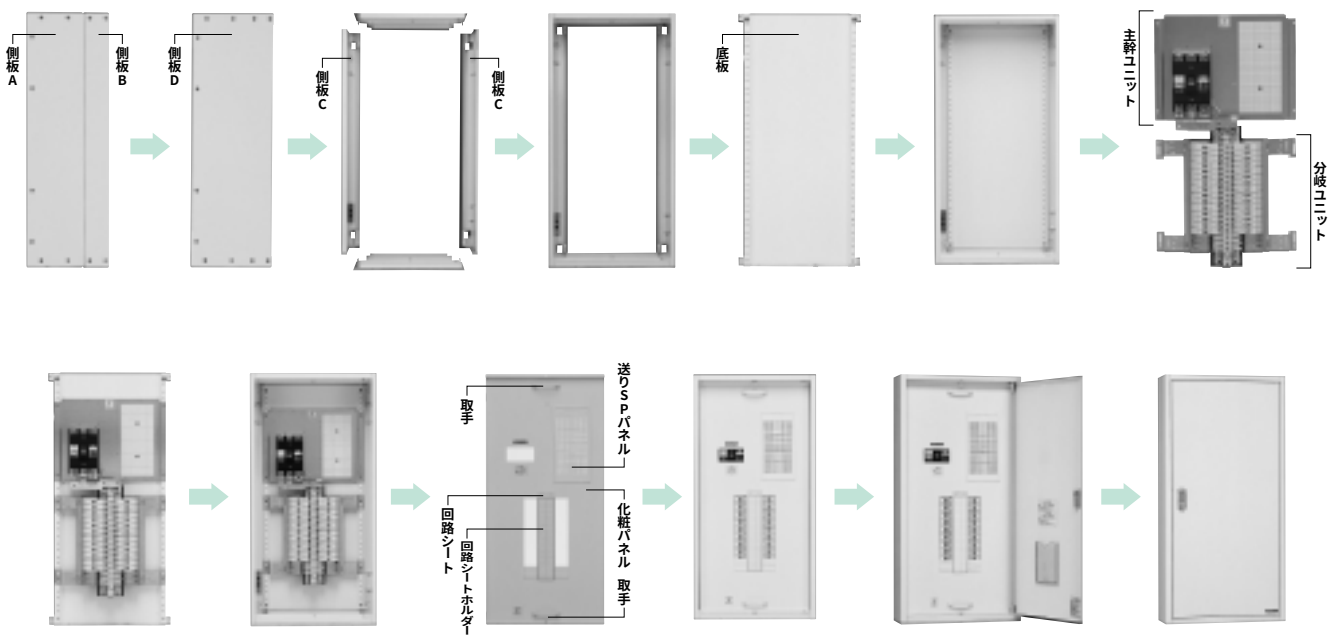
小型・軽量

1. 従来の安全ブレーカ組込タイプの同回路数と比較して、約1/2の重量です。
2. 鉄板厚を1.2mmにしました。
3. 部品点数を少なくしました。
4. ボックスの30%小型化・軽量化。

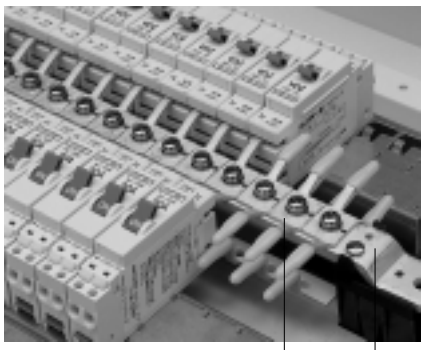
自　在

1. 配線孔の穴加工が不必要です。
   上下側板を2枚板に出来ますので、1枚を取外せば配線孔ができます。
2. 上下の配線ダクトの取付が簡単にできます。
3. 内器の取付取外しが容易です。
4. 扉は左開閉、右開閉を自由にできます。

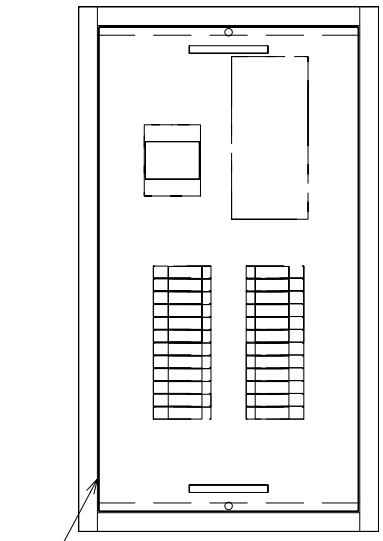
組立工程

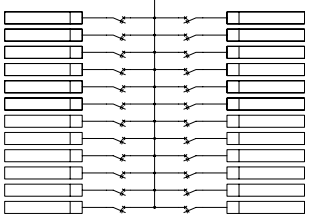


資料

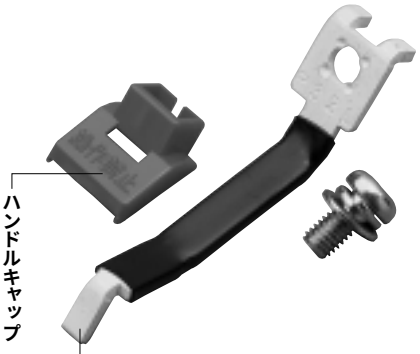




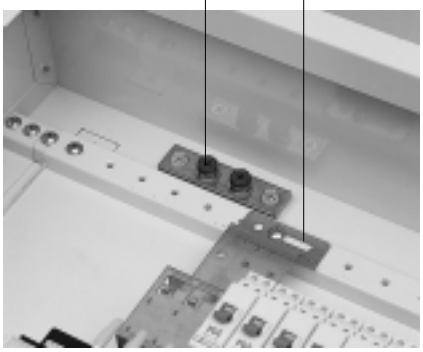


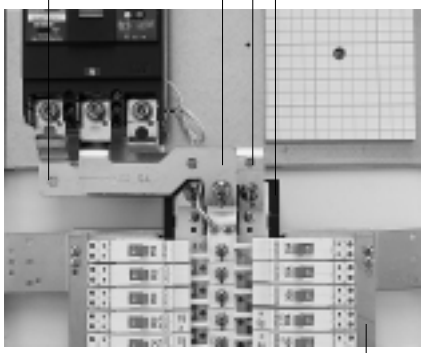


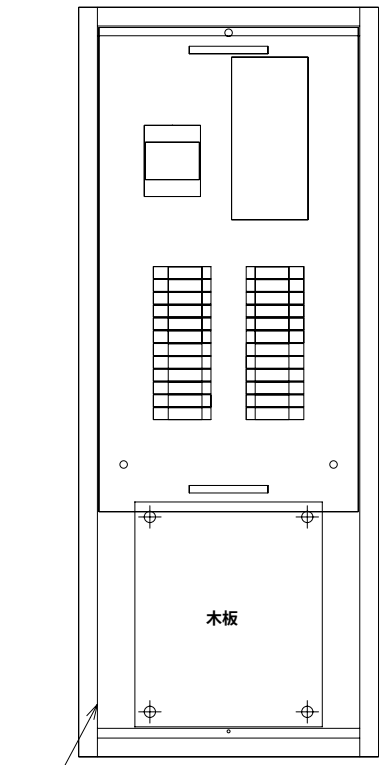
LCG10P24











LCG10P24K3







オプション 別売品

●自在ブッシュ



●速結端子 10連

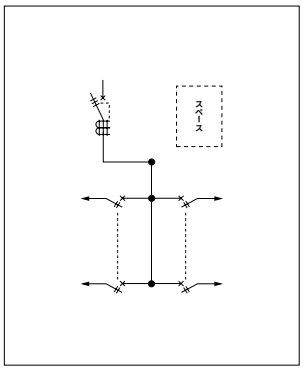


電灯分電盤

LCG-P パールミニ カスタマーばん

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ
（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.2mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：鉄製M8×12





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 ＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A（60A）	送りスペース 160×90×85	8+4	◎	LCG05P084	42,400	6	2	600	400	120
		10+2	◎	LCG05P102	46,000	8	2			
		12+0	◎	LCG05P12	49,600	10	2			
		18+6	◎	LCG05P186	59,900	14	4	700	400	120
		20+4	◎	LCG05P204	63,500	16	4			
		22+2	◎	LCG05P222	67,100	18	4			
		24+0	◎	LCG05P24	70,700	20	4			
		30+6	◎	LCG05P306	80,900	24	6	800	400	120
		32+4	◎	LCG05P324	84,500	26	6			
		34+2	◎	LCG05P342	88,100	28	6			
		36+0	◎	LCG05P36	91,700	30	6			
漏電遮断器 100A（75A）	送りスペース 160×90×85	8+4	◎	LCG10P084	61,400	6	2	600	400	120
		10+2	◎	LCG10P102	65,000	8	2			
		12+0	◎	LCG10P12	68,600	10	2			
		18+6	◎	LCG10P186	78,900	14	4	700	400	120
		20+4	◎	LCG10P204	82,500	16	4			
		22+2	◎	LCG10P222	86,100	18	4			
		24+0	◎	LCG10P24	89,700	20	4			
		30+6	◎	LCG10P306	99,900	24	6	800	400	120
		32+4	◎	LCG10P324	103,500	26	6			
		34+2	◎	LCG10P342	107,100	28	6			
		36+0	◎	LCG10P36	110,700	30	6			
		42+6	◎	LCG10P426	127,800	36	6	900	400	120
		44+4	◎	LCG10P444	131,400	38	6			
		46+2	◎	LCG10P462	135,000	40	6			
		48+0	◎	LCG10P48	138,600	42	6			
		54+6	●	LCG10P546	148,800	48	6	1000	400	120
		56+4	●	LCG10P564	152,400	50	6			
		58+2	●	LCG10P582	156,000	52	6			
		60+0	●	LCG10P60	159,600	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GBU-53･1KA	98×75×80
3P2E 60AF 60A	GBU-63･1KA	〃
3P2E 75AF 75A	GBU-73･1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103･1KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

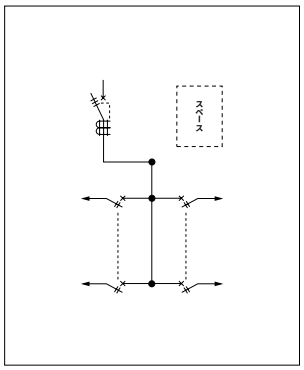
納期区分		納期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受注品	◉	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

LCG-P パールミニ カスタマーばん

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ
（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.2mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：鉄製M8×12





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 ＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(C)
漏電遮断器 150A（125A）	送りスペース 160×90×85	18+6	◎	LCG15P186	88,900	14	4	800	400	120
		20+4	◎	LCG15P204	92,500	16	4			
		22+2	◎	LCG15P222	96,100	18	4			
		24+0	◎	LCG15P24	99,700	20	4			
		30+6	◎	LCG15P306	111,100	24	6	900	400	120
		32+4	◎	LCG15P324	114,700	26	6			
		34+2	◎	LCG15P342	118,300	28	6			
		36+0	◎	LCG15P36	121,900	30	6			
		42+6	◎	LCG15P426	132,100	36	6	1000	400	120
		44+4	◎	LCG15P444	135,700	38	6			
		46+2	◎	LCG15P462	139,300	40	6			
		48+0	◎	LCG15P48	142,900	42	6			
		54+6	●	LCG15P546	153,100	48	6	1100	400	120
		56+4	●	LCG15P564	156,700	50	6			
		58+2	●	LCG15P582	160,300	52	6			
		60+0	●	LCG15P60	163,900	54	6			
漏電遮断器 200A（225A）	送りスペース 200×100×125	18+6	◎	LCG20P186	136,600	14	4	900	500	160
		20+4	◎	LCG20P204	140,200	16	4			
		22+2	◎	LCG20P222	143,800	18	4			
		24+0	◎	LCG20P24	147,400	20	4			
		30+6	◎	LCG20P306	157,600	24	6	1000	500	160
		32+4	◎	LCG20P324	161,200	26	6			
		34+2	◎	LCG20P342	164,800	28	6			
		36+0	◎	LCG20P36	168,400	30	6			
		42+6	◎	LCG20P426	178,600	36	6	1100	500	160
		44+4	◎	LCG20P444	182,200	38	6			
		46+2	◎	LCG20P462	185,800	40	6			
		48+0	◎	LCG20P48	189,400	42	6			
		54+6	●	LCG20P546	199,700	48	6	1200	500	160
		56+4	●	LCG20P564	203,300	50	6			
		58+2	●	LCG20P582	206,900	52	6			
		60+0	●	LCG20P60	210,500	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	GBU-123･1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	GBU-153･1EA	〃
3P2E 225AF 200A,225A	GBU-223･1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

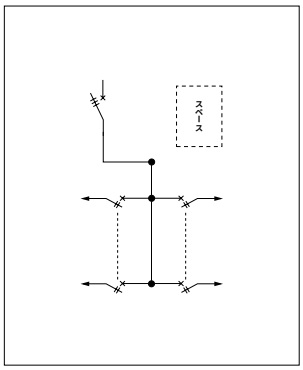
納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受注品	◉	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

LCB-P パールミニ カスタマーばん

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.2mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：鉄製M8×12





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器 送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ（mm）	分岐回路数＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A（60A）	送りスペース 160×90×85	8+4	◎	LCB05P084	38,300	6	2	600	400	120
		10+2	◎	LCB05P102	41,900	8	2			
		12+0	◎	LCB05P12	45,500	10	2			
		18+6	◎	LCB05P186	55,800	14	4	700	400	120
		20+4	◎	LCB05P204	59,400	16	4			
		22+2	◎	LCB05P222	63,000	18	4			
		24+0	◎	LCB05P24	66,600	20	4			
		30+6	◎	LCB05P306	76,800	24	6	800	400	120
		32+4	◎	LCB05P324	80,400	26	6			
		34+2	◎	LCB05P342	84,000	28	6			
		36+0	◎	LCB05P36	87,600	30	6			
配線用遮断器 100A（75A）	送りスペース 160×90×85	8+4	◎	LCB10P084	48,100	6	2	600	400	120
		10+2	◎	LCB10P102	51,700	8	2			
		12+0	◎	LCB10P12	55,300	10	2			
		18+6	◎	LCB10P186	65,600	14	4	700	400	120
		20+4	◎	LCB10P204	69,200	16	4			
		22+2	◎	LCB10P222	72,800	18	4			
		24+0	◎	LCB10P24	76,400	20	4			
		30+6	◎	LCB10P306	88,900	24	6	800	400	120
		32+4	◎	LCB10P324	92,500	26	6			
		34+2	◎	LCB10P342	96,100	28	6			
		36+0	◎	LCB10P36	99,700	30	6			
		42+6	◎	LCB10P426	114,500	36	6	900	400	120
		44+4	◎	LCB10P444	118,100	38	6			
		46+2	◎	LCB10P462	121,700	40	6			
		48+0	◎	LCB10P48	125,300	42	6			
		54+6	●	LCB10P546	135,500	48	6	1000	400	120
		56+4	●	LCB10P564	139,100	50	6			
		58+2	●	LCB10P582	142,700	52	6			
		60+0	●	LCB10P60	146,300	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	BU-53･1KA	98×75×80
3P2E 60AF 60A	BU-63･1KA	〃
3P2E 100AF 75A,100A	BU-103･1KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

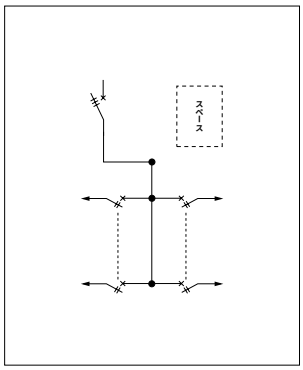
納期区分		納期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受注品	◉	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

LCB-P パールミニ カスタマーばん

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ
（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.2mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：鉄製M8×12





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器 送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 ＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(C)
配線用遮断器 150A（125A）	送りスペース 160×90×85	18+6	◎	LCB15P186	74,200	14	4	800	400	120
		20+4	◎	LCB15P204	77,800	16	4			
		22+2	◎	LCB15P222	81,400	18	4			
		24+0	◎	LCB15P24	85,000	20	4			
		30+6	◎	LCB15P306	96,300	24	6	900	400	120
		32+4	◎	LCB15P324	99,900	26	6			
		34+2	◎	LCB15P342	103,500	28	6			
		36+0	◎	LCB15P36	107,100	30	6			
		42+6	◎	LCB15P426	117,400	36	6	1000	400	120
		44+4	◎	LCB15P444	121,000	38	6			
		46+2	◎	LCB15P462	124,600	40	6			
		48+0	◎	LCB15P48	128,200	42	6			
		54+6	●	LCB15P546	138,400	48	6	1100	400	120
		56+4	●	LCB15P564	142,000	50	6			
		58+2	●	LCB15P582	145,600	52	6			
		60+0	●	LCB15P60	149,200	54	6			
配線用遮断器 200A（225A）	送りスペース 200×100×125	18+6	◎	LCB20P186	112,800	14	4	900	500	160
		20+4	◎	LCB20P204	116,400	16	4			
		22+2	◎	LCB20P222	120,000	18	4			
		24+0	◎	LCB20P24	123,600	20	4			
		30+6	◎	LCB20P306	133,800	24	6	1000	500	160
		32+4	◎	LCB20P324	137,400	26	6			
		34+2	◎	LCB20P342	141,000	28	6			
		36+0	◎	LCB20P36	144,600	30	6			
		42+6	◎	LCB20P426	154,900	36	6	1100	500	160
		44+4	◎	LCB20P444	158,500	38	6			
		46+2	◎	LCB20P462	162,100	40	6			
		48+0	◎	LCB20P48	165,700	42	6			
		54+6	●	LCB20P546	175,900	48	6	1200	500	160
		56+4	●	LCB20P564	179,500	50	6			
		58+2	●	LCB20P582	183,100	52	6			
		60+0	●	LCB20P60	186,700	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	BU-123･1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	BU-153･1EA	152×90×80
3P2E 225AF 200A,225A	BU-223･1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

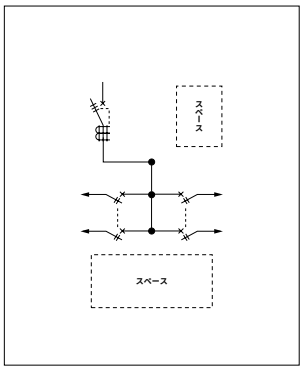
納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受注品	◉	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

LCG-P-K3 パールミニ カスタマーばん

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.2mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：鉄製M8×12





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 下部スペース（300mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ（mm）	分岐回路数＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A（60A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×230×85	8+4	◎	LCG05P084K3	52,100	6	2	900	400	120
		10+2	◎	LCG05P102K3	55,700	8	2			
		12+0	◎	LCG05P12K3	59,300	10	2			
		18+6	◎	LCG05P186K3	69,600	14	4	1000	400	120
		20+4	◎	LCG05P204K3	73,200	16	4			
		22+2	◎	LCG05P222K3	76,800	18	4			
		24+0	◎	LCG05P24K3	80,400	20	4			
		30+6	◎	LCG05P306K3	90,600	24	6	1100	400	120
		32+4	◎	LCG05P324K3	94,200	26	6			
		34+2	◎	LCG05P342K3	97,800	28	6			
		36+0	◎	LCG05P36K3	101,400	30	6			
漏電遮断器 100A（75A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×230×85	8+4	◎	LCG10P084K3	71,100	6	2	900	400	120
		10+2	◎	LCG10P102K3	74,700	8	2			
		12+0	◎	LCG10P12K3	78,300	10	2			
		18+6	◎	LCG10P186K3	91,700	14	4	1000	400	120
		20+4	◎	LCG10P204K3	95,300	16	4			
		22+2	◎	LCG10P222K3	98,900	18	4			
		24+0	◎	LCG10P24K3	102,500	20	4			
		30+6	◎	LCG10P306K3	112,700	24	6	1100	400	120
		32+4	◎	LCG10P324K3	116,300	26	6			
		34+2	◎	LCG10P342K3	119,900	28	6			
		36+0	◎	LCG10P36K3	123,500	30	6			
		42+6	○	LCG10P426K3	133,700	36	6	1200	400	120
		44+4	○	LCG10P444K3	137,300	38	6			
		46+2	○	LCG10P462K3	140,900	40	6			
		48+0	○	LCG10P48K3	144,500	42	6			
		54+6	●	LCB10P546K3	154,700	48	6	1300	400	120
		56+4	●	LCB10P564K3	158,300	50	6			
		58+2	●	LCB10P582K3	161,900	52	6			
		60+0	●	LCB10P60K3	165,500	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GBU-53･1KA	98×75×80
3P2E 60AF 60A	GBU-63･1KA	〃
3P2E 75AF 75A	GBU-73･1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103･1KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

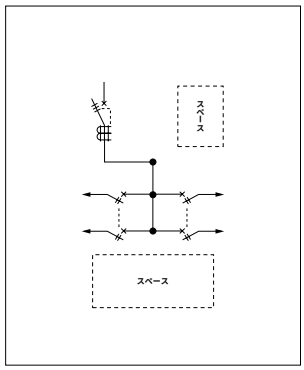
納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受注品	◉	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

LCG-P-K3 パールミニ カスタマーばん

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ
（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.2mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：鉄製M8×12





単3 単3中性線欠相保護付
主幹：漏電遮断器
送りスペース付
下部スペース(300mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(C)
漏電遮断器 150A (125A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×230×85	18+6	○	LCG15P186K3	105,300	14	4	1100	400	120
		20+4	○	LCG15P204K3	108,900	16	4			
		22+2	○	LCG15P222K3	112,500	18	4			
		24+0	○	LCG15P24K3	116,100	20	4			
		30+6	○	LCG15P306K3	126,300	24	6	1200	400	120
		32+4	○	LCG15P324K3	129,900	26	6			
		34+2	○	LCG15P342K3	133,500	28	6			
		36+0	○	LCG15P36K3	137,100	30	6			
		42+6	○	LCG15P426K3	147,300	36	6	1300	400	120
		44+4	○	LCG15P444K3	150,900	38	6			
		46+2	○	LCG15P462K3	154,500	40	6			
		48+0	○	LCG15P48K3	158,100	42	6			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×230×125	54+6	◉	LCG15P546K3	168,300	48	6	1400	400	160
		56+4	◉	LCG15P564K3	171,900	50	6			
		58+2	◉	LCG15P582K3	175,500	52	6			
		60+0	◉	LCG15P60K3	179,100	54	6			
漏電遮断器 200A (225A)	送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×330×125	18+6	●	LCG20P186K3	150,600	14	4	1200	500	160
		20+4	●	LCG20P204K3	154,200	16	4			
		22+2	●	LCG20P222K3	157,800	18	4			
		24+0	●	LCG20P24K3	161,400	20	4			
		30+6	●	LCG20P306K3	171,700	24	6	1300	500	160
		32+4	●	LCG20P324K3	175,300	26	6			
		34+2	●	LCG20P342K3	178,900	28	6			
		36+0	●	LCG20P36K3	182,500	30	6			
		42+6	●	LCG20P426K3	192,700	36	6	1400	500	160
		44+4	●	LCG20P444K3	196,300	38	6			
		46+2	●	LCG20P462K3	199,900	40	6			
		48+0	●	LCG20P48K3	203,500	42	6			
		54+6	●	LCG20P546K3	213,700	48	6	1500	500	160
		56+4	●	LCG20P564K3	217,300	50	6			
		58+2	●	LCG20P582K3	220,900	52	6			
		60+0	●	LCG20P60K3	224,500	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	GBU-123･1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	GBU-153･1EA	〃
3P2E 225AF 200A,225A	GBU-223･1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

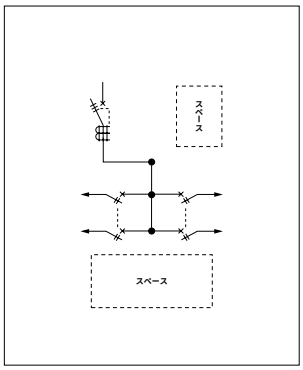
納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受注品	◉	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

LCG-P-K4 パールミニ カスタマーばん

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.2mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：鉄製M8×12





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 下部スペース（400mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ（mm）	分岐回路数＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A（60A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×230×85	8+4	○	LCG05P084K4	56,200	6	2	1000	400	120
		10+2	○	LCG05P102K4	59,800	8	2			
		12+0	○	LCG05P12K4	63,400	10	2			
		18+6	○	LCG05P186K4	73,700	14	4	1100	400	120
		20+4	○	LCG05P204K4	77,300	16	4			
		22+2	○	LCG05P222K4	80,900	18	4			
		24+0	○	LCG05P24K4	84,500	20	4			
		30+6	○	LCG05P306K4	94,700	24	6	1200	400	120
		32+4	○	LCG05P324K4	98,300	26	6			
		34+2	○	LCG05P342K4	101,900	28	6			
		36+0	○	LCG05P36K4	105,500	30	6			
漏電遮断器 100A（75A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×230×85	8+4	○	LCG10P084K4	75,200	6	2	1000	400	120
		10+2	○	LCG10P102K4	78,800	8	2			
		12+0	○	LCG10P12K4	82,400	10	2			
		18+6	○	LCG10P186K4	95,800	14	4	1100	400	120
		20+4	○	LCG10P204K4	99,400	16	4			
		22+2	○	LCG10P222K4	103,000	18	4			
		24+0	○	LCG10P24K4	106,600	20	4			
		30+6	○	LCG10P306K4	116,800	24	6	1200	400	120
		32+4	○	LCG10P324K4	120,400	26	6			
		34+2	○	LCG10P342K4	124,000	28	6			
		36+0	○	LCG10P36K4	127,600	30	6			
		42+6	○	LCG10P426K4	137,800	36	6	1300	400	120
		44+4	○	LCG10P444K4	141,400	38	6			
		46+2	○	LCG10P462K4	145,000	40	6			
		48+0	○	LCG10P48K4	148,600	42	6			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×230×125	54+6	●	LCG10P546K4	158,900	48	6	1400	400	160
		56+4	●	LCG10P564K4	162,500	50	6			
		58+2	●	LCG10P582K4	166,100	52	6			
		60+0	●	LCG10P60K4	169,700	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GBU-53･1KA	98×75×80
3P2E 60AF 60A	GBU-63･1KA	〃
3P2E 75AF 75A	GBU-73･1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103･1KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

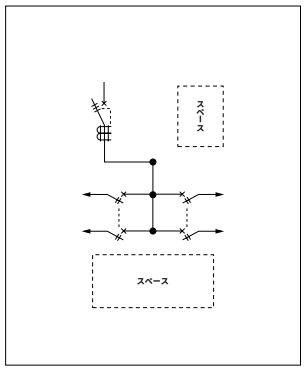
納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受注品	◉	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

LCG-P-K4 パールミニ カスタマーばん

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ
（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.2mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：鉄製M8×12





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 送りスペース付

下部スペース(400mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 ＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(C)
漏電遮断器 150A (125A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×230×85	18+6	○	LCG15P186K4	109,400	14	4	1200	400	120
		20+4	○	LCG15P204K4	113,000	16	4			
		22+2	○	LCG15P222K4	116,600	18	4			
		24+0	○	LCG15P24K4	120,200	20	4			
		30+6	○	LCG15P306K4	130,400	24	6	1300	400	120
		32+4	○	LCG15P324K4	134,000	26	6			
		34+2	○	LCG15P342K4	137,600	28	6			
		36+0	○	LCG15P36K4	141,200	30	6			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×230×125	42+6	●	LCG15P426K4	151,400	36	6	1400	400	160
		44+4	●	LCG15P444K4	155,000	38	6			
		46+2	●	LCG15P462K4	158,600	40	6			
		48+0	●	LCG15P48K4	162,200	42	6			
		54+6	◉	LCG15P546K4	172,500	48	6	1500	400	160
		56+4	◉	LCG15P564K4	176,100	50	6			
		58+2	◉	LCG15P582K4	179,700	52	6			
		60+0	◉	LCG15P60K4	183,300	54	6			
漏電遮断器 200A (225A)	送りスペース 200×100×125 下部スペース 400×330×125	18+6	●	LCG20P186K4	154,700	14	4	1300	500	160
		20+4	●	LCG20P204K4	158,300	16	4			
		22+2	●	LCG20P222K4	161,900	18	4			
		24+0	●	LCG20P24K4	165,500	20	4			
		30+6	●	LCG20P306K4	175,800	24	6	1400	500	160
		32+4	●	LCG20P324K4	179,400	26	6			
		34+2	●	LCG20P342K4	183,000	28	6			
		36+0	●	LCG20P36K4	186,600	30	6			
		42+6	●	LCG20P426K4	196,800	36	6	1500	500	160
		44+4	●	LCG20P444K4	200,400	38	6			
		46+2	●	LCG20P462K4	204,000	40	6			
		48+0	●	LCG20P48K4	207,600	42	6			
		54+6	◉	LCG20P546K4	217,800	48	6	1600	500	160
		56+4	◉	LCG20P564K4	221,400	50	6			
		58+2	◉	LCG20P582K4	225,000	52	6			
		60+0	◉	LCG20P60K4	228,600	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	GBU-123･1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	GBU-153･1EA	〃
3P2E 225AF 200A,225A	GBU-223･1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

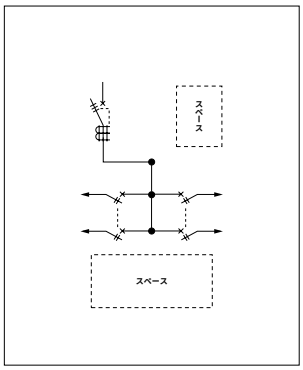
納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受注品	◉	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

LCG-P-K5 パールミニ カスタマーばん

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.2mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：鉄製M8×12





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 下部スペース（500mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ（mm）	分岐回路数＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A（60A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×230×85	8+4	●	LCG05P084K5	60,300	6	2	1100	400	120
		10+2	●	LCG05P102K5	63,900	8	2			
		12+0	●	LCG05P12K5	67,500	10	2			
		18+6	●	LCG05P186K5	77,800	14	4	1200	400	120
		20+4	●	LCG05P204K5	81,400	16	4			
		22+2	●	LCG05P222K5	85,000	18	4			
		24+0	●	LCG05P24K5	88,600	20	4			
		30+6	●	LCG05P306K5	98,900	24	6	1300	400	120
		32+4	●	LCG05P324K5	102,500	26	6			
		34+2	●	LCG05P342K5	106,100	28	6			
		36+0	●	LCG05P36K5	109,700	30	6			
漏電遮断器 100A（75A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×230×85	8+4	●	LCG10P084K5	79,300	6	2	1100	400	120
		10+2	●	LCG10P102K5	82,900	8	2			
		12+0	●	LCG10P12K5	86,500	10	2			
		18+6	●	LCG10P186K5	99,900	14	4	1200	400	120
		20+4	●	LCG10P204K5	103,500	16	4			
		22+2	●	LCG10P222K5	107,100	18	4			
		24+0	●	LCG10P24K5	110,700	20	4			
		30+6	●	LCG10P306K5	120,900	24	6	1300	400	120
		32+4	●	LCG10P324K5	124,500	26	6			
		34+2	●	LCG10P342K5	128,100	28	6			
		36+0	●	LCG10P36K5	131,700	30	6			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×230×125	42+6	◉	LCG10P426K5	141,900	36	6	1400	400	160
		44+4	◉	LCG10P444K5	145,500	38	6			
		46+2	◉	LCG10P462K5	149,100	40	6			
		48+0	◉	LCG10P48K5	152,700	42	6			
		54+6	◉	LCG10P546K5	163,000	48	6	1500	400	160
		56+4	◉	LCG10P564K5	166,600	50	6			
		58+2	◉	LCG10P582K5	170,200	52	6			
		60+0	◉	LCG10P60K5	173,800	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GBU-53･1KA	98×75×80
3P2E 60AF 60A	GBU-63･1KA	〃
3P2E 75AF 75A	GBU-73･1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103･1KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

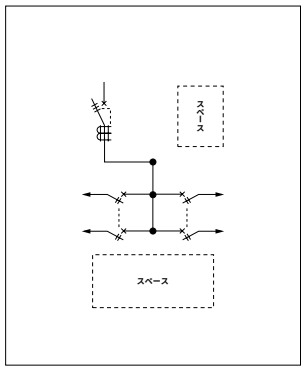
納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受注品	◉	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

LCG-P-K5 パールミニ カスタマーばん

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ
（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.2mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：鉄製M8×12





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 下部スペース(500mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(C)
漏電遮断器 150A (125A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×230×85	18+6	●	LCG15P186K5	113,500	14	4	1300	400	120
		20+4	●	LCG15P204K5	117,100	16	4			
		22+2	●	LCG15P222K5	120,700	18	4			
		24+0	●	LCG15P24K5	124,300	20	4			
	送りスペース 200×100×125 下部スペース 500×330×125	30+6	●	LCG15P306K5	134,500	24	6	1400	400	160
		32+4	●	LCG15P324K5	138,100	26	6			
		34+2	●	LCG15P342K5	141,700	28	6			
		36+0	●	LCG15P36K5	145,300	30	6			
		42+6	◉	LCG15P426K5	155,500	36	6	1500	400	160
		44+4	◉	LCG15P444K5	159,100	38	6			
		46+2	◉	LCG15P462K5	162,700	40	6			
		48+0	◉	LCG15P48K5	166,300	42	6			
		54+6	◉	LCG15P546K5	176,600	48	6	1600	400	160
		56+4	◉	LCG15P564K5	180,200	50	6			
		58+2	◉	LCG15P582K5	183,800	52	6			
		60+0	◉	LCG15P60K5	187,400	54	6			
漏電遮断器 200A (225A)	送りスペース 200×100×125 下部スペース 500×330×125	18+6	●	LCG20P186K5	158,900	14	4	1400	500	160
		20+4	●	LCG20P204K5	162,500	16	4			
		22+2	●	LCG20P222K5	166,100	18	4			
		24+0	●	LCG20P24K5	169,700	20	4			
		30+6	●	LCG20P306K5	179,900	24	6	1500	500	160
		32+4	●	LCG20P324K5	183,500	26	6			
		34+2	●	LCG20P342K5	187,100	28	6			
		36+0	●	LCG20P36K5	190,700	30	6			
		42+6	◉	LCG20P426K5	200,900	36	6	1600	500	160
		44+4	◉	LCG20P444K5	204,500	38	6			
		46+2	◉	LCG20P462K5	208,100	40	6			
		48+0	◉	LCG20P48K5	211,700	42	6			
		54+6	◉	LCG20P546K5	221,900	48	6	1700	500	160
		56+4	◉	LCG20P564K5	225,500	50	6			
		58+2	◉	LCG20P582K5	229,100	52	6			
		60+0	◉	LCG20P60K5	232,700	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	GBU-123･1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	GBU-153･1EA	〃
3P2E 225AF 200A,225A	GBU-223･1EA	165×105×82

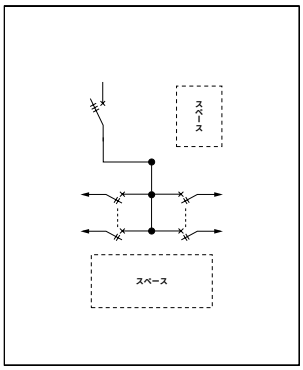
■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受注品	◉	別途ご相談

LCB-P-K3 パールミニ カスタマーばん

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.2mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：鉄製M8×12





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 下部スペース（300mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ（mm）	分岐回路数＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A（60A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×230×85	8+4	◎	LCB05P084K3	47,400	6	2	900	400	120
		10+2	◎	LCB05P102K3	51,000	8	2			
		12+0	◎	LCB05P12K3	54,600	10	2			
		18+6	◎	LCB05P186K3	64,800	14	4	1000	400	120
		20+4	◎	LCB05P204K3	68,400	16	4			
		22+2	◎	LCB05P222K3	72,000	18	4			
		24+0	◎	LCB05P24K3	75,600	20	4			
		30+6	◎	LCB05P306K3	85,800	24	6	1100	400	120
		32+4	◎	LCB05P324K3	89,400	26	6			
		34+2	◎	LCB05P342K3	93,000	28	6			
		36+0	◎	LCB05P36K3	96,600	30	6			
配線用遮断器 100A（75A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×230×85	8+4	◎	LCB10P084K3	59,000	6	2	900	400	120
		10+2	◎	LCB10P102K3	62,600	8	2			
		12+0	◎	LCB10P12K3	66,200	10	2			
		18+6	◎	LCB10P186K3	79,500	14	4	1000	400	120
		20+4	◎	LCB10P204K3	83,100	16	4			
		22+2	◎	LCB10P222K3	86,700	18	4			
		24+0	◎	LCB10P24K3	90,300	20	4			
		30+6	◎	LCB10P306K3	100,600	24	6	1100	400	120
		32+4	◎	LCB10P324K3	104,200	26	6			
		34+2	◎	LCB10P342K3	107,800	28	6			
		36+0	◎	LCB10P36K3	111,400	30	6			
		42+6	○	LCB10P426K3	121,600	36	6	1200	400	120
		44+4	○	LCB10P444K3	125,200	38	6			
		46+2	○	LCB10P462K3	128,800	40	6			
		48+0	○	LCB10P48K3	132,400	42	6			
		54+6	●	LCB10P546K3	142,600	48	6	1300	400	120
		56+4	●	LCB10P564K3	146,200	50	6			
		58+2	●	LCB10P582K3	149,800	52	6			
		60+0	●	LCB10P60K3	153,400	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	BU-53･1KA	98×75×80
3P2E 60AF 60A	BU-63･1KA	〃
3P2E 100AF 75A,100A	BU-103･1KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

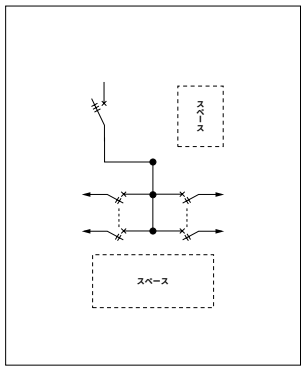
納期区分		納期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受注品	◉	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

LCB-P-K3 パールミニ カスタマーばん

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ
（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.2mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：鉄製M8×12





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 下部スペース(300mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(C)
配線用遮断器 150A (125A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×230×85	18+6	○	LCB15P186K3	88,200	14	4	1100	400	120
		20+4	○	LCB15P204K3	91,800	16	4			
		22+2	○	LCB15P222K3	95,400	18	4			
		24+0	○	LCB15P24K3	99,000	20	4			
		30+6	○	LCB15P306K3	109,300	24	6	1200	400	120
		32+4	○	LCB15P324K3	112,900	26	6			
		34+2	○	LCB15P342K3	116,500	28	6			
		36+0	○	LCB15P36K3	120,100	30	6			
		42+6	○	LCB15P426K3	130,300	36	6	1300	400	120
		44+4	○	LCB15P444K3	133,900	38	6			
		46+2	○	LCB15P462K3	137,500	40	6			
		48+0	○	LCB15P48K3	141,100	42	6			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×230×125	54+6	◉	LCB15P546K3	151,300	48	6	1400	400	160
		56+4	◉	LCB15P564K3	154,900	50	6			
		58+2	◉	LCB15P582K3	158,500	52	6			
		60+0	◉	LCB15P60K3	162,100	54	6			
配線用遮断器 200A (225A)	送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×330×125	18+6	●	LCB20P186K3	126,900	14	4	1200	500	160
		20+4	●	LCB20P204K3	130,500	16	4			
		22+2	●	LCB20P222K3	134,100	18	4			
		24+0	●	LCB20P24K3	137,700	20	4			
		30+6	●	LCB20P306K3	147,900	24	6	1300	500	160
		32+4	●	LCB20P324K3	151,500	26	6			
		34+2	●	LCB20P342K3	155,100	28	6			
		36+0	●	LCB20P36K3	158,700	30	6			
		42+6	●	LCB20P426K3	168,900	36	6	1400	500	160
		44+4	●	LCB20P444K3	172,500	38	6			
		46+2	●	LCB20P462K3	176,100	40	6			
		48+0	●	LCB20P48K3	179,700	42	6			
		54+6	●	LCB20P546K3	189,900	48	6	1500	500	160
		56+4	●	LCB20P564K3	193,500	50	6			
		58+2	●	LCB20P582K3	197,100	52	6			
		60+0	●	LCB20P60K3	200,700	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込配線用遮断器

3P2E 125AF 125A	BU-123･1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	BU-153･1EA	152×90×80
3P2E 225AF 200A,225A	BU-223･1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

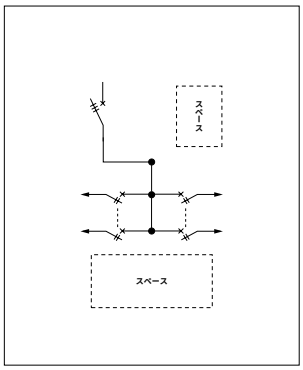
納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受 注 品	◉	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

LCB-P-K4 パールミニ カスタマーばん

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.2mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：鉄製M8×12





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器

送りスペース付

下部スペース（400mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ（mm）	分岐回路数＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A（60A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×230×85	8+4	○	LCB05P084K4	51,500	6	2	1000	400	120
		10+2	○	LCB05P102K4	55,100	8	2			
		12+0	○	LCB05P12K4	58,700	10	2			
		18+6	○	LCB05P186K4	69,000	14	4	1100	400	120
		20+4	○	LCB05P204K4	72,600	16	4			
		22+2	○	LCB05P222K4	76,200	18	4			
		24+0	○	LCB05P24K4	79,800	20	4			
		30+6	○	LCB05P306K4	90,100	24	6	1200	400	120
		32+4	○	LCB05P324K4	93,700	26	6			
		34+2	○	LCB05P342K4	97,300	28	6			
		36+0	○	LCB05P36K4	100,900	30	6			
配線用遮断器 100A（75A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×230×85	8+4	○	LCB10P084K4	63,100	6	2	1000	400	120
		10+2	○	LCB10P102K4	66,700	8	2			
		12+0	○	LCB10P12K4	70,300	10	2			
		18+6	○	LCB10P186K4	83,700	14	4	1100	400	120
		20+4	○	LCB10P204K4	87,300	16	4			
		22+2	○	LCB10P222K4	90,900	18	4			
		24+0	○	LCB10P24K4	94,500	20	4			
		30+6	○	LCB10P306K4	104,700	24	6	1200	400	120
		32+4	○	LCB10P324K4	108,300	26	6			
		34+2	○	LCB10P342K4	111,900	28	6			
		36+0	○	LCB10P36K4	115,500	30	6			
		42+6	○	LCB10P426K4	125,700	36	6	1300	400	120
		44+4	○	LCB10P444K4	129,300	38	6			
		46+2	○	LCB10P462K4	132,900	40	6			
		48+0	○	LCB10P48K4	136,500	42	6			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×230×125	54+6	●	LCB10P546K4	146,700	48	6	1400	400	160
		56+4	●	LCB10P564K4	150,300	50	6			
		58+2	●	LCB10P582K4	153,900	52	6			
		60+0	●	LCB10P60K4	157,500	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	BU-53･1KA	98×75×80
3P2E 60AF 60A	BU-63･1KA	〃
3P2E 100AF 75A,100A	BU-103･1KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

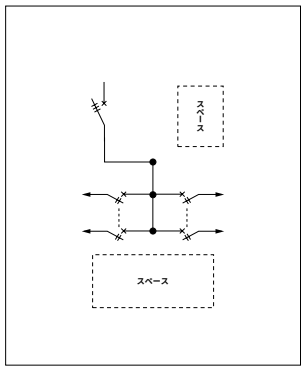
納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受注品	◉	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

LCB-P-K4 パールミニ カスタマーばん

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.2mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：鉄製M8×12





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 下部スペース(400mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 ＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(C)
配線用遮断器 150A (125A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×230×85	18+6	○	LCB15P186K4	92,300	14	4	1200	400	120
		20+4	○	LCB15P204K4	95,900	16	4			
		22+2	○	LCB15P222K4	99,500	18	4			
		24+0	○	LCB15P24K4	103,100	20	4			
		30+6	○	LCB15P306K4	113,400	24	6	1300	400	120
		32+4	○	LCB15P324K4	117,000	26	6			
		34+2	○	LCB15P342K4	120,600	28	6			
		36+0	○	LCB15P36K4	124,200	30	6			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×230×125	42+6	●	LCB15P426K4	134,400	36	6	1400	400	160
		44+4	●	LCB15P444K4	138,000	38	6			
		46+2	●	LCB15P462K4	141,600	40	6			
		48+0	●	LCB15P48K4	145,200	42	6			
		54+6	◉	LCB15P546K4	155,400	48	6	1500	400	160
		56+4	◉	LCB15P564K4	159,000	50	6			
		58+2	◉	LCB15P582K4	162,600	52	6			
		60+0	◉	LCB15P60K4	166,200	54	6			
配線用遮断器 200A (225A)	送りスペース 200×100×125 下部スペース 400×330×125	18+6	●	LCB20P186K4	131,000	14	4	1300	500	160
		20+4	●	LCB20P204K4	134,600	16	4			
		22+2	●	LCB20P222K4	138,200	18	4			
		24+0	●	LCB20P24K4	141,800	20	4			
		30+6	●	LCB20P306K4	152,000	24	6	1400	500	160
		32+4	●	LCB20P324K4	155,600	26	6			
		34+2	●	LCB20P342K4	159,200	28	6			
		36+0	●	LCB20P36K4	162,800	30	6			
		42+6	●	LCB20P426K4	173,000	36	6	1500	500	160
		44+4	●	LCB20P444K4	176,600	38	6			
		46+2	●	LCB20P462K4	180,200	40	6			
		48+0	●	LCB20P48K4	183,800	42	6			
		54+6	◉	LCB20P546K4	194,100	48	6	1600	500	160
		56+4	◉	LCB20P564K4	197,700	50	6			
		58+2	◉	LCB20P582K4	201,300	52	6			
		60+0	◉	LCB20P60K4	204,900	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	BU-123･1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	BU-153･1EA	152×90×80
3P2E 225AF 200A,225A	BU-223･1EA	165×105×82

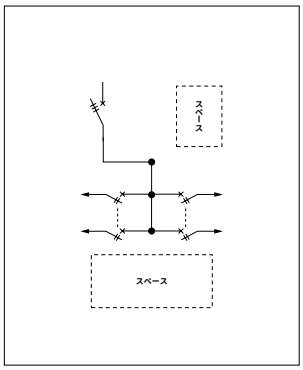
■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受 注 品	◉	別途ご相談

LCB-P-K5 パールミニ カスタマーばん

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.2mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：鉄製M8×12





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 下部スペース（500mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ（mm）	分岐回路数＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A（60A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×230×85	8+4	●	LCB05P084K5	55,700	6	2	1100	400	120
		10+2	●	LCB05P102K5	59,300	8	2			
		12+0	●	LCB05P12K5	62,900	10	2			
		18+6	●	LCB05P186K5	73,100	14	4	1200	400	120
		20+4	●	LCB05P204K5	76,700	16	4			
		22+2	●	LCB05P222K5	80,300	18	4			
		24+0	●	LCB05P24K5	83,900	20	4			
		30+6	●	LCB05P306K5	94,200	24	6	1300	400	120
		32+4	●	LCB05P324K5	97,800	26	6			
		34+2	●	LCB05P342K5	101,400	28	6			
		36+0	●	LCB05P36K5	105,000	30	6			
配線用遮断器 100A（75A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×230×85	8+4	●	LCB10P084K5	67,200	6	2	1100	400	120
		10+2	●	LCB10P102K5	70,800	8	2			
		12+0	●	LCB10P12K5	74,400	10	2			
		18+6	●	LCB10P186K5	87,800	14	4	1200	400	120
		20+4	●	LCB10P204K5	91,400	16	4			
		22+2	●	LCB10P222K5	95,000	18	4			
		24+0	●	LCB10P24K5	98,600	20	4			
		30+6	●	LCB10P306K5	108,800	24	6	1300	400	120
		32+4	●	LCB10P324K5	112,400	26	6			
		34+2	●	LCB10P342K5	116,000	28	6			
		36+0	●	LCB10P36K5	119,600	30	6			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×230×125	42+6	◉	LCB10P426K5	129,800	36	6	1400	400	160
		44+4	◉	LCB10P444K5	133,400	38	6			
		46+2	◉	LCB10P462K5	137,000	40	6			
		48+0	◉	LCB10P48K5	140,600	42	6			
		54+6	◉	LCB10P546K5	150,900	48	6	1500	400	160
		56+4	◉	LCB10P564K5	154,500	50	6			
		58+2	◉	LCB10P582K5	158,100	52	6			
		60+0	◉	LCB10P60K5	161,700	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	BU-53･1KA	98×75×80
3P2E 60AF 60A	BU-63･1KA	〃
3P2E 100AF 75A,100A	BU-103･1KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

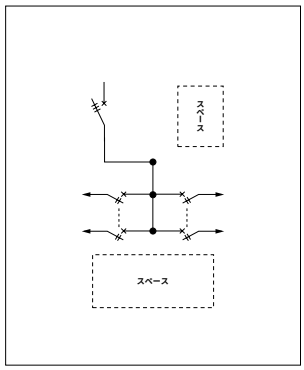
納期区分		納期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受注品	◉	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

LCB-P-K5 パールミニ カスタマーばん

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.2mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：鉄製M8×12





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 下部スペース(500mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(C)
配線用遮断器 150A（125A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×230×85	18+6	●	LCB15P186K5	96,500	14	4	1300	400	120
		20+4	●	LCB15P204K5	100,100	16	4			
		22+2	●	LCB15P222K5	103,700	18	4			
		24+0	●	LCB15P24K5	107,300	20	4			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×230×125	30+6	●	LCB15P306K5	117,500	24	6	1400	400	160
		32+4	●	LCB15P324K5	121,100	26	6			
		34+2	●	LCB15P342K5	124,700	28	6			
		36+0	●	LCB15P36K5	128,300	30	6			
		42+6	◉	LCB15P426K5	138,500	36	6	1500	400	160
		44+4	◉	LCB15P444K5	142,100	38	6			
		46+2	◉	LCB15P462K5	145,700	40	6			
		48+0	◉	LCB15P48K5	149,300	42	6			
		54+6	◉	LCB15P546K5	159,500	48	6	1600	400	160
		56+4	◉	LCB15P564K5	163,100	50	6			
		58+2	◉	LCB15P582K5	166,700	52	6			
		60+0	◉	LCB15P60K5	170,300	54	6			
配線用遮断器 200A（225A）	送りスペース 200×100×125 下部スペース 500×330×125	18+6	●	LCB20P186K5	135,100	14	4	1400	500	160
		20+4	●	LCB20P204K5	138,700	16	4			
		22+2	●	LCB20P222K5	142,300	18	4			
		24+0	●	LCB20P24K5	145,900	20	4			
		30+6	●	LCB20P306K5	156,100	24	6	1500	500	160
		32+4	●	LCB20P324K5	159,700	26	6			
		34+2	●	LCB20P342K5	163,300	28	6			
		36+0	●	LCB20P36K5	166,900	30	6			
		42+6	◉	LCB20P426K5	177,100	36	6	1600	500	160
		44+4	◉	LCB20P444K5	180,700	38	6			
		46+2	◉	LCB20P462K5	184,300	40	6			
		48+0	◉	LCB20P48K5	187,900	42	6			
		54+6	◉	LCB20P546K5	198,200	48	6	1700	500	160
		56+4	◉	LCB20P564K5	201,800	50	6			
		58+2	◉	LCB20P582K5	205,400	52	6			
		60+0	◉	LCB20P60K5	209,000	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	BU-123･1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	BU-153･1EA	152×90×80
3P2E 225AF 200A,225A	BU-223･1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受注品	◉	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

■パールミニ標準分電盤

分岐：パールミニブレーカ(2P20A)



送り スペース付

●仕様	●主幹	●型式	●ページ
	主幹：漏電遮断器	LTG-P	474
	主幹：配線用遮断器	LTB-P	476
下部スペース付(300mm)	主幹：漏電遮断器	LTG-P-K3	478
〃 (400mm)	主幹：漏電遮断器	LTG-P-K4	480
〃 (500mm)	主幹：漏電遮断器	LTG-P-K5	482
下部スペース付(300mm)	主幹：配線用遮断器	LTB-P-K3	484
〃 (400mm)	主幹：配線用遮断器	LTB-P-K4	486
〃 (500mm)	主幹：配線用遮断器	LTB-P-K5	488

※主幹：漏電遮断器、配線用遮断器は
単3中性線欠相保護付きです。

4つの特色



省施工

負荷側の電線接続は速結単試採用で、簡単接続。接続作業の能率を向上させます。

コンパクト化

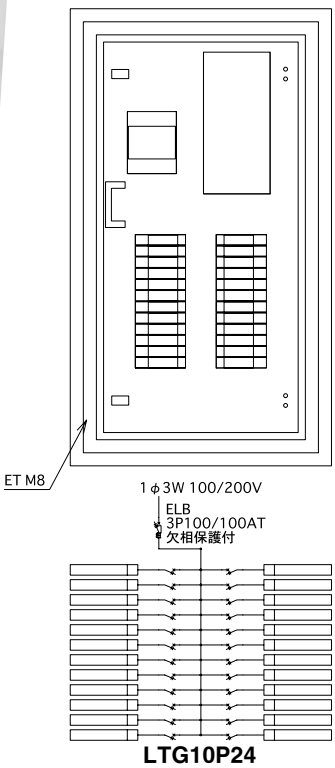
ブレーカの幅を従来の安全ブレーカの1／2サイズ、16mmにコンパクト化。従来に比べ、大幅に小型・軽量化することにより、低コスト化にもつながりました。

安全・安心

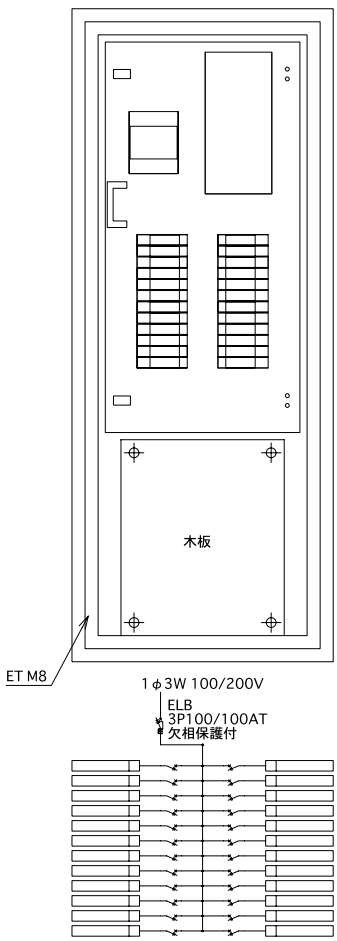
充電部の露出縮小と全回路コード短絡保護用瞬時機能付パールミニブレーカを標準装備しグレードアップ。安全性が大幅に向上しました。

オプション

コード短絡保護用瞬時機能付パールミニブレーカと互換寸法のコード短絡保護用瞬時機能付パールミニ漏電ブレーカ(新開発)を分岐回路に組込可能です。



LTG10P24

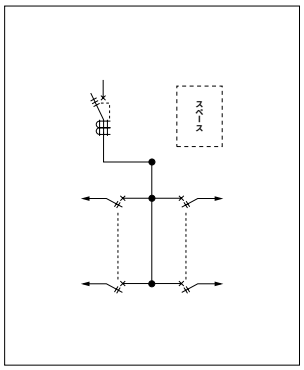


LTG10P24K3

LTG-P パールミニ標準分電盤

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ
（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 ＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(T)
漏電遮断器 50A（60A）	送りスペース 160×90×85	8+4	○	LTG05P084	55,800	6	2	600	400	120
		10+2	○	LTG05P102	59,400	8	2			
		12+0	○	LTG05P12	63,000	10	2			
		18+6	○	LTG05P186	75,000	14	4	700	400	120
		20+4	○	LTG05P204	78,600	16	4			
		22+2	○	LTG05P222	82,200	18	4			
		24+0	○	LTG05P24	85,800	20	4			
		30+6	○	LTG05P306	98,200	24	6	800	400	120
		32+4	○	LTG05P324	101,800	26	6			
		34+2	○	LTG05P342	105,400	28	6			
		36+0	○	LTG05P36	109,000	30	6			
漏電遮断器 100A（75A）	送りスペース 160×90×85	8+4	○	LTG10P084	78,300	6	2	600	400	120
		10+2	○	LTG10P102	81,900	8	2			
		12+0	○	LTG10P12	85,500	10	2			
		18+6	○	LTG10P186	97,900	14	4	700	400	120
		20+4	○	LTG10P204	101,500	16	4			
		22+2	○	LTG10P222	105,100	18	4			
		24+0	○	LTG10P24	108,700	20	4			
		30+6	○	LTG10P306	121,100	24	6	800	400	120
		32+4	○	LTG10P324	124,700	26	6			
		34+2	○	LTG10P342	128,300	28	6			
		36+0	○	LTG10P36	131,900	30	6			
		42+6	○	LTG10P426	145,000	36	6	900	400	120
		44+4	○	LTG10P444	148,600	38	6			
		46+2	○	LTG10P462	152,200	40	6			
		48+0	○	LTG10P48	155,800	42	6			
		54+6	●	LTG10P546	169,000	48	6	1000	400	120
		56+4	●	LTG10P564	172,600	50	6			
		58+2	●	LTG10P582	176,200	52	6			
		60+0	●	LTG10P60	179,800	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GBU-53･1KA	98×75×80
3P2E 60AF 60A	GBU-63･1KA	〃
3P2E 75AF 75A	GBU-73･1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103･1KA	〃

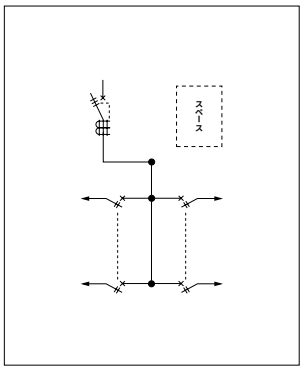
■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受 注 品	◉	別途ご相談

LTG-P パールミニ標準分電盤

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ（mm）	分岐回路数＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(T)
漏電遮断器 150A（125A）	送りスペース 160×90×85	18+6	○	LTG15P186	106,600	14	4	800	400	120
		20+4	○	LTG15P204	110,200	16	4			
		22+2	○	LTG15P222	113,800	18	4			
		24+0	○	LTG15P24	117,400	20	4			
		30+6	○	LTG15P306	129,800	24	6	900	400	120
		32+4	○	LTG15P324	133,400	26	6			
		34+2	○	LTG15P342	137,000	28	6			
		36+0	○	LTG15P36	140,600	30	6			
		42+6	○	LTG15P426	153,700	36	6	1000	400	120
		44+4	○	LTG15P444	157,300	38	6			
		46+2	○	LTG15P462	160,900	40	6			
		48+0	○	LTG15P48	164,500	42	6			
		54+6	●	LTG15P546	177,700	48	6	1100	400	120
		56+4	●	LTG15P564	181,300	50	6			
		58+2	●	LTG15P582	184,900	52	6			
		60+0	●	LTG15P60	188,500	54	6			
漏電遮断器 200A（225A）	送りスペース 200×100×125	18+6	○	LTG20P186	162,500	14	4	900	500	160
		20+4	○	LTG20P204	166,100	16	4			
		22+2	○	LTG20P222	169,700	18	4			
		24+0	○	LTG20P24	173,300	20	4			
		30+6	○	LTG20P306	185,700	24	6	1000	500	160
		32+4	○	LTG20P324	189,300	26	6			
		34+2	○	LTG20P342	192,900	28	6			
		36+0	○	LTG20P36	196,500	30	6			
		42+6	○	LTG20P426	209,700	36	6	1100	500	160
		44+4	○	LTG20P444	213,300	38	6			
		46+2	○	LTG20P462	216,900	40	6			
		48+0	○	LTG20P48	220,500	42	6			
		54+6	●	LTG20P546	241,900	48	6	1200	500	160
		56+4	●	LTG20P564	245,500	50	6			
		58+2	●	LTG20P582	249,100	52	6			
		60+0	●	LTG20P60	252,700	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	GBU-123･1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	GBU-153･1EA	〃
3P2E 225AF 200A,225A	GBU-223･1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

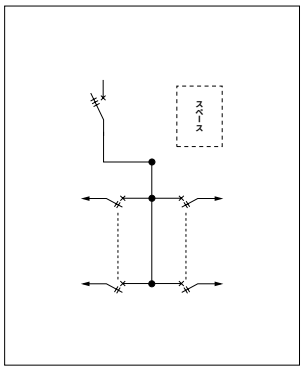
納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受注品	◉	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

LTB-P パールミニ標準分電盤

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ
（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器

送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 ＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(T)
配線用遮断器 50A（60A）	送りスペース 160×90×85	8+4	○	LTB05P084	53,700	6	2	600	400	120
		10+2	○	LTB05P102	57,300	8	2			
		12+0	○	LTB05P12	60,900	10	2			
		18+6	○	LTB05P186	72,800	14	4	700	400	120
		20+4	○	LTB05P204	76,400	16	4			
		22+2	○	LTB05P222	80,000	18	4			
		24+0	○	LTB05P24	83,600	20	4			
		30+6	○	LTB05P306	96,000	24	6	800	400	120
		32+4	○	LTB05P324	99,600	26	6			
		34+2	○	LTB05P342	103,200	28	6			
		36+0	○	LTB05P36	106,800	30	6			
配線用遮断器 100A（75A）	送りスペース 160×90×85	8+4	○	LTB10P084	67,100	6	2	600	400	120
		10+2	○	LTB10P102	70,700	8	2			
		12+0	○	LTB10P12	74,300	10	2			
		18+6	○	LTB10P186	86,700	14	4	700	400	120
		20+4	○	LTB10P204	90,300	16	4			
		22+2	○	LTB10P222	93,900	18	4			
		24+0	○	LTB10P24	97,500	20	4			
		30+6	○	LTB10P306	109,900	24	6	800	400	120
		32+4	○	LTB10P324	113,500	26	6			
		34+2	○	LTB10P342	117,100	28	6			
		36+0	○	LTB10P36	120,700	30	6			
		42+6	○	LTB10P426	133,900	36	6	900	400	120
		44+4	○	LTB10P444	137,500	38	6			
		46+2	○	LTB10P462	141,100	40	6			
		48+0	○	LTB10P48	144,700	42	6			
		54+6	●	LTB10P546	157,800	48	6	1000	400	120
		56+4	●	LTB10P564	161,400	50	6			
		58+2	●	LTB10P582	165,000	52	6			
		60+0	●	LTB10P60	168,600	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	BU-53･1KA	98×75×80
3P2E 60AF 60A	BU-63･1KA	〃
3P2E 100AF 75A,100A	BU-103･1KA	〃

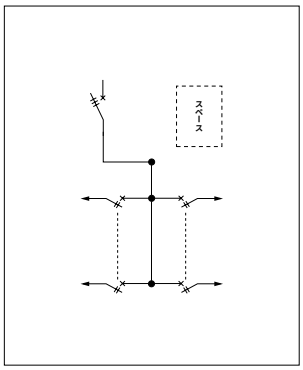
■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受 注 品	◉	別途ご相談

LTB-P パールミニ標準分電盤

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器 送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ（mm）	分岐回路数＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(T)
配線用遮断器 150A（125A）	送りスペース 160×90×85	18+6	○	LTB15P186	95,400	14	4	800	400	120
		20+4	○	LTB15P204	99,000	16	4			
		22+2	○	LTB15P222	102,600	18	4			
		24+0	○	LTB15P24	106,200	20	4			
		30+6	○	LTB15P306	118,600	24	6	900	400	120
		32+4	○	LTB15P324	122,200	26	6			
		34+2	○	LTB15P342	125,800	28	6			
		36+0	○	LTB15P36	129,400	30	6			
		42+6	○	LTB15P426	142,600	36	6	1000	400	120
		44+4	○	LTB15P444	146,200	38	6			
		46+2	○	LTB15P462	149,800	40	6			
		48+0	○	LTB15P48	153,400	42	6			
		54+6	●	LTB15P546	166,500	48	6	1100	400	120
		56+4	●	LTB15P564	170,100	50	6			
		58+2	●	LTB15P582	173,700	52	6			
		60+0	●	LTB15P60	177,300	54	6			
配線用遮断器 200A（225A）	送りスペース 200×100×125	18+6	○	LTB20P186	139,600	14	4	900	500	160
		20+4	○	LTB20P204	143,200	16	4			
		22+2	○	LTB20P222	146,800	18	4			
		24+0	○	LTB20P24	150,400	20	4			
		30+6	○	LTB20P306	162,800	24	6	1000	500	160
		32+4	○	LTB20P324	166,400	26	6			
		34+2	○	LTB20P342	170,000	28	6			
		36+0	○	LTB20P36	173,600	30	6			
		42+6	○	LTB20P426	186,800	36	6	1100	500	160
		44+4	○	LTB20P444	190,400	38	6			
		46+2	○	LTB20P462	194,000	40	6			
		48+0	○	LTB20P48	197,600	42	6			
		54+6	●	LTB20P546	211,400	48	6	1200	500	160
		56+4	●	LTB20P564	215,000	50	6			
		58+2	●	LTB20P582	218,600	52	6			
		60+0	●	LTB20P60	222,200	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	BU-123･1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	BU-153･1EA	152×90×80
3P2E 225AF 200A,225A	BU-223･1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

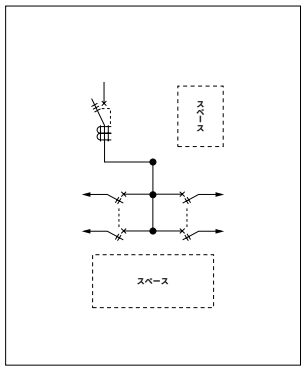
納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受注品	◉	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

LTG-P-K3 パールミニ標準分電盤

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ
（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 送りスペース付

下部スペース(300mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 ＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(T)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×230×85	8+4	●	LTG05P084K3	67,400	6	2	900	400	120
		10+2	●	LTG05P102K3	71,000	8	2			
		12+0	●	LTG05P12K3	74,600	10	2			
		18+6	●	LTG05P186K3	86,600	14	4	1000	400	120
		20+4	●	LTG05P204K3	90,200	16	4			
		22+2	●	LTG05P222K3	93,800	18	4			
		24+0	●	LTG05P24K3	97,400	20	4			
		30+6	●	LTG05P306K3	109,800	24	6	1100	400	120
		32+4	●	LTG05P324K3	113,400	26	6			
		34+2	●	LTG05P342K3	117,000	28	6			
		36+0	●	LTG05P36K3	120,600	30	6			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×230×85	8+4	●	LTG10P084K3	91,400	6	2	900	400	120
		10+2	●	LTG10P102K3	95,000	8	2			
		12+0	●	LTG10P12K3	98,600	10	2			
		18+6	●	LTG10P186K3	110,900	14	4	1000	400	120
		20+4	●	LTG10P204K3	114,500	16	4			
		22+2	●	LTG10P222K3	118,100	18	4			
		24+0	●	LTG10P24K3	121,700	20	4			
		30+6	●	LTG10P306K3	134,100	24	6	1100	400	120
		32+4	●	LTG10P324K3	137,700	26	6			
		34+2	●	LTG10P342K3	141,300	28	6			
		36+0	●	LTG10P36K3	144,900	30	6			
		42+6	●	LTG10P426K3	158,100	36	6	1200	400	120
		44+4	●	LTG10P444K3	161,700	38	6			
		46+2	●	LTG10P462K3	165,300	40	6			
		48+0	●	LTG10P48K3	168,900	42	6			
		54+6	●	LTG10P546K3	177,500	48	6	1300	400	120
		56+4	●	LTG10P564K3	181,100	50	6			
		58+2	●	LTG10P582K3	184,700	52	6			
		60+0	●	LTG10P60K3	188,300	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GBU-53･1KA	98×75×80
3P2E 60AF 60A	GBU-63･1KA	〃
3P2E 75AF 75A	GBU-73･1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103･1KA	〃

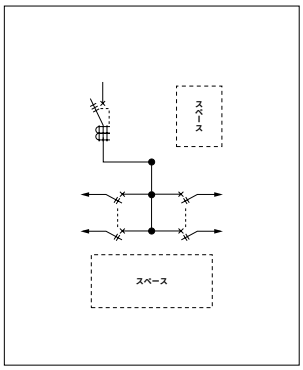
■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受注品	◉	別途ご相談

LTG-P-K3 パールミニ標準分電盤

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 下部スペース（300mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ（mm）	分岐回路数＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(T)
漏電遮断器 150A（125A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×230×85	18+6	●	LTG15P186K3	119,600	14	4	1100	400	120
		20+4	●	LTG15P204K3	123,200	16	4			
		22+2	●	LTG15P222K3	126,800	18	4			
		24+0	●	LTG15P24K3	130,400	20	4			
		30+6	●	LTG15P306K3	142,800	24	6	1200	400	120
		32+4	●	LTG15P324K3	146,400	26	6			
		34+2	●	LTG15P342K3	150,000	28	6			
		36+0	●	LTG15P36K3	153,600	30	6			
		42+6	●	LTG15P426K3	166,800	36	6	1300	400	120
		44+4	●	LTG15P444K3	170,400	38	6			
		46+2	●	LTG15P462K3	174,000	40	6			
		48+0	●	LTG15P48K3	177,600	42	6			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×230×125	54+6	●	LTG15P546K3	186,500	48	6	1400	400	160
		56+4	●	LTG15P564K3	190,100	50	6			
		58+2	●	LTG15P582K3	193,700	52	6			
		60+0	●	LTG15P60K3	197,300	54	6			
漏電遮断器 200A（225A）	送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×330×125	18+6	●	LTG20P186K3	177,000	14	4	1200	500	160
		20+4	●	LTG20P204K3	180,600	16	4			
		22+2	●	LTG20P222K3	184,200	18	4			
		24+0	●	LTG20P24K3	187,800	20	4			
		30+6	●	LTG20P306K3	200,200	24	6	1300	500	160
		32+4	●	LTG20P324K3	203,800	26	6			
		34+2	●	LTG20P342K3	207,400	28	6			
		36+0	●	LTG20P36K3	211,000	30	6			
		42+6	●	LTG20P426K3	224,200	36	6	1400	500	160
		44+4	●	LTG20P444K3	227,800	38	6			
		46+2	●	LTG20P462K3	231,400	40	6			
		48+0	●	LTG20P48K3	235,000	42	6			
		54+6	●	LTG20P546K3	243,900	48	6	1500	500	160
		56+4	●	LTG20P564K3	247,500	50	6			
		58+2	●	LTG20P582K3	251,100	52	6			
		60+0	●	LTG20P60K3	254,700	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	GBU-123･1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	GBU-153･1EA	〃
3P2E 225AF 200A,225A	GBU-223･1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

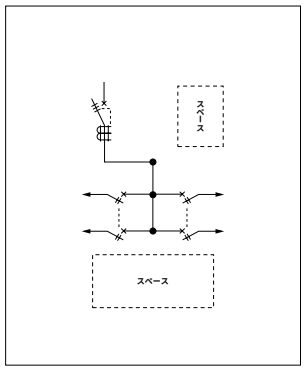
納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受注品	◉	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

LTG-P-K4 パールミニ標準分電盤

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ
（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 送りスペース付

下部スペース(400mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 ＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(T)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×230×85	8+4	●	LTG05P084K4	71,800	6	2	1000	400	120
		10+2	●	LTG05P102K4	75,400	8	2			
		12+0	●	LTG05P12K4	79,000	10	2			
		18+6	●	LTG05P186K4	90,900	14	4	1100	400	120
		20+4	●	LTG05P204K4	94,500	16	4			
		22+2	●	LTG05P222K4	98,100	18	4			
		24+0	●	LTG05P24K4	101,700	20	4			
		30+6	●	LTG05P306K4	114,100	24	6	1200	400	120
		32+4	●	LTG05P324K4	117,700	26	6			
		34+2	●	LTG05P342K4	121,300	28	6			
		36+0	●	LTG05P36K4	124,900	30	6			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×230×85	8+4	●	LTG10P084K4	95,700	6	2	1000	400	120
		10+2	●	LTG10P102K4	99,300	8	2			
		12+0	●	LTG10P12K4	102,900	10	2			
		18+6	●	LTG10P186K4	115,300	14	4	1100	400	120
		20+4	●	LTG10P204K4	118,900	16	4			
		22+2	●	LTG10P222K4	122,500	18	4			
		24+0	●	LTG10P24K4	126,100	20	4			
		30+6	●	LTG10P306K4	138,500	24	6	1200	400	120
		32+4	●	LTG10P324K4	142,100	26	6			
		34+2	●	LTG10P342K4	145,700	28	6			
		36+0	●	LTG10P36K4	149,300	30	6			
		42+6	●	LTG10P426K4	162,400	36	6	1300	400	120
		44+4	●	LTG10P444K4	166,000	38	6			
		46+2	●	LTG10P462K4	169,600	40	6			
		48+0	●	LTG10P48K4	173,200	42	6			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×230×125	54+6	●	LTG10P546K4	181,800	48	6	1400	400	160
		56+4	●	LTG10P564K4	185,400	50	6			
		58+2	●	LTG10P582K4	189,000	52	6			
		60+0	●	LTG10P60K4	192,600	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GBU-53･1KA	98×75×80
3P2E 60AF 60A	GBU-63･1KA	〃
3P2E 75AF 75A	GBU-73･1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103･1KA	〃

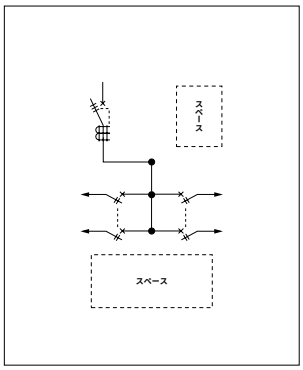
■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受 注 品	◉	別途ご相談

LTG-P-K4 パールミニ標準分電盤

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 下部スペース（400mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ（mm）	分岐回路数＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(T)
漏電遮断器 150A（125A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×230×85	18+6	●	LTG15P186K4	124,000	14	4	1200	400	120
		20+4	●	LTG15P204K4	127,600	16	4			
		22+2	●	LTG15P222K4	131,200	18	4			
		24+0	●	LTG15P24K4	134,800	20	4			
		30+6	●	LTG15P306K4	147,200	24	6	1300	400	120
		32+4	●	LTG15P324K4	150,800	26	6			
		34+2	●	LTG15P342K4	154,400	28	6			
		36+0	●	LTG15P36K4	158,000	30	6			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×230×125	42+6	●	LTG15P426K4	168,600	36	6	1400	400	160
		44+4	●	LTG15P444K4	172,200	38	6			
		46+2	●	LTG15P462K4	175,800	40	6			
		48+0	●	LTG15P48K4	179,400	42	6			
		54+6	●	LTG15P546K4	190,900	48	6	1500	400	160
		56+4	●	LTG15P564K4	194,500	50	6			
		58+2	●	LTG15P582K4	198,100	52	6			
		60+0	●	LTG15P60K4	201,700	54	6			
漏電遮断器 200A（225A）	送りスペース 200×100×125 下部スペース 400×330×125	18+6	●	LTG20P186K4	180,700	14	4	1300	500	160
		20+4	●	LTG20P204K4	184,300	16	4			
		22+2	●	LTG20P222K4	187,900	18	4			
		24+0	●	LTG20P24K4	191,500	20	4			
		30+6	●	LTG20P306K4	203,900	24	6	1400	500	160
		32+4	●	LTG20P324K4	207,500	26	6			
		34+2	●	LTG20P342K4	211,100	28	6			
		36+0	●	LTG20P36K4	214,700	30	6			
		42+6	●	LTG20P426K4	225,300	36	6	1500	500	160
		44+4	●	LTG20P444K4	228,900	38	6			
		46+2	●	LTG20P462K4	232,500	40	6			
		48+0	●	LTG20P48K4	236,100	42	6			
		54+6	●	LTG20P546K4	247,600	48	6	1600	500	160
		56+4	●	LTG20P564K4	251,200	50	6			
		58+2	●	LTG20P582K4	254,800	52	6			
		60+0	●	LTG20P60K4	258,400	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	GBU-123･1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	GBU-153･1EA	〃
3P2E 225AF 200A,225A	GBU-223･1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

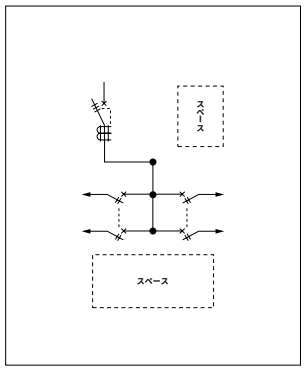
納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受注品	◉	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

LTG-P-K5 パールミニ標準分電盤

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ
（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 送りスペース付

下部スペース(500mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 ＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(T)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×230×85	8+4	●	LTG05P084K5	76,100	6	2	1100	400	120
		10+2	●	LTG05P102K5	79,700	8	2			
		12+0	●	LTG05P12K5	83,300	10	2			
		18+6	●	LTG05P186K5	95,300	14	4	1200	400	120
		20+4	●	LTG05P204K5	98,900	16	4			
		22+2	●	LTG05P222K5	102,500	18	4			
		24+0	●	LTG05P24K5	106,100	20	4			
		30+6	●	LTG05P306K5	118,500	24	6	1300	400	120
		32+4	●	LTG05P324K5	122,100	26	6			
		34+2	●	LTG05P342K5	125,700	28	6			
		36+0	●	LTG05P36K5	129,300	30	6			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×230×85	8+4	●	LTG10P084K5	100,100	6	2	1100	400	120
		10+2	●	LTG10P102K5	103,700	8	2			
		12+0	●	LTG10P12K5	107,300	10	2			
		18+6	●	LTG10P186K5	119,600	14	4	1200	400	120
		20+4	●	LTG10P204K5	123,200	16	4			
		22+2	●	LTG10P222K5	126,800	18	4			
		24+0	●	LTG10P24K5	130,400	20	4			
		30+6	●	LTG10P306K5	142,800	24	6	1300	400	120
		32+4	●	LTG10P324K5	146,400	26	6			
		34+2	●	LTG10P342K5	150,000	28	6			
		36+0	●	LTG10P36K5	153,600	30	6			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×230×125	42+6	●	LTG10P426K5	166,800	36	6	1400	400	160
		44+4	●	LTG10P444K5	170,400	38	6			
		46+2	●	LTG10P462K5	174,000	40	6			
		48+0	●	LTG10P48K5	177,600	42	6			
		54+6	●	LTG10P546K5	186,200	48	6	1500	400	160
		56+4	●	LTG10P564K5	189,800	50	6			
		58+2	●	LTG10P582K5	193,400	52	6			
		60+0	●	LTG10P60K5	197,000	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GBU-53･1KA	98×75×80
3P2E 60AF 60A	GBU-63･1KA	〃
3P2E 75AF 75A	GBU-73･1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103･1KA	〃

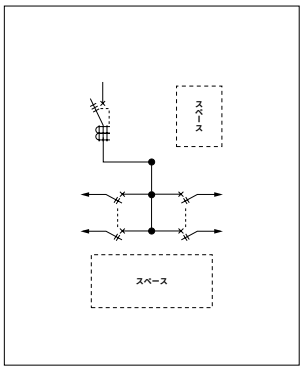
■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受 注 品	◉	別途ご相談

LTG-P-K5 パールミニ標準分電盤

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 下部スペース（500mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ（mm）	分岐回路数＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(T)
漏電遮断器 150A（125A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×230×85	18+6	●	LTG15P186K5	128,300	14	4	1300	400	120
		20+4	●	LTG15P204K5	131,900	16	4			
		22+2	●	LTG15P222K5	135,500	18	4			
		24+0	●	LTG15P24K5	139,100	20	4			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×230×125	30+6	●	LTG15P306K5	151,500	24	6	1400	400	160
		32+4	●	LTG15P324K5	155,100	26	6			
		34+2	●	LTG15P342K5	158,700	28	6			
		36+0	●	LTG15P36K5	162,300	30	6			
		42+6	●	LTG15P426K5	172,900	36	6	1500	400	160
		44+4	●	LTG15P444K5	176,500	38	6			
		46+2	●	LTG15P462K5	180,100	40	6			
		48+0	●	LTG15P48K5	183,700	42	6			
		54+6	●	LTG15P546K5	195,200	48	6	1600	400	160
		56+4	●	LTG15P564K5	198,800	50	6			
		58+2	●	LTG15P582K5	202,400	52	6			
		60+0	●	LTG15P60K5	206,000	54	6			
漏電遮断器 200A（225A）	送りスペース 200×100×125 下部スペース 500×330×125	18+6	●	LTG20P186K5	185,000	14	4	1400	500	160
		20+4	●	LTG20P204K5	188,600	16	4			
		22+2	●	LTG20P222K5	192,200	18	4			
		24+0	●	LTG20P24K5	195,800	20	4			
		30+6	●	LTG20P306K5	208,200	24	6	1500	500	160
		32+4	●	LTG20P324K5	211,800	26	6			
		34+2	●	LTG20P342K5	215,400	28	6			
		36+0	●	LTG20P36K5	219,000	30	6			
		42+6	●	LTG20P426K5	229,600	36	6	1600	500	160
		44+4	●	LTG20P444K5	233,200	38	6			
		46+2	●	LTG20P462K5	236,800	40	6			
		48+0	●	LTG20P48K5	240,400	42	6			
		54+6	●	LTG20P546K5	251,900	48	6	1700	500	160
		56+4	●	LTG20P564K5	255,500	50	6			
		58+2	●	LTG20P582K5	259,100	52	6			
		60+0	●	LTG20P60K5	262,700	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	GBU-123･1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	GBU-153･1EA	〃
3P2E 225AF 200A,225A	GBU-223･1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

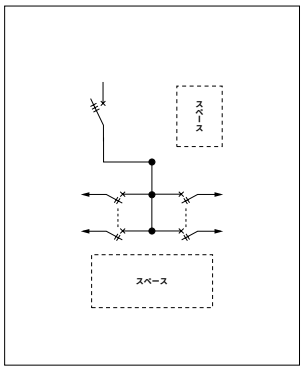
納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受注品	◉	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

LTB-P-K3 パールミニ標準分電盤

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ
（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 下部スペース(300mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 ＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(T)
配線用遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×230×85	8+4	●	LTB05P084K3	60,900	6	2	900	400	120
		10+2	●	LTB05P102K3	64,500	8	2			
		12+0	●	LTB05P12K3	68,100	10	2			
		18+6	●	LTB05P186K3	80,000	14	4	1000	400	120
		20+4	●	LTB05P204K3	83,600	16	4			
		22+2	●	LTB05P222K3	87,200	18	4			
		24+0	●	LTB05P24K3	90,800	20	4			
		30+6	●	LTB05P306K3	103,200	24	6	1100	400	120
		32+4	●	LTB05P324K3	106,800	26	6			
		34+2	●	LTB05P342K3	110,400	28	6			
		36+0	●	LTB05P36K3	114,000	30	6			
配線用遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×230×85	8+4	●	LTB10P084K3	75,400	6	2	900	400	120
		10+2	●	LTB10P102K3	79,000	8	2			
		12+0	●	LTB10P12K3	82,600	10	2			
		18+6	●	LTB10P186K3	95,000	14	4	1000	400	120
		20+4	●	LTB10P204K3	98,600	16	4			
		22+2	●	LTB10P222K3	102,200	18	4			
		24+0	●	LTB10P24K3	105,800	20	4			
		30+6	●	LTB10P306K3	118,200	24	6	1100	400	120
		32+4	●	LTB10P324K3	121,800	26	6			
		34+2	●	LTB10P342K3	125,400	28	6			
		36+0	●	LTB10P36K3	129,000	30	6			
		42+6	●	LTB10P426K3	142,100	36	6	1200	400	120
		44+4	●	LTB10P444K3	145,700	38	6			
		46+2	●	LTB10P462K3	149,300	40	6			
		48+0	●	LTB10P48K3	152,900	42	6			
		54+6	●	LTB10P546K3	161,500	48	6	1300	400	120
		56+4	●	LTB10P564K3	165,100	50	6			
		58+2	●	LTB10P582K3	168,700	52	6			
		60+0	●	LTB10P60K3	172,300	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	BU-53･1KA	98×75×80
3P2E 60AF 60A	BU-63･1KA	〃
3P2E 100AF 75A,100A	BU-103･1KA	〃

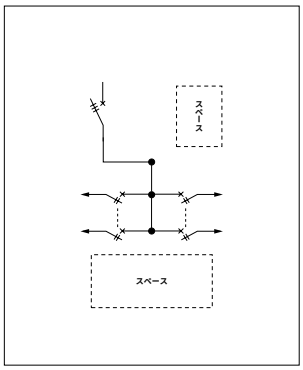
■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受 注 品	◉	別途ご相談

LTB-P-K3 パールミニ標準分電盤

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 下部スペース（300mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ（mm）	分岐回路数＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(T)
配線用遮断器 150A（125A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×230×85	18+6	●	LTB15P186K3	103,700	14	4	1100	400	120
		20+4	●	LTB15P204K3	107,300	16	4			
		22+2	●	LTB15P222K3	110,900	18	4			
		24+0	●	LTB15P24K3	114,500	20	4			
		30+6	●	LTB15P306K3	126,900	24	6	1200	400	120
		32+4	●	LTB15P324K3	130,500	26	6			
		34+2	●	LTB15P342K3	134,100	28	6			
		36+0	●	LTB15P36K3	137,700	30	6			
		42+6	●	LTB15P426K3	150,800	36	6	1300	400	120
		44+4	●	LTB15P444K3	154,400	38	6			
		46+2	●	LTB15P462K3	158,000	40	6			
		48+0	●	LTB15P48K3	161,600	42	6			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×230×125	54+6	●	LTB15P546K3	170,600	48	6	1400	400	160
		56+4	●	LTB15P564K3	174,200	50	6			
		58+2	●	LTB15P582K3	177,800	52	6			
		60+0	●	LTB15P60K3	181,400	54	6			
配線用遮断器 200A（225A）	送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×330×125	18+6	●	LTB20P186K3	146,600	14	4	1200	500	160
		20+4	●	LTB20P204K3	150,200	16	4			
		22+2	●	LTB20P222K3	153,800	18	4			
		24+0	●	LTB20P24K3	157,400	20	4			
		30+6	●	LTB20P306K3	169,800	24	6	1300	500	160
		32+4	●	LTB20P324K3	173,400	26	6			
		34+2	●	LTB20P342K3	177,000	28	6			
		36+0	●	LTB20P36K3	180,600	30	6			
		42+6	●	LTB20P426K3	193,700	36	6	1400	500	160
		44+4	●	LTB20P444K3	197,300	38	6			
		46+2	●	LTB20P462K3	200,900	40	6			
		48+0	●	LTB20P48K3	204,500	42	6			
		54+6	●	LTB20P546K3	213,500	48	6	1500	500	160
		56+4	●	LTB20P564K3	217,100	50	6			
		58+2	●	LTB20P582K3	220,700	52	6			
		60+0	●	LTB20P60K3	224,300	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	BU-123･1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	BU-153･1EA	152×90×80
3P2E 225AF 200A,225A	BU-223･1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

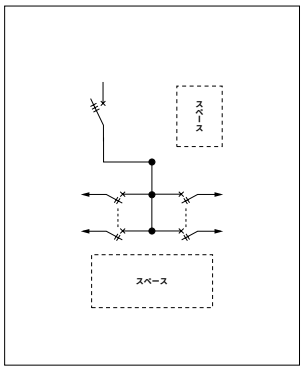
納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受注品	◉	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

LTB-P-K4 パールミニ標準分電盤

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ
（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器 送りスペース付

下部スペース(400mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(T)
配線用遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×230×85	8+4	●	LTB05P084K4	65,300	6	2	1000	400	120
		10+2	●	LTB05P102K4	68,900	8	2			
		12+0	●	LTB05P12K4	72,500	10	2			
		18+6	●	LTB05P186K4	84,400	14	4	1100	400	120
		20+4	●	LTB05P204K4	88,000	16	4			
		22+2	●	LTB05P222K4	91,600	18	4			
		24+0	●	LTB05P24K4	95,200	20	4			
		30+6	●	LTB05P306K4	107,600	24	6	1200	400	120
		32+4	●	LTB05P324K4	111,200	26	6			
		34+2	●	LTB05P342K4	114,800	28	6			
		36+0	●	LTB05P36K4	118,400	30	6			
配線用遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×230×85	8+4	●	LTB10P084K4	79,800	6	2	1000	400	120
		10+2	●	LTB10P102K4	83,400	8	2			
		12+0	●	LTB10P12K4	87,000	10	2			
		18+6	●	LTB10P186K4	99,300	14	4	1100	400	120
		20+4	●	LTB10P204K4	102,900	16	4			
		22+2	●	LTB10P222K4	106,500	18	4			
		24+0	●	LTB10P24K4	110,100	20	4			
		30+6	●	LTB10P306K4	122,500	24	6	1200	400	120
		32+4	●	LTB10P324K4	126,100	26	6			
		34+2	●	LTB10P342K4	129,700	28	6			
		36+0	●	LTB10P36K4	133,300	30	6			
		42+6	●	LTB10P426K4	146,500	36	6	1300	400	120
		44+4	●	LTB10P444K4	150,100	38	6			
		46+2	●	LTB10P462K4	153,700	40	6			
		48+0	●	LTB10P48K4	157,300	42	6			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×230×125	54+6	●	LTB10P546K4	165,900	48	6	1400	400	160
		56+4	●	LTB10P564K4	169,500	50	6			
		58+2	●	LTB10P582K4	173,100	52	6			
		60+0	●	LTB10P60K4	176,700	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	BU-53･1KA	98×75×80
3P2E 60AF 60A	BU-63･1KA	〃
3P2E 100AF 75A,100A	BU-103･1KA	〃

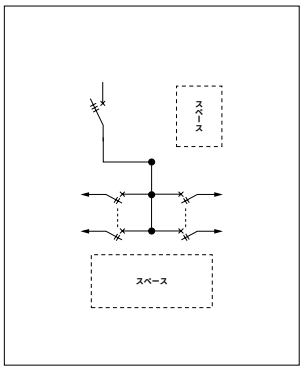
■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受 注 品	◉	別途ご相談

LTB-P-K4 パールミニ標準分電盤

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 下部スペース（400mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ（mm）	分岐回路数＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(T)
配線用遮断器 150A（125A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×230×85	18+6	●	LTB15P186K4	108,000	14	4	1200	400	120
		20+4	●	LTB15P204K4	111,600	16	4			
		22+2	●	LTB15P222K4	115,200	18	4			
		24+0	●	LTB15P24K4	118,800	20	4			
		30+6	●	LTB15P306K4	131,200	24	6	1300	400	120
		32+4	●	LTB15P324K4	134,800	26	6			
		34+2	●	LTB15P342K4	138,400	28	6			
		36+0	●	LTB15P36K4	142,000	30	6			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×230×125	42+6	●	LTB15P426K4	152,600	36	6	1400	400	160
		44+4	●	LTB15P444K4	156,200	38	6			
		46+2	●	LTB15P462K4	159,800	40	6			
		48+0	●	LTB15P48K4	163,400	42	6			
		54+6	●	LTB15P546K4	174,900	48	6	1500	400	160
		56+4	●	LTB15P564K4	178,500	50	6			
		58+2	●	LTB15P582K4	182,100	52	6			
		60+0	●	LTB15P60K4	185,700	54	6			
配線用遮断器 200A（225A）	送りスペース 200×100×125 下部スペース 400×330×125	18+6	●	LTB20P186K4	150,200	14	4	1300	500	160
		20+4	●	LTB20P204K4	153,800	16	4			
		22+2	●	LTB20P222K4	157,400	18	4			
		24+0	●	LTB20P24K4	161,000	20	4			
		30+6	●	LTB20P306K4	173,400	24	6	1400	500	160
		32+4	●	LTB20P324K4	177,000	26	6			
		34+2	●	LTB20P342K4	180,600	28	6			
		36+0	●	LTB20P36K4	184,200	30	6			
		42+6	●	LTB20P426K4	194,800	36	6	1500	500	160
		44+4	●	LTB20P444K4	198,400	38	6			
		46+2	●	LTB20P462K4	202,000	40	6			
		48+0	●	LTB20P48K4	205,600	42	6			
		54+6	●	LTB20P546K4	217,100	48	6	1600	500	160
		56+4	●	LTB20P564K4	220,700	50	6			
		58+2	●	LTB20P582K4	224,300	52	6			
		60+0	●	LTB20P60K4	227,900	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	BU-123･1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	BU-153･1EA	152×90×80
3P2E 225AF 200A,225A	BU-223･1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

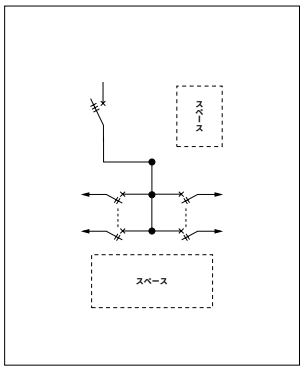
納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受注品	◉	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

LTB-P-K5 パールミニ標準分電盤

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ
（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器 送りスペース付

下部スペース(500mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 ＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(T)
配線用遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×230×85	8+4	●	LTB05P084K5	69,600	6	2	1100	400	120
		10+2	●	LTB05P102K5	73,200	8	2			
		12+0	●	LTB05P12K5	76,800	10	2			
		18+6	●	LTB05P186K5	88,700	14	4	1200	400	120
		20+4	●	LTB05P204K5	92,300	16	4			
		22+2	●	LTB05P222K5	95,900	18	4			
		24+0	●	LTB05P24K5	99,500	20	4			
		30+6	●	LTB05P306K5	111,900	24	6	1300	400	120
		32+4	●	LTB05P324K5	115,500	26	6			
		34+2	●	LTB05P342K5	119,100	28	6			
		36+0	●	LTB05P36K5	122,700	30	6			
配線用遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×230×85	8+4	●	LTB10P084K5	84,100	6	2	1100	400	120
		10+2	●	LTB10P102K5	87,700	8	2			
		12+0	●	LTB10P12K5	91,300	10	2			
		18+6	●	LTB10P186K5	103,700	14	4	1200	400	120
		20+4	●	LTB10P204K5	107,300	16	4			
		22+2	●	LTB10P222K5	110,900	18	4			
		24+0	●	LTB10P24K5	114,500	20	4			
		30+6	●	LTB10P306K5	126,900	24	6	1300	400	120
		32+4	●	LTB10P324K5	130,500	26	6			
		34+2	●	LTB10P342K5	134,100	28	6			
		36+0	●	LTB10P36K5	137,700	30	6			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×230×125	42+6	●	LTB10P426K5	150,800	36	6	1400	400	160
		44+4	●	LTB10P444K5	154,400	38	6			
		46+2	●	LTB10P462K5	158,000	40	6			
		48+0	●	LTB10P48K5	161,600	42	6			
		54+6	●	LTB10P546K5	170,200	48	6	1500	400	160
		56+4	●	LTB10P564K5	173,800	50	6			
		58+2	●	LTB10P582K5	177,400	52	6			
		60+0	●	LTB10P60K5	181,000	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	BU-53･1KA	98×75×80
3P2E 60AF 60A	BU-63･1KA	〃
3P2E 100AF 75A,100A	BU-103･1KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

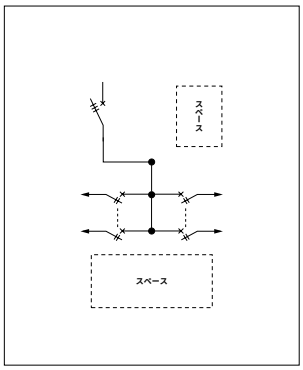
納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受 注 品	◉	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

LTB-P-K5 パールミニ標準分電盤

■保護等級1P2XD
■分岐：パールミニブレーカ（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 下部スペース（500mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ（mm）	分岐回路数＋予備回路数	納期区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(T)
配線用遮断器 150A（125A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×230×85	18+6	●	LTB15P186K5	112,400	14	4	1300	400	120
		20+4	●	LTB15P204K5	116,000	16	4			
		22+2	●	LTB15P222K5	119,600	18	4			
		24+0	●	LTB15P24K5	123,200	20	4			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×230×125	30+6	●	LTB15P306K5	135,600	24	6	1400	400	160
		32+4	●	LTB15P324K5	139,200	26	6			
		34+2	●	LTB15P342K5	142,800	28	6			
		36+0	●	LTB15P36K5	146,400	30	6			
		42+6	●	LTB15P426K5	157,000	36	6	1500	400	160
		44+4	●	LTB15P444K5	160,600	38	6			
		46+2	●	LTB15P462K5	164,200	40	6			
		48+0	●	LTB15P48K5	167,800	42	6			
		54+6	●	LTB15P546K5	179,300	48	6	1600	400	160
		56+4	●	LTB15P564K5	182,900	50	6			
		58+2	●	LTB15P582K5	186,500	52	6			
		60+0	●	LTB15P60K5	190,100	54	6			
配線用遮断器 200A（225A）	送りスペース 200×100×125 下部スペース 500×330×125	18+6	●	LTB20P186K5	154,600	14	4	1400	500	160
		20+4	●	LTB20P204K5	158,200	16	4			
		22+2	●	LTB20P222K5	161,800	18	4			
		24+0	●	LTB20P24K5	165,400	20	4			
		30+6	●	LTB20P306K5	177,800	24	6	1500	500	160
		32+4	●	LTB20P324K5	181,400	26	6			
		34+2	●	LTB20P342K5	185,000	28	6			
		36+0	●	LTB20P36K5	188,600	30	6			
		42+6	●	LTB20P426K5	199,200	36	6	1600	500	160
		44+4	●	LTB20P444K5	202,800	38	6			
		46+2	●	LTB20P462K5	206,400	40	6			
		48+0	●	LTB20P48K5	210,000	42	6			
		54+6	●	LTB20P546K5	221,500	48	6	1700	500	160
		56+4	●	LTB20P564K5	225,100	50	6			
		58+2	●	LTB20P582K5	228,700	52	6			
		60+0	●	LTB20P60K5	232,300	54	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	BU-123･1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	BU-153･1EA	152×90×80
3P2E 225AF 200A,225A	BU-223･1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受注品	◉	別途ご相談

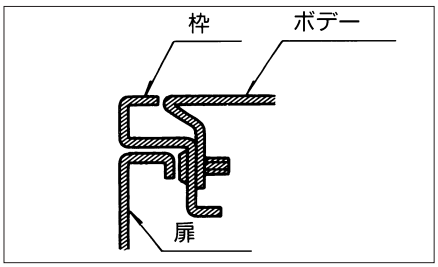
この価格には消費税は含まれておりません。

標準分電盤

■オプション価格　P497～



1．2段折曲げ加工によりボデーの強さアップ。



2．標準分電盤はツイストハンドル(キー付)を標準装備。



3．扉の蝶番は着脱容易なピン式構造を採用しました。



4．化粧パネルはメンテナンス容易な蝶番方式を採用。



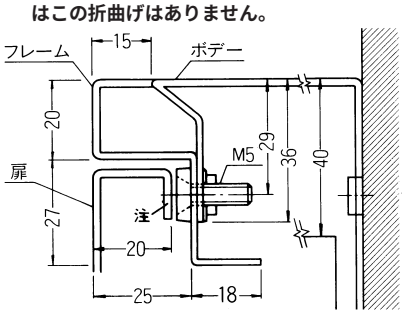
5．耐候性、耐塩性に優れた粉体塗装を採用。

粉体塗装とは合成樹脂、硬化剤、添加剤等の配合原料を溶かし合わせ機械的に微粉砕し粉末状にします。その塗装を静電効果の利用で金属等に帯電塗着させます。これを約200℃で溶融反応させ塗膜を硬化形成させたものです。

従来の塗装より塗膜が厚く、強固でムラのない表面を形成。そのため耐錆性、耐候性、耐塩性等耐久性は従来のものより大幅にアップしました。

■ボックス構造　　単位：mm

注)ボックス寸法(B)≦450以下の上下部にはこの折曲げはありません。



●ボックスと化粧パネルは塗装色の変更が可能です。別途お問合わせください。

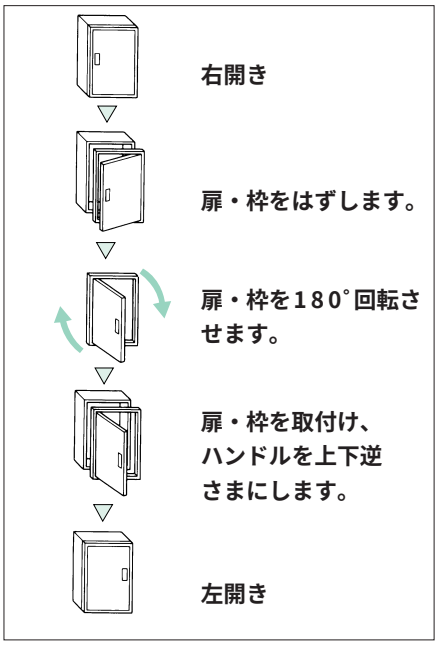
6．単3中性線欠相保護付漏電遮断器・配線用遮断器が標準組込です。

単3回路における中性線欠相による過電圧事故を未然に防ぐ単3中性線欠相保護付漏電遮断器(GBUタイプ)、配線用遮断器(BUタイプ)が電灯用分電盤では標準組込です。

全日本電気工事業工業組合連合会推奨品



7．扉の開閉方向は自由に変更可能です。



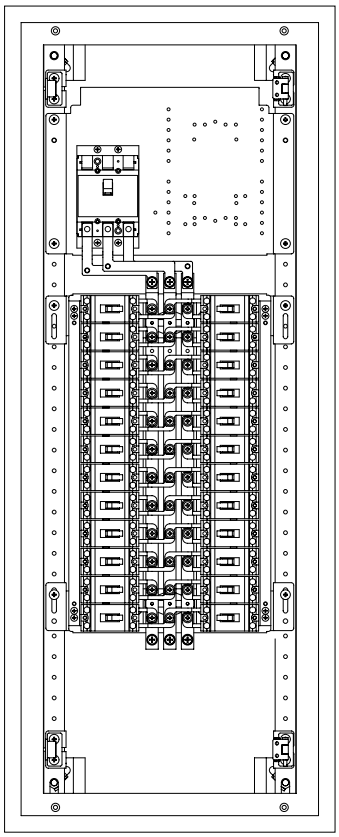
注）化粧パネルの開閉方向は変更できません。

標準分電盤

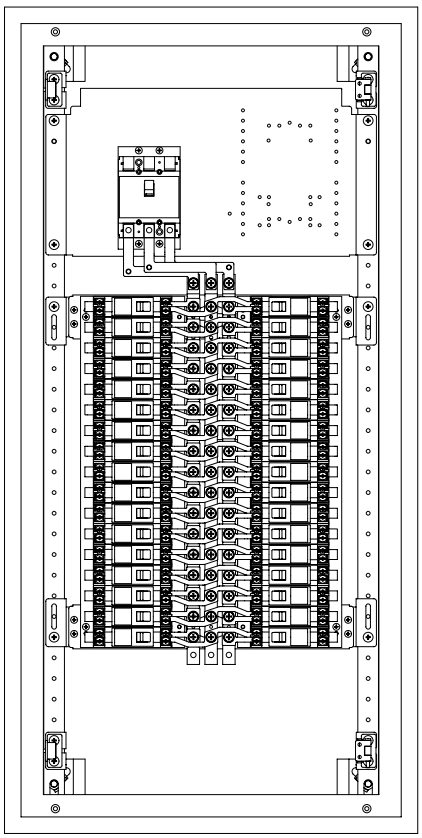
■オプション価格　P497～

電灯分電盤

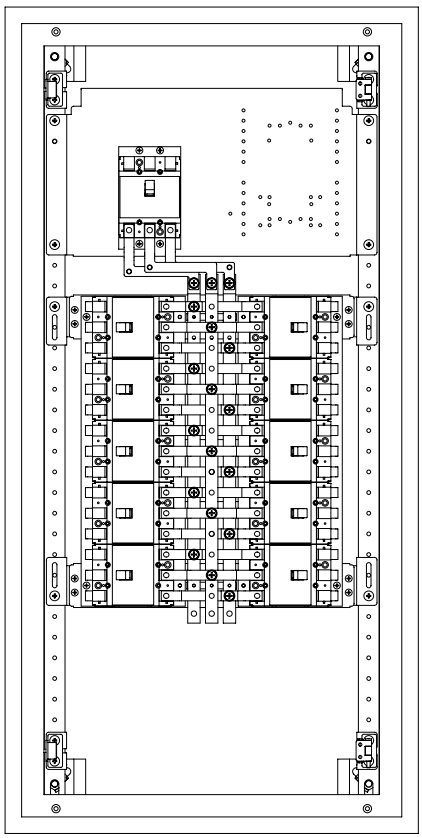
分岐：安全ブレーカ



分岐:ミニイコールブレーカ



動力分電盤



特　長

●盤の大幅な小形・軽量化
●配線作業の効率化
●仕様変更のスピード対応
●安全設計です。母線銅帯の接地相を前面に配列することで、保護板を開けたときの安全性を図っています。
●母線銅帯の電流密度はJISC8480キャビネット形分電盤に適合しています。
母線銅帯サイズ　主幹100AF以下　t3×15
主幹150AF　t5×16
主幹225AF　t5×23
主幹400AF　t8×28
●分岐銅帯の電流密度はJISC8480に適合しています。
分岐銅帯サイズ
協約形ブレーカの定格電流　30A以下　t1.2×12
50A以下　t2×12
100A以下　t3×14
ミニ・イコールブレーカ（30A以下）はt2×6
●ミニ・イコールブレーカは協約形1P25mm巾寸法で2Pです。
●分岐銅帯は同相同列配線方式としています。
●分岐銅帯はJISC8328住宅用分電盤に適合しています。
分岐銅帯サイズt1.2×4.6
●安全ブレーカの定格遮断電流は1.5kAです。必要に応じて2.5kAにランクアップすることができます。
ただしGB-1ZA(GB-2ZA)は除く。

備考）上図は、主幹3P100A、分岐回路数30で比較したものです。ミニ・イコールブレーカ組込電灯分電盤は従来形と比較して、タテ寸法が100mm小さくなりしかも分岐4回路のスペースがあります。

■オプション価格　P497～

電灯分電盤

分岐：安全ブレーカ
（2P20A）





送り
スペース付

仕様	主幹	型式	ページ
	主幹：漏電遮断器	LTG-E TG	504
	主幹：配線用遮断器	LTB-E TB	506
下部スペース付(300mm)	主幹：漏電遮断器	LTG-E-K3 TK3G	508
〃　(400mm)		LTG-E-K4 TK4G	510
〃　(500mm)		LTG-E-K5 TK5G	512
下部スペース付(300mm)	主幹：配線用遮断器	LTB-E-K3 TK3B	514
〃　(400mm)		LTB-E-K4 TK4B	516
〃　(500mm)		LTB-E-K5 TK5B	518
動力スペース付	主幹：漏電遮断器	LTG-E-PSP TMG	520
	主幹：配線用遮断器	LTB-E-PSP TMB	521

電灯分電盤

分岐：ミニ・イコールブレーカ
（2P20A）





送り
スペース付

仕様	主幹	型式	ページ
	主幹：漏電遮断器	LTG-A TAG	522
	主幹：配線用遮断器	LTB-A TAB	524
下部スペース付(300mm)	主幹：漏電遮断器	LTG-A-K3 TAK3G	526
〃　(400mm)		LTG-A-K4 TAK4G	528
〃　(500mm)		LTG-A-K5 TAK5G	530
下部スペース付(300mm)	主幹：配線用遮断器	LTB-A-K3 TAK3B	532
〃　(400mm)		LTB-A-K4 TAK4B	534
〃　(500mm)		LTB-A-K5 TAK5B	536
動力スペース付	主幹：漏電遮断器	LTG-A-PSP TAMG	538
	主幹：配線用遮断器	LTB-A-PSP TAMB	539

※主幹：漏電遮断器、配線用遮断器は単3中性線欠相保護付です。

動力分電盤

分岐：協約形配線用遮断器
（3P30A）





送り
スペース付

●仕様	●主幹	●型式	●ページ
	主幹：漏電遮断器	PTG-S MSG	540
	主幹：配線用遮断器	PTB-S MSB	542
下部スペース(300mm)付	主幹：漏電遮断器	PTG-S-K3 MSK3G	544
〃　(400mm)付	主幹：漏電遮断器	PTG-S-K4 MSK4G	545
〃　(500mm)付	主幹：漏電遮断器	PTG-S-K5 MSK5G	546
下部スペース(300mm)付	主幹：配線用遮断器	PTB-S-K3 MSK3B	547
〃　(400mm)付	主幹：配線用遮断器	PTB-S-K4 MSK4B	548
〃　(500mm)付	主幹：配線用遮断器	PTB-S-K5 MSK5B	549
動力2系統（送りスペースなし）	主幹：漏電遮断器	PTG-S-PG M2SG	550
	主幹：配線用遮断器	PTB-S-PB M2SB	550

電灯動力混合分電盤



■タテ形



■コンパクト形

●電灯回路	●動力回路	●型式	●ページ
主幹：漏電遮断器 分岐：安全ブレーカ(2P20A)	主幹：漏電遮断器 分岐：協約形配線用遮断器(3P30A)	JVTG-E-PG 分岐6・8回路 JVG 分岐6・8回路	551
主幹：漏電遮断器 分岐：ミニ・イコールブレーカ(2P20A)	主幹：漏電遮断器 分岐：協約形配線用遮断器(3P30A)	JVTG-A-PG JVAG	552
主幹：漏電遮断器 分岐：安全ブレーカ(2P20A)	主幹：漏電遮断器 分岐：協約形配線用遮断器(3P30A)	JCTG-E-PG JCG	553
主幹：配線用遮断器 分岐：安全ブレーカ(2P20A)	主幹：配線用遮断器 分岐：協約形配線用遮断器(3P30A)	JCTB-E-PB JCB	553
主幹：漏電遮断器 分岐：ミニ・イコールブレーカ(2P20A)	主幹：漏電遮断器 分岐：協約形配線用遮断器(3P30A)	JCTG-A-PG JCAG	554
主幹：配線用遮断器 分岐：ミニ・イコールブレーカ(2P20A)	主幹：配線用遮断器 分岐：協約形配線用遮断器(3P30A)	JCTB-A-PB JCAB	554

※電灯回路の主幹：漏電遮断器、配線用遮断器は単3中性線欠相保護付です。

電灯動力混合分電盤



■ヨコ形

●電灯回路	●動力回路	●型式	●ページ
主幹：漏電遮断器 分岐：安全ブレーカ(2P20A)	主幹：漏電遮断器 分岐：協約形配線用遮断器(3P30A)	JTG-E-PG JG	555
主幹：配線用遮断器 分岐：安全ブレーカ(2P20A)	主幹：配線用遮断器 分岐：協約形配線用遮断器(3P30A)	JTB-E-PB JB	556
主幹：漏電遮断器 分岐：ミニ・イコールブレーカ(2P20A)	主幹：漏電遮断器 分岐：協約形配線用遮断器(3P30A)	JTG-A-PG JAG	557
主幹：配線用遮断器 分岐：ミニ・イコールブレーカ(2P20A)	主幹：配線用遮断器 分岐：協約形配線用遮断器(3P30A)	JTB-A-PB JAB	558

テナント用電灯分電盤



送り
スペース付

●仕様		●主幹	●型式	●ページ
WHMスペース×1	分岐： 安全ブレーカ (2P20A)	主幹：漏電遮断器	LWG-E TWG	559
		主幹：配線用遮断器	LWB-E TWB	560
WHMスペース×2		主幹：漏電遮断器	LW2G-E T2WG	561
		主幹：配線用遮断器	LW2B-E T2WB	562
WHMスペース×1	分岐：ミニ・イコールブレーカ (2P20A)	主幹：漏電遮断器	LWG-A TAWG	563
		主幹：配線用遮断器	LWB-A TAWB	564
WHMスペース×2		主幹：漏電遮断器	LW2G-A TA2WG	565
		主幹：配線用遮断器	LW2B-A TA2WB	566

テナント用動力分電盤

分岐：協約形配線用遮断器
(3P30A)





送り
スペース付

●主幹	●型式	●ページ
主幹：漏電遮断器	PWG-S MSWG	567
主幹：配線用遮断器	PWB-S MSWB	568

テナント用電灯動力混合分電盤



●電灯回路	●動力回路	●型式	●ページ
主幹：漏電遮断器 分岐：安全ブレーカ(2P20A)	主幹：漏電遮断器 分岐：協約形配線用遮断器(3P30A)	JVW2G-E-PG JCWG	569
主幹：配線用遮断器 分岐：安全ブレーカ(2P20A)	主幹：配線用遮断器 分岐：協約形配線用遮断器(3P30A)	JVW2B-E-PB JCWB	569
主幹：漏電遮断器 分岐：ミニ・イコールブレーカ(2P20A)	主幹：漏電遮断器 分岐：協約形配線用遮断器(3P30A)	JVW2G-A-PG JCAWG	570
主幹：配線用遮断器 分岐：ミニ・イコールブレーカ(2P20A)	主幹：配線用遮断器 分岐：協約形配線用遮断器(3P30A)	JVW2B-A-PB JCAWB	570

※電灯回路の主幹：漏電遮断器、配線用遮断器は単3中性線欠相保護付です。

開閉器盤



●仕様			●型式	●ページ
屋内用	漏電遮断器組込	×1 ×2 ×3	STG-K1 STG-K2 STG-K3 / TS1E TS2E TS3E	571
	配線用遮断器組込	×1 ×2 ×3	STB-K1 STB-K2 STB-K3 / TS1M TS2M TS3M	572
屋外用	漏電遮断器組込	×1 ×2 ×3	STG-K1W STG-K2W STG-K3W / TS1EO TS2EO TS3EO	573
	配線用遮断器組込	×1 ×2 ×3	STB-K1W STB-K2W STB-K3W / TS1MO TS2MO TS3MO	574



電源端子台付

●仕様			●型式	●ページ
屋内用	漏電遮断器組込	×2 ×3	STTG-K2 STTG-K3 / TS2E-T TS3E-T	575
	配線用遮断器組込	×2 ×3	STTB-K2 STTB-K3 / TS2M-T TS3M-T	575
屋外用	漏電遮断器組込	×2 ×3	STTG-K2W STTG-K3W / TS2EO-T TS3EO-T	576
	配線用遮断器組込	×2 ×3	STTB-K2W STTB-K3W / TS2MO-T TS3MO-T	576



分岐付(配線用遮断器×2)

●仕様			●型式	●ページ
屋内用	主幹：漏電遮断器		STG-PBK / TS□E	577
	主幹：配線用遮断器		STB-PBK / TS□M	577
屋外用	主幹：漏電遮断器		STG-PBKW / TS□EO	578
	主幹：配線用遮断器		STB-PBKW / TS□MO	578

引込計器盤



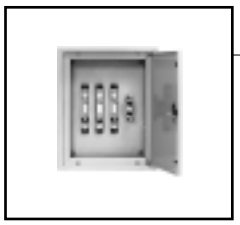
●仕様			●型式	●ページ
WHM組込	漏電遮断器組込	×1 ×2 ×3	HWG-KW HW2G-KW HW3G-KW THER-W	579
	配線用遮断器組込		HWB-KW HW2B-KW HW3B-KW THMR-W	580

電灯動力混合引込計器盤



●電灯回路	●動力回路	●型式	●ページ
分岐：安全ブレーカ(2P20A)、自動点滅回路付	送り：配線用遮断器	TMWH3 TMWH2 -S	581 583
分岐：協約形配線用遮断器(2P20A)、〃	〃	TMWH3 TMWH2 -N	582 583
電灯単独回路、分岐：安全ブレーカ(2P20A)		TMWH1-S	584
〃　、分岐：協約形配線用遮断器(2P20A)		TMWH1-N	584

接地端子盤



●仕様		●型式	●ページ
屋内用	接地端子付	TETI	585
屋外用	〃	TETO	585

オプション仕様

- ●2次送りスイッチ
- ●非常回路付
- ●タイムスイッチ付
- ●自動点滅回路付
- ●リモコンリレー付

オプション価格

1．標準仕様の価格に対し下表の組替価格をプラスしてください。
2．組替価格は単品の組替価格です。複数の組替の場合は組替価格に組替え遮断器の差額を更に加算してください。
3．組替価格と本文の分電盤・開閉器盤の回路構成の違いによる価格差とは異なりますのでご注意ください。
4．主幹の容量変更において本文中にあるものはオプションの適用外とさせていただきます。
5．価格表以外の組替えにつきましては、お問合わせください。

オプション組替え価格（LC、LT、PT）

組替価格

主幹スイッチ	メーカー希望小売価格(円)
60A以下	2,700
150A以下	3,600
250A以下	5,400
400A以下	9,000

取付価格

取付費	メーカー希望小売価格(円)
	7,200

24hタイマー取付（TS）

変更内容	メーカー希望小売価格(円)
停電補償付	28,500

1.主幹組替価格：組替価格＋ブレーカ差額

主幹スイッチ	メーカー希望小売価格(円)
60A以下	2,700
150A以下	3,600
250A以下	5,400
400A以下	9,000

2.分岐組替価格：組替価格＋(ブレーカ差額×変更数)

主幹スイッチ	メーカー希望小売価格(円)
60A以下	2,700
150A以下	3,600
250A以下	5,400
400A以下	9,000

3.フリースペース取付一次送り価格(非常回路付)：組替価格＋(ブレーカ価格×取付数)

注：一次送り6回路まで

主幹スイッチ	メーカー希望小売価格(円)
60A以下	2,700
150A以下	3,600
250A以下	5,400
400A以下	9,000

4.フリースペース取付二次送りスイッチ、端子台付価格：組替価格＋取付機器価格＋取付費

取付費	メーカー希望小売価格(円)
	7,200

5.フリースペース取付24hタイマー価格：組替価格＋24hタイマー取付(TS)

変更内容	メーカー希望小売価格(円)
停電補償付	28,500

6.上下部スペース化粧パネル取付

タテ×ヨコ		メーカー希望小売価格(円)
200×400	標準BOX用	8,000
300×400		8,500
400×400		9,000
500×400		9,900
300×500		9,000
400×500		9,900
500×500		10,800
300×400	カスタマーBOX用	6,100
400×400		6,600
500×400		7,500
300×500		6,600
400×500		7,500
500×500		8,100

この価格には消費税は含まれておりません。

7.下部スペースTM回路組込価格：組替価格＋取付価格

	取付数	メーカー希望 小売価格(円)
TS型	タイマー付	32,100
TM1型	ﾀｲﾏｰ+MC+COS1	50,800
TM2型	ﾀｲﾏｰ+MC*2+COS2	58,600
AC1ET	COS＋MC	18,800
	MC	8,000

8.下部スペースリモコンリレー取付価格：組替価格＋RTr+RRY*1取付価格＋取付価格×変更数

リモコンリレー取付価格

	RRY取付数	メーカー希望 小売価格(円)
RTr+RRY*1	1	32,000
	2	8,900
	3	17,700
+RRY*1	4	26,600
	5	35,400

	メーカー希望 小売価格(円)
RTr	23,100
+RRY*1	8,800

9.下部スペース動力回路取付価格：組替価格＋ブレーカ代＋主幹部取付価格＋分岐部取付価格×変更数

		メーカー希望 小売価格(円)
主幹部取付価格 (セパレータ込み)	60A以下	7,900
	100A以下	11,300
分岐部取付価格	30A	5,600
	50A	6,300
	100A	9,600
	セパレータ	1,700

10.1次送り端子台取付価格：組替価格＋ボックスアップ分＋取付価格＋化粧パネル＋ブレーカ代

端子台100A（50A定格用）　：ブレーカ50AF以下：BOXタテ＋200mm
端子台150A（100A定格用）：50AF以下：BOXタテ＋300mm
端子台200A（150A定格用）：50AF(100AF以下)：BOXタテ＋300mm
端子台250A（200A定格用）：100AF以下＊BOXタテ＋400mm

ボックスアップ価格

標準BOX

	メーカー希望 小売価格(円)
50A	7,000
100A	10,900
150A	11,000
200A	10,400

カスタマーBOX

	メーカー希望 小売価格(円)
50A	5,800
100A	7,600
150A	7,600
200A	10,600

取付価格

			メーカー希望 小売価格(円)
50A	100A(38口)	30A	16,300
100A	150A(60口)	50A	19,700
150A	200A(100口)	50A	24,200
200A	250A(150口)	100A	32,300

共通オプション（TG、TB、TA、TK、TS、TW、MS、M）

仕様		メーカー希望小売価格(円)
電源表示ランプ		10,900
盤名称銘板取付		1,450

主幹遮断器の変更（TG、TB、TA、TK、TS、TW、MS、M）

器種	変更内容		メーカー希望小売価格(円)
全器種共通	同一器種の定格電流	▶ 同一器種の定格電流	
単3中性線欠相保護付漏電遮断器（ELCB）	ELCB 3P 50AF(GBU-53･1KA 50A)	▶ ELCB 3P 60AF（GBU-63･1KA）	1,500
	〃	▶ MCCB 3P 50AF（BU-53･1KA）	−1,600
	〃	▶ 〃 60AF（BU-63･1KA）	−700
	ELCB 3P 100AF(GBU-103･1KA 100A)	▶ ELCB 3P 75AF（GBU-73･1KA）	−2,300
	〃	▶ 〃 60AF（GBU-63･1KA）	−4,800
	〃	▶ 〃 50AF（GBU-53･1KA）	−5,200
	〃	▶ MCCB 3P 100AF(BU-103･1KA)	−3,000
	〃	▶ 〃 60AF（BU-63･1KA）	−5,900
	〃	▶ 〃 50AF（BU-53･1KA）	−6,700
	ELCB 3P 225AF(GBU-223･1EA 200A)	▶ ELCB 3P 150AF(GBU-153･1EA)	−7,800
	〃	▶ 〃 125AF(GBU-123･1EA)	−11,900
	〃	▶ 〃 100AF(GBU-103･1KA)	−9,300
	〃	▶ MCCB 3P 225AF(BU-223･1EA)	−7,100
	〃	▶ 〃 150AF(BU-153･1EA)	−6,200
	〃	▶ 〃 125AF(BU-123･1EA)	−6,200
	〃	▶ 〃 100AF(BU-103･1KA)	−12,300
単3中性線欠相保護付配線用遮断器（MCCB）	MCCB 3P 50AF(BU-53･1KA 50A)	▶ MCCB 3P 60AF（BU-63･1KA）	3,300
	MCCB 3P 100AF(BU-103･1KA 100A)	▶ 〃 60AF（BU-63･1KA）	−2,800
	〃	▶ 〃 50AF（BU-53･1KA）	−3,600
	MCCB 3P 225AF(BU-223･1EA 200A)	▶ 〃 150AF(BU-153･1EA)	−3,300
	〃	▶ 〃 125AF(BU-123･1EA)	−3,300
	〃	▶ 〃 100AF(BU-103･1KA)	−5,200
漏電遮断器（ELCB）	ELCB 3P 50AF(GB-53KA 50A)	▶ ELCB 3P 60AF（GB-63KA）	1,500
	〃	▶ MCCB 3P 60AF（B-63KA）	−1,700
	〃	▶ 〃 50AF（B-53KA）	−2,500
	ELCB 3P 100AF(GB-103KA 100A)	▶ ELCB 3P 75AF（GB-73KA）	−2,300
	〃	▶ 〃 60AF（GB-63KA）	−4,800
	〃	▶ 〃 50AF（GB-53KA）	−5,200
	〃	▶ MCCB 3P 100AF(B-103KA)	−4,100
	〃	▶ 〃 60AF（B-63KA）	−6,800
	〃	▶ 〃 50AF（B-53KA）	−7,700
	ELCB 3P 225AF(GB-223EA 200A)	▶ ELCB 3P 150AF(GB-153EA)	−4,400
	〃	▶ 〃 125AF(GB-123EA)	−7,800
	〃	▶ 〃 100AF(GB-103KA)	−9,300
	〃	▶ MCCB 3P 225AF(B-223EA)	−7,800
	〃	▶ 〃 150AF(B-153EA)	−11,500
	〃	▶ 〃 125AF(B-123EA)	−11,500
	〃	▶ 〃 100AF(B-103KA)	−13,300
配線用遮断器（MCCB）	MCCB 3P 50AF(B-53KA 50A)	▶ MCCB 3P 60AF（B-63KA）	3,300
	MCCB 3P 100AF(B-103KA 100A)	▶ 〃 60AF（B-63KA）	−2,800
	〃	▶ 〃 50AF（B-53KA）	−3,600
	MCCB 3P 225AF(B-223EA 200A)	▶ 〃 150AF(B-153EA)	−3,600
	〃	▶ 〃 125AF(B-123EA)	−3,600
	〃	▶ 〃 100AF(B-103KA)	−5,500

この価格には消費税は含まれておりません。

主幹遮断器から端子台への変更（TG、TB、TA、TK、TS、TW、MS、M）

器種	変更内容	メーカー希望小売価格(円)
単3中性線欠相保護付配線用遮断器（MCCB）	MCCB 3P 50AF(BU-53･1KA 50A) ▶ 端子台 50A	−2,900
	〃 100AF(BU-103･1KA 100A) ▶ 〃 130A	−4,400
	〃 225AF(BU-223･1EA 200A) ▶ 〃 240A	−8,400
配線用遮断器（MCCB）	MCCB 3P 50AF(B-53KA 50A) ▶ 端子台 50A	−1,900
	〃 100AF(B-103KA 100A) ▶ 〃 130A	−3,200
	〃 225AF(B-223EA 200A) ▶ 〃 240A	−9,100
単3中性線欠相保護付漏電遮断器（ELCB）	ELCB 3P 50AF(GBU-53･1KA 50A) ▶ 端子台 50A	−4,500
	〃 100AF(GBU-103･1KA 100A) ▶ 〃 130A	−7,400
	〃 225AF(GBU-223･1EA 200A) ▶ 〃 240A	−15,700
漏電遮断器（ELCB）	ELCB 3P 50AF(GB-53KA 50A) ▶ 端子台 50A	−4,400
	〃 100AF(GB-103KA 100A) ▶ 〃 130A	−7,300
	〃 225AF(GB-223EA 200A) ▶ 〃 240A	−15,500

分岐回路の変更（TG、TB、TA、TK、TS、TW、MS、M）

器種	変更内容	メーカー希望小売価格(円)
安全ブレーカ（MCCB）	安全ブレーカ 2P1E 20A(B-1EA 20A) ▶ MCCB 2P 30AF（B-1EA 6.10.15.30A）	700
	〃 ▶ 〃 30AF（B-2EA 20A）	700
	〃 ▶ 〃 30AF（BCN-1H）	900
	〃 ▶ 〃 30AF（BCN-2H）	1,500
	〃 ▶ 〃 30AF（BCS-1H）	2,000
	〃 ▶ 〃 30AF（BCS-2H）	2,600
	〃 ▶ 〃 30AF（BCT-1H）	3,800
	〃 ▶ ELCB 2P 30AF（GB-1ZA）	2,200
	〃 ▶ 〃 30AF（GB-2ZA）	2,500
	〃 ▶ スペース	−600
	安全ブレーカ 2P2E 20A(B-2EA 20A) ▶ ELCB 2P 30AF（GB-1ZA）	1,600
	〃 ▶ 〃 30AF（GB-2ZA）	1,700
	〃 ▶ スペース	−600
	スペース ▶ MCCB 2P 30AF（B-1EA 20A）	2,300
	〃 ▶ 〃 30AF（B-2EA 20A）	2,800
	〃 ▶ 〃 30AF（BCN-1H）	2,600
	〃 ▶ 〃 30AF（BCN-2H）	3,200
	〃 ▶ 〃 30AF（BCS-1H）	3,800
	〃 ▶ 〃 30AF（BCS-2H）	4,400
	〃 ▶ 〃 30AF（BCT-1H）	5,400
	〃 ▶ ELCB 2P 30AF（GB-1ZA）	4,100
	〃 ▶ 〃 30AF（GB-2ZA）	4,200
	安全ブレーカ用ハンドルロック(LC-03) ▶	120
配線用遮断器（MCCB）	MCCB 2P1E 50AF(BN-51 20A×1) ▶ MCCB 2P 30AF（BN-52 20A）	900
	〃 ▶ ELCB 2P 30AF（GBN-51 20A）	6,500
	〃 ▶ 〃 30AF（GBN-52 20A）	7,700
	〃 ▶ スペース	−900
	MCCB 2P1E 50AF(BN-51 20A×2) ▶ MCCB 2P 50AF（SE-52E）	−400
	〃 ▶ ELCB 2P 50AF（GB-52KA）	6,500
	スペース ▶ MCCB 2P 30AF（BN-51 20A）	3,900
	〃 ▶ 〃 30AF（BN-52 20A）	4,800
	〃 ▶ 〃 50AF（SE-52E）	4,400
	〃 ▶ ELCB 2P 30AF（GBN-51 20A）	10,400
	〃 ▶ 〃 30AF（GBN-52 20A）	11,600
	〃 ▶ 〃 50AF（GB-52KA）	12,300
	MCCB 1P 50AF(SE-51E 20A×2) ▶ MCCB 2P 50AF（SE-52E）	700
	〃 ▶ 〃 100AF(SE-102B)	8,700
	〃 ▶ ELCB 2P 50AF（GB-52KA）	11,000
	MCCB 1P 50AF(SE-51E 20A×1) ▶ スペース	−600
	MCCB 3P 50AF(SE-53E 30A) ▶ MCCB 3P 50AF（B-53KA）	1,900
	〃 ▶ 〃 100AF(B-103KA)	6,700
	〃 ▶ ELCB 3P 30AF（GB-33MKA）	7,400
	〃 ▶ 〃 50AF（GB-53KA）	10,600
	〃 ▶ 〃 100AF(GB-103KA)	17,500
	〃 ▶ スペース	−3,000
	スペース ▶ MCCB 3P 50AF（SE-53E 30A）	5,900
リモコンリレー	スペース ▶ リモコンリレー 1P	7,700
	〃 ▶ リモコンリレー 2P	12,600

この価格には消費税は含まれておりません。

送りスペースへの追加（TG、TB、TA、TK、TS、TW、MS、M）

器種	変更内容		メーカー希望小売価格(円)
配線用遮断器（MCCB）	送りスペース	▶ MCCB 2P 30AF （B-1EA 20A）	4,600
	〃	▶ 〃 30AF （B-2EA 20A）	5,100
	〃	▶ 〃 30AF （BN-51 20A）	6,500
	〃	▶ 〃 30AF （BN-52 20A）	7,100
	〃	▶ 〃 50AF （B-52KA）	7,700
	〃	▶ 〃 100AF（B-102KA）	18,300
	〃	▶ MCCB 3P 50AF （B-53KA）	14,200
	〃	▶ 〃 100AF（B-103KA）	25,500
	〃	▶ 〃 125AF（B-123EA）	37,100
	〃	▶ 〃 150AF（B-153EA）	37,100
	〃	▶ 〃 225AF（B-223EA）	51,000
漏電遮断器（ELCB）	〃	▶ ELCB 2P 30AF （GB-1ZA 20A）	6,500
	〃	▶ 〃 30AF （GB-2ZA 20A）	6,800
	〃	▶ 〃 30AF （GBN-51）	11,700
	〃	▶ 〃 30AF （GBN-52）	12,600
	〃	▶ 〃 30AF （GB-32MKA）	13,600
	〃	▶ ELCB 3P 30AF （GB-33MKA）	18,400
	〃	▶ ELCB 2P 50AF （GB-52KA）	15,800
	〃	▶ ELCB 3P 50AF （GB-53KA）	19,100
	〃	▶ 〃 60AF （GB-63KA）	19,900
	〃	▶ 〃 75AF （GB-73KA）	28,700
	〃	▶ 〃 100AF（GB-103KA）	36,500
	〃	▶ 〃 125AF（GB-123EA）	44,400
	〃	▶ 〃 150AF（GB-153EA）	51,800
	〃	▶ 〃 225AF（GB-223EA）	66,600
端子台	〃	▶ 端子台 50A	10,300
	〃	▶ 〃 125A(38)	19,400
	〃	▶ 〃 150A(60)	22,200
	〃	▶ 〃 250A(150)	29,400

WHMスペースからWHM実装

器種	変更内容		メーカー希望小売価格(円)
引込計器盤	積算電力量計組込スペース	▶ 積算電力量計 1φ2W 30A	17,400
	〃	▶ 〃 1φ2W 120A	29,300
	〃	▶ 〃 1φ3W･3φ3W 30A	30,900
	〃	▶ 〃 3φ3W 120A	52,200

機器用アース銅帯取り付け

器種	変更内容		メーカー希望小売価格(円)
電灯・動力盤		▶ 機器用アース銅帯 2回路	6,500
		▶ 〃 5回路	7,400
		▶ 〃 10回路	8,800
		▶ 〃 15回路	10,400
		▶ 〃 20回路	11,900

埋込形への変更

器種	変更内容		メーカー希望小売価格(円)
電灯・動力盤	露出・埋込の変更ができるのは屋内用のみです。露出形(屋内用)	▶ 埋込形(屋内用)	1,800

電気用ボックスの保護等級について

電気用ボックスの収納機器に対する保護構造についてJIS C0920により固形異物の侵入、危険部分への接近及び水の浸入に対して規定されています。

IP2XD
- 付加特性文字(オプション)
- 第二特性数字
- 第一特性数字

●改正の要点(IEC規格529の改正に伴うJIS C0920の改正)
従来第一特性数字は固形物の保護と人体に対する保護を一つの数字で表現しましたが今回の改正で人体に対する保護と固形物に対する保護特性が異なるものについては、人体に対する保護を付加特性文字(オプション)で追加表示するようになりました。また保護に対する判定基準も従来隙間部分の曲部において、内部に入らないと判定しIP4Xと表示していたものが今回の改正で針金形状のものから球形の侵入に対する保護に変更となったためボックスの構造によってはIP2XDとなるものが生じます。(ボックス構造は何ら変わっておりません。)

第一特性数字

数字	器具に対する保護内容 外来固形物の侵入に対して	人体に対する保護内容 危険部分への接近に対して	
0	無保護	無保護	
1	直径≧50mm	手の甲	手の甲の接近に対する保護
2	直径≧12.5mm	指	指の接近に対する保護
3	直径≧2.5mm	工具	工具の接近に対する保護
4	直径≧1.0mm	針金	針金の接近による保護
5	防じん系		
6	耐じん系		
×	表示なし		

■第一特性文字1～4は直径が上表以上の球状固形物の侵入を想定しています。

第二特性数字

数字	器具に対する保護内容 有害な影響を伴う水の浸入に対して
0	無保護
1	垂直落下
2	落下(15度偏向)
3	散水
4	飛まつ
5	噴流
6	暴噴流
7	一時的水没
8	継続的水没
×	表示なし

付加特性文字(オプション)

文字	人体に対する保護内容 危険部への接近に対して
A	手の甲 (鋼球 直径50mm)
B	指 (関節付試験指 直径12mm 長さ80mm)
C	工具 (試験棒 直径2.5mm 長さ100mm)
D	針金 (針金 直径1.0mm 長さ100mm)

■付加特性文字
危険箇所に対する人体の保護が第一特性文字で表す保護構造より程度が高い場合に表します。

内装遮断器



■単3中性線欠相保護付漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
3P2E 50AF 50A	**GBU-53･1KA**	98×75×80	(30A)(40A)
3P2E 60AF 60A	**GBU-63･1KA**	〃	
3P2E 75AF 75A	**GBU-73･1KA**	〃	
3P2E 100AF 100A	**GBU-103･1KA**	〃	
3P2E 125AF 125A	**GBU-123･1EA**	152×90×80	
3P2E 150AF 150A	**GBU-153･1EA**	〃	
3P2E 225AF 200A	**GBU-223･1EA**	165×105×82	(175A)(225A)

■単3中性線欠相保護付配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
3P2E 50AF 50A	**BU-53･1KA**	98×75×80	(30A)(40A)
3P2E 60AF 60A	**BU-63･1KA**	〃	
3P2E 100AF 100A	**BU-103･1KA**	〃	
3P2E 125AF 125A	**BU-123･1KA**	152×90×80	
3P2E 150AF 150A	**BU-153･1EA**	〃	
3P2E 225AF 200A	**BU-223･1EA**	165×105×82	(175A)(225A)



■漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
3P3E 125AF 125A	**GB-123EA**	152×90×80	
3P3E 150AF 150A	**GB-153EA**	〃	
3P3E 225AF 200A	**GB-223EA**	165×105×82	(175A)(225A)



■ミニ・イコールブレーカ(漏電遮断器)

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
2P1E 50AF 15A	**GBN-51**	95×25×78	
2P1E 50AF 20A	〃	〃	
2P1E 50AF 30A	〃	〃	
2P2E 50AF 15A	**GBN-52**	〃	
2P2E 50AF 20A	〃	〃	
2P2E 50AF 30A	〃	〃	



■分電盤協約形サイズ漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
2P2E 50AF 50A	**GB-52KA**	98×50×80	
3P3E 50AF 50A	**GB-53KA**	98×75×80	
3P3E 60AF 60A	**GB-63KA**	〃	
3P3E 75AF 75A	**GB-73KA**	〃	
3P3E 100AF 100A	**GB-103KA**	〃	
3P3E 30AF $\frac{1.3〜}{30A}$	**GB-3MKA**	98×50×80	**(電動機保護用)**



■安全ブレーカ互換寸法漏電遮断器(オプション用)

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
2P0E 30AF	**GT-2ZA**	70×32×57	OCなし
2P1E 30AF	**GB-1ZA**	〃	(15A)(20A)(30A)
2P2E 30AF	**GB-2ZA**	〃	〃



■配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
3P3E 125AF 125A	**B-123EA**	152×90×80	
3P3E 150AF 150A	**B-153EA**	〃	
3P3E 225AF 200A	**B-223EA**	165×105×82	(175A)(225A)



■ミニ・イコールブレーカ(配線用遮断器)

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
2P1E 50AF 15A	**BN-51**	95×25×78	
2P1E 50AF 20A	〃	〃	
2P1E 50AF 30A	〃	〃	
2P2E 50AF 15A	**BN-52**	〃	
2P2E 50AF 20A	〃	〃	
2P2E 50AF 30A	〃	〃	



■分電盤協約形配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
1P1E 50AF 20A	**SE-51E**	95×25×77	**分岐用**
2P2E 50AF 50A	**SE-52E**	95×50×77	(20A)(30A)(40A)
3P3E 50AF 50A	**SE-53E**	95×75×77	〃
2P2E 100AF 100A	**SE-102B**	95×50×77	(60A)(75A)
3P3E 100AF 100A	**SE-103B**	95×75×77	〃



■分電盤協約形サイズ配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
3P3E 100AF 100A	**B-103KA**	98×75×80	
2P2E 100AF 100A	**B-102KA**	98×50×80	
3P3E 60AF 60A	**B-63KA**	98×75×80	
2P2E 60AF 60A	**B-62KA**	98×50×80	
3P3E 50AF 50A	**B-53KA**	98×75×80	
2P2E 50AF 50A	**B-52KA**	98×50×80	
3P3E 30AF 30A	**B-33KA**	98×75×80	
2P2E 30AF 30A	**B-32KA**	98×50×80	
3P3E 30AF $\frac{1.3〜}{32A}$	**M-33KA**	98×75×80	**(電動機保護用)**
3P3E 50AF $\frac{1.3〜}{50A}$	**M-53KA**	98×75×80	〃

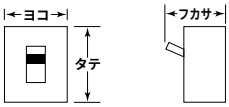
■その他

機器名	型式	仕様
タイムスイッチ (TS)	**松下製** **大崎電気製**	24^{H} 15A **(抵抗負荷AC250V)** **停電補償付**
リモコンリレー (RRy)	**松下製** **WR6161**	1P 20A(AC300V) **操作電圧**AC24V
リモコントランス (RTr)	**松下製** **WR2301**	AC100V/24V 1.5A 30VA

■漏電遮断器の感度電流 (高速形)

〜150A	30mA
〜225A	100/200/500mA

■外形寸法(mm)はタテ×ヨコ×フカサを表します。



■詳細については別途お問合せください。改良のため仕様、寸法等変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

送りスペース付電灯分電盤

LTG-E

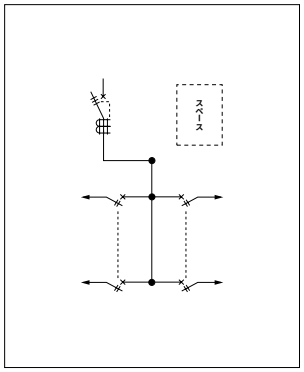
TG

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16







単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器　送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A	送りスペース 160×90×85	4+2	◎	LTG05E042	TG504-2B	44,100	2	2	600	400	120
		6+0	◎	LTG05E06	TG506B	47,700	4	2			
		8+4	◎	LTG05E084	TG508-4B	53,800	6	2	700	400	120
		10+2	◎	LTG05E102	TG510-2B	57,400	8	2			
		14+4	◎	LTG05E144	TG514-4B	66,600	10	4	800	400	120
		16+2	◎	LTG05E162	TG516-2B	70,200	12	4			
		18+0	◎	LTG05E18	TG518B	73,800	14	4			
		20+4	◎	LTG05E204	TG520-4B	80,000	16	4	900	400	120
		22+2	◎	LTG05E222	TG522-2B	83,700	18	4			
		26+4	◎	LTG05E264	TB526-4B	96,100	20	6	1000	400	120
		28+2	◎	LTG05E282	TG528-2B	99,800	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	8+4	◎	LTG10E084	TG1008-4B	76,300	6	2	800	400	120
		10+2	◎	LTG10E102	TG1010-2B	79,900	8	2			
		14+4	◎	LTG10E144	TG1014-4B	90,500	10	4	900	400	120
		16+2	◎	LTG10E162	TG1016-2B	94,100	12	4			
		20+4	◎	LTG10E204	TG1020-4B	106,700	16	4	1000	400	120
		22+2	◎	LTG10E222	TG1022-2B	110,300	18	4			
		26+4	◎	LTG10E264	TG1026-4B	119,500	20	6	1100	400	120
		28+2	◎	LTG10E282	TG1028-2B	123,100	22	6			
		30+0	◎	LTG10E30	TG1030B	126,700	24	6			
		32+4	◎	LTG10E324	TG1032-4B	131,200	26	6	1200	400	120
		34+2	◎	LTG10E342	TG1034-2B	134,900	28	6			
		38+4	◎	LTG10E384	TG1038-4B	150,800	32	6	1300	400	120
		40+2	◎	LTG10E402	TG1040-2B	154,400	34	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GBU-53･1KA	98×75×80
3P2E 75AF 75A	GBU-73･1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103･1KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

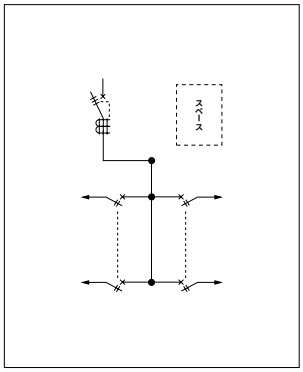
LTG-E
TG

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16







単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器　送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 150A（125A）	送りスペース 160×90×85	16+2	○	LTG15E162	TG1516-2	97,600	12	4	900	400	120
		20+4	○	LTG15E204	TG1520-4	108,000	16	4	1000	400	120
		22+2	○	LTG15E222	TG1522-2	111,600	18	4			
		26+4	○	LTG15E264	TG1526-4	123,500	20	6	1100	400	120
		28+2	○	LTG15E282	TG1528-2	127,100	22	6			
		30+0	○	LTG15E30	TG1530	130,700	24	6			
		32+4	○	LTG15E324	TG1532-4	135,600	26	6	1200	400	120
		34+2	○	LTG15E342	TG1534-2	139,200	28	6			
		38+4	○	LTG15E384	TG1538-4	151,800	32	6	1300	400	120
		40+2	○	LTG15E402	TG1540-2	155,400	34	6			
漏電遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	12+4	◎	LTG20E124	TG2012-4A	159,800	8	4	1000	500	160
		16+0	◎	LTG20E16	TG2016A	167,000	12	4			
		20+2	◎	LTG20E202	TG2020-2A	175,000	16	4	1100	500	160
		24+4	◎	LTG20E244	TG2024-4A	184,200	18	6	1200	500	160
		28+0	◎	LTG20E28	TG2028A	191,400	22	6			
		32+2	◎	LTG20E322	TG2032-2A	199,400	26	6	1300	500	160
		36+4	◎	LTG20E364	TG2036-4A	207,400	30	6	1400	500	160
		40+0	◎	LTG20E40	TG2040A	214,600	34	6			
		44+2	◎	LTG20E442	TG2044-2A	225,000	38	6	1500	500	160
		48+2	◎	LTG20E482	TG2048-2A	233,500	42	6	1600	500	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	GBU-123･1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	GBU-153･1EA	〃
3P2E 225AF 200A	GBU-223･1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

LTB-E

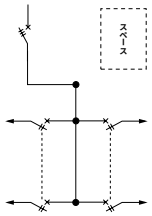
TB

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16







単3

単3中性線欠相保護付
主幹：配線用遮断器

送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85	4+2	◎	LTB05E042	TB504-2B	37,600	2	2	600	400	120
		6+0	◎	LTB05E06	TB506B	41,200	4	2			
		8+4	◎	LTB05E084	TB508-4B	47,300	6	2	700	400	120
		10+2	◎	LTB05E102	TB510-2B	50,900	8	2			
		14+4	◎	LTB05E144	TB514-4B	60,000	10	4	800	400	120
		16+2	◎	LTB05E162	TB516-2B	63,700	12	4			
		20+4	◎	LTB05E204	TB520-4B	73,500	16	4	900	400	120
		22+2	◎	LTB05E222	TB522-2B	77,100	18	4			
		24+0	◎	LTB05E24	TB524B	80,800	20	4			
		26+4	◎	LTB05E264	TB526-4B	89,600	20	6	1000	400	120
		28+2	◎	LTB05E282	TB528-2B	93,200	22	6			
		30+0	◎	LTB05E30	TB530B	96,900	24	6			
配線用遮断器 100A（75A）	送りスペース 160×90×85	8+4	◎	LTB10E084	TB1008-4B	60,300	6	2	800	400	120
		10+2	◎	LTB10E102	TB1010-2B	63,900	8	2			
		14+4	◎	LTB10E144	TB1014-4B	74,500	10	4	900	400	120
		16+2	◎	LTB10E162	TB1016-2B	78,200	12	4			
		20+4	◎	LTB10E204	TB1020-4B	87,300	16	4	1000	400	120
		22+2	◎	LTB10E222	TB1022-2B	90,900	18	4			
		26+4	◎	LTB10E264	TB1026-4B	103,500	20	6	1100	400	120
		28+2	◎	LTB10E282	TB1028-2B	107,200	22	6			
		32+4	◎	LTB10E324	TB1032-4B	115,300	26	6	1200	400	120
		34+2	◎	LTB10E342	TB1034-2B	118,900	28	6			
		38+4	◎	LTB10E384	TB1038-4B	134,900	32	6	1300	400	120
		40+2	◎	LTB10E402	TB1040-2B	138,500	34	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	BU-53・1KA	98×75×80
3P2E 100AF 75A,100A	BU-103・1KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

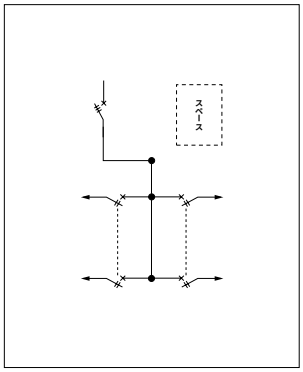
LTB-E
TB

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16







単3 単3中性線欠相保護付
主幹：配線用遮断器

送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 150A（125A）	送りスペース 160×90×85	16+2	○	LTB15E162	TB1516-2	82,100	12	4	900	400	120
		20+4	○	LTB15E204	TB1520-4	90,600	16	4	1000	400	120
		22+2	○	LTB15E222	TB1522-2	94,200	18	4			
		26+4	○	LTB15E264	TB1526-4	104,500	20	6	1100	400	120
		28+2	○	LTB15E282	TB1528-2	108,100	22	6			
		30+0	○	LTB15E30	TB1530	111,700	24	6			
		32+4	○	LTB15E324	TB1532-4	120,000	26	6	1200	400	120
		34+2	○	LTB15E342	TB1534-2	123,600	28	6			
		38+4	○	LTB15E384	TB1538-4	136,300	32	6	1300	400	120
		40+2	○	LTB15E402	TB1540-2	139,900	34	6			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	12+4	◎	LTB20E124	TB2012-4A	129,300	8	4	1000	500	160
		16+0	◎	LTB20E16	TB2016A	136,600	12	4			
		20+2	◎	LTB20E202	TB2020-2A	145,000	16	4	1100	500	160
		24+4	◎	LTB20E244	TB2024-4A	153,700	18	6	1200	500	160
		28+0	◎	LTB20E28	TB2028A	161,000	22	6			
		32+2	◎	LTB20E322	TB2032-2A	168,900	26	6	1300	500	160
		36+4	◎	LTB20E364	TB2036-4A	176,900	30	6	1400	500	160
		40+0	◎	LTB20E40	TB2040A	184,200	34	6			
		44+2	◎	LTB20E442	TB2044-2A	194,600	38	6	1500	500	160
		48+2	◎	LTB20E482	TB2048-2A	203,000	42	6	1600	500	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	BU-123･1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	BU-153･1EA	〃
3P2E 225AF 200A	BU-223･1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

下部スペース付電灯分電盤

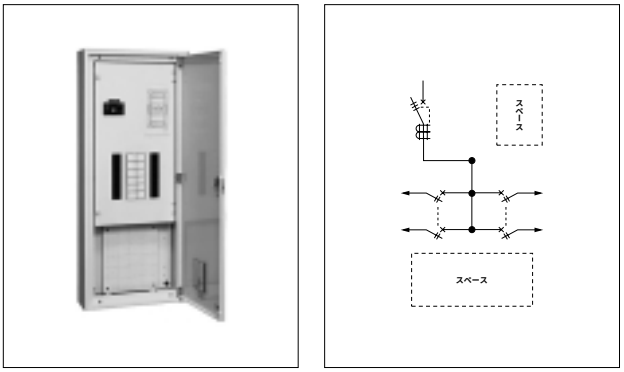
LTG-E-K3

TK3G

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器　送りスペース付　下部スペース(300mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(C)
漏電遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 / 下部スペース 300×230×85	4+2	◎	LTG05E042K3	TK3G504-2B	55,700	2	2	900	400	120
		8+4	◎	LTG05E084K3	TK3G508-4B	65,400	6	2	1000	400	120
		14+4	◎	LTG05E144K3	TK3G514-4B	78,200	10	4	1100	400	120
		16+2	◎	LTG05E162K3	TK3G516-2B	81,800	12	4			
		20+4	◎	LTG05E204K3	TK3G520-4B	91,600	16	4	1200	400	120
		22+2	◎	LTG05E222K3	TK3G522-2B	95,300	18	4			
		26+4	◎	LTG05E264K3	TK3G526-4B	107,700	20	6	1300	400	120
		28+2	◎	LTG05E282K3	TK3G528-2B	111,400	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 / 下部スペース 300×230×85	8+4	◎	LTG10E084K3	TK3G1008-4B	89,300	6	2	1100	400	120
		10+2	◎	LTG10E102K3	TK3G1010-2B	92,900	8	2			
		14+4	◎	LTG10E144K3	TK3G1014-4B	103,500	10	4	1200	400	120
		16+2	◎	LTG10E162K3	TK3G1016-2B	107,200	12	4			
		20+4	◎	LTG10E204K3	TK3G1020-4B	119,800	16	4	1300	400	120
		22+2	◎	LTG10E222K3	TK3G1022-2B	123,400	18	4			
	送りスペース 160×90×125 / 下部スペース 300×230×125	26+4	◎	LTG10E264K3	TK3G1026-4B	132,500	20	6	1400	400	160
		28+2	◎	LTG10E282K3	TK3G1028-2B	136,200	22	6			
		32+4	◎	LTG10E324K3	TK3G1032-4B	144,300	26	6	1500	400	160
		34+2	◎	LTG10E342K3	TK3G1034-2B	147,900	28	6			
		38+4	◎	LTG10E384K3	TK3G1038-4B	163,900	32	6	1600	400	160
		40+2	◎	LTG10E402K3	TK3G1040-2B	167,500	34	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GBU-53･1KA	98×75×80
3P2E 75AF 75A	GBU-73･1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103･1KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

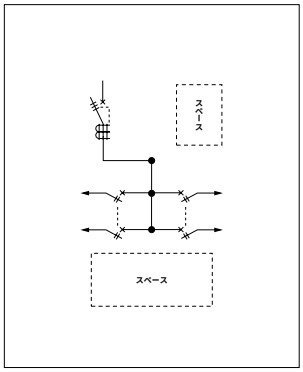
LTG-E-K3
TK3G

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16







単3中性線欠相保護付
単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 下部スペース（300mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 150A（125A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×230×85	8+4	□	LTG15E084K3	TK3G1508-4B	98,000	6	2	1100	400	120
		10+2	□	LTG15E102K3	TK3G1510-2B	101,600	8	2			
		14+4	□	LTG15E144K3	TK3G1514-4B	112,200	10	4	1200	400	120
		16+2	□	LTG15E162K3	TK3G1516-2B	115,900	12	4			
		20+4	□	LTG15E204K3	TK3G1520-4B	128,500	16	4	1300	400	120
		22+2	□	LTG15E222K3	TK3G1522-2B	132,100	18	4			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×230×125	26+4	□	LTG15E264K3	TK3G1526-4B	141,200	20	6	1400	400	160
		28+2	□	LTG15E282K3	TK3G1528-2B	144,900	22	6			
		32+4	□	LTG15E324K3	TK3G1532-4B	153,000	26	6	1500	400	160
		34+2	□	LTG15E342K3	TK3G1534-2B	156,600	28	6			
		38+4	□	LTG15E384K3	TK3G1538-4B	172,600	32	6	1600	400	160
		40+2	□	LTG15E402K3	TK3G1540-2B	176,200	34	6			
漏電遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×330×125	12+4	○	LTG20E124K3	TK3G2012-4A	174,300	8	4	1300	500	160
		14+2	○	LTG20E142K3	TK3G2014-2A	177,900	10	4			
		18+4	○	LTG20E184K3	TK3G2018-4A	186,300	14	4	1400	500	160
		20+2	○	LTG20E202K3	TK3G2020-2A	190,000	16	4			
		24+4	○	LTG20E244K3	TK3G2024-4A	198,700	18	6	1500	500	160
		26+2	○	LTG20E262K3	TK3G2026-2A	202,300	20	6			
		30+4	○	LTG20E304K3	TK3G2030-4A	210,300	24	6	1600	500	160
		32+2	○	LTG20E322K3	TK3G2032-2A	213,900	26	6			
		36+4	○	LTG20E364K3	TK3G2036-4A	221,900	30	6	1700	500	160
		38+2	○	LTG20E382K3	TK3G2038-2A	225,500	32	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	GBU-123･1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	GBU-153･1EA	〃
3P2E 225AF 200A	GBU-223･1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

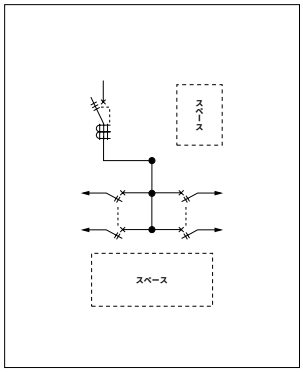
LTG-E-K4
TK4G

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16







単3中性線欠相保護付
単3 主幹：漏電遮断器　送りスペース付　下部スペース（400mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 / 下部スペース 400×230×85	4+2	○	LTG05E042K4	TK4G504-2B	60,000	2	2	1000	400	120
		8+4	○	LTG05E084K4	TK4G508-4B	69,700	6	2	1100	400	120
		14+4	○	LTG05E144K4	TK4G514-4B	82,500	10	4	1200	400	120
		16+2	○	LTG05E162K4	TK4G516-2B	86,100	12	4			
		20+4	○	LTG05E204K4	TK4G520-4B	96,000	16	4	1300	400	120
		22+2	○	LTG05E222K4	TK4G522-2B	99,600	18	4			
	送りスペース 160×90×125 / 下部スペース 400×230×125	26+4	○	LTG05E264K4	TK4G526-4B	112,100	20	6	1400	400	160
		28+2	○	LTG05E282K4	TK4G528-2B	115,700	22	6			
漏電遮断器 100A（75A）	送りスペース 160×90×85 / 下部スペース 400×230×85	8+4	○	LTG10E084K4	TK4G1008-4B	93,700	6	2	1200	400	120
		10+2	○	LTG10E102K4	TK4G1010-2B	97,300	8	2			
		14+4	○	LTG10E144K4	TK4G1014-4B	107,900	10	4	1300	400	120
		16+2	○	LTG10E162K4	TK4G1016-2B	111,500	12	4			
	送りスペース 160×90×125 / 下部スペース 400×230×125	20+4	○	LTG10E204K4	TK4G1020-4B	124,100	16	4	1400	400	160
		22+2	○	LTG10E222K4	TK4G1022-2B	127,700	18	4			
		26+4	○	LTG10E264K4	TK4G1026-4B	136,900	20	6	1500	400	160
		28+2	○	LTG10E282K4	TK4G1028-2B	140,500	22	6			
		32+4	○	LTG10E324K4	TK4G1032-4B	148,600	26	6	1600	400	160
		34+2	○	LTG10E342K4	TK4G1034-2B	152,300	28	6			
		38+4	○	LTG10E384K4	TK4G1038-4B	168,200	32	6	1700	400	160
		40+2	○	LTG10E402K4	TK4G1040-2B	171,800	34	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GBU-53･1KA	98×75×80
3P2E 75AF 75A	GBU-73･1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103･1KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

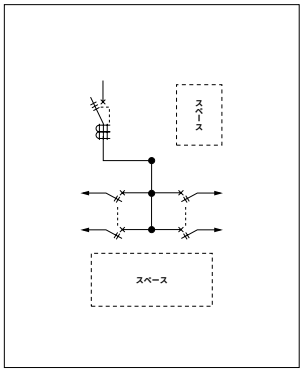
LTG-E-K4
TK4G

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16







単3中性線欠相保護付
単3 主幹：漏電遮断器　送りスペース付　下部スペース（400mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(C)
漏電遮断器 150A（125A）	送りスペース 160×90×85 / 下部スペース 400×230×85	8+4	○	LTG15E084K4	TK4G1508-4B	102,400	6	2	1200	400	120
		10+2	○	LTG15E102K4	TK4G1510-2B	106,000	8	2			
		14+4	○	LTG15E144K4	TK4G1514-4B	116,600	10	4	1300	400	120
		16+2	○	LTG15E162K4	TK4G1516-2B	120,200	12	4			
	送りスペース 160×90×125 / 下部スペース 400×230×125	20+4	○	LTG15E204K4	TK4G1520-4B	132,800	16	4	1400	400	160
		22+2	○	LTG15E222K4	TK4G1522-2B	136,400	18	4			
		26+4	○	LTG15E264K4	TK4G1526-4B	145,600	20	6	1500	400	160
		28+2	○	LTG15E282K4	TK4G1528-2B	149,200	22	6			
		32+4	○	LTG15E324K4	TK4G1532-4B	157,300	26	6	1600	400	160
		34+2	○	LTG15E342K4	TK4G1534-2B	161,000	28	6			
		38+4	○	LTG15E384K4	TK4G1538-4B	176,900	32	6	1700	400	160
		40+2	○	LTG15E402K4	TK4G1540-2B	180,500	34	6			
漏電遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 / 下部スペース 400×330×125	12+4	○	LTG20E124K4	TK4G2012-4A	177,900	8	4	1400	500	160
		14+2	○	LTG20E142K4	TK4G2014-2A	181,500	10	4			
		18+4	○	LTG20E184K4	TK4G2018-4A	190,000	14	4	1500	500	160
		20+2	○	LTG20E202K4	TK4G2020-2A	193,600	16	4			
		24+4	○	LTG20E244K4	TK4G2024-4A	202,300	18	6	1600	500	160
		26+2	○	LTG20E262K4	TK4G2026-2A	205,900	20	6			
		30+4	○	LTG20E304K4	TK4G2030-4A	213,900	24	6	1700	500	160
		32+2	○	LTG20E322K4	TK4G2032-2A	217,500	26	6			
		36+4	○	LTG20E364K4	TK4G2036-4A	225,500	30	6	1800	500	160
		38+2	○	LTG20E382K4	TK4G2038-2A	229,100	32	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	GBU-123･1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	GBU-153･1EA	〃
3P2E 225AF 200A	GBU-223･1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

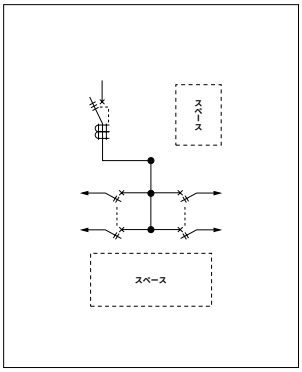
この価格には消費税は含まれておりません。

LTG-E-K5
TK5G

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3中性線欠相保護付
単3 主幹：漏電遮断器

送りスペース付

下部スペース（500mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×230×85	4+2	●	LTG05E042K5	TK5G504-2B	64,400	2	2	1100	400	120
		6+0	●	LTG05E06K5	TK5G506B	68,000	4	2			
		8+4	●	LTG05E084K5	TK5G508-4B	74,100	6	2	1200	400	120
		10+2	●	LTG05E102K5	TK5G510-2B	77,700	8	2			
		14+4	●	LTG05E144K5	TK5G514-4B	86,900	10	4	1300	400	120
		16+2	●	LTG05E162K5	TK5G516-2B	90,500	12	4			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×230×125	20+4	●	LTG05E204K5	TK5G520-4B	100,300	16	4	1400	400	160
		22+2	●	LTG05E222K5	TK5G522-2B	104,000	18	4			
		26+4	●	LTG05E264K5	TK5G526-4B	116,400	20	6	1500	400	160
		28+2	●	LTG05E282K5	TK5G528-2B	120,100	22	6			
漏電遮断器 100A（75A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×230×85	8+4	●	LTG10E084K5	TK5G1008-4B	98,000	6	2	1300	400	120
		10+2	●	LTG10E102K5	TK5G1010-2B	101,600	8	2			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×230×125	14+4	●	LTG10E144K5	TK5G1014-4B	112,200	10	4	1400	400	160
		16+2	●	LTG10E162K5	TK5G1016-2B	115,900	12	4			
		20+4	●	LTG10E204K5	TK5G1020-4B	128,500	16	4	1500	400	160
		22+2	●	LTG10E222K5	TK5G1022-2B	132,100	18	4			
		26+4	●	LTG10E264K5	TK5G1026-4B	141,200	20	6	1600	400	160
		28+2	●	LTG10E282K5	TK5G1028-2B	144,900	22	6			
		32+4	●	LTG10E324K5	TK5G1032-4B	153,000	26	6	1700	400	160
		34+2	●	LTG10E342K5	TK5G1034-2B	156,600	28	6			
		38+4	●	LTG10E384K5	TK5G1038-4B	172,600	32	6	1800	400	160
		40+2	●	LTG10E402K5	TK5G1040-2B	176,200	34	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GBU-53･1KA	98×75×80
3P2E 75AF 75A	GBU-73･1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103･1KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

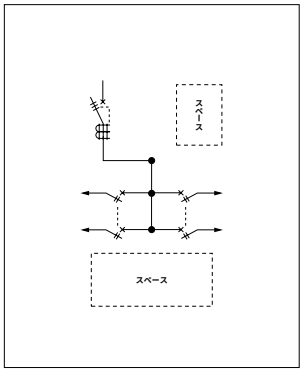
LTG-E-K5
TK5G

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16







単3中性線欠相保護付
単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 下部スペース（500mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(C)
漏電遮断器 150A（125A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×230×85	8+4	●	LTG15E084K5	TK5G1508-4B	106,700	6	2	1300	400	120
		10+2	●	LTG15E102K5	TK5G1510-2B	110,300	8	2			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×230×125	14+4	●	LTG15E144K5	TK5G1514-4B	120,900	10	4	1400	400	160
		16+2	●	LTG15E162K5	TK5G1516-2B	124,600	12	4			
		20+4	●	LTG15E204K5	TK5G1520-4B	137,200	16	4	1500	400	160
		22+2	●	LTG15E222K5	TK5G1522-2B	140,800	18	4			
		26+4	●	LTG15E264K5	TK5G1526-4B	149,900	20	6	1600	400	160
		28+2	●	LTG15E282K5	TK5G1528-2B	153,600	22	6			
		32+4	●	LTG15E324K5	TK5G1532-4B	161,700	26	6	1700	400	160
		34+2	●	LTG15E342K5	TK5G1534-2B	165,300	28	6			
		38+4	●	LTG15E384K5	TK5G1538-4B	181,300	32	6	1800	400	160
		40+2	●	LTG15E402K5	TK5G1540-2B	184,900	34	6			
漏電遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 500×330×125	12+4	●	LTG20E124K5	TK5G2012-4A	182,300	8	4	1500	500	160
		14+2	●	LTG20E142K5	TK5G2014-2A	185,900	10	4			
		18+4	●	LTG20E184K5	TK5G2018-4A	194,300	14	4	1600	500	160
		20+2	●	LTG20E202K5	TK5G2020-2A	197,900	16	4			
		24+4	●	LTG20E244K5	TK5G2024-4A	206,600	18	6	1700	500	160
		26+2	●	LTG20E262K5	TK5G2026-2A	210,300	20	6			
		30+4	●	LTG20E304K5	TK5G2030-4A	218,200	24	6	1800	500	160
		32+2	●	LTG20E322K5	TK5G2032-2A	221,900	26	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	GBU-123･1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	GBU-153･1EA	〃
3P2E 225AF 200A	GBU-223･1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

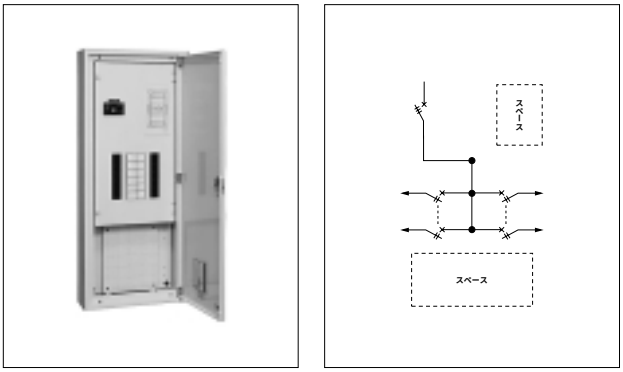
この価格には消費税は含まれておりません。

LTB-E-K3
TK3B

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器

送りスペース付　下部スペース（300mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 / 下部スペース 300×230×85	4+2	◎	LTB05E042K3	TK3B504-2B	49,200	2	2	900	400	120
		8+4	◎	LTB05E084K3	TK3B508-4B	58,900	6	2	1000	400	120
		14+4	◎	LTB05E144K3	TK3B514-4B	71,600	10	4	1100	400	120
		16+2	◎	LTB05E162K3	TK3B516-2B	75,300	12	4			
		20+4	◎	LTB05E204K3	TK3B520-4B	85,100	16	4	1200	400	120
		22+2	◎	LTB05E222K3	TK3B522-2B	88,700	18	4			
		26+4	◎	LTB05E264K3	TK3B526-4B	101,200	20	6	1300	400	120
		28+2	◎	LTB05E282K3	TK3B528-2B	104,800	22	6			
配線用遮断器 100A（75A）	送りスペース 160×90×85 / 下部スペース 300×230×85	8+4	◎	LTB10E084K3	TK3B1008-4B	73,400	6	2	1100	400	120
		10+2	◎	LTB10E102K3	TK3B1010-2B	77,000	8	2			
		14+4	◎	LTB10E144K3	TK3B1014-4B	87,600	10	4	1200	400	120
		16+2	◎	LTB10E162K3	TK3B1016-2B	91,200	12	4			
		20+4	◎	LTB10E204K3	TK3B1020-4B	103,800	16	4	1300	400	120
		22+2	◎	LTB10E222K3	TK3B1022-2B	107,400	18	4			
	送りスペース 160×90×125 / 下部スペース 300×230×125	26+4	◎	LTB10E264K3	TK3B1026-4B	116,600	20	6	1400	400	160
		28+2	◎	LTB10E282K3	TK3B1028-2B	120,200	22	6			
		32+4	◎	LTB10E324K3	TK3B1032-4B	128,300	26	6	1500	400	160
		34+2	◎	LTB10E342K3	TK3B1034-2B	132,000	28	6			
		38+4	◎	LTB10E384K3	TK3B1038-4B	147,900	32	6	1600	400	160
		40+2	◎	LTB10E402K3	TK3B1040-2B	151,500	34	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	BU-53・1KA	98×75×80
3P2E 100AF 75A,100A	BU-103・1KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

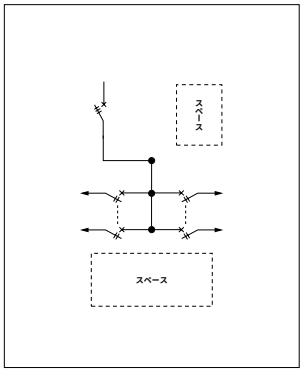
LTB-E-K3
TK3B

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16







単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器

送りスペース付　下部スペース（300mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 150A（125A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×230×85	8+4	□	LTB15E084K3	TK3B1508-4B	82,100	6	2	1100	400	120
		10+2	□	LTB15E102K3	TK3B1510-2B	85,700	8	2			
		14+4	□	LTB15E144K3	TK3B1514-4B	96,300	10	4	1200	400	120
		16+2	□	LTB15E162K3	TK3B1516-2B	99,900	12	4			
		20+4	□	LTB15E204K3	TK3B1520-4B	112,500	16	4	1300	400	120
		22+2	□	LTB15E222K3	TK3B1522-2B	116,100	18	4			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×230×125	26+4	□	LTB15E264K3	TK3B1526-4B	125,300	20	6	1400	400	160
		28+2	□	LTB15E282K3	TK3B1528-2B	128,900	22	6			
		32+4	□	LTB15E324K3	TK3B1532-4B	137,000	26	6	1500	400	160
		34+2	□	LTB15E342K3	TK3B1534-2B	140,700	28	6			
		38+4	□	LTB15E384K3	TK3B1538-4B	156,600	32	6	1600	400	160
		40+2	□	LTB15E402K3	TK3B1540-2B	160,200	34	6			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×330×125	12+4	○	LTB20E124K3	TK3B2012-4A	143,800	8	4	1300	500	160
		14+2	○	LTB20E142K3	TK3B2014-2A	147,500	10	4			
		18+4	○	LTB20E184K3	TK3B2018-4A	155,900	14	4	1400	500	160
		20+2	○	LTB20E202K3	TK3B2020-2A	159,500	16	4			
		24+4	○	LTB20E244K3	TK3B2024-4A	168,200	18	6	1500	500	160
		26+2	○	LTB20E262K3	TK3B2026-2A	171,800	20	6			
		30+4	○	LTB20E304K3	TK3B2030-4A	179,800	24	6	1600	500	160
		32+2	○	LTB20E322K3	TK3B2032-2A	183,400	26	6			
		36+4	○	LTB20E364K3	TK3B2036-4A	191,400	30	6	1700	500	160
		38+2	○	LTB20E382K3	TK3B2038-2A	195,000	32	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	BU-123・1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	BU-153・1EA	152×90×80
3P2E 225AF 200A	BU-223・1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

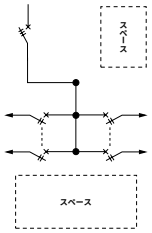
LTB-E-K4
TK4B

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16







単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器

送りスペース付　下部スペース（400mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 / 下部スペース 400×230×85	4+2	●	LTB05E042K4	TK4B504-2B	53,500	2	2	1000	400	120
		8+4	●	LTB05E084K4	TK4B508-4B	63,200	6	2	1100	400	120
		14+4	●	LTB05E144K4	TK4B514-4B	76,000	10	4	1200	400	120
		16+2	●	LTB05E162K4	TK4B516-2B	79,600	12	4			
		20+4	●	LTB05E204K4	TK4B520-4B	89,500	16	4	1300	400	120
		22+2	●	LTB05E222K4	TK4B522-2B	93,100	18	4			
	送りスペース 160×90×125 / 下部スペース 400×230×125	26+4	●	LTB05E264K4	TK4B526-4B	105,600	20	6	1400	400	160
		28+2	●	LTB05E282K4	TK4B528-2B	109,200	22	6			
配線用遮断器 100A（75A）	送りスペース 160×90×85 / 下部スペース 400×230×85	8+4	●	LTB10E084K4	TK4B1008-4B	77,700	6	2	1200	400	120
		10+2	●	LTB10E102K4	TK4B1010-2B	81,300	8	2			
		14+4	●	LTB10E144K4	TK4B1014-4B	91,900	10	4	1300	400	120
		16+2	●	LTB10E162K4	TK4B1016-2B	95,600	12	4			
	送りスペース 160×90×125 / 下部スペース 400×230×125	20+4	●	LTB10E204K4	TK4B1020-4B	108,200	16	4	1400	400	160
		22+2	●	LTB10E222K4	TK4B1022-2B	111,800	18	4			
		26+4	●	LTB10E264K4	TK4B1026-4B	120,900	20	6	1500	400	160
		28+2	●	LTB10E282K4	TK4B1028-2B	124,600	22	6			
		32+4	●	LTB10E324K4	TK4B1032-4B	132,700	26	6	1600	400	160
		34+2	●	LTB10E342K4	TK4B1034-2B	136,300	28	6			
		38+4	●	LTB10E384K4	TK4B1038-4B	152,300	32	6	1700	400	160
		40+2	●	LTB10E402K4	TK4B1040-2B	155,900	34	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	BU-53・1KA	98×75×80
3P2E 100AF 75A,100A	BU-103・1KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

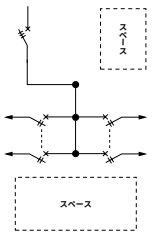
LTB-E-K4
TK4B

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16







単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器

送りスペース付

下部スペース（400mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 150A（125A）	送りスペース 160×90×85 / 下部スペース 400×230×85	8+4	□	LTB15E084K4	TK4B1508-4B	86,400	6	2	1200	400	120
		10+2	□	LTB15E102K4	TK4B1510-2B	90,000	8	2			
		14+4	□	LTB15E144K4	TK4B1514-4B	100,600	10	4	1300	400	120
		16+2	□	LTB15E162K4	TK4B1516-2B	104,300	12	4			
	送りスペース 160×90×125 / 下部スペース 400×230×125	20+4	□	LTB15E204K4	TK4B1520-4B	116,900	16	4	1400	400	160
		22+2	□	LTB15E222K4	TK4B1522-2B	120,500	18	4			
		26+4	□	LTB15E264K4	TK4B1526-4B	129,600	20	6	1500	400	160
		28+2	□	LTB15E282K4	TK4B1528-2B	133,300	22	6			
		32+4	□	LTB15E324K4	TK4B1532-4B	141,400	26	6	1600	400	160
		34+2	□	LTB15E342K4	TK4B1534-2B	145,000	28	6			
		38+4	□	LTB15E384K4	TK4B1538-4B	161,000	32	6	1700	400	160
		40+2	□	LTB15E402K4	TK4B1540-2B	164,600	34	6			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 / 下部スペース 400×330×125	12+4	●	LTB20E124K4	TK4B2012-4A	147,500	8	4	1400	500	160
		14+2	●	LTB20E142K4	TK4B2014-2A	151,100	10	4			
		18+4	●	LTB20E184K4	TK4B2018-4A	159,500	14	4	1500	500	160
		20+2	●	LTB20E202K4	TK4B2020-2A	163,100	16	4			
		24+4	●	LTB20E244K4	TK4B2024-4A	171,800	18	6	1600	500	160
		26+2	●	LTB20E262K4	TK4B2026-2A	175,500	20	6			
		30+4	●	LTB20E304K4	TK4B2030-4A	183,400	24	6	1700	500	160
		32+2	●	LTB20E322K4	TK4B2032-2A	187,100	26	6			
		36+4	●	LTB20E364K4	TK4B2036-4A	195,000	30	6	1800	500	160
		38+2	●	LTB20E382K4	TK4B2038-2A	198,700	32	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	BU-123・1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	BU-153・1EA	152×90×80
3P2E 225AF 200A	BU-223・1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

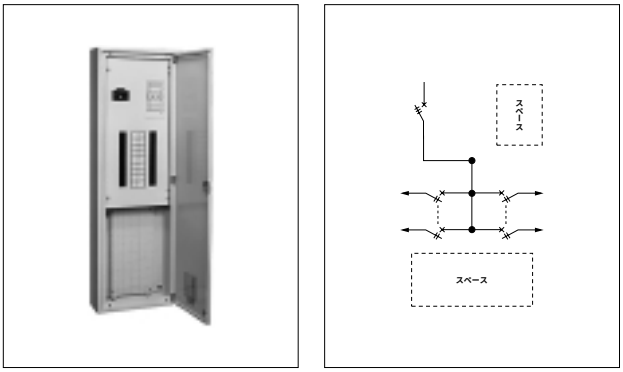
この価格には消費税は含まれておりません。

LTB-E-K5
TK5B

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器

送りスペース付　下部スペース（500mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×230×85	4+2	●	LTB05E042K5	TK5B504-2B	57,900	2	2	1100	400	120
		6+0	●	LTB05E06K5	TK5B506B	61,500	4	2			
		8+4	●	LTB05E084K5	TK5B508-4B	67,600	6	2	1200	400	120
		10+2	●	LTB05E102K5	TK5B510-2B	71,200	8	2			
		14+4	●	LTB05E144K5	TK5B514-4B	80,300	10	4	1300	400	120
		16+2	●	LTB05E162K5	TK5B516-2B	84,000	12	4			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×230×125	20+4	●	LTB05E204K5	TK5B520-4B	93,800	16	4	1400	400	160
		22+2	●	LTB05E222K5	TK5B522-2B	97,400	18	4			
		26+4	●	LTB05E264K5	TK5B526-4B	109,900	20	6	1500	400	160
		28+2	●	LTB05E282K5	TK5B528-2B	113,500	22	6			
配線用遮断器 100A（75A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×230×85	8+4	●	LTB10E084K5	TK5B1008-4B	82,100	6	2	1300	400	120
		10+2	●	LTB10E102K5	TK5B1010-2B	85,700	8	2			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×230×125	14+4	●	LTB10E144K5	TK5B1014-4B	96,300	10	4	1400	400	160
		16+2	●	LTB10E162K5	TK5B1016-2B	99,900	12	4			
		20+4	●	LTB10E204K5	TK5B1020-4B	112,500	16	4	1500	400	160
		22+2	●	LTB10E222K5	TK5B1022-2B	116,100	18	4			
		26+4	●	LTB10E264K5	TK5B1026-4B	125,300	20	6	1600	400	160
		28+2	●	LTB10E282K5	TK5B1028-2B	128,900	22	6			
		32+4	●	LTB10E324K5	TK5B1032-4B	137,000	26	6	1700	400	160
		34+2	●	LTB10E342K5	TK5B1034-2B	140,700	28	6			
		38+4	●	LTB10E384K5	TK5B1038-4B	156,600	32	6	1800	400	160
		40+2	●	LTB10E402K5	TK5B1040-2B	160,000	34	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	BU-53・1KA	98×75×80
3P2E 100AF 75A,100A	BU-103・1KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

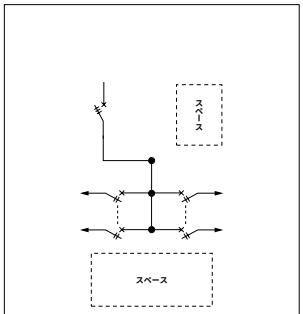
LTB-E-K5
TK5B

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16







単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器

送りスペース付　下部スペース（500mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 150A（125A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×230×85	8+4	■	LTB15E084K5	TK5B1508-4B	90,800	6	2	1300	400	120
		10+2	■	LTB15E102K5	TK5B1510-2B	94,400	8	2			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×230×125	14+4	■	LTB15E144K5	TK5B1514-4B	105,000	10	4	1400	400	160
		16+2	■	LTB15E162K5	TK5B1516-2B	108,600	12	4			
		20+4	■	LTB15E204K5	TK5B1520-4B	121,200	16	4	1500	400	160
		22+2	■	LTB15E222K5	TK5B1522-2B	124,800	18	4			
		26+4	■	LTB15E264K5	TK5B1526-4B	134,000	20	6	1600	400	160
		28+2	■	LTB15E282K5	TK5B1528-2B	137,600	22	6			
		32+4	■	LTB15E324K5	TK5B1532-4B	145,700	26	6	1700	400	160
		34+2	■	LTB15E342K5	TK5B1534-2B	149,400	28	6			
		38+4	■	LTB15E384K5	TK5B1538-4B	165,300	32	6	1800	400	160
		40+2	■	LTB15E402K5	TK5B1540-2B	168,900	34	6			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 500×330×125	12+4	●	LTB20E124K5	TK5B2012-4A	151,800	8	4	1500	500	160
		14+2	●	LTB20E142K5	TK5B2014-2A	155,400	10	4			
		18+4	●	LTB20E184K5	TK5B2018-4A	163,900	14	4	1600	500	160
		20+2	●	LTB20E202K5	TK5B2020-2A	167,500	16	4			
		24+4	●	LTB20E244K5	TK5B2024-4A	176,200	18	6	1700	500	160
		26+2	●	LTB20E262K5	TK5B2026-2A	179,800	20	6			
		30+4	●	LTB20E304K5	TK5B2030-4A	187,800	24	6	1800	500	160
		32+2	●	LTB20E322K5	TK5B2032-2A	191,400	26	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	BU-123・1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	BU-153・1EA	152×90×80
3P2E 225AF 200A	BU-223・1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

動力スペース付電灯分電盤

LTG-E-PSP

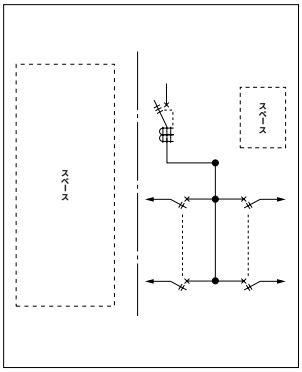
TMG

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16







単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器　送りスペース付　動力スペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 620×420	8+4	●	LTG05E084PSP	TMG508-4A	79,800	6	2	700	950	160
		10+2	●	LTG05E102PSP	TMG510-2A	83,400	8	2			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 720×420	14+4	●	LTG05E144PSP	TMG514-4A	93,500	10	4	800	950	160
		16+2	●	LTG05E162PSP	TMG516-2A	97,200	12	4			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 820×420	20+4	●	LTG05E204PSP	TMG520-4A	108,800	16	4	900	950	160
		22+2	●	LTG05E222PSP	TMG522-2A	112,400	18	4			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 920×420	26+4	●	LTG05E264PSP	TMG526-4A	122,100	20	6	1000	950	160
		28+2	●	LTG05E282PSP	TMG528-2A	125,700	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 720×420	8+4	●	LTG10E084PSP	TMG1008-4A	102,200	6	2	800	950	160
		10+2	●	LTG10E102PSP	TMG1010-2A	105,900	8	2			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 820×420	14+4	●	LTG10E144PSP	TMG1014-4A	117,500	10	4	900	950	160
		16+2	●	LTG10E162PSP	TMG1016-2A	121,100	12	4			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 920×420	20+4	●	LTG10E204PSP	TMG1020-4A	131,200	16	4	1000	950	160
		22+2	●	LTG10E222PSP	TMG1022-2A	134,900	18	4			
		24+0	●	LTG10E24PSP	TMG1024A	138,500	20	4			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 1020×420	26+4	●	LTG10E264PSP	TMG1026-4A	143,600	20	6	1100	950	160
		28+2	●	LTG10E282PSP	TMG1028-2A	147,200	22	6			
		30+0	●	LTG10E30PSP	TMG1030A	150,800	24	6			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 1120×420	32+4	●	LTG10E324PSP	TMG1032-4A	157,300	26	6	1200	950	160
		34+2	●	LTG10E342PSP	TMG1034-2A	161,000	28	6			
漏電遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 920×420	12+4	●	LTG20E124PSP	TMG2012-4A	177,600	8	4	1000	950	160
		16+0	●	LTG20E16PSP	TMG2016A	184,900	12	4			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1020×420	18+4	●	LTG20E184PSP	TMG2018-4A	191,400	14	4	1100	950	160
		20+2	●	LTG20E202PSP	TMG2020-2A	195,000	16	4			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1120×420	24+4	●	LTG20E244PSP	TMG2024-4A	204,500	18	6	1200	950	160
		28+0	●	LTG20E28PSP	TMG2028A	211,700	22	6			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1220×420	30+4	●	LTG20E304PSP	TMG2030-4A	219,700	24	6	1300	950	160
		32+2	●	LTG20E322PSP	TMG2032-2A	223,300	26	6			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1320×420	36+4	●	LTG20E364PSP	TMG2036-4A	233,500	30	6	1400	950	160
		38+2	●	LTG20E382PSP	TMG2038-2A	237,100	32	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GBU-53･1KA	98×75×80
3P2E 75AF 75A	GBU-73･1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103･1KA	〃
3P2E 225AF 200A	GBU-223･1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

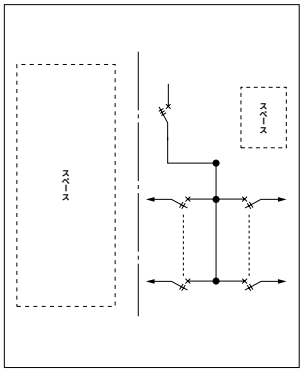
LTB-E-PSP
TMB

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込（2P20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16







単3 単3中性線欠相保護付
主幹：配線用遮断器

送りスペース付　動力スペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 620×420	8+4	●	LTB05E084PSP	TMB508-4A	75,400	6	2	700	950	160
		10+2	●	LTB05E102PSP	TMB510-2A	79,000	8	2			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 720×420	14+4	●	LTB05E144PSP	TMB514-4A	89,200	10	4	800	950	160
		16+2	●	LTB05E162PSP	TMB516-2A	92,800	12	4			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 820×420	20+4	●	LTB05E204PSP	TMB520-4A	103,700	16	4	900	950	160
		22+2	●	LTB05E222PSP	TMB522-2A	107,300	18	4			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 920×420	26+4	●	LTB05E264PSP	TMB526-4A	116,700	20	6	1000	950	160
		28+2	●	LTB05E282PSP	TMB528-2A	120,400	22	6			
配線用遮断器 100A（75A）	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 720×420	8+4	●	LTB10E084PSP	TMB1008-4A	85,800	6	2	800	950	160
		10+2	●	LTB10E102PSP	TMB1010-2A	89,500	8	2			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 820×420	14+4	●	LTB10E144PSP	TMB1014-4A	102,500	10	4	900	950	160
		16+2	●	LTB10E162PSP	TMB1016-2A	106,100	12	4			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 920×420	20+4	●	LTB10E204PSP	TMB1020-4A	116,300	16	4	1000	950	160
		22+2	●	LTB10E222PSP	TMB1022-2A	119,900	18	4			
		24+0	●	LTB10E24PSP	TMB1024A	123,500	20	4			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 1020×420	26+4	●	LTB10E264PSP	TMB1026-4A	130,100	20	6	1100	950	160
		28+2	●	LTB10E282PSP	TMB1028-2A	133,700	22	6			
		30+0	●	LTB10E30PSP	TMB1030A	137,300	24	6			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 1120×420	32+4	●	LTB10E324PSP	TMB1032-4A	143,100	26	6	1200	950	160
		34+2	●	LTB10E342PSP	TMB1034-2A	146,700	28	6			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 920×420	12+4	●	LTB20E124PSP	TMB2012-4A	157,600	8	4	1000	950	160
		16+0	●	LTB20E16PSP	TMB2016A	164,900	12	4			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1020×420	18+4	●	LTB20E184PSP	TMB2018-4A	171,400	14	4	1100	950	160
		20+2	●	LTB20E202PSP	TMB2020-2A	175,000	16	4			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1120×420	24+4	●	LTB20E244PSP	TMB2024-4A	184,400	18	6	1200	950	160
		28+0	●	LTB20E28PSP	TMB2028A	191,700	22	6			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1220×420	30+4	●	LTB20E304PSP	TMB2030-4A	201,100	24	6	1300	950	160
		32+2	●	LTB20E322PSP	TMB2032-2A	204,700	26	6			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1320×420	36+4	●	LTB20E364PSP	TMB2036-4A	216,300	30	6	1400	950	160
		40+0	●	LTB20E40PSP	TMB2040A	223,600	34	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	BU-53・1KA	98×75×80
3P2E 100AF 75A、100A	BU-103・1KA	〃
3P2E 225AF 200A	BU-223・1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

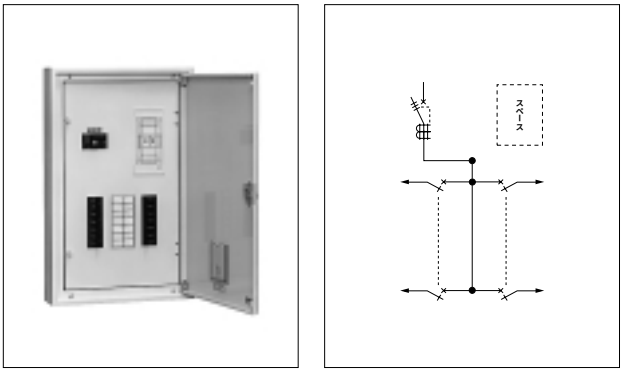
この価格には消費税は含まれておりません。

送りスペース付電灯分電盤

LTG-A
TAG

保護等級 IP2XD

■分岐：ミニ・イコールブレーカ組込(2P1E20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16



単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A	送りスペース 160×90×85	6+4	◎	LTG05A064	TAG506-4	73,200	600	500	120
		8+2	◎	LTG05A082	TAG508-2	76,900			
		10+0	◎	LTG05A10	TAG510	80,500			
		12+6	◎	LTG05A126	TAG512-6	86,600	700	500	120
		14+4	◎	LTG05A144	TAG514-4	90,200			
		16+2	◎	LTG05A162	TAG516-2	93,800			
		20+6	◎	LTG05A206	TAG520-6	107,700	800	500	120
		22+4	◎	LTG05A224	TAG522-4	111,400			
		24+2	◎	LTG05A242	TAG524-2	115,000			
		28+6	◎	LTG05A286	TAG528-6	126,300	900	500	120
		30+4	◎	LTG05A304	TAG530-4	129,900			
		32+2	◎	LTG05A322	TAG532-2	133,500			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	14+4	◎	LTG10A144	TAG1014-4	129,100	800	500	120
		16+2	◎	LTG10A162	TAG1016-2	132,700			
		18+0	◎	LTG10A18	TAG1018	136,300			
		20+6	◎	LTG10A206	TAG1020-6	142,800	900	500	120
		22+4	◎	LTG10A224	TAG1022-4	146,500			
		24+2	◎	LTG10A242	TAG1024-2	150,100			
		28+6	◎	LTG10A286	TAG1028-6	163,900	1000	500	120
		30+4	◎	LTG10A304	TAG1030-4	167,500			
		32+2	◎	LTG10A322	TAG1032-2	171,100			
		36+6	◎	LTG10A366	TAG1036-6	182,700	1100	500	120
		38+4	◎	LTG10A384	TAG1038-4	186,300			
		40+2	◎	LTG10A402	TAG1040-2	190,000			
		44+6	◎	LTG10A446	TAG1044-6	200,800	1200	500	120
		46+4	◎	LTG10A464	TAG1046-4	204,500			
		48+2	◎	LTG10A482	TAG1048-2	208,100			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GBU-53･1KA	98×75×80
3P2E 75AF 75A	GBU-73･1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103･1KA	〃
3P2E 125AF 125A	GBU-123･1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	GBU-153･1EA	〃
3P2E 225AF 200A	GBU-223･1EA	165×105×82
3P2E 400AF 400A	GBU-403･1EA	341×140×132

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

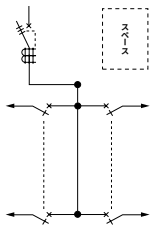
この価格には消費税は含まれておりません。

LTG-A
TAG

保護等級 IP2XD

■分岐：ミニ・イコールブレーカ組込(2P1E20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 150A (125A)	送りスペース 160×90×85	14+4	□	LTG15A144	TAG1514-4	137,800	800	500	120
		16+2	□	LTG15A162	TAG1516-2	141,400			
		18+0	□	LTG15A18	TAG1518	145,000			
		20+6	□	LTG15A206	TAG1520-6	151,500	900	500	120
		22+4	□	LTG15A224	TAG1522-4	155,200			
		24+2	□	LTG15A242	TAG1524-2	158,800			
		28+6	□	LTG15A286	TAG1528-6	172,600	1000	500	120
		30+4	□	LTG15A304	TAG1530-4	176,200			
		32+2	□	LTG15A322	TAG1532-2	179,800			
		36+6	□	LTG15A366	TAG1536-6	191,400	1100	500	120
		38+4	□	LTG15A384	TAG1538-4	195,000			
		40+2	□	LTG15A402	TAG1540-2	198,700			
		44+6	□	LTG15A446	TAG1544-6	209,500	1200	500	120
		46+4	□	LTG15A464	TAG1546-4	213,200			
		48+2	□	LTG15A482	TAG1548-2	216,800			
漏電遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	16+4	◎	LTG20A164	TAG2016-4	203,000	1000	500	160
		20+0	◎	LTG20A20	TAG2020	210,300			
		24+4	◎	LTG20A244	TAG2024-4	224,800	1100	500	160
		28+0	◎	LTG20A28	TAG2028	232,000			
		32+4	◎	LTG20A324	TAG2032-4	240,700	1200	500	160
		36+0	◎	LTG20A36	TAG2036	248,000			
		40+4	◎	LTG20A404	TAG2040-4	256,700	1300	500	160
		44+0	◎	LTG20A44	TAG2044	263,900			
		48+4	◎	LTG20A484	TAG2048-4	274,100	1400	500	160
		52+0	◎	LTG20A52	TAG2052	281,300			
		56+4	◎	LTG20A566	TAG2056-6	292,900	1500	500	160
		60+0	◎	LTG20A60	TAG2060	300,200			
漏電遮断器 400A	送りスペース 200×100×150	34+4	▣	LTG40A344	TAG4034-4	403,500	1500	600	200
		38+0	▣	LTG40A38	TAG4038	410,800			
		42+4	▣	LTG40A424	TAG4042-4	419,500	1600	600	200
		46+0	▣	LTG40A46	TAG4046	426,700			
		50+4	▣	LTG40A504	TAG4050-4	435,400	1700	600	200
		54+0	▣	LTG40A54	TAG4054	442,700			
		58+4	▣	LTG40A584	TAG4058-4	451,400	1800	600	200
		62+0	▣	LTG40A62	TAG4062	458,600			
		78+12	▣	LTG40A7812	TAG4078-12	569,100	1500	1200	200
		82+8	▣	LTG40A828	TAG4082-8	576,400			
		86+4	▣	LTG40A864	TAG4086-4	583,600			

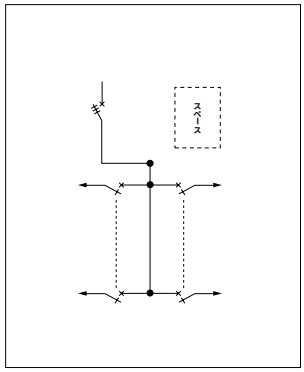
この価格には消費税は含まれておりません。

LTB-A
TAB

保護等級 IP2XD

■分岐：ミニ・イコールブレーカ組込(2P1E20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3 単3中性線欠相保護付
主幹：配線用遮断器

送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望 小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85	6+4	◎	LTB05A064	TAB506-4	62,600	600	500	120
		8+2	◎	LTB05A082	TAB508-2	66,300			
		10+0	◎	LTB05A10	TAB510	69,900			
		12+6	◎	LTB05A126	TAB512-6	76,000	700	500	120
		14+4	◎	LTB05A144	TAB514-4	79,600			
		16+2	◎	LTB05A162	TAB516-2	83,200			
		20+6	◎	LTB05A206	TAB520-6	97,200	800	500	120
		22+4	◎	LTB05A224	TAB522-4	100,800			
		24+2	◎	LTB05A242	TAB524-2	104,400			
		28+6	◎	LTB05A286	TAB528-6	115,700	900	500	120
		30+4	◎	LTB05A304	TAB530-4	119,300			
		32+2	◎	LTB05A322	TAB532-2	123,000			
配線用遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	14+4	◎	LTB10A144	TAB1014-4	100,800	800	500	120
		16+2	◎	LTB10A162	TAB1016-2	104,400			
		18+0	◎	LTB10A18	TAB1018	108,000			
		20+6	◎	LTB10A206	TAB1020-6	114,600	900	500	120
		22+4	◎	LTB10A224	TAB1022-4	118,200			
		24+2	◎	LTB10A242	TAB1024-2	121,800			
		28+6	◎	LTB10A286	TAB1028-6	135,600	1000	500	120
		30+4	◎	LTB10A304	TAB1030-4	139,200			
		32+2	◎	LTB10A322	TAB1032-2	142,800			
		36+6	◎	LTB10A366	TAB1036-6	154,400	1100	500	120
		38+4	◎	LTB10A384	TAB1038-4	158,100			
		40+2	◎	LTB10A402	TAB1040-2	161,700			
		44+6	◎	LTB10A446	TAB1044-6	172,600	1200	500	120
		46+4	◎	LTB10A464	TAB1046-4	176,200			
		48+2	◎	LTB10A482	TAB1048-2	179,800			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	BU-53・1KA	98×75×80
3P2E 100AF 100A	BU-103・1KA	〃
3P2E 125AF 125A	BU-123・1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	BU-153・1EA	152×90×80
3P2E 225AF 200A	BU-223・1EA	165×105×82
3P2E 400AF 400A	BU-403・1EA	341×140×132

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

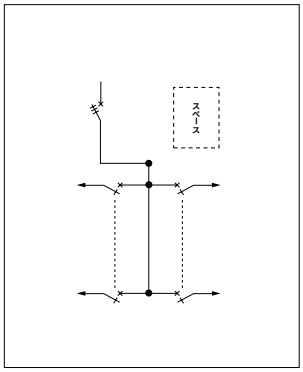
LTB-A
TAB

保護等級 IP2XD

■分岐：ミニ・イコールブレーカ組込(2P1E20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16







単3

単3中性線欠相保護付
主幹：配線用遮断器

送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 150A (125A)	送りスペース 160×90×85	14+4	□	LTB15A144	TAB1514-4	109,500	800	500	120
		16+2	□	LTB15A162	TAB1516-2	113,100			
		18+0	□	LTB15A18	TAB1518	116,700			
		20+6	□	LTB15A206	TAB1520-6	123,300	900	500	120
		22+4	□	LTB15A224	TAB1522-4	126,900			
		24+2	□	LTB15A242	TAB1524-2	130,500			
		28+6	□	LTB15A286	TAB1528-6	144,300	1000	500	120
		30+4	□	LTB15A304	TAB1530-4	147,900			
		32+2	□	LTB15A322	TAB1532-2	151,500			
		36+6	□	LTB15A366	TAB1536-6	163,100	1100	500	120
		38+4	□	LTB15A384	TAB1538-4	166,800			
		40+2	□	LTB15A402	TAB1540-2	170,400			
		44+6	□	LTB15A446	TAB1544-6	181,300	1200	500	120
		46+4	□	LTB15A464	TAB1546-4	184,900			
		48+2	□	LTB15A482	TAB1548-2	188,500			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	16+4	◎	LTB20A164	TAB2016-4	182,700	1000	500	160
		20+0	◎	LTB20A20	TAB2020	190,000			
		24+4	◎	LTB20A244	TAB2024-4	204,500	1100	500	160
		28+0	◎	LTB20A28	TAB2028	211,700			
		32+4	◎	LTB20A324	TAB2032-4	220,400	1200	500	160
		36+0	◎	LTB20A36	TAB2036	227,700			
		40+4	◎	LTB20A404	TAB2040-4	236,400	1300	500	160
		44+0	◎	LTB20A44	TAB2044	243,600			
		48+4	◎	LTB20A484	TAB2048-4	253,800	1400	500	160
		52+0	◎	LTB20A52	TAB2052	261,000			
		56+4	◎	LTB20A564	TAB2056-4	272,600	1500	500	160
		60+0	◎	LTB20A60	TAB2060	279,900			
配線用遮断器 400A	送りスペース 200×100×150	34+4	▣	LTB40A344	TAB4034-4	384,700	1500	600	200
		38+0	▣	LTB40A38	TAB4038	391,900			
		42+4	▣	LTB40A424	TAB4042-4	400,600	1600	600	200
		46+0	▣	LTB40A46	TAB4046	407,900			
		50+4	▣	LTB40A504	TAB4050-4	416,600	1700	600	200
		54+0	▣	LTB40A54	TAB4054	423,800			
		58+4	▣	LTB40A584	TAB4058-4	432,500	1800	600	200
		62+0	▣	LTB40A62	TAB4062	439,800			
		78+12	▣	LTB40A7812	TAB4078-12	550,300	1500	1200	200
		82+8	▣	LTB40A828	TAB4082-8	557,500			
		86+4	▣	LTB40A864	TAB4086-4	564,800			

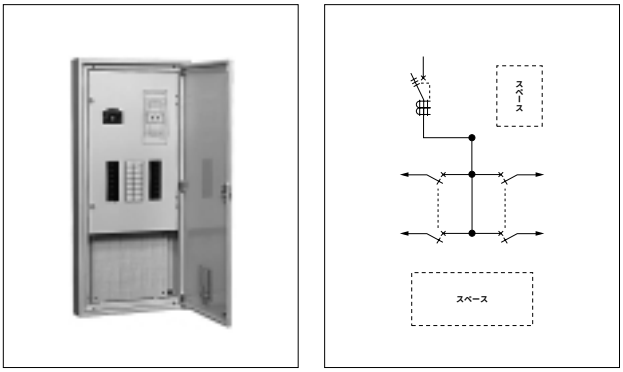
この価格には消費税は含まれておりません。

下部スペース付電灯分電盤

LTG-A-K3
TAK3G

保護等級 IP2XD

■分岐：ミニ・イコールブレーカ組込(2P1E20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16



単3中性線欠相保護付
単3 主幹：漏電遮断器

送りスペース付

下部スペース(300mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×330×85	6+4	●	LTG05A064K3	TAK3G506-4	84,800	900	500	120
		8+2	●	LTG05A082K3	TAK3G508-2	88,500			
		12+6	●	LTG05A126K3	TAK3G512-6	98,200	1000	500	120
		14+4	●	LTG05A144K3	TAK3G514-4	101,800			
		16+2	●	LTG05A162K3	TAK3G516-2	105,400			
		20+6	●	LTG05A206K3	TAK3G520-6	119,300	1100	500	120
		22+4	●	LTG05A224K3	TAK3G522-4	123,000			
		24+2	●	LTG05A242K3	TAK3G524-2	126,600			
		28+6	●	LTG05A286K3	TAK3G528-6	137,900	1200	500	120
		30+4	●	LTG05A304K3	TAK3G530-4	141,500			
		32+2	●	LTG05A322K3	TAK3G532-2	145,100			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×330×85	14+4	●	LTG10A144K3	TAK3G1014-4	142,100	1100	500	120
		16+2	●	LTG10A162K3	TAK3G1016-2	145,700			
		20+6	●	LTG10A206K3	TAK3G1020-6	155,900	1200	500	120
		22+4	●	LTG10A224K3	TAK3G1022-4	159,500			
		24+2	●	LTG10A242K3	TAK3G1024-2	163,100			
		28+6	●	LTG10A286K3	TAK3G1028-6	176,900	1300	500	120
		30+4	●	LTG10A304K3	TAK3G1030-4	180,500			
		32+2	●	LTG10A322K3	TAK3G1032-2	184,200			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×330×125	36+6	●	LTG10A366K3	TAK3G1036-6	195,800	1400	500	160
		38+4	●	LTG10A384K3	TAK3G1038-4	199,400			
		40+2	●	LTG10A402K3	TAK3G1040-2	203,000			
		44+6	●	LTG10A446K3	TAK3G1044-6	213,900	1500	500	160
		46+4	●	LTG10A464K3	TAK3G1046-4	217,500			
		48+2	●	LTG10A482K3	TAK3G1048-2	221,100			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GBU-53・1KA	98×75×80
3P2E 75AF 75A	GBU-73・1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103・1KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

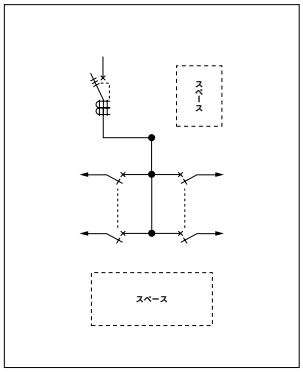
LTG-A-K3
TAK3G

保護等級 IP2XD

■分岐：ミニ・イコールブレーカ組込（2P1E20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16







単3中性線欠相保護付
単3 主幹：漏電遮断器　送りスペース付　下部スペース（300mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 150A（125A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×330×85	14+4	■	LTG15A144K3	TAK3G1514-4	150,800	1100	500	120
		16+2	■	LTG15A162K3	TAK3G1516-2	154,400			
		20+6	■	LTG15A206K3	TAK3G1520-6	164,600	1200	500	120
		22+4	■	LTG15A224K3	TAK3G1522-4	168,200			
		24+2	■	LTG15A242K3	TAK3G1524-2	171,800			
		28+6	■	LTG15A286K3	TAK3G1528-6	185,600	1300	500	120
		30+4	■	LTG15A304K3	TAK3G1530-4	189,200			
		32+2	■	LTG15A322K3	TAK3G1532-2	192,900			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×330×125	36+6	■	LTG15A366K3	TAK3G1536-6	204,500	1400	500	160
		38+4	■	LTG15A384K3	TAK3G1538-4	208,100			
		40+2	■	LTG15A402K3	TAK3G1540-2	211,700			
		44+6	■	LTG15A446K3	TAK3G1544-6	222,600	1500	500	160
		46+4	■	LTG15A464K3	TAK3G1546-4	226,200			
		48+2	■	LTG15A482K3	TAK3G1548-2	229,800			
漏電遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×330×125	16+4	●	LTG20A164K3	TAK3G2016-4	217,500	1300	500	160
		18+2	●	LTG20A182K3	TAK3G2018-2	221,000			
		24+4	●	LTG20A244K3	TAK3G2024-4	239,300	1400	500	160
		26+2	●	LTG20A262K3	TAK3G2026-2	242,900			
		32+4	●	LTG20A324K3	TAK3G2032-4	255,200	1500	500	160
		34+2	●	LTG20A342K3	TAK3G2034-2	258,800			
		40+4	●	LTG20A404K3	TAK3G2040-4	271,200	1600	500	160
		42+2	●	LTG20A422K3	TAK3G2042-2	274,800			
		48+4	●	LTG20A484K3	TAK3G2048-4	288,600	1700	500	160
		50+2	●	LTG20A502K3	TAK3G2050-2	292,200			
		56+4	●	LTG20A564K3	TAK3G2056-4	307,400	1800	500	160
		58+2	●	LTG20A582K3	TAK3G2058-2	311,000			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	GBU-123・1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	GBU-153・1EA	〃
3P2E 225AF 200A	GBU-223・1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

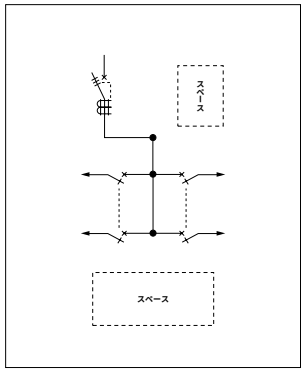
LTG-A-K4
TAK4G

保護等級 IP2XD

■分岐：ミニ・イコールブレーカ組込（2P1E20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16







単3中性線欠相保護付
単3 主幹：漏電遮断器　送りスペース付　下部スペース（400mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×330×85	6+4	●	LTG05A064K4	TAK4G506-4	89,200	1000	500	120
		8+2	●	LTG05A082K4	TAK4G508-2	92,800			
		12+6	●	LTG05A126K4	TAK4G512-6	102,500	1100	500	120
		14+4	●	LTG05A144K4	TAK4G514-4	106,100			
		16+2	●	LTG05A162K4	TAK4G516-2	109,800			
		20+6	●	LTG05A206K4	TAK4G520-6	123,700	1200	500	120
		22+4	●	LTG05A224K4	TAK4G522-4	127,300			
		24+2	●	LTG05A242K4	TAK4G524-2	130,900			
		28+6	●	LTG05A286K4	TAK4G528-6	142,200	1300	500	120
		30+4	●	LTG05A304K4	TAK4G530-4	145,900			
		32+2	●	LTG05A322K4	TAK4G532-2	149,500			
漏電遮断器 100A（75A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×330×85	14+4	●	LTG10A144K4	TAK4G1014-4	146,500	1200	500	120
		16+2	●	LTG10A162K4	TAK4G1016-2	150,100			
		20+6	●	LTG10A206K4	TAK4G1020-6	160,200	1300	500	120
		22+4	●	LTG10A224K4	TAK4G1022-4	163,900			
		24+2	●	LTG10A242K4	TAK4G1024-2	167,500			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×330×125	28+6	●	LTG10A286K4	TAK4G1028-6	181,300	1400	500	160
		30+4	●	LTG10A304K4	TAK4G1030-4	184,900			
		32+2	●	LTG10A322K4	TAK4G1032-2	188,500			
		36+6	●	LTG10A366K4	TAK4G1036-6	200,100	1500	500	160
		38+4	●	LTG10A384K4	TAK4G1038-4	203,700			
		40+2	●	LTG10A402K4	TAK4G1040-2	207,400			
		44+6	●	LTG10A446K4	TAK4G1044-6	218,200	1600	500	160
		46+4	●	LTG10A464K4	TAK4G1046-4	221,900			
		48+2	●	LTG10A482K4	TAK4G1048-2	225,500			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GBU-53・1KA	98×75×80
3P2E 75AF 75A	GBU-73・1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103・1KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

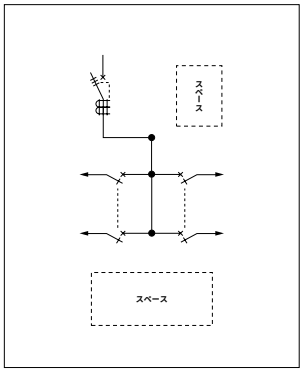
LTG-A-K4
TAK4G

保護等級 IP2XD

■分岐：ミニ・イコールブレーカ組込（2P1E20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16







単3中性線欠相保護付
単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 下部スペース（400mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 150A（125A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×330×85	14+4	■	LTG15A144K4	TAK4G1514-4	155,200	1200	500	120
		16+2	■	LTG15A162K4	TAK4G1516-2	158,800			
		20+6	■	LTG15A206K4	TAK4G1520-6	168,900	1300	500	120
		22+4	■	LTG15A224K4	TAK4G1522-4	172,600			
		24+2	■	LTG15A242K4	TAK4G1524-2	176,200			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×330×125	28+6	■	LTG15A286K4	TAK4G1528-6	190,000	1400	500	160
		30+4	■	LTG15A304K4	TAK4G1530-4	193,600			
		32+2	■	LTG15A322K4	TAK4G1532-2	197,200			
		36+6	■	LTG15A366K4	TAK4G1536-6	208,800	1500	500	160
		38+4	■	LTG15A384K4	TAK4G1538-4	212,400			
		40+2	■	LTG15A402K4	TAK4G1540-2	216,100			
		44+6	■	LTG15A446K4	TAK4G1544-6	226,900	1600	500	160
		46+4	■	LTG15A464K4	TAK4G1546-4	230,600			
		48+2	■	LTG15A482K4	TAK4G1548-2	234,200			
漏電遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 400×330×125	16+4	●	LTG20A164K4	TAK4G2016-4	221,100	1400	500	160
		18+2	●	LTG20A182K4	TAK4G2018-2	224,800			
		24+4	●	LTG20A244K4	TAK4G2024-4	242,900	1500	500	160
		26+2	●	LTG20A262K4	TAK4G2026-2	246,500			
		32+4	●	LTG20A324K4	TAK4G2032-4	258,800	1600	500	160
		34+2	●	LTG20A342K4	TAK4G2034-2	262,500			
		40+4	●	LTG20A404K4	TAK4G2040-4	274,800	1700	500	160
		42+2	●	LTG20A422K4	TAK4G2042-2	278,400			
		48+4	●	LTG20A484K4	TAK4G2048-4	292,200	1800	500	160
		50+2	●	LTG20A502K4	TAK4G2050-2	295,800			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	GBU-123・1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	GBU-153・1EA	〃
3P2E 225AF 200A	GBU-223・1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

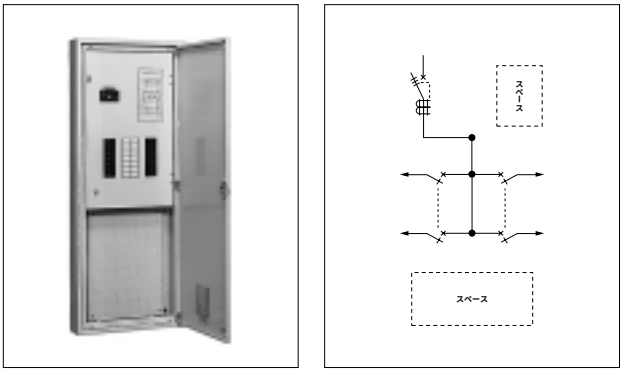
納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

LTG-A-K5
TAK5G

保護等級 IP2XD

■分岐：ミニ・イコールブレーカ組込（2P1E20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16



単3中性線欠相保護付
単3 主幹：漏電遮断器　送りスペース付　下部スペース（500mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×330×85	6+4	●	LTG05A064K5	TAK5G506-4	93,500	1100	500	120
		8+2	●	LTG05A082K5	TAK5G508-2	97,200			
		12+6	●	LTG05A126K5	TAK5G512-6	106,900	1200	500	120
		14+4	●	LTG05A144K5	TAK5G514-4	110,500			
		16+2	●	LTG05A162K5	TAK5G516-2	114,100			
		20+6	●	LTG05A206K5	TAK5G520-6	128,000	1300	500	120
		22+4	●	LTG05A224K5	TAK5G522-4	131,700			
		24+2	●	LTG05A242K5	TAK5G524-2	135,300			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×330×125	28+6	●	LTG05A286K5	TAK5G528-6	146,600	1400	500	160
		30+4	●	LTG05A304K5	TAK5G530-4	150,200			
		32+2	●	LTG05A322K5	TAK5G532-2	153,800			
漏電遮断器 100A（75A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×330×85	14+4	●	LTG10A144K5	TAK5G1014-4	150,800	1300	500	120
		16+2	●	LTG10A162K5	TAK5G1016-2	154,400			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×330×125	20+6	●	LTG10A206K5	TAK5G1020-6	164,600	1400	500	160
		22+4	●	LTG10A224K5	TAK5G1022-4	168,200			
		24+2	●	LTG10A242K5	TAK5G1024-2	171,800			
		28+6	●	LTG10A286K5	TAK5G1028-6	185,600	1500	500	160
		30+4	●	LTG10A304K5	TAK5G1030-4	189,200			
		32+2	●	LTG10A322K5	TAK5G1032-2	192,900			
		36+6	●	LTG10A366K5	TAK5G1036-6	204,500	1600	500	160
		38+4	●	LTG10A384K5	TAK5G1038-4	208,100			
		40+2	●	LTG10A402K5	TAK5G1040-2	211,700			
		44+6	●	LTG10A446K5	TAK5G1044-6	222,600	1700	500	160
		46+4	●	LTG10A464K5	TAK5G1046-4	226,200			
		48+2	●	LTG10A482K5	TAK5G1048-2	229,800			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GBU-53・1KA	98×75×80
3P2E 75AF 75A	GBU-73・1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103・1KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

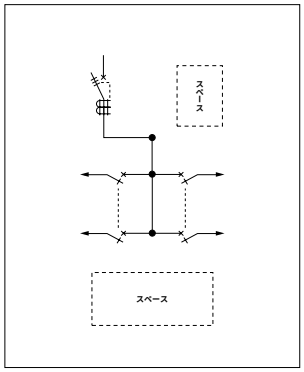
納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

LTG-A-K5
TAK5G

保護等級 IP2XD

■分岐：ミニ・イコールブレーカ組込（2P1E20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3中性線欠相保護付
単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 下部スペース（500mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 150A（125A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×330×85	14+4	■	LTG15A144K5	TAK5G1514-4	159,500	1300	500	120
		16+2	■	LTG15A162K5	TAK5G1516-2	163,100			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×330×125	20+6	■	LTG15A206K5	TAK5G1520-6	173,300	1400	500	160
		22+4	■	LTG15A224K5	TAK5G1522-4	176,900			
		24+2	■	LTG15A242K5	TAK5G1524-2	180,500			
		28+6	■	LTG15A286K5	TAK5G1528-6	194,300	1500	500	160
		30+4	■	LTG15A304K5	TAK5G1530-4	197,900			
		32+2	■	LTG15A322K5	TAK5G1532-2	201,600			
		36+6	■	LTG15A366K5	TAK5G1536-6	213,200	1600	500	160
		38+4	■	LTG15A384K5	TAK5G1538-4	216,800			
		40+2	■	LTG15A402K5	TAK5G1540-2	220,400			
		44+6	■	LTG15A446K5	TAK5G1544-6	231,300	1700	500	160
		46+4	■	LTG15A464K5	TAK5G1546-4	234,900			
		48+2	■	LTG15A482K5	TAK5G1548-2	238,500			
漏電遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 500×330×125	16+4	●	LTG20A164K5	TAK5G2016-4	225,500	1500	500	160
		18+2	●	LTG20A182K5	TAK5G2018-2	229,100			
		24+4	●	LTG20A244K5	TAK5G2024-4	247,200	1600	500	160
		26+2	●	LTG20A262K5	TAK5G2026-2	250,900			
		32+4	●	LTG20A324K5	TAK5G2032-4	263,200	1700	500	160
		34+2	●	LTG20A342K5	TAK5G2034-2	266,800			
		40+4	●	LTG20A404K5	TAK5G2040-4	279,100	1800	500	160
		42+2	●	LTG20A422K5	TAK5G2042-2	282,800			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	GBU-123・1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	GBU-153・1EA	〃
3P2E 225AF 200A	GBU-223・1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

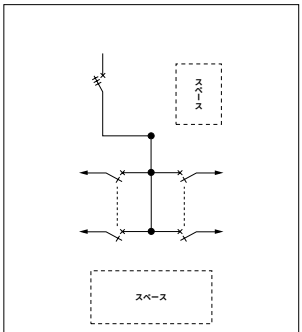
LTB-A-K3
TAK3B

保護等級 IP2XD

■分岐：ミニ・イコールブレーカ組込（2P1E20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16







単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器

送りスペース付　下部スペース（300mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配電用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×330×85	6+4	●	LTB05A064K3	TAK3B506-4	74,200	900	500	120
		8+2	●	LTB05A082K3	TAK3B508-2	77,900			
		12+6	●	LTB05A126K3	TAK3B512-6	87,600	1000	500	120
		14+4	●	LTB05A144K3	TAK3B514-4	91,200			
		16+2	●	LTB05A162K3	TAK3B516-2	94,800			
		20+6	●	LTB05A206K3	TAK3B520-6	108,800	1100	500	120
		22+4	●	LTB05A224K3	TAK3B522-4	112,400			
		24+2	●	LTB05A242K3	TAK3B524-2	116,000			
		28+6	●	LTB05A286K3	TAK3B528-6	127,300	1200	500	120
		30+4	●	LTB05A304K3	TAK3B530-4	130,900			
		32+2	●	LTB05A322K3	TAK3B532-2	134,600			
配電用遮断器 100A（75A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×330×85	14+4	●	LTB10A144K3	TAK3B1014-4	113,800	1100	500	120
		16+2	●	LTB10A162K3	TAK3B1016-2	117,500			
		20+6	●	LTB10A206K3	TAK3B1020-6	127,600	1200	500	120
		22+4	●	LTB10A224K3	TAK3B1022-4	131,200			
		24+2	●	LTB10A242K3	TAK3B1024-2	134,900			
		28+6	●	LTB10A286K3	TAK3B1028-6	148,600	1300	500	120
		30+4	●	LTB10A304K3	TAK3B1030-4	152,300			
		32+2	●	LTB10A322K3	TAK3B1032-2	155,900			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×330×125	36+6	●	LTB10A366K3	TAK3B1036-6	167,500	1400	500	160
		38+4	●	LTB10A384K3	TAK3B1038-4	171,100			
		40+2	●	LTB10A402K3	TAK3B1040-2	174,700			
		44+6	●	LTB10A446K3	TAK3B1044-6	185,600	1500	500	160
		46+4	●	LTB10A464K3	TAK3B1046-4	189,200			
		48+2	●	LTB10A482K3	TAK3B1048-2	192,900			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	BU-53・1KA	98×75×80
3P2E 100AF 75A,100A	BU-103・1KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

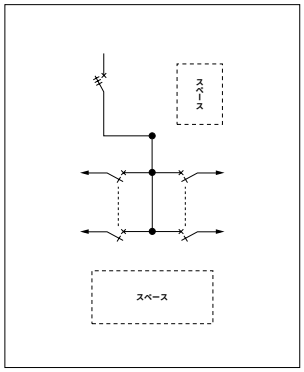
この価格には消費税は含まれておりません。

LTB-A-K3
TAK3B

保護等級 IP2XD

■分岐：ミニ・イコールブレーカ組込（2P1E20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器

送りスペース付　下部スペース（300mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配電用遮断器 150A（125A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×330×85	14+4	■	LTB15A144K3	TAK3B1514-4	122,500	1100	500	120
		16+2	■	LTB15A162K3	TAK3B1516-2	126,200			
		20+6	■	LTB15A206K3	TAK3B1520-6	136,300	1200	500	120
		22+4	■	LTB15A224K3	TAK3B1522-4	139,900			
		24+2	■	LTB15A242K3	TAK3B1524-2	143,600			
		28+6	■	LTB15A286K3	TAK3B1528-6	157,300	1300	500	120
		30+4	■	LTB15A304K3	TAK3B1530-4	161,000			
		32+2	■	LTB15A322K3	TAK3B1532-2	164,600			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×330×125	36+6	■	LTB15A366K3	TAK3B1536-6	176,200	1400	500	160
		38+4	■	LTB15A384K3	TAK3B1538-4	179,800			
		40+2	■	LTB15A402K3	TAK3B1540-2	183,400			
		44+6	■	LTB15A446K3	TAK3B1544-6	194,300	1500	500	160
		46+4	■	LTB15A464K3	TAK3B1546-4	197,900			
		48+2	■	LTB15A482K3	TAK3B1548-2	201,600			
配電用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×330×125	16+4	●	LTB20A164K3	TAK3B2016-4	197,200	1300	500	160
		18+2	●	LTB20A182K3	TAK3B2018-2	200,800			
		24+4	●	LTB20A244K3	TAK3B2024-4	219,000	1400	500	160
		26+2	●	LTB20A262K3	TAK3B2026-2	222,600			
		32+4	●	LTB20A324K3	TAK3B2032-4	234,900	1500	500	160
		34+2	●	LTB20A342K3	TAK3B2034-2	238,500			
		40+4	●	LTB20A404K3	TAK3B2040-4	250,900	1600	500	160
		42+2	●	LTB20A422K3	TAK3B2042-2	254,500			
		48+4	●	LTB20A484K3	TAK3B2048-4	268,300	1700	500	160
		50+2	●	LTB20A502K3	TAK3B2050-2	271,900			
		56+4	●	LTB20A564K3	TAK3B2056-4	287,100	1800	500	160
		58+2	●	LTB20A582K3	TAK3B2058-2	290,700			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	BU-123・1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	BU-153・1EA	152×90×80
3P2E 225AF 200A	BU-223・1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

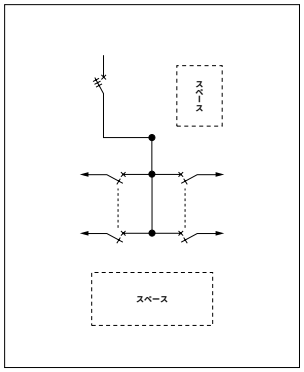
この価格には消費税は含まれておりません。

LTB-A-K4
TAK4B

保護等級 IP2XD

■分岐：ミニ・イコールブレーカ組込（2P1E20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器

送りスペース付　下部スペース（400mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配電用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×330×85	6+4	●	LTB05A064K4	TAK4B506-4	78,600	1000	500	120
		8+2	●	LTB05A082K4	TAK4B508-2	82,200			
		12+6	●	LTB05A126K4	TAK4B512-6	91,900	1100	500	120
		14+4	●	LTB05A144K4	TAK4B514-4	95,600			
		16+2	●	LTB05A162K4	TAK4B516-2	99,200			
		20+6	●	LTB05A206K4	TAK4B520-6	113,100	1200	500	120
		22+4	●	LTB05A224K4	TAK4B522-4	116,700			
		24+2	●	LTB05A242K4	TAK4B524-2	120,400			
		28+6	●	LTB05A286K4	TAK4B528-6	131,700	1300	500	120
		30+4	●	LTB05A304K4	TAK4B530-4	135,300			
		32+2	●	LTB05A322K4	TAK4B532-2	138,900			
配電用遮断器 100A（75A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×330×85	14+4	●	LTB10A144K4	TAK4B1014-4	118,200	1200	500	120
		16+2	●	LTB10A162K4	TAK4B1016-2	121,800			
		20+6	●	LTB10A206K4	TAK4B1020-6	132,000	1300	500	120
		22+4	●	LTB10A224K4	TAK4B1022-4	135,600			
		24+2	●	LTB10A242K4	TAK4B1024-2	139,200			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×330×125	28+6	●	LTB10A286K4	TAK4B1028-6	153,000	1400	500	160
		30+4	●	LTB10A304K4	TAK4B1030-4	156,600			
		32+2	●	LTB10A322K4	TAK4B1032-2	160,200			
		36+6	●	LTB10A366K4	TAK4B1036-6	171,800	1500	500	160
		38+4	●	LTB10A384K4	TAK4B1038-4	175,500			
		40+2	●	LTB10A402K4	TAK4B1040-2	179,100			
		44+6	●	LTB10A446K4	TAK4B1044-6	190,000	1600	500	160
		46+4	●	LTB10A464K4	TAK4B1046-4	193,600			
		48+2	●	LTB10A482K4	TAK4B1048-2	197,200			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	BU-53・1KA	98×75×80
3P2E 100AF 75A、100A	BU-103・1KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

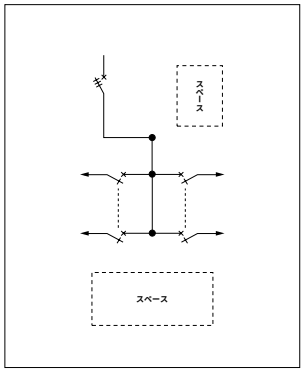
LTB-A-K4
TAK4B

保護等級 IP2XD

■分岐：ミニ・イコールブレーカ組込（2P1E20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16







単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器

送りスペース付　下部スペース（400mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配電用遮断器 150A（125A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×330×85	14+4	■	LTB15A144K4	TAK4B1514-4	126,900	1200	500	120
		16+2	■	LTB15A162K4	TAK4B1516-2	130,500			
		20+6	■	LTB15A206K4	TAK4B1520-6	140,700	1300	500	120
		22+4	■	LTB15A224K4	TAK4B1522-4	144,300			
		24+2	■	LTB15A242K4	TAK4B1524-2	147,900			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×330×125	28+6	■	LTB15A286K4	TAK4B1528-6	161,700	1400	500	160
		30+4	■	LTB15A304K4	TAK4B1530-4	165,300			
		32+2	■	LTB15A322K4	TAK4B1532-2	168,900			
		36+6	■	LTB15A366K4	TAK4B1536-6	180,500	1500	500	160
		38+4	■	LTB15A384K4	TAK4B1538-4	184,200			
		40+2	■	LTB15A402K4	TAK4B1540-2	187,800			
		44+6	■	LTB15A446K4	TAK4B1544-6	198,700	1600	500	160
		46+4	■	LTB15A464K4	TAK4B1546-4	202,300			
		48+2	■	LTB15A482K4	TAK4B1548-2	205,900			
配電用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 400×330×125	16+4	●	LTB20A164K4	TAK4B2016-4	200,800	1400	500	160
		18+2	●	LTB20A182K4	TAK4B2018-2	204,500			
		24+4	●	LTB20A244K4	TAK4B2024-4	222,600	1500	500	160
		26+2	●	LTB20A262K4	TAK4B2026-2	226,200			
		32+4	●	LTB20A324K4	TAK4B2032-4	238,500	1600	500	160
		34+2	●	LTB20A342K4	TAK4B2034-2	242,200			
		40+4	●	LTB20A404K4	TAK4B2040-4	254,500	1700	500	160
		42+2	●	LTB20A422K4	TAK4B2042-2	258,100			
		48+4	●	LTB20A484K4	TAK4B2048-4	271,900	1800	500	160
		50+2	●	LTB20A502K4	TAK4B2050-2	275,500			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	BU-123・1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	BU-153・1EA	152×90×80
3P2E 225AF 200A	BU-223・1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

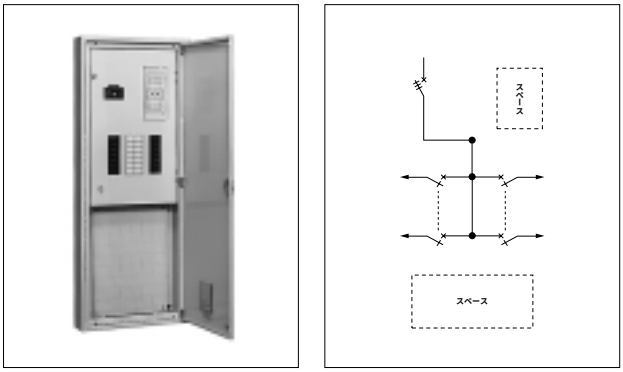
納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

LTB-A-K5
TAK5B

保護等級 IP2XD

■分岐：ミニ・イコールブレーカ組込（2P1E20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16



単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器

送りスペース付　下部スペース（500mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配電用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×330×85	6+4	●	LTB05A064K5	TAK5B506-4	82,900	1100	500	120
		8+2	●	LTB05A082K5	TAK5B508-2	86,600			
		12+6	●	LTB05A126K5	TAK5B512-6	96,300	1200	500	120
		14+4	●	LTB05A144K5	TAK5B514-4	99,900			
		16+2	●	LTB05A162K5	TAK5B516-2	103,500			
		20+6	●	LTB05A206K5	TAK5B520-6	117,500	1300	500	120
		22+4	●	LTB05A224K5	TAK5B522-4	121,100			
		24+2	●	LTB05A242K5	TAK5B524-2	124,700			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×330×125	28+6	●	LTB05A286K5	TAK5B528-6	136,000	1400	500	160
		30+4	●	LTB05A304K5	TAK5B530-4	139,600			
		32+2	●	LTB05A322K5	TAK5B532-2	143,300			
配電用遮断器 100A（75A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×330×85	14+4	●	LTB10A144K5	TAK5B1014-4	122,500	1300	500	120
		16+2	●	LTB10A162K5	TAK5B1016-2	126,200			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×330×125	20+6	●	LTB10A206K5	TAK5B1020-6	136,300	1400	500	160
		22+4	●	LTB10A224K5	TAK5B1022-4	139,900			
		24+2	●	LTB10A242K5	TAK5B1024-2	143,600			
		28+6	●	LTB10A286K5	TAK5B1028-6	157,300	1500	500	160
		30+4	●	LTB10A304K5	TAK5B1030-4	161,000			
		32+2	●	LTB10A322K5	TAK5B1032-2	164,600			
		36+6	●	LTB10A366K5	TAK5B1036-6	176,200	1600	500	160
		38+4	●	LTB10A384K5	TAK5B1038-4	179,800			
		40+2	●	LTB10A402K5	TAK5B1040-2	183,400			
		44+6	●	LTB10A446K5	TAK5B1044-6	194,300	1700	500	160
		46+4	●	LTB10A464K5	TAK5B1046-4	197,900			
		48+2	●	LTB10A482K5	TAK5B1048-2	201,600			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	BU-53・1KA	98×75×80
3P2E 100AF 75A,100A	BU-103・1KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

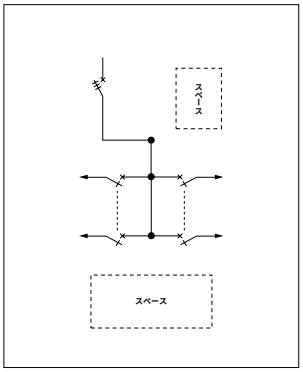
この価格には消費税は含まれておりません。

LTB-A-K5
TAK5B

保護等級 IP2XD

■分岐：ミニ・イコールブレーカ組込（2P1E20A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器

送りスペース付　下部スペース（500mm）付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配電用遮断器 150A（125A）	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×330×85	14+4	■	LTB15A144K5	TAK5B1514-4	131,200	1300	500	120
		16+2	■	LTB15A162K5	TAK5B1516-2	134,900			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×330×125	20+6	■	LTB15A206K5	TAK5B1520-6	145,000	1400	500	160
		22+4	■	LTB15A224K5	TAK5B1522-4	148,600			
		24+2	■	LTB15A242K5	TAK5B1524-2	152,300			
		28+6	■	LTB15A286K5	TAK5B1528-6	166,000	1500	500	160
		30+4	■	LTB15A304K5	TAK5B1530-4	169,700			
		32+2	■	LTB15A322K5	TAK5B1532-2	173,300			
		36+6	■	LTB15A366K5	TAK5B1536-6	184,900	1600	500	160
		38+4	■	LTB15A384K5	TAK5B1538-4	188,500			
		40+2	■	LTB15A402K5	TAK5B1540-2	192,100			
		44+6	■	LTB15A446K5	TAK5B1544-6	203,000	1700	500	160
		46+4	■	LTB15A464K5	TAK5B1546-4	206,600			
		48+2	■	LTB15A482K5	TAK5B1548-2	210,300			
配電用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 500×330×125	16+4	●	LTB20A164K5	TAK5B2016-4	205,200	1500	500	160
		18+2	●	LTB20A182K5	TAK5B2018-2	208,800			
		24+4	●	LTB20A244K5	TAK5B2024-4	226,900	1600	500	160
		26+2	●	LTB20A262K5	TAK5B2026-2	230,600			
		32+4	●	LTB20A324K5	TAK5B2032-4	242,900	1700	500	160
		34+2	●	LTB20A342K5	TAK5B2034-2	246,500			
		40+4	●	LTB20A404K5	TAK5B2040-4	258,800	1800	500	160
		42+2	●	LTB20A422K5	TAK5B2042-2	262,500			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 125AF 125A	BU-123・1EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	BU-153・1EA	152×90×80
3P2E 225AF 200A	BU-223・1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

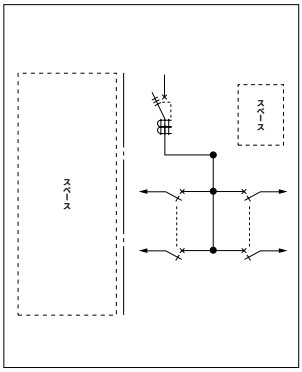
動力スペース付電灯分電盤

LTG-A-PSP
TAMG

保護等級 IP2XD

■分岐：ミニ・イコールブレーカ組込(2P1E20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器　送りスペース付　動力スペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 620×420	12+6	■	LTG05A126PSP	TAMG512-6	114,000	700	950	160
		14+4	■	LTG05A144PSP	TAMG514-4	117,600			
		16+2	■	LTG05A162PSP	TAMG516-2	121,200			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 720×420	20+6	■	LTG05A206PSP	TAMG520-6	131,400	800	950	160
		22+4	■	LTG05A224PSP	TAMG522-4	135,000			
		24+2	■	LTG05A242PSP	TAMG524-2	138,600			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 820×420	28+6	■	LTG05A286PSP	TAMG528-6	150,200	900	950	160
		30+4	■	LTG05A304PSP	TAMG530-4	153,800			
		32+2	■	LTG05A322PSP	TAMG532-2	157,500			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 720×420	14+4	■	LTG10A144PSP	TAMG1014-4	159,500	800	950	160
		16+2	■	LTG10A162PSP	TAMG1016-2	163,100			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 820×420	20+6	■	LTG10A206PSP	TAMG1020-6	182,000	900	950	160
		22+4	■	LTG10A224PSP	TAMG1022-4	185,600			
		24+2	■	LTG10A242PSP	TAMG1024-2	189,200			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 920×420	28+6	■	LTG10A286PSP	TAMG1028-6	206,600	1000	950	160
		30+4	■	LTG10A304PSP	TAMG1030-4	210,300			
		32+2	■	LTG10A322PSP	TAMG1032-2	213,900			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 1020×420	36+6	■	LTG10A366PSP	TAMG1036-6	224,000	1100	950	160
		38+4	■	LTG10A384PSP	TAMG1038-4	227,700			
		40+2	■	LTG10A402PSP	TAMG1040-2	231,300			
漏電遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 920×420	16+4	■	LTG20A164PSP	TAMG2016-4	226,900	1000	950	160
		20+0	■	LTG20A20PSP	TAMG2020	234,200			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1020×420	24+4	■	LTG20A244PSP	TAMG2024-4	243,600	1100	950	160
		28+0	■	LTG20A28PSP	TAMG2028	250,900			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1120×420	32+4	■	LTG20A324PSP	TAMG2032-4	261,000	1200	950	160
		36+0	■	LTG20A36PSP	TAMG2036	268,300			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1220×420	40+4	■	LTG20A404PSP	TAMG2040-4	280,600	1300	950	160
		44+0	■	LTG20A44PSP	TAMG2044	287,800			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GBU-53･1KA	98×75×80
3P2E 75AF 75A	GBU-73･1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103･1KA	〃
3P2E 225AF 200A	GBU-223･1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

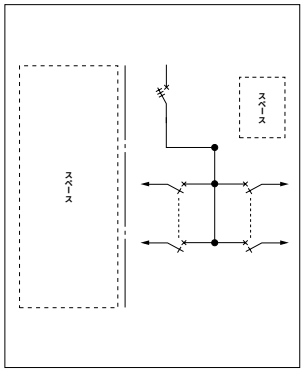
LTB-A-PSP
TAMB

保護等級 IP2XD

■分岐：ミニ・イコールブレーカ組込(2P1E20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16







単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器

送りスペース付　動力スペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 620×420	12+6	■	LTB05A126PSP	TAMB512-6	98,600	700	950	160
		14+4	■	LTB05A144PSP	TAMB514-4	102,200			
		16+2	■	LTB05A162PSP	TAMB516-2	105,900			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 720×420	20+6	■	LTB05A206PSP	TAMB520-6	118,900	800	950	160
		22+4	■	LTB05A224PSP	TAMB522-4	122,500			
		24+2	■	LTB05A242PSP	TAMB524-2	126,200			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 820×420	28+6	■	LTB05A286PSP	TAMB528-6	137,800	900	950	160
		30+4	■	LTB05A304PSP	TAMB530-4	141,400			
		32+2	■	LTB05A322PSP	TAMB532-2	145,000			
配線用遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 720×420	14+4	■	LTB10A144PSP	TAMB1014-4	137,000	800	950	160
		16+2	■	LTB10A162PSP	TAMB1016-2	140,700			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 820×420	20+6	■	LTB10A206PSP	TAMB1020-6	155,200	900	950	160
		22+4	■	LTB10A224PSP	TAMB1022-4	158,800			
		24+2	■	LTB10A242PSP	TAMB1024-2	162,400			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 920×420	28+6	■	LTB10A286PSP	TAMB1028-6	179,800	1000	950	160
		30+4	■	LTB10A304PSP	TAMB1030-4	183,400			
		32+2	■	LTB10A322PSP	TAMB1032-2	187,100			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 1020×420	36+6	■	LTB10A366PSP	TAMB1036-6	201,600	1100	950	160
		38+4	■	LTB10A384PSP	TAMB1038-4	205,200			
		40+2	■	LTB10A402PSP	TAMB1040-2	208,800			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 920×420	16+4	■	LTB20A164PSP	TAMB2016-4	205,900	1000	950	160
		20+0	■	LTB20A20PSP	TAMB2020	213,200			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1020×420	24+4	■	LTB20A244PSP	TAMB2024-4	222,600	1100	950	160
		28+0	■	LTB20A28PSP	TAMB2028	229,800			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1120×420	32+4	■	LTB20A324PSP	TAMB2032-4	240,000	1200	950	160
		36+0	■	LTB20A36PSP	TAMB2036	247,200			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1220×420	40+4	■	LTB20A404PSP	TAMB2040-4	259,600	1300	950	160
		44+0	■	LTB20A44PSP	TAMB2044	266,800			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	BU-53・1KA	98×75×80
3P2E 100AF 75A、100A	BU-103・1KA	〃
3P2E 225AF 200A	BU-223・1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

送りスペース付動力分電盤

PTG-S

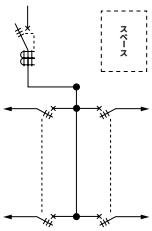
MSG

保護等級 IP2XD

■分岐：協約形配線用遮断器組込(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16







3相 主幹：漏電遮断器 送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A	送りスペース 160×90×85	4+2	◎	PTG05S042	MSG504-2A	96,400	700	500	120
		6+0	◎	PTG05S06	MSG506A	107,000			
		8+0	◎	PTG05S08	MSG508A	120,500	800	500	120
		10+0	◎	PTG05S10	MSG510A	133,300	900	500	120
		12+2	◎	PTG05S122	MSG512-2A	146,000	1000	500	120
		14+0	◎	PTG05S14	MSG514A	156,600			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	4+2	◎	PTG10S042	MSG1004-2A	112,500	800	500	120
		6+0	◎	PTG10S06	MSG1006A	123,500			
		8+0	◎	PTG10S08	MSG1008A	136,900	900	500	120
		10+0	◎	PTG10S10	MSG1010A	148,900	1000	500	120
		12+2	◎	PTG10S122	MSG1012-2A	162,400	1100	500	120
		14+0	◎	PTG10S14	MSG1014A	173,000			
		16+0	◎	PTG10S16	MSG1016A	184,900	1200	500	120
		18+0	◎	PTG10S18	MSG1018A	197,600	1300	500	120
漏電遮断器 150A (125A)	送りスペース 160×90×85	4+2	□	PTG15S042	MSG1504-2A	121,200	800	500	120
		6+0	□	PTG15S06	MSG1506A	131,800			
		8+0	□	PTG15S08	MSG1508A	145,600	900	500	120
		10+0	□	PTG15S10	MSG1510A	157,600	1000	500	120
		12+2	□	PTG15S122	MSG1512-2A	171,100	1100	500	120
		14+0	□	PTG15S14	MSG1514A	181,700			
		16+0	□	PTG15S16	MSG1516A	193,600	1200	500	120
		18+0	□	PTG15S18	MSG1518A	206,300	1300	500	120

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GB-53KA	98×75×80
3P2E 75AF 75A	GB-73KA	〃
3P2E 100AF 100A	GB-103KA	〃
3P2E 125AF 125A	GB-123EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	GB-153EA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

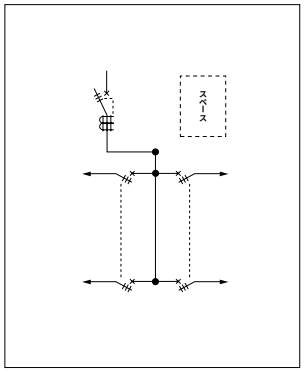
PTG-S
MSG

保護等級 IP2XD

■分岐：協約形配線用遮断器組込(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16







3相 主幹：漏電遮断器 送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	4+2	◎	PTG20S042	MSG2004-2A	199,400	1000	500	160
		6+0	◎	PTG20S06	MSG2006A	210,000			
		8+0	◎	PTG20S08	MSG2008A	223,400	1100	500	160
		10+0	◎	PTG20S10	MSG2010A	245,800	1200	500	160
		12+2	◎	PTG20S122	MSG2012-2A	270,900	1300	500	160
		14+0	◎	PTG20S14	MSG2014A	281,400			
		16+0	◎	PTG20S16	MSG2016A	297,300	1400	500	160
		18+0	◎	PTG20S18	MSG2018A	317,100	1500	500	160
漏電遮断器 400A (300A)	送りスペース 200×100×150	8+2	◉	PTG40S082	MSG4008-2A	349,700	1400	600	200
		10+0	◉	PTG40S10	MSG4010A	360,300			
		12+0	◉	PTG40S12	MSG4012A	378,500	1500	600	200
		14+0	◉	PTG40S14	MSG4014A	395,900	1600	600	200
		16+2	◉	PTG40S162	MSG4016-2A	414,100	1700	600	200
		18+0	◉	PTG40S18	MSG4018A	424,700			
		20+0	◉	PTG40S20	MSG4020A	442,500	1800	600	200

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 225AF 200A	GB-223EA	165×105×82
3P2E 400AF 300A,400A	GB-403EA	341×140×132

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

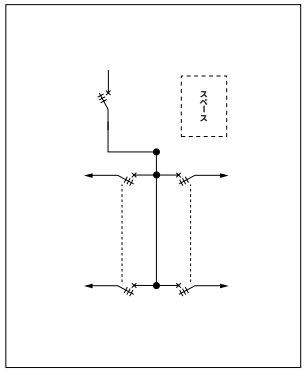
PTB-S
MSB

保護等級 IP2XD

■分岐：協約形配線用遮断器組込(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16







3相 主幹：配線用遮断器 送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85	4+2	◎	PTB05S042	MSB504-2A	87,700	700	500	120
		6+0	◎	PTB05S06	MSB506A	98,300			
		8+0	◎	PTB05S08	MSB508A	111,800	800	500	120
		10+0	◎	PTB05S10	MSB510A	125,300	900	500	120
		12+2	◎	PTB05S122	MSB512-2A	138,800	1000	500	120
		14+0	◎	PTB05S14	MSB514A	149,400			
配線用遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	4+2	◎	PTB10S042	MSB1004-2A	102,200	800	500	120
		6+0	◎	PTB10S06	MSB1006A	112,800			
		8+0	◎	PTB10S08	MSB1008A	126,300	900	500	120
		10+0	◎	PTB10S10	MSB1010A	139,100	1000	500	120
		12+2	◎	PTB10S122	MSB1012-2A	151,100	1100	500	120
		14+0	◎	PTB10S14	MSB1014A	161,700			
		16+0	◎	PTB10S16	MSB1016A	175,200	1200	500	120
		18+0	◎	PTB10S18	MSB1018A	188,600	1300	500	120
配線用遮断器 150A (125A)	送りスペース 160×90×85	4+2	□	PTB15S042	MSB1504-2A	110,900	800	500	120
		6+0	□	PTB15S06	MSB1506A	121,500			
		8+0	□	PTB15S08	MSB1508A	135,000	900	500	120
		10+0	□	PTB15S10	MSB1510A	147,800	1000	500	120
		12+2	□	PTB15S122	MSB1512-2A	159,800	1100	500	120
		14+0	□	PTB15S14	MSB1514A	170,400			
		16+0	□	PTB15S16	MSB1516A	126,800	1200	500	120
		18+0	□	PTB15S18	MSB1518A	197,300	1300	500	120

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	B-53KA	98×75×80
3P2E 100AF 75A,100A	B-103KA	〃
3P2E 125AF 125A	B-123EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	B-153EA	152×90×80

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

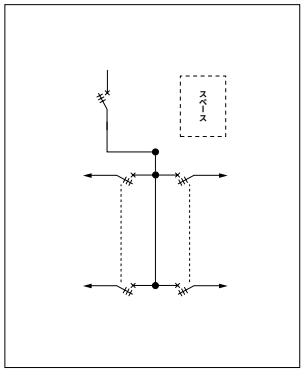
PTB-S
MSB

保護等級 IP2XD

■分岐：協約形配線用遮断器組込(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16







3相 主幹：配線用遮断器 送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	4+2	◎	PTB20S042	MSB2004-2A	178,500	1000	500	160
		6+0	◎	PTB20S06	MSB2006A	189,100			
		8+0	◎	PTB20S08	MSB2008A	202,600	1100	500	160
		10+0	◎	PTB20S10	MSB2010A	216,100	1200	500	160
		12+2	◎	PTB20S122	MSB2012-2A	239,300	1300	500	160
		14+0	◎	PTB20S14	MSB2014A	249,800			
		16+0	◎	PTB20S16	MSB2016A	262,500	1400	500	160
		18+0	◎	PTB20S18	MSB2018A	278,400	1500	500	160
配線用遮断器 400A (300A)	送りスペース 200×100×150	8+2	◉	PTB40S082	MSB4008-2A	330,600	1400	600	200
		10+0	◉	PTB40S10	MSB4010A	340,800			
		12+0	◉	PTB40S12	MSB4012A	354,200	1500	600	200
		14+0	◉	PTB40S14	MSB4014A	376,300	1600	600	200
		16+2	◉	PTB40S162	MSB4016-2A	397,300	1700	600	200
		18+0	◉	PTB40S18	MSB4018A	407,900			
		20+0	◉	PTB40S20	MSB4020A	424,300	1800	600	200

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 225AF 200A	B-223EA	165×105×82
3P2E 400AF 300A,400A	B-403EA	341×140×132

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

下部スペース付動力分電盤

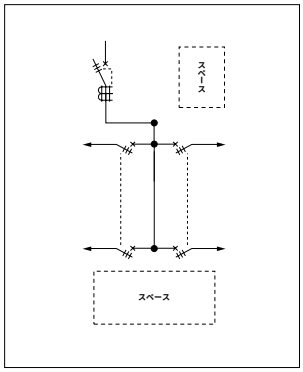
PTG-S-K3
MSK3G

保護等級 IP2XD

■分岐：協約形配線用遮断器組込(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16







3相 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 下部スペース(300mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望 小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×330×85	4+2	●	PTG05S042K3	MSK3G504-2A	107,600	1000	500	120
		6+0	●	PTG05S06K3	MSK3G506A	118,200			
		8+0	●	PTG05S08K3	MSK3G508A	131,700	1100	500	120
		10+0	●	PTG05S10K3	MSK3G510A	146,500	1200	500	120
		12+2	●	PTG05S122K3	MSK3G512-2A	160,700	1300	500	120
		14+0	●	PTG05S14K3	MSK3G514A	171,200			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×330×85	4+2	●	PTG10S042K3	MSK3G1004-2A	125,400	1100	500	120
		6+0	●	PTG10S06K3	MSK3G1006A	136,000			
		8+0	●	PTG10S08K3	MSK3G1008A	150,100	1200	500	120
		10+0	●	PTG10S10K3	MSK3G1010A	164,300	1300	500	120
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×330×125	12+2	●	PTG10S122K3	MSK3G1012-2A	176,300	1400	500	160
		14+0	●	PTG10S14K3	MSK3G1014A	186,900			
		16+0	●	PTG10S16K3	MSK3G1016A	201,100	1500	500	160
		18+0	●	PTG10S18K3	MSK3G1018A	216,100	1600	500	160
漏電遮断器 150A (125A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×330×85	4+2	■	PTG15S042K3	MSK3G1504-2A	134,100	1100	500	120
		6+0	■	PTG15S06K3	MSK3G1506A	144,700			
		8+0	■	PTG15S08K3	MSK3G1508A	158,800	1200	500	120
		10+0	■	PTG15S10K3	MSK3G1510A	173,000	1300	500	120
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×330×125	12+2	■	PTG15S122K3	MSK3G1512-2A	185,000	1400	500	160
		14+0	■	PTG15S14K3	MSK3G1514A	195,600			
		16+0	■	PTG15S16K3	MSK3G1516A	209,800	1500	500	160
		18+0	■	PTG15S18K3	MSK3G1518A	224,800	1600	500	160
漏電遮断器 200A	送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×330×125	4+2	●	PTG20S042K3	MSK3G2004-2A	220,000	1300	500	160
		6+0	●	PTG20S06K3	MSK3G2006A	230,600			
		8+0	●	PTG20S08K3	MSK3G2008A	243,300	1400	500	160
		10+0	●	PTG20S10K3	MSK3G2010A	256,800	1500	500	160
		12+2	●	PTG20S122K3	MSK3G2012-2A	276,800	1600	500	160
		14+0	●	PTG20S14K3	MSK3G2014A	287,400			
		16+0	●	PTG20S16K3	MSK3G2016A	305,200	1700	500	160
		18+0	●	PTG20S18K3	MSK3G2018A	320,200	1800	500	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GB-53KA	98×75×80
3P2E 75AF 75A	GB-73KA	〃
3P2E 100AF 100A	GB-103KA	〃
3P2E 125AF 125A	GB-123EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	GB-153EA	〃
3P2E 225AF 200A	GB-223EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

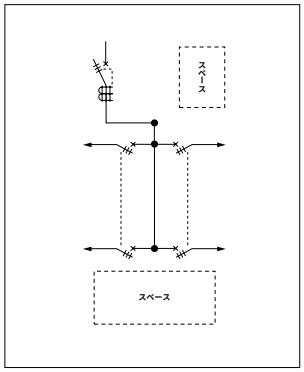
PTG-S-K4
MSK4G

保護等級 IP2XD

■分岐：協約形配線用遮断器組込(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16







3相 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 下部スペース(400mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×330×85	4+2	●	PTG05S042K4	MSK4G504-2A	112,800	1100	500	120
		8+0	●	PTG05S08K4	MSK4G508A	136,900	1200	500	120
		10+0	●	PTG05S10K4	MSK4G510A	151,700	1300	500	120
	送りスペース160×90×125 下部スペース400×330×125	12+2	●	PTG05S122K4	MSK4G512-2A	165,900	1400	500	160
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×330×85	4+2	●	PTG10S042K4	MSK4G1004-2A	130,600	1200	500	120
		8+0	●	PTG10S08K4	MSK4G1008A	155,300	1300	500	120
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×330×125	10+0	●	PTG10S10K4	MSK4G1010A	169,500	1400	500	160
		12+2	●	PTG10S122K4	MSK4G1012-2A	181,500	1500	500	160
		16+0	●	PTG10S16K4	MSK4G1016A	206,300	1600	500	160
		18+0	●	PTG10S18K4	MSK4G1018A	221,300	1700	500	160
漏電遮断器 150A (125A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×330×85	4+2	■	PTG15S042K4	MSK4G1504-2A	139,300	1200	500	120
		8+0	■	PTG15S08K4	MSK4G1508A	164,000	1300	500	120
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×330×125	10+0	■	PTG15S10K4	MSK4G1510A	178,200	1400	500	160
		12+2	■	PTG15S122K4	MSK4G1512-2A	190,200	1500	500	160
		16+0	■	PTG15S16K4	MSK4G1516A	215,000	1600	500	160
		18+0	■	PTG15S18K4	MSK4G1518A	230,000	1700	500	160
漏電遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 400×330×125	4+2	●	PTG20S042K4	MSK4G2004-2A	225,900	1400	500	160
		8+0	●	PTG20S08K4	MSK4G2008A	249,300	1500	500	160
		10+0	●	PTG20S10K4	MSK4G2010A	262,700	1600	500	160
		12+2	●	PTG20S122K4	MSK4G2012-2A	282,800	1700	500	160
		16+0	●	PTG20S16K4	MSK4G2016A	311,200	1800	500	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GB-53KA	98×75×80
3P2E 75AF 75A	GB-73KA	〃
3P2E 100AF 100A	GB-103KA	〃
3P2E 125AF 125A	GB-123EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	GB-153EA	〃
3P2E 225AF 200A	GB-223EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

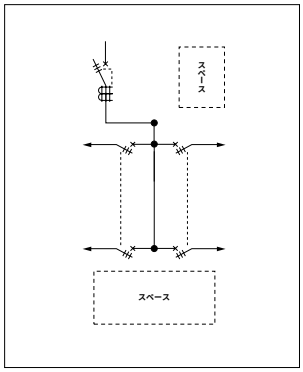
PTG-S-K5
MSK5G

保護等級 IP2XD

■分岐：協約形配線用遮断器組込(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16







3相 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 下部スペース(500mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×330×85	4+2	●	PTG05S042K5	MSK5G504-2A	117,700	1200	500	120
		8+0	●	PTG05S08K5	MSK5G508A	141,800	1300	500	120
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×330×125	10+0	●	PTG05S10K5	MSK5G510A	156,600	1400	500	160
		12+2	●	PTG05S122K5	MSK5G512-2A	170,800	1500	500	160
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース160×90×85 下部スペース500×330×85	4+2	●	PTG10S042K5	MSK5G1004-2A	136,300	1300	500	120
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×330×125	8+0	●	PTG10S08K5	MSK5G1008A	161,000	1400	500	160
		10+0	●	PTG10S10K5	MSK5G1010A	175,200	1500	500	160
		12+2	●	PTG10S122K5	MSK5G1012-2A	187,200	1600	500	160
		16+0	●	PTG10S16K5	MSK5G1016A	212,000	1700	500	160
		18+0	●	PTG10S18K5	MSK5G1018A	226,900	1800	500	160
漏電遮断器 150A (125A)	送りスペース160×90×85 下部スペース500×330×85	4+2	■	PTG15S042K5	MSK5G15004-2A	145,000	1300	500	120
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×330×125	8+0	■	PTG15S08K5	MSK5G1508A	169,700	1400	500	160
		10+0	■	PTG15S10K5	MSK5G1510A	183,900	1500	500	160
		12+2	■	PTG15S122K5	MSK5G1512-2A	195,900	1600	500	160
		16+0	■	PTG15S16K5	MSK5G1516A	220,700	1700	500	160
		18+0	■	PTG15S18K5	MSK5G1518A	235,600	1800	500	160
漏電遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 500×330×125	4+2	●	PTG20S042K5	MSK5G2004-2A	235,900	1500	500	160
		8+0	●	PTG20S08K5	MSK5G2008A	259,300	1600	500	160
		10+0	●	PTG20S10K5	MSK5G2010A	272,700	1700	500	160
		12+2	●	PTG20S122K5	MSK5G2012-2A	292,800	1800	500	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GB-53KA	98×75×80
3P2E 75AF 75A	GB-73KA	〃
3P2E 100AF 100A	GB-103KA	〃
3P2E 125AF 125A	GB-123EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	GB-153EA	〃
3P2E 225AF 200A	GB-223EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

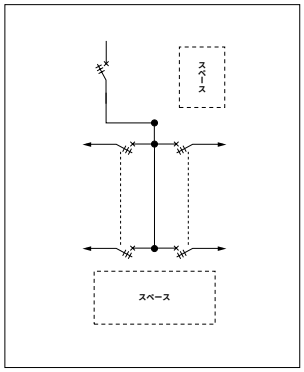
PTB-S-K3
MSK3B

保護等級 IP2XD

■分岐：協約形配線用遮断器組込(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16







3相 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 下部スペース(300mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×330×85	4+2	●	PTB05S042K3	MSK3B504-2A	98,700	1000	500	120
		6+0	●	PTB05S06K3	MSK3B506A	109,300			
		8+0	●	PTB05S08K3	MSK3B508A	122,800	1100	500	120
		10+0	●	PTB05S10K3	MSK3B510A	136,300	1200	500	120
		12+2	●	PTB05S122K3	MSK3B512-2A	149,800	1300	500	120
		14+0	●	PTB05S14K3	MSK3B514A	160,400			
配線用遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×330×85	4+2	●	PTB10S042K3	MSK3B1004-2A	113,400	1100	500	120
		6+0	●	PTB10S06K3	MSK3B1006A	124,000			
		8+0	●	PTB10S08K3	MSK3B1008A	137,500	1200	500	120
		10+0	●	PTB10S10K3	MSK3B1010A	150,200	1300	500	120
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×330×125	12+2	●	PTB10S122K3	MSK3B1012-2A	162,300	1400	500	160
		14+0	●	PTB10S14K3	MSK3B1014A	172,800			
		16+0	●	PTB10S16K3	MSK3B1016A	186,300	1500	500	160
		18+0	●	PTB10S18K3	MSK3B1018A	199,800	1600	500	160
配線用遮断器 150A (125A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×330×85	4+2	■	PTB15S042K3	MSK3B1504-2A	122,100	1100	500	120
		6+0	■	PTB15S06K3	MSK3B1506A	132,700			
		8+0	■	PTB15S08K3	MSK3B1508A	146,200	1200	500	120
		10+0	■	PTB15S10K3	MSK3B1510A	158,900	1300	500	120
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×330×125	12+2	■	PTB15S122K3	MSK3B1512-2A	171,000	1400	500	160
		14+0	■	PTB15S14K3	MSK3B1514A	181,500			
		16+0	■	PTB15S16K3	MSK3B1516A	195,500	1500	500	160
		18+0	■	PTB15S18K3	MSK3B1518A	208,500	1600	500	160
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×330×125	4+2	●	PTB20S042K3	MSK3B2004-2A	194,400	1300	500	160
		6+0	●	PTB20S06K3	MSK3B2006A	205,000			
		8+0	●	PTB20S08K3	MSK3B2008A	218,500	1400	500	160
		10+0	●	PTB20S10K3	MSK3B2010A	232,000	1500	500	160
		12+2	●	PTB20S122K3	MSK3B2012-2A	255,200	1600	500	160
		14+0	●	PTB20S14K3	MSK3B2014A	265,800			
		16+0	●	PTB20S16K3	MSK3B2016A	278,400	1700	500	160
		18+0	●	PTB20S18K3	MSK3B2018A	294,400	1800	500	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	B-53KA	98×75×80
3P2E 100AF 75A、100A	B-103KA	〃
3P2E 125AF 125A	B-123EA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	B-153EA	152×90×80
3P2E 225AF 200A	B-223EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

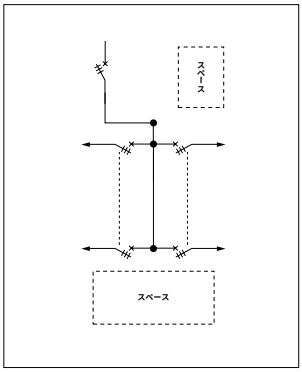
PTB-S-K4
MSK4B

保護等級 IP2XD

■分岐：協約形配線用遮断器組込(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16







3相 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 下部スペース(400mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×330×85	4+2	●	PTB05S042K4	MSK4B504-2A	104,400	1100	500	120
		8+0	●	PTB05S08K4	MSK4B508A	128,500	1200	500	120
		10+0	●	PTB05S10K4	MSK4B510A	142,000	1300	500	120
	送りスペース160×90×125 下部スペース400×330×125	12+2	●	PTB05S122K4	MSK4B512-2A	155,400	1400	500	160
配線用遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×330×85	4+2	●	PTB10S042K4	MSK4B1004-2A	119,600	1200	500	120
		8+0	●	PTB10S08K4	MSK4B1008A	143,700	1300	500	120
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×330×125	10+0	●	PTB10S10K4	MSK4B1010A	156,500	1400	500	160
		12+2	●	PTB10S122K4	MSK4B1012-2A	168,500	1500	500	160
		16+0	●	PTB10S16K4	MSK4B1016A	192,600	1600	500	160
		18+0	●	PTB10S18K4	MSK4B1018A	206,000	1700	500	160
配線用遮断器 150A (125A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×330×85	4+2	●	PTB15S042K4	MSK4B1504-2A	128,300	1200	500	120
		8+0	●	PTB15S08K4	MSK4B1508A	152,400	1300	500	120
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×330×125	10+0	●	PTB15S10K4	MSK4B1510A	165,200	1400	500	160
		12+2	●	PTB15S122K4	MSK4B1512-2A	177,200	1500	500	160
		16+0	●	PTB15S16K4	MSK4B1516A	201,300	1600	500	160
		18+0	●	PTB15S18K4	MSK4B1518A	214,700	1700	500	160
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 400×330×125	4+2	●	PTB20S042K4	MSK4B2004-2A	200,200	1400	500	160
		8+0	●	PTB20S08K4	MSK4B2008A	224,300	1500	500	160
		10+0	●	PTB20S10K4	MSK4B2010A	237,800	1600	500	160
		12+2	●	PTB20S122K4	MSK4B2012-2A	261,000	1700	500	160
		16+0	●	PTB20S16K4	MSK4B2016A	284,200	1800	500	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	B-53KA	98×75×80
3P2E 100AF 75A,100A	B-103KA	〃
3P2E 125AF 125A	B-123KA	152×90×80
3P2E 150AF 150A	B-153EA	152×90×80
3P2E 225AF 200A	B-223EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

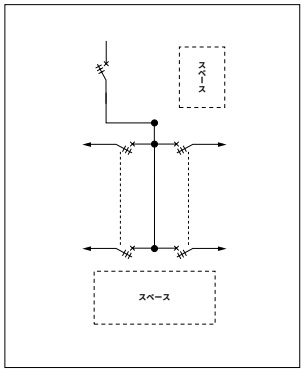
PTB-S-K5
MSK5B

保護等級 IP2XD

■分岐：協約形配線用遮断器組込(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16







3相 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 下部スペース(500mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×330×85	4+2	●	PTB05S042K5	MSK5B504-2A	108,900	1200	500	120
		8+0	●	PTB05S08K5	MSK5B508A	133,000	1300	500	120
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×330×125	10+0	●	PTB05S10K5	MSK5B510A	146,500	1400	500	160
		12+2	●	PTB05S122K5	MSK5B512-2A	159,900	1500	500	160
配線用遮断器 100A (75A)	送りスペース160×90×85 下部スペース500×330×85	4+2	●	PTB10S042K5	MSK5B1004-2A	124,000	1300	500	120
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×330×125	8+0	●	PTB10S08K5	MSK5B1008A	148,000	1400	500	160
		10+0	●	PTB10S10K5	MSK5B1010A	160,800	1500	500	160
		12+2	●	PTB10S122K5	MSK5B1012-2A	172,800	1600	500	160
		16+0	●	PTB10S16K5	MSK5B1016A	196,900	1700	500	160
		18+0	●	PTB10S18K5	MSK5B1018A	210,400	1800	500	160
配線用遮断器 150A (125A)	送りスペース160×90×85 下部スペース500×330×85	4+2	●	PTB15S042K5	MSK5B1504-2A	132,700	1300	500	120
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×330×125	8+0	●	PTB15S08K5	MSK5B1508A	156,700	1400	500	160
		10+0	●	PTB15S10K5	MSK5B1510A	169,500	1500	500	160
		12+2	●	PTB15S122K5	MSK5B1512-2A	181,500	1600	500	160
		16+0	●	PTB15S16K5	MSK5B1516A	205,600	1700	500	160
		18+0	●	PTB15S18K5	MSK5B1518A	219,100	1800	500	160
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 500×330×125	4+2	●	PTB20S042K5	MSK5B2004-2A	207,500	1500	500	160
		8+0	●	PTB20S08K5	MSK5B2008A	231,600	1600	500	160
		10+0	●	PTB20S10K5	MSK5B2010A	245,100	1700	500	160
		12+2	●	PTB20S122K5	MSK5B2012-2A	268,300	1800	500	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P3E 50AF 50A	B-53KA	98×75×80
3P3E 100AF 75A、100A	B-103KA	〃
3P3E 125AF 125A	B-123EA	152×90×80
3P3E 150AF 150A	B-153EA	152×90×80
3P3E 225AF 200A	B-223EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

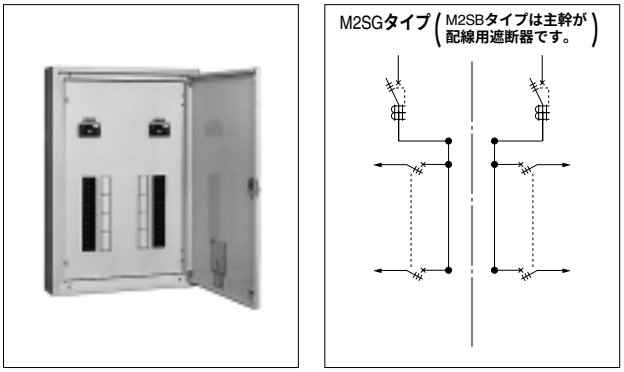
動力2系統分電盤

PTG-S-PG
PTB-S-PB
M2SG
M2SB

保護等級 IP2XD

■分岐：協約形配線用遮断器組込(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16





動力/3相 動力/3相 主幹：漏電遮断器

動力回路-1 主幹	動力回路-1 分岐内容	動力回路-2 主幹	動力回路-2 分岐内容	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A	3P30A×4	漏電遮断器 50A	3P30A×4	■	PTG05S04PG54	M2SG504-G504A	184,200	800	600	160
	〃 ×5		〃 ×5	■	PTG05S05PG55	M2SG505-G505A	197,600	900	600	160
	〃 ×7		〃 ×7	■	PTG05S07PG57	M2SG507-G507A	221,700	1000	600	160
漏電遮断器 100A (75A)	3P30A×4	漏電遮断器 100A (75A)	3P30A×4	■	PTG10S04PG104	M2SG1004-G1004A	217,500	900	600	160
	〃 ×5		〃 ×5	■	PTG10S05PG105	M2SG1005-G1005A	230,600	1000	600	160
	〃 ×7		〃 ×7	■	PTG10S07PG107	M2SG1007-G1007A	256,700	1100	600	160
	〃 ×8		〃 ×8	■	PTG10S08PG108	M2SG1008-G1008A	271,200	1200	600	160
	〃 ×9		〃 ×9	■	PTG10S09PG109	M2SG1009-G1009A	285,700	1300	600	160

■主幹：( )内の容量もございますので、
ご用命ください。

動力/3相 動力/3相 主幹：配線用遮断器

動力回路-1 主幹	動力回路-1 分岐内容	動力回路-2 主幹	動力回路-2 分岐内容	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	3P30A×4	配線用遮断器 50A	3P30A×4	■	PTB05S04PB54	M2SB504-B504A	150,800	800	600	160
	〃 ×5		〃 ×5	■	PTB05S05PB55	M2SB505-B505A	164,300	900	600	160
	〃 ×7		〃 ×7	■	PTB05S07PB57	M2SB507-B507A	188,400	1000	600	160
配線用遮断器 100A (75A)	3P30A×4	配線用遮断器 100A (75A)	3P30A×4	■	PTB10S04PB104	M2SB1004-B1004A	184,200	900	600	160
	〃 ×5		〃 ×5	■	PTB10S05PB105	M2SB1005-B1005A	197,200	1000	600	160
	〃 ×7		〃 ×7	■	PTB10S07PB107	M2SB1007-B1007A	223,300	1100	600	160
	〃 ×8		〃 ×8	■	PTB10S08PB108	M2SB1008-B1008A	237,800	1200	600	160
	〃 ×9		〃 ×9	■	PTB10S09PB109	M2SB1009-B1009A	252,300	1300	600	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P3E 50AF 50A	GB-53KA	98×75×80
3P3E 75AF 75A	GB-73KA	〃
3P3E 100AF 100A	GB-103KA	〃

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P3E 50AF 50A	B-53KA	98×75×80
3P3E 100AF 75A,100A	B-103KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

電灯動力混合分電盤(タテ形)

分岐：JVG(安全ブレーカ)
分岐：JVSG(協約形配線用遮断器)

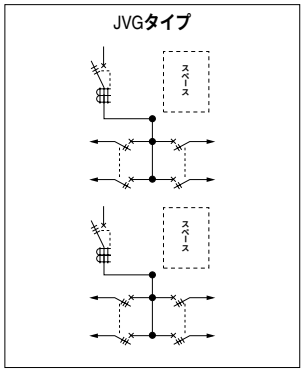
JVTG-E-PG

JVG

保護等級 IP2XD

■分岐：電灯回路
　●JVG安全ブレーカ組込(2P20A)
■分岐：動力回路
　●協約形配線用遮断器(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16





電灯/単3　動力/3相　主幹：(電灯(単3中性線欠相保護付)/動力)漏電遮断器

電灯回路 主幹	分岐回路数+予備回路数	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A	8+4	6	2	漏電遮断器 50A	3P30A×6	■	JVTG05E084PG56	JVG508-4-G506A	153,000	1300	500	160
	10+2	8	2		〃 ×6	■	JVTG05E102PG56	JVG510-2-G506A	156,600			
	14+4	10	4		〃 ×8	■	JVTG05E144PG58	JVG514-4-G508A	179,100	1500	500	160
	16+2	12	4		〃 ×8	■	JVTG05E162PG58	JVG516-2-G508A	182,700			
	18+0	14	4		〃 ×8	■	JVTG05E18PG58	JVG518-G508A	186,300			
漏電遮断器 100A (75A)	8+4	6	2	漏電遮断器 100A (75A)	3P30A×6	■	JVTG10E084PG106	JVG1008-4-G1006A	195,000	1500	500	160
	10+2	8	2		〃 ×6	■	JVTG10E102PG106	JVG1010-2-G1006A	198,700			
	14+4	10	4		〃 ×8	■	JVTG10E144PG108	JVG1014-4-G1008A	222,600	1700	500	160
	16+2	12	4		〃 ×8	■	JVTG10E162PG108	JVG1016-2-G1008A	226,200			
	18+0	14	4		〃 ×8	■	JVTG10E18PG108	JVG1018-G1008A	229,800			

■電灯回路の分岐(100V配線)は安全ブレーカ(2P20A)です。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GBU-53･1KA	98×75×80
3P2E 75AF 75A	GBU-73･1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103･1KA	〃
3P3E 50AF 50A	GB-53KA	98×75×80
3P3E 75AF 75A	GB-73KA	〃
3P3E 100AF 100A	GB-103KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

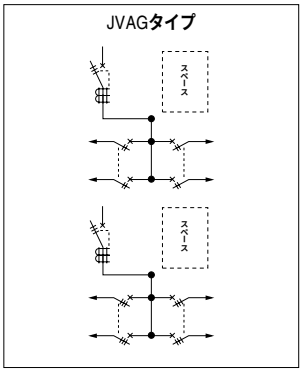
この価格には消費税は含まれておりません。

JVTG-A-PG
JVAG

保護等級 IP2XD

■分岐：電灯回路
　●ミニ・イコールブレーカ（2P1E20A）
■分岐：動力回路
　●協約形配線用遮断器組込（3P30A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16





電灯/単3　動力/3相　主幹：（電灯（単3中性線欠相保護付）/動力）漏電遮断器

電灯回路 主幹	電灯回路 分岐回路数＋予備回路数	動力回路 主幹	動力回路 分岐回路数＋予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A（60A）	12+6	漏電遮断器 50A（60A）	6+0	■	JVTG05A126PG56	JVAG512-6-G506	198,700	1300	500	160
	14+4			■	JVTG05A144PG56	JVAG514-4-G506	202,300			
	16+2			■	JVTG05A162PG56	JVAG516-2-G506	205,900			
	18+0			■	JVTG05A18PG56	JVAG518-G506	209,500			
	20+6		8+0	■	JVTG05A206PG58	JVAG520-6-G508	228,400	1500	500	160
	22+4			■	JVTG05A224PG58	JVAG522-4-G508	232,000			
	24+2			■	JVTG05A242PG58	JVAG524-2-G508	235,600			
	26+0			■	JVTG05A26PG58	JVAG526-G508	239,300			
漏電遮断器 100A（75A）	12+6	漏電遮断器 100A（75A）	6+0	■	JVTG10A126PG106	JVAG1012-6-G1006	247,200	1500	500	160
	14+4			■	JVTG10A144PG106	JVAG1014-4-G1006	250,900			
	16+2			■	JVTG10A162PG106	JVAG1016-2-G1006	254,500			
	18+0			■	JVTG10A18PG106	JVAG1018-G1006	258,100			
	20+6		8+0	■	JVTG10A206PG108	JVAG1020-6-G1008	274,100	1700	500	160
	22+4			■	JVTG10A224PG108	JVAG1022-4-G1008	277,700			
	24+2			■	JVTG10A242PG108	JVAG1024-2-G1008	281,300			
	26+0			■	JVTG10A26PG108	JVAG1026-G1008	284,900			

■電灯回路の分岐はミニ・イコールブレーカ（2P20A）です。



■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■主幹：（　）内の容量もございますので、ご用命ください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E　50AF　50A	GBU-53･1KA	98×75×80
3P2E　60AF　60A	GBU-63･1KA	〃
3P2E　75AF　75A	GBU-73･1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103･1KA	〃
3P3E　50AF　50A	GB-53KA	98×75×80
3P3E　60AF　60A	GB-63KA	〃
3P3E　75AF　75A	GB-73KA	〃
3P3E 100AF 100A	GB-103KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

電灯動力混合分電盤(コンパクト形)

分岐：(電灯)安全ブレーカ
分岐：(動力)協約形配線用遮断器

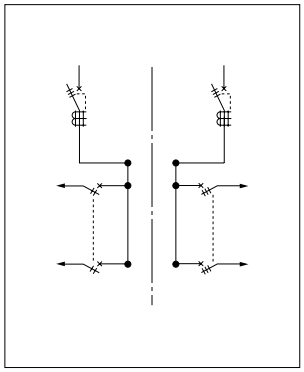
JCTG-E-PG
JCG
保護等級 IP2XD

JCTB-E-PB
JCB
保護等級 IP2XD

■分岐：電灯回路　安全ブレーカ組込(2P20A)
　　動力回路　協約形配線用遮断器(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16



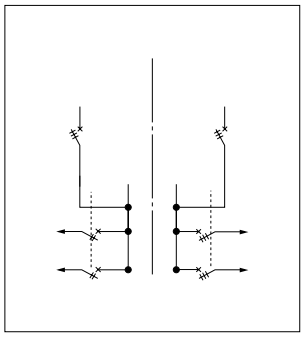




電灯/単3　動力/3相　主幹：(電灯(単3中性線欠相保護付) 動力)漏電遮断器

電灯回路 主幹	分岐回路数+予備回路数	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A	8+1	6	2	漏電遮断器 50A	3P30A×4	■	JCTG05E081PG54	JCG508-1-G504A	142,800	800	600	160
	10+2	8	2		〃 ×5	■	JCTG05E102PG55	JCG510-2-G505A	154,400	900	600	160
	12+0	10	2		〃 ×5	■	JCTG05E12PG55	JCG512-G505A	158,100			
	14+1	12	2		〃 ×7	■	JCTG05E141PG57	JCG514-1-G507A	174,700	1000	600	160
漏電遮断器 100A (75A)	8+1	6	2	漏電遮断器 100A (75A)	3P30A×4	■	JCTG10E081PG104	JCG1008-1-G1004A	162,400	900	600	160
	10+2	8	2		〃 ×5	■	JCTG10E102PG105	JCG1010-2-G1005A	175,500	1000	600	160
	12+0	10	2		〃 ×5	■	JCTG10E12PG105	JCG1012-G1005A	179,100			
	14+1	12	2		〃 ×7	■	JCTG10E141PG107	JCG1014-1-G1007A	196,500	1100	600	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■主幹：(　)内の容量もございますので、ご用命ください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。



電灯/単3　動力/3相　主幹：(電灯(単3中性線欠相保護付) 動力)配線用遮断器

電灯回路 主幹	分岐回路数+予備回路数	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	8+1	6	2	配線用遮断器 50A	3P30A×4	■	JCTB05E081PB54	JCB508-1-B504A	113,100	800	600	160
	10+2	8	2		〃 ×5	■	JCTB05E102PB55	JCB510-2-B505A	127,600	900	600	160
	12+0	10	2		〃 ×5	■	JCTB05E12PB55	JCB512-B505A	131,200			
	14+1	12	2		〃 ×7	■	JCTB05E141PB57	JCB514-1-B507A	149,400	1000	600	160
配線用遮断器 100A (75A)	8+1	6	2	配線用遮断器 100A (75A)	3P30A×4	■	JCTB10E081PB104	JCB1008-1-B1004A	148,600	900	600	160
	10+2	8	2		〃 ×5	■	JCTB10E102PB105	JCB1010-2-B1005A	161,200	1000	600	160
	12+0	10	2		〃 ×5	■	JCTB10E12PB105	JCB1012-B1005A	166,600			
	14+1	12	2		〃 ×7	■	JCTB10E141PB107	JCB1014-1-B1007A	184,000	1100	600	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GBU-53･1KA	98×75×80
3P2E 75AF 75A	GBU-73･1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103･1KA	〃
3P3E 50AF 50A	GB-53KA	98×75×80
3P3E 75AF 75A	GB-73KA	〃
3P3E 100AF 100A	GB-103KA	〃

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	BU-53･1KA	98×75×80
3P2E 100AF 75A,100A	BU-103･1KA	〃
3P3E 50AF 50A	B-53KA	〃
3P3E 100AF 75A	B-103KA	〃
3P3E 100AF 100A	B-103KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

JCTG-A-PG JCAG

保護等級 IP2XD

JCTB-A-PB JCAB

保護等級 IP2XD

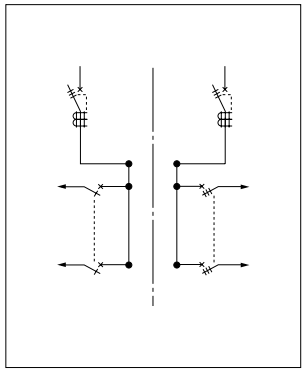
■分岐：動力回路　ミニ・イコールブレーカ(2P1E20A)
　　動力回路　協約形配線用遮断器組込(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16



■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

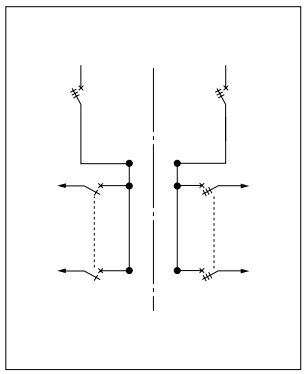




電灯/単3　動力/3相　主幹：(電灯(単3中性線欠相保護付)/動力)漏電遮断器

電灯回路 主幹	電灯回路 分岐回路数+予備回路数	動力回路 主幹	動力回路 分岐回路数+予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A	10+3	漏電遮断器 50A	4+0	■	JCTG05A103PG54	JCAG510-3-G504	180,500	800	600	160
	12+1			■	JCTG05A121PG54	JCAG512-1-G504	184,200			
	14+3		5+0	■	JCTG05A143PG55	JCAG514-3-G505	196,500	900	600	160
	16+1			■	JCTG05A161PG55	JCAG516-1-G505	200,100			
	18+3		7+0	■	JCTG05A183PG57	JCAG518-3-G507	219,000	1000	600	160
	20+1			■	JCTG05A201PG57	JCAG520-1-G507	222,600			
漏電遮断器 100A (75A)	10+3	漏電遮断器 100A (75A)	4+0	■	JCTG10A103PG104	JCAG1010-3-G1004	197,900	900	600	160
	12+1			■	JCTG10A121PG104	JCAG1012-1-G1004	201,600			
	14+3		5+0	■	JCTG10A143PG105	JCAG1014-3-G1005	213,900	1000	600	160
	16+1			■	JCTG10A161PG105	JCAG1016-1-G1005	217,500			
	18+3		7+0	■	JCTG10A183PG107	JCAG1018-3-G1007	237,100	1100	600	160
	20+1			■	JCTG10A201PG107	JCAG1020-1-G1007	240,700			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■主幹：(　)内の容量もございますので、ご用命ください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。



電灯/単3　動力/3相　主幹：(電灯(単3中性線欠相保護付)/動力)配線用遮断器

電灯回路 主幹	電灯回路 分岐回路数+予備回路数	動力回路 主幹	動力回路 分岐回路数+予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	10+3	配線用遮断器 50A	4+0	■	JCTB05A103PB54	JCAB510-3-B504	162,100	800	600	160
	12+1			■	JCTB05A121PB54	JCAB512-1-B504	165,700			
	14+3		5+0	■	JCTB05A143PB55	JCAB514-3-B505	178,100	900	600	160
	16+1			■	JCTB05A161PB55	JCAB516-1-B505	181,700			
	18+3		7+0	■	JCTB05A183PB57	JCAB518-3-B507	202,300	1000	600	160
	20+1			■	JCTB05A201PB57	JCAB520-1-B507	205,900			
配線用遮断器 100A (75A)	10+3	配線用遮断器 100A (75A)	4+0	■	JCTB10A103PB104	JCAB1010-3-B1004	184,200	900	600	160
	12+1			■	JCTB10A121PB104	JCAB1012-1-B1004	187,800			
	14+3		5+0	■	JCTB10A143PB105	JCAB1014-3-B1005	200,100	1000	600	160
	16+1			■	JCTB10A161PB105	JCAB1016-1-B1005	203,700			
	18+3		7+0	■	JCTB10A183PB107	JCAB1018-3-B1007	224,600	1100	600	160
	20+1			■	JCTB10A201PB107	JCAB1020-1-B1007	228,200			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

電灯動力混合分電盤(ヨコ形)

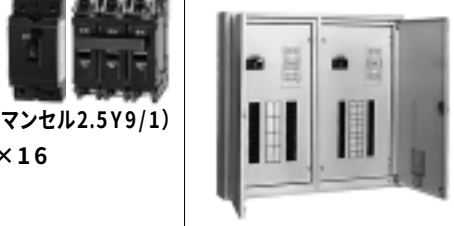
分岐：(電灯)安全ブレーカ
分岐：(動力)協約形配線用遮断器

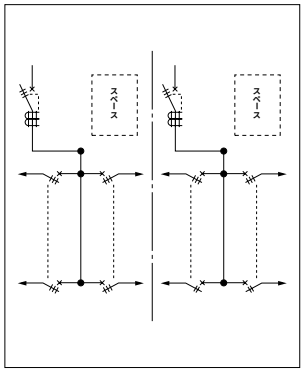
JTG-E-PG

JG

保護等級 IP2XD

■分岐：電灯回路　安全ブレーカ組込(2P20A)
　　動力回路　協約形配線用遮断器(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16





電灯/単3　**動力/3相**　**主幹：(電灯(単3中性線欠相保護付)/動力)漏電遮断器**　**送りスペース付**

電灯回路 主幹	分岐回路数+予備回路数	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A 送りスペース 160×90×125	8+4	6	2	漏電遮断器 50A 送りスペース 160×90×125	3P30A×6	■	JTG05E084PG56	JG508-4-G506A	159,100	700	950	160
	10+2	8	2		〃 ×6	■	JTG05E102PG56	JG510-2-G506A	162,700			
	14+4	10	4		〃 ×8	■	JTG05E144PG58	JG514-4-G508A	187,100	800	950	160
	16+2	12	4		〃 ×8	■	JTG05E162PG58	JG516-2-G508A	190,700			
	20+4	16	4		〃 ×10	■	JTG05E204PG510	JG520-4-G510A	211,400	900	950	160
	22+2	18	4		〃 ×10	■	JTG05E222PG510	JG522-2-G510A	215,000			
	26+4	20	6		〃 ×14	■	JTG05E264PG514	JG526-4-G514A	237,100	1000	950	160
	28+4	22	6		〃 ×14	■	JTG05E282PG514	JG528-2-G514A	240,700			
漏電遮断器 100A (75A) 送りスペース 160×90×125	8+4	6	2	漏電遮断器 100A (75A) 送りスペース 160×90×125	3P30A×6	■	JTG10E084PG106	JG1008-4-G1006A	199,700	800	950	160
	10+2	8	2		〃 ×6	■	JTG10E102PG106	JG1010-2-G1006A	203,300			
	14+4	12	2		〃 ×8	■	JTG10E144PG108	JG1014-4-G1008A	225,500	900	950	160
	16+2	14	2		〃 ×8	■	JTG10E162PG108	JG1016-2-G1008A	226,900			
	20+4	16	4		〃 ×10	■	JTG10E204PG1010	JG1020-4-G1010A	246,100	1000	950	160
	22+2	18	4		〃 ×10	■	JTG10E222PG1010	JG1022-2-G1010A	249,700			
	26+4	22	4		〃 ×14	■	JTG10E264PG1014	JG1026-4-G1014A	277,200	1100	950	160
	28+2	24	4		〃 ×14	■	JTG10E282PG1014	JG1028-2-G1014A	280,900			
	32+4	26	6		〃 ×16	■	JTG10E324PG1016	JG1032-4-G1016A	308,400	1200	950	160
	34+2	28	6		〃 ×16	■	JTG10E342PG1016	JG1034-2-G1016A	312,000			
漏電遮断器 200A 送りスペース 200×100×125	12+4	10	2	漏電遮断器 200A 送りスペース 200×100×125	3P30A×6	■	JTG20E124PG206	JG2012-4-G2006A	310,300	1000	950	160
	14+2	12	2		〃 ×6	■	JTG20E142PG206	JG2014-2-G2006A	313,900			
	18+4	16	2		〃 ×8	■	JTG20E184PG208	JG2018-4-G2008A	341,500	1100	950	160
	20+2	18	2		〃 ×8	■	JTG20E202PG208	JG2020-2-G2008A	345,100			
	24+4	20	4		〃 ×10	■	JTG20E244PG2010	JG2024-4-G2010A	369,800	1200	950	160
	26+2	22	4		〃 ×10	■	JTG20E262PG2010	JG2026-2-G2010A	373,400			
	30+4	26	4		〃 ×14	■	JTG20E304PG2014	JG2030-4-G2014A	405,300	1300	950	160
	32+2	28	4		〃 ×14	■	JTG20E322PG2014	JG2032-2-G2014A	408,900			
	36+4	30	6		〃 ×16	■	JTG20E364PG2016	JG2036-4-G2016A	439,400	1400	950	160
	38+2	32	6		〃 ×16	■	JTG20E382PG2016	JG2038-2-G2016A	443,000			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■電灯回路の分岐は100V配線です。
■埋込形は製作できません。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GBU-53･1KA	98×75×80
3P2E 75AF 75A	GBU-73･1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103･1KA	〃
3P2E 225AF 200A	GBU-223･1EA	165×105×82
3P3E 50AF 50A	GB-53KA	98×75×80
3P3E 75AF 75A	GB-73KA	〃
3P3E 100AF 100A	GB-103KA	〃
3P3E 225AF 200A	GB-223EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

JTB-E-PB

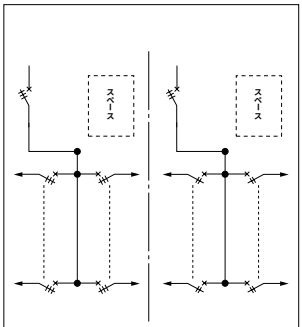
JB

保護等級 IP2XD

■分岐：電灯回路　安全ブレーカ組込(2P20A)
　　動力回路　協約形配線用遮断器(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16







電灯/単3　動力/3相　主幹：(電灯(単3中性線欠相保護付) 動力)配線用遮断器　送りスペース付

電灯回路 主幹	分岐回路数＋予備回路数	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A 送りスペース 160×90×125	8+4	6	2	配線用遮断器 50A 送りスペース 160×90×125	3P30A×6	■	JTB05E084PB56	JB508-4-B506A	132,800	700	950	160
	10+2	8	2		〃 ×6	■	JTB05E102PB56	JB510-2-B506A	136,400			
	14+4	10	4		〃 ×8	■	JTB05E144PB58	JB514-4-B508A	157,500	800	950	160
	16+2	12	4		〃 ×8	■	JTB05E162PB58	JB516-2-B508A	161,100			
	20+4	16	4		〃 ×10	■	JTB05E204PB510	JB520-4-B510A	181,400	900	950	160
	22+2	18	4		〃 ×10	■	JTB05E222PB510	JB522-2-B510A	185,000			
	26+4	20	6		〃 ×14	■	JTB05E264PB514	JB526-4-B514A	208,800	1000	950	160
	28+2	22	6		〃 ×14	■	JTB05E282PB514	JB528-2-B514A	212,600			
配線用遮断器 100A (75A) 送りスペース 160×90×125	8+4	6	2	配線用遮断器 100A (75A) 送りスペース 160×90×125	3P30A×6	■	JTB10E084PB106	JB1008-4-B1006A	171,800	800	950	160
	10+2	8	2		〃 ×6	■	JTB10E102PB106	JB1010-2-B1006A	175,500			
	14+4	12	2		〃 ×8	■	JTB10E144PB108	JB1014-4-B1008A	197,900	900	950	160
	16+2	14	2		〃 ×8	■	JTB10E162PB108	JB1016-2-B1008A	201,600			
	20+4	16	4		〃 ×10	■	JTB10E204PB1010	JB1020-4-B1010A	222,600	1000	950	160
	22+2	18	4		〃 ×10	■	JTB10E222PB1010	JB1022-2-B1010A	226,200			
	26+4	22	4		〃 ×14	■	JTB10E264PB1014	JB1026-4-B1014A	259,600	1100	950	160
	28+2	24	4		〃 ×14	■	JTB10E282PB1014	JB1028-2-B1014A	263,200			
	32+4	26	6		〃 ×16	■	JTB10E324PB1016	JB1032-4-B1016A	284,200	1200	950	160
	34+2	28	6		〃 ×16	■	JTB10E342PB1016	JB1034-2-B1016A	287,800			
配線用遮断器 200A 送りスペース 200×100×125	12+4	10	2	配線用遮断器 200A 送りスペース 200×100×125	3P30A×6	■	JTB20E124PB206	JB2012-4-B2006A	282,000	1000	950	160
	14+2	12	2		〃 ×6	■	JTB20E142PB206	JB2014-2-B2006A	285,700			
	18+4	16	2		〃 ×8	■	JTB20E184PB208	JB2018-4-B2008A	307,400	1100	950	160
	20+2	18	2		〃 ×8	■	JTB20E202PB208	JB2020-2-B2008A	311,000			
	24+4	20	4		〃 ×10	■	JTB20E244PB2010	JB2024-4-B2010A	329,200	1200	950	160
	26+2	22	4		〃 ×10	■	JTB20E262PB2010	JB2026-2-B2010A	332,800			
	30+4	26	4		〃 ×14	■	JTB20E304PB2014	JB2030-4-B2014A	371,200	1300	950	160
	32+2	28	4		〃 ×14	■	JTB20E322PB2014	JB2032-2-B2014A	374,100			
	36+4	30	6		〃 ×16	■	JTB20E364PB2016	JB2036-4-B2016A	395,100	1400	950	160
	38+2	32	6		〃 ×16	■	JTB20E382PB2016	JB2038-2-B2016A	398,800			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■電灯回路の分岐は100V配線です。
■埋込形は製作できません。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	BU-53･1KA	98×75×80
3P2E 100AF 100A	BU-103･1KA	〃
3P2E 225AF 200A	BU-223･1EA	165×105×82
3P3E 50AF 50A	B-53KA	98×75×80
3P3E 100AF 75A	B-103KA	〃
3P3E 100AF 100A	B-103KA	〃
3P3E 225AF 200A	B-223KA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

電灯動力混合分電盤（ヨコ形）

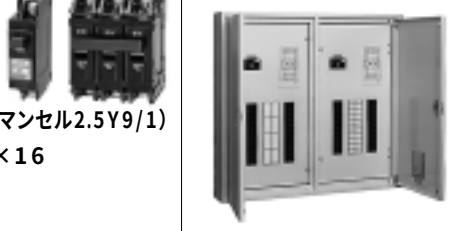
分岐：ミニ・イコールブレーカ

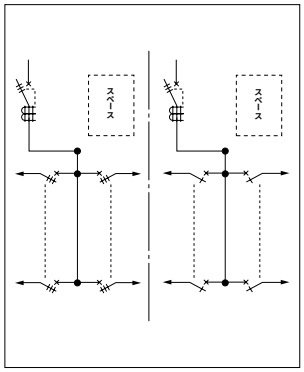
JTG-A-PG

JAG

保護等級 IP2XD

■分岐：電灯回路　ミニ・イコールブレーカ（2P1E20A）
　　動力回路　協約形配線用遮断器（3P30A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16





電灯/単3　**動力/3相**　**主幹：（電灯（単3中性線欠相保護付）/動力）漏電遮断器**　**送りスペース付**

電灯回路 主幹	電灯回路 分岐回路数＋予備回路数	動力回路 主幹	動力回路 分岐回路数＋予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A 送りスペース 160×90×125	12+6	漏電遮断器 50A 送りスペース 160×90×125	6+0	■	JTG05A126PG56	JAG512-6-G506	195,000	700	950	160
	14+4			■	JTG05A144PG56	JAG514-4-G506	198,700			
	16+2			■	JTG05A162PG56	JAG516-2-G506	202,300			
	20+6		8+0	■	JTG05A206PG58	JAG520-6-G508	229,800	800	950	160
	22+4			■	JTG05A224PG58	JAG522-4-G508	233,500			
	24+2			■	JTG05A242PG58	JAG524-2-G508	237,100			
	28+6		10+0	■	JTG05A286PG510	JAG528-6-G510	265,400	900	950	160
	30+4			■	JTG05A304PG510	JAG530-4-G510	269,000			
	32+2			■	JTG05A532PG510	JAG532-2-G510	272,600			
	36+6		14+0	■	JTG05A366PG514	JAG536-6-G514	311,000	1000	950	160
	38+4			■	JTG05A384PG514	JAG538-4-G514	314,700			
	40+2			■	JTG05A402PG514	JAG540-2-G514	318,300			
漏電遮断器 100A（75A） 送りスペース 160×90×125	14+4	漏電遮断器 100A（75A） 送りスペース 160×90×125	6+0	■	JTG10A144PG106	JAG1014-4-G1006	243,600	800	950	160
	18+0			■	JTG10A18PG106	JAG1018-G1006	250,900			
	22+4		8+0	■	JTG10A224PG108	JAG1022-4-G1008	275,500	900	950	160
	26+0			■	JTG10A26PG108	JAG1026-G1008	282,800			
	30+4		10+0	■	JTG10A304PG1010	JAG1030-4-G1010	307,400	1000	950	160
	34+0			■	JTG10A34PG1010	JAG1034-G1010	314,700			
	38+4		14+0	■	JTG10A384PG1014	JAG1038-4-G1014	359,600	1100	950	160
	42+0			■	JTG10A42PG1014	JAG1042-G1014	366,900			
	46+4		16+0	■	JTG10A464PG1016	JAG1046-4-G1016	392,200	1200	950	160
	50+0			■	JTG10A50PG1016	JAG1050-G1016	399,500			
漏電遮断器 200A 送りスペース 200×100×125	16+4	漏電遮断器 200A 送りスペース 200×100×125	6+0	■	JTG20A164PG206	JAG2016-4-G2006	363,500	1000	950	160
	20+0			■	JTG20A20PG206	JAG2020-G2006	370,800			
	24+4		8+0	■	JTG20A244PG208	JAG2024-4-G2008	398,300	1100	950	160
	28+0			■	JTG20A28PG208	JAG2028-G2008	405,600			
	32+4		10+0	■	JTG20A324PG2010	JAG2032-4-G2010	430,200	1200	950	160
	36+0			■	JTG20A36PG2010	JAG2036-G2010	437,500			
	40+4		14+0	■	JTG20A404PG2014	JAG2040-4-G2014	483,900	1300	950	160
	44+0			■	JTG20A44PG2014	JAG2044-G2014	491,100			
	48+4		16+0	■	JTG20A484PG2016	JAG2048-4-G2016	518,700	1400	950	160
	52+0			■	JTG20A52PG2016	JAG2052-G2016	525,900			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。　■埋込形は製作できません。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E　50AF　50A	GBU-53・1KA	98×75×80
3P2E　75AF　75A	GBU-73・1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103・1KA	〃
3P2E 225AF 200A	GBU-223・1EA	165×105×82

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P3E　50AF　50A	GB-53KA	98×75×80
3P3E　75AF　75A	GB-73KA	〃
3P3E 100AF 100A	GB-103KA	〃
3P3E 225AF 200A	GB-223EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

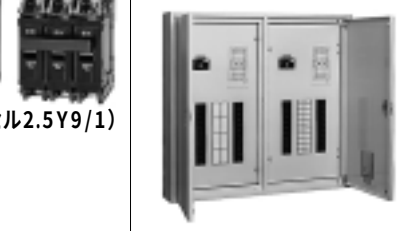
納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

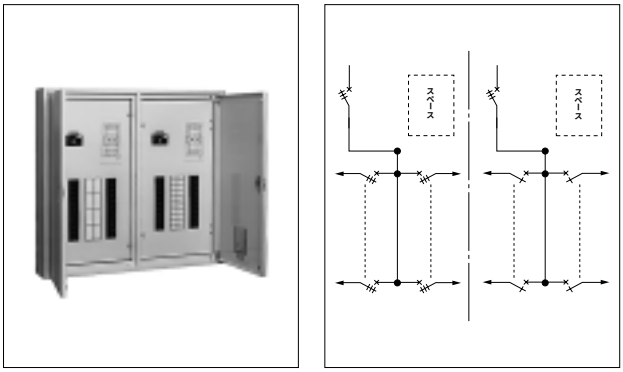
この価格には消費税は含まれておりません。

JTB-A-PB
JAB

保護等級 IP2XD

■分岐：電灯回路　ミニ・イコールブレーカ(2P1E20A)
　　動力回路　協約形配線用遮断器(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16





電灯/単3　動力/3相　主幹：(電灯(単3中性線欠相保護付)/動力)配線用遮断器　送りスペース付

電灯回路 主幹	電灯回路 分岐回路数+予備回路数	動力回路 主幹	動力回路 分岐回路数+予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A 送りスペース 160×90×125	12+6	配線用遮断器 50A 送りスペース 160×90×125	6+0	■	JTB05A126PB56	JAB512-6-B506	175,500	700	950	160
	14+4			■	JTB05A144PB56	JAB514-4-B506	179,100			
	16+2			■	JTB05A162PB56	JAB516-2-B506	182,700			
	20+6		8+0	■	JTB05A206PB58	JAB520-6-B508	205,900	800	950	160
	22+4			■	JTB05A224PB58	JAB522-4-B508	209,500			
	24+2			■	JTB05A242PB58	JAB524-2-B508	213,200			
	28+6		10+0	■	JTB05A286PB510	JAB528-6-B510	234,200	900	950	160
	30+4			■	JTB05A304PB510	JAB530-4-B510	237,800			
	32+2			■	JTB05A532PB510	JAB532-2-B510	241,400			
	36+6		14+0	■	JTB05A366PB514	JAB536-6-B514	268,300	1000	950	160
	38+4			■	JTB05A384PB514	JAB538-4-B514	271,900			
	40+2			■	JTB05A402PB514	JAB540-2-B514	275,500			
配線用遮断器 100A (75A) 送りスペース 160×90×125	14+4	配線用遮断器 100A (75A) 送りスペース 160×90×125	6+0	■	JTB10A144PB106	JAB1014-4-B1006	227,700	800	950	160
	18+0			■	JTB10A18PB106	JAB1018-B1006	234,900			
	22+4		8+0	■	JTB10A224PB108	JAB1022-4-B1008	258,800	900	950	160
	26+0			■	JTB10A26PB108	JAB1026-B1008	266,100			
	30+4		10+0	■	JTB10A304PB1010	JAB1030-4-B1010	276,200	1000	950	160
	34+0			■	JTB10A34PB1010	JAB1034-B1010	283,500			
	38+4		14+0	■	JTB10A384PB1014	JAB1038-4-B1014	313,900	1100	950	160
	42+0			■	JTB10A42PB1014	JAB1042-B1014	321,200			
	46+4		16+0	■	JTB10A464PB1016	JAB1046-4-B1016	343,700	1200	950	160
	50+0			■	JTB10A50PB1016	JAB1050-B1016	350,900			
配線用遮断器 200A 送りスペース 200×100×125	16+4	配線用遮断器 200A 送りスペース 200×100×125	6+0	■	JTB20A164PB206	JAB2016-4-B2006	335,000	1000	950	160
	20+0			■	JTB20A20PB206	JAB2020-B2006	342,200			
	24+4		8+0	■	JTB20A244PB208	JAB2024-4-B2008	362,500	1100	950	160
	28+0			■	JTB20A28PB208	JAB2028-B2008	369,800			
	32+4		10+0	■	JTB20A324PB2010	JAB2032-4-B2010	379,500	1200	950	160
	36+0			■	JTB20A36PB2010	JAB2036-B2010	386,700			
	40+4		14+0	■	JTB20A404PB2014	JAB2040-4-B2014	418,300	1300	950	160
	44+0			■	JTB20A44PB2014	JAB2044-B2014	425,600			
	48+4		16+0	■	JTB20A484PB2016	JAB2048-4-B2016	478,500	1400	950	160
	52+0			■	JTB20A52PB2016	JAB2052-B2016	485,800			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。　■埋込形は製作できません。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E　50AF　50A	BU-53・1KA	98×75×80
3P2E 100AF 100A	BU-103・1KA	〃
3P2E 225AF 200A	BU-223・1EA	165×105×82

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P3E　50AF　50A	B-53KA	98×75×80
3P3E　75AF　75A	B-103KA	〃
3P3E 100AF 100A	B-103KA	〃
3P3E 225AF 200A	B-223EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

テナント用電灯分電盤

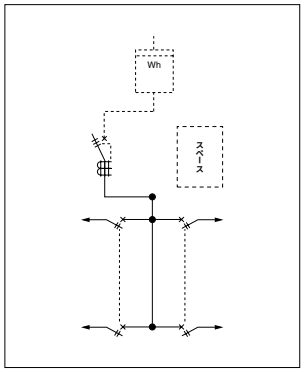
LWG-E
TWG

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16
■WHMは単相3線式120Aの収納が可能です。







単3中性線欠相保護付
単3 主幹：漏電遮断器　送りスペース付　WHMスペース付×1

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(C)
漏電遮断器 50A	送りスペース 160×90×150	8+4	■	LWG05E084	TWG508-4A	84,100	6	2	1100	400	200
		10+2	■	LWG05E102	TWG510-2A	87,700	8	2			
		14+4	■	LWG05E144	TWG514-4A	98,600	10	4	1200	400	200
		16+2	■	LWG05E162	TWG516-2A	102,200	12	4			
		18+0	■	LWG05E18	TWG518A	105,900	14	4			
		20+4	■	LWG05E204	TWG520-4A	112,400	16	4	1300	400	200
		22+2	■	LWG05E222	TWG522-2A	116,000	18	4			
		24+0	■	LWG05E24	TWG524A	119,600	20	4			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×150	8+4	■	LWG10E084	TWG1008-4A	105,700	6	2	1200	400	200
		10+2	■	LWG10E102	TWG1010-2A	109,300	8	2			
		14+4	■	LWG10E144	TWG1014-4A	118,900	12	2	1300	400	200
		16+2	■	LWG10E162	TWG1016-2A	122,500	14	2			
		18+0	■	LWG10E18	TWG1018A	126,200	16	2			
		20+4	■	LWG10E204	TWG1020-4A	134,100	16	4	1400	400	200
		22+2	■	LWG10E222	TWG1022-2A	137,800	18	4			
		24+0	■	LWG10E24	TWG1024A	141,400	20	4			
		26+4	■	LWG10E264	TWG1026-4A	146,500	22	4	1500	400	200
		28+2	■	LWG10E282	TWG1028-2A	150,100	24	4			
		30+0	■	LWG10E30	TWG1030A	153,700	26	4			
漏電遮断器 200A	送りスペース 200×100×150	12+4	■	LWG20E124	TWG2012-4A	188,500	10	2	1400	500	200
		14+2	■	LWG20E142	TWG2014-2A	192,100	12	2			
		16+0	■	LWG20E16	TWG2016A	195,800	14	2			
		18+4	■	LWG20E184	TWG2018-4A	202,700	16	2	1500	500	200
		20+2	■	LWG20E202	TWG2020-2A	206,300	18	2			
		22+0	■	LWG20E22	TWG2022A	210,000	20	2			
		24+4	■	LWG20E244	TWG2024-4A	216,900	20	4	1600	500	200
		26+2	■	LWG20E262	TWG2026-2A	220,500	22	4			
		28+0	■	LWG20E28	TWG2028A	224,200	24	4			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■埋込形は製作できません。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GBU-53･1KA	98×75×80
3P2E 75AF 75A	GBU-73･1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103･1KA	〃
3P2E 225AF 200A	GBU-223･1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

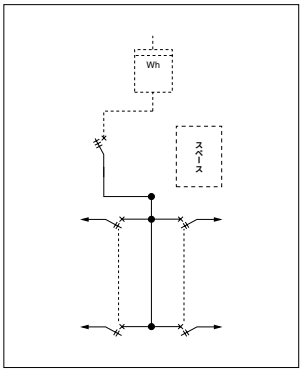
LWB-E
TWB

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16
■WHMは単相3線式120Aの収納が可能です。







単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 WHMスペース付×1

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×150	8+4	■	LWB05E084	TWB508-4A	73,500	6	2	1100	400	200
		10+2	■	LWB05E102	TWB510-2A	77,100	8	2			
		14+4	■	LWB05E144	TWB514-4A	88,000	10	4	1200	400	200
		16+2	■	LWB05E162	TWB516-2A	91,600	12	4			
		18+0	■	LWB05E18	TWB518A	95,300	14	4			
		20+4	■	LWB05E204	TWB520-4A	101,800	16	4	1300	400	200
		22+2	■	LWB05E222	TWB522-2A	105,400	18	4			
		24+0	■	LWB05E24	TWB524A	109,000	20	4			
配線用遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×150	8+4	■	LWB10E084	TWB1008-4A	91,800	6	2	1200	400	200
		10+2	■	LWB10E102	TWB1010-2A	95,400	8	2			
		14+4	■	LWB10E144	TWB1014-4A	105,000	12	2	1300	400	200
		16+2	■	LWB10E162	TWB1016-2A	108,600	14	2			
		18+0	■	LWB10E18	TWB1018A	112,200	16	2			
		20+4	■	LWB10E204	TWB1020-4A	120,200	16	4	1400	400	200
		22+2	■	LWB10E222	TWB1022-2A	123,800	18	4			
		24+0	■	LWB10E24	TWB1024A	127,500	20	4			
		26+4	■	LWB10E264	TWB1026-4A	132,500	22	4	1500	400	200
		28+2	■	LWB10E282	TWB1028-2A	136,200	24	4			
		30+0	■	LWB10E30	TWB1030A	139,800	26	4			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×150	12+4	■	LWB20E124	TWB2012-4A	161,000	10	2	1400	500	200
		14+2	■	LWB20E142	TWB2014-2A	164,600	12	2			
		16+0	■	LWB20E16	TWB2016A	168,200	12	4			
		18+4	■	LWB20E184	TWB2018-4A	175,200	16	2	1500	500	200
		20+2	■	LWB20E202	TWB2020-2A	178,800	18	2			
		22+0	■	LWB20E22	TWB2022A	182,400	20	2			
		24+4	■	LWB20E244	TWB2024-4A	189,400	20	4	1600	500	200
		26+2	■	LWB20E262	TWB2026-2A	193,000	22	4			
		28+0	■	LWB20E28	TWB2028A	196,600	24	4			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■埋込形は製作できません。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	BU-53･1KA	98×75×80
3P2E 100AF 75A,100A	BU-103･1KA	〃
3P2E 225AF 200A	BU-223･1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

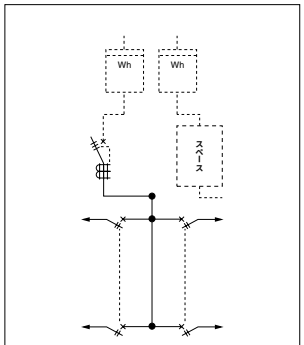
LW2G-E
T2WG

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16
■WHMは単相3線式120A、3相3線式120Aの収納が可能です。







単3中性線欠相保護付
単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 WHMスペース付×2

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A	送りスペース 160×90×150	4+2	■	LW2G05E042	T2WG504-2A	87,000	2	2	1000	600	200
		6+0	■	LW2G05E06	T2WG506A	90,600	4	2			
		8+4	■	LW2G05E084	T2WG508-4A	97,200	6	2	1100	600	200
		10+2	■	LW2G05E102	T2WG510-2A	100,800	8	2			
		14+4	■	LW2G05E144	T2WG514-4A	111,700	10	4	1200	600	200
		16+2	■	LW2G05E162	T2WG516-2A	115,300	12	4			
		18+0	■	LW2G05E18	T2WG518A	118,900	14	4			
		20+4	■	LW2G05E204	T2WG520-4A	125,400	16	4	1300	600	200
		22+2	■	LW2G05E222	T2WG522-2A	129,100	18	4			
		24+0	■	LW2G05E24	T2WG524A	132,700	20	4			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×150	8+4	■	LW2G10E084	T2WG1008-4A	118,800	6	2	1200	600	200
		10+2	■	LW2G10E102	T2WG1010-2A	122,400	8	2			
		14+4	■	LW2G10E144	T2WG1014-4A	132,000	12	2	1300	600	200
		16+2	■	LW2G10E162	T2WG1016-2A	135,600	14	2			
		18+0	■	LW2G10E18	T2WG1018A	139,200	16	2			
		20+4	■	LW2G10E204	T2WG1020-4A	147,200	16	4	1400	600	200
		22+2	■	LW2G10E222	T2WG1022-2A	150,800	18	4			
		24+0	■	LW2G10E24	T2WG1024A	154,400	20	4			
		26+4	■	LW2G10E264	T2WG1026-4A	159,500	22	4	1500	600	200
		28+2	■	LW2G10E282	T2WG1028-2A	163,100	24	4			
		30+0	■	LW2G10E30	T2WG1030A	166,800	26	4			
漏電遮断器 200A	送りスペース 200×100×150	12+4	■	LW2G20E124	T2WG2012-4A	200,400	10	2	1400	600	200
		14+2	■	LW2G20E142	T2WG2014-2A	204,000	12	2			
		16+0	■	LW2G20E16	T2WG2016A	207,600	14	2			
		18+4	■	LW2G20E184	T2WG2018-4A	214,600	16	2	1500	600	200
		20+2	■	LW2G20E202	T2WG2020-2A	218,200	18	2			
		22+0	■	LW2G20E22	T2WG2022A	221,900	20	2			
		24+4	■	LW2G20E244	T2WG2024-4A	228,800	20	4	1600	600	200
		26+2	■	LW2G20E262	T2WG2026-2A	232,400	22	4			
		28+0	■	LW2G20E28	T2WG2028A	236,100	24	4			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■埋込形は製作できません。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GBU-53·1KA	98×75×80
3P2E 75AF 75A	GBU-73·1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103·1KA	〃
3P2E 225AF 200A	GBU-223·1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

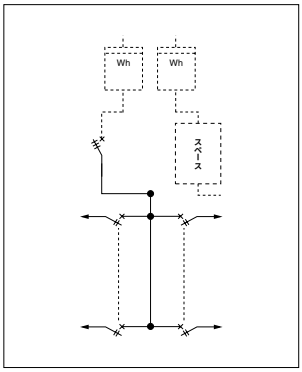
LW2B-E
T2WB

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16
■WHMは単相3線式120A、3相3線式120Aの収納が可能です。







単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 WHMスペース付×2

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×150	4+2	■	LW2B05E042	T2WB504-2A	76,400	2	2	1000	600	200
		6+0	■	LW2B05E06	T2WB506A	80,000	4	2			
		8+4	■	LW2B05E084	T2WB508-4A	86,600	6	2	1100	600	200
		10+2	■	LW2B05E102	T2WB510-2A	90,200	8	2			
		12+0	■	LW2B05E12	T2WB512A	93,800	10	2			
		14+4	■	LW2B05E144	T2WB514-4A	101,100	10	4	1200	600	200
		16+2	■	LW2B05E162	T2WB516-2A	104,700	12	4			
		18+0	■	LW2B05E18	T2WB518A	108,300	14	4			
		20+4	■	LW2B05E204	T2WB520-4A	114,800	16	4	1300	600	200
		22+2	■	LW2B05E222	T2WB522-2A	118,500	18	4			
		24+0	■	LW2B05E24	T2WB524A	122,100	20	4			
配線用遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×150	8+4	■	LW2B10E084	T2WB1008-4A	104,800	6	2	1200	600	200
		10+2	■	LW2B10E102	T2WB1010-2A	108,500	8	2			
		14+4	■	LW2B10E144	T2WB1014-4A	118,000	12	2	1300	600	200
		16+2	■	LW2B10E162	T2WB1016-2A	121,700	14	2			
		18+0	■	LW2B10E18	T2WB1018A	125,300	16	2			
		20+4	■	LW2B10E204	T2WB1020-4A	133,300	16	4	1400	600	200
		22+2	■	LW2B10E222	T2WB1022-2A	136,900	18	4			
		24+0	■	LW2B10E24	T2WB1024A	140,500	20	4			
		26+4	■	LW2B10E264	T2WB1026-4A	145,600	22	4	1500	600	200
		28+2	■	LW2B10E282	T2WB1028-2A	149,200	24	4			
		30+0	■	LW2B10E30	T2WB1030A	152,800	26	4			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×150	12+4	■	LW2B20E124	T2WB2012-4A	172,800	10	2	1400	600	200
		14+2	■	LW2B20E142	T2WB2014-2A	176,500	12	2			
		18+4	■	LW2B20E184	T2WB2018-4A	187,100	16	2	1500	600	200
		20+2	■	LW2B20E202	T2WB2020-2A	190,700	18	2			
		22+0	■	LW2B20E22	T2WB2022A	194,300	20	2			
		24+4	■	LW2B20E244	T2WB2024-4A	201,300	20	4	1600	600	200
		26+2	■	LW2B20E262	T2WB2026-2A	204,900	22	4			
		28+0	■	LW2B20E28	T2WB2028A	208,500	24	4			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■埋込形は製作できません。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	BU-53･1KA	98×75×80
3P2E 100AF 75A,100A	BU-103･1KA	〃
3P2E 225AF 200A	BU-223･1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

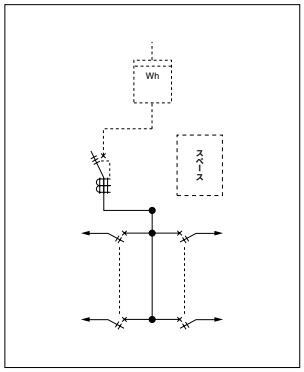
納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

LWG-A
TAWG

保護等級 IP2XD

■分岐：ミニ・イコールブレーカ組込(2P1E20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16
■WHMは単相3線式120Aの収納が可能です。





単3中性線欠相保護付
単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 WHMスペース付×1

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A	送りスペース 160×90×150	6+4	■	LWG05A064	TAWG506-4	113,100	1000	500	200
		8+2	■	LWG05A084	TAWG508-2	116,700			
		10+0	■	LWG05A10	TAWG510	120,400			
		12+6	■	LWG05A126	TAWG512-6	134,300	1100	500	200
		14+4	■	LWG05A144	TAWG514-4	137,900			
		16+2	■	LWG05A162	TAWG516-2	141,500			
		20+6	■	LWG05A206	TAWG520-6	150,100	1200	500	200
		22+4	■	LWG05A224	TAWG522-4	153,700			
		24+2	■	LWG05A242	TAWG524-2	157,300			
		28+6	■	LWG05A286	TAWG528-6	181,300	1300	500	200
		30+4	■	LWG05A304	TAWG530-4	184,900			
		32+2	■	LWG05A322	TAWG532-2	188,500			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×150	14+4	■	LWG10A144	TAWG1014-4	178,400	1200	500	200
		16+2	■	LWG10A162	TAWG1016-2	182,000			
		20+6	■	LWG10A206	TAWG1020-6	194,300	1300	500	200
		22+4	■	LWG10A224	TAWG1022-4	197,900			
		24+2	■	LWG10A242	TAWG1024-2	201,600			
		28+6	■	LWG10A286	TAWG1028-6	211,000	1400	500	200
		30+4	■	LWG10A304	TAWG1030-4	214,600			
		32+2	■	LWG10A322	TAWG1032-2	218,200			
		36+6	■	LWG10A366	TAWG1036-6	233,500	1500	500	200
		38+4	■	LWG10A384	TAWG1038-4	237,100			
		40+2	■	LWG10A402	TAWG1040-2	240,700			
漏電遮断器 200A	送りスペース 200×100×150	16+4	■	LWG20A164	TAWG2016-4	246,500	1400	500	200
		18+2	■	LWG20A182	TAWG2018-2	250,100			
		22+6	■	LWG20A226	TAWG2022-6	261,000	1500	500	200
		24+4	■	LWG20A244	TAWG2024-4	264,600			
		26+2	■	LWG20A262	TAWG2026-2	268,300			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形は製作できません。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GBU-53･1KA	98×75×80
3P2E 75AF 75A	GBU-73･1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103･1KA	〃
3P2E 225AF 200A	GBU-223･1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

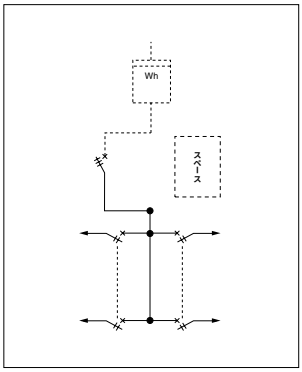
この価格には消費税は含まれておりません。

LWB-A
TAWB

保護等級 IP2XD

■分岐：ミニ・イコールブレーカ組込(2P1E20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16
■WHMは単相3線式120Aの収納が可能です。





単3

単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器

送りスペース付　WHMスペース付×1

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×150	6+4	■	LWB05A064	TAWB506-4	102,500	1000	500	200
		8+2	■	LWB05A084	TAWB508-2	106,100			
		10+0	■	LWB05A10	TAWB510	109,800			
		12+6	■	LWB05A126	TAWB512-6	123,700	1100	500	200
		14+4	■	LWB05A144	TAWB514-4	127,300			
		16+2	■	LWB05A162	TAWB516-2	130,900			
		20+6	■	LWB05A206	TAWB520-6	139,500	1200	500	200
		22+4	■	LWB05A224	TAWB522-4	143,100			
		24+2	■	LWB05A242	TAWB524-2	146,700			
		28+6	■	LWB05A286	TAWB528-6	170,700	1300	500	200
		30+4	■	LWB05A304	TAWB530-4	174,300			
		32+2	■	LWB05A322	TAWB532-2	177,900			
配線用遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×150	14+4	■	LWB10A144	TAWB1014-4	164,400	1200	500	200
		16+2	■	LWB10A162	TAWB1016-2	168,100			
		20+6	■	LWB10A206	TAWB1020-6	180,400	1300	500	200
		22+4	■	LWB10A224	TAWB1022-4	184,000			
		24+2	■	LWB10A242	TAWB1024-2	187,600			
		28+6	■	LWB10A286	TAWB1028-6	197,100	1400	500	200
		30+4	■	LWB10A304	TAWB1030-4	200,700			
		32+2	■	LWB10A322	TAWB1032-2	204,300			
		36+6	■	LWB10A366	TAWB1036-6	219,500	1500	500	200
		38+4	■	LWB10A384	TAWB1038-4	223,200			
		40+2	■	LWB10A402	TAWB1040-2	226,800			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×150	16+4	■	LWB20A164	TAWB2016-4	215,300	1400	500	200
		18+2	■	LWB20A182	TAWB2018-2	219,000			
		22+6	■	LWB20A226	TAWB2022-6	229,800	1500	500	200
		24+4	■	LWB20A244	TAWB2024-4	233,500			
		26+2	■	LWB20A262	TAWB2026-2	237,100			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形は製作できません。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	BU-53・1KA	98×75×80
3P2E 100AF 75A,100A	BU-103・1KA	〃
3P2E 225AF 200A	BU-223・1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

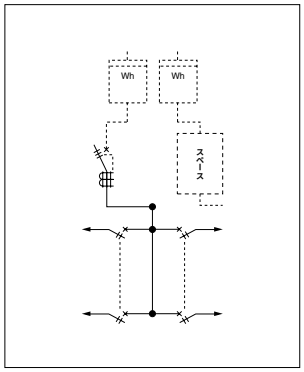
LW2G-A
TA2WG

保護等級 IP2XD

■分岐：ミニ・イコールブレーカ組込(2P1E20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16
■WHMは単相3線式120A、3相3線式120Aの収納が可能です。







単3中性線欠相保護付
単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 WHMスペース付×2

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A	送りスペース 160×90×150	6+4	■	LW2G05A064	TA2WG506-4	126,200	1000	600	200
		8+2	■	LW2G05A082	TA2WG508-2	129,800			
		10+0	■	LW2G05A10	TA2WG510	133,400			
		12+6	■	LW2G05A126	TA2WG512-6	147,300	1100	600	200
		14+4	■	LW2G05A144	TA2WG514-4	150,900			
		16+2	■	LW2G05A162	TA2WG516-2	154,600			
		22+4	■	LW2G05A224	TA2WG522-4	166,800	1200	600	200
		24+2	■	LW2G05A242	TA2WG524-2	170,400			
		30+4	■	LW2G05A304	TA2WG530-4	197,900	1300	600	200
		32+2	■	LW2G05A322	TA2WG532-2	201,600			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×150	14+4	■	LW2G10A144	TA2WG1014-4	191,700	1200	600	200
		16+2	■	LW2G10A162	TA2WG1016-2	195,300			
		20+6	■	LW2G10A206	TA2WG1020-6	207,600	1300	600	200
		22+4	■	LW2G10A224	TA2WG1022-4	211,300			
		24+2	■	LW2G10A242	TA2WG1024-2	214,900			
		28+6	■	LW2G10A286	TA2WG1028-6	224,300	1400	600	200
		30+4	■	LW2G10A304	TA2WG1030-4	227,900			
		32+2	■	LW2G10A322	TA2WG1032-2	231,600			
		36+6	■	LW2G10A366	TA2WG1036-6	246,800	1500	600	200
		38+4	■	LW2G10A384	TA2WG1038-4	250,400			
		40+2	■	LW2G10A402	TA2WG1040-2	254,000			
漏電遮断器 200A	送りスペース 200×100×150	16+4	■	LW2G20A164	TA2WG2016-4	259,600	1400	600	200
		18+2	■	LW2G20A182	TA2WG2018-2	263,200			
		22+6	■	LW2G20A226	TA2WG2022-6	274,100	1500	600	200
		24+4	■	LW2G20A244	TA2WG2024-4	277,700			
		26+2	■	LW2G20A262	TA2WG2026-2	281,300			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形は製作できません。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GBU-53・1KA	98×75×80
3P2E 75AF 75A	GBU-73・1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103・1KA	〃
3P2E 225AF 200A	GBU-223・1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

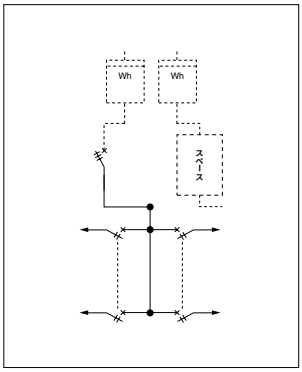
この価格には消費税は含まれておりません。

LW2B-A
TA2WB

保護等級 IP2XD

■分岐：ミニ・イコールブレーカ組込(2P1E20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16
■WHMは単相3線式120A、3相3線式120Aの収納が可能です。





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 WHMスペース付×2

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×150	6+4	■	LW2B05A064	TA2WB506-4	115,600	1000	600	200
		8+2	■	LW2B05A082	TA2WB508-2	119,200			
		10+0	■	LW2B05A10	TA2WB510	122,800			
		12+6	■	LW2B05A126	TA2WB512-6	136,700	1100	600	200
		14+4	■	LW2B05A144	TA2WB514-4	140,400			
		16+2	■	LW2B05A162	TA2WB516-2	144,000			
		22+4	■	LW2B05A224	TA2WB522-4	156,200	1200	600	200
		24+2	■	LW2B05A242	TA2WB524-2	159,800			
		30+4	■	LW2B05A304	TA2WB530-4	187,300	1300	600	200
		32+2	■	LW2B05A322	TA2WB532-2	191,000			
配線用遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×150	14+4	■	LW2B10A144	TA2WB1014-4	177,800	1200	600	200
		16+2	■	LW2B10A162	TA2WB1016-2	181,400			
		20+6	■	LW2B10A206	TA2WB1020-6	193,700	1300	600	200
		22+4	■	LW2B10A224	TA2WB1022-4	197,300			
		24+2	■	LW2B10A242	TA2WB1024-2	201,000			
		28+6	■	LW2B10A286	TA2WB1028-6	210,400	1400	600	200
		30+4	■	LW2B10A304	TA2WB1030-4	214,000			
		32+2	■	LW2B10A322	TA2WB1032-2	217,600			
		36+6	■	LW2B10A366	TA2WB1036-6	232,900	1500	600	200
		38+4	■	LW2B10A384	TA2WB1038-4	236,500			
		40+2	■	LW2B10A402	TA2WB1040-2	240,100			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×150	16+4	■	LW2B20A164	TA2WB2016-4	232,000	1400	600	200
		18+2	■	LW2B20A182	TA2WB2018-2	235,600			
		22+6	■	LW2B20A226	TA2WB2022-6	246,500	1500	600	200
		24+4	■	LW2B20A244	TA2WB2024-4	250,100			
		26+2	■	LW2B20A262	TA2WB2026-2	253,800			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形は製作できません。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	BU-53・1KA	98×75×80
3P2E 100AF 75A,100A	BU-103・1KA	〃
3P2E 225AF 200A	BU-223・1EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

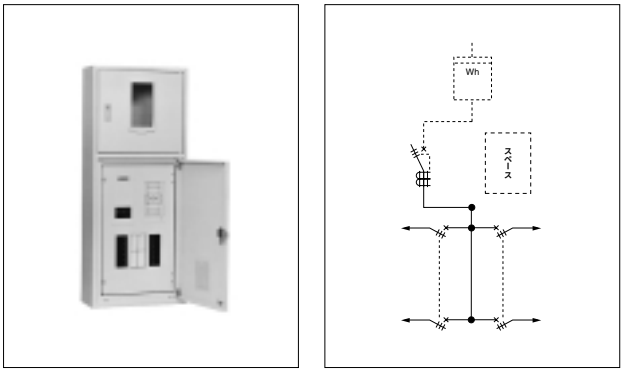
テナント用動力分電盤

PWG-S
MSWG

保護等級 IP2XD

■分岐：協約形配線用遮断器組込（3P30A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16
■WHMは3相3線式120Aの収納が可能です。





3相 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 WHMスペース付×1

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A	送りスペース 160×90×150	4+2	■	PWG05S042	MSWG504-2A	121,700	1100	500	200
		6+0	■	PWG05S06	MSWG506A	132,200			
		8+0	■	PWG05S08	MSWG508A	145,400	1200	500	200
		10+0	■	PWG05S10	MSWG510A	159,500	1300	500	200
		12+2	■	PWG05S122	MSWG512-2A	175,500	1400	500	200
		14+0	■	PWG05S14	MSWG514A	186,000			
漏電遮断器 100A（75A）	送りスペース 160×90×150	4+2	■	PWG10S042	MSWG1004-2A	140,700	1200	500	200
		6+0	■	PWG10S06	MSWG1006A	151,200			
		8+0	■	PWG10S08	MSWG1008A	165,000	1300	500	200
		10+0	■	PWG10S10	MSWG1010A	181,000	1400	500	200
		12+2	■	PWG10S122	MSWG1012-2A	195,200	1500	500	200
		14+0	■	PWG10S14	MSWG1014A	205,800			
		16+0	■	PWG10S16	MSWG1016A	219,800	1600	500	200
漏電遮断器 200A	送りスペース 200×100×150	4+2	■	PWG20S042	MSWG2004-2A	224,900	1400	500	200
		6+0	■	PWG20S06	MSWG2006A	235,500			
		8+0	■	PWG20S08	MSWG2008A	249,400	1500	500	200
		10+0	■	PWG20S10	MSWG2010A	261,100	1600	500	200

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形は製作できません。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P3E 50AF 50A	GB-53KA	98×75×80
3P3E 75AF 75A	GB-73KA	〃
3P3E 100AF 100A	GB-103KA	〃
3P3E 225AF 200A	GB-223EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

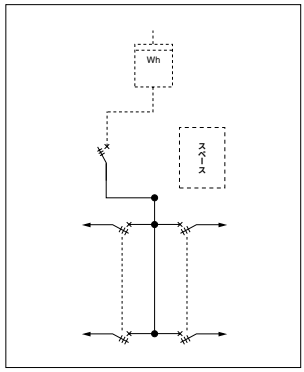
PWB-S
MSWB

保護等級 IP2XD

■分岐：協約形配線用遮断器組込(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16
■WHMは3相3線式120Aの収納が可能です。







3相 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 WHMスペース付×1

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×150	4+2	■	PWB05S042	MSWB504-2A	111,100	1100	500	200
		6+0	■	PWB05S06	MSWB506A	121,700			
		8+0	■	PWB05S08	MSWB508A	134,900	1200	500	200
		10+0	■	PWB05S10	MSWB510A	148,900	1300	500	200
		12+2	■	PWB05S122	MSWB512-2A	164,900	1400	500	200
		14+0	■	PWB05S14	MSWB514A	175,500			
配線用遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×150	4+2	■	PWB10S042	MSWB1004-2A	126,700	1200	500	200
		6+0	■	PWB10S06	MSWB1006A	137,300			
		8+0	■	PWB10S08	MSWB1008A	151,100	1300	500	200
		10+0	■	PWB10S10	MSWB1010A	167,000	1400	500	200
		12+2	■	PWB10S122	MSWB1012-2A	181,300	1500	500	200
		14+0	■	PWB10S14	MSWB1014A	191,800			
		16+0	■	PWB10S16	MSWB1016A	205,900	1600	500	200
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×150	4+2	■	PWB20S042	MSWB2004-2A	197,300	1400	500	200
		6+0	■	PWB20S06	MSWB2006A	207,900			
		8+0	■	PWB20S08	MSWB2008A	221,900	1500	500	200
		10+0	■	PWB20S10	MSWB2010A	233,600	1600	500	200

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形は製作できません。

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P3E 50AF 50A	B-53KA	98×75×80
3P3E 100AF 75A,100A	B-103KA	〃
3P3E 225AF 200A	B-223EA	165×105×82

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

テナント用電灯動力混合分電盤

分岐：(電灯)安全ブレーカ
分岐：(動力)協約形配線用遮断器

JVW2G-E-PG
JVW2B-E-PB
JCWG
JCWB

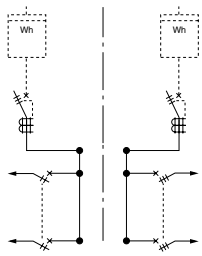
保護等級 IP2XD

■分岐：電灯回路　安全ブレーカ組込(2P20A)
　　動力回路　協約形配線用遮断器(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×16





JCWGタイプ（JCWBタイプは主幹が配線用遮断器です。）



電灯/単3　動力/3相　主幹：(電灯(単3中性線欠相保護付) 動力)漏電遮断器　WHMスペース付×2

電灯回路 主幹	分岐回路数+予備回路数	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A	8+1	6	2	漏電遮断器 50A	3P30A×4	■	JVW2G05E081PG54	JCWG508-1-G504A	147,900	1200	600	200
	10+2	8	2		〃 ×5	■	JVW2G05E102PG55	JCWG510-2-G505A	158,800	1300	600	200
	12+0	10	2		〃 ×5	■	JVW2G05E12PG55	JCWG512-G505A	162,400			
	14+1	12	2		〃 ×7	■	JVW2G05E141PG57	JCWG514-1-G507A	179,400	1400	600	200
漏電遮断器 100A (75A)	8+1	6	2	漏電遮断器 100A (75A)	3P30A×4	■	JVW2G10E081PG104	JCWG1008-1-G1004A	179,200	1300	600	200
	10+2	8	2		〃 ×5	■	JVW2G10E102PG105	JCWG1010-2-G1005A	193,300	1400	600	200
	12+0	10	2		〃 ×5	■	JVW2G10E12PG105	JCWG1012-G1005A	196,900			
	14+1	12	2		〃 ×7	■	JVW2G10E141PG107	JCWG1014-1-G1007A	212,100	1500	600	200

電灯/単3　動力/3相　主幹：(電灯(単3中性線欠相保護付) 動力)配線用遮断器　WHMスペース付×2

電灯回路 主幹	分岐回路数+予備回路数	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	8+1	6	2	配線用遮断器 50A	3P30A×4	■	JVW2B05E081PB54	JCWB508-1-B504A	137,300	1200	600	200
	10+2	8	2		〃 ×5	■	JVW2B05E102PB55	JCWB510-2-B505A	148,200	1300	600	200
	12+0	10	2		〃 ×5	■	JVW2B05E12PB55	JCWB512-B505A	151,800			
	14+1	12	2		〃 ×7	■	JVW2B05E141PB57	JCWB514-1-B507A	168,800	1400	600	200
配線用遮断器 100A (75A)	8+1	6	2	配線用遮断器 100A (75A)	3P30A×4	■	JVW2B10E081PB104	JCWB1008-1-B1004A	165,300	1300	600	200
	10+2	8	2		〃 ×5	■	JVW2B10E102PB105	JCWB1010-2-B1005A	179,400	1400	600	200
	12+0	10	2		〃 ×5	■	JVW2B10E12PB105	JCWB1012-B1005A	183,000			
	14+1	12	2		〃 ×7	■	JVW2B10E141PB107	JCWB1014-1-B1007A	198,200	1500	600	200

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■主幹：(　)内の容量もございますのでご用命ください。
■埋込形は製作できません。

■主幹組込漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	GBU-53･1KA	98×75×80
3P2E 75AF 75A	GBU-73･1KA	〃
3P2E 100AF 100A	GBU-103･1KA	〃
3P3E 50AF 50A	GB-53KA	98×75×80
3P3E 75AF 75A	GB-73KA	〃
3P3E 100AF 100A	GB-103KA	〃

■主幹組込配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)
3P2E 50AF 50A	BU-53･1KA	98×75×80
3P2E 100AF 100A	BU-103･1KA	〃
3P3E 50AF 50A	B-53KA	〃
3P3E 75AF 75A	B-103KA	〃
3P3E 100AF 100A	B-103KA	〃

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

JVW2G-A-PG
JVW2B-A-PB
JCAWG
JCAWB

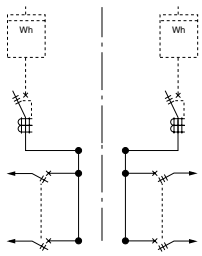
保護等級 IP2XD

■分岐：電灯回路　ミニ・イコールブレーカ（2P1E20A）
　　動力回路　協約形配線用遮断器（3P30A）
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■アースネジ：黄銅製M8×16





JCAWGタイプ（JCAWBタイプは主幹が配線用遮断器です。）



電灯/単3　動力/3相　主幹：（電灯（単3中性線欠相保護付）/動力）漏電遮断器　WHMスペース付×2

電灯回路 主幹	電灯回路 分岐回路数+予備回路数	動力回路 主幹	動力回路 分岐回路数+予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A	10+3	漏電遮断器 50A	4+0	■	JVW2G05A103PG54	JCAWG510-3-G504	183,100	1200	600	200
	12+1			■	JVW2G05A121PG54	JCAWG512-1-G504	186,800			
	14+3		5+0	■	JVW2G05A143PG55	JCAWG514-3-G505	200,700	1300	600	200
	16+1			■	JVW2G05A161PG55	JCAWG516-1-G505	204,300			
	18+3		7+0	■	JVW2G05A183PG57	JCAWG518-3-G507	220,000	1400	600	200
	20+1			■	JVW2G05A201PG57	JCAWG520-1-G507	223,600			
漏電遮断器 100A（75A）	10+3	漏電遮断器 100A（75A）	4+0	■	JVW2G10A103PG104	JCAWG1010-3-G1004	236,900	1300	600	200
	12+1			■	JVW2G10A121PG104	JCAWG1012-1-G1004	240,600			
	14+3		5+0	■	JVW2G10A143PG105	JCAWG1014-3-G1005	251,400	1400	600	200
	16+1			■	JVW2G10A161PG105	JCAWG1016-1-G1005	255,100			
	18+3		7+0	■	JVW2G10A183PG107	JCAWG1018-3-G1007	271,300	1500	600	200
	20+1			■	JVW2G10A201PG107	JCAWG1020-1-G1007	274,900			
	22+3		8+0	■	JVW2G10A223PG108	JCAWG1022-3-G1008	287,800	1600	600	200
	24+1			■	JVW2G10A241PG108	JCAWG1024-1-G1008	291,500			

電灯/単3　動力/3相　主幹：（電灯（単3中性線欠相保護付）/動力）配線用遮断器　WHMスペース付×2

電灯回路 主幹	電灯回路 分岐回路数+予備回路数	動力回路 主幹	動力回路 分岐回路数+予備回路数	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	10+3	配線用遮断器 50A	4+0	■	JVW2B05A103PB54	JCAWB510-3-B504	172,600	1200	600	200
	12+1			■	JVW2B05A121PB54	JCAWB512-1-B504	176,200			
	14+3		5+0	■	JVW2B05A143PB55	JCAWB514-3-B505	190,100	1300	600	200
	16+1			■	JVW2B05A161PB55	JCAWB516-1-B505	193,700			
	18+3		7+0	■	JVW2B05A183PB57	JCAWB518-3-B507	209,400	1400	600	200
	20+1			■	JVW2B05A201PB57	JCAWB520-1-B507	213,000			
配線用遮断器 100A（75A）	10+3	配線用遮断器 100A（75A）	4+0	■	JVW2B10A103PB104	JCAWB1010-3-B1004	223,000	1300	600	200
	12+1			■	JVW2B10A121PB104	JCAWB1012-1-B1004	226,600			
	14+3		5+0	■	JVW2B10A143PB105	JCAWB1014-3-B1005	237,500	1400	600	200
	16+1			■	JVW2B10A161PB105	JCAWB1016-1-B1005	241,100			
	18+3		7+0	■	JVW2B10A183PB107	JCAWB1018-3-B1007	257,400	1500	600	200
	20+1			■	JVW2B10A201PB107	JCAWB1020-1-B1007	261,000			
	22+3		8+0	■	JVW2B10A223PB108	JCAWB1022-3-B1008	273,900	1600	600	200
	24+1			■	JVW2B10A241PB108	JCAWB1024-1-B1008	277,500			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■主幹：（　）内の容量もございますのでご用命ください。
■埋込形は製作できません。

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

開閉器盤（屋内用）

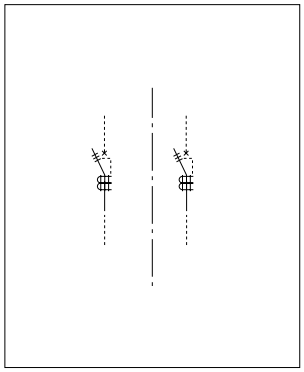
STG-K1
STG-K2
STG-K3

TS1E
TS2E
TS3E

保護等級 IP2XD

■塗装色：クリーム色（マンセル2.5Y9/1）





漏電遮断器組込×1 （屋内用）

開閉器	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 30A×1	□	STG03K1	TS1E-03N	32,000			
〃 3P 50A×1	□	STG05K1	TS1E-05N	38,300	350	300	120
〃 3P 60A×1	□	STG06K1	TS1E-06N	38,300			
〃 3P 75A×1	□	STG07K1	TS1E-07N	47,000			
〃 3P 100A×1	□	STG10K1	TS1E-10N	49,300	450	300	140
〃 3P 125A×1	□	STG12K1	TS1E-12N	61,800			
〃 3P 225A×1	□	STG22K1	TS1E-22N	90,800	500	400	160
〃 3P 400A×1	■	STG40K1	TS1E-40Y	137,300	900	500	200

漏電遮断器組込×2 （屋内用）

開閉器	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 30A×2	□	STG03K2	TS2E-03Y	55,100			
〃 3P 50A×2	□	STG05K2	TS2E-05Y	67,600	400	400	120
〃 3P 60A×2	□	STG06K2	TS2E-06Y	67,600			
〃 3P 75A×2	□	STG07K2	TS2E-07N	80,900			
〃 3P 100A×2	□	STG10K2	TS2E-10N	88,500	500	500	140
〃 3P 125A×2	□	STG12K2	TS2E-12N	112,700			
〃 3P 225A×2	□	STG22K2	TS2E-22N	131,500	500	500	160

漏電遮断器組込×3 （屋内用）

開閉器	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 30A×3	■	STG03K3	TS3E-03N	76,100			
〃 3P 50A×2 ＋ 3P 30A×1	■	STG053K3	TS3E-0503N	88,500			
〃 3P 50A×3	■	STG05K3	TS3E-05N	94,700	400	600	140
〃 3P 60A×2 ＋ 3P 30A×1	■	STG063K3	TS3E-0603N	88,500			
〃 3P 60A×3	■	STG06K3	TS3E-06N	94,700			
〃 3P 75A×2 ＋ 3P 30A×1	■	STG073K3	TS3E-0703N	107,400			
〃 3P 75A×3	■	STG07K3	TS3E-07N	121,500			
〃 3P 100A×2 ＋ 3P 50A×1	■	STG105K3	TS3E-1005N	116,700	500	600	140
〃 3P 100A×3	■	STG10K3	TS3E-10N	126,200			
〃 3P 225A×3	■	STG22K3	TS3E-22N	187,900	500	700	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。

■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

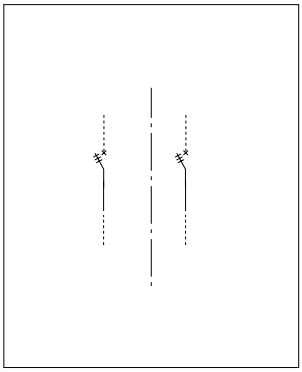
この価格には消費税は含まれておりません。

STB-K1
STB-K2
STB-K3
TS1M
TS2M
TS3M

保護等級 IP2XD

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)





配線用遮断器組込×1 (屋内用)

開閉器	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 30A×1	□	STB03K1	TS1M-03N	22,300			
〃 3P 50A×1	□	STB05K1	TS1M-05N	24,100	350	300	120
〃 3P 60A×1	□	STB06K1	TS1M-06N	28,100			
〃 3P 75A×1	□	STB07K1	TS1M-07N	31,000			
〃 3P 100A×1	□	STB10K1	TS1M-10N	31,000	450	300	140
〃 3P 225A×1	□	STB22K1	TS1M-22N	62,200	500	400	160
〃 3P 400A×1	■	STB40K1	TS1M-40Y	121,900	900	500	200

配線用遮断器組込×2 (屋内用)

開閉器	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 30A×2	□	STB03K2	TS2M-03Y	33,600			
〃 3P 50A×2	□	STB05K2	TS2M-05Y	37,300	400	400	120
〃 3P 60A×2	□	STB06K2	TS2M-06Y	45,700			
〃 3P 75A×2	□	STB07K2	TS2M-07N	48,900			
〃 3P 100A×2	□	STB10K2	TS2M-10N	48,900	500	500	140
〃 3P 225A×2	□	STB22K2	TS2M-22N	109,800	500	500	160

配線用遮断器組込×3 (屋内用)

開閉器	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 30A×3	■	STB03K3	TS3M-03N	44,500			
〃 3P 50A×2 ＋ 3P 30A×1	■	STB053K3	TS3M-0503N	48,900			
〃 3P 50A×3	■	STB05K3	TS3M-05N	49,600	400	600	140
〃 3P 60A×2 ＋ 3P 30A×1	■	STB063K3	TS3M-0603N	55,100			
〃 3P 60A×3	■	STB06K3	TS3M-06N	64,200			
〃 3P 75A×2 ＋ 3P 30A×1	■	STB073K3	TS3M-0703N	61,500			
〃 3P 75A×3	■	STB07K3	TS3M-07N	67,600			
〃 3P 100A×2 ＋ 3P 50A×1	■	STB105K3	TS3M-1005N	61,200	500	600	140
〃 3P 100A×3	■	STB10K3	TS3M-10N	67,600			
〃 3P 225A×3	■	STB22K3	TS3M-22N	158,100	500	700	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。

■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

開閉器盤（屋外用）

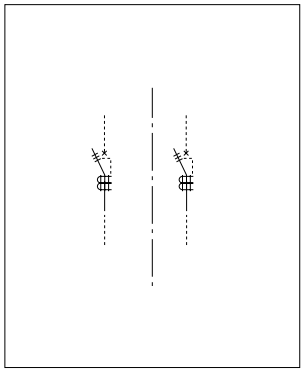
STG-K1W
STG-K2W
STG-K3W

TS1EO
TS2EO
TS3EO

保護等級 IP44

■塗装色：クリーム色（マンセル2.5Y9/1）





漏電遮断器組込×1 （屋外用）

開閉器	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 30A×1	■	STG03K1W	TS1EO-03N	39,000	350	300	140
〃 3P 50A×1	■	STG05K1W	TS1EO-05N	45,100			
〃 3P 60A×1	■	STG06K1W	TS1EO-06N	45,100			
〃 3P 75A×1	■	STG07K1W	TS1EO-07N	55,200	450	300	200
〃 3P 100A×1	■	STG10K1W	TS1EO-10N	57,600			
〃 3P 125A×1	■	STG12K1W	TS1EO-12N	70,000			
〃 3P 225A×1	■	STG22K1W	TS1EO-22N	99,000	500	400	200
〃 3P 400A×1	■	STG40K1W	TS1EO-40Y	146,200	900	500	200

漏電遮断器組込×2 （屋外用）

開閉器	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 30A×2	■	STG03K2W	TS2EO-03Y	65,000	400	400	160
〃 3P 50A×2	■	STG05K2W	TS2EO-05Y	77,600			
〃 3P 60A×2	■	STG06K2W	TS2EO-06Y	77,600			
〃 3P 75A×2	■	STG07K2W	TS2EO-07N	90,900	500	500	200
〃 3P 100A×2	■	STG10K2W	TS2EO-10N	96,900			
〃 3P 125A×2	■	STG12K2W	TS2EO-12N	119,600			
〃 3P 225A×2	■	STG22K2W	TS2EO-22N	138,300			

漏電遮断器組込×3 （屋外用）

開閉器	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 30A×3	■	STG03K3W	TS3EO-03N	86,700	400	600	200
〃 3P 50A×3	■	STG05K3W	TS3EO-05N	105,400			
〃 3P 60A×3	■	STG06K3W	TS3EO-06N	105,400			
〃 3P 75A×3	■	STG07K3W	TS3EO-07N	128,600	500	600	200
〃 3P 100A×3	■	STG10K3W	TS3EO-10N	133,300			
〃 3P 225A×3	■	STG22K3W	TS3EO-22N	191,400	500	700	200

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形は製作できません。

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

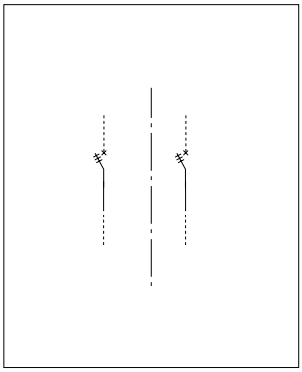
この価格には消費税は含まれておりません。

STB-K1W
STB-K2W
STB-K3W
TS1MO
TS2MO
TS3MO

保護等級 IP44

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)





配線用遮断器組込×1 (屋外用)

開閉器	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 30A×1	■	STB03K1W	TS1MO-03N	29,000	350	300	140
〃 3P 50A×1	■	STB05K1W	TS1MO-05N	30,900			
〃 3P 60A×1	■	STB06K1W	TS1MO-06N	35,100			
〃 3P 75A×1	■	STB07K1W	TS1MO-07N	39,300	450	300	200
〃 3P 100A×1	■	STB10K1W	TS1MO-10N	39,300			
〃 3P 225A×1	■	STB22K1W	TS1MO-22N	71,900	500	400	200
〃 3P 400A×1	■	STB40K1W	TS1MO-40Y	126,700	900	500	200

配線用遮断器組込×2 (屋外用)

開閉器	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 30A×2	■	STB03K2W	TS2MO-03Y	43,500	400	400	160
〃 3P 50A×2	■	STB05K2W	TS2MO-05Y	47,100			
〃 3P 60A×2	■	STB06K2W	TS2MO-06Y	55,800			
〃 3P 75A×2	■	STB07K2W	TS2MO-07N	59,500	500	500	200
〃 3P 100A×2	■	STB10K2W	TS2MO-10N	59,500			
〃 3P 225A×2	■	STB22K2W	TS2MO-22N	120,400			

配線用遮断器組込×3 (屋外用)

開閉器	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 30A×3	■	STB03K3W	TS3MO-03N	56,700	400	600	200
〃 3P 50A×3	■	STB05K3W	TS3MO-05N	61,800			
〃 3P 60A×3	■	STB06K3W	TS3MO-06N	76,400			
〃 3P 75A×3	■	STB07K3W	TS3MO-07N	80,000	500	600	200
〃 3P 100A×3	■	STB10K3W	TS3MO-10N	80,000			
〃 3P 225A×3	■	STB22K3W	TS3MO-22N	164,000	500	700	200

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。

■埋込形は製作できません。

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

電源端子台付開閉器盤（屋内用）

STTG-K
STTB-K
TS□E-T
TS□M-T

保護等級 IP2XD

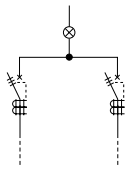
■塗装色：クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■下記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として右記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談



TS□E-Tタイプ（TS□M-Tタイプは配線用遮断器組込です。）



漏電遮断器組込×2　電源端子台付（屋内用）

開閉器	端子台	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 30A×2	3P 60A 14□	■	STTG03K2	TS2E-03TN	66,400	600	400	140
〃 3P 50A×2	3P 125A 38□	■	STTG05K2	TS2E-05TN	78,900			
〃 3P 60A×2	3P 125A 38□	■	STTG06K2	TS2E-06TN	79,800			
〃 3P 75A×2	3P 150A 60□	■	STTG07K2	TS2E-07TN	102,200	700	500	140
〃 3P 100A×2	3P 250A 150□	■	STTG10K2	TS2E-10TN	105,400			
〃 3P 125A×2	3P 250A 150□	■	STTG12K2	TS2E-12TN	129,600			
〃 3P 225A×2	3P 400A 200□	■	STTG22K2	TS2E-22TY	149,600	900	500	160

漏電遮断器組込×3　電源端子台付（屋内用）

開閉器	端子台	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 30A×3	3P 125A 38□	■	STTG03K3	TS3E-03TN	90,900	600	600	140
〃 3P 50A×3	3P 150A 60□	■	STTG05K3	TS3E-05TN	112,500			
〃 3P 60A×3	3P 150A 60□	■	STTG06K3	TS3E-06TN	112,500			
〃 3P 75A×3	3P 250A 150□	■	STTG07K3	TS3E-07TN	142,100	700	600	140
〃 3P 100A×3	3P 250A 150□	■	STTG10K3	TS3E-10TN	149,400			

配線用遮断器組込×2　電源端子台付（屋内用）

開閉器	端子台	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 30A×2	3P 60A 14□	■	STTB03K2	TS2M-03TN	44,500	600	400	140
〃 3P 50A×2	3P 125A 38□	■	STTB05K2	TS2M-05TN	48,000			
〃 3P 60A×2	3P 125A 38□	■	STTB06K2	TS2M-06TN	61,000			
〃 3P 75A×2	3P 150A 60□	■	STTB07K2	TS2M-07TN	65,000	700	500	140
〃 3P 100A×2	3P 250A 150□	■	STTB10K2	TS2M-10TN	65,800			
〃 3P 225A×2	3P 400A 200□	■	STTB22K2	TS2M-22TY	128,200	900	500	160

配線用遮断器組込×3　電源端子台付（屋内用）

開閉器	端子台	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 30A×3	3P 125A 38□	■	STTB03K3	TS3M-03TN	60,300	600	600	140
〃 3P 50A×3	3P 150A 60□	■	STTB05K3	TS3M-05TN	65,700			
〃 3P 60A×3	3P 150A 60□	■	STTB06K3	TS3M-06TN	74,800			
〃 3P 75A×3	3P 250A 150□	■	STTB07K3	TS3M-07TN	85,100	700	600	140
〃 3P 100A×3	3P 250A 150□	■	STTB10K3	TS3M-10TN	86,400			

この価格には消費税は含まれておりません。

電源端子台付開閉器盤（屋外用）

STTG-KW
STTB-KW
TS□EO-T
TS□MO-T

保護等級 IP44

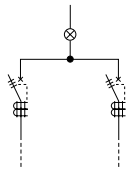
■塗装色：クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■下記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形は製作できません。

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として右記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談



TS□EO-Tタイプ（TS□MO-Tタイプは配線用遮断器組込です。）



漏電遮断器組込×2　電源端子台付（屋外用）

開閉器	端子台	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 30A×2	3P 60A 14□	■	STTG03K2W	TS2EO-03TN	78,600	600	400	200
〃 3P 50A×2	3P 125A 38□	■	STTG05K2W	TS2EO-05TN	90,900			
〃 3P 60A×2	3P 125A 38□	■	STTG06K2W	TS2EO-06TN	91,800			
〃 3P 75A×2	3P 150A 60□	■	STTG07K2W	TS2EO-07TN	111,800	700	500	200
〃 3P 100A×2	3P 250A 150□	■	STTG10K2W	TS2EO-10TN	115,000			
〃 3P 125A×2	3P 250A 150□	■	STTG12K2W	TS2EO-12TN	139,200			
〃 3P 225A×2	3P 400A 200□	■	STTG22K2W	TS2EO-22TY	161,000	900	500	200

漏電遮断器組込×3　電源端子台付（屋外用）

開閉器	端子台	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 30A×3	3P 125A 38□	■	STTG03K3W	TS3EO-03TN	99,600	600	600	200
〃 3P 50A×3	3P 150A 60□	■	STTG05K3W	TS3EO-05TN	121,200			
〃 3P 60A×3	3P 150A 60□	■	STTG06K3W	TS3EO-06TN	121,200			
〃 3P 75A×3	3P 250A 150□	■	STTG07K3W	TS3EO-07TN	152,300	700	600	200
〃 3P 100A×3	3P 250A 150□	■	STTG10K3W	TS3EO-10TN	159,500			

配線用遮断器組込×2　電源端子台付（屋外用）

開閉器	端子台	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 30A×2	3P 60A 14□	■	STTB03K2W	TS2MO-03TN	56,700	600	400	200
〃 3P 50A×2	3P 125A 38□	■	STTB05K2W	TS2MO-05TN	60,200			
〃 3P 60A×2	3P 125A 38□	■	STTB06K2W	TS2MO-06TN	73,200			
〃 3P 75A×2	3P 150A 60□	■	STTB07K2W	TS2MO-07TN	74,400	700	500	200
〃 3P 100A×2	3P 250A 150□	■	STTB10K2W	TS2MO-10TN	75,300			
〃 3P 125A×2	3P 400A 200□	■	STTB22K2W	TS2MO-22TY	140,900	900	500	200

配線用遮断器組込×3　電源端子台付（屋外用）

開閉器	端子台	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 30A×3	3P 125A 38□	■	STTB03K3W	TS3MO-03TN	68,900	600	600	200
〃 3P 50A×3	3P 150A 60□	■	STTB05K3W	TS3MO-05TN	74,400			
〃 3P 60A×3	3P 150A 60□	■	STTB06K3W	TS3MO-06TN	83,500			
〃 3P 75A×3	3P 250A 150□	■	STTB07K3W	TS3MO-07TN	92,400	700	600	200
〃 3P 100A×3	3P 250A 150□	■	STTB10K3W	TS3MO-10TN	93,700			

この価格には消費税は含まれておりません。

分岐付開閉器盤（屋内用）

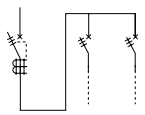
STG-PBK
STB-PBK
TS□E
TS□M

保護等級 IP2XD

■塗装色：クリーム色（マンセル2.5Y9/1）



TS□Eタイプ（TS□Mタイプは配線用遮断器組込です。）



主幹：漏電遮断器　分岐：配線用遮断器×2　（屋内用）

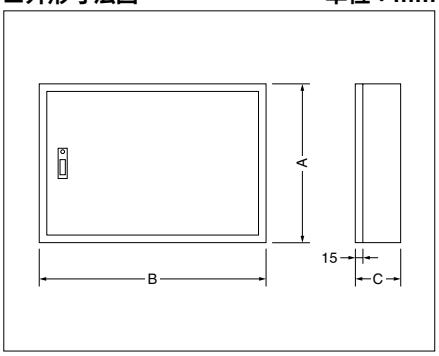
主幹	分岐	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm）		
						タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 60A	配線用遮断器 3P 50A×2	■	STG06PB5K2	TS06E-05	83,400	400	600	140
〃 3P 100A	〃 3P 75A×2	■	STG10PB7K2	TS10E-07	109,800	500	600	140
〃 3P 200A	〃 3P 100A×2	■	STG20PB10K2	TS20E-010	144,700	500	700	160

主幹：配線用遮断器　分岐：配線用遮断器×2　（屋内用）

主幹	分岐	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm）		
						タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 50A	配線用遮断器 3P 30A×2	■	STB05PB3K2	TS05M-03	78,000	400	600	140
〃 3P 100A	〃 3P 75A×2	■	STB10PB7K2	TS10M-07	99,300	500	600	140
〃 3P 200A	〃 3P 100A×2	■	STB20PB10K2	TS20M-010	125,400	500	700	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

■外形寸法図　単位：mm



■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

分岐付開閉器盤（屋外用）

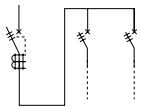
STG-PBKW
STB-PBKW
TS□EO
TS□MO

保護等級 IP44

■塗装色：クリーム色（マンセル2.5Y9/1）



TS□EOタイプ（TS□MOタイプは配線用遮断器組込です。）



主幹：漏電遮断器　分岐：配線用遮断器×2　（屋外用）

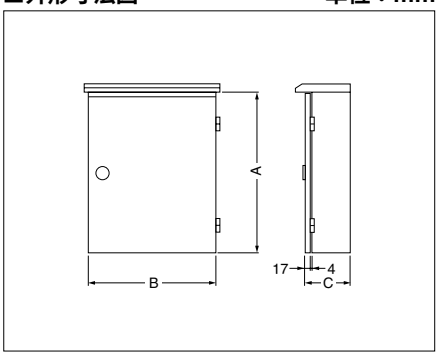
主幹	分岐	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm）		
						タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 60A	配線用遮断器 3P 50A×2	■	STG06PB5K2W	TS06EO-05	94,000	400	600	200
〃 3P 100A	〃 3P 75A×2	■	STG10PB7K2W	TS10EO-07	117,000	500	600	200
〃 3P 200A	〃 3P 100A×2	■	STG20PB10K2W	TS20EO-010	154,300	500	700	200

主幹：配線用遮断器　分岐：配線用遮断器×2　（屋外用）

主幹	分岐	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm）		
						タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 50A	配線用遮断器 3P 30A×2	■	STB05PB3K2W	TS05MO-03	88,600	400	600	200
〃 3P 100A	〃 3P 75A×2	■	STB10PB7K2W	TS10MO-07	106,300	500	600	200
〃 3P 200A	〃 3P 100A×2	■	STB20PB10K2W	TS20MO-010	135,000	500	700	200

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形は製作できません。

■外形寸法図　単位：mm



■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

引込計器盤(屋内・外兼用)全電力メータ用

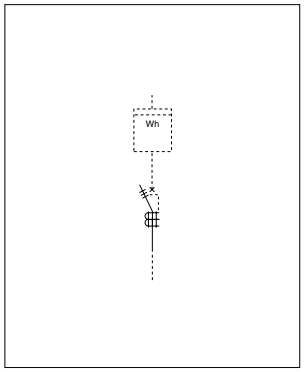
HWG-KW
HW2G-KW
HW3G-KW

THER-W

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■水切防水構造

保護等級 IP44





WHMスペース付×1　漏電遮断器組込×1

WHMスペース	開閉器	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
1φ(3φ)3W 120A×1	漏電遮断器 3P 30A×1	□	HWG03KW	THER-031W	52,800	900	300	200
	〃 3P 40A×1	□	HWG04KW	THER-041W	63,400			
	〃 3P 50A×1	□	HWG05KW	THER-051W	63,400			
	〃 3P 60A×1	□	HWG06KW	THER-061W	63,400			
	〃 3P 75A×1	□	HWG07KW	THER-071W	72,200			
	〃 3P 100A×1	□	HWG10KW	THER-101W	73,800			
	〃 3P 125A×1	□	HWG12KW	THER-121W	86,100			
	〃 3P 225A×1	■	HWG22KW	THER-221W	116,600	1100	350	200

WHMスペース付×2　漏電遮断器組込×2

WHMスペース	開閉器	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
1φ(3φ)3W 120A×2	漏電遮断器 3P 30A×2	□	HW2G03K2W	THER-032W	77,700	900	500	200
	〃 3P 40A×2	□	HW2G04K2W	THER-042W	90,600			
	〃 3P 50A×2	□	HW2G05K2W	THER-052W	90,600			
	〃 3P 60A×2	□	HW2G06K2W	THER-062W	90,600			
	〃 3P 75A×2	□	HW2G07K2W	THER-072W	109,600			
	〃 3P 100A×2	□	HW2G10K2W	THER-102W	112,700			
	〃 3P 125A×2	□	HW2G12K2W	THER-122W	138,600			
	〃 3P 225A×2	□	HW2G22K2W	THER-222W	188,500	1100	500	200

WHMスペース付×3　漏電遮断器組込×3

WHMスペース	開閉器	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
1φ(3φ)3W 120A×3	漏電遮断器 3P 30A×3	■	HW3G03K3W	THER-033W	114,000	900	700	200
	〃 3P 40A×3	■	HW3G04K3W	THER-043W	131,800			
	〃 3P 50A×3	■	HW3G05K3W	THER-053W	131,800			
	〃 3P 60A×3	■	HW3G06K3W	THER-063W	131,800			
	〃 3P 75A×3	■	HW3G07K3W	THER-073W	158,300			
	〃 3P 100A×3	■	HW3G10K3W	THER-103W	163,000			
	〃 3P 125A×3	■	HW3G12K3W	THER-123W	200,200			
	〃 3P 225A×3	■	HW3G22K3W	THER-223W	292,900	1100	700	200

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形は製作できません。

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

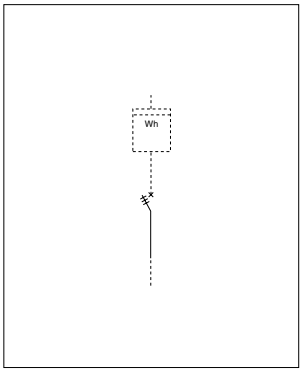
この価格には消費税は含まれておりません。

HWB-KW
HW2B-KW
HW3B-KW
THMR-W

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■水切防水構造

保護等級 IP44





WHMスペース付×1　配線用遮断器組込×1

WHMスペース	開閉器	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
1φ(3φ)3W 120A×1	配線用遮断器 3P 30A×1	□	HWB03KW	THMR-031W	43,900	900	300	200
	〃 3P 40A×1	□	HWB04KW	THMR-041W	49,300			
	〃 3P 50A×1	□	HWB05KW	THMR-051W	49,300			
	〃 3P 60A×1	□	HWB06KW	THMR-061W	52,900			
	〃 3P 75A×1	□	HWB07KW	THMR-071W	55,500			
	〃 3P 100A×1	□	HWB10KW	THMR-101W	55,500			
	〃 3P 150A×1	□	HWB15KW	THMR-151W	87,600	1100	350	200
	〃 3P 225A×1	■	HWB22KW	THMR-221W	87,600			

WHMスペース付×2　配線用遮断器組込×2

WHMスペース	開閉器	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
1φ(3φ)3W 120A×2	配線用遮断器 3P 30A×2	□	HW2B03K2W	THMR-032W	64,100	900	500	200
	〃 3P 40A×2	□	HW2B04K2W	THMR-042W	70,000			
	〃 3P 50A×2	□	HW2B05K2W	THMR-052W	70,000			
	〃 3P 60A×2	□	HW2B06K2W	THMR-062W	77,300			
	〃 3P 75A×2	□	HW2B07K2W	THMR-072W	82,500			
	〃 3P 100A×2	□	HW2B10K2W	THMR-102W	82,500			
	〃 3P 150A×2	□	HW2B15K2W	THMR-152W	150,500	1100	500	200
	〃 3P 225A×2	□	HW2B22K2W	THMR-222W	150,500			

WHMスペース付×3　配線用遮断器組込×3

WHMスペース	開閉器	納期区分	新型式	従来型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
1φ(3φ)3W 120A×3	配線用遮断器 3P 30A×3	■	HW3B03K3W	THMR-033W	87,700	900	700	200
	〃 3P 40A×3	■	HW3B04K3W	THMR-043W	89,900			
	〃 3P 50A×3	■	HW3B05K3W	THMR-053W	89,900			
	〃 3P 60A×3	■	HW3B06K3W	THMR-063W	98,200			
	〃 3P 75A×3	■	HW3B07K3W	THMR-073W	106,000			
	〃 3P 100A×3	■	HW3B10K3W	THMR-103W	106,000			
	〃 3P 150A×3	■	HW3B15K3W	THMR-153W	205,000	1100	700	200
	〃 3P 225A×3	■	HW3B22K3W	THMR-223W	205,000			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形は製作できません。

■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

電灯動力混合引込計器盤(屋内用)全電力メータ用

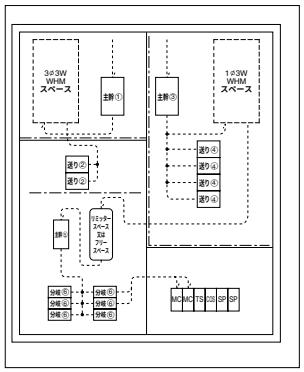
TMWH3-S
電灯＋動力

保護等級 IP2XD

■分岐：電灯回路　安全ブレーカ(2P20A)
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■自動点滅回路付
■WHM(1φ(3φ)3W)120Aスペース付×2







電灯/単3　動力/3相　電灯回路主幹②：配線用遮断器

回路図(A)

動力回路	電灯回路					納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
送り①	主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A×2	配線用遮断器 200A	配線用遮断器 100A×4 スペース×2	漏電遮断器 50A	安全ブレーカ 20A×6	有	▣	TMWH3-M22SL	416,200	1400	1200	200
〃	〃				なし	▣	TMWH3-M22S				
〃	〃	配線用遮断器 100A×4	〃	〃	有	▣	TMWH3-M24SL	431,200			
〃	〃				なし	▣	TMWH3-M24S				
配線用遮断器 50A×3	配線用遮断器 400A	配線用遮断器 150A×2 スペース×2	〃	〃	有	▣	TMWH3-M42SL	609,100	1600	1200	200
〃	〃				なし	▣	TMWH3-M42S				
〃	〃	配線用遮断器 150A×4	〃	〃	有	▣	TMWH3-M44SL	658,400			
〃	〃				なし	▣	TMWH3-M44S				

電灯/単3　動力/3相　電灯回路主幹②：端子台

回路図(B)

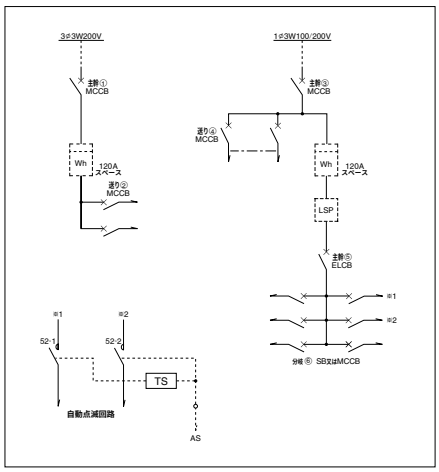
動力回路	電灯回路					納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
送り①	主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50×2	端子台 250A	配線用遮断器 100A×2 スペース×2	漏電遮断器 50A	安全ブレーカ 20A×6	有	▣	TMWH3-T22SL	355,800	1400	1200	200
〃	〃				なし	▣	TMWH3-T22S				
〃	〃	配線用遮断器 100A×4	〃	〃	有	▣	TMWH3-T24SL	370,900			
〃	〃				なし	▣	TMWH3-T24S				
配線用遮断器 50A×3	端子台 400A	配線用遮断器 150A×2 スペース×2	〃	〃	有	▣	TMWH3-T42SL	458,600	1600	1200	200
〃	〃				なし	▣	TMWH3-T42S				
〃	〃	配線用遮断器 150A×4	〃	〃	有	▣	TMWH3-T44SL	507,900			
〃	〃				なし	▣	TMWH3-T44S				

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

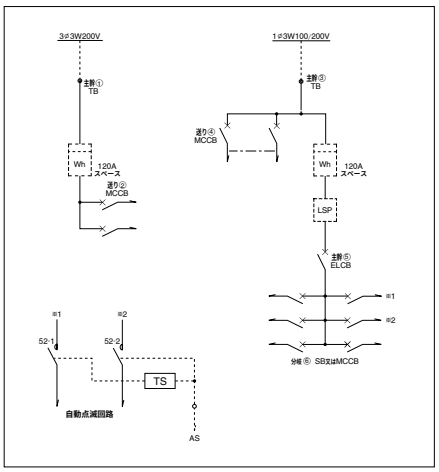
■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

■回路図(A)



■回路図(B)



この価格には消費税は含まれておりません。

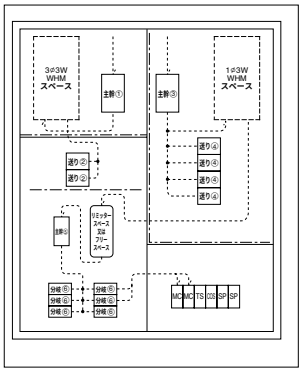
TMWH3-N
電灯＋動力

保護等級 IP2XD

■分岐：電灯回路　協約形配線用遮断器(2P20A)
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■自動点滅回路付
■WHM(1φ(3φ)3W)120Aスペース付×2







電灯/単3　動力/3相　電灯回路主幹②：配線用遮断器

回路図(A)

動力回路	電灯回路					納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
送り①	主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A×2	配線用遮断器 200A	配線用遮断器 100A×2 スペース×2	漏電遮断器 50A	配線用遮断器 20A×6	有	▣	TMWH3-M22NL	433,400	1400	1200	200
					なし	▣	TMWH3-M22N				
〃	〃	配線用遮断器 100A×4	〃	〃	有	▣	TMWH3-M24NL	448,500			
					なし	▣	TMWH3-M24N				
配線用遮断器 50A×3	配線用遮断器 400A	配線用遮断器 150A×2 スペース×2	〃	〃	有	▣	TMWH3-M42NL	626,300	1600	1200	200
					なし	▣	TMWH3-M42N				
〃	〃	配線用遮断器 150A×4	〃	〃	有	▣	TMWH3-M44NL	675,600			
					なし	▣	TMWH3-M44N				

電灯/単3　動力/3相　電灯回路主幹②：端子台

回路図(B)

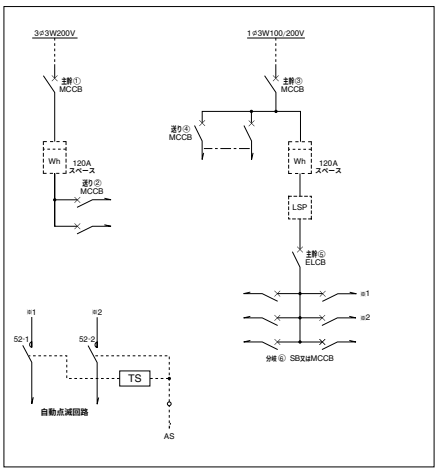
動力回路	電灯回路					納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
送り①	主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A×2	端子台 250A	配線用遮断器 100A×2 スペース×2	漏電遮断器 50A	配線用遮断器 20A×6	有	▣	TMWH3-T22NL	373,100	1400	1200	200
					なし	▣	TMWH3-T22N				
〃	〃	配線用遮断器 100A×4	〃	〃	有	▣	TMWH3-T24NL	388,200			
					なし	▣	TMWH3-T24N				
配線用遮断器 50A×3	端子台 400A	配線用遮断器 150A×2 スペース×2	〃	〃	有	▣	TMWH3-T42NL	484,000	1600	1200	200
					なし	▣	TMWH3-T42N				
〃	〃	配線用遮断器 150A×4	〃	〃	有	▣	TMWH3-T44NL	533,300			
					なし	▣	TMWH3-T44N				

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

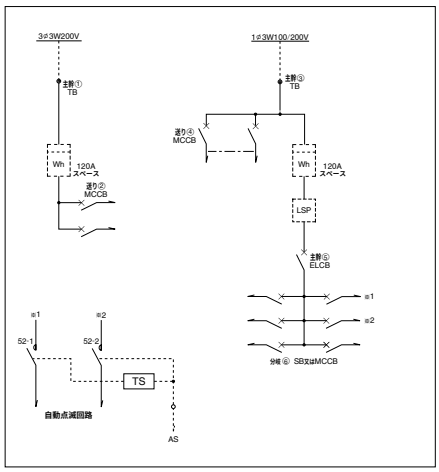
■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

■回路図(A)



■回路図(B)



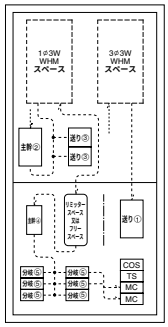
この価格には消費税は含まれておりません。

TMWH2-S
電灯＋動力
保護等級 IP2XD

TMWH2-N
電灯＋動力
保護等級 IP2XD

■分岐：電灯回路
TMWH2-S：安全ブレーカ(2P20A)
TMWH2-N：協約形配線用遮断器(2P20A)
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■自動点滅回路付
■WHM(1φ(3φ)3W)120Aスペース付×2





電灯/単3 動力/3相 電灯回路主幹②：配線用遮断器

回路図(A)

動力回路	電灯回路					納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
送り①	主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A×1	配線用遮断器 200A	配線用遮断器 100A×2	漏電遮断器 50A	安全ブレーカ 20A×6	有	▣	TMWH2-M22SL	299,000	1700	600	200
					なし	▣	TMWH2-M22S				

電灯/単3 動力/3相 電灯回路主幹②：端子台

回路図(B)

動力回路	電灯回路					納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
送り①	主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A×1	端子台 250A	配線用遮断器 100A×2	漏電遮断器 50A	安全ブレーカ 20A×6	有	▣	TMWH2-T22SL	258,500	1700	600	200
					なし	▣	TMWH2-T22S				

■電灯回路分岐⑤：安全ブレーカ(2P20A)組込み



電灯/単3 動力/3相 電灯回路主幹②：配線用遮断器

回路図(A)

動力回路	電灯回路					納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
送り①	主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A×1	配線用遮断器 200A	配線用遮断器 100A×2	漏電遮断器 50A	配線用遮断器 20A×6	有	▣	TMWH2-M22NL	316,100	1700	600	200
					なし	▣	TMWH2-M22N				

電灯/単3 動力/3相 電灯回路主幹②：端子台

回路図(B)

動力回路	電灯回路					納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
送り①	主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A×1	端子台 250A	配線用遮断器 100A×2	漏電遮断器 50A	配線用遮断器 20A×6	有	▣	TMWH2-T22NL	275,600	1700	600	200
					なし	▣	TMWH2-T22N				

■電灯回路分岐⑤：協約形配線用遮断器(2P20A)組込み

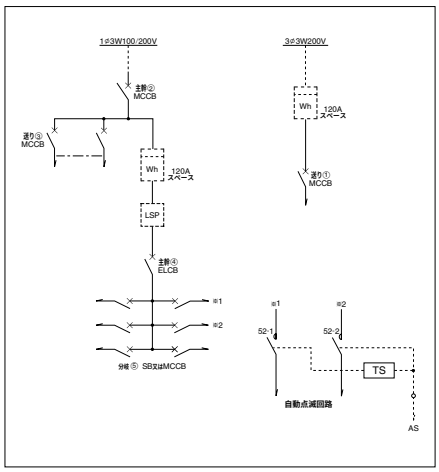


■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

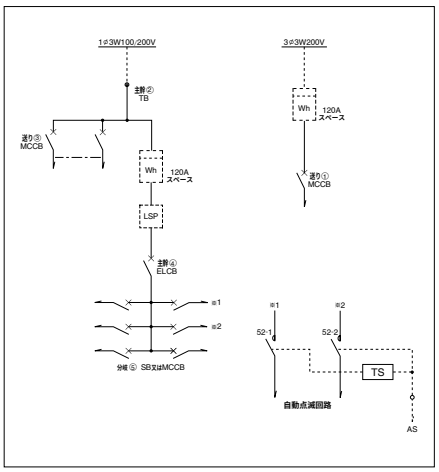
■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

■回路図(A)



■回路図(B)



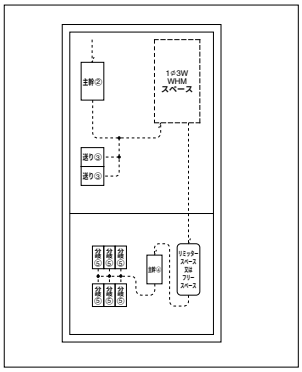
この価格には消費税は含まれておりません。

TMWH1-S
電灯単独
保護等級 IP2XD

TMWH1-N
電灯単独
保護等級 IP2XD

■分岐：電灯回路
TMWH1-S：安全ブレーカ(2P20A)
TMWH1-N：協約形配線用遮断器(2P20A)
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■WHM(1φ(3φ)3W)120Aスペース付×1





電灯/単3 電灯回路主幹②：配線用遮断器

回路図(A)

電灯回路					納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 200A	配線用遮断器 100A×2	漏電遮断器 50A×1	安全ブレーカ 20A×6	有	▣	TMWH1-M22SL	258,500	1300	600	200
				なし	▣	TMWH1-M22S				

電灯/単3 電灯回路主幹②：端子台

回路図(B)

電灯回路					納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
端子台 250A	配線用遮断器 100A×2	漏電遮断器 50A×1	安全ブレーカ 20A×6	有	▣	TMWH1-T22SL	218,200	1300	600	200
				なし	▣	TMWH1-T22S				

■電灯回路分岐⑤：安全ブレーカ(2P20A)組込み



電灯/単3 電灯回路主幹②：配線用遮断器

回路図(A)

電灯回路					納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 200A	配線用遮断器 100A×2	漏電遮断器 50A×1	配線用遮断器 20A×6	有	▣	TMWH1-M22NL	275,800	1300	600	200
				なし	▣	TMWH1-M22N				

電灯/単3 電灯回路主幹②：端子台

回路図(B)

電灯回路					納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
端子台 250A	配線用遮断器 100A×2	漏電遮断器 50A×1	配線用遮断器 20A×6	有	▣	TMWH1-T22NL	235,500	1300	600	200
				なし	▣	TMWH1T22N				

■電灯回路分岐⑤：協約形配線用遮断器(2P20A)組込み

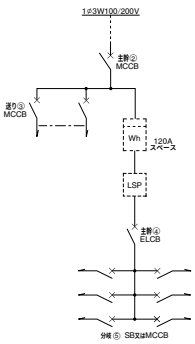


■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■埋込形も製作できます。別途お問合わせください。

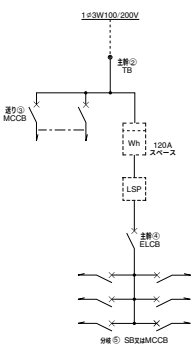
■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受注品	◉ ▣	別途ご相談

■回路図(A)



■回路図(B)



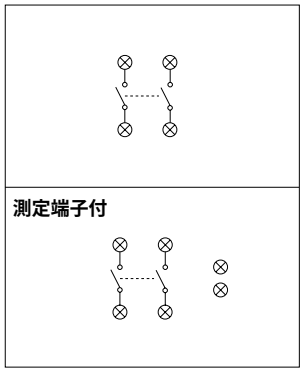
この価格には消費税は含まれておりません。

接地端子盤

TETI
TETO

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)





測定端子付

(屋内用)保護等級 IP2XD

端子	納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
接地端子100A用×2 (38□)	■	TETI-102	30,900	500	400	120
〃 ×3	■	TETI-103	37,600			
〃 ×2、測定端子×2	■	TETI-102T	36,100			
〃 ×3、 〃 ×2	■	TETI-103T	42,600			
接地端子200A用×2 (100□)	■	TETI-202	36,800	500	400	120
〃 ×3	■	TETI-203	46,400			
〃 ×2、測定端子×2	■	TETI-202T	43,500			
〃 ×3、 〃 ×2	■	TETI-203T	53,100			
〃 ×5、 〃 ×2	■	TETI-205T	76,100	500	500	120

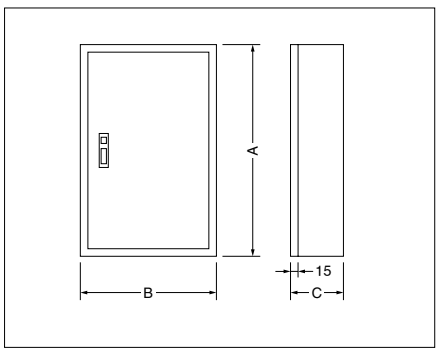
(屋外用)保護等級 IP44

端子	納期区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
接地端子100A用×2 (38□)	■	TETO-102	42,200	500	400	200
〃 ×3	■	TETO-103	48,900			
〃 ×2、測定端子×2	■	TETO-102T	47,300			
〃 ×3、 〃 ×2	■	TETO-103T	53,900			
接地端子200A用×2 (100□)	■	TETO-202	48,100	500	400	200
〃 ×3	■	TETO-203	57,700			
〃 ×2、測定端子×2	■	TETO-202T	54,700			
〃 ×3、 〃 ×2	■	TETO-203T	64,400			
〃 ×5、 〃 ×2	■	TETO-205T	87,400	500	500	200

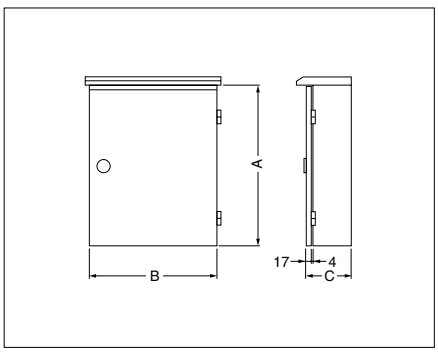
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。

■屋外用の埋込形は製作できません。屋内用の埋込形については別途お問合わせください。

■外形寸法図(屋内用) 単位：mm



■外形寸法図(屋外用) 単位：mm



■午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内に対応させていただきます。

納期区分		納 期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○ □	受注後4日
準標準品	● ■	受注後10日
受 注 品	◉ ▣	別途ご相談

この価格には消費税は含まれておりません。

関連内線規程について（抜粋）

1365節　配電盤及び分電盤

1365-1　配電盤及び分電盤の設置場所（対応省令：第14、59条）

1．配電盤及び分電盤は、次の各号に掲げる場所に施設すること。
　①　電気回路が容易に操作できる場所
　②　開閉器を容易に開閉できる場所
　③　露出場所（3170-7（〔分電盤の施設〕）に規定する補助的分電盤を除く。）
　④　安定した場所

〔注〕戸棚の内部（配電盤及び分電盤として専用のスペースが確保されているものを除く。）、便所の内部、浴室内などは、容易に開閉できる場所とはみなさない。

2．露出した充電部のある配電盤及び分電盤は、電気取扱者以外のものが容易に出入りできない場所に設置し、かつ、高圧用にあっては、電気取扱者が露出した充電部に容易に触れるおそれがないように施設すること。

〔注〕低圧用（1365-9（住宅用分電盤の構造）に規定する住宅用分電盤を除く。）にあっても、露出した充電部分に触れるおそれのない構造とするのがよい。

3．配電盤及び分電盤は、レンジなど火気を使用する場所の上部以外の乾燥した場所に施設しなければならない。ただし、それぞれの環境に適応する形のものを使用する場合は、この限りではない。

1365-2　屋側又は屋外に施設する配電盤及び分電盤（対応省令：第14、59条）

　配電盤及び分電盤（キャビネットを含む。）を屋側又は屋外に施設する場合は、屋外形など施設場所に応じ、雨水などの侵入を防止する構造のものを使用すること。

〔注〕1100-1（用語）㊹（防湿形）、㊺（防雨形）、㊻（防まつ形）、㊼（防浸形）により選定する必要がある。

1365-3　配電盤及び分電盤に取り付ける器具及び電線（対応省令：第14、56、59条）

　配電盤及び分電盤に取り付ける器具及び電線（管内に収めた電線及びケーブルを除く。）は、容易に点検できるように施設すること。

1365-4　分電盤の施設（対応省令：第14、59条）

　分電盤は、カットアウトスイッチのように常態において充電部を露出しない構造の開閉部（例えば、カバー付ナイフスイッチ）又は過電流遮断器を取り付けたものを除き、1365-6（箱）に適合する箱内に収めること。

1365-5　盤（対応省令：第14、59条）

1．露出して施設される配電盤及び分電盤の材料は、不燃性のものであること。ただし、次の各号のいずれかに該当するものについては、難燃性の合成樹脂成形品又は木製のものを使用することができる。
　①　金属又は合成樹脂製の箱に収めた開閉器を使用する場合
　②　配線用遮断器を使用する場合
　③　300V以下の電路において、カットアウトスイッチ、カバー付ナイフスイッチ又はカバー付スイッチを使用する場合
　④　300V以下の電路において、100A以下の開放ナイフスイッチを使用する場合

2．前項④の場合において、木製の盤には、不燃性物質を張り付けること。

3．木製の盤には、充電部分を直接取り付けないこと。

1365-6　箱（対応省令：第14、59条）

　配電盤及び分電盤を収める箱は、JISの適合する構造のものを除き、次の各号に適合すること。
　①　難燃性の合成樹脂のものについては、厚さ1.5mm以上とし、耐アーク性のものであること。
　②　鋼板製のものは、厚さ1.2mm以上であること。ただし、縦又は横の長さが30cm以下のものは、1.0mm以上とすることができる。
　③　盤の裏面に配線及び器具を配置しないこと。ただし、容易に点検できる構造としたもの及びガター内の配線は、この限りではない。
　④　絶縁抵抗の測定及び電線接続端子の点検が容易にできる構造とすること。
　⑤　盤の側方又は裏に設けるガターは、鋼板製で電線を強く屈曲又は押圧することがない大きさをもつものであること。

〔注〕垂直に布設した金属管から立ち上げられる断面積が38mm²以上の電線を屈曲させるために必要なガターの幅は、1365-1表に示す値以上であることが望ましい。

1365-1表　ガターの幅

電線の太さ（mm²）	ガターの幅（cm）
38	8
100以下	10
250　〃	15
400　〃	20
600　〃	25
1,000　〃	30

1365-7　配電盤及び分電盤のわくなどの接地（対応省令：第10、11、14条）

1．配電盤及び分電盤を収める金属製の箱及びこれを支持する金属わく又は構造物は、1350-2（機械器具の鉄台、金属製外箱及び鉄わくなどの接地）の規定に準じて接地すること。

2．住宅用分電盤に施す接地線の太さは、前項の規定にかかわらず電源側に施設する過電流遮断器の定格電流又は当該分電盤の定格電流に応じて、1350-3表を適用することができる。

1365-8　分電盤への使用電圧の表示（対応省令：第14、59条）

1．住宅用分電盤内に100Vと200Vの分岐回路が混在する場合は、200V分岐回路が容易に識別できるように、その過電流遮断器の近い箇所に、200Vの表示をすること。

2．住宅用分電盤内に単相2線式と単相3線式の分岐回路が存在する場合は単相3線式分岐回路が容易に識別できるように、その過電流遮断器の近い箇所に「単相3線式分岐回路」の表示をすること。

詳細につきましては別途内線規程を参照ください。

その他関連規格資料について

日本配電盤工業会規格

1．JISA 300 分電盤通則
2．JISA 305 汎用形分電盤Ⅰ（IC1.5KA）
3．JISA 306 汎用形分電盤Ⅱ（IC2.5KA）

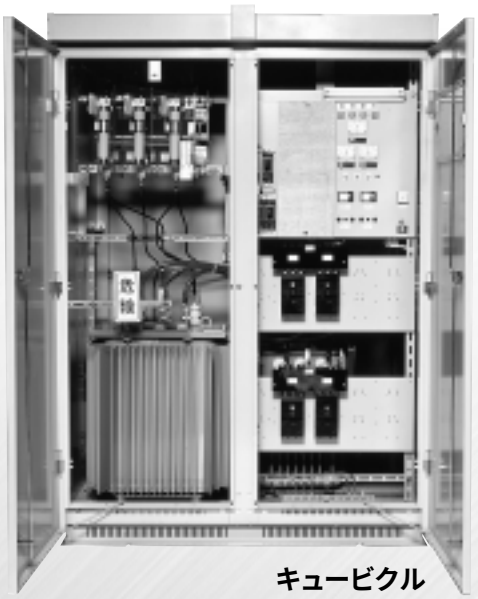
詳細につきましては上記規格を参照ください。

※塗装と環境についての資料は巻末の資料P.720を参照ください。

テンパールの
標準制御盤・キュービクル



標準制御盤



キュービクル

標準制御盤・キュービクル

テンパールの標準制御盤 ―― 589
　オプション価格 ―― 589
　器種 ―― 590
(単独自動運転用)ポンプ制御盤 ―― 591
上部スペース付(単独自動運転用)ポンプ制御盤 ―― 596
(自動交互運転用)ポンプ制御盤 ―― 597
上部スペース付(自動交互運転用)ポンプ制御盤 ―― 602
(自動交互同時運転用)ポンプ制御盤 ―― 603
上部スペース付(自動交互同時運転用)ポンプ制御盤 ―― 606
標準警報盤 ―― 607
水位用警報盤 ―― 609
スターデルタ始動盤(3コンタクター方式) ―― 610
ポンプ制御盤結線図 ―― 611
内装遮断器 ―― 613
テンパールのキュービクル ―― 614

6

⚠安全に関するご注意

1.選定あるいは施工上ご不明な点などありましたら最寄りの弊社支店、営業所までお問合わせいただき正しくご使用ください。
2.内線規程などの法規にしたがって施工してください。
3.ご使用前に「施工説明書」「取扱説明書」を必ずお読みください。

納期区分

午前11時までにご注文いただきました場合に原則として下記の日数以内で対応させていただきます。

納期区分		納　期
標準品A	◎	当日出荷
標準品B	○	受注後4日
準標準品	●	受注後10日
受 注 品	◉	別途ご相談

型式の見方

タイプ	運転方式	屋外	モータ容量	漏電遮断器
TNG4	A	O	22	E

TNG　：給水及び排水の自動運転用
TNG1：ポンプの空転防止を兼ねた給水の自動運転用
TNG2：異常満水警報を兼ねた給水及び排水の自動運転用
TNG3：満水、渇水警報を兼ねた給水及び排水の自動運転用
TNG4：給水源の水位表示と渇水によるポンプの空転防止、高架水槽の水位表示を兼ねた給水の自動運転用

A　：自動交互運転
AW：自動交互同時運転

O：屋外用

04：0.4kW
07：0.75kW
15：1.5kW
22：2.2kW
37：3.7kW
55：5.5kW
75：7.5kW

E：モータ保護兼用漏電遮断器

ご注文は本文中の型式にてご注文ください

納期につきましては別途お問合わせください。特別製作品の返品はお受けかねますのでご了承ください。

テンパールの標準制御盤

1.用途に合せ豊富な器種を揃えています。

2.小型液面リレーの採用によりコンパクトサイズ。

3.耐候性、耐塩性に優れた粉体塗装を採用。

粉体塗装とは合成樹脂、硬化剤、添加剤等の配合原料を溶かし合せ機械的に微粉砕し粉末状にします。その塗料を静電効果の利用で金属等に帯電塗着させます。これを約200℃で溶融反応させ塗膜を硬化形成させたものです。
従来の塗装より塗膜が厚く、強固でムラのない表面を形成。そのため耐錆性、耐候性、耐塩性等耐久性は従来のものより大幅にアップしました。



オプション価格　標準仕様の価格に対し下表の組替価格をプラスしてください。

主幹遮断器の変更

器種	変更内容	メーカー希望小売価格(円)
配線用遮断器	電動機保護用 3P 30AF(B-33MKA) ▶ 配線用遮断器 3P 50AF(B-53KA)	4,200
	〃 ▶ 〃 60AF(B-63KA)	9,400
	〃 ▶ 〃 100AF(B-103KA)	12,600
漏電遮断器	電動機保護用 3P 30AF(B-33MKA) ▶ 漏電遮断器 3P 50AF(GB-53KA)	13,100
	〃 ▶ 〃 60AF(GB-63KA)	13,300
	〃 ▶ 〃 100AF(GB-103KA)	26,200

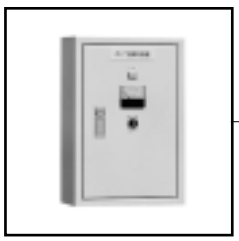
コンデンサ取付け

器種	変更内容	メーカー希望小売価格(円)
コンデンサ取付け	コンデンサ取付けスペース ▶コンデンサ 10μF×1	5,200
	〃 ▶ 〃 15μF×1	5,500
	〃 ▶ 〃 20μF×1	5,800
	〃 ▶ 〃 30μF×1	8,100
	〃 ▶ 〃 40μF×1	8,800
	〃 ▶ 〃 50μF×1	11,500
	〃 ▶ 〃 75μF×1	17,000
	〃 ▶ 〃 100μF×1	21,200
	〃 ▶ 〃 150μF×1	30,200

この価格には消費税は含まれておりません。

器種

ポンプ制御盤

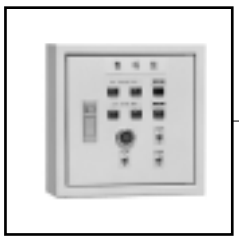


	●仕様		●型式	●ページ
単独自動運転用	給水用又は排水用		TNG	591
	給水用		TNG1	592
	給水用又は排水用		TNG2	593
	〃		TNG3	594
	給水用		TNG4	595
	〃	上部スペース付	TNG4-SU	596
自動交互運転用	給水用又は排水用		TNGA	597
	給水用		TNG1A	598
	給水用又は排水用		TNG2A	599
	〃		TNG3A	600
	給水用		TNG4A	601
	〃	上部スペース付	TNG4A-SU	602
自動交互同時運転用	給水用又は排水用		TNG2AW	603
	〃		TNG3AW	604
	給水用		TNG4AW	605
	〃	上部スペース付	TNG4AW-SU	606

警報盤



	●仕様		●型式	●ページ
標準警報盤	スチール製	無電圧接点受用	TASE 一括警報付	607
			TASS 一括警報無し	607
	プラスチック製	手動復帰方式	TAP	608



	●仕様		●型式	●ページ
水位用警報盤	スチール製	手動復帰方式	TAS	609

スターデルタ始動盤



	●仕様		●型式	●ページ
	3コンタクター方式		TNSD3	610

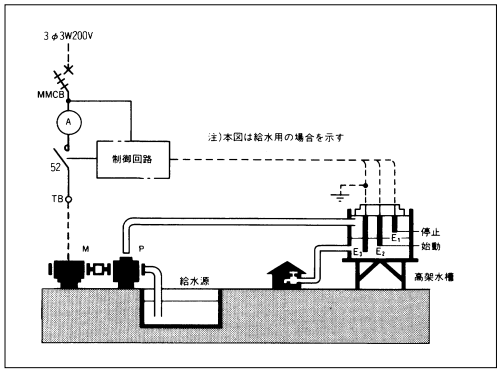
（単独自動運転用）ポンプ制御盤

■無電圧警報出力はオプション

TNG

給水用又は排水用





■塗装色：クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）

■給水又は排水の自動運転

主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm）		
					タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG-04N	57,000	450	300	160
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG-07N	57,000			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG-15N	57,000			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG-22N	57,000			
3.7kW（5HP）	〃	●	TNG-37N	59,600			
5.5kW（7HP）	〃	●	TNG-55N	77,000			
7.5kW（10HP）	〃（100μF以下）	●	TNG-75N	77,000			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm）		
					タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG-04EN	69,700	450	300	160
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG-07EN	69,700			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG-15EN	69,700			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG-22EN	69,700			
3.7kW（5HP）	〃	●	TNG-37EN	74,500			
5.5kW（7HP）	〃	●	TNG-55EN	91,800			
7.5kW（10HP）	〃	●	TNG-75EN	91,800			

主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）（屋外用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm）		
					タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNGO-04N	68,700	450	300	200
0.75kW（1HP）	〃	●	TNGO-07N	68,700			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNGO-15N	68,700			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNGO-22N	68,700			
3.7kW（5HP）	〃	◉	TNGO-37N	71,500			
5.5kW（7HP）	〃	◉	TNGO-55N	88,600			
7.5kW（10HP）	〃（100μF以下）	◉	TNGO-75N	88,600			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）（屋外用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm）		
					タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	◉	TNGO-04EN	81,300	450	300	200
0.75kW（1HP）	〃	◉	TNGO-07EN	81,300			
1.5kW（2HP）	〃	◉	TNGO-15EN	81,300			
2.2kW（3HP）	〃	◉	TNGO-22EN	81,300			
3.7kW（5HP）	〃	◉	TNGO-37EN	86,400			
5.5kW（7HP）	〃	◉	TNGO-55EN	103,500			
7.5kW（10HP）	〃	◉	TNGO-75EN	103,500			

納期区分　◎標準品A（当日出荷）　○標準品B（受注後4日）　●準標準品（受注後10日）　◉受注品（別途ご相談）

この価格には消費税は含まれておりません。

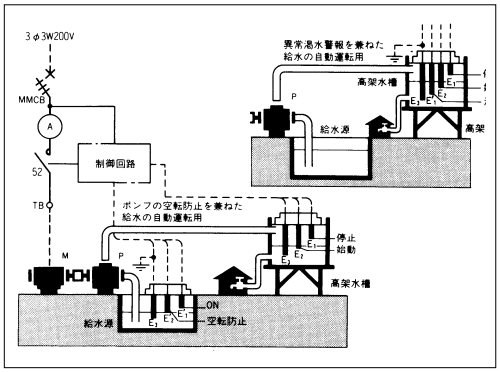
TNG1

給水用

■塗装色：クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）



■空転防止を兼ねた給水の自動運転
■異常渇水警報を兼ねた給水の自動運転



主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）　（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm）		
					タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG1-04N	74,500	450	300	160
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG1-07N	74,500			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG1-15N	74,500			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG1-22N	74,500			
3.7kW（5HP）	〃	●	TNG1-37N	76,100			
5.5kW（7HP）	〃	●	TNG1-55N	95,300	500	400	160
7.5kW（10HP）	〃（100μF以下）	●	TNG1-75N	95,300			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）　（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm）		
					タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG1-04EN	87,300	450	300	160
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG1-07EN	87,300			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG1-15EN	87,300			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG1-22EN	87,300			
3.7kW（5HP）	〃	●	TNG1-37EN	90,900			
5.5kW（7HP）	〃	●	TNG1-55EN	110,100	500	400	160
7.5kW（10HP）	〃（100μF以下）	●	TNG1-75EN	110,100			

主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）　（屋外用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm）		
					タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG1O-04N	86,400	450	300	200
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG1O-07N	86,400			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG1O-15N	86,400			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG1O-22N	86,400			
3.7kW（5HP）	〃	◉	TNG1O-37N	88,000			
5.5kW（7HP）	〃	◉	TNG1O-55N	105,300	500	400	200
7.5kW（10HP）	〃（100μF以下）	◉	TNG1O-75N	105,300			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）　（屋外用）

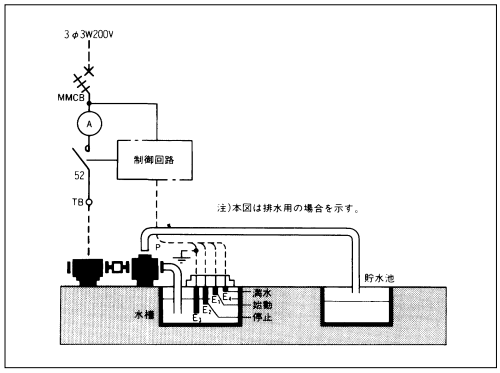
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm）		
					タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	◉	TNG1O-04EN	98,900	450	300	200
0.75kW（1HP）	〃	◉	TNG1O-07EN	98,900			
1.5kW（2HP）	〃	◉	TNG1O-15EN	98,900			
2.2kW（3HP）	〃	◉	TNG1O-22EN	98,900			
3.7kW（5HP）	〃	◉	TNG1O-37EN	102,800			
5.5kW（7HP）	〃	◉	TNG1O-55EN	120,100	500	400	200
7.5kW（10HP）	〃（100μF以下）	◉	TNG1O-75EN	120,100			

■無電圧警報出力はオプション

TNG2

給水用又は排水用





■塗装色：クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）

■異常増水警報を兼ねた給水･排水の自動運転

主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG2-04N	74,500	450	300	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2-07N	74,500			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2-15N	74,500			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG2-22N	74,500			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG2-37N	76,100			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG2-55N	95,300	500	400	160
7.5kW(10HP)	〃（100μF以下）	●	TNG2-75N	95,300			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG2-04EN	87,300	450	300	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2-07EN	87,300			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2-15EN	87,300			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG2-22EN	87,300			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG2-37EN	90,900			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG2-55EN	110,100	500	400	160
7.5kW(10HP)	〃（100μF以下）	●	TNG2-75EN	110,100			

主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）（屋外用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG2O-04N	86,400	450	300	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2O-07N	86,400			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2O-15N	86,400			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG2O-22N	86,400			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG2O-37N	88,000			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG2O-55N	105,300	500	400	200
7.5kW(10HP)	〃（100μF以下）	◉	TNG2O-75N	105,300			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）（屋外用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNG2O-04EN	98,900	450	300	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG2O-07EN	98,900			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG2O-15EN	98,900			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG2O-22EN	98,900			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG2O-37EN	102,800			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG2O-55EN	120,100	500	400	200
7.5kW(10HP)	〃（100μF以下）	◉	TNG2O-75EN	120,100			

納期区分　◎標準品A（当日出荷）　○標準品B（受注後4日）　●準標準品（受注後10日）　◉受注品（別途ご相談）

この価格には消費税は含まれておりません。

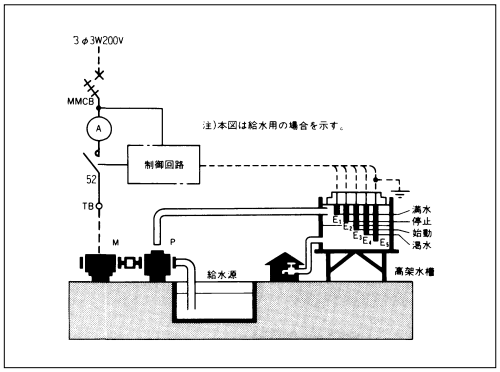
TNG3

給水用又は排水用

■塗装色：クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）



■満水・渇水警報を兼ねた給水・排水の自動運転



主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）　（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG3-04N	115,100	500	400	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG3-07N	115,100			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG3-15N	115,100			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG3-22N	115,100			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3-37N	119,800			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3-55N	143,100	600	500	160
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3-75N	143,100			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）　（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG3-04EN	127,700	500	400	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG3-07EN	127,700			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG3-15EN	127,700			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG3-22EN	127,700			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG3-37EN	134,600			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG3-55EN	157,900	600	500	160
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG3-75EN	157,900			

主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）　（屋外用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG3O-04N	131,200	500	400	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG3O-07N	131,200			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG3O-15N	131,200			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG3O-22N	131,200			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3O-37N	135,900			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3O-55N	157,500	600	500	200
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3O-75N	157,500			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）　（屋外用）

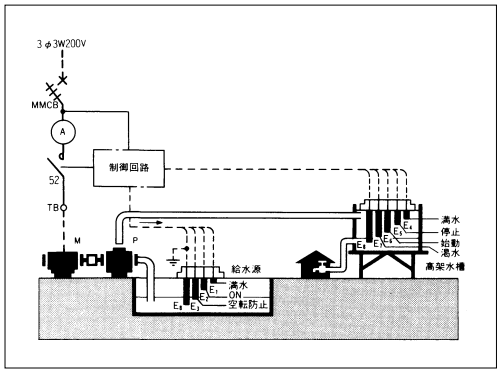
容量	仕様	仕様区分	形式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNG3O-04EN	143,800	500	400	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG3O-07EN	143,800			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG3O-15EN	143,800			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG3O-22EN	143,800			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3O-37EN	150,700			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3O-55EN	172,300	600	500	200
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3O-75EN	172,300			

■無電圧警報出力はオプション

TNG4

給水用





■塗装色：クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）

■給水源の水位表示、空転防止、高架水槽の水位表示、給水の自動運転

主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG4-04N	136,400	500	400	160
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG4-07N	136,400			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG4-15N	136,400			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG4-22N	136,400			
3.7kW（5HP）	〃	●	TNG4-37N	141,200			
5.5kW（7HP）	〃	●	TNG4-55N	164,600	600	500	160
7.5kW（10HP）	〃	●	TNG4-75N	164,600			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG4-04EN	149,500	500	400	160
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG4-07EN	149,500			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG4-15EN	149,500			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG4-22EN	149,500			
3.7kW（5HP）	〃	●	TNG4-37EN	156,000			
5.5kW（7HP）	〃	●	TNG4-55EN	179,400	600	500	160
7.5kW（10HP）	〃	●	TNG4-75EN	179,400			

主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）（屋外用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG4O-04N	153,000	500	400	200
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG4O-07N	153,000			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG4O-15N	153,000			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG4O-22N	153,000			
3.7kW（5HP）	〃	◉	TNG4O-37N	157,800			
5.5kW（7HP）	〃	◉	TNG4O-55N	179,200	600	500	200
7.5kW（10HP）	〃	◉	TNG4O-75N	179,200			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）（屋外用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	◉	TNG4O-04EN	165,600	500	400	200
0.75kW（1HP）	〃	◉	TNG4O-07EN	165,600			
1.5kW（2HP）	〃	◉	TNG4O-15EN	165,600			
2.2kW（3HP）	〃	◉	TNG4O-22EN	165,600			
3.7kW（5HP）	〃	◉	TNG4O-37EN	172,700			
5.5kW（7HP）	〃	◉	TNG4O-55EN	194,000	600	500	200
7.5kW（10HP）	〃	◉	TNG4O-75EN	194,000			

納期区分　◎標準品A（当日出荷）　○標準品B（受注後4日）　●準標準品（受注後10日）　◉受注品（別途ご相談）

この価格には消費税は含まれておりません。

上部スペース付(単独自動運転用)ポンプ制御盤 ■無電圧警報出力はオプション

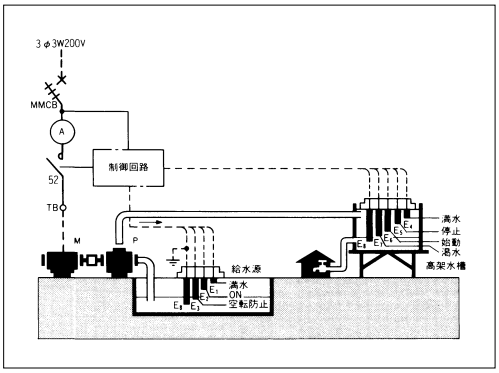
TNG4-SU

給水用

■塗装色：クリーム色
(マンセル2.5Y9/1)



■給水源の水位表示、空転防止、高架水槽の水位表示、給水の自動運転



主幹:配線用遮断器(電動機保護兼用) 上部スペース(200㎜)付 (屋内用)

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4-04SU	147,800	700	400	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4-07SU	147,800			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4-15SU	147,800			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4-22SU	147,800			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4-37SU	152,500			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4-55SU	177,200	800	500	160
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4-75SU	177,200			

主幹:漏電遮断器(電動機保護兼用) 上部スペース(200㎜)付 (屋内用)

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4-04ESU	160,800	700	400	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4-07ESU	160,800			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4-15ESU	160,800			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4-22ESU	160,800			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4-37ESU	167,300			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4-55ESU	192,100	800	500	160
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4-75ESU	192,100			

主幹:配線用遮断器(電動機保護兼用) 上部スペース(200㎜)付 (屋外用)

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4O-04SU	161,500	700	400	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4O-07SU	161,500			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4O-15SU	161,500			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4O-22SU	161,500			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG4O-37SU	166,300			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG4O-55SU	194,700	800	500	200
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG4O-75SU	194,700			

主幹:漏電遮断器(電動機保護兼用) 上部スペース(200㎜)付 (屋外用)

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNG4O-04ESU	174,300	700	400	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG4O-07ESU	174,300			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG4O-15ESU	174,300			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG4O-22ESU	174,300			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG4O-37ESU	181,100			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG4O-55ESU	209,700	800	500	200
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG4O-75ESU	209,700			

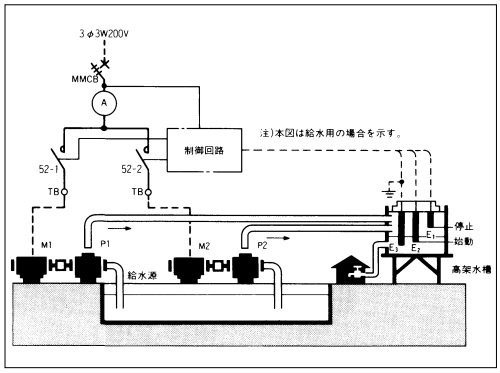
（自動交互運転用）ポンプ制御盤

■無電圧警報出力はオプション

TNGA

給水用又は排水用





■塗装色：クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）

■給水又は排水の自動運転

主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm）		
					タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNGA-04N	94,700	500	400	160
0.75kW（1HP）	〃	●	TNGA-07N	94,700			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNGA-15N	94,700			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNGA-22N	94,700			
3.7kW（5HP）	〃	●	TNGA-37N	102,100			
5.5kW（7HP）	〃	●	TNGA-55N	115,700	600	500	160
7.5kW（10HP）	〃（100μF以下）	●	TNGA-75N	115,700			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm）		
					タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNGA-04EN	106,600	500	400	160
0.75kW（1HP）	〃	●	TNGA-07EN	106,600			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNGA-15EN	106,600			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNGA-22EN	106,600			
3.7kW（5HP）	〃	●	TNGA-37EN	117,000			
5.5kW（7HP）	〃	●	TNGA-55EN	130,500	600	500	160
7.5kW（10HP）	〃（100μF以下）	●	TNGA-75EN	130,500			

主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）（屋外用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm）		
					タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNGAO-04N	107,600	500	400	200
0.75kW（1HP）	〃	●	TNGAO-07N	107,600			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNGAO-15N	107,600			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNGAO-22N	107,600			
3.7kW（5HP）	〃	◉	TNGAO-37N	115,000			
5.5kW（7HP）	〃	◉	TNGAO-55N	130,100	600	500	200
7.5kW（10HP）	〃（100μF以下）	◉	TNGAO-75N	130,100			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）（屋外用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm）		
					タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	◉	TNGAO-04EN	119,600	500	400	200
0.75kW（1HP）	〃	◉	TNGAO-07EN	119,600			
1.5kW（2HP）	〃	◉	TNGAO-15EN	119,600			
2.2kW（3HP）	〃	◉	TNGAO-22EN	119,600			
3.7kW（5HP）	〃	◉	TNGAO-37EN	129,900			
5.5kW（7HP）	〃	◉	TNGAO-55EN	144,900	600	500	200
7.5kW（10HP）	〃（100μF以下）	◉	TNGAO-75EN	144,900			

納期区分　◎標準品A（当日出荷）　○標準品B（受注後4日）　●準標準品（受注後10日）　◉受注品（別途ご相談）

この価格には消費税は含まれておりません。

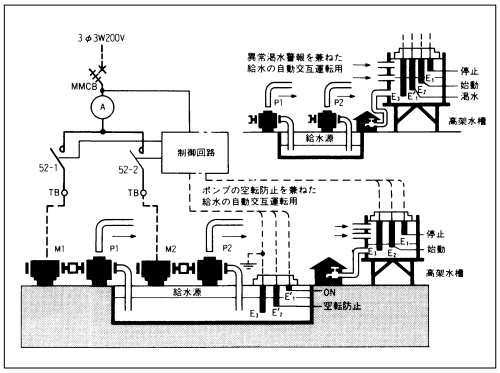
TNG1A

給水用

■塗装色：クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）



■空転防止を兼ねた給水の自動運転
■異常渇水警報を兼ねた給水の自動運転



主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）　（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG1A-04N	104,400	500	400	160
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG1A-07N	104,400			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG1A-15N	104,400			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG1A-22N	104,400			
3.7kW（5HP）	〃	●	TNG1A-37N	115,700			
5.5kW（7HP）	〃	●	TNG1A-55N	128,500	600	500	160
7.5kW（10HP）	〃（100μF以下）	●	TNG1A-75N	128,500			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）　（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG1A-04EN	119,200	500	400	160
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG1A-07EN	119,200			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG1A-15EN	119,200			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG1A-22EN	119,200			
3.7kW（5HP）	〃	●	TNG1A-37EN	133,100			
5.5kW（7HP）	〃	●	TNG1A-55EN	146,200	600	500	160
7.5kW（10HP）	〃（100μF以下）	●	TNG1A-75EN	146,200			

主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）　（屋外用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG1AO-04N	122,800	500	400	200
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG1AO-07N	122,800			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG1AO-15N	122,800			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG1AO-22N	122,800			
3.7kW（5HP）	〃	◉	TNG1AO-37N	134,400			
5.5kW（7HP）	〃	◉	TNG1AO-55N	146,200	600	500	200
7.5kW（10HP）	〃（100μF以下）	◉	TNG1AO-75N	146,200			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）　（屋外用）

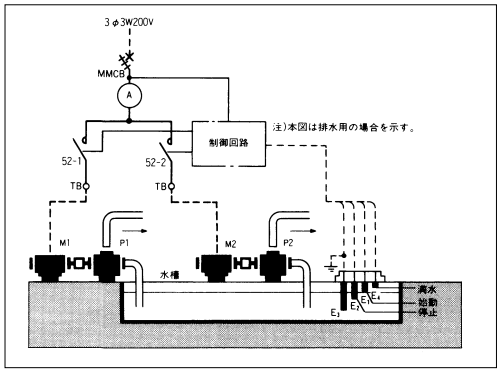
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG1AO-04EN	135,600	500	400	200
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG1AO-07EN	135,600			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG1AO-15EN	135,600			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG1AO-22EN	135,600			
3.7kW（5HP）	〃	◉	TNG1AO-37EN	149,400			
5.5kW（7HP）	〃	◉	TNG1AO-55EN	161,000	600	500	200
7.5kW（10HP）	〃（100μF以下）	◉	TNG1AO-75EN	161,000			

■無電圧警報出力はオプション

TNG2A

給水用又は排水用





■塗装色：クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）

■異常増水警報を兼ねた給水・排水の自動運転

主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG2A-04N	106,100	500	400	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2A-07N	106,100			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2A-15N	106,100			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG2A-22N	106,100			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG2A-37N	117,500			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG2A-55N	131,100	600	500	160
7.5kW(10HP)	〃（100μF以下）	●	TNG2A-75N	131,100			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG2A-04EN	121,100	500	400	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2A-07EN	121,100			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2A-15EN	121,100			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG2A-22EN	121,100			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG2A-37EN	134,900			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG2A-55EN	148,800	600	500	160
7.5kW(10HP)	〃（100μF以下）	●	TNG2A-75EN	148,800			

主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）（屋外用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG2AO-04N	122,800	500	400	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2AO-07N	122,800			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2AO-15N	122,800			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG2AO-22N	122,800			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG2AO-37N	134,400			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG2AO-55N	146,200	600	500	200
7.5kW(10HP)	〃（100μF以下）	◉	TNG2AO-75N	146,200			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）（屋外用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNG2AO-04EN	135,600	500	400	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG2AO-07EN	135,600			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG2AO-15EN	135,600			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG2AO-22EN	135,600			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG2AO-37EN	149,400			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG2AO-55EN	161,000	600	500	200
7.5kW(10HP)	〃（100μF以下）	◉	TNG2AO-75EN	161,000			

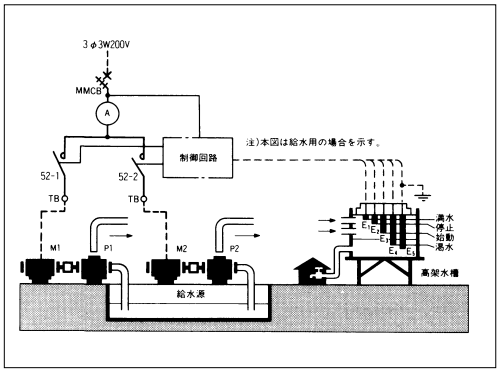
納期区分　◎標準品A（当日出荷）　○標準品B（受注後4日）　●準標準品（受注後10日）　◉受注品（別途ご相談）

この価格には消費税は含まれておりません。

TNG3A

給水用又は排水用





■塗装色：クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）

■満水・渇水警報を兼ねた給水・排水の自動運転

主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）　（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG3A-04N	147,300	500	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG3A-07N	147,300			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG3A-15N	147,300			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG3A-22N	147,300			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3A-37N	160,700			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3A-55N	178,100	700	500	160
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3A-75N	178,100			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）　（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNG3A-04EN	160,000	500	500	160
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG3A-07EN	160,000			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG3A-15EN	160,000			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG3A-22EN	160,000			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3A-37EN	175,500			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3A-55EN	193,000	700	500	160
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3A-75EN	193,000			

主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）　（屋外用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNG3AO-04N	161,700	500	500	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG3AO-07N	161,700			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG3AO-15N	161,700			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG3AO-22N	161,700			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3AO-37N	178,400			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3AO-55N	193,100	700	500	200
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3AO-75N	193,100			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）　（屋外用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNG3AO-04EN	174,400	500	500	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG3AO-07EN	174,400			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG3AO-15EN	174,400			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG3AO-22EN	174,400			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3AO-37EN	189,500			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3AO-55EN	204,300	700	500	200
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3AO-75EN	204,300			

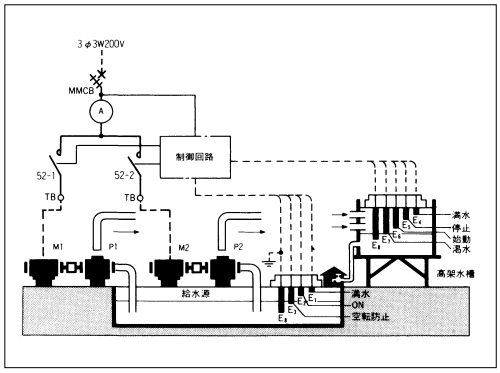
TNG4A

給水用

■塗装色：クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）



■給水源の水位表示、空転防止、高架水槽の水位表示、給水の自動運転



主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）　（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm）		
					タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG4A-04N	161,100	500	500	160
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG4A-07N	161,100			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG4A-15N	161,100			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG4A-22N	161,100			
3.7kW（5HP）	〃	●	TNG4A-37N	175,500	700	500	160
5.5kW（7HP）	〃	●	TNG4A-55N	191,100			
7.5kW（10HP）	〃	●	TNG4A-75N	191,100			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）　（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm）		
					タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG4A-04EN	173,700	500	500	160
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG4A-07EN	173,700			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG4A-15EN	173,700			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG4A-22EN	173,700			
3.7kW（5HP）	〃	●	TNG4A-37EN	190,400	700	500	160
5.5kW（7HP）	〃	●	TNG4A-55EN	205,900			
7.5kW（10HP）	〃	●	TNG4A-75EN	205,900			

主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）　（屋外用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm）		
					タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG4AO-04N	177,200	500	500	200
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG4AO-07N	177,200			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG4AO-15N	177,200			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG4AO-22N	177,200			
3.7kW（5HP）	〃	●	TNG4AO-37N	189,500	700	500	200
5.5kW（7HP）	〃	●	TNG4AO-55N	205,000			
7.5kW（10HP）	〃	●	TNG4AO-75N	205,000			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）　（屋外用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm）		
					タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG4AO-04EN	190,000	500	500	200
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG4AO-07EN	190,000			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG4AO-15EN	190,000			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG4AO-22EN	190,000			
3.7kW（5HP）	〃	●	TNG4AO-37EN	204,300	700	500	200
5.5kW（7HP）	〃	●	TNG4AO-55EN	219,800			
7.5kW（10HP）	〃	●	TNG4AO-75EN	219,800			

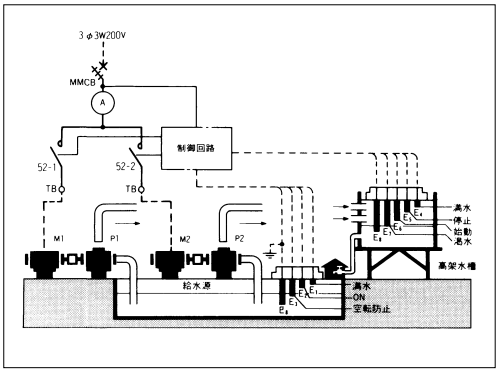
納期区分　◎標準品A（当日出荷）　○標準品B（受注後4日）　●準標準品（受注後10日）　◉受注品（別途ご相談）　この価格には消費税は含まれておりません。

上部スペース付(自動交互運転用)ポンプ制御盤 ■無電圧警報出力はオプション

TNG4A-SU

給水用





■塗装色：クリーム色
(マンセル2.5Y9/1)

■給水源の水位表示、空転防止、高架水槽の水位表示、給水の自動運転

主幹:配線用遮断器(電動機保護兼用) 上部スペース(200㎜)付 (屋内用)

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4A-04SU	173,900	700	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4A-07SU	173,900			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4A-15SU	173,900			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4A-22SU	173,900			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4A-37SU	188,200	900	500	160
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4A-55SU	203,700			
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4A-75SU	203,700			

主幹:漏電遮断器(電動機保護兼用) 上部スペース(200㎜)付 (屋内用)

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4A-04ESU	186,600	700	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4A-07ESU	186,600			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4A-15ESU	186,600			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4A-22ESU	186,600			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4A-37ESU	203,000	900	500	160
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4A-55ESU	218,700			
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4A-75ESU	218,700			

主幹:配線用遮断器(電動機保護兼用) 上部スペース(200㎜)付 (屋外用)

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4AO-04SU	188,400	700	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AO-07SU	188,400			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AO-15SU	188,400			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AO-22SU	188,400			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AO-37SU	204,000	900	500	200
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AO-55SU	219,500			
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AO-75SU	219,500			

主幹:漏電遮断器(電動機保護兼用) 上部スペース(200㎜)付 (屋外用)

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4AO-04ESU	201,000	700	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AO-07ESU	201,000			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AO-15ESU	201,000			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AO-22ESU	201,000			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AO-37ESU	218,800	900	500	200
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AO-55ESU	234,300			
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AO-75ESU	234,300			

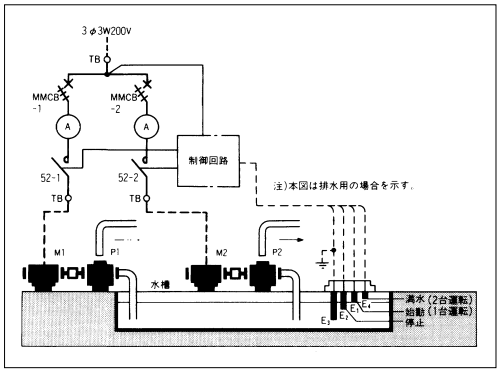
（自動交互同時運転用）ポンプ制御盤

■無電圧警報出力はオプション

TNG2AW

給水用又は排水用





■塗装色：クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）

■異常増水警報を兼ねた給水・排水の自動運転

主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG2AW-04N	147,800			
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG2AW-07N	147,800			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG2AW-15N	147,800	700	500	160
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG2AW-22N	147,800			
3.7kW（5HP）	〃	●	TNG2AW-37N	158,200			
5.5kW（7HP）	〃	●	TNG2AW-55N	181,800	800	500	160
7.5kW（10HP）	〃	●	TNG2AW-75N	181,800			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG2AW-04EN	168,600			
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG2AW-07EN	168,600			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG2AW-15EN	168,600	700	500	160
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG2AW-22EN	168,600			
3.7kW（5HP）	〃	●	TNG2AW-37EN	179,100			
5.5kW（7HP）	〃	●	TNG2AW-55EN	213,200	800	500	160
7.5kW（10HP）	〃	●	TNG2AW-75EN	213,200			

主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）（屋外用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG2AWO-04N	161,700			
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG2AWO-07N	161,700			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG2AWO-15N	161,700	700	500	200
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG2AWO-22N	161,700			
3.7kW（5HP）	〃	●	TNG2AWO-37N	172,100			
5.5kW（7HP）	〃	●	TNG2AWO-55N	198,500	800	500	200
7.5kW（10HP）	〃	●	TNG2AWO-75N	198,500			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）（屋外用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG2AWO-04EN	182,600			
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG2AWO-07EN	182,600			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG2AWO-15EN	182,600	700	500	200
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG2AWO-22EN	182,600			
3.7kW（5HP）	〃	●	TNG2AWO-37EN	193,000			
5.5kW（7HP）	〃	●	TNG2AWO-55EN	229,800	800	500	200
7.5kW（10HP）	〃	●	TNG2AWO-75EN	229,800			

納期区分　◎標準品A（当日出荷）　○標準品B（受注後4日）　●準標準品（受注後10日）　◉受注品（別途ご相談）

この価格には消費税は含まれておりません。

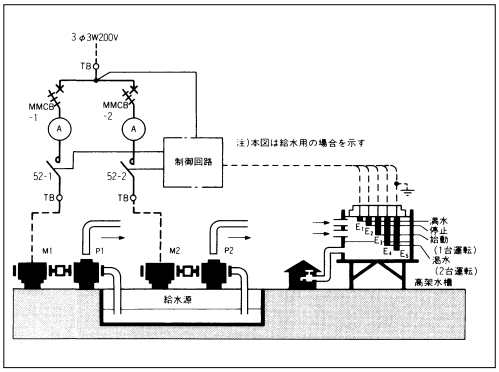
TNG3AW

給水用又は排水用

■塗装色：クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）



■満水・渇水警報を兼ねた給水・排水の自動運転

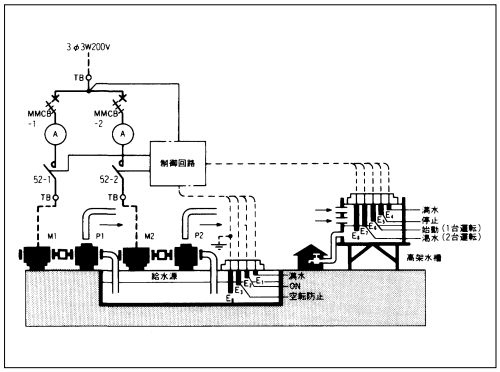


■無電圧警報出力はオプション

TNG4AW

給水用





■塗装色：クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）

■給水源の水位表示、空転防止、高架水槽の水位表示、給水の自動運転

主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm）		
					タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG4AW-04N	208,700	700	500	160
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG4AW-07N	208,700			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG4AW-15N	208,700			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG4AW-22N	208,700			
3.7kW（5HP）	〃	●	TNG4AW-37N	219,000			
5.5kW（7HP）	〃	●	TNG4AW-55N	239,800	800	500	160
7.5kW（10HP）	〃	●	TNG4AW-75N	239,800			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm）		
					タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG4AW-04EN	229,400	700	500	160
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG4AW-07EN	229,400			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG4AW-15EN	229,400			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG4AW-22EN	229,400			
3.7kW（5HP）	〃	●	TNG4AW-37EN	238,400			
5.5kW（7HP）	〃	●	TNG4AW-55EN	273,900	800	500	160
7.5kW（10HP）	〃	●	TNG4AW-75EN	273,900			

主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）（屋外用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm）		
					タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG4AWO-04N	222,700	700	500	200
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG4AWO-07N	222,700			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG4AWO-15N	222,700			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG4AWO-22N	222,700			
3.7kW（5HP）	〃	●	TNG4AWO-37N	233,000			
5.5kW（7HP）	〃	●	TNG4AWO-55N	256,500	800	500	200
7.5kW（10HP）	〃	●	TNG4AWO-75N	256,500			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）（屋外用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm）		
					タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG4AWO-04EN	243,300	700	500	200
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG4AWO-07EN	243,300			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG4AWO-15EN	243,300			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG4AWO-22EN	243,300			
3.7kW（5HP）	〃	●	TNG4AWO-37EN	252,400			
5.5kW（7HP）	〃	●	TNG4AWO-55EN	290,600	800	500	200
7.5kW（10HP）	〃	●	TNG4AWO-75EN	290,600			

納期区分　◎標準品A（当日出荷）　○標準品B（受注後4日）　●準標準品（受注後10日）　◉受注品（別途ご相談）

この価格には消費税は含まれておりません。

上部スペース付(自動交互同時運転用)ポンプ制御盤

■無電圧警報出力はオプション

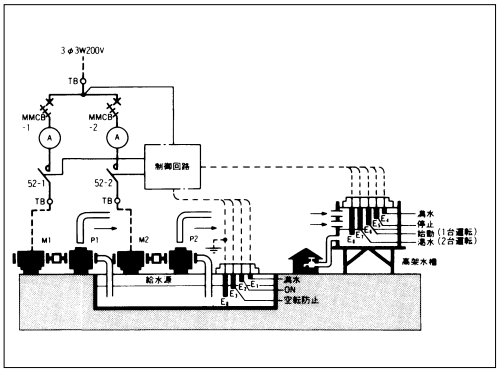
TNG4AW-SU

給水用

■塗装色：クリーム色
(マンセル2.5Y9/1)



■給水源の水位表示、空転防止、高架水槽の水位表示、給水の自動運転



主幹:配線用遮断器(電動機保護兼用) 上部スペース(200㎜)付 (屋内用)

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4AW-04SU	221,400	900	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AW-07SU	221,400			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AW-15SU	221,400			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AW-22SU	221,400			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AW-37SU	231,900			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AW-55SU	252,600	1000	500	160
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AW-75SU	252,600			

主幹:漏電遮断器(電動機保護兼用) 上部スペース(200㎜)付 (屋内用)

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4AW-04ESU	242,200	900	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AW-07ESU	242,200			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AW-15ESU	242,200			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AW-22ESU	242,200			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AW-37ESU	251,100			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AW-55ESU	286,700	1000	500	160
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AW-75ESU	286,700			

主幹:配線用遮断器(電動機保護兼用) 上部スペース(200㎜)付 (屋外用)

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4AWO-04SU	237,200	900	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AWO-07SU	237,200			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AWO-15SU	237,200			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AWO-22SU	237,200			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AWO-37SU	247,700			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AWO-55SU	263,900	1000	500	200
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AWO-75SU	263,900			

主幹:漏電遮断器(電動機保護兼用) 上部スペース(200㎜)付 (屋外用)

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4AWO-04ESU	257,800	900	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AWO-07ESU	257,800			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AWO-15ESU	257,800			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AWO-22ESU	257,800			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AWO-37ESU	266,900			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AWO-55ESU	298,000	1000	500	200
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AWO-75ESU	298,000			

標準警報盤

TASE
（スチール製）

■塗装色：クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■水位異常警報、高圧地絡警報、各種設備での故障表示などの警報受信機としてご使用いただけます。
■ランプチェック機能付
■後追い警報機能付
■無電圧接点入力（回路電圧 DC12V 5mA）
■電源電圧 AC100V



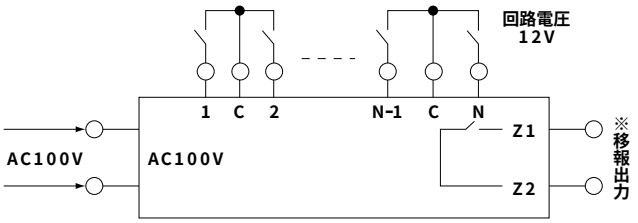
露出形標準警報盤 ■一括警報出力（無電圧a接点 AC250V 0.5A）

タイプ	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ
露出ボックスタイプ	4回路用	●	TASE-4N	58,600	330	230	85
	8回路用	●	TASE-8N	67,700			
	12回路用	●	TASE-12N	80,500			
盤用ボックスタイプ	4回路用	●	TASE-4MAN	70,600	300	300	100
	8回路用	●	TASE-8MAN	81,100			
	12回路用	●	TASE-12MAN	94,100	400	300	100

■盤用ボックスタイプ…16回路、20回路、24回路の納期は別途お問合せください。

埋込形標準警報盤 ■一括警報出力（無電圧a接点 AC250V 0.5A）

タイプ	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ
盤用ボックスタイプ	4回路用	●	TASE-4MBN	72,900	300	300	100
	8回路用	●	TASE-8MBN	82,700			
	12回路用	●	TASE-12MBN	95,700	400	300	100



ご注意
1.警報入力には必ず無電圧接点をご使用ください。
2.警報接点は、他の警報盤などの回路入力と共用しないでください。

TASS
（スチール製）

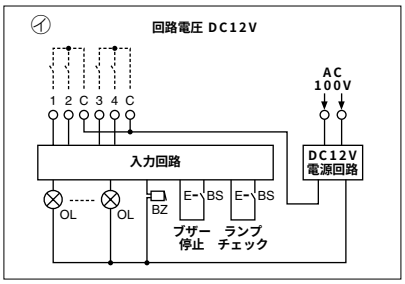
■後追い警報機能、一括警報出力のない汎用タイプ
■ランプチェック機能付
■無電圧接点入力（回路電圧 DC12V）
■電源電圧 AC100V



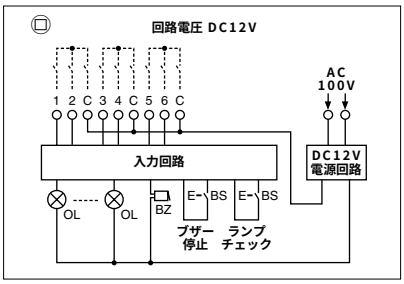
露出形標準警報盤

タイプ	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ
露出ボックスタイプ	4回路用	●	TASS-4S	23,200	330	230	85
	6回路用	●	TASS-6S	32,800		330	
	8回路用	●	TASS-8S	33,500			

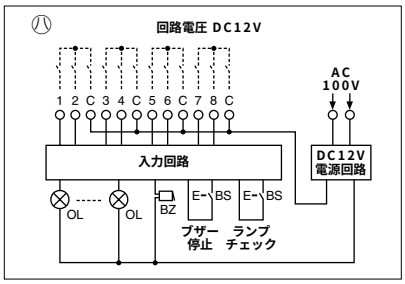
TASS-4S



TASS-6S



TASS-8S



納期区分 ◎標準品A（当日出荷） ○標準品B（受注後4日） ●準標準品（受注後10日） ◉受注品（別途ご相談） この価格には消費税は含まれておりません。

TAP

（プラスチック製）

■色：ベージュ色（マンセル5Y7/1）



（AC220V回路）標準警報盤

■手動復帰方式
■ブザー停止用スイッチ付

回路内容 ランプ	回路内容 ブザー	結線図	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ
1	1	㋑	G_1G_2・一般警報	●	TAP-1	15,400	240	160	103
2	2	㋑×2	G_1G_2+1回路警報	●	TAP-1W	22,600			
2	1	㋺	G_3	●	TAP-2	17,100			
4	2	㋺×2	G_3+G_3	●	TAP-2W	25,700			
4	1	㋩	G_4	●	TAP-4	20,300			
5	2	㋑+㋩	G_4+1回路警報	●	TAP-5	28,000			
6	2	㋺+㋩	G_4+G_3	●	TAP-6	30,300			

（AC220V＋AC110V回路）標準警報盤

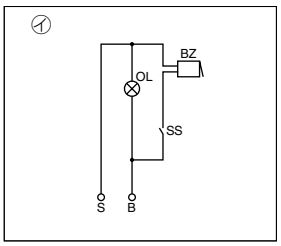
■手動復帰方式
■ブザー停止用スイッチ付

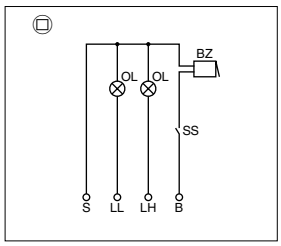
220V ランプ	220V ブザー	110V ランプ	110V ブザー	結線図	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ
1	1	1	1	㋑×2	G_1G_2+LGR	●	TAP-11	22,600	240	160	103
4	1	1	1	㋑+㋩	G_4+LGR	●	TAP-41	28,000			
4	1	2	1	㋺+㋩	G_4+LGR	●	TAP-42	30,300			

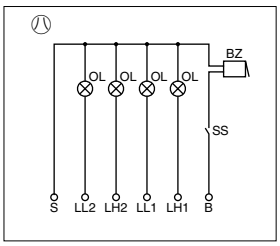
（DC6V＋AC110V又はAC220V回路）標準警報盤

■手動復帰方式
■ブザー停止用スイッチ付

220V ランプ	220V ブザー	110V ランプ	110V ブザー	6V ランプ	6V ブザー	結線図	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ
—	—	—	—	1	1	㋑	HGR	●	TAP-001	15,400	240	160	103
—	—	1	1	1	1	㋑×2	LGR+HGR	●	TAP-011	22,600			
1	1	—	—	1	1	㋑×2	G_1G_2+HGR	●	TAP-101	22,600			
4	1	—	—	1	1	㋑+㋩	G_4+HGR	●	TAP-401	28,000			







水位用警報盤

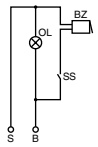
TAS

スチール製

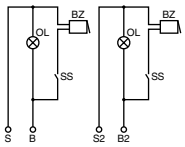
■塗装色：クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）



TAS-1N



TAS-1WN



（AC220V回路）水位用警報盤

■手動復帰方式
■ブザー停止用スナップスイッチ付

回路内容			仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
ランプ	ブザー	スイッチ					タテ	ヨコ	フカサ
1	1	1	61FG1、G2警報用	●	TAS-1N	18,600	300	200	100
2	2	2	G1、G2+1回路警報用	●	TAS-1WN	26,800	300	300	100
2	1	1	61FG3警報用	●	TAS-2N	20,600			
4	1	1	61FG4警報用	●	TAS-4N	24,100			
5	2	2	G4+1回路警報用	●	TAS-5N	32,800			
6	2	2	G4+G3回路警報用	●	TAS-6N	35,400			
6	3	3	G4+LGR+HGR警報用※	●	TAS-6WN	43,100			

■埋込形は別途お問合せください。

※LGR＝AC100V　HGR＝DC6V

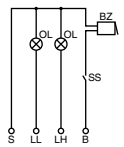
（AC110V回路）水位用警報盤

■手動復帰方式
■ブザー停止用スナップスイッチ付

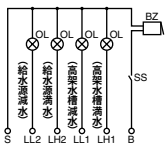
回路内容			仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
ランプ	ブザー	スイッチ					タテ	ヨコ	フカサ
1	1	1	61FG1、G2、一般警報用	●	TAS-01N	18,600	300	200	100
2	2	2	61FG1、G2、+1回路警報用	●	TAS-01WN	26,800	300	300	100
2	1	1	61FG3、一般警報用	●	TAS-02N	20,600			

■埋込形は別途お問合せください。

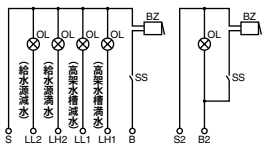
TAS-2N



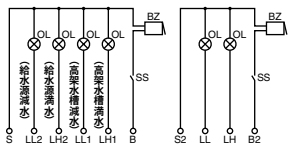
TAS-4N



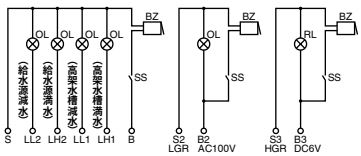
TAS-5N



TAS-6N



TAS-6WN



■オプション

●停電補償用バッテリーAB-12V
停電時でもブザー鳴動、警報表示等の
動作を30分以上補償します。（4回路動作時）

メーカー希望小売価格(円)	7,300

納期区分　◎標準品A（当日出荷）　○標準品B（受注後4日）　●準標準品（受注後10日）　◉受注品（別途ご相談）

この価格には消費税は含まれておりません。

スターデルタ始動盤（3コンタクター方式）

TNSD3

■塗装色：クリーム色（マンセル2.5Y9/1）

■スターデルタ始動盤とは大形電動機を始動する時、はじめ低い電圧（スター結線）で始動しほぼ全速（定格回転数）まで加速された時、全電圧（デルタ結線）に切替え運転に入るまで自動で行えるようまとめた制御盤です。



主幹：配線用遮断器

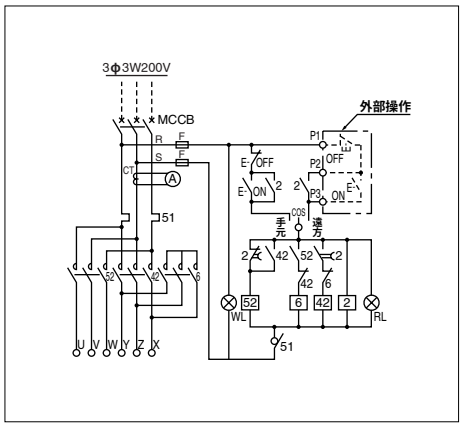
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm）		
					タテ	ヨコ	フカサ
5.5kW（7HP）	配線用遮断器 3P 40A	◉	TNSD3-55N	124,600	500	500	200
7.5kW（10HP）	〃 3P 50A	◉	TNSD3-75N	126,900			
11kW（15HP）	〃 3P 75A	◉	TNSD3-110N	134,900	700	500	200
15kW（20HP）	〃 3P 100A	◉	TNSD3-150N	143,300			
18.5kW（25HP）	〃 3P 125A	◉	TNSD3-185N	222,000	800	600	200
22kW（30HP）	〃 3P 125A	◉	TNSD3-220N	222,900			
30kW（40HP）	〃 3P 175A	◉	TNSD3-300N	275,500	1000	600	200
37kW（50HP）	〃 3P 225A	◉	TNSD3-370N	278,400			

■屋外用は別途お問合せください。

■上記以外の仕様につきましては別途お問合せください。

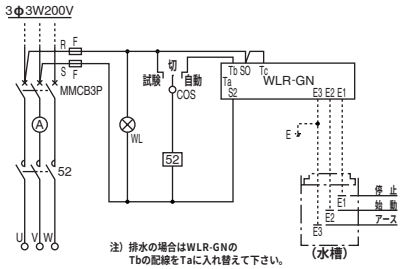
■200A、225Aの配線用遮断器はY-△始動電動機分岐回路用です。

■結線図

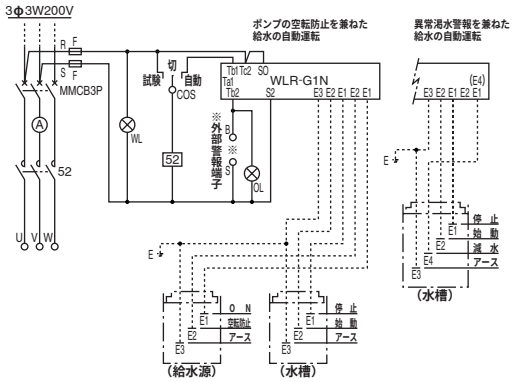


ポンプ制御盤結線図

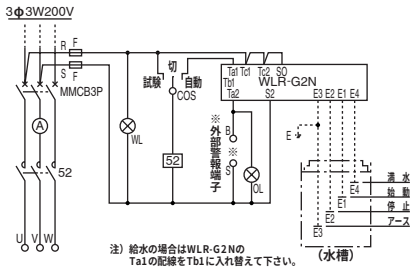
TNG（単独自動運転用）



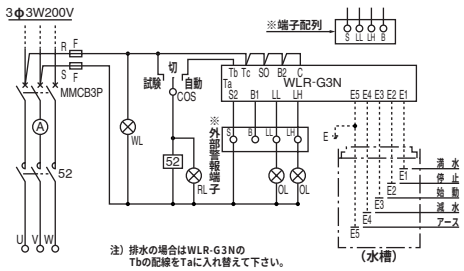
TNG1（単独自動運転用）



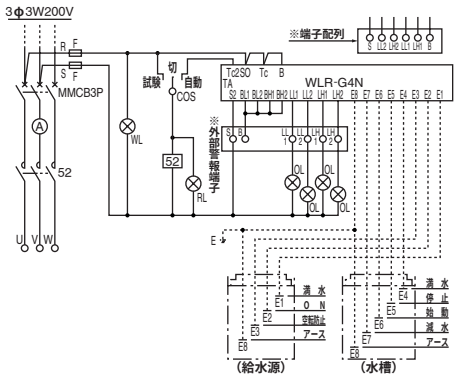
TNG2（単独自動運転用）



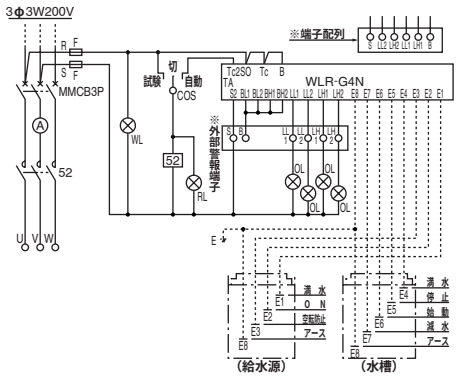
TNG3（単独自動運転用）



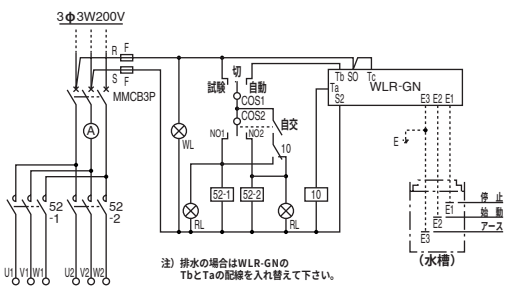
TNG4（単独自動運転用）



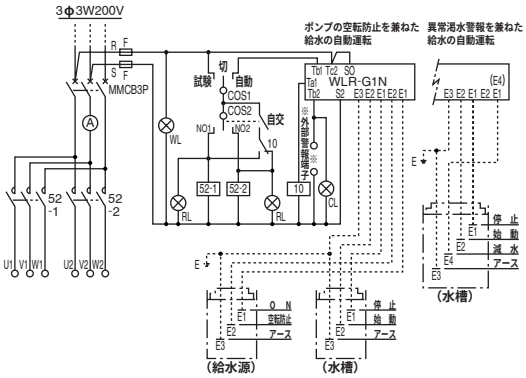
TNG4-SU（単独自動運転用）



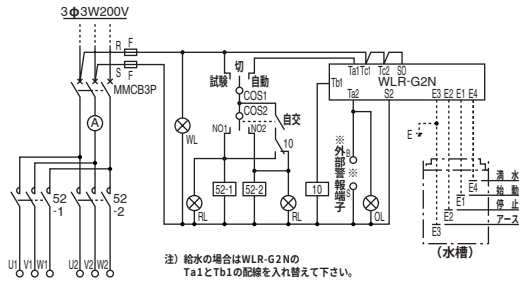
TNGA（自動交互運転用）



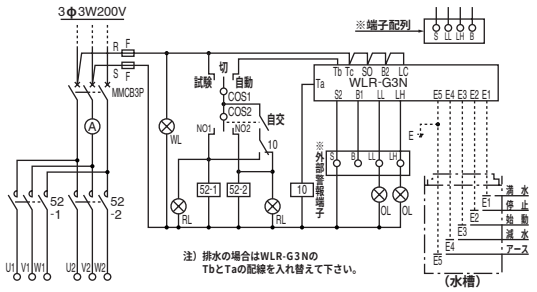
TNG1A（自動交互運転用）



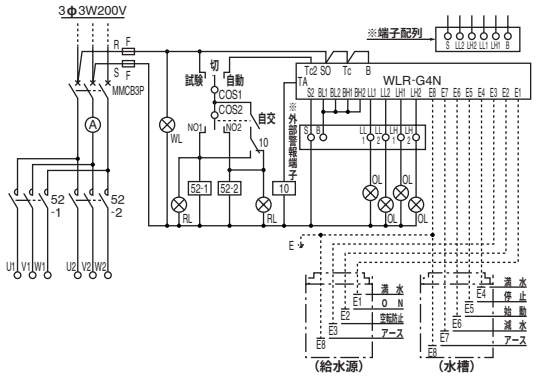
TNG2A（自動交互運転用）



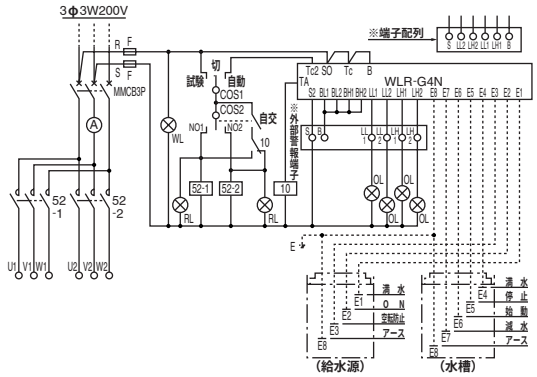
TNG3A（自動交互運転用）



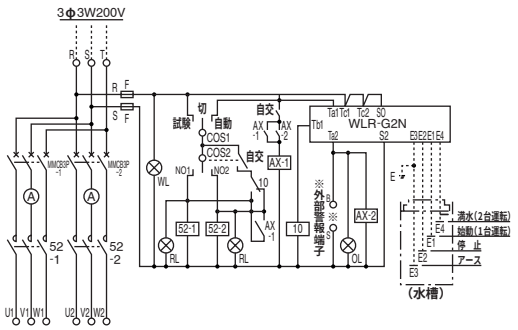
TNG4A（自動交互運転用）



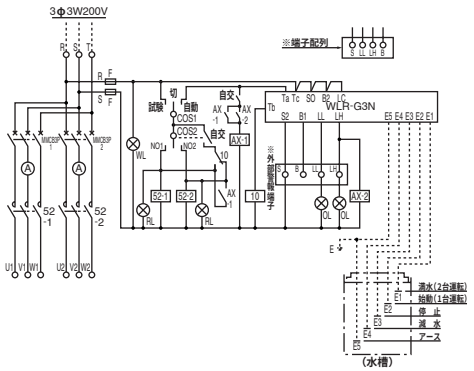
TNG4A-SU（自動交互運転用）



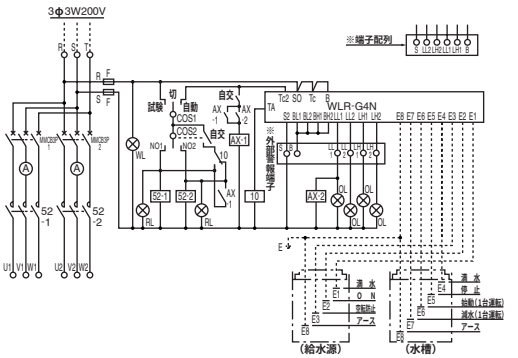
TNG2AW（自動交互同時運転用）



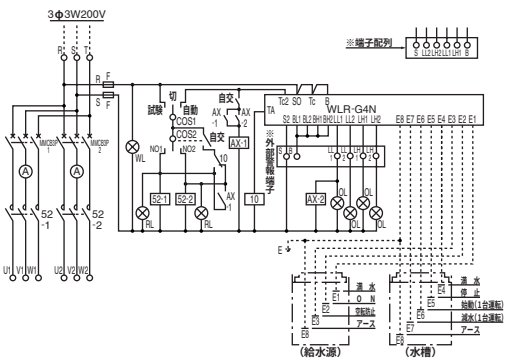
TNG3AW（自動交互同時運転用）



TNG4AW（自動交互同時運転用）



TNG4AW-SU（自動交互同時運転用）



内装遮断器



■漏電遮断器（電動機保護兼用）

仕様	型式	外形寸法(mm)(タテ×ヨコ×タカサ)	備考
3P 30AF	**GB-33MKA**	98×75×60	(0.2kW～7.5kW)



■配線用遮断器（電動機保護兼用）

仕様	型式	外形寸法(mm)(タテ×ヨコ×タカサ)	備考
3P 30AF	**M-33KA**	98×75×60	(0.2kW～7.5kW)



■配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)(タテ×ヨコ×タカサ)	備考
3P 50AF	**B-53KA**	98×75×60	(50A)
3P 60AF	**B-63KA**	〃	(60A)
3P 100AF	**B-103KA**	〃	(75A)(100A)
3P 125AF	**B-123EA**	152×90×80	(125A)
3P 150AF	**B-153EA**	〃	(150A)
3P 225AF	**B-223EA**	165×105×82	(200A)(225A)



■電磁接触器

仕様	型式	外形寸法(mm)(タテ×ヨコ×タカサ)	備考
～3kW	**MP-10HA**	79×44×76	
～4kW	**MP-20HA**	85×46×91	
～5.5kW	**MP-25HA**	92×58×97	
～7.5kW	**MP-35HA**	92×58×111	



■サーマルリレー

仕様	型式	外形寸法(mm)(タテ×ヨコ×タカサ)	備考
～5.5kW	**TJ20**	53×45×91	
～7.5kW	**TJ25**	57×56×99	
～11kW	**TJ50**	57×56×99	

■改良のため仕様、寸法等変更する場合があります。ご了承ください。

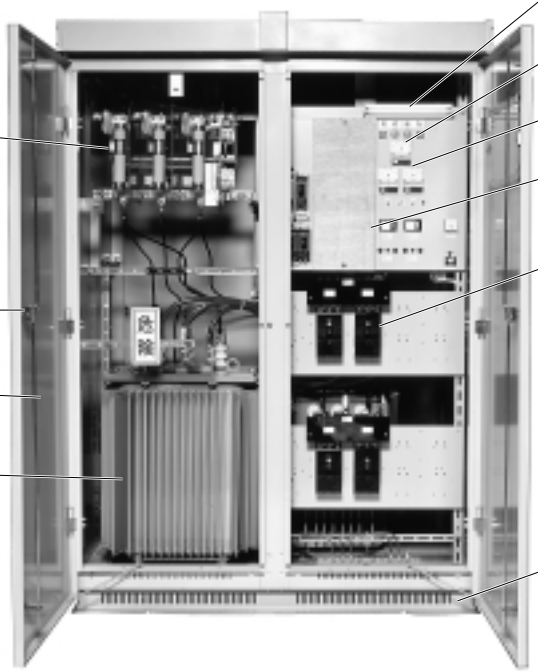
テンパールのキュービクル

幅広いニーズにお応えします。

テンパールのキュービクルは
小容量の普及タイプから
中容量をコンパクトにまとめた経済タイプ
いろいろな結線方式に対応できる多用途タイプと
幅広いニーズにお応えします。



テンパールでは各種のキュービクルを取扱っております。最寄りの弊社支店、営業所までお問合わせください。



操作、点検に必要な計器、遮断器類をすべて前面に集中、保守点検が容易に行えます。

最新の粉体塗装システムで、常に安定した粉体塗装ならではの高品質塗膜。

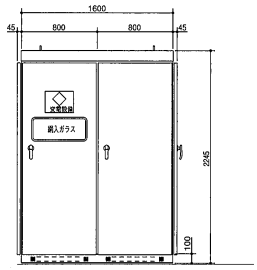
150kVA以下

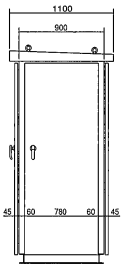
TRM-2

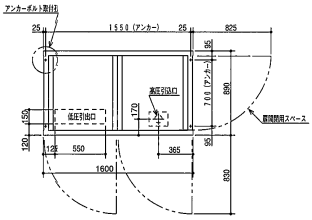
動力　100(50)kVA

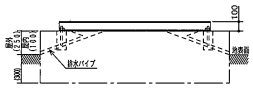
電灯　50(100)kVA

- 狭い場所・建物の隅に設置できる小容量・経済優先のコーナータイプです。
- 小口電力、業務用電力50kW以上で150kVAまでの需要家向けです。
- 2連一体形で分割できません。（チャンネルベースは箱体と一体です。）









注1. アンカーボルトはキュービクルの据えつけが完成するまで埋込まないでください。
2. 基礎には排水パイプを設けてください。排水パイプには網を張って小動物の侵入を防止してください。
3. アンカーボルト取付の為の周囲空間を確保してください。

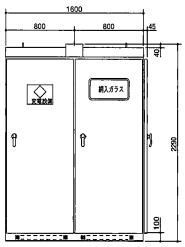
200kVA以下

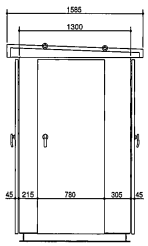
TPS-2

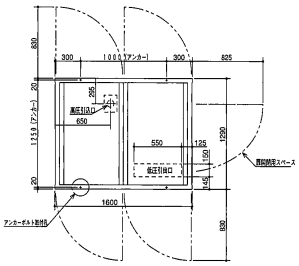
動力　150(50)kVA

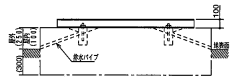
電灯　50kVA

- 小容量の代表機種で実績の多い標準タイプです。
- 小口電力・業務用電力の50kW以上で200kVAまでの需要家向けです。









注1. アンカーボルトはキュービクルの据えつけが完成するまで埋込まないでください。
2. 基礎には排水パイプを設けてください。排水パイプには網を張って小動物の侵入を防止してください。

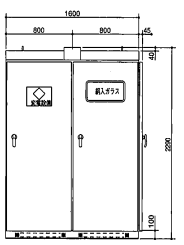
300kVA以下

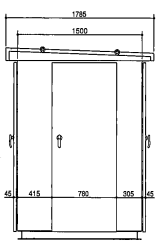
TPW-2

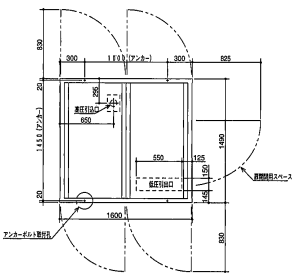
動力　200kVA

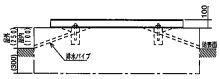
電灯　100kVA

- PF-S形の最大容量まで収容できます。



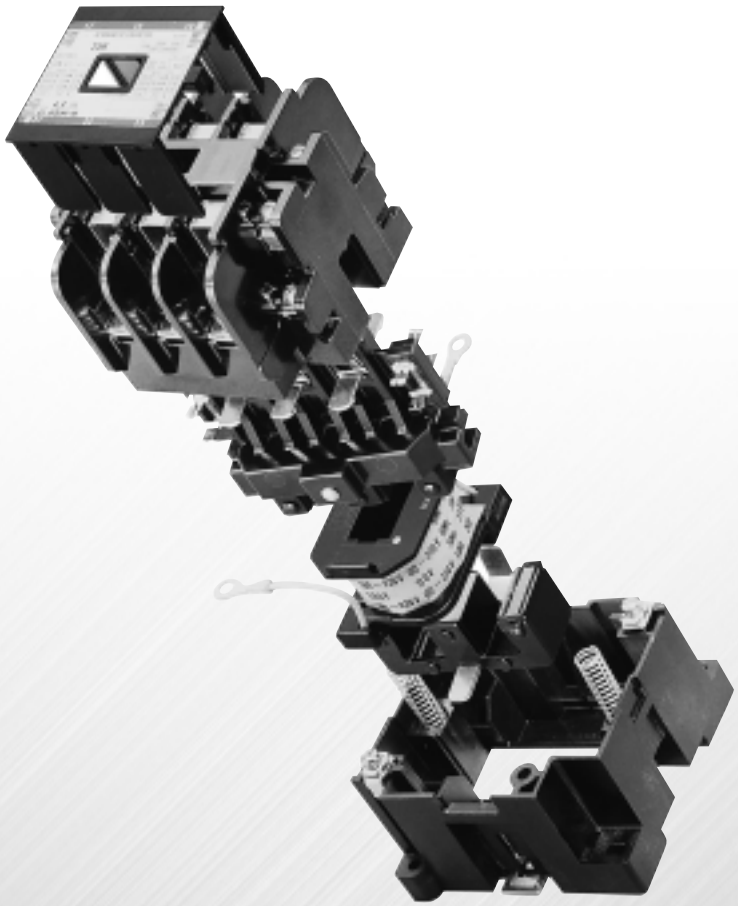






注1. アンカーボルトはキュービクルの据えつけが完成するまで埋込まないでください。
2. 基礎には排水パイプを設けてください。排水パイプには網を張って小動物の侵入を防止してください。

テンパールの
電磁接触器・開閉器



電磁接触器・開閉器

テンパールの電磁接触器・開閉器 619
電磁接触器(非可逆形) 621
電磁接触器(可逆形) 622
電磁開閉器(非可逆形) 623
電磁開閉器(可逆形) 625
ケースカバー付電磁開閉器(非可逆形) 627
押しボタン開閉器 627
補助電磁接触器 628
操作コイル 629
サーマルリレー・動作特性曲線 630
標準サーマルリレー(1E) 631
欠相サーマルリレー(2E) 633
コイルサージアブソーバ 635
資料 636
電磁接触器の性能表示 636
電気的開閉耐久性能 636
インチング、プラッキングを含む負荷への適用 637
抵抗負荷への適用 638
直流負荷への適用 638
線電流保護方式によるスターデルタ選定表 639
相電流保護方式によるスターデルタ選定表 640
スターデルタ始動について 641
端子部寸法、端子ねじの適性締付トルク 641
使用上のご注意 642
故障診断 644
外形寸法図 645
電磁接触器(非可逆形) 645
電磁接触器(可逆形) 648
電磁開閉器(非可逆形) 651
電磁開閉器(可逆形) 654
補助電磁接触器 657
サーマルリレー 658
ケースカバー付電磁開閉器 670
廃止品外形寸法図 660

⚠安全に関するご注意

1.選定あるいは施工上ご不明な点などありましたら最寄りの弊社支店、営業所までお問合せいただき正しくご使用ください。
2.内線規程などの法規にしたがって施工してください。
3.ご使用前に「施工説明書」「取扱説明書」を必ずお読みください。

〔仕様区分〕

標準品	○又は無印
準標準品	●
受注品	◉

ご注文品番の見方

記号	フレーム	適合モータ容量(200V)	操作コイル電圧	補助接点構成	サーマルリレー
MKR	25H	55	2	G	K
電磁接触器:非可逆形MSP、可逆形MSR 電磁開閉器:非可逆形MKP、可逆形MKR ケースカバー付 電磁開閉器:BMP		02:0.2kW 07:0.7kW 55:5.5kW 75:7.5kW 11:11kW	1:100V 2:200V 4:400V	50H以下 A:1a B:1b C:1a1b D:2a E:2b F:2a1b G:2a2b 65HA～250HA H:2a2b 300HA･400HA H:3a3b	スペース:標準サーマルリレー K:欠相サーマルリレー

記号	接点数	操作コイル電圧	接点構成
MSK	4H	2	3A1B
補助電磁接触器:MSK	4H:4 5H:5 6H:6 8H:8	1:100V 2:200V 4:400V	4A:4a 3A1B:3a1b 2A2B:2a2b

納期につきましては別途お問合せください。特別製作品の返品はお受けかねますのでご了承ください。

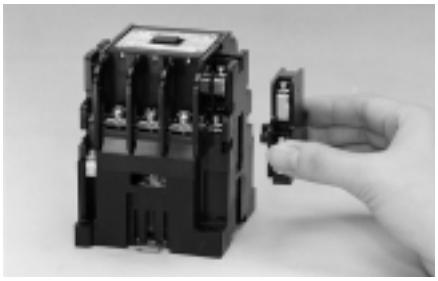
7

テンパールの電磁接触器・開閉器

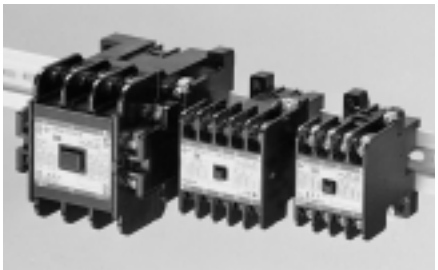
国内・外の諸規格に適合した高い信頼性。
高性能、安全性、使い易さを
追求した設計。

フレーム10H～400HAまで
ワイドに品揃え。
用途に合せてお選びいただけます。

1．補助接点のワンタッチ取付け。
補助接点ユニットが簡単に追加できます。（20H～400HA）



2．IECレール対応。
IECレール（35mm幅）取付け機構を標準装備（10H～50H）しています。盤の設計、組立てを容易にします。



3．ワンタッチ着脱式のカバー。
接点部のカバーはワンタッチで着脱可能です（20H～50H）ので接点の保守・点検が容易です。

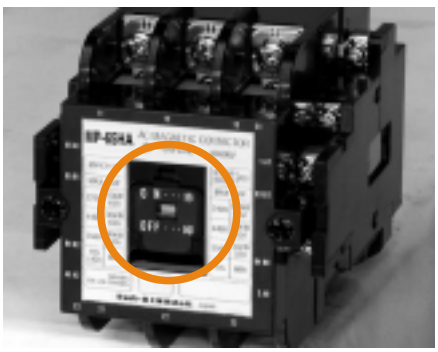


4．正面に対するアークスペースを不要にしました。（65HA～400HA）
5．直流励磁の電磁石を採用し電磁石特有のうなり音を解消。
（150HA～400HA）
6．コイルサージ吸収機能を標準装備。開閉サージの発生を押えます。
（150HA～400HA）

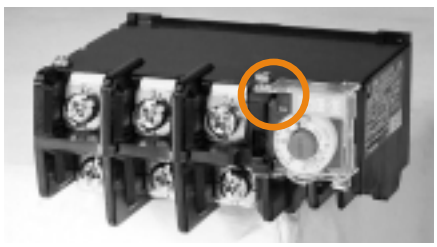
7．インターロックの標準装備。
可逆形には信頼性の高いインターロック機構を標準装備（11Hは除く）。同時投入を確実に防止します。



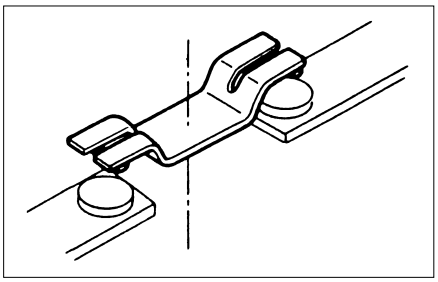
8．電磁接触器の動作表示。
動作状態が一目でわかる動作表示機構を採用（65HA～400HA）。開閉動作に連動してOFF－「緑」、ON－「赤」に変化する表示窓を正面に配置しました。



9．サーマルリレーの動作表示。
トリップ状態が容易に判別できるように、トリップ－「黄」、通常－「黒」に変わる機構を採用しました。

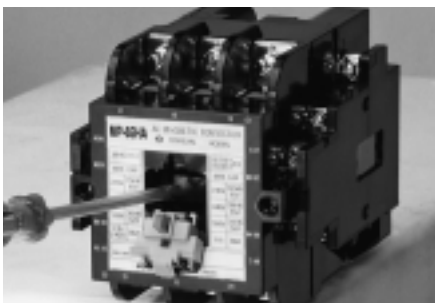


10．電磁接触器の補助接点にツイン接点。
電磁接触器の補助接点は接触の信頼性が高いツイン接点を採用しました。



11．サーマルリレーの信号接点は独立接点。
1a1bの独立接点を採用。a接点とb接点は電気的に絶縁されていますので電子回路や異なる電圧回路へ対応できます。

12．電磁接触器のチェックロッド。
動作チェックやシーケンスチェックの際には動作表示器を開いてチェックロッドを操作する方法をとり安全性を高めました。（65HA～400HA）





安全性、信頼性を追求しました。
操作部の誤操作防止機構や
信頼性の高い信号接点の採用など
あらゆる部分に安全性、信頼性を追求。





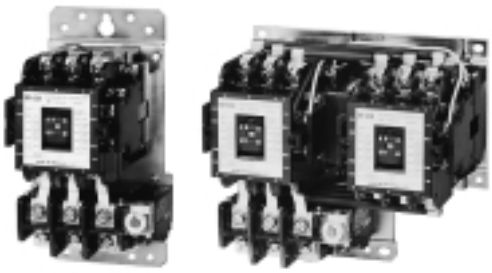
電磁接触器

●非可逆形 P.621

電動機負荷の始動、停止等の制御に使用します。照明やヒータ等の負荷を開閉する場合にも使用できます。

●可逆形 P.622

電動機負荷の始動、停止等の制御の他、電動機の正転、逆転運転もできます。



電磁開閉器

●非可逆形 P.623

非可逆形の電磁接触器に過負荷保護用のサーマルリレーを組合せたものです。

●可逆形 P.625

可逆形の電磁接触器に過負荷保護用のサーマルリレーを組合せたものです。



サーマルリレー

●標準サーマルリレー(1E) P.631

●欠相サーマルリレー(2E) P.633



補助電磁接触器

● P.628

操作回路等に使用し自動運転等のシーケンス制御に使用します。



ケースカバー付電磁開閉器

● P.627

電磁開閉器の非可逆形を箱の中に入れたものです。



押しボタン開閉器

● P.627

電磁接触器・開閉器の運転、停止操作用です。

電磁接触器



電磁接触器 非可逆形

外形寸法P.645～

型式	最大適合電動機容量(kW) 3φ 200～220V	最大適合電動機容量(kW) 3φ 380～440V	定格使用電流Ie(A) 200～220V	定格使用電流Ie(A) 380～440V	操作コイル	補助接点	仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	重量(kg)
MP-10H	2.5	4	12	9	100V	※ 1a	●	MSP10H251A	3,280	0.25
					200V		●	MSP10H252A		
MP-11H	2.5	4	12	9	100V	※ 1a1b	●	MSP11H251C	4,970	0.32
					200V		●	MSP11H252C		
MP-20H	4	7.5	20	17	100V	1a1b	●	MSP20H401C	6,420	0.49
						2a2b	◉	MSP20H401G	7,050	
					200V	1a1b	●	MSP20H402C	6,420	
						2a2b	◉	MSP20H402G	7,050	
MP-25H	5.5	11	26	24	100V	1a1b	●	MSP25H551C	9,400	0.53
						2a2b	◉	MSP25H551G	10,000	
					200V	1a1b	●	MSP25H552C	9,400	
						2a2b	◉	MSP25H552G	10,000	
MP-35H	7.5	15	35	32	100V	2a2b	●	MSP35H751G	11,400	0.77
					200V		●	MSP35H752G		
MP-50H	11	22	50	47	100V	〃	●	MSP50H111G	13,490	0.77
					200V		●	MSP50H112G		
MP-65HA	15	30	65	65	100V	〃	●	MSP65HA151H	19,520	1.2
					200V		●	MSP65HA152H		
MP-80HA	19	37	80	80	100V	〃	●	MSP80HA191H	26,400	2.0
					200V		●	MSP80HA192H		
MP-100HA	25	50	100	100	100V	〃	●	MSP100HA251H	29,300	2.2
					200V		●	MSP100HA252H		
MP-125HA	30	60	125	125	100V	〃	●	MSP125HA301H	43,700	2.2
					200V		●	MSP125HA302H		
MP-150HA	37	75	150	150	100V	〃	◉	MSP150HA371H	73,000	3.3
					200V			MSP150HA372H		
MP-200HA	45	90	180	180	100V	〃	◉	MSP200HA451H	75,900	5.5
					200V			MSP200HA452H		
MP-250HA	60	120	240	240	100V	〃	◉	MSP250HA601H	124,000	5.5
					200V			MSP250HA602H		
MP-300HA	75	150	300	300	100V	3a3b	◉	MSP300HA751H	183,000	11
					200V			MSP300HA752H		
MP-400HA	110	200	400	400	100V	〃	◉	MSP400HA111H	195,000	11
					200V			MSP400HA112H		

※MP-10Hの補助接点は1b、MP-11Hは2a又は2bも可能です。別途お問合せください。

■最大適合電動機容量はAC3級の場合です。

■上表は盤内温度50℃以下の適用です。

■定格絶縁電圧はAC600Vです。

■補助接点仕様(最少定格24V、10mA)

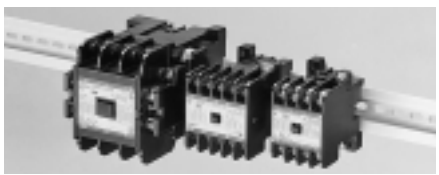
定格通電電流	10A
定格使用電流	110V 2A、440V 1A

■直流操作用、ラッチ付仕様も製作可能ですので別途お問合せください。(10BHは不可)

■操作コイルの電圧変動は定格電圧の85～110%でご使用ください。

■上表にある操作コイル電圧以外の特殊電圧につきましては別途お問合せください。

■10H～50HはDINレール取付機構を標準装備しています。



■補助接点ユニット

適用	仕様	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)
20H～50H	接点構成 1a1b 定格使用電流 220V 2A 440V 1A 定格通電電流 10A	◉AX20H50H	1,500
65HA		◉AX65H	1,500
80HA～400HA		◉AX80H400H	1,500

■補助接点ユニットにより簡単に補助接点の追加が可能です。(10H、11Hは不可) (非可逆形 最大4a4b / 可逆形 最大3a3b)



仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。



電磁接触器 可逆形

外形寸法P.648～

型式	最大適合電動機容量(kW) 3φ 200～220V	最大適合電動機容量(kW) 3φ 380～440V	定格使用電流Ie(A) 200～220V	定格使用電流Ie(A) 380～440V	操作コイル	補助接点	仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	重量(kg)
MR-10BH	2.5	4	12	9	100V	2a1b×2	◉	MSR10BH251F	10,500	0.62
					200V		◉	MSR10BH252F		
MR-11H	2.5	4	12	9	100V	※ 1a1b	◉	MSR11H251C	11,800	0.73
					200V		◉	MSR11H252C		
MR-20H	4	7.5	20	17	100V	1a1b	◉	MSR20H401C	15,400	1.2
						2a2b	◉	MSR20H401G	16,000	
					200V	1a1b	◉	MSR20H402C	15,400	
						2a2b	◉	MSR20H402G	16,000	
MR-25H	5.5	11	26	24	100V	1a1b	◉	MSR25H551C	22,300	1.3
						2a2b	◉	MSR25H551G	22,900	
					200V	1a1b	◉	MSR25H552C	22,300	
						2a2b	◉	MSR25H552G	22,900	
MR-35H	7.5	15	35	32	100V	2a2b	◉	MSR35H751G	27,400	2.0
					200V		◉	MSR35H752G		
MR-50H	11	22	50	47	100V	〃	◉	MSR50H111G	32,500	2.0
					200V		◉	MSR50H112G		
MR-65HA	15	30	65	65	100V	〃	◉	MSR65HA151H	47,200	2.9
					200V		◉	MSR65HA152H		
MR-80HA	19	37	80	80	100V	〃	◉	MSR80HA191H	63,600	5.0
					200V		◉	MSR80HA192H		
MR-100HA	25	50	100	100	100V	〃	◉	MSR100HA251H	70,200	5.1
					200V		◉	MSR100HA252H		
MR-125HA	30	60	125	125	100V	〃	◉	MSR125HA301H	105,000	5.1
					200V		◉	MSR125HA302H		
MR-150HA	37	75	150	150	100V	〃	◉	MSR150HA371H	175,000	6.2
					200V			MSR150HA372H		
MR-200HA	45	90	180	180	100V	〃	◉	MSR200HA451H	182,000	14
					200V			MSR200HA452H		
MR-250HA	60	120	240	240	100V	〃	◉	MSR250HA601H	289,000	14
					200V			MSR250HA602H		
MR-300HA	75	150	300	300	100V	3a3b	◉	MSR300HA751H	439,000	25
					200V			MSR300HA752H		
MR-400HA	110	200	400	400	100V	〃	◉	MSR400HA111H	466,000	25
					200V			MSR400HA112H		

※MR-11Hの場合は、補助接点が2a又は2bの製作はできません。

■最大適合電動機容量はAC3級の場合です。

■可逆形には信頼性の高いインターロック機構を標準装備(11Hは除く)しています。(直流操作用は不可)

■上表は盤内温度50℃以下の適用です。

■定格絶縁電圧はAC600Vです。

■補助接点仕様(最少定格24V、10mA)

定格通電電流	10A
定格使用電流	110V 2A、440V 1A

■直流操作用、ラッチ付仕様も製作可能ですので別途お問合せください。(10BH～65HAまでは不可)

■操作コイルの電圧変動は定格電圧の85～110%でご使用ください。

■上表にある操作コイル電圧以外の特殊電圧につきましては別途お問合せください。

■10H～50HはDINレール取付機構を標準装備しています。

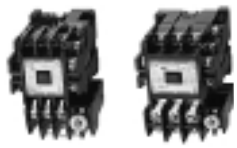
■補助接点ユニット

適用	仕様	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)
20H～50H	接点構成 1a1b 定格使用電流 220V 2A 440V 1A 定格通電電流 10A	◉AX20H50H	1,500
65HA		◉AX65H	1,500
80HA～400HA		◉AX80H400H	1,500

■補助接点ユニットにより簡単に補助接点の追加が可能です。(10BH、11Hは不可) (非可逆形 最大4a4b / 可逆形 最大3a3b)



電磁開閉器



電磁開閉器 非可逆形

外形寸法P.651～

型式	適合電動機容量(kW) 3φ 200～220V	適合電動機容量(kW) 3φ 380～440V	サーマルリレー中心値RC(A)	操作コイル	補助接点	仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	サーマルリレー型式	重量(kg)
MP-10H2A	0.2	0.4	1.2	100V	※ 1a	●	MKP10HA021A	5,260	TR12B−1E	0.34
				200V		●	MKP10HA022A			
	0.4	0.75	2.4	100V	※ 1a	●	MKP10HA041A	5,260		
				200V		●	MKP10HA042A			
	0.75	1.5	3.8	100V	※ 1a	●	MKP10HA071A	5,260		
				200V		●	MKP10HA072A			
	1.5	3.7	6.8	100V	※ 1a	●	MKP10HA151A	5,260		
				200V		●	MKP10HA152A			
	2.2	−	9.0	100V	※ 1a	●	MKP10HA221A	5,260		
				200V		●	MKP10HA222A			
MP-11H2A	0.2	0.4	1.2	100V	※ 1a1b	●	MKP11HA021C	6,940	TR12B−1E	0.41
				200V		●	MKP11HA022C			
	0.4	0.75	2.4	100V	※ 1a1b	●	MKP11HA041C	6,940		
				200V		●	MKP11HA042C			
	0.75	1.5	3.8	100V	※ 1a1b	●	MKP11HA071C	6,940		
				200V		●	MKP11HA072C			
	1.5	3.7	6.8	100V	※ 1a1b	●	MKP11HA151C	6,940		
				200V		●	MKP11HA152C			
	2.2	−	9.0	100V	※ 1a1b	●	MKP11HA221C	6,940		
				200V		●	MKP11HA222C			
MP-20H2A	3.7	7.5	15	100V	1a1b	●	MKP20HA371C	8,800	TR20B−1E	0.65
				200V		●	MKP20HA372C			
				100V	2a2b	◉	MKP20HA371G	9,430		
				200V		◉	MKP20HA372G			

※MP-10H2Aの補助接点は1b、MP-11H2Aは2a又は2bも可能です。

■適合電動機容量はAC3級の場合です。

■10H～50HはDINレール取付機構を標準装備しています。

■上表は盤内温度50℃以下の適用です。

■定格絶縁電圧はAC600Vです。

■補助接点仕様(最少定格24V、10mA)

定格通電電流	10A
定格使用電流	110V 2A、440V 1A

■直流操作用、ラッチ付仕様も製作可能ですので別途お問合せください。(10BHは不可)

■操作コイルの電圧変動は定格電圧の85～110%でご使用ください。

■上表にある操作コイル電圧以外の特殊電圧につきましては別途お問合せください。

■欠相サーマルリレー(2E)も組合せ可能です。「サーマルリレー」の項を参照ください。P.630～634

■補助接点ユニット

適用	仕様	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)
20H～50H	接点構成 1a1b 定格使用電流 220V 2A 440V 1A 定格通電電流 10A	◉AX20H50H	1,500
65HA		◉AX65H	1,500
80HA～400HA		◉AX80H400H	1,500

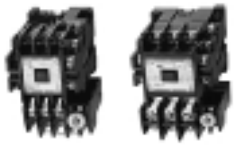
■補助接点ユニットにより簡単に補助接点の追加が可能です。(10H2A、11H2Aは不可)

(非可逆形 最大4a4b / 可逆形 最大3a3b)



仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。



電磁開閉器 非可逆形

外形寸法P.651～

型式	適合電動機容量(kW) 3φ 200～220V	適合電動機容量(kW) 3φ 380～440V	サーマルリレー中心値RC(A)	操作コイル	補助接点	仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	サーマルリレー型式	重量(kg)
MP-25H2A	5.5	11	20	100V	1a1b	●	MKP25HA551C	12,200	TR25B-1E	0.69
				200V		●	MKP25HA552C			
				100V	2a2b	◉	MKP25HA551G	12,830		
				200V		◉	MKP25HA552G			
MP-35H2A	7.5	15	28	100V	2a2b	●	MKP35HA751G	14,300	TR50B-1E	1.24
				200V		●	MKP35HA752G			
MP-50H2A	11	18.5	40	100V	〃	●	MKP50HA111G	16,200		1.24
				200V		●	MKP50HA112G			
MP-65HA2	15	30	55	100V	〃	●	MKP65HA151H	24,400	TR80B-1E	1.9
				200V		●	MKP65HA152H			
MP-80HA2	18.5	37	67	100V	〃	●	MKP80HA191H	32,800		2.8
				200V		●	MKP80HA192H			
MP-100HA2	22	45	80	100V	〃	●	MKP100HA221H	37,200	TR150B-1E	3.0
				200V		●	MKP100HA222H			
MP-125HA2	30	55	105	100V	〃	●	MKP125HA301H	51,000		3.0
				200V		●	MKP125HA302H			
MP-150HA2	37	75	130	100V	〃	●	MKP150HA371H	81,700		3.9
				200V			MKP150HA372H			
MP-200HA2	45	90	(140)	100V	〃	◉	MKP200HA451H	90,000	※TR250B-1E	7.2
				200V			MKP200HA452H			
MP-250HA2	55	110	(240)	100V	〃	◉	MKP250HA551H	133,000		7.2
				200V			MKP250HA552H			
MP-300HA2	75	132	(240)	100V	3a3b	◉	MKP300HA751H	204,000	※TR400B-1E	12.0
				200V			MKP300HA752H			
MP-400HA2	110	—	(380)	100V	〃	◉	MKP400HA111H	218,000		12.0
				200V			MKP400HA112H			

※TR-20B-1EとCTとの組合せですので、サーマルリレーとCTの調整が必要なため、単体販売はできません。

■中心値の( )内は一次換算電流値を示します。

■適合電動機容量はAC3級の場合です。

■10H～50HはDINレール取付機構を標準装備しています。

■上表は盤内温度50℃以下の適用です。

■定格絶縁電圧はAC600Vです。

■補助接点仕様(最少定格24V、10mA)

定格通電電流	10A
定格使用電流	110V 2A、440V 1A

■直流操作用、ラッチ付仕様も製作可能ですので別途お問合せください。(10BHは不可)

■操作コイルの電圧変動は定格電圧の85～110%でご使用ください。

■上表にある操作コイル電圧以外の特殊電圧につきましては別途お問合せください。

■欠相サーマルリレー(2E)も組合せ可能です。「サーマルリレー」の項を参照ください。P.630～634

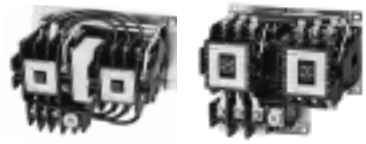
■補助接点ユニット

適用	仕様	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)
20H～50H	接点構成 1a1b 定格使用電流 220V 2A 440V 1A 定格通電電流 10A	◉AX20H50H	1,500
65HA		◉AX65H	1,500
80HA～400HA		◉AX80H400H	1,500

■補助接点ユニットにより簡単に補助接点の追加が可能です。(10H2A、11H2Aは不可)

非可逆形	最大4a4b
可逆形	最大3a3b





電磁開閉器 可逆形

外形寸法P.654～

型式	適合電動機容量(kW) 3φ 200～220V	3φ 380～440V	サーマルリレー中心値RC(A)	操作コイル	補助接点	仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	サーマルリレー型式	重量(kg)
MR-10BH2A	0.2	0.4	1.2	100V	2a1b×2	◉	MKR10BHA021F	13,000	TR12B−1E	0.68
				200V		◉	MKR10BHA022F			
	0.4	0.75	2.4	100V	2a1b×2	◉	MKR10BHA041F	13,000		
				200V		◉	MKR10BHA042F			
	0.75	1.5	3.8	100V	2a1b×2	◉	MKR10BHA071F	13,000		
				200V		◉	MKR10BHA072F			
	1.5	3.7	6.8	100V	2a1b×2	◉	MKR10BHA151F	13,000		
				200V		◉	MKR10BHA152F			
	2.2	−	9.0	100V	2a1b×2	◉	MKR10BHA221F	13,000		
				200V		◉	MKR10BHA222F			
MR-11H2A	0.2	0.4	1.2	100V	1a1b×2	◉	MKR11HA021C	14,600	TR12B−1E	0.82
				200V		◉	MKR11HA022C			
	0.4	0.75	2.4	100V	1a1b×2	◉	MKR11HA041C	14,600		
				200V		◉	MKR11HA042C			
	0.75	1.5	3.8	100V	1a1b×2	◉	MKR11HA071C	14,600		
				200V		◉	MKR11HA072C			
	1.5	3.7	6.8	100V	1a1b×2	◉	MKR11HA151C	14,600		
				200V		◉	MKR11HA152C			
	2.2	−	9.0	100V	1a1b×2	◉	MKR11HA221C	14,600		
				200V		◉	MKR11HA222C			
MR-20H2A	3.7	7.5	15	100V	1a1b×2	◉	MKR20HA371C	18,700	TR20B−1E	1.45
				200V		◉	MKR20HA372C			
				100V	2a2b×2	◉	MKR20HA371G	19,300		
				200V		◉	MKR20HA372G			

※MR-11H2Aの場合は、補助接点が2a又は2bの製作はできません。

■適合電動機容量はAC3級の場合です。

■可逆形には信頼性の高いインターロック機構を標準装備(11Hは除く)しています。

■上表は盤内温度50℃以下の適用です。

■定格絶縁電圧はAC600Vです。

■補助接点仕様(最少定格24V、10mA)

定格通電電流	10A
定格使用電流	110V 2A、440V 1A

■直流操作用、ラッチ付仕様も製作可能ですので別途お問合せください。(10BHは不可)

■操作コイルの電圧変動は定格電圧の85～110%でご使用ください。

■上表にある操作コイル電圧以外の特殊電圧につきましては別途お問合せください。

■欠相サーマルリレー(2E)も組合せ可能です。「サーマルリレー」の項を参照ください。P.630～634

■補助接点ユニット

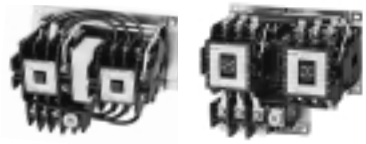
適用	仕様	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)
20H～50H	接点構成 1a1b 定格使用電流 220V 2A 440V 1A 定格通電電流 10A	◉AX20H50H	1,500
65HA		◉AX65H	1,500
80HA～400HA		◉AX80H400H	1,500

■補助接点ユニットにより簡単に補助接点の追加が可能です。(10BH2A、11H2Aは不可) (非可逆形 最大4a4b / 可逆形 最大3a3b)



仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。



電磁開閉器 可逆形

外形寸法P.654～

型式	適合電動機容量(kW) 3φ 200～220V	適合電動機容量(kW) 3φ 380～440V	サーマルリレー中心値RC(A)	操作コイル	補助接点	仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	サーマルリレー型式	重量(kg)
MR-25H2A	5.5	11	20	100V	1a1b×2	◉	MKR25HA551C	25,000	TR25B-1E	1.5
				200V		◉	MKR25HA552C			
				100V	2a2b×2	◉	MKR25HA551G	25,600		
				200V		◉	MKR25HA552G			
MR-35H2A	7.5	15	28	100V	2a2b×2	◉	MKR35HA751G	29,900	TR50B-1E	2.4
				200V		◉	MKR35HA752G			
MR-50H2A	11	18.5	40	100V	〃	◉	MKR50HA111G	34,100		2.4
				200V		◉	MKR50HA112G			
MR-65HA2	15	30	55	100V	2a2b×2	◉	MKR65HA151H	51,500	TR80B-1E	3.1
				200V		◉	MKR65HA152H			
MR-80HA2	18.5	37	67	100V	〃	◉	MKR80HA191H	68,800		5.8
				200V		◉	MKR80HA192H			
MR-100HA2	22	45	80	100V	〃	◉	MKR100HA221H	78,300	TR150B-1E	6.4
				200V		◉	MKR100HA222H			
MR-125HA2	30	55	105	100V	〃	◉	MKR125HA301H	107,000		6.4
				200V		◉	MKR125HA302H			
MR-150HA2	37	75	130	100V	〃	◉	MKR150HA371H	180,000		9.2
				200V			MKR150HA372H			
MR-200HA2	45	90	(140)	100V	〃	◉	MKR200HA451H	197,000	※TR250B-1E	18
				200V			MKR200HA452H			
MR-250HA2	55	110	(240)	100V	〃	◉	MKR250HA551H	295,000		18
				200V			MKR250HA552H			
MR-300HA2	75	132	(240)	100V	3a3b×2	◉	MKR300HA751H	448,000	※TR400B-1E	30
				200V			MKR300HA752H			
MR-400HA2	110	—	(380)	100V	〃	◉	MKR400HA111H	491,000		30
				200V			MKR400HA112H			

※TR-20B-1EとCTとの組合せですので、サーマルリレーの単体販売はできません。

■中心値の( )内は一次換算電流値を示します。

■適合電動機容量はAC3級の場合です。

■可逆形には信頼性の高いインターロック機構を標準装備(11Hは除く)しています。

■上表は盤内温度50℃以下の適用です。

■定格絶縁電圧はAC600Vです。

■補助接点仕様(最少定格24V、10mA)

定格通電電流	10A
定格使用電流	110V 2A、440V 1A

■直流操作用、ラッチ付仕様も製作可能ですので別途お問合せください。(10BHは不可)

■操作コイルの電圧変動は定格電圧の85～110%でご使用ください。

■上表にある操作コイル電圧以外の特殊電圧につきましては別途お問合せください。

■欠相サーマルリレー(2E)も組合せ可能です。「サーマルリレー」の項を参照ください。P.626～630

■MR-200HA2～MR-400HA2は、サーマルリレー組込みでないと製作できません。(CT組込みのため)

■補助接点ユニット

適用	仕様	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)
20H～50H	接点構成 1a1b 定格使用電流 220V 2A 440V 1A 定格通電電流 10A	◉AX20H50H	1,500
65HA		◉AX65H	1,500
80HA～400HA		◉AX80H400H	1,500

■補助接点ユニットにより簡単に補助接点の追加が可能です。(10BH2A、11H2Aは不可) (非可逆形 最大4a4b / 可逆形 最大3a3b)



ケースカバー付電磁開閉器／押しボタン開閉器



ケースカバー付電磁開閉器 非可逆形

外形寸法P.670

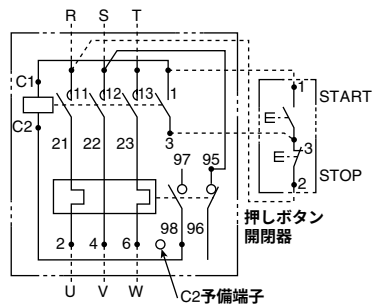
型式	適合電動機容量(kW) 3φ 200～220V	適合電動機容量(kW) 3φ 380～440V	サーマルリレー中心値RC(A)	操作コイル	補助接点	仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	サーマルリレー型式	重量(kg)
BMP-10H2A (ケースカバー：プラスチック製)	0.2	0.4	1.2	100V	1a	●	BMP10HA021A	6,250	TR12B-1E	0.59
				200V		●	BMP10HA022A			
	0.4	0.75	2.4	100V	1a	●	BMP10HA041A	6,250		
				200V		●	BMP10HA042A			
	0.75	1.5	3.8	100V	1a	●	BMP10HA071A	6,250		
				200V		●	BMP10HA072A			
	1.5	3.7	6.8	100V	1a	●	BMP10HA151A	6,250		
				200V		●	BMP10HA152A			
	2.2	—	9.0	100V	1a	●	BMP10HA221A	6,250		
				200V		●	BMP10HA222A			
BMP-20H2A	3.7	7.5	15	100V	1a1b	●	BMP20HA371C	10,300	TR20B-1E	1.5
				200V		●	BMP20HA372C			
BMP-25H2A	5.5	11	20	100V	1a1b	●	BMP25HA551C	15,900	TR25B-1E	2.7
				200V		●	BMP25HA552C			
BMP-35H2A	7.5	15	28	100V	2a2b	●	BMP35HA751G	18,700	TR50B-1E	3.3
				200V		●	BMP35HA752G			
BMP-50H2A	11	18.5	40	100V	2a2b	●	BMP50HA111G	27,600		3.4
				200V		●	BMP50HA112G			

■適合電動機容量はAC3級の場合です。
■上表は周囲温度40℃以下の適用です。
■補助接点仕様(最少定格24V、10mA)

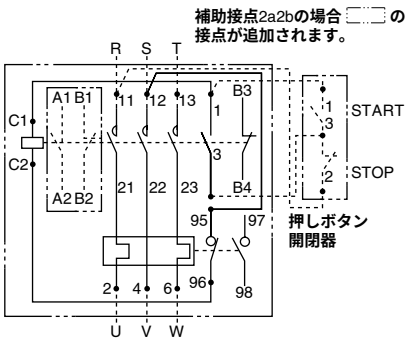
定格通電電流	10A
定格使用電流	110V 2A、440V 1A

■結線例

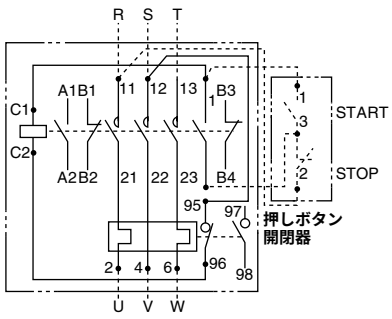
BMP-10H2A



BMP-20H2A、BMP-25H2A



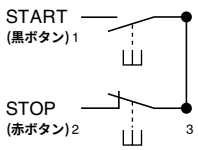
BMP-35H2A、BMP-50H2A



押しボタン開閉器 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)113×54×43mm(0.31kg)



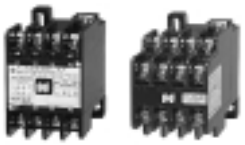
型式	定格 電圧、電流	寿命 電気的	寿命 機構的	仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)
PM-2B	220V、3A 440V、1.5A	50万回	500万回	●	PM2B	1,250



仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

補助電磁接触器



補助電磁接触器

外形寸法P.657～

型式	定格使用電流(A) 3φ(AC11) 200～220V	3φ(AC11) 380～440V	DC(DC12) 48V	DC(DC12) 110V	定格通電電流(A)	操作コイル	接点構成	仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	重量(kg)
K-4H	3	3	1	0.4	15	100V	4a	◉	MSK4H14A	3,470	0.26
							3a1b	◉	MSK4H13A1B		
							2a2b	◉	MSK4H12A2B		
						200V	4a	●	MSK4H24A	3,470	
							3a1b	●	MSK4H23A1B		
							2a2b	●	MSK4H22A2B		
K-5H	3	3	1	0.4	15	100V	5a	◉	MSK5H15A	4,200	0.29
							4a1b	◉	MSK5H14A1B		
							3a2b	◉	MSK5H13A2B		
							2a3b	◉	MSK5H12A3B		
						200V	5a	●	MSK5H25A	4,200	
							4a1b	●	MSK5H24A1B		
							3a2b	●	MSK5H23A2B		
							2a3b	●	MSK5H22A3B		
K-6H	3	2	1	0.4	15	100V	6a	◉	MSK6H16A	3,700	0.29
							5a1b	◉	MSK6H15A1B		
							4a2b	◉	MSK6H14A2B		
							3a3b	◉	MSK6H13A3B		
						200V	6a	●	MSK6H26A	3,700	
							5a1b	●	MSK6H25A1B		
							4a2b	●	MSK6H24A2B		
							3a3b	●	MSK6H23A3B		
K-8H	3	3	1	0.4	15	100V	8a	◉	MSK8H18A	4,700	0.31
							6a2b	◉	MSK8H16A2B		
							5a3b	◉	MSK8H15A3B		
							4a4b	◉	MSK8H14A4B		
						200V	8a	●	MSK8H28A	4,700	
							6a2b	●	MSK8H26A2B		
							5a3b	●	MSK8H25A3B		
							4a4b	●	MSK8H24A4B		

■定格通電電流は3台以上密着取付の場合3Aとなります。
■直流の定格使用電流は負荷の時定数がL/R≦40msの適用です。
■最低使用定格(標準接点):48V、10mAです。
■定格絶縁電圧はAC600Vです。
■全機種DINレール対応可能。



■テンパールの補助電磁接触器は、IEC Pub.337に準拠するとともにJIS C4531に示すAC11級0号0種又はAC11級1号1種にも準拠しています。

級別	定格使用電流に対する倍数	
	遮断	閉路
AC11級	11	11
DC12級	1.1	1.1

号別	開閉頻度 回/時
0号	1800
1号	1200

種別	機械的寿命	電気的寿命
0種	1000万回以上	100万回以上
1種	500万回以上	50万回以上

操作コイル

操作コイル仕様－1

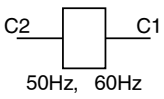
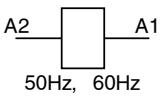
50/60Hz

組込器種		10BH	10H	11H	20H	25H	35H	50H	65HA	80HA	100HA
コイル容量(VA)(最大)AC200V 50Hz/60Hz	投入時	45/40	45/40		90/80		165/150		220/190	490/420	
	投入後	9/7	9/7		14/11		16/12		18/14	50/40	
コイル損失(平均)(W)		2.4	2.4		3.5		4.5		6	9.5	
投入電圧(平均)(%)		75	60	68	68		73		75	75	
釈放電圧(平均)(%)		50	50		53		53		58	58	
動作時間(ms)(参考)	投入	10～15	10～15		10～20		10～20		10～20	10～25	
	釈放	10～30	10～30		10～35		10～35		10～30	10～30	

50/60Hz

組込器種		125HA	150HA	200HA	250HA	300HA	400HA	K-4H	K-5H	K-6H	K-8H
コイル容量(VA)(最大)AC200V 50Hz/60Hz	投入時	490/420	400/400	480/480		1600/1600		45/40	45/40	45/40	45/40
	投入後	50/40	8/8	9/9		10/10		9/7	9/7	9/7	9/7
コイル損失(平均)(W)		9.5	7	8		8		2.4/2	2.4/2	2.4/2	2.4/2
投入電圧(平均)(%)		75	70	70		70		60/65	65/70	60/65	65/70
釈放電圧(平均)(%)		58	45	45		35		40/45	45/50	40/45	45/50
動作時間(ms)(参考)	投入	10～25	30～50	30～50		35～60		5～20	5～20	5～20	5～20
	釈放	10～30	20～40	20～45		20～45		6～36	6～36	6～26	6～26

操作コイル仕様－2

仕様／フレーム	コイル外装紙及びリード線色	電圧、周波数	端子記号 10BH～50H	端子記号 65HA～400HA
10BH～125HA	黄	50Hz 100V、60Hz 100～110V	 50Hz, 60Hz 共用タイプ	 50Hz, 60Hz 共用タイプ
	白	50Hz 200V、60Hz 200～220V		
	赤	50Hz 400V、60Hz 400～440V		
150HA～400HA	白	50/60Hz 200～220V		
	赤	50/60Hz 400～440V		
10BH～125HA	青（専用コイル）	24V～550Vの範囲で製作可能		
150HA～400HA		100V～440Vの範囲で製作可能		

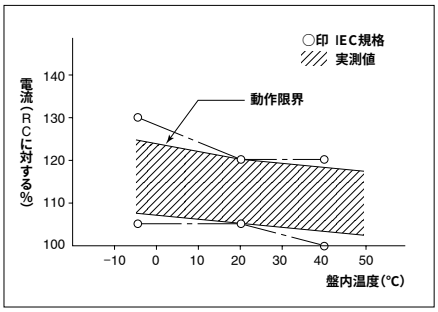
■電圧変動は定格使用電圧の85～110%でご使用ください。

■許容の電圧変動は規格で定めてありますように、定格の85～110%です。電圧が高すぎると吸引の際衝撃が大きくなり、各部に悪影響を及ぼすばかりでなく、コイルを加熱し、コイルの寿命を短くします。また、電圧が低すぎると電磁石の吸引する力が不足するためマグネットに唸りを生じたり、接触子の接触圧力が弱くなるため溶着現象を起こしたりいたしますので許された電圧の範囲で使用するようにご注意ください。

サーマルリレー

周囲温度特性

周囲温度が変化してもサーマルリレーの特性はほぼ一定ですから、面倒な補正計算は不要です。



■コールドスタート

サーマルリレーのバイメタルが、電流による熱の影響を受けていない状態から直接過電流が流れる場合。たとえば、電動機起動時に過負荷状態であった場合など。

■ホットスタート

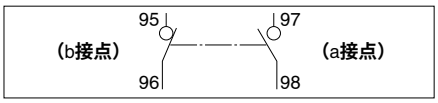
電動機運転中、あるいは再起動など、サーマルリレーのバイメタルが電流によってホットの状態にある時点から過負荷電流が流れる場合。

接点

■接点仕様

接点		a接点	b接点
定格使用電流(A)	AC110V	2(0.5)	3(1)
	AC220V	1(0.5)	2(1)
(　)内は自動復帰の場合	AC440V	0.5(0.2)	1(0.3)
	DC24V	0.5(0.2)	1(0.4)
	DC48V	0.2(0.1)	0.5(0.2)
	DC110V	0.1(0.05)	0.2(0.1)
定格通電電流(A)		2	3
定格絶縁電圧(V)		600	

■接点構成

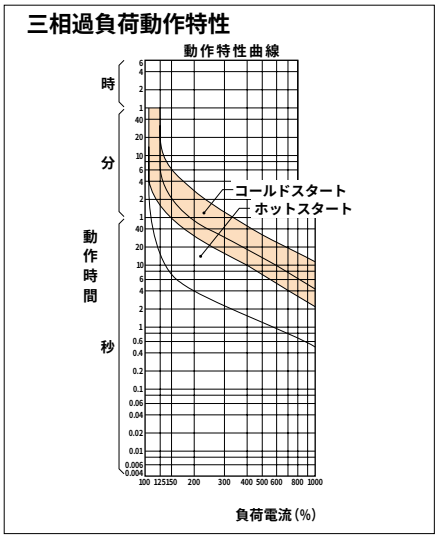


■最低使用定格

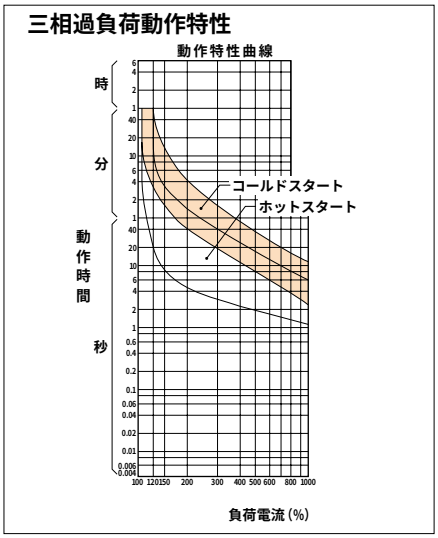
a接点24V　10mA	b接点24V　200mA

標準サーマルリレー(1E)動作特性曲線

●サーマルリレー中心値20A以下

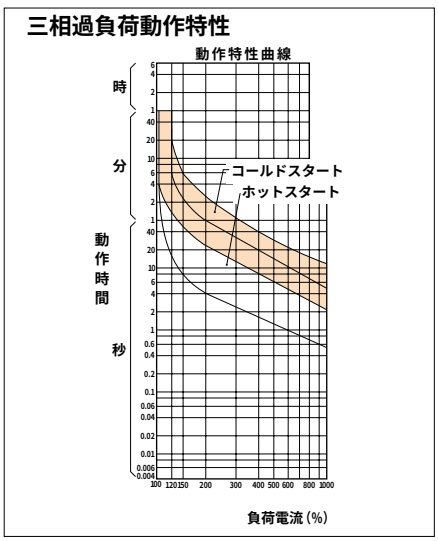


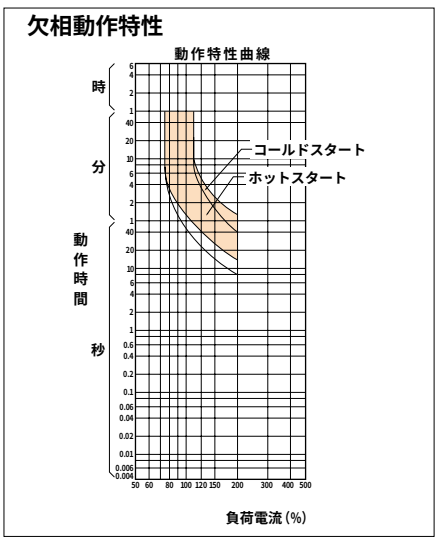
●サーマルリレー中心値28A以上



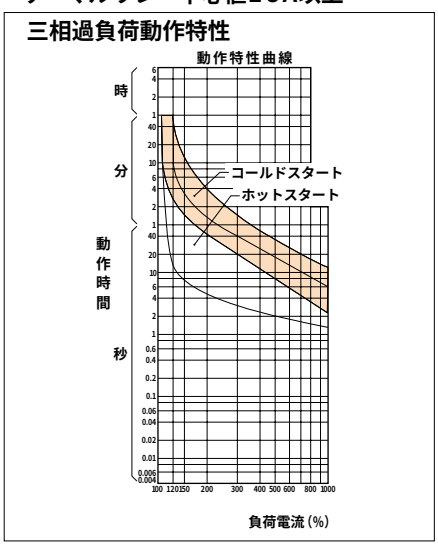
欠相サーマルリレー(2E)動作特性曲線

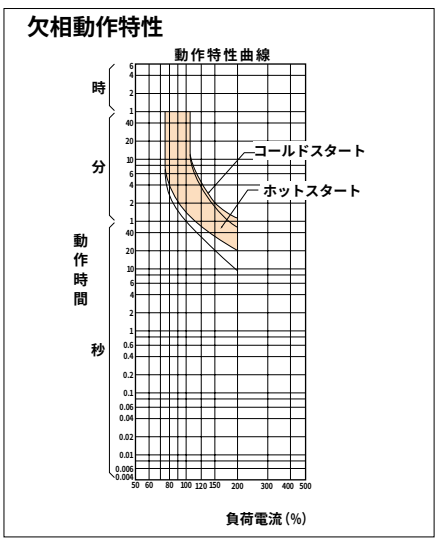
●サーマルリレー中心値20A以下





●サーマルリレー中心値28A以上





●電動機の過負荷・拘束保護用

標準サーマルリレー 1E

外形寸法P.658～



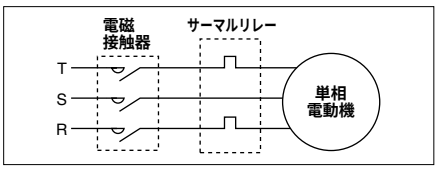
型式	適合電動機容量(kW)		ヒータ仕様		仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	重量(kg)
	3φ200V	3φ400V	中心値(A)	調整範囲(A)				
TR12B-1E 電磁接触器組合せ専用 (MP-10H MR-10BH MP-11H)			0.3	0.22～0.38	◉	UPB003	2,870	0.1
			0.5	0.38～0.62	◉	UPB005		
			0.8	0.6～1.0	◉	UPB008		
	0.2	0.4	1.2	0.9～1.5	◉	UPB02		
	0.3	–	1.4	1.1～1.8	◉	UPB04		
	0.4	0.75	2.4	1.7～2.9	◉	UPB06		
	0.75	1.5	3.8	2.8～4.4	◉	UPB08		
	–	2.2	5.0	4～6	◉	UPB10		
	1.5	3.7	6.8	5～8	◉	UPB12		
	2.2	–	9.0	7～11	◉	UPB14		
	–	5.5	11	9～13	◉	UPB16		
TR20B-1E	0.2	0.4	1.2	0.9～1.5	◉	UPE02	3,200	0.15
	0.3	–	1.4	1.1～1.8	◉	UPE04		
	0.4	0.75	2.4	1.7～2.9	◉	UPE06		
	0.75	1.5	3.8	2.8～4.4	◉	UPE08		
	–	2.2	5.0	4～6	◉	UPE10		
	1.5	3.7	6.8	5～8	◉	UPE12		
	2.2	–	9.0	7～11	◉	UPE14		
	–	5.5	11	9～13	◉	UPE16		
	3.7	7.5	15	12～18	◉	UPE18		
TR25B-1E 電磁接触器組合せ専用 (MP-25H)	5.5	11	20	16～24	◉	UPH02	4,000	0.17
TR50B-1E	2.2	–	9	7～11	◉	UPK02	4,800	0.25
	–	5.5	11	9～13	◉	UPK04		
	3.7	7.5	15	12～18	◉	UPK06		
	5.5	11	20	16～24	◉	UPK08		
	7.5	15	28	22～34	◉	UPK10		
	11	18.5	40	32～48	◉	UPK12		
TR80B-1E	5.5	11	20	16～24	◉	UPN02	5,700	0.36
	7.5	15	28	22～34	◉	UPN04		
	11	18.5	40	32～48	◉	UPN06		
	15	30	55	45～65	◉	UPN08		
	18.5	37	67	55～80	◉	UPN10		
TR150B-1E 電磁接触器組合せ専用 (MP-100HA MP-125HA MP-150HA)	22	45	80	65～95	◉	UPO02	7,700	0.37
	30	55	105	90～120	◉	UPO04		
	37	75	130	110～150	◉	UPO06		

■復帰方式は手動・自動兼用です。(手動復帰で出荷)

■単独取付け：12B、25B、150Bは別途お問合せください。

■標準サーマルリレー、欠相サーマルリレーともヒータ中心値が130Aを超える場合、サーマルリレーとCTの組合せとなります。

■単相電動機への結線方法



■単相電動機全負荷電流値100V(参考)

電動機容量	全負荷電流	サーマルリレー中心値(A)	整定電流幅(A)
0.035kW	1.2～1.4A	1.4	1.1～1.8
0.065kW	2.2～2.5A	2.4	1.7～2.9
0.1kW	3.0～3.8A	3.8	2.8～4.4
0.2kW	4.1～6.3A		
0.25kW	5.4～6.7A	6.8	5.0～8.0
0.3kW	6.4～7.1A		
0.4kW	5.8～9.6A		
0.55kW	8.0～9.5A	9	7.0～11
0.75kW	10.5～15.5A	11	9.0～13
		15	12～18

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

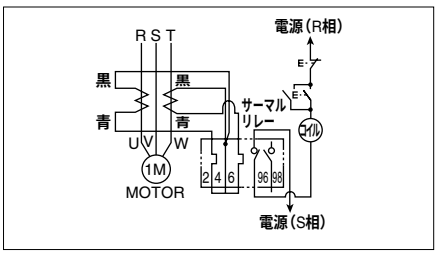
この価格には消費税は含まれておりません。

標準サーマルリレー(1E)適用表

汎用電動機(4P)全負荷電流値(参考)				サーマルリレー		
				サーマルリレーRC(A)		型式適用範囲
500V 50Hz	400V50Hz(60Hz)	380V 50Hz	200V 50Hz(60Hz)	中心値	整定電流幅	
				0.3	0.2～0.4	TR12B-1E
				0.5	0.35～0.65	TR12B-1E
				0.8	0.6～1.0	TR12B-1E
0.4kW 1.0A	0.4kW 1.1A(1.0A)	0.4kW 1.3A	0.2kW 1.2A(1.1A)	1.2	0.9～1.5	TR12B-1E
0.75kW 1.5A			0.3kW 1.6A(1.5A)	1.4	1.1～1.8	TR12B-1E
1.5kW 2.6A	0.75kW 1.9A(1.7A)	0.75kW 2.0A	0.4kW 2.3A(2.0A)	2.4	1.7～2.9	TR12B-1E
2.2kW 3.7A	1.5kW 3.3A(3.0A)	1.5kW 3.5A	0.75kW 3.5A(3.2A)	3.8	2.8～4.4	TR12B-1E
	2.2kW 4.5A(4.2A)	2.2kW 4.8A		5.0	4.0～6.0	TR12B-1E
3.7kW 5.8A	3.7kW 7.2A(7.0A)	3.7kW 7.5A	1.5kW 6.5A(6.0A)	6.8	5.0～8.0	TR12B-1E
5.5kW 8.4A			2.2kW 9.0A(8.5A)	9.0	7.0～11	TR12B-1E
7.5kW 11.5A	5.5kW 11.5A(10.5A)	5.5kW 11A		11	9.0～13	TR12B-1E
11kW 16A	7.5kW 14A(13.5A)	7.5kW 14.5A	3.7kW 14.5A(14A)	15	12～18	TR20B-1E
15kW 22A	11kW 20A(19.5A)	11kW 21A	5.5kW 23A(21A)	20	16～24	TR20B-1E
18.5kW 27A	15kW 26A(26A)	15kW 28A	7.5kW 28A(27A)	28	22～34	TR25B-1E
22kW 32A	18.5kW 34A(32A)	18.5kW 35A	11kW 42A(40A)	40	32～48	TR50B-1E
30kW 42A	22kW 39A(37A)	22kW 42A		40	32～48	TR50B-1E
37kW 52A	30kW 55A(52A)	30kW 55A	15kW 55A(52A)	55	45～65	TR80B-1E
	37kW 68A(65A)	37kW 68A	18.5kW 68A(65A)	67	55～80	TR80B-1E
	45kW 80A(80A)	45kW 85A	22kW 82A(78A)	80	65～95	TR80B-1E
	55kW 98A(95A)	55kW 100A	30kW 110A(105A)	105	90～120	TR150B-1E
	75kW 130A(130A)		37kW 135A(130A)	130	110～150	TR150B-1E
	90kW 160A(155A)		45kW 160A(160A)	1.4(140)	1.1～1.8	TR250B-1E
	110kW 190A(185A)		55kW 195A(190A)	2.4(240)	1.7～2.9	TR250B-1E
	132kW 225A(220A)		75kW 260A(260A)	2.4(240)	1.7～2.9	※ TR250B-1E
			90kW 320A(310A)	3.8(380)	2.8～4.4	TR400B-1E
			110kW 380A(370A)	3.8(380)	2.8～4.4	※ TR400B-1E

※中心値130Aを超えるものはサーマルリレーTR20B-1EとCT(100:1)との組合せとなります。
サーマルリレー中心値の(　)内は一次換算電流値です。

■サーマルリレーとCTの結線図



サーマルリレーに関する規格(テンパールのサーマルリレーは下記規格に準拠しています。)

規格	JIS C8325			JEM 1356				IEC 292-1、292-1C			
	周囲温度	不動作	動作	周囲温度		不動作	動作	周囲温度	不動作	動作	
過負荷、拘束動作	40℃	100%	125% 2時間以内	40℃		100%	120%2時間以内	40℃	100%	120%2時間以内	
				20℃		100%	120%2時間以内	20℃	105%	120%2時間以内	
				−5℃		100%	130%2時間以内	−5℃	105%	130%2時間以内	
(標準サーマルリレー 欠相サーマルリレー)		100%	200%4分以内	20℃		100%	200%2分以内	−	−	−	
		−	600%2～30秒			−	600%2～30秒	−	−	−	
欠相動作 (標準サーマルリレー)	−	−	−	20℃	3素子	100%	132%(2極のみ) 144%(1極のみ)	20℃	105%(全極)	1極無通電で残りの極に 132%	2時間以内
					2素子	100%	144%(1極のみ)				
欠相動作 (欠相サーマルリレー)	−	−	−	20℃		100%(2極) 90%(1極)	115%(2極) 0%(1極)	20℃	100%(2極) 90%(1極)	115%(2極) 0%(1極)	2時間以内

(注) 表中の%は整定電流に対する割合です。

●電動機の過負荷・拘束・欠相保護用

欠相サーマルリレー 2E

外形寸法P.658～



型式	適合電動機容量(kW)		ヒータ仕様		仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	重量(kg)
	3φ200V	3φ400V	中心値(A)	調整範囲(A)				
TR12B-2E 電磁接触器組合せ専用 (MP-10H MR-10BH MP-11H)			0.2	0.16～0.24	◉	UQB002	4,550	0.1
			0.3	0.24～0.36	◉	UQB003		
			0.4	0.32～0.48	◉	UQB004		
			0.5	0.4～0.6	◉	UQB005		
			0.6	0.5～0.7	◉	UQB006		
			0.8	0.7～0.9	◉	UQB008		
	0.2	0.4	1.2	1.0～1.4	◉	UQB02		
	0.3	–	1.4	1.1～1.7	◉	UQB04		
	–	0.75	1.8	1.4～2.2	◉	UQB06		
	0.4	0.75	2.4	2.0～2.8	◉	UQB08		
	–	–	3.0	2.4～3.6	◉	UQB10		
	0.75	1.5	3.8	3.0～4.5	◉	UQB12		
	–	2.2	5.0	4～6	◉	UQB14		
	1.5	3.7	6.8	5.5～8.0	◉	UQB16		
	2.2	–	9.0	7～11	◉	UQB18		
	–	5.5	11	9～13	◉	UQB20		
TR20B-2E	0.2	0.4	1.2	1.0～1.4	◉	UQE02	4,980	0.15
	0.3	–	1.4	1.1～1.7	◉	UQE04		
	–	0.75	1.8	1.4～2.2	◉	UQE06		
	0.4	0.75	2.4	2.0～2.8	◉	UQE08		
	–	–	3.0	2.4～3.6	◉	UQE10		
	0.75	1.5	3.8	3.0～4.5	◉	UQE12		
	–	2.2	5.0	4～6	◉	UQE14		
	1.5	3.7	6.8	5.5～8.0	◉	UQE16		
	2.2	–	9.0	7～11	◉	UQE18		
	–	5.5	11	9～13	◉	UQE20		
	3.7	7.5	15	12～18	◉	UQE22		
TR25B-2E 電磁接触器組合せ専用 (MP-25H)	5.5	11	20	16～24	◉	UQH02	5,400	0.17
TR50B-2E	2.2	–	9	7～11	◉	UQK02	8,760	0.25
	–	5.5	11	9～13	◉	UQK04		
	3.7	7.5	15	12～18	◉	UQK06		
	5.5	11	20	16～24	◉	UQK08		
	7.5	15	28	22～34	◉	UQK10		
	11	18.5	40	32～48	◉	UQK12		
TR80B-2E	5.5	11	20	16～24	◉	UQN02	10,400	0.36
	7.5	15	28	22～34	◉	UQN04		
	11	18.5	40	32～48	◉	UQN06		
	15	30	55	45～65	◉	UQN08		
	18.5	37	67	55～80	◉	UQN10		
TR150B-2E 電磁接触器組合せ専用 (MP-100HA MP-125HA MP-150HA)	22	45	80	65～95	◉	UQQ02	12,200	0.37
	30	55	105	90～120	◉	UQQ04		
	37	75	130	110～150	◉	UQQ06		

■復帰方式は手動・自動兼用です。(手動復帰で出荷)

■単独取付け：12B、25B、150Bは別途お問合せください。

■標準サーマルリレー、欠相サーマルリレーともヒータ中心値が130Aを超える場合、サーマルリレーとCTの組合せとなります。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

欠相サーマルリレー(2E)適用表

汎用電動機(4P)全負荷電流値(参考)				サーマルリレー		
				サーマルリレーRC(A)		型式適用範囲
500V 50Hz	400V 50Hz(60Hz)	380V 50Hz	200V 50Hz(60Hz)	中心値	整定電流幅	
				0.2	0.16〜0.24	TR12B-2E / TR20B-2E
				0.3	0.24〜0.36	
				0.4	0.32〜0.48	
				0.5	0.4〜0.6	
				0.6	0.5〜0.7	
				0.8	0.7〜0.9	
0.4kW 1.0A				1.0	0.8〜1.2	
	0.4kW 1.1A(1.0A)	0.4kW 1.3A	0.2kW 1.2A(1.1A)	1.2	1.0〜1.4	
0.75kW 1.5A			0.3kW 1.6A(1.5A)	1.4	1.1〜1.7	
	0.75kW 1.9A(1.7A)			1.8	1.4〜2.2	
1.5kW 2.6A		0.75kW 2.0A	0.4kW 2.3A(2.0A)	2.4	2.0〜2.8	
				3.0	2.4〜3.6	
2.2kW 3.7A	1.5kW 3.3A(3.0A)	1.5kW 3.5A	0.75kW 3.5A(3.2A)	3.8	3.0〜4.5	
3.7kW 5.8A	2.2kW 4.5A(4.2A)	2.2kW 4.8A		5.0	4.0〜6.0	
	3.7kW 7.2A(7.0A)		1.5kW 6.5A(6.0A)	6.8	5.5〜8.0	TR25B-2E
5.5kW 8.4A		3.7kW 7.5A	2.2kW 9.0A(8.5A)	9.0	7.0〜11	
7.5kW 11.5A	5.5kW 11.5A(10.5A)	5.5kW 11A		11	9〜13	
11kW 16A	7.5kW 14A(13.5A)	7.5kW 14.5A	3.7kW 14.5A(14A)	15	12〜18	
15kW 22A	11kW 20A(19.5A)	11kW 21A	5.5kW 23A(21A)	20	16〜24	TR50B-2E
18.5kW 27A	15kW 26A(26A)	15kW 28A	7.5kW 28A(27A)	28	22〜34	
22kW 32A	18.5kW 34A(32A)	18.5kW 35A	11kW 42A(40A)	40	32〜48	
30kW 42A	22kW 39A(37A)	22kW 42A		40	32〜48	TR80B-2E
37kW 52A	30kW 55A(52A)	30kW 55A	15kW 55A(52A)	55	45〜65	
	37kW 68A(65A)	37kW 68A	18.5kW 68A(65A)	67	55〜80	
	45kW 80A(80A)	45kW 85A	22kW 82A(78A)	80	65〜95	TR150B-2E
	55kW 98A(95A)	55kW 100A	30kW 110A(105A)	105	90〜120	
	75kW 130A(130A)		37kW 135A(130A)	130	110〜150	
	90kW 160A(155A)		45kW 160A(160A)	1.4(140)	1.1〜1.7	TR250B-2E
	110kW 190A(185A)		55kW 195A(190A)	1.8(180)	1.4〜2.2	
	132kW 225A(220A)		75kW 260A(260A)	2.4(240)	2.0〜2.8 ※	
			90kW 320A(310A)	3.0(300)	2.4〜3.6	TR400B-2E
			110kW 380A(370A)	3.8(380)	3.0〜4.5 ※	

※中心値130Aを超えるものはサーマルリレーTR20B-2EとCT(100:1)との組合せとなります。
サーマルリレー中心値の( )内は一次換算電流値です。

組合せ電磁接触器

サーマルリレー	TR12B-1E TR12B-2E	TR20B-1E TR20B-2E	TR25B-1E TR25B-2E	TR50B-1E TR50B-2E	TR80B-1E TR80B-2E	TR150B-1E TR150B-2E	TR250B-1E TR250B-2E	TR400B-1E TR400B-2E
電磁接触器	MP-10H MR-10BH MP-11H (組合せ専用品)	MP-20H	MP-25H (組合せ専用品)	MP-35H MP-50H	MP-65HA MP-80HA	MP-100HA MP-125HA MP-150HA (組合せ専用品)	MP-200HA MP-250HA (組合せ専用品)	MP-300HA MP-400HA (組合せ専用品)

コイルサージアブソーバ

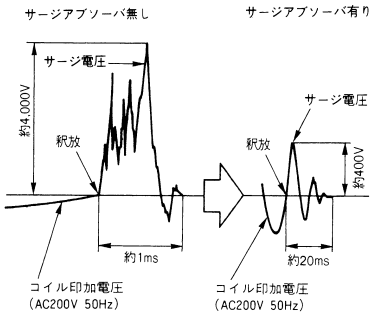
■10BH～125HA用

一般に電子制御装置は、その近辺で発生する外部ノイズにより思わぬ誤動作を起す場合があります。電磁接触器の開閉時、特にコイルの励磁電流を切断する際の急激な電流変化で、コイルはそのインダクタンスによってするどいサージ電圧を発生し、ピーク電圧4ｋＶ以上、周波数5kHz以上に達することもあります。これが外部にノイズとして放射されるため電子制御装置へのノイズ障害の要因になることがあります。
コンデンサと抵抗を直列にしたコイルサージアブソーバを電磁接触器のコイルに並列に接続しますと、励磁電流の切断時にコイルより発生するサージ電圧を低下させ、かつ周波数が低下してコイルより放射するノイズを少なくすることができます。

〈特長〉
1.コンデンサと抵抗器組合わせタイプの高信頼のコイルサージアブソーバです。
2.10BH～125HA迄の電磁接触器、開閉器および補助電磁接触器にワンタッチで取付けできます。
（150HA～400HA迄の電磁接触器は、本体内にサージ吸収機能が内蔵されています。）
3.モールドケースに収納されていますから高い絶縁耐力を持っています。



CS-8



コイルサージアブソーバ付き
（K-8Hにおける最大サージ電圧記録例）

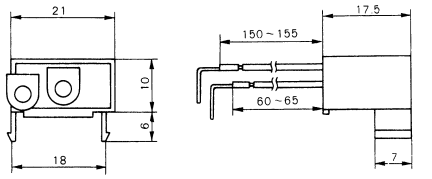
仕様

型式	定格電圧	組合わせ接触器	メーカー希望小売価格(円)	抑制サージ電圧
CS-8	AC250V	●補助電磁接触器 ●10H～65HA	1,500	600V （ピーク値）以下
CS-80		●80HA～125HA	2,400	

寸法

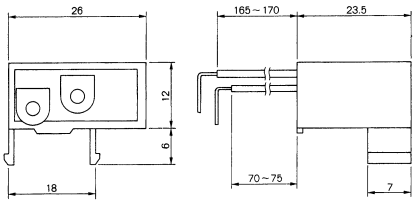
（単位：㎜）

CS-8

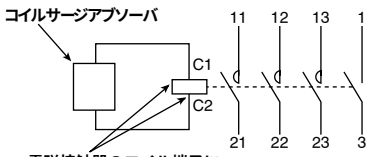


（10g）

CS-80

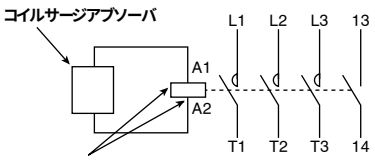


10BH～50H



電磁接触器のコイル端子に
コイルサージアブソーバの
接続線を接続してください。

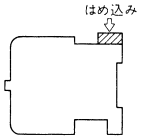
65HA～400HA



電磁接触器のコイル端子に
コイルサージアブソーバの
接続線を接続してください。

取付・取り外し方法

：コイルサージアブソーバを示します。

型式	取付方法	取付後の寸法
CS-8 CS-80		縦方向寸法が2～6㎜大きくなります。

この価格には消費税は含まれておりません。

資料

電磁接触器の性能表示

テンパール電磁接触器・開閉器は国際規格(IEC)に準拠するとともに日本電機工業会標準規格JEM1038及び日本工業規格JIS C8201-4-1に示すAC3級、1号、0種、又はAC3級、1号、1種を満足しています。

JEM AC3・1・0-0
- 電気的寿命の種別
- 機械的寿命の種別
- 開閉頻度の号別
- 遮断電流及び閉路電流の級別

■遮断電流及び閉路電流の級別

遮断電流および閉路電流による級別		
AC3	モートル定格容量の全負荷電流に対する倍数	
	閉路電流	遮断電流
	10Ie	8Ie
	Ie：定格使用電流	

■開閉頻度の号別

号別	1号	2号	3号	4号	5号	6号
開閉頻度(回/時)	1200	600	300	150	30	6
使用率	25%	40%		60%		

■この使用率はAC1、AC2B及びAC3級に適用します。

$$使用率(\%)=\frac{1時間中の通電時間の総和(秒)}{3600}\times 100$$

■機械的寿命の種別

種別	機械的寿命
0種	1000万回以上
1種	500万回以上
2種	250万回以上
3種	100万回以上
4種	25万回以上
5種	5万回以上
6種	0.5万回以上

■機械的寿命と電気的寿命が同一の場合は共通の種別で呼びます。

■電気的寿命の種別

種別	電気的寿命
0種	100万回以上
1種	50万回以上
2種	25万回以上
3種	10万回以上
4種	5万回以上
5種	1万回以上
6種	0.1万回以上

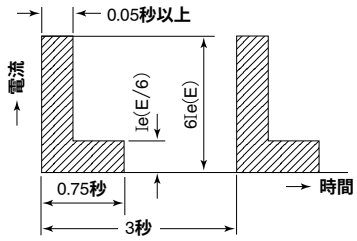
■機械的寿命と電気的寿命が同一の場合は共通の種別で呼びます。

■AC3級定格性能

フレーム	定格使用電圧(V)	定格使用電流(A)	閉路・遮断電流容量(A)		最大閉路・遮断能力(A)		開閉頻度(回/時)	開閉耐久(万回)		性能表示
			閉路(100回)	遮断(25回)	閉路(1回)	遮断(1回)		機械的	電気的	
10	220V	12	120	96	156	156	1200	1000	200	AC3・1・0-0
	440V	9	90	72	117	117	1200	1000	200	AC3・1・0-0
20	220V	20	200	160	260	260	1200	500	200	AC3・1・1-0
	440V	17	170	136	221	221	1200	500	200	AC3・1・1-0
25	220V	26	260	208	338	338	1200	500	100	AC3・1・1-0
	440V	24	240	192	312	312	1200	500	100	AC3・1・1-0
35	220V	35	350	280	455	455	1200	500	100	AC3・1・1-0
	440V	32	320	256	416	416	1200	500	100	AC3・1・1-0
50	220V	50	500	400	650	650	1200	500	100	AC3・1・1-0
	440V	47	470	376	611	611	1200	500	100	AC3・1・1-0
65	220V	65	650	520	845	845	1200	500	100	AC3・1・1-0
	440V	65	650	520	845	845	1200	500	100	AC3・1・1-0
80	220V	80	800	640	1040	1040	1200	500	100	AC3・1・1-0
	440V	80	800	640	1040	1040	1200	500	100	AC3・1・1-0
100	220V	100	1000	800	1300	1300	1200	500	100	AC3・1・1-0
	440V	100	1000	800	1300	1300	1200	500	100	AC3・1・1-0
125	220V	125	1250	1000	1625	1625	1200	500	100	AC3・1・1-0
	440V	125	1250	1000	1625	1625	1200	500	100	AC3・1・1-0
150	220V	150	1500	1200	1950	1950	1200	500	100	AC3・1・1-0
	440V	150	1500	1200	1950	1950	1200	500	100	AC3・1・1-0
200	220V	180	1800	1440	2340	2340	1200	500	100	AC3・1・1-0
	440V	180	1800	1440	2340	2340	1200	500	100	AC3・1・1-0
250	220V	240	2400	1920	2400	2400	1200	500	50	AC3・1・1-1
	440V	240	2400	1920	2400	2400	1200	500	50	AC3・1・1-1
300	220V	300	3000	2400	3900	3900	1200	500	50	AC3・1・1-1
	440V	300	3000	2400	3900	3900	1200	500	50	AC3・1・1-1
400	220V	400	4000	3200	4000	4000	1200	500	50	AC3・1・1-1
	440V	400	4000	3200	4000	4000	1200	500	50	AC3・1・1-1

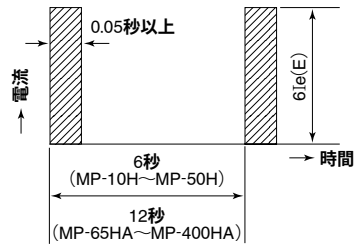
AC3級電気的耐久性試験条件

電気的寿命の閉路電流、遮断電流と開閉ひん度はJIS、JEMの試験条件により下図のように試験しております。



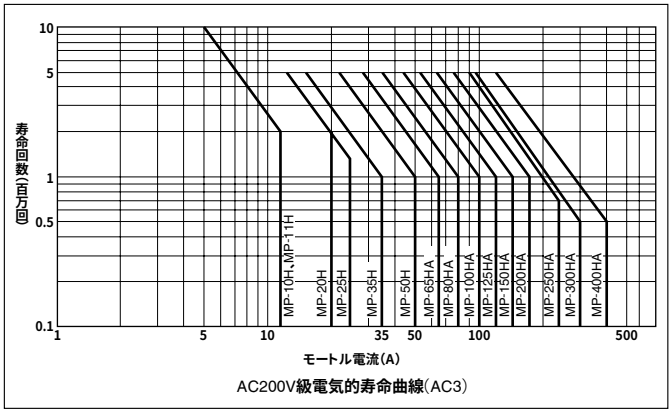
E：定格使用電圧
Ie：モートル定格容量に対する全負荷電流値(AC3級)

AC4級電気的耐久性試験条件

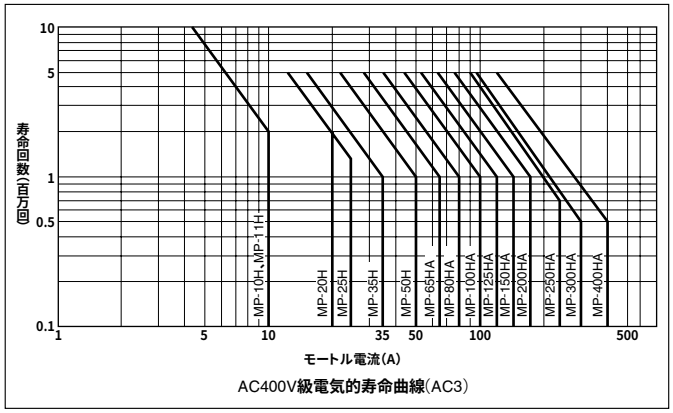


E：定格使用電圧
Ie：モートル定格容量に対する全負荷電流値(AC4級)

電気的開閉耐久性能



AC200V級電気的寿命曲線(AC3)



AC400V級電気的寿命曲線(AC3)

インチング、プラッキングを含む負荷への適用

インチング(寸動)やプラッキング(逆相制動)を含む設備・機械では電動機の大きな始動突入電流の開閉を頻繁に行うことになります。このような用途には規格上AC4級の適用になります。テンパール電磁接触器の定格はAC3級ですが、定格を下げてAC4級の適用ができます。電動機の始動突入電流(インチング電流)が定格使用電流の約6倍と仮定した場合の電動機に対する適用例を下表に示します。

インチングの場合

$$\text{■インチング率} = \frac{\text{インチング回数}}{\text{インチング回数+普通運転(AC3級)回数}} \times 100(\%)$$

電動機容量(kW)	インチング率50%				インチング率75%～100%			
	寿命　10万回		寿命　50万回		寿命　10万回		寿命　50万回	
	200～220V	380～440V	200～220V	380～440V	200～220V	380～440V	200～220V	380～440V
0.1	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H
0.2	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H
0.4	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H
0.75	MP-10H	MP-10H	MP-20H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-20H	MP-20H
1.5	MP-10H	MP-10H	MP-25H	MP-20H	MP-20H	MP-10H	MP-35H	MP-20H
2.2	MP-20H	MP-10H	MP-35H	MP-25H	MP-25H	MP-20H	MP-50H	MP-35H
3.7	MP-25H	MP-20H	MP-65HA	MP-35H	MP-35H	MP-25H	MP-80HA	MP-50H
5.5	MP-35H	MP-25H	MP-80HA	MP-50H	MP-65HA	MP-35H	MP-150HA	MP-65HA
7.5	MP-50H	MP-35H	MP-150HA	MP-65HA	MP-80HA	MP-50H	MP-150HA	MP-80HA
9	MP-65HA	MP-50H	MP-150HA	MP-80HA	MP-80HA	MP-65HA	MP-200HA	MP-150HA
11	MP-80HA	MP-50H	MP-150HA	MP-80HA	MP-150HA	MP-65HA	MP-200HA	MP-150HA
13	MP-80HA	MP-65HA	MP-200HA	MP-150HA	MP-150HA	MP-80HA	MP-250HA	MP-150HA
15	MP-150HA	MP-65HA	MP-200HA	MP-150HA	MP-150HA	MP-150HA	MP-300HA	MP-150HA
18.5	MP-150HA	MP-80HA	MP-250HA	MP-150HA	MP-200HA	MP-150HA	MP-400HA	MP-200HA
22	MP-150HA	MP-150HA	MP-300HA	MP-200HA	MP-250HA	MP-150HA		MP-300HA
30	MP-200HA	MP-150HA		MP-250HA	MP-300HA	MP-200HA		MP-400HA
37	MP-250HA	MP-200HA		MP-300HA		MP-300HA		
45	MP-300HA	MP-250HA						

プラッキングの場合

電動機容量(kW)	プラッキング			
	寿命　10万回		寿命　50万回	
	200～220V	380～440V	200～220V	380～440V
0.2	MR-10BH	MR-10BH	MR-10BH	MR-10BH
0.4	MR-10BH	MR-10BH	MR-10BH	MR-10BH
0.75	MR-10BH	MR-10BH	MR-20H	MR-20H
1.5	MR-20H	MR-20H	MR-35H	MR-20H
2.2	MR-25H	MR-20H	MR-50H	MR-35H
3.7	MR-35H	MR-35H	MR-80HA	MR-50H
5.5	MR-65HA	MR-50H	MR-150HA	MR-65HA
7.5	MR-80HA	MR-65HA	MR-150HA	MR-80HA
11	MR-150HA	MR-80HA	MR-200HA	MR-150HA
15	MR-150HA	MR-150HA	MR-300HA	MR-150HA
18.5	MR-200HA	MR-150HA	MR-400HA	MR-200HA
22	MR-250HA	MR-150HA		MR-300HA
30	MR-300HA	MR-200HA		MR-400HA
37		MR-300HA		

抵抗負荷への適用

型式	AC1級定格			
	定格使用電流(A)		三相ヒーター容量(kW)	
	200～220V	400～440V	200～220V	400～440V
MP-10H、MP-11H	20	20	6	12
MP-20H	32	32	10	20
MP-25H	35	35	12	24
MP-35H	50	50	17	34
MP-50H	70	70	24	48
MP-65HA	80	80	27	54
MP-80HA	120	120	40	80
MP-100HA	135	135	46	92
MP-125HA	150	150	50	100
MP-150HA	200	200	65	130
MP-200HA	260	260	90	180
MP-250HA	300	300	100	200
MP-300HA	350	350	120	240
MP-400HA	420	420	145	290

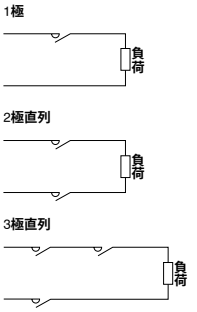
白熱電灯・電熱器など始動時の突入電流を考慮しないでよい抵抗負荷の用途には、規格上AC1級の適用になります。テンパール電磁接触器のAC1級の適用を表に示します。

■電気的寿命は50万回です。

■水銀灯のように始動時に大きな突入電流が流れる負荷や抵抗負荷の制御を変圧器の一次側で行う用途にはAC1級の適用はできません。

直流負荷への適用

負荷の種類	時定数 L/R(ms)	電圧 DC(V)	直列接点数	フレームと定格使用電流(A)										
				10H 11H	20H	25H	35H	50H	65HA	80HA	100HA 125HA	150HA	200HA 250HA	300HA 400HA
抵抗負荷	1以下	24	1	15	25	30	50	60	70	90	120	170	200	300
		48	1	15	25	30	50	60	70	90	120	170	200	300
			2	15	25	30	50	60	70	90	120	170	200	300
		110	2	15	25	30	50	60	70	90	120	170	200	300
			3	15	25	30	50	60	70	90	120	170	200	300
		220	3	15	25	30	50	60	70	90	120	170	200	300
直流モータ	15以下	24	1	6	10	10	20	20	25	35	40	60	100	150
		48	2	6	15	15	20	20	25	50	60	80	120	150
			3	10	20	20	30	30	35	80	90	120	180	200
		110	2	4	8	8	10	10	15	30	40	60	100	150
			3	8	15	15	20	20	30	60	80	100	150	200
		220	3	4	8	8	10	10	12	30	40	60	80	100
コイル負荷	40以下	24	1	3	5	5	7	7	10	20	20	備考 ■接点直列接続方法		
		48	1	3	5	5	7	7	10	20	20			
			2	5	15	15	20	20	25	50	60			
		110	2	3	5	5	7	7	10	20	20			
			3	7	15	15	20	20	25	50	60			
		220	3	3	4	4	5	5	5	7	7			
	100以下	24	1	2	3	3	5	5	7	10	10			
		48	1	2	3	3	5	5	7	10	10			
			2	5	7	10	15	15	15	30	35			
		110	2	2	3	3	5	5	7	10	10			
			3	5	7	10	15	15	15	30	35			
		220	3	2	3	–	–	–	–	–	–	●電気的寿命は25万回		

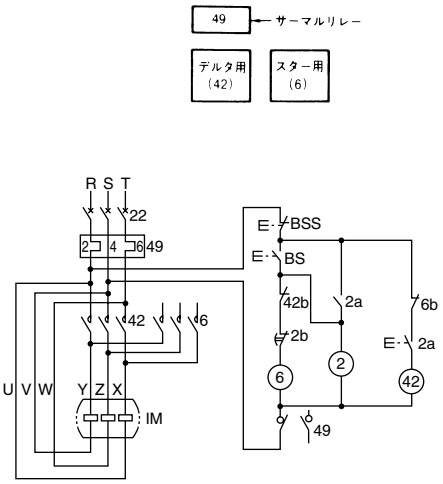


線電流保護方式によるスターデルタ選定表

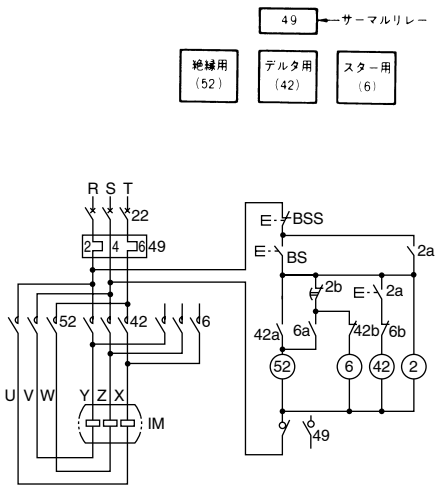
線電流保護方式のスターデルタ始動とは、サーマルリレーを主回路に設置し、線電流を検出して電動機を保護する方法です。

●留意事項
電動機停止中でも電動機巻線へ電圧を印加させない 3接触器方式 をお奨めします。なお2接触器方式の場合、一次側開閉器(配線用遮断器等)を設置し、電動機停止中には必ず開路しておくことをお奨めします。

■2接触器方式



■3接触器方式



■器具説明

器具番号	器具名称
2	タイマー
6	スター用電磁接触器
22	遮断器(MCCB)
42	デルタ用電磁接触器
49	サーマルリレー
52	絶縁用電磁接触器

■符号説明

符号	器具名称
IM	電動機
BS	押しボタン開閉器(始動)
BSS	押しボタン開閉器(停止)
a	コイル付勢により閉路する接点
b	コイル付勢により開路する接点

線電流保護方式によるスターデルタ選定表

電圧	最高電動機容量(kW)	使用器具					
		絶縁用電磁接触器(52)	スター用電磁接触器(6)	デルタ用電磁接触器(42)	サーマルリレー(49)		
					RC(A)	整定電流幅(A)	型式
200V	5.5	20H	20H	20H	20	16～24	※TR25B-1E
	7.5	25H	20H	25H	28	22～34	TR50B-1E
	11	35H		35H	40	32～48	
	15	50H	25H	50H	55	45～65	TR80B-1E
	18.5		35H		67	55～80	
	22	65HA	35H	65HA	80	65～95	※TR150B-1E
	30	80HA	50H	80HA	105	90～120	
	37	100HA	65HA	100HA	130	110～150	
	45	125HA	65HA	125HA	1.4(140)	(110～180)	TR400B-1E
	55	150HA	80HA	150HA	2.4(240)	(170～290)	
	75	200HA	125HA	200HA			
	90	250HA	150HA	250HA	3.8(380)	(280～440)	
	110	300HA	200HA	300HA			
	132	400HA	250HA	400HA	5.0(500)	(400～600)	
	150		300HA				
400V	5.5	20H	20H	20H	9	7～11	TR20B-1E
	7.5				15	12～18	
	11	20H	20H	20H	20	16～24	※TR25B-1E
	15	25H	20H	25H	28	22～34	TR50B-1E
	18.5	35H	25H	35H	40	32～48	
	22	50H	35H	50H			
	30	50H	35H	50H	55	45～65	TR80B-1E
	37	65HA	50H	65HA	67	55～80	
	45	65HA	65HA	65HA	80	65～95	※TR150B-1E
	55	80HA		80HA	105	90～120	
	75	100HA	80HA	100HA	130	110～150	
	90	125HA	100HA	125HA	1.4(140)	(110～180)	※TR400B-1E
	110	150HA	125HA	150HA	2.4(240)	(170～290)	
	132	200HA	200HA	200HA			
	150	250HA		250HA			
	190	300HA		300HA	3.8(380)	(280～440)	
	260	400HA	300HA	400HA	5.0(500)	(400～600)	

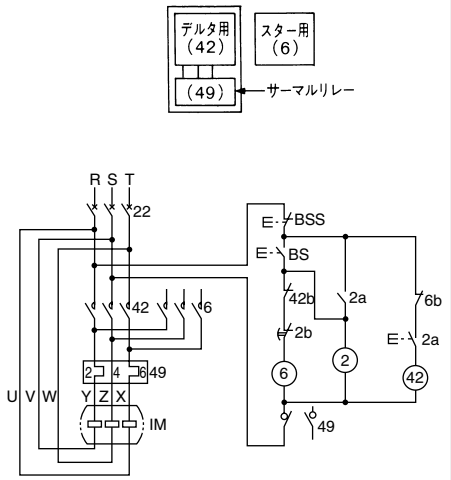
■適用電動機電流値が上記RC値と異なる場合は、調整つまみをまわして合せてください。※印のサーマルリレーは単独取付用をご使用ください。

相電流保護方式によるスターデルタ始動への適用

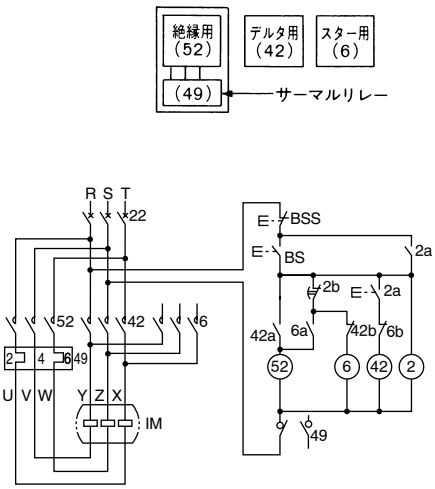
線電流保護方式のスターデルタ始動とは、サーマルリレーをデルタ結線内に設定し、電動機の巻線電流を直接検知し保護する方法です。
スター用として電磁接触器、デルタ用として電磁開閉器、3接触器方式の場合は、さらに絶縁用として電磁接触器を下記の選定表から選んでください。

●留意事項
電動機停止中でも電動機巻線へ電圧を印加させない3接触器方式をお奨めします。なお2接触器方式の場合、一次側開閉器(配線用遮断器等)を設置し、電動機停止中には必ず開路しておくことをお奨めします。

■2接触器方式



■3接触器方式



■器具説明

器具番号	器具名称
2	タイマー
6	スター用電磁接触器
22	遮断器(MCCB)
42	デルタ用電磁接触器
49	サーマルリレー
52	絶縁用電磁接触器

■符号説明

符号	器具名称
IM	電動機
BS	押しボタン開閉器(始動)
BSS	押しボタン開閉器(停止)
a	コイル付勢により閉路する接点
b	コイル付勢により開路する接点

相電流保護方式によるスターデルタ選定表(3接触器方式)

電圧	最高電動機容量 (kW)	使用器具					
		絶縁用 電磁開閉器(52+49)	スター用 電磁接触器(6)	デルタ用 電磁接触器(42)	付属サーマルリレー(49)		
					RC(A)	整定電流幅(A)	型式
200V	5.5	20H$_{2A}$	20H	20H	15	12～18	TR20B-1E
	7.5	25H$_{2A}$		25H			
	11	35H$_{2A}$	20H	35H	28	22～34	TR50B-1E
	15	50H$_{2A}$	25H	50H			
	18.5		35H		40	32～48	
	22	65HA$_2$	35H	65HA	55	45～65	TR80B-1E
	30	80HA$_2$	50H	80HA	67	55～80	
	37	100HA$_2$	65HA	100HA	80	65～95	TR150B-1E
	45	125HA$_2$		125HA			
	55	150HA$_2$	80HA	150HA	105	90～120	
	75	200HA$_2$	125HA	200HA	1.4(140)	(110～180)	TR250B-1E
	90	250HA$_2$	150HA	250HA	2.4(240)	(170～290)	
	110	300HA$_2$	200HA	300HA	2.4(240)	(170～290)	TR400B-1E
	132	400HA$_2$	250HA	400HA			
	150		300HA		3.8(380)	(280～440)	
400V	5.5	20H$_{2A}$	20H	20H	6.8	5～8	TR20B-1E
	7.5				9	7～11	
	11						
	15	25H$_{2A}$		25H	15	12～18	
	18.5	35H$_{2A}$	25H	35H	20	16～24	TR50B-1E
	22	50H$_{2A}$	35H	50H			
	30				28	22～34	
	37	65HA$_2$	50H	65HA	40	32～48	TR80B-1E
	45		65HA				
	55	80HA$_2$		80HA	55	45～65	
	75	100HA$_2$	80HA	100HA	80	65～95	TR150B-1E
	90	125HA$_2$	100HA	125HA			
	110	150HA$_2$	125HA	150HA	105	90～120	
	132	200HA$_2$	200HA	200HA	1.4(140)	(110～180)	TR250B-1E
	150	250HA$_2$		250HA			
	190	300HA$_2$	200HA	300HA	2.4(240)	(170～290)	TR400B-1E
	260	400HA$_2$	300HA	400HA			

■適用電動機の全負荷電流値×0.58の値に、サーマルリレー調整のつまみの電流値を合せてください。

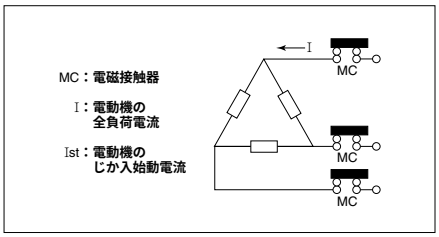
スターデルタ始動について

スターデルタ始動は、始動時に電動機の結線をスター結続とし、電動機の始動時の電流・トルクを1/3にして、電源及び負荷へのショックを緩和させ、加速後デルタ結線に切換えて運転する始動方式です。

●スターデルタ始動として適用する例

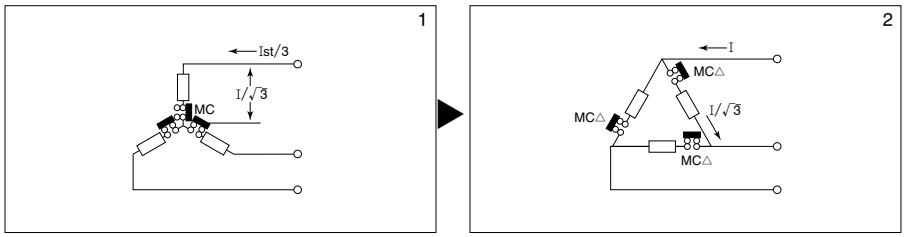
負荷の種類	負荷の例	電気寿命
無負荷始動するもの	施盤、ボール盤 ブロア等	50万回
自乗トルク負荷 慣性負荷	脱水器 クランクプレス等	5万回

■じか入れ始動



始動時、電動機全負荷電流の5～6倍の始動電流が流れますのでこの電流を開閉できる接触器、AC3級(定格電流の10倍の使用電流を閉路でき、8倍の電流を遮断できる)接触器を用います。

■スターデルタ始動



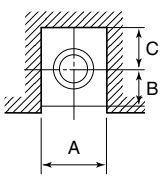
始動電流がじか入れに比べ1/3であり、スターの運転時間は短時間のため、電磁接触器はじか入れの1/3倍の容量でよい。

電動機が加速してから閉路し、かつ相電流を開閉すればよいので、電磁接触器はじか入始動の1/√3 倍(約0.6倍)の容量でよい。

端子部寸法

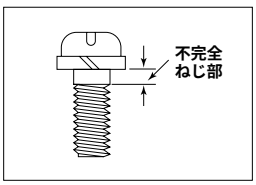
フレーム		端子部							
		主回路				操作回路			
		端子ねじ	A	B	C	端子ねじ	A	B	C
電磁接触器	10H	M3.5	7.8	5	4.8	M3.5	7.8	5	4.5
	10BH	M3.5	7.8	4	4.5	M3.5	7.8	5	4.5
	11H	M3.5	7.8	5.5	4.8	M3.5	7.8	5.5	4.8
	20H	M4	9	4.5	5.5	M3.5	7.8	5.5	4.8
	25H	M5	10	6	8.5	M3.5	7.8	5.5	4.8
	35H	M5	12.5	6	8	M3.5	7.8	5.5	4.8
	50H								
	65HA	M6	16.5	8	8	M3.5	7.8	5.5	4.8
	80HA	M6	22	8	11	M3.5	7.8	5.5	4.8
	100HA	M8 ボルト	22	8	11	M3.5	7.8	5.5	4.8
	125HA								
	150HA	M8 ボルト	27	10	9.5	M3.5	7.8	5.5	4.8
	200HA	M10ボルト	37	12.5	16	M3.5	7.8	5.5	4.8
	250HA								
	300HA	M12ボルト	44	15	20	M3.5	7.8	5.5	4.8
	400HA								
サーマルリレー	TR12B	M3.5	7.8	6	4.5	M3.5	7.8	4	4.5
	TR20B	M4	9	5(7.4)	5	M3.5	7.8	4	4.5
	TR25B	M5(M4)	10(9)	6(7.4)	8.5(5)	M3.5	7.8	4	4.5
	TR50B	M5	13	6.5(10)	7	M3.5	7.8	4	4.5
	TR80B	M6	16.5	8.5(10.5)	8(9)	M3.5	7.8	4	4.5
	TR150B	M8(M6)	22(16.5)	8(10.5)	11(9)	M3.5	7.8	4	4.5
	TR250B	M10ボルト	37	12.5	16	M3.5	7.8	4	4.5
	TR400B	M12ボルト	44	15	20	M3.5	7.8	4	4.5

( )内は電源側の寸法です。



■長い間には、振動などでねじがゆるんでくることがありますので、各部のねじを点検してください。ゆるんだまま使用すると、その部分が加熱し故障の原因になります。

■電磁開閉器において電磁接触器とサーマルリレーの結合部には、ねじとばね座金が一体化されたセムスねじを使用している場合があります。セムスねじには不完全ねじ部がありますので接触器からサーマルリレーを切りはなして使用する場合、不完全ねじ部が締込まれないように、平座金などを入れて締付けてください。



端子ねじの適正締付トルク N-m

端子ねじ	適正締付トルク
M3.5	1.0
M4	1.5
M5	3.5
M6	5.0
M8ボルト	14
M10ボルト	25
M12ボルト	45

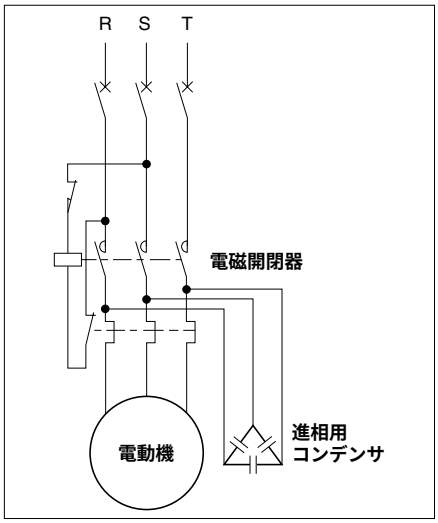
使用上のご注意

電磁接触器・開閉器の取扱いについて

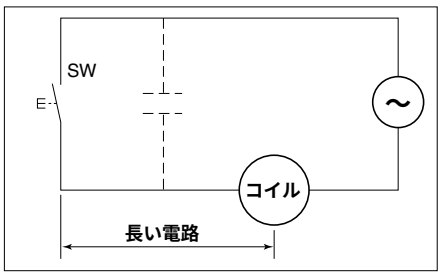
■接続端子に接続する電線は、はんだで固めないでください。接続電線をはんだ固めしたものは時間がたつとゆるみが生じ接触が不完全となるためです。
■水滴、油沫そのほか塵埃、粉塵などが直接かからないようにしてください。
■腐食性ガス、可燃性ガス、塩分などの多い場所で裸のまま使用しないでください。
■異常な振動や衝撃を受ける場所に取付けないでください。
■消弧室の排出口はふさがないでください。遮断性能を低下させることがあります。
■電磁開閉器がバタツキ動作(完全に投入しないで途中ではげしく振動する状態)をするときは継続使用しないでください。接点溶着、釈放不良などの事故になるので、原因を調査してバタツキ動作しないようにしてください。
■不要の接点を取りはずして使用しないでください。バランスが崩れて、接点寿命、性能に悪影響を及ぼすことがあるので、不要の接点でも取付けたまま遊ばせて使用してください。(このとき端子ねじも十分締付けておく事が必要です。)

■進相用のコンデンサを接続するときは電磁開閉器の一次側に接続しないでください。進相用コンデンサは電磁開閉器の二次側若しくは電動機端子側に接続してください。進相用コンデンサを電磁開閉器の一次側に接続した場合、一次側ヒューズの一相溶断などにより欠相した場合、進相用コンデンサを通るまわり回路ができてコイルに電源電圧のほぼ50～60%の電圧が印加し、バタツキの原因になります。

●進相用コンデンサの正しい入れ方



■操作回路や主回路の電線径と長さは、操作コイルの動作に支障のない抵抗値以下に押さえてください。操作電磁石の投入不完全は事故の原因になり、又特に補助電磁接触器や小形の電磁接触器では操作電線距離が長いと電線相互間の静電容量のため操作スイッチをOFFにしても釈放しない現象を生じることがあります。この場合の操作回路は直流方式をお奨めします。



サーマルリレーの取扱いについて

■サーマルリレーへの配線は適正な太さの電線を使用してください。電線が細いと動作時間が早くなり、太いと遅くなります。
■サーマルリレーの整定電流目盛は、電動機全負荷電流に設定してください。時々動作するからといって電動機全負荷電流以上の値に設定しないでください。何らかの原因があって動作するのですから、原因を調べて除去しなければ大きな事故のもとになりかねません。
■サーマルリレーに風をあてた状態で使用しないでください。サーマルリレーの動作が遅くなります。
■サーマルリレーのリセットは電源の入ったままで行わないでください。始動用押しボタンを押さない限り電動機が始動しない回路になっている場合は問題ありませんが、サーマルリレーのリセットボタンを押すと同時に電動機が始動するような自動運転回路(ポンプ、コンプレッサなど)では安全面あるいは電動機保護面で電源を切ってからリセットすることが必要です。また、リセットは動作した原因を除去してから行わなければなりません。(自動復帰の場合はご注意ください。)
■短絡事故があったときはサーマルリレーを新品と交換してください。ヒーターが溶断しているか、溶断しかかっていて動作特性が変化している可能性があります。
■調整ツマミは表示範囲以外に回さないでください。

接点の保守

接点は使用中、酸化皮膜や硫化皮膜で黒ずむ場合がありますが性能上まったく支障ありませんのでそのままご使用ください。

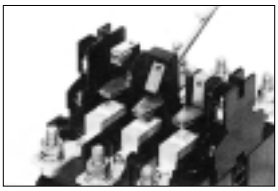
電磁石の接触面

接触面にゴミがついたり、サビが発生すると、うなりの原因になります。

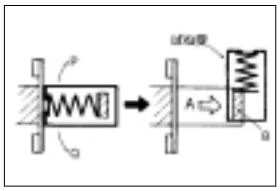
●ゴミのついてる場合
布でふいて、手入れをしてください。

●サビのついている場合
サンドペーパーを平らな台にのせその上で、サビ面を下にして軽く平たんにみがいてください。

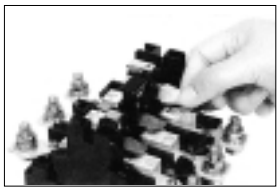
接点の交換方法（MP-80HA～MP-400HA）



カバーをはずし、ばね受を回転させてください。



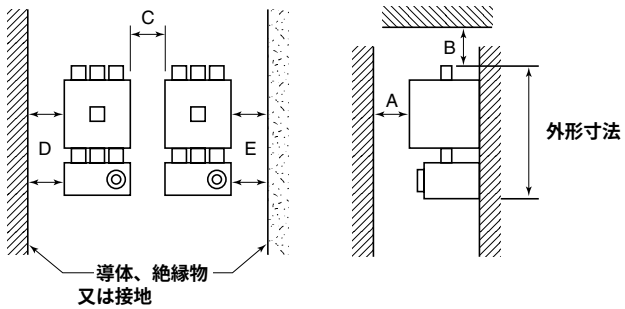
ばね受は指またはドライバーでPまたはQ方向に回転させ、ばね受を矢印A方向から力を加えB部に接するようにしてください。



可動接点は少し回転させますとはずれます。固定接点はドライバーで取外してください。

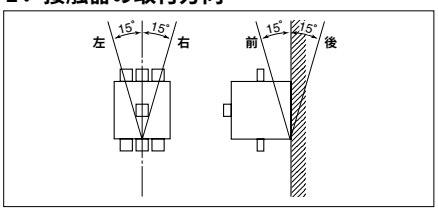
注）再組立の際、ばね受を回転させて元の位置まで完全に廻してください。

フレーム	取付間隔(最小mm)				
	A	B	C	D	E
10H	10	15	5	10	5
10BH	10	15	—	10	5
11H	10	15	5	10	5
20H～50H	9	15	5	10	5
65HA	1	15	5	10	5
80～150HA	1	15	10	10	10
200HA	1	25	10	10	10
250HA	1	20	10	10	10
300～400HA	1	30	10	10	10

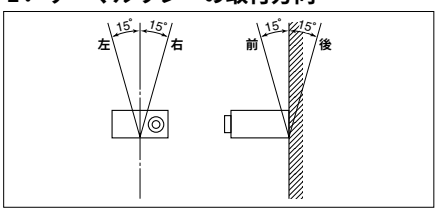


標準取付及び許容取付角度について

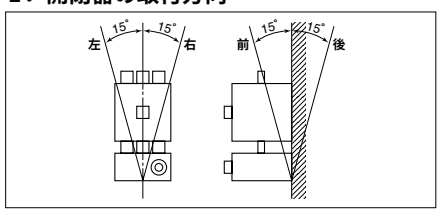
1．接触器の取付方向



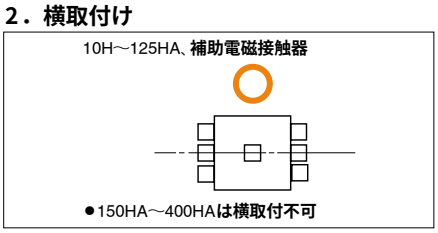
1．サーマルリレーの取付方向



1．開閉器の取付方向

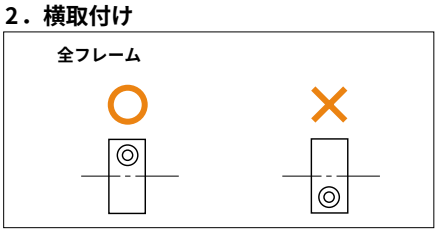


2．横取付け



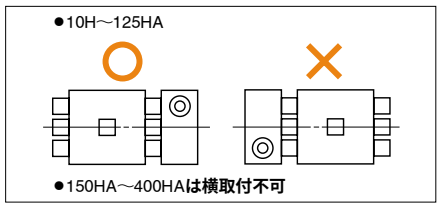
■150HA以上は可動コアの重量が釈放動作に影響します。動作不良、遮断能力低下を招きますので横取付けはできません。横取付けの場合約20%寿命が短かくなります。また、可逆形は全器種横取付けできません。ご注意ください。

2．横取付け



■サーマルリレーは熱伝導の関係で取付方向が制約されています。ご注意ください。

2．横取付け

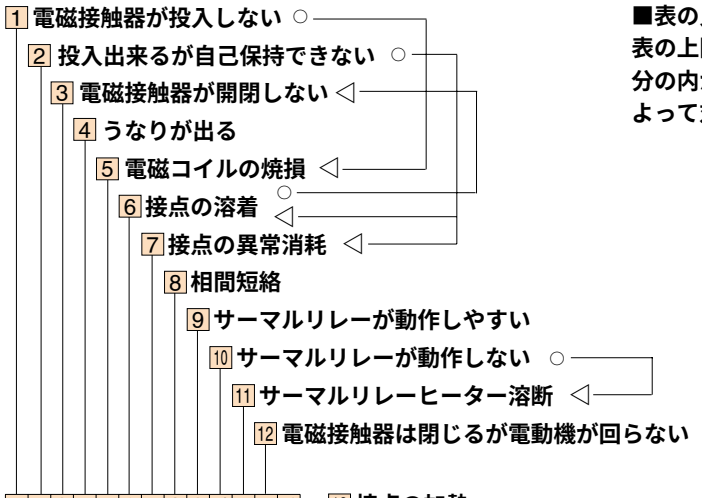


■横取付けの場合約20%寿命が短くなります。ご注意ください。

接続について

電磁開閉器の端子間配線のうち、使用頻度の高いもの(端子番号C2～96など)は配線した状態で出荷しています。しかし、設備に組込まれているものでは、この配線を外し、異なった接続とされていることがあります。
交換用の製品とご使用されていた製品を照合いただき不要な配線があればお取外しのうえ交換してください。余分な配線があることに気付かずご使用されますと思わぬ事故になることがあります。

故障診断



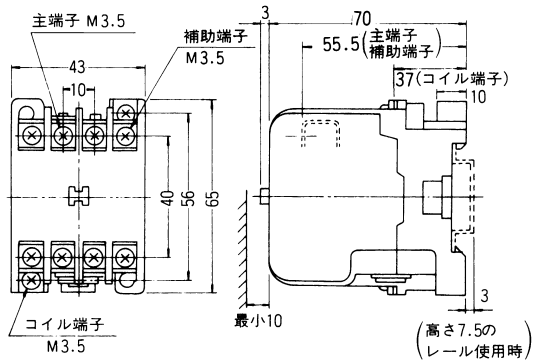
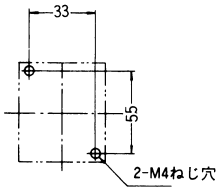
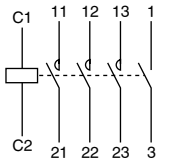
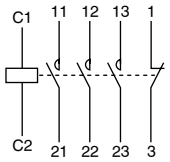
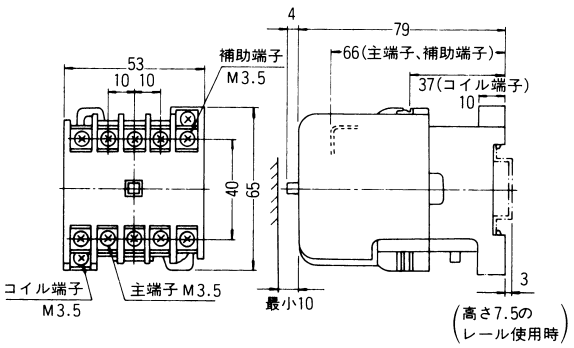
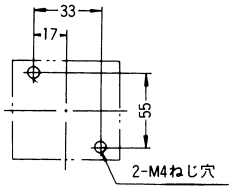
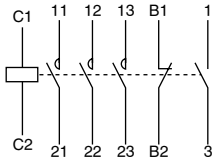
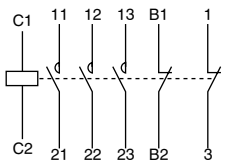
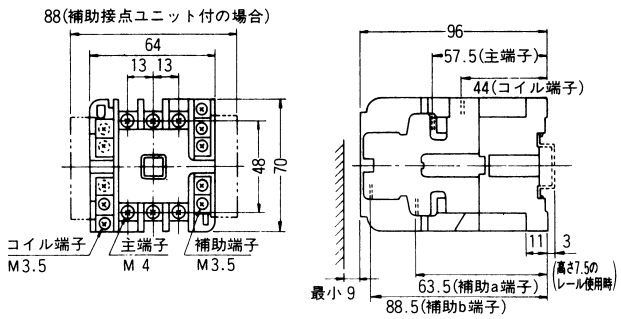
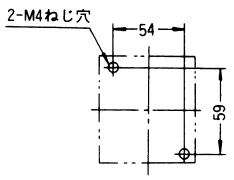
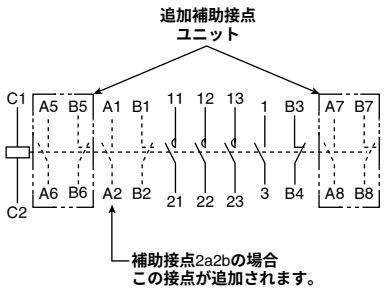
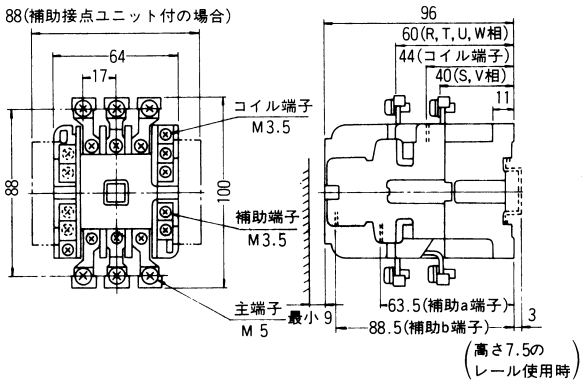
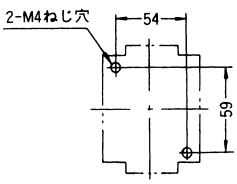
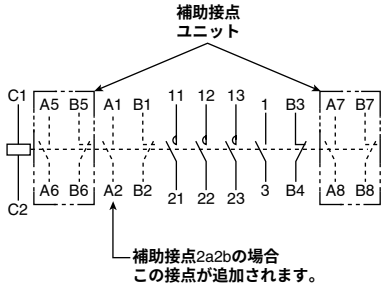
■表の見方
表の上図の故障現象から下にたどり色塗部分の内から、原因を選びその右の対策欄によって対策をしてください。

	故障の原因	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	対策
														13	接点の加熱
電源	電源ヒューズの溶断	■											■		原因を調査し正しい容量のヒューズと交換する。
	電源電圧の低下	■	■		■		■			■			■		電源容量、タップ電圧、配線の太さ、長さを調査する。
	電源電圧が高過ぎる					■	■	■							
	配線用遮断器の動作	■													原因を調査除去し再投入する。
電磁接触器	擢動(可動)部の不具合	■		■	■	■									分解し混入異物を除くか、不具合部品を取替える。
	接点の溶着			■											接点まわりの部品を取替える。(固定、可動接点、接点ばね)
	鉄心接極面に粘着物の付着			■											鉄心の接極面を揮発性油で掃除する。
	鉄心接極面の摩耗			■	■										機械的寿命が限界に来ている。鉄心を取替える。
	戻しばねの破損			■											部品交換(戻しばね)
	接点ばねの不良						■								部品交換(接点ばね)
	鉄心接極面の塵埃又は錆				■										防塵防蝕の箱に入れる。鉄心接極面を揮発性油で掃除する。
	くま取りコイルの断線				■										部品交換(固定、可動鉄心)
	電磁コイルの断線	■													部品交換(コイル)
	電磁コイルのレヤーショート	■	■		■	■									部品交換(コイル)
	接点に油類の付着							■						■	揮発性油で掃除する。
サーマルリレー	サーマルリレーが動作している	■													リセットする。
	サーマルリレー電流の選定誤り									■	■				負荷に合った電流値に可調整により合わせるか又はサーマルリレーの交換。
	ヒーターの酸化腐蝕									■	■	■			サーマルリレーの交換。
	サーマルリレー動作不良										■	■			サーマルリレーの交換。
	ヒーターの溶断										■	■	■		原因を除去し交換、なおサーマルリレーは短絡のような瞬時的大電流に対する保護は行わない。
その他	操作回路の配線不良	■													回路を点検し同時に回路の接地、断線や接続端子の締付けもチェックする。
	進相用コンデンサの設置法						■								電動機端子か電磁開閉器二次側端子に接続する。
	操作スイッチのチャタリング						■								操作スイッチの修理および取替え(押しボタンスイッチなど。)
	操作スイッチの動作および接触不良	■		■											リミットスイッチ。プレッシャスイッチ、プラッキングリレー等のチェック。
	操作回路電圧の適用誤り	■	■												部品交換(コイル)
	取付状態誤り		■	■											壁、柱等垂直面に正しく取付ける。
	容量の選定誤り						■	■	■						電磁開閉器を交換し正しい適用にする。
	開閉頻度が高過ぎる						■	■	■	■					適用について再検討する。プラッキング、インチングの場合は定格容量を制限する必要がある。
	塵埃ガスに対する保護構造選定誤り						■	■	■						環境に適した保護構造のものを使用。
	負荷側の短絡又は接地						■								原因を除去し信頼性のある短絡保護装置例えば配線用遮断器等を設置する。
	可逆形の時の結線誤り						■								正しい配線に改める。
	電磁コイルタップ結線誤り		■			■									コイルの交換又はコイルタップの結線変更。
	負荷の起動時間が長い									■					タイムスイッチ使用による方法もある。
	振動および衝撃が大きい									■					電磁開閉器の取付方法および場所を検討し改める。
	配線不良	■	■							■	■		■		回路を点検し同時に回路の設置、断線や接続端子の締付けもチェックする。
	周囲温度の高過ぎ					■				■					サーマルリレーの設置場所を変えるか、適性な特性を持つものに取替える。
	周囲温度の低過ぎ										■				
	相手機械の過負荷									■					過負荷→サーマルリレー動作→投入不能になっているので原因を除去しリレーをセットする。
	配線の短絡事故						■					■			原因を除去し信頼性のある短絡保護装置例えば配線用遮断器を設置する。

外形寸法図

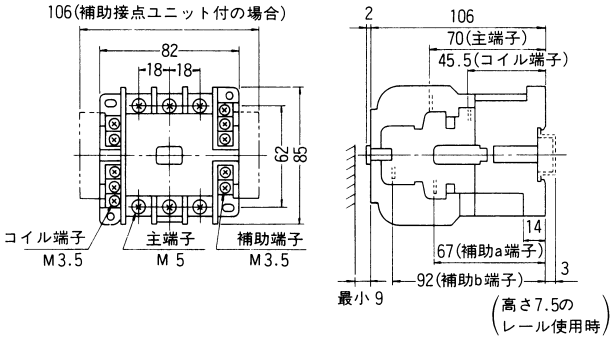
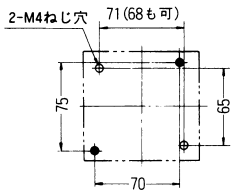
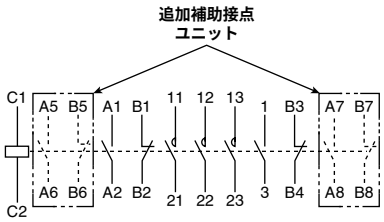
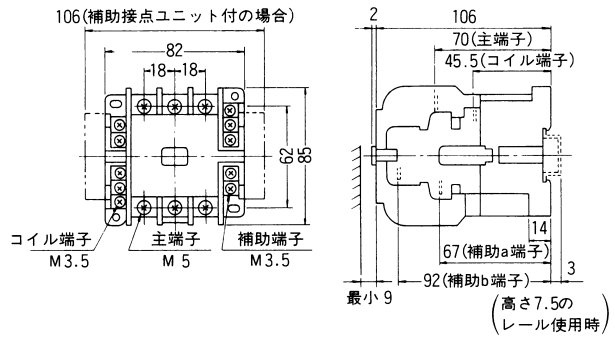
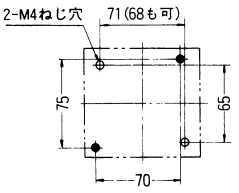
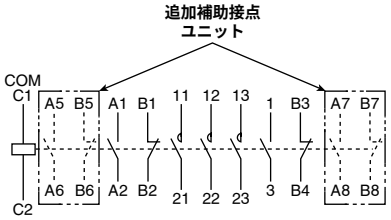
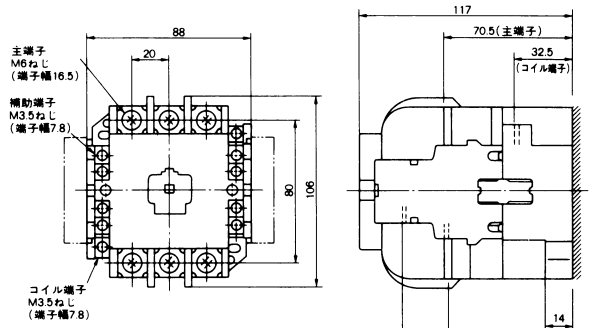
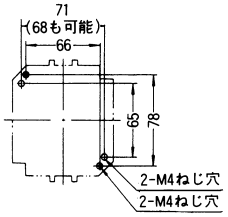
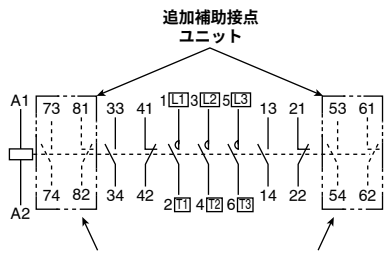
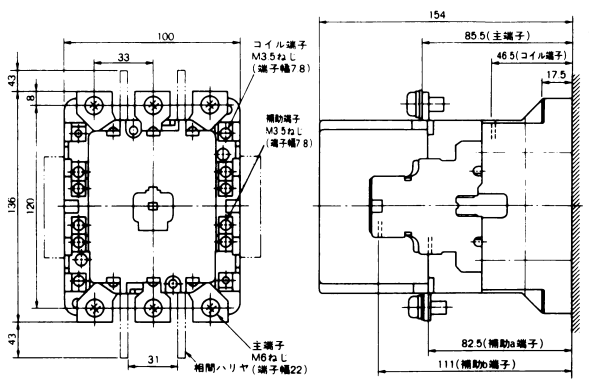
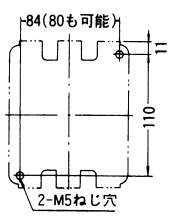
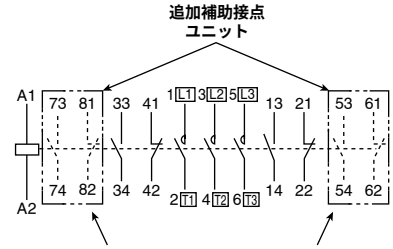
電磁接触器(非可逆形)

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MP-10H 	 30×48 34×48 34×52 35×50も取付可能	●補助接点1a付の場合(標準)  ●補助接点1b付の場合 
MP-11H 	 30×48 34×48 34×52 35×50も取付可能	●補助接点1a1b付の場合(標準)  ●補助接点2b付の場合 
MP-20H 	 54×56 56×60も取付可能	
MP-25H 	 54×56 56×60も取付可能	

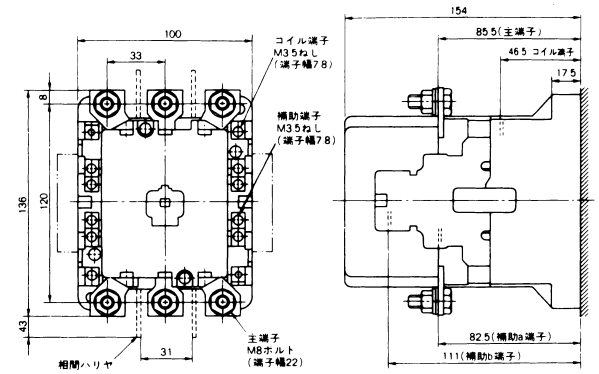
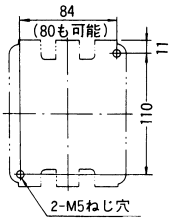
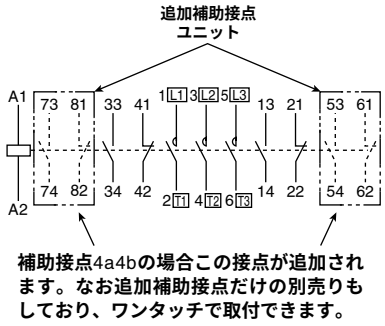
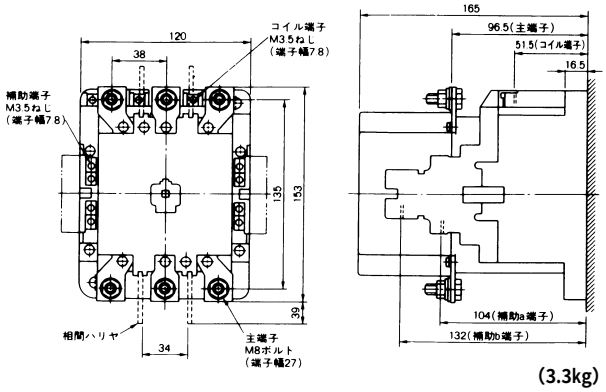
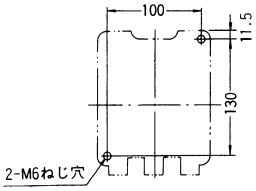
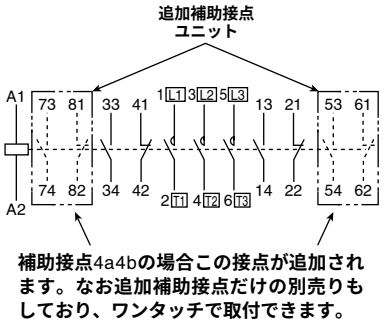
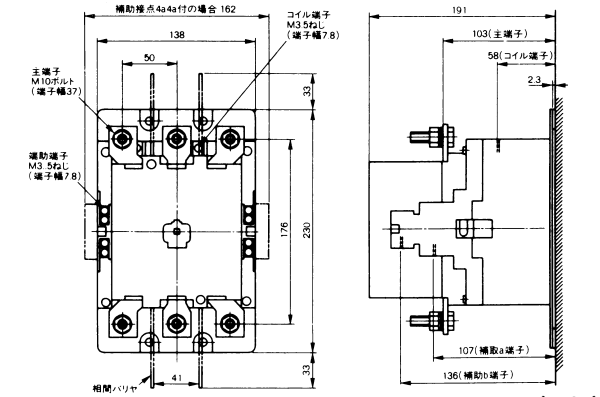
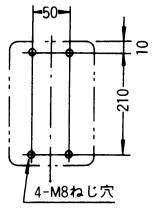
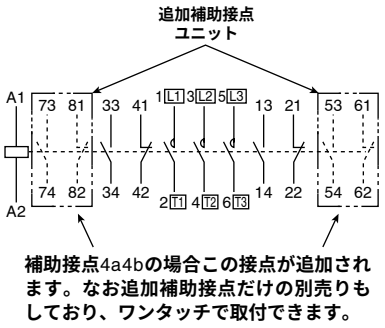
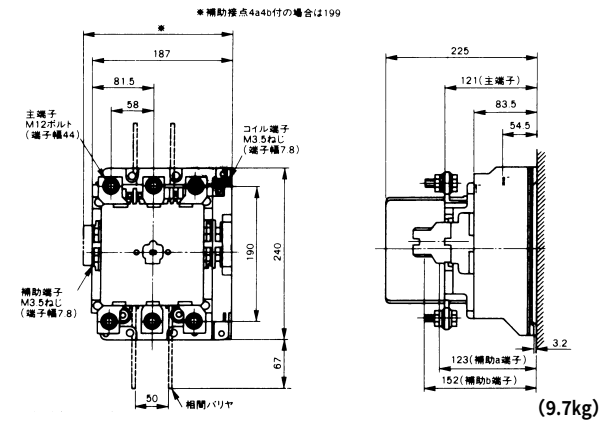
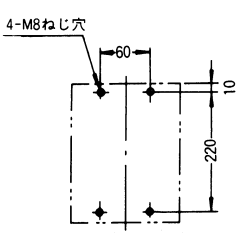
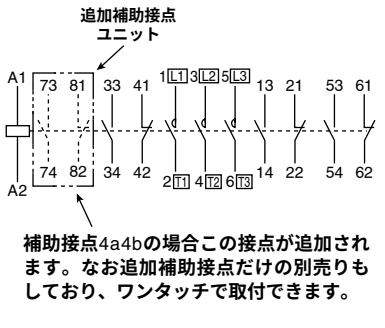
電磁接触器(非可逆形)

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MP-35H  	 ●も取付可能	
MP-50H  	 ●も取付可能	
MP-65HA  (1.2kg)	 ●66×78の取付穴は袋穴です。ドライバー等で穴を明けて使用してください。	 補助接点4a4bの場合この接点が追加されます。なお追加補助接点だけの別売りもしており、ワンタッチで取付できます。
MP-80HA  (2.0kg)	 	 補助接点4a4bの場合この接点が追加されます。なお追加補助接点だけの別売りもしており、ワンタッチで取付できます。

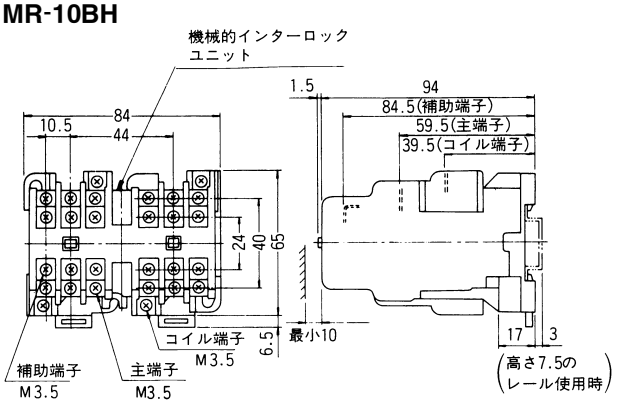
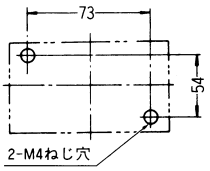
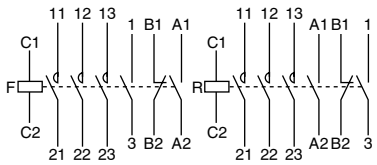
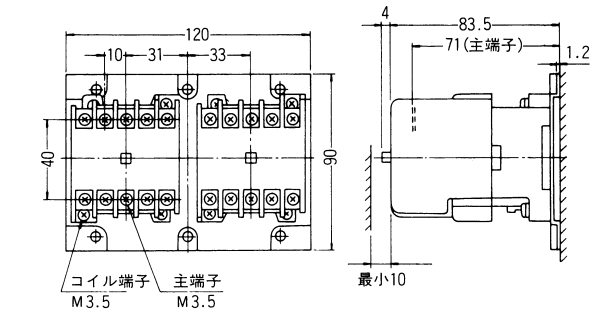
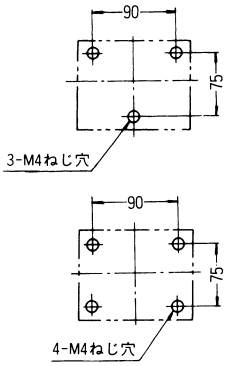
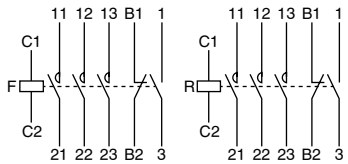
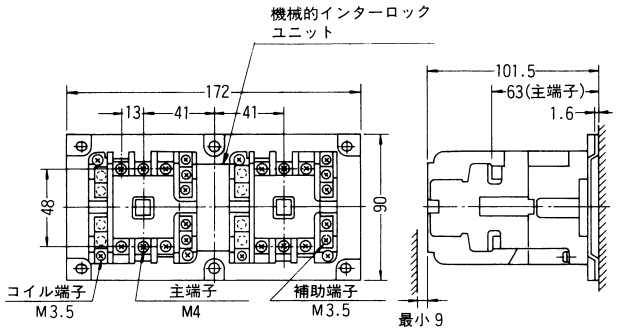
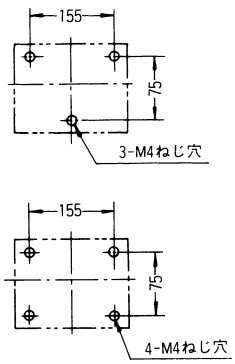
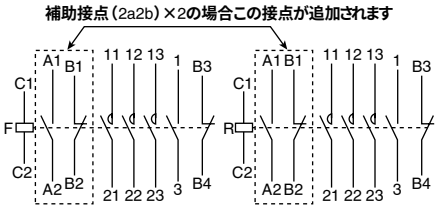
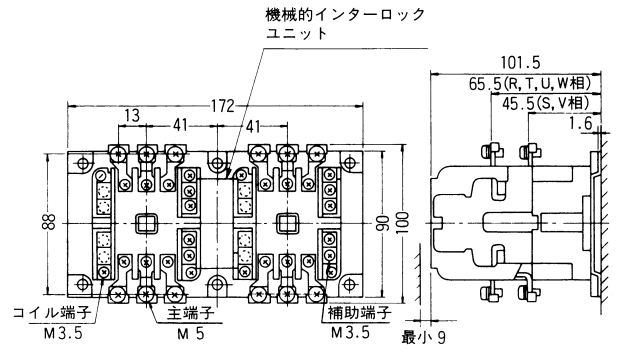
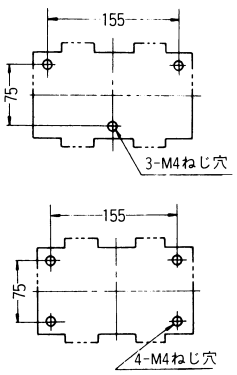
電磁接触器(非可逆形)

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MP-100HA、125HA  (2.2kg)		 補助接点4a4bの場合この接点が追加されます。なお追加補助接点だけの別売りもしており、ワンタッチで取付できます。
MP-150HA  (3.3kg)		 補助接点4a4bの場合この接点が追加されます。なお追加補助接点だけの別売りもしており、ワンタッチで取付できます。
MP-200HA、250HA  (5.5kg)		 補助接点4a4bの場合この接点が追加されます。なお追加補助接点だけの別売りもしており、ワンタッチで取付できます。
MP-300HA、400HA  (9.7kg)		 補助接点4a4bの場合この接点が追加されます。なお追加補助接点だけの別売りもしており、ワンタッチで取付できます。

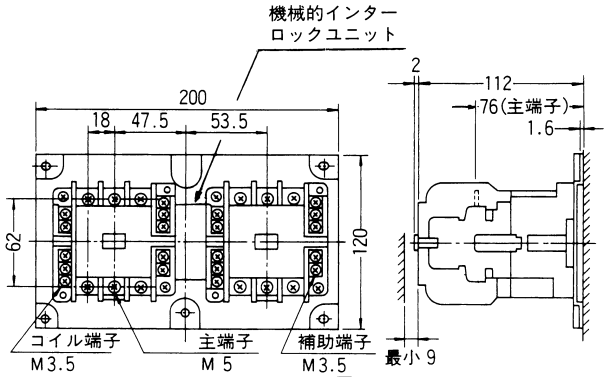
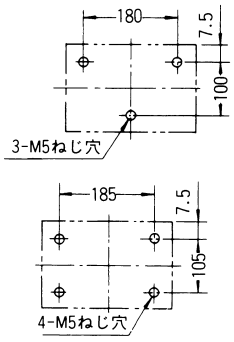
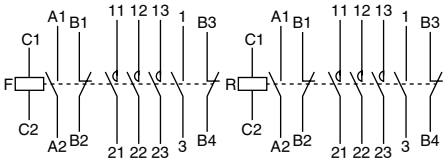
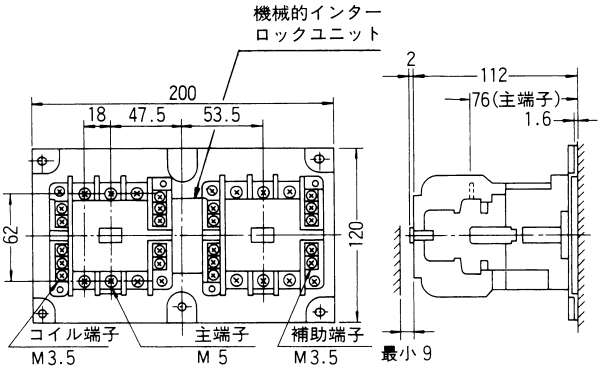
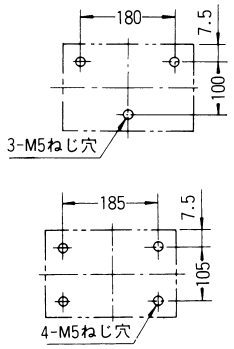
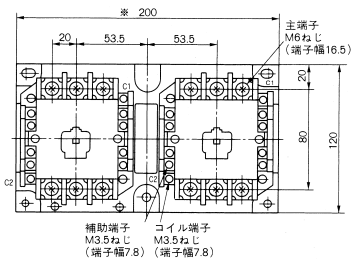
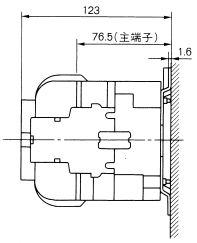
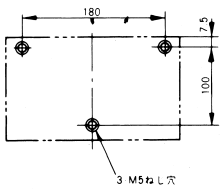
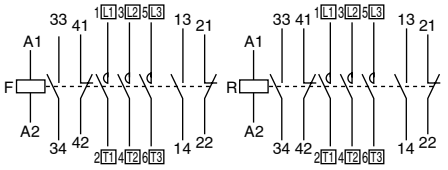
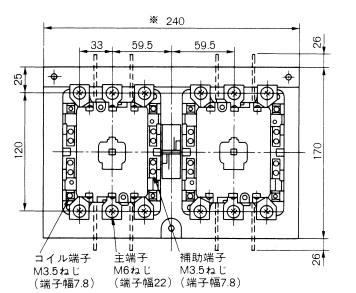
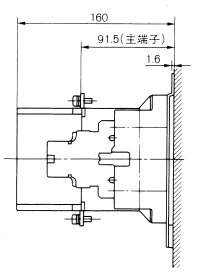
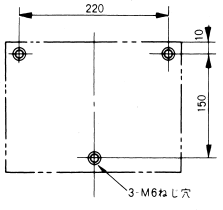
電磁接触器(可逆形)

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-10BH  	 	
MR-11H  	 	
MR-20H  	 	
MR-25H  	 	

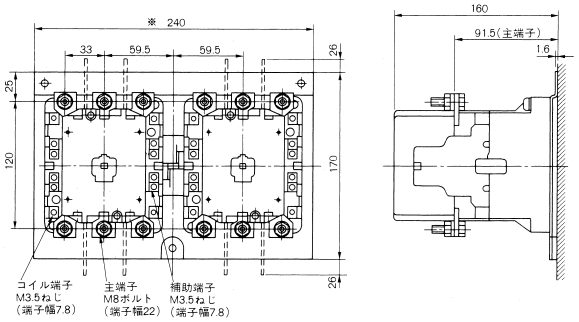
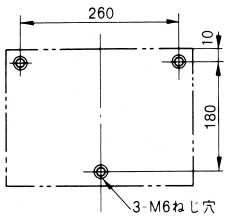
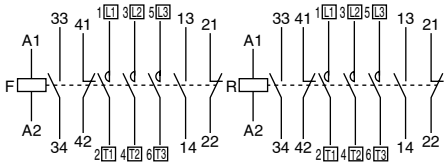
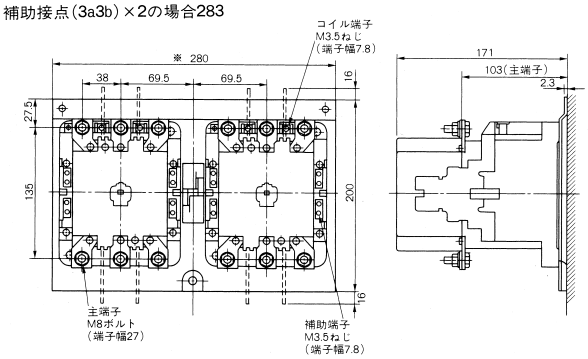
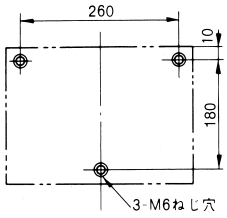
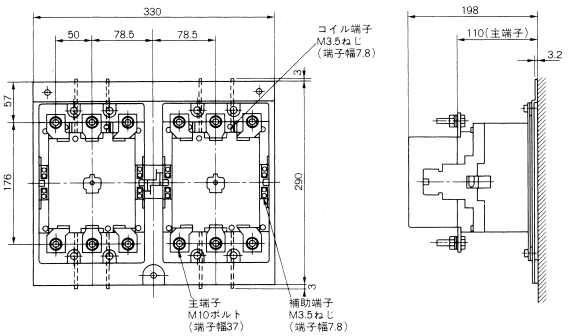
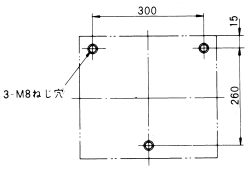
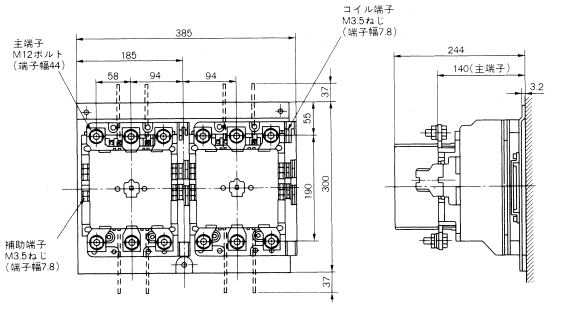
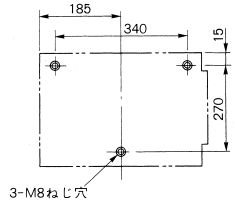
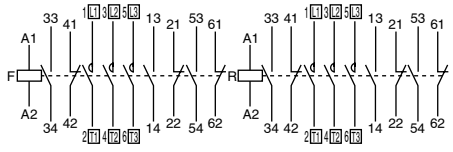
電磁接触器(可逆形)

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-35H  	 	
MR-50H  	 	
MR-65HA ※補助接点(3a3b)×2の場合219   (2.9kg)	 横取付はしないでください。	 補助接点(3a3b)×2もできます。
MR-80HA ※補助接点(3a3b)×2の場合243   (5.0kg)	 横取付はしないでください。	

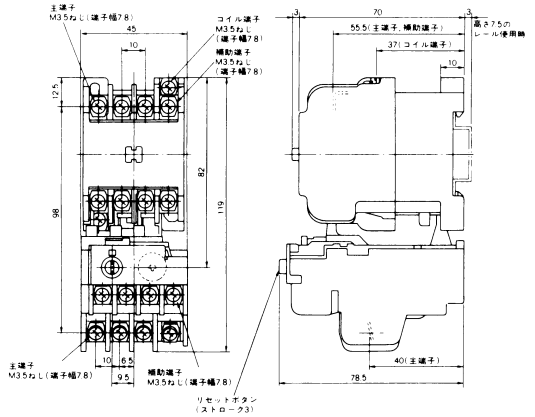
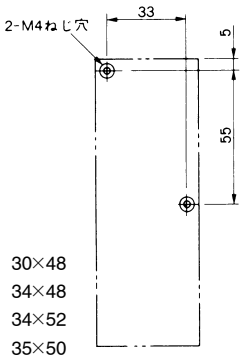
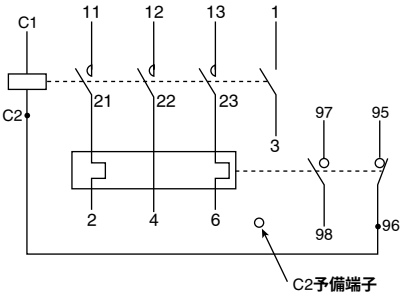
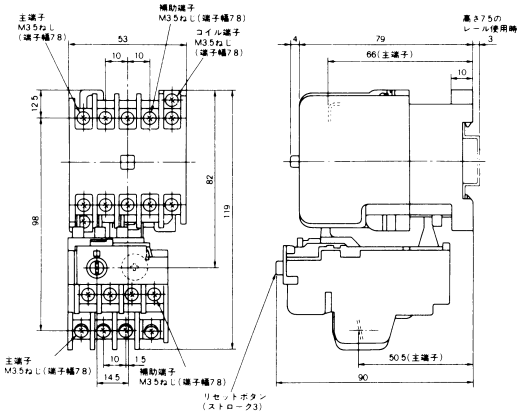
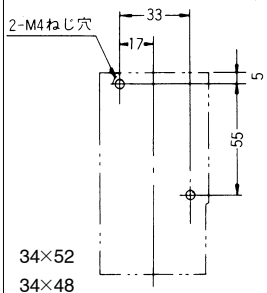
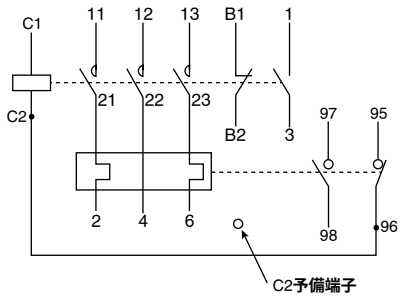
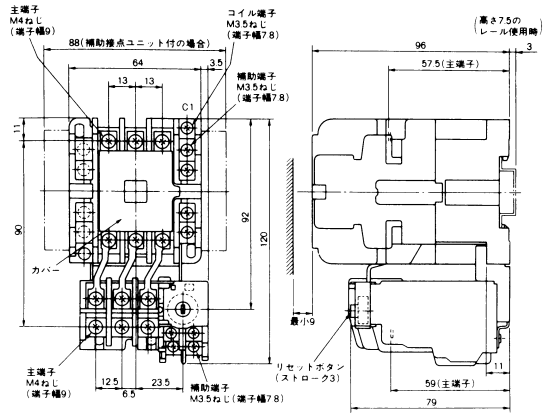
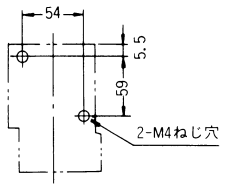
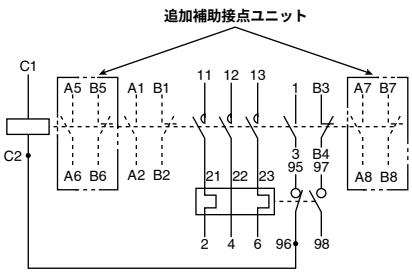
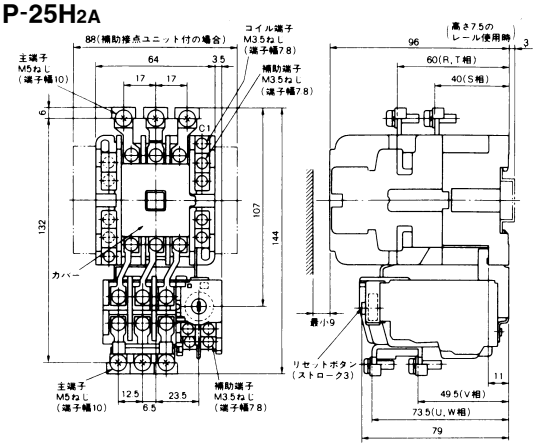
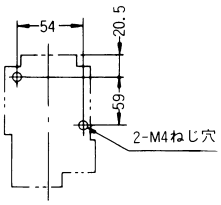
電磁接触器(可逆形)

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-100HA、125HA ※補助接点(3a3b)×2の場合243  (5.1kg)	 横取付はしないでください。	 補助接点(3a3b)×2もできます。
MR-150HA ※補助接点(3a3b)×2の場合283  (6.2kg)	 横取付はしないでください。	
MR-200HA、250HA  (14kg)	 横取付はしないでください。	
MR-300HA、400HA  (25kg)	 横取付はしないでください。	

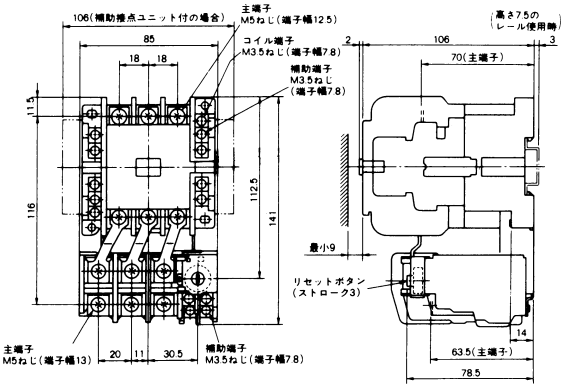
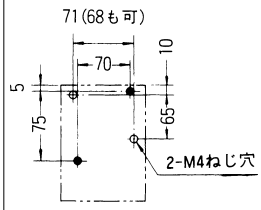
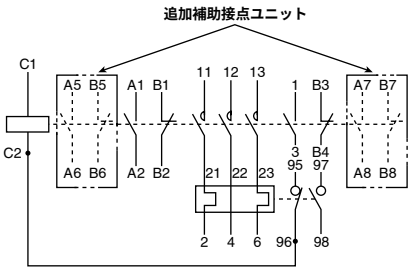
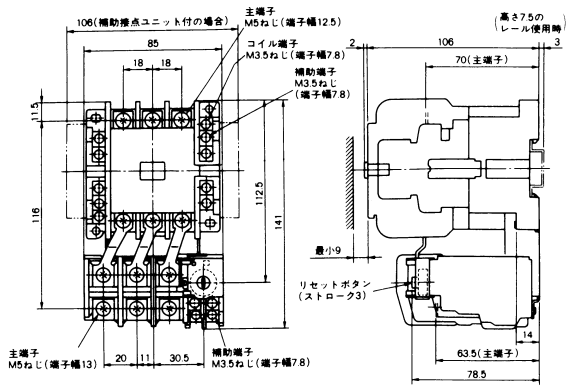
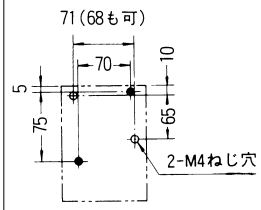
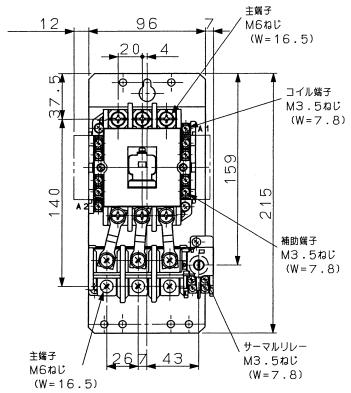
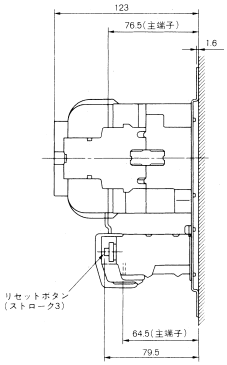
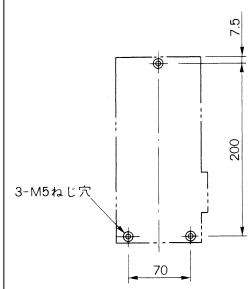
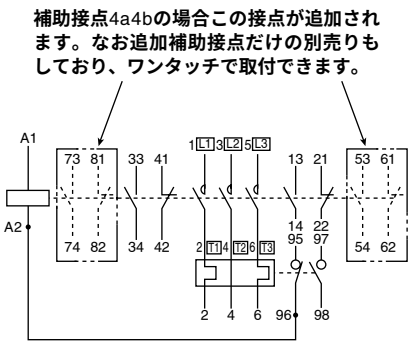
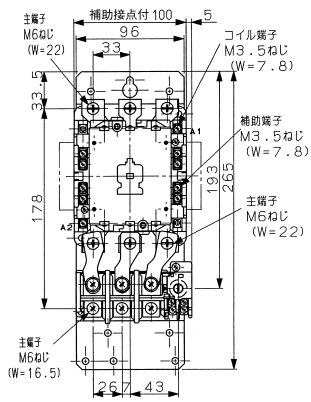
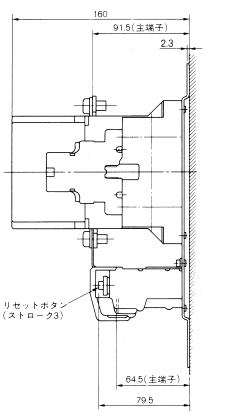
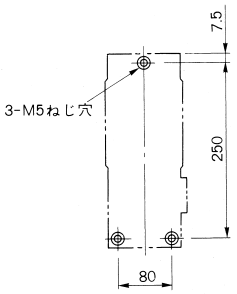
電磁開閉器(非可逆形)

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MP-10H2A 	 30×48 34×48 34×52 35×50 **も取付可能**	
MP-11H2A 	 34×52 34×48 35×50 **も取付可能**	**補助接点1a1b付の場合** 
MP-20H2A 	 54×56 54×60 **も取付可能**	
MP-25H2A 	 54×56 54×60 **も取付可能**	

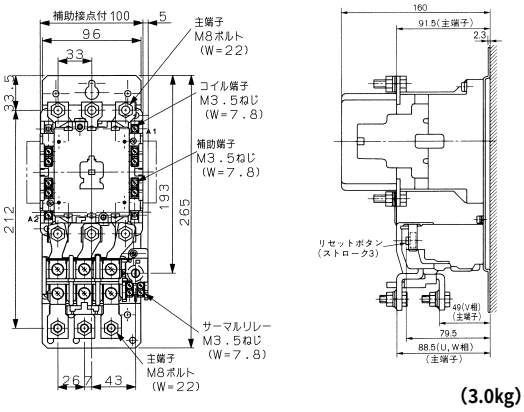
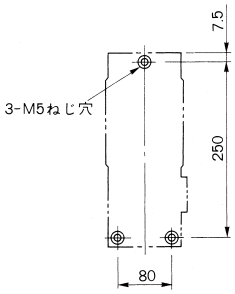
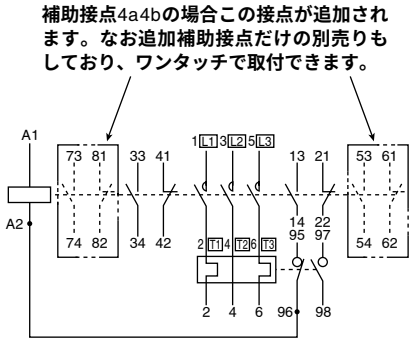
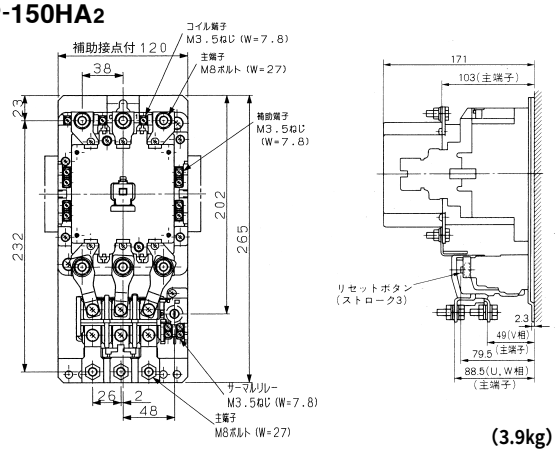
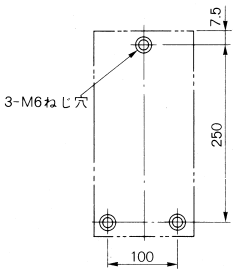
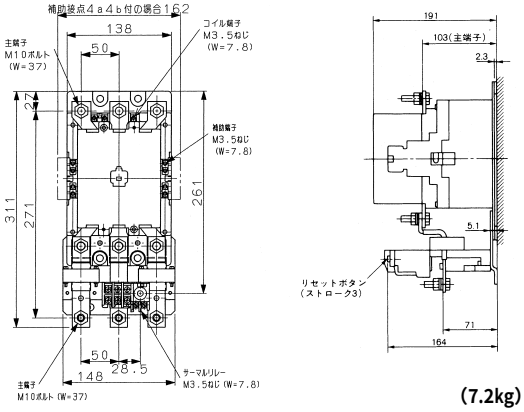
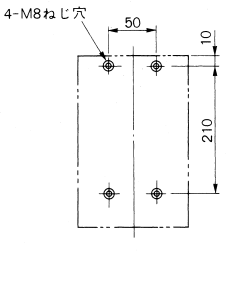
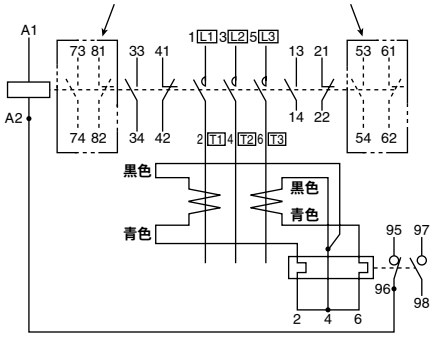
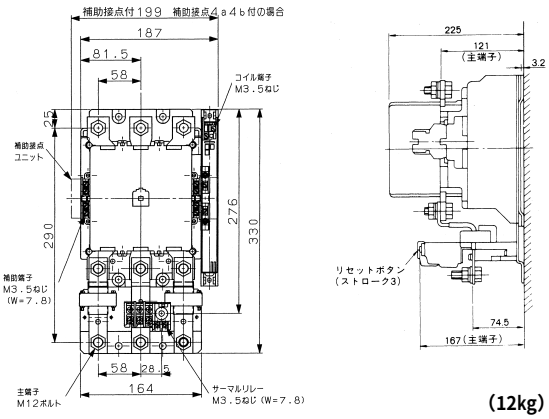
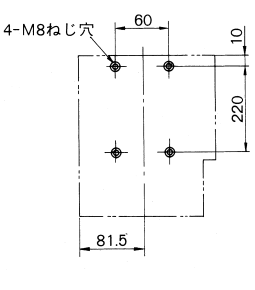
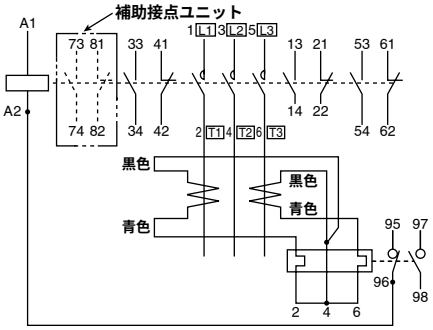
電磁開閉器(非可逆形)

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MP-35H2A 	 ●も取付可能	
MP-50H2A 	 ●も取付可能	
MP-65HA2   (1.9kg)		 補助接点4a4bもできます
MP-80HA2   (2.8kg)		

電磁開閉器(非可逆形)

mm

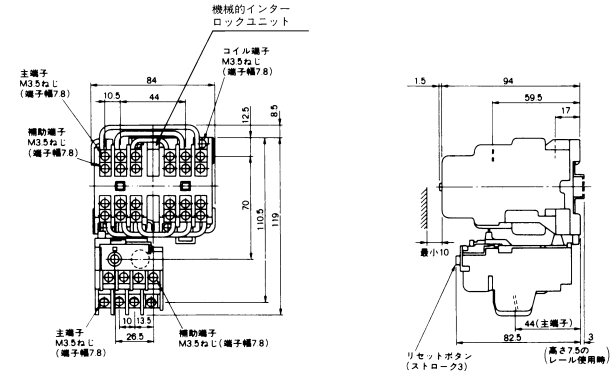
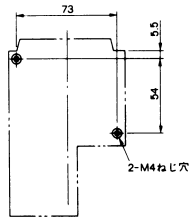
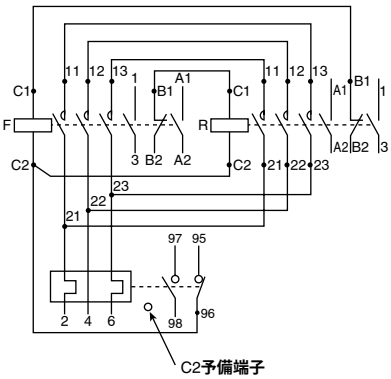
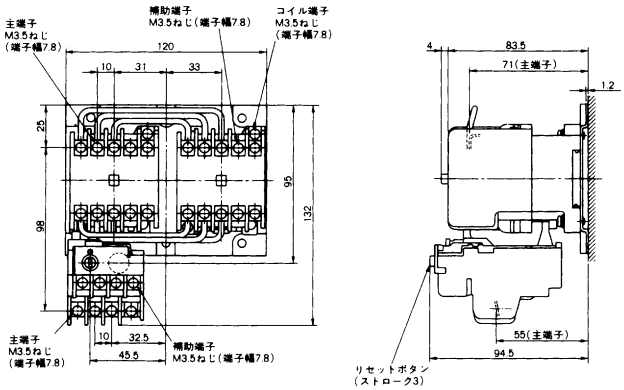
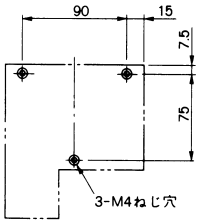
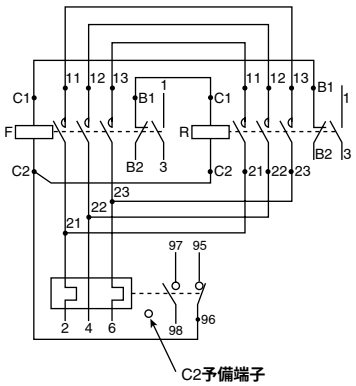
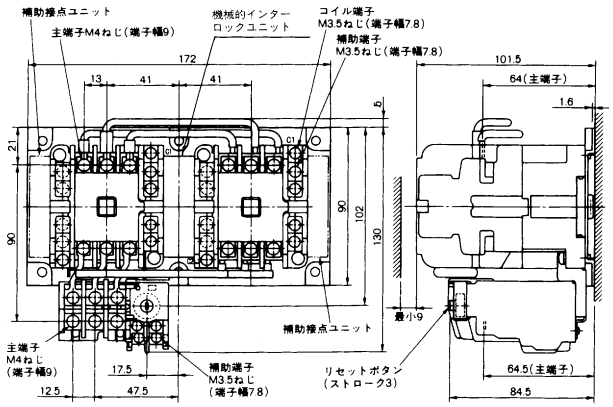
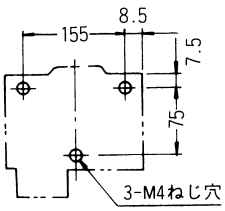
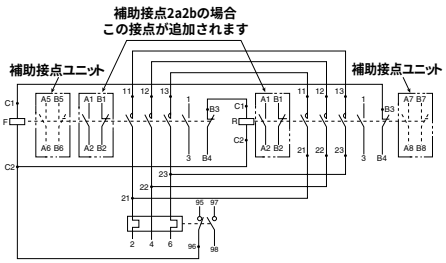
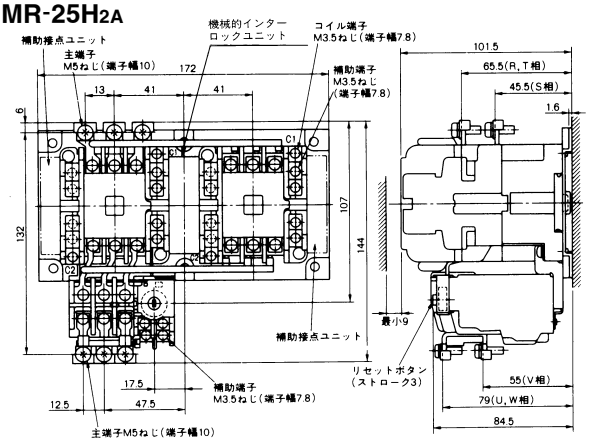
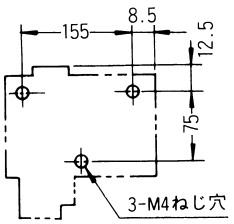
外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MP-100HA2、125HA2  (3.0kg)		
MP-150HA2  (3.9kg)	 横取付はしないでください。	
MP-200HA2、250HA2  (7.2kg)	 横取付はしないでください。	
MP-300HA2、400HA2  (12kg)	 横取付はしないでください。	

補助接点4a4bの場合この接点が追加されます。なお追加補助接点だけの別売りもしており、ワンタッチで取付できます。

補助接点4a4bもできます

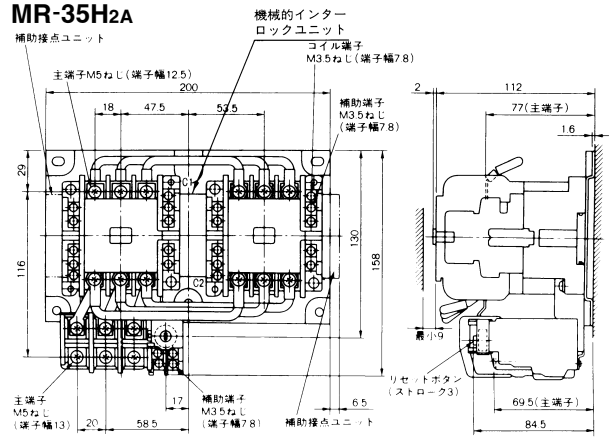
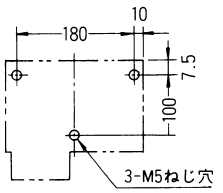
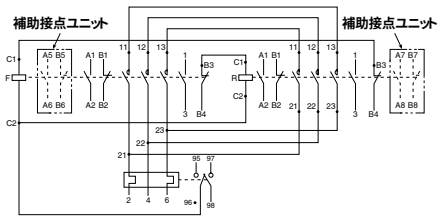
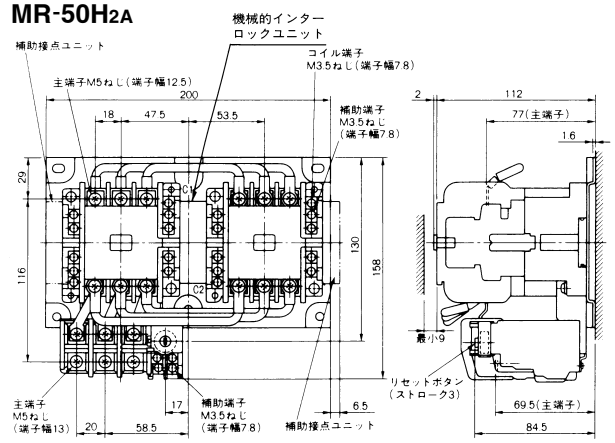
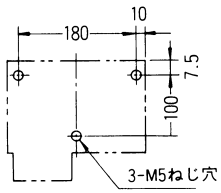
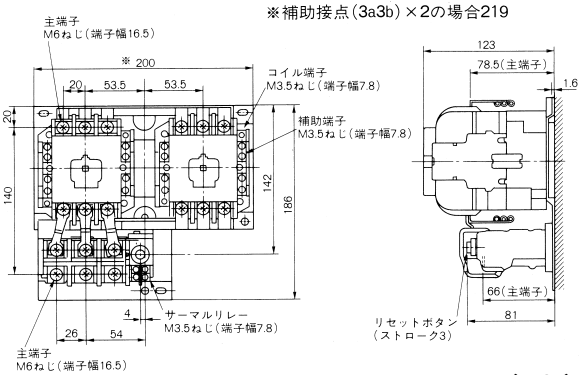
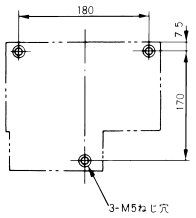
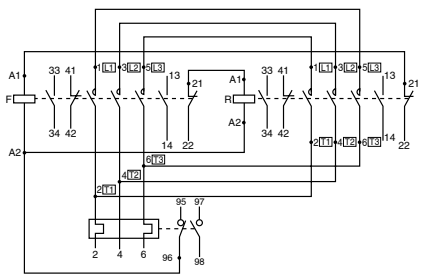
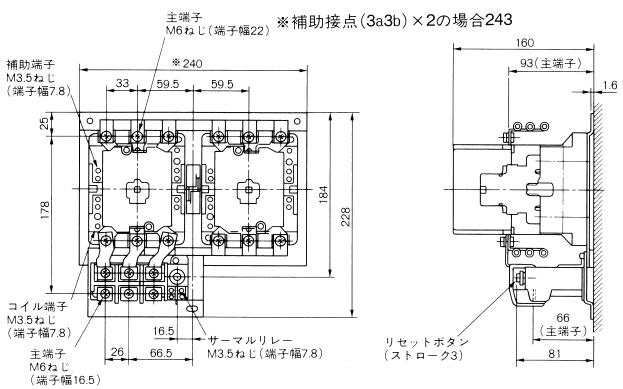
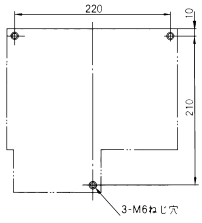
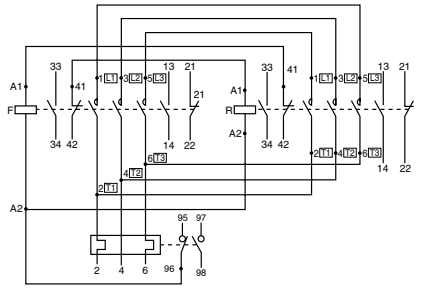
電磁開閉器(可逆形)

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-10BH2A 	 74×53 73×50 **も取付可能**	
MR-11H2A 		
MR-20H2A 		
MR-25H2A 		

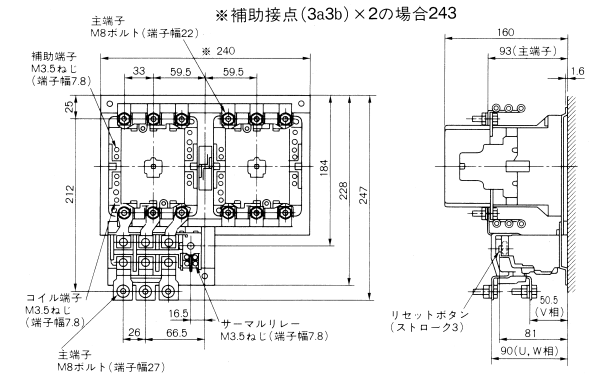
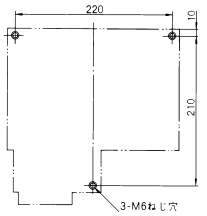
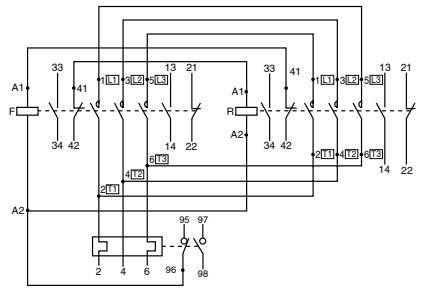
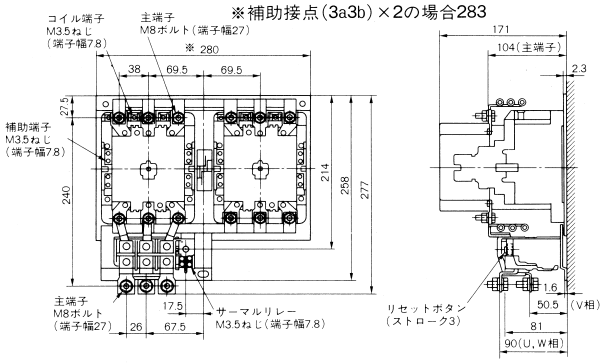
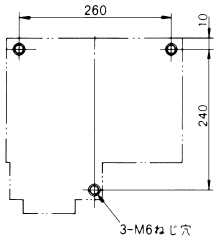
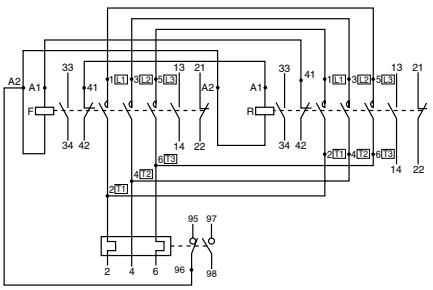
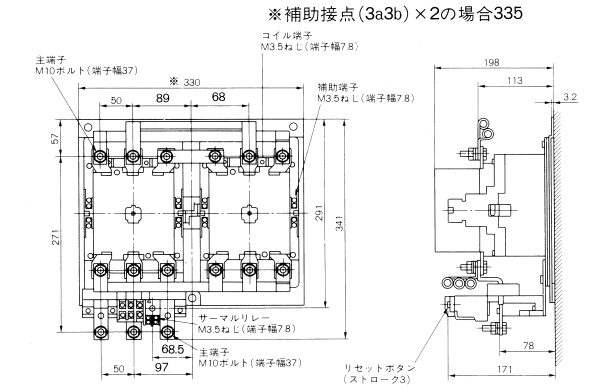
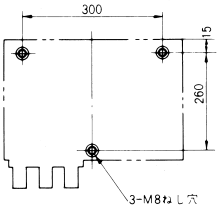
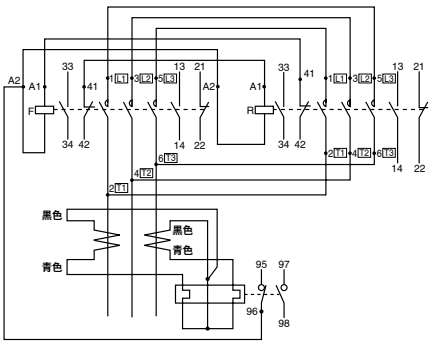
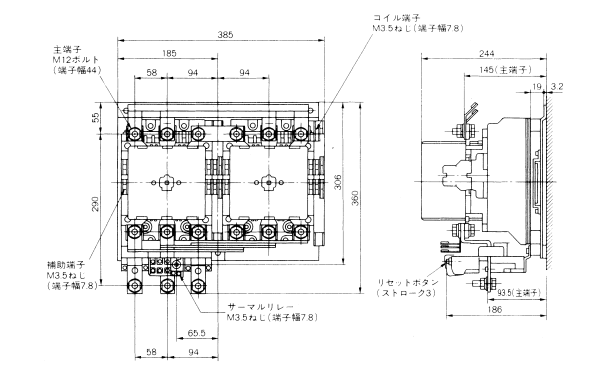
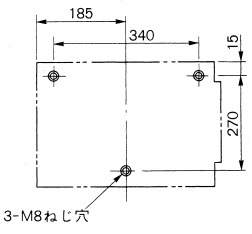
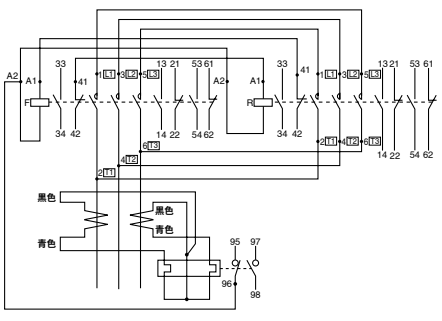
電磁開閉器(可逆形)

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-35H2A 		
MR-50H2A 		
MR-65HA2 ※補助接点(3a3b)×2の場合219  **(3.1kg)**	 **横取付はしないでください。**	
MR-80HA2 ※補助接点(3a3b)×2の場合243  **(5.8kg)**	 **横取付はしないでください。**	 **補助接点(3a3b)×2もできます。**

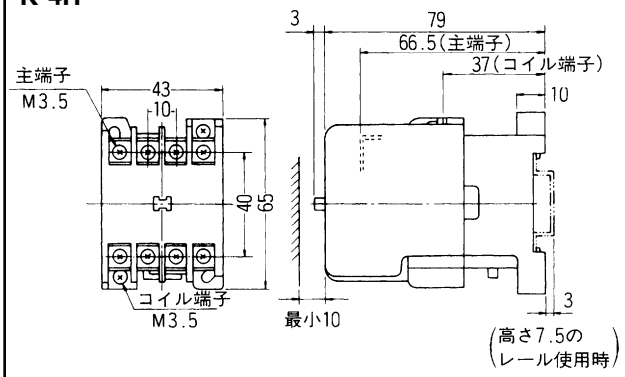
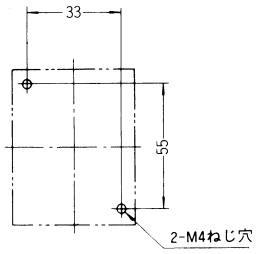
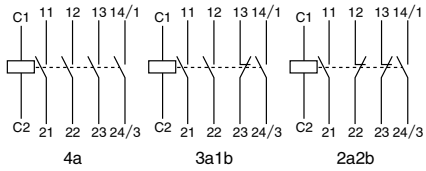
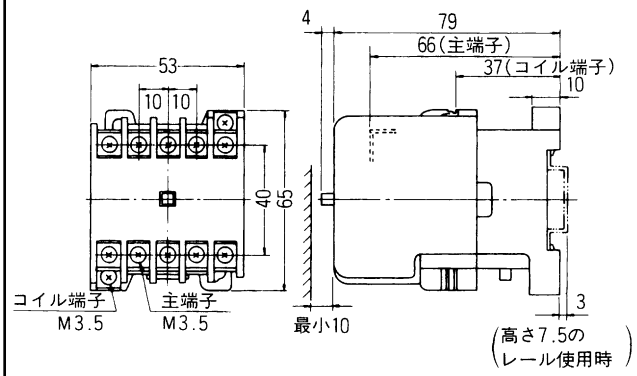
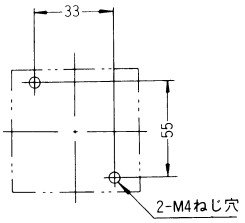
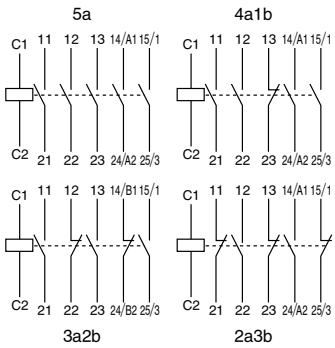
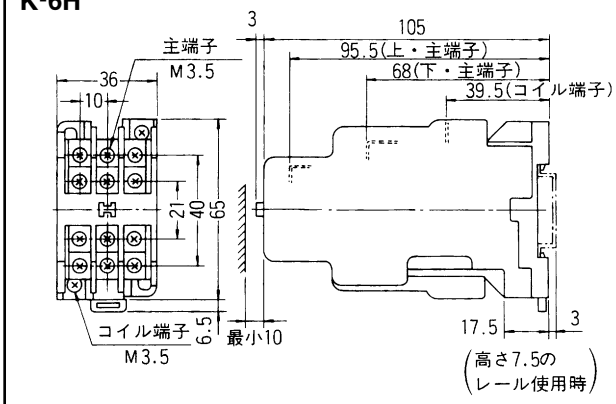
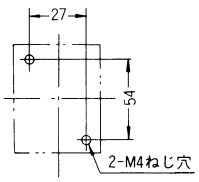
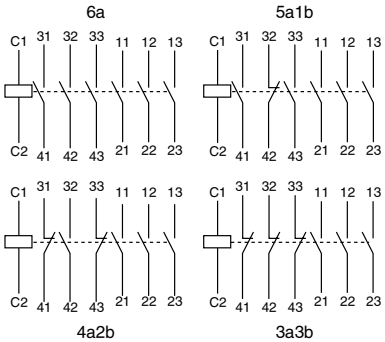
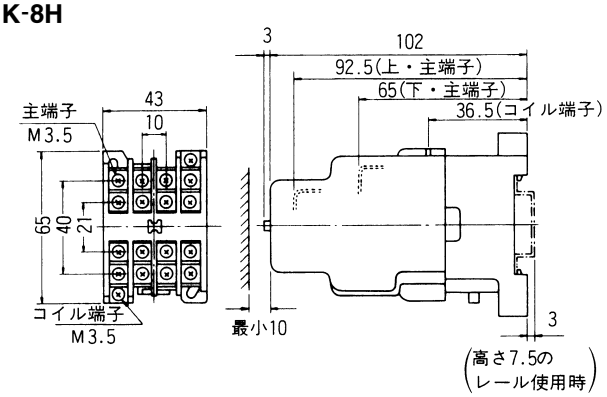
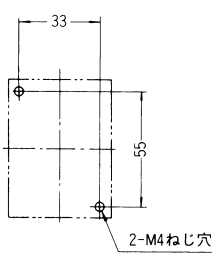
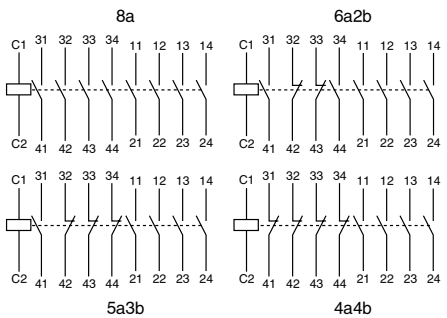
電磁開閉器(可逆形)

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-100HA2、125HA2  (6.4kg)	 横取付はしないでください。	 補助接点(3a3b)×2もできます。
MR-150HA2  (9.2kg)	 横取付はしないでください。	 補助接点(3a3b)×2もできます。
MR-200HA2、250HA2  (18kg)	 横取付はしないでください。	 補助接点(3a3b)×2もできます。
MR-300HA2、400HA2  (30kg)	 横取付はしないでください。	 補助接点(4a4b)×2もできます。

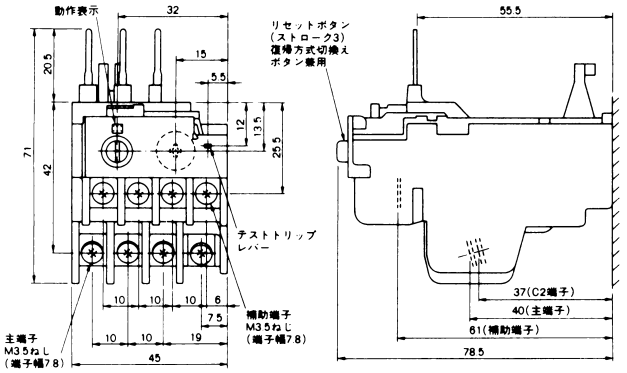
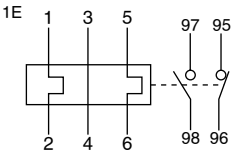
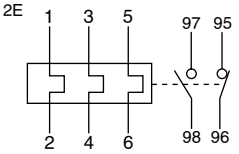
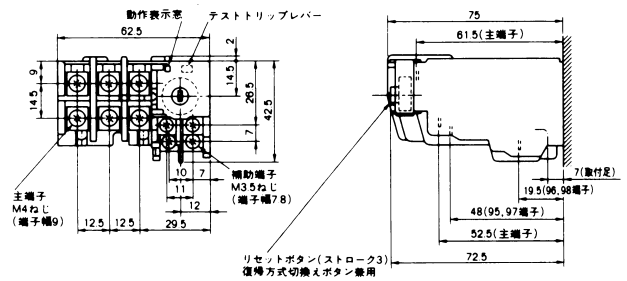
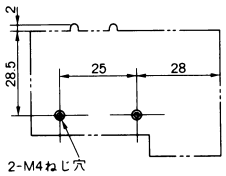
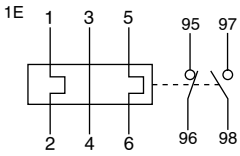
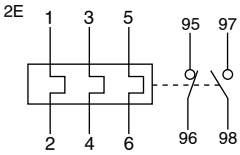
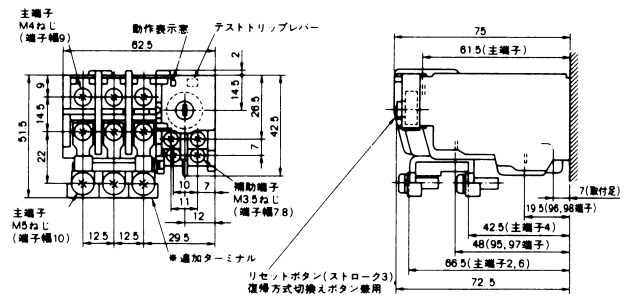
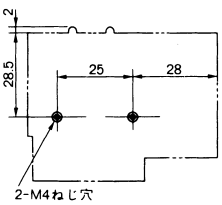
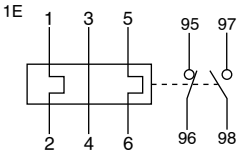
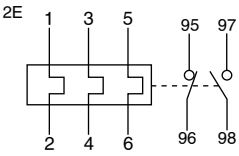
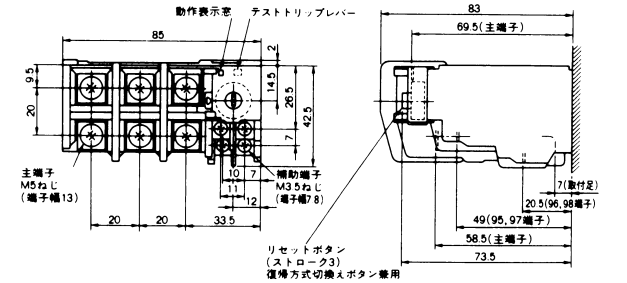
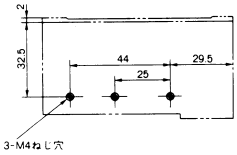
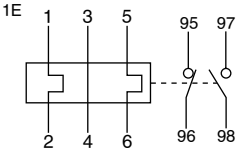
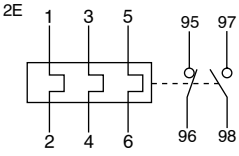
補助電磁接触器

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
K-4H 	 30×48 34×48 34×52 35×50**も取付可能**	
K-5H 	 30×48 34×48 34×52 35×50**も取付可能**	
K-6H 	 27×52**も取付可能**	
K-8H 	 30×48 34×48 34×52 35×50**も取付可能**	

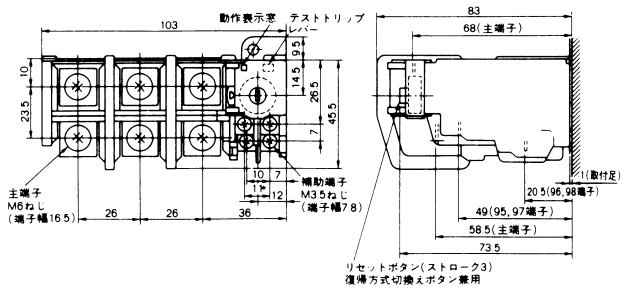
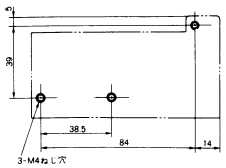
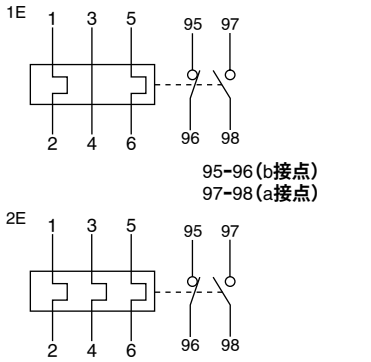
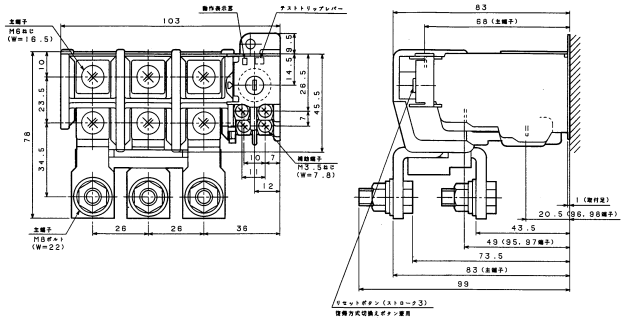
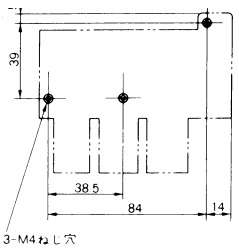
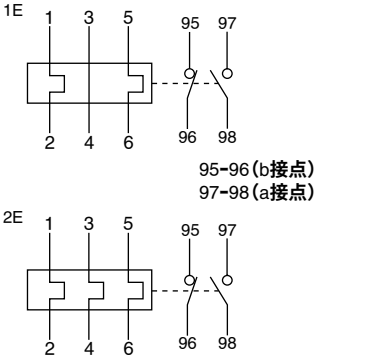
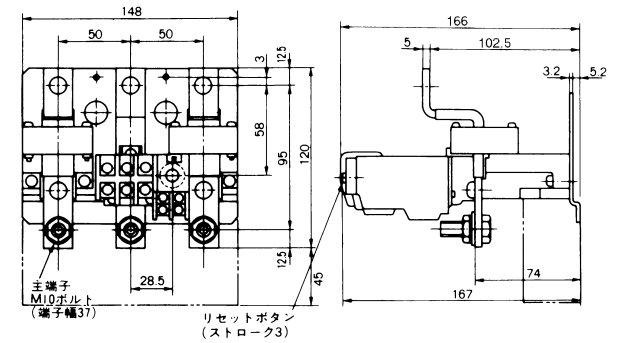
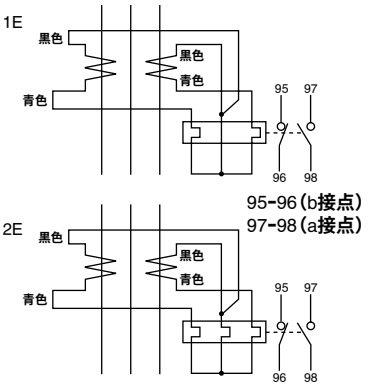
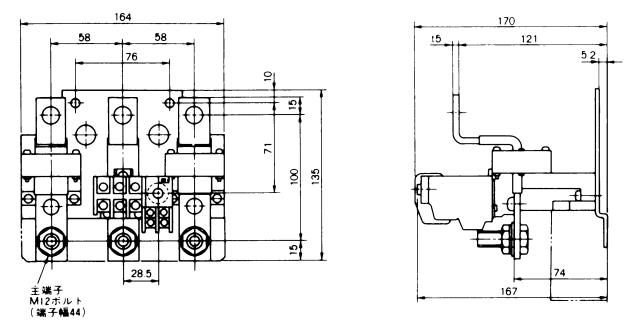
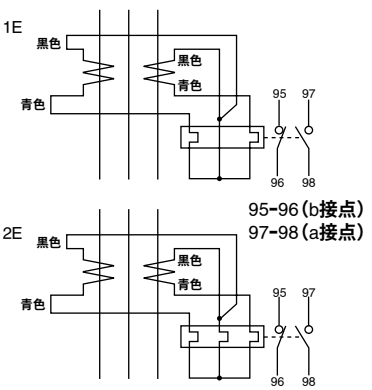
サーマルリレー

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
TR12B-1E、2E 	電磁接触器との 組合せ専用品です **MP-10H** **MR-10BH** **MP-11H**	1E  95-96(b接点) 97-98(a接点) 2E 
TR20B-1E、2E 		1E  95-96(b接点) 97-98(a接点) 2E 
TR25B-1E、2E 	 電磁接触器との 組合せ専用品です **MP-25H**	1E  95-96(b接点) 97-98(a接点) 2E 
TR50B-1E、2E 		1E  95-96(b接点) 97-98(a接点) 2E 

サーマルリレー

mm

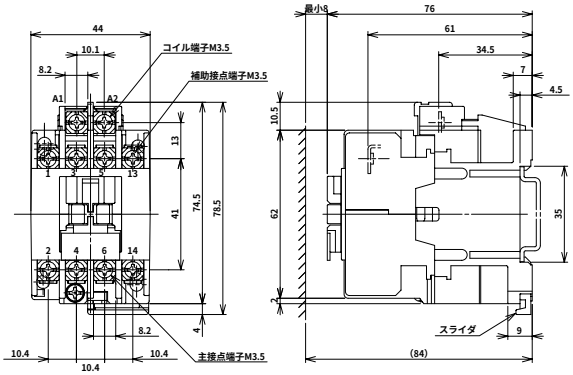
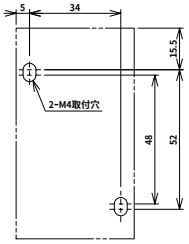
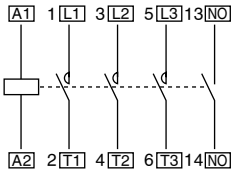
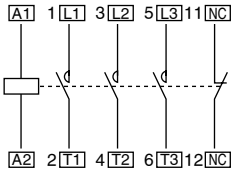
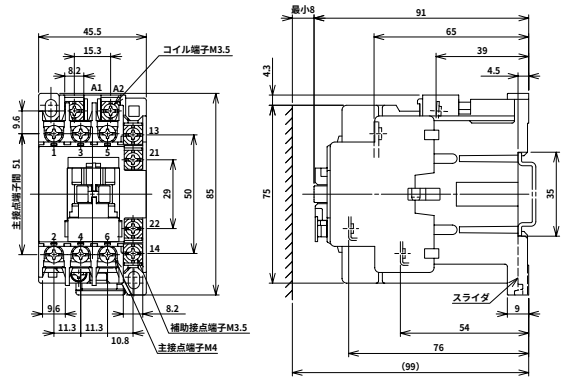
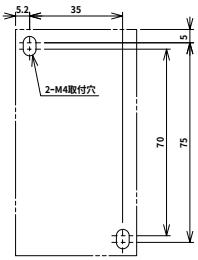
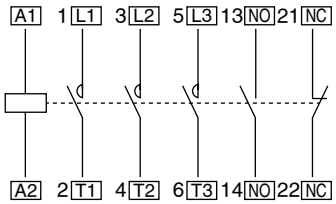
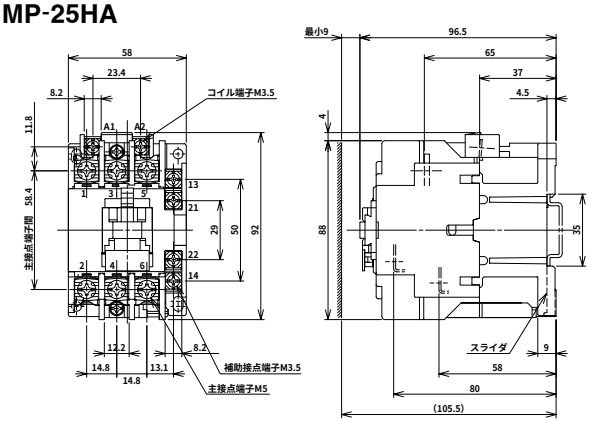
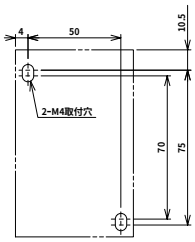
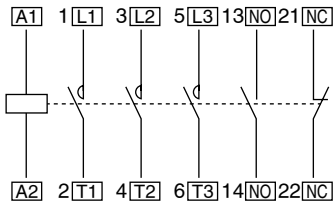
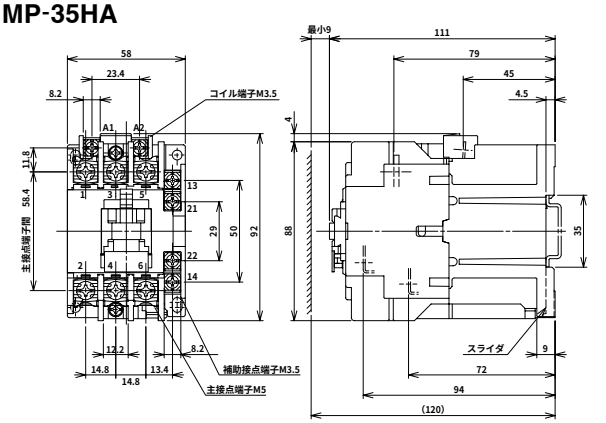
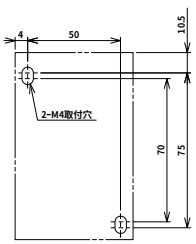
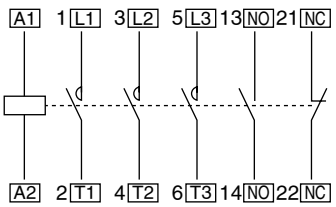
外形寸法	穴明寸法	接点構成図
TR80B-1E、2E 		
TR150B-1E、2E 	 **電磁接触器との組合せ専用品です** **MP-100HA** **MP-125HA**	
TR250B-1E、2E 	**電磁接触器との組合せ専用品です** **MP-200HA** **MP-250HA**	
TR400B-1E、2E 	**電磁接触器との組合せ専用品です** **MP-300HA** **MP-400HA**	

廃止品外形寸法図

■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。

電磁接触器(非可逆形)

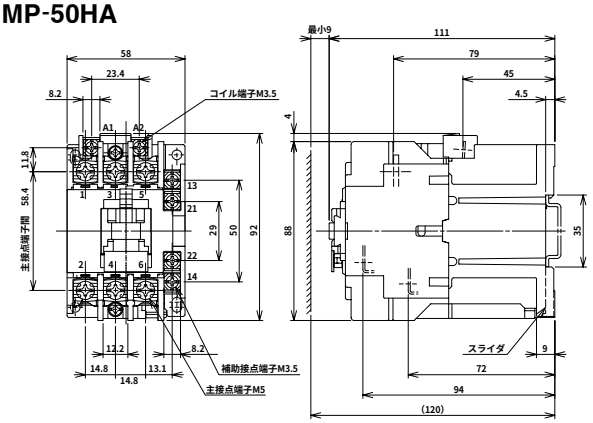
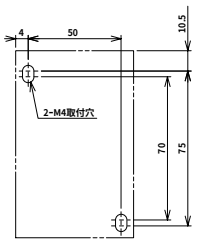
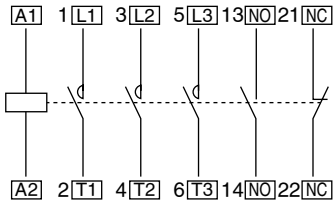
単位：mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MP-10HA  (0.25kg)		 補助接点1a  補助接点1b
MP-20HA  (0.38kg)		 補助接点1a1b
MP-25HA  (0.58kg)		 補助接点1a1b
MP-35HA  (0.68kg)		 補助接点1a1b

■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。

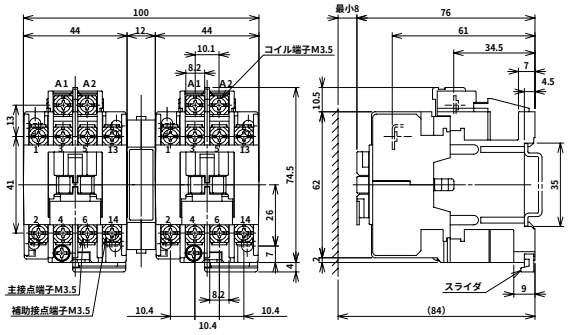
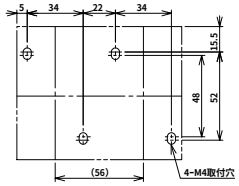
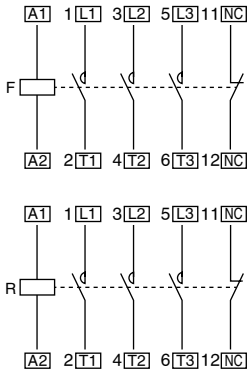
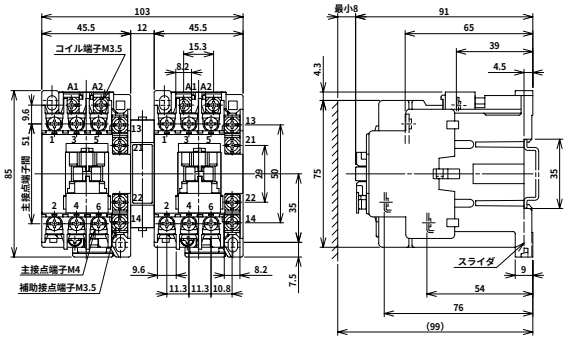
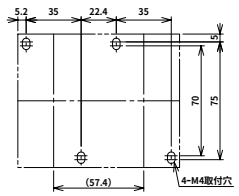
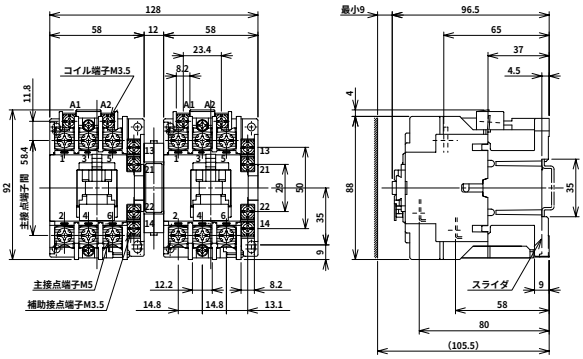
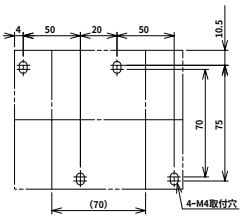
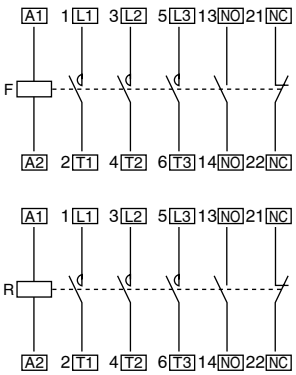
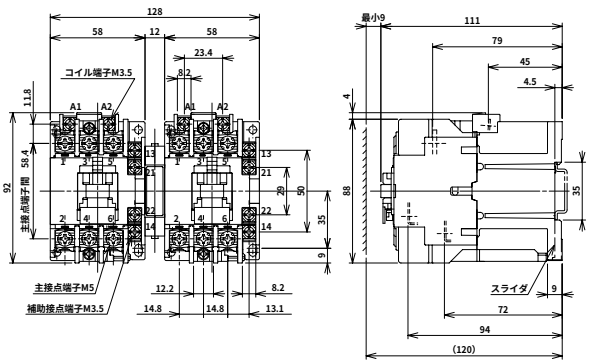
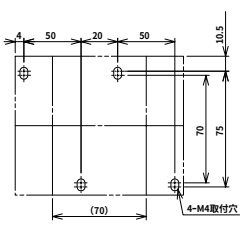
電磁接触器(非可逆形)

単位：mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MP-50HA  (0.68kg)	 	 補助接点1a1b

電磁接触器(可逆形)

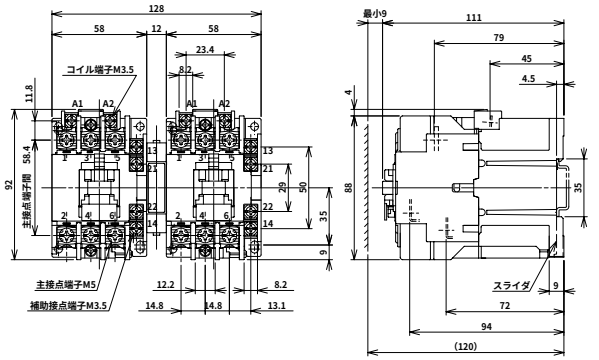
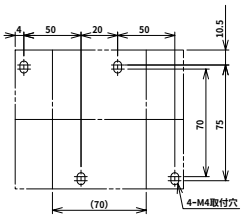
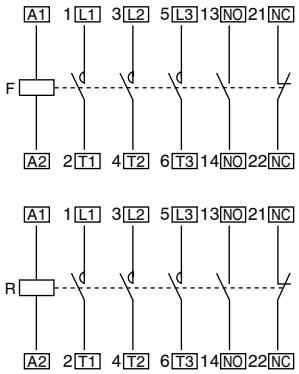
単位：mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-10HA  (0.53kg)		 補助接点(1b)×2
MR-20HA  (0.79kg)		
MR-25HA  (1.16kg)		 補助接点(1a1b)×2
MR-35HA  (1.43g)		

■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。

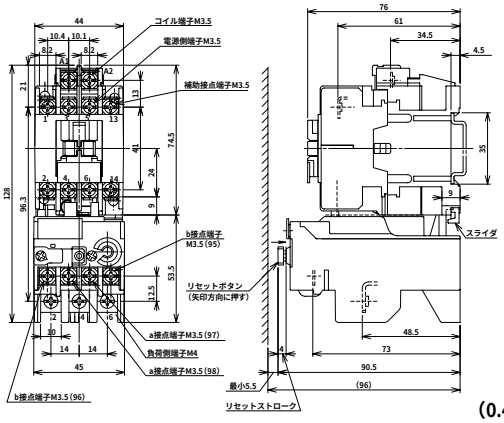
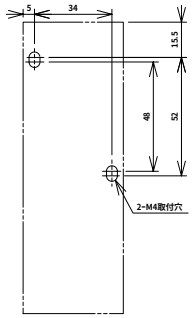
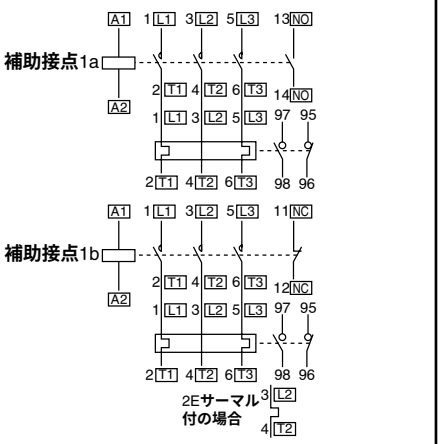
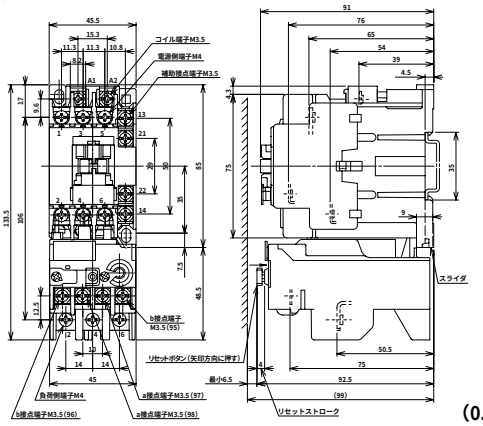
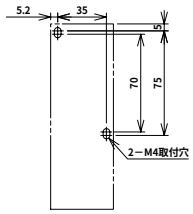
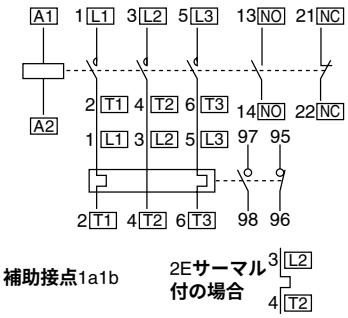
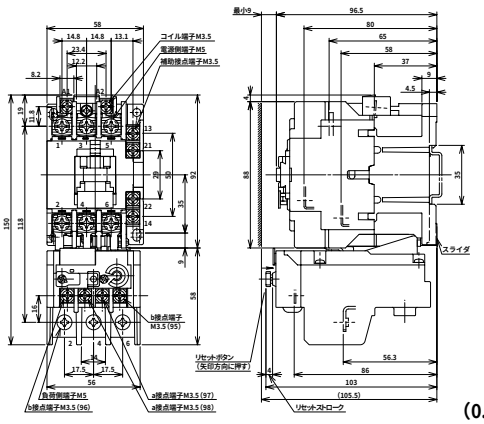
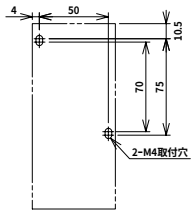
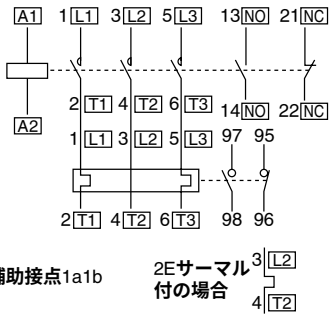
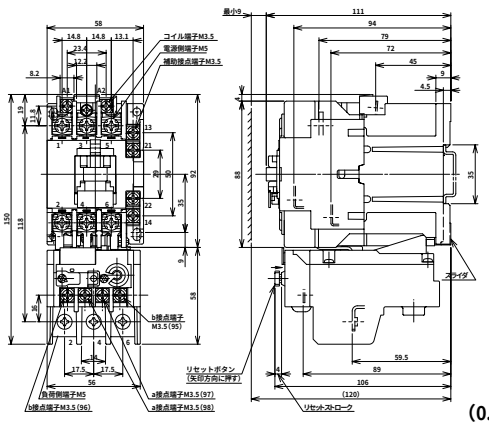
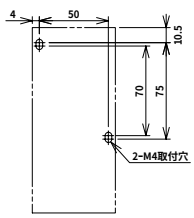
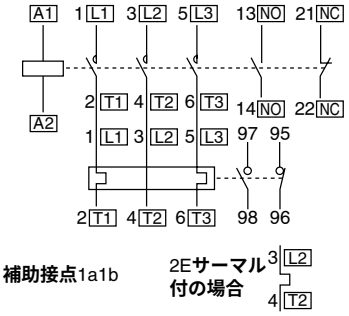
電磁接触器(可逆形)

単位：mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-50HA  (1.43kg)	 	 補助接点(1a1b)×2

電磁開閉器(非可逆形)

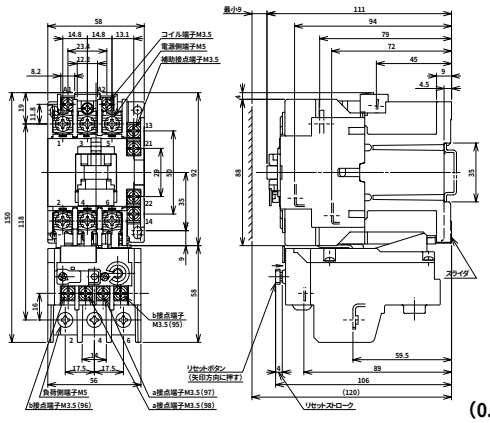
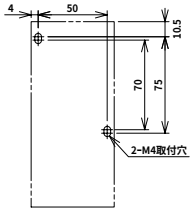
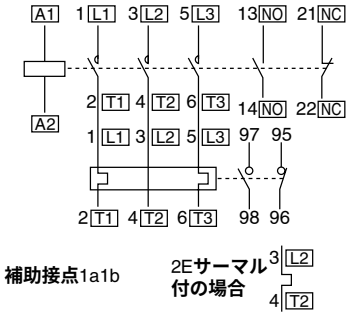
単位：mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MP-10HA2  (0.41kg)		 補助接点1a 補助接点1b 2Eサーマル付の場合
MP-20HA2  (0.54kg)		 補助接点1a1b 2Eサーマル付の場合
MP-25HA2  (0.89kg)		 補助接点1a1b 2Eサーマル付の場合
MP-35HA2  (0.99kg)		 補助接点1a1b 2Eサーマル付の場合

■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。

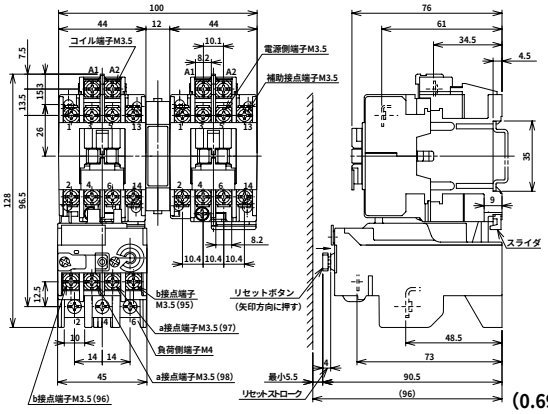
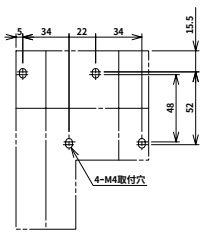
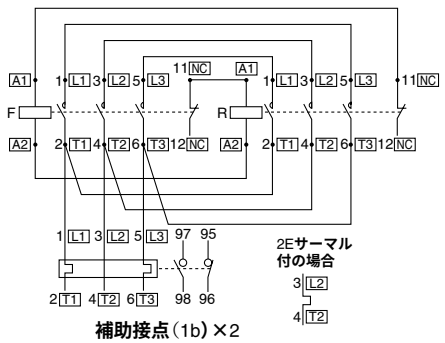
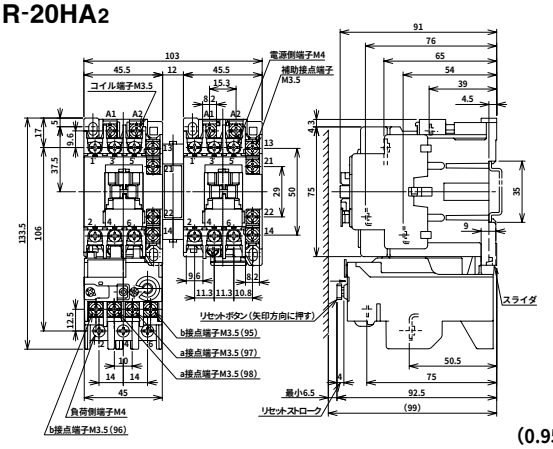
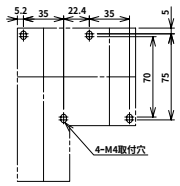
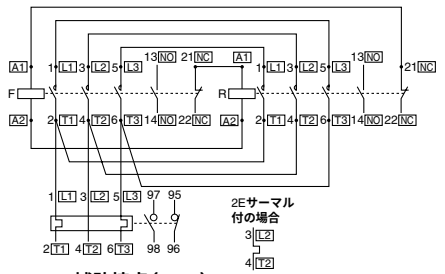
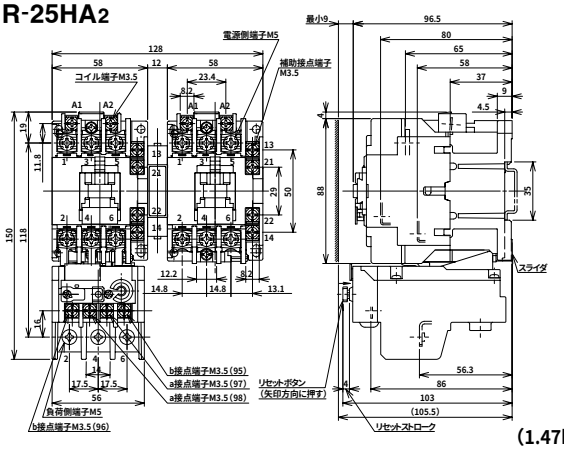
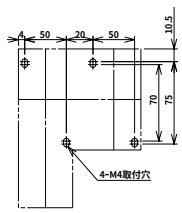
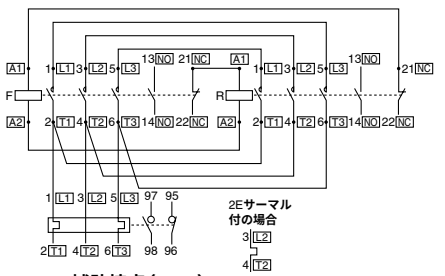
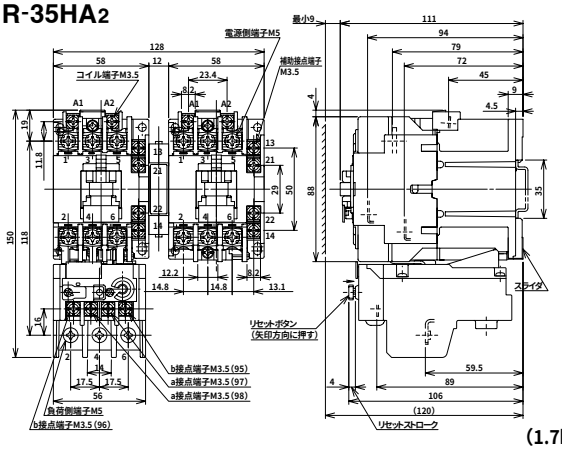
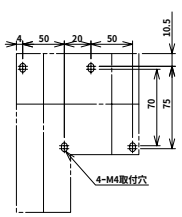
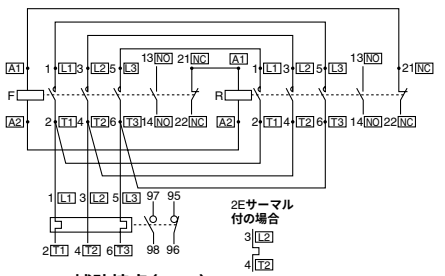
電磁開閉器(非可逆形)

単位：mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MP-50HA2  (0.99kg)		 補助接点1a1b　2Eサーマル付の場合

電磁開閉器(可逆形)

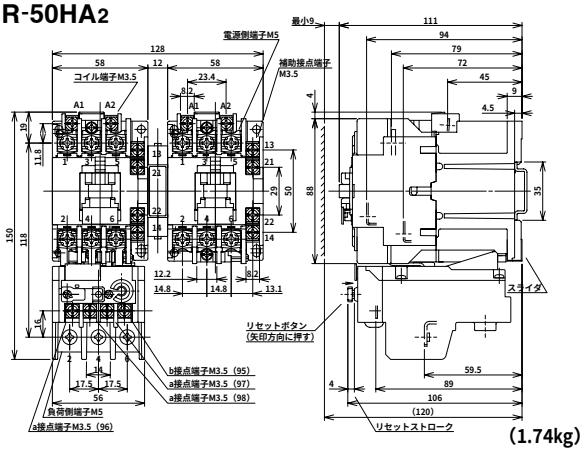
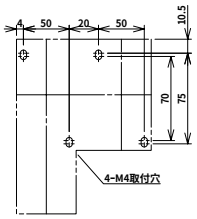
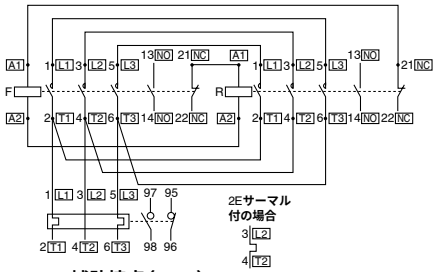
単位：mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-10HA2  (0.69kg)		 補助接点(1b)×2
MR-20HA2  (0.95kg)		 補助接点(1a1b)×2
MR-25HA2  (1.47kg)		 補助接点(1a1b)×2
MR-35HA2  (1.7kg)		 補助接点(1a1b)×2

■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。

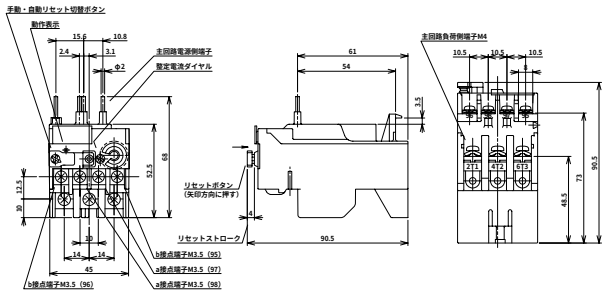
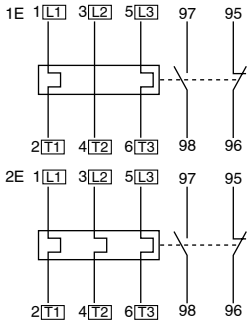
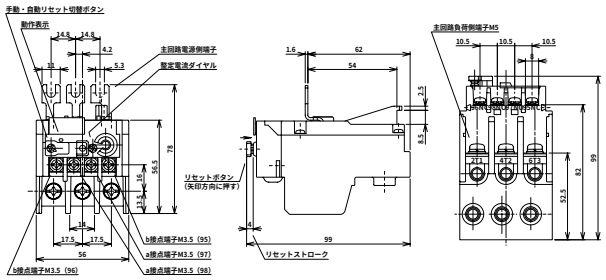
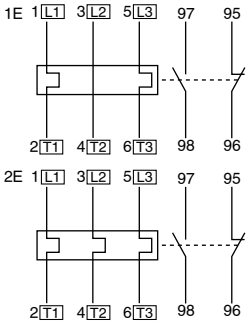
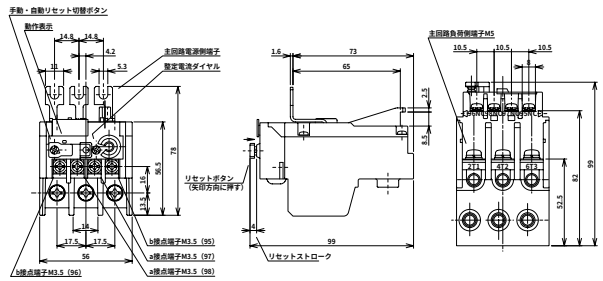
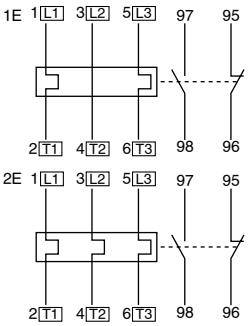
電磁開閉器(可逆形)

単位：mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-50HA2  (1.74kg)		 補助接点(1a1b)×2

サーマルリレー　(注)サーマルリレーのシリーズの新旧により、接点構成図の表記が異なりますのでご注意ください。

単位：mm

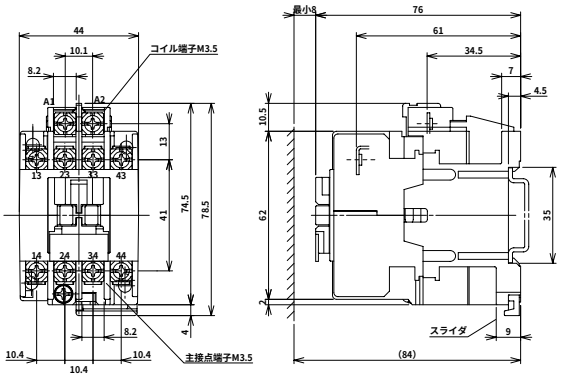
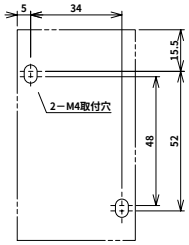
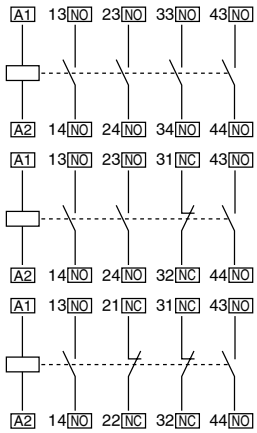
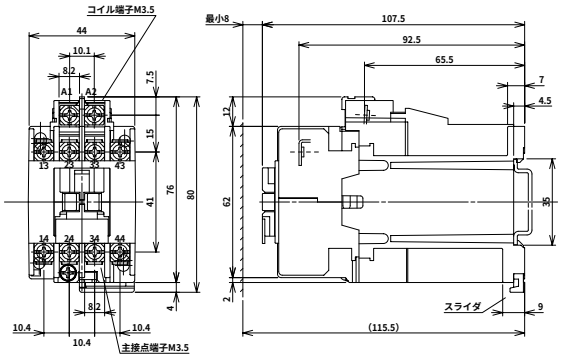
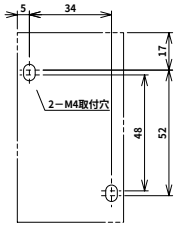
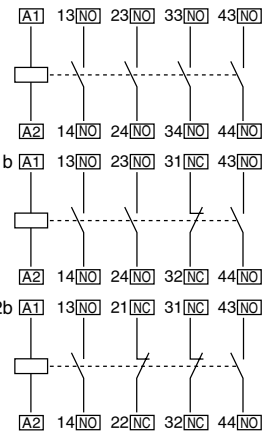
外形寸法	穴明寸法	接点構成図
TJ-20、TJ20-2E  (0.16kg)		 ご注意：単独設置使用できません。 電磁接触器と組合せてご使用下さい。 組合せ電磁接触器は、MP-10HA、MP-20HAです。
TJ-25、TJ25-2E  (0.31kg)		 ご注意：単独設置使用できません。 電磁接触器と組合せてご使用下さい。 組合せ電磁接触器は、MP-25HAです。
TJ-50、TJ50-2E  (0.31kg)		 ご注意：単独設置使用できません。 電磁接触器と組合せてご使用下さい。 組合せ電磁接触器は、MP-35HA、MP50HAです。

■新器種との外形寸法の比較にご利用ください。
■廃止品の在庫保有については別途お問合わせください。

補助電磁接触器

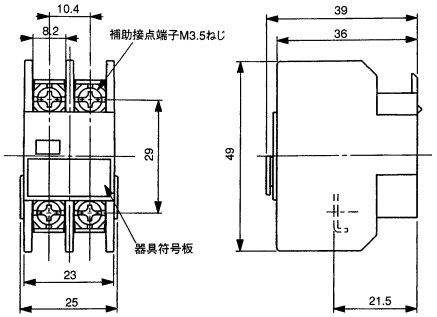
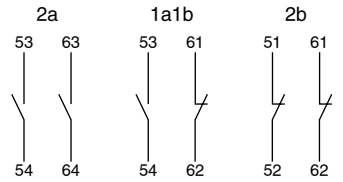
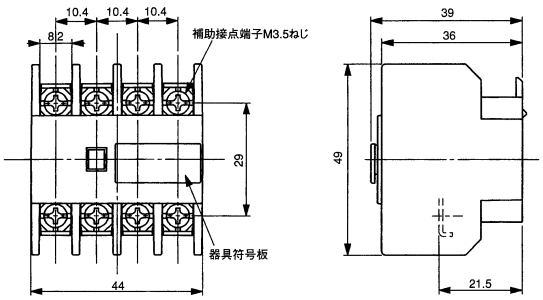
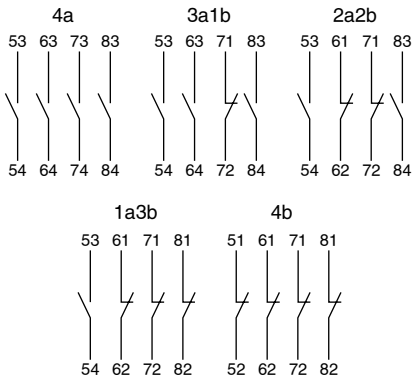
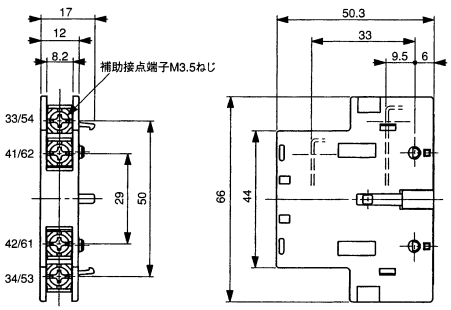
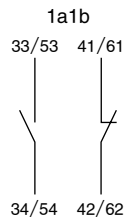
■定格絶縁電圧：AC660V

単位：mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
XJ4　交流操作  (0.25kg)		補助接点4a 補助接点3a1b 補助接点2a2b 
XJ4　直流操作  (0.28kg)		補助接点4a 補助接点3a1b 補助接点2a2b 

補助接点ユニット

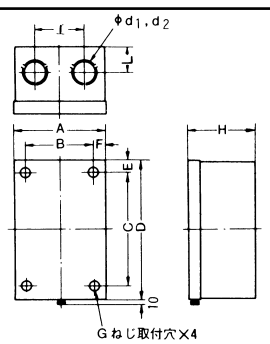
単位：mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
AXH-2  (0.03kg)		
AXH-4  (0.05kg)		
AXS-2  (0.03kg)		

外形寸法図

ケースカバー付電磁開閉器

型式	寸法 mm											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	d_3	d_4
BMP-10H2A (ケースカバー:プラスチック製)	85	65	140	165	12.5	7.5	M4	112	35	25	22	—
BMP-20H2A	110	75	140	175	17.5	17.5	M5	114	35	30	22	—
BMP-25H2A BMP-35H2A BMP-50H2A	150	105	210	255	22.5	22.5	M5	130	50	40	22	28



■ケースカバーの色：マンセル5Y7/1

テンパールの
情報機器、警報器、
検知器、計測器、産業機器







あんしんモニコンBB

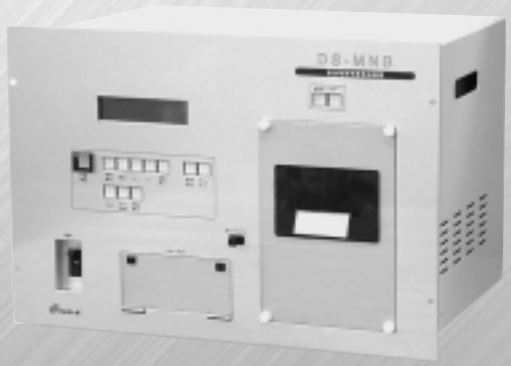


一般漏電火災警報機 EF

無停電電源装置 UPS



直流電路地絡検出装置 DS-MNB



情報機器、警報器、検知器、計測器、産業機器

NEW 情報監視・制御システム
あんしんモニコンBB
ブロードバンド／ISDN対応版 ——— 673
漏電リレー SG-B ——— 675
漏電リレー用零相変流器 ——— 677
一級漏電火災警報器 EF ——— 678
露出形／1回路受信機 EF-4A、EF-4NA、EF-4MA ——— 679
露出形／集合形2回路受信機 EF-4WA、EF-4WNA、EF-4WMA ——— 680
埋込形／1回路受信機 EF-KA ——— 681
埋込形／集合形2回路受信機 EF-KWA ——— 682
埋込形／集合形10回路受信機 EF-MDA ——— 683
漏電火災警報器用零相変流器 ——— 685
漏電火災警報器設置対象物 ——— 686
漏電遮断器・漏電火災警報器用テスタ LT-1A ——— 687
電源装置 LT-S ——— 688
アーステスタ ERT-1A ——— 689
メグオームチェッカ MC-1B ——— 690
電動工具絶縁チェッカ MC-3A ——— 691
電動工具絶縁チェッカ MC-2EH ——— 692
交流アーク溶接機用電撃防止装置チェッカ VRDC-1・
チェッカ用抵抗ユニット VRDC-2 ——— 693
電子除湿器 DH ——— 695
ミニ・プロテクタ CP ——— 696
漏電保護リレー GR-7(7A) ——— 697
GR-12(12A) ——— 698
漏電保護プラグ GR-P(10A・15A) ——— 699
漏電遮断器(機器組込用) GB-15PA(15A) ——— 700
直流地絡検出装置 DSM-S ——— 701
直流地絡検出リレー DR-30-1 ——— 701
直流地絡検出リレー DR-30 ——— 701
直流電路地絡検出装置 DS-MKA ——— 703
NEW 直流電路地絡検出装置 DS-MNB ——— 704
直流電路地絡点携帯検出器 DSP-D ——— 705
直流電路地絡電流携帯変換器 DSR-D ——— 705
無停電電源装置 UPS ——— 706

8

納期につきましては別途お問合わせください。特別製作品の返品はお受けかねますのでご了承ください。

外出先から気になる住宅内の様子を インターネットでモニター・コントロール!

インターネット経由で外出先や遠隔地から、
携帯電話やパソコンなどを用いて、
①住宅内の様子を画像やデータで見る。
②電気機器の入・切制御を行う。
③侵入者の有無などの異常情報を自動で受信する。
などが行える従来にないシステムです。

あんしんモニコンBBの快速インターネット！の巻



NEW



サーバー



ネットワークカメラ



電力表示器　AMC-WD1M

●ご家庭で使用する電力／電力量を測定します。
●ご家庭の電気料金をリアルタイムで表示します。
●1ヶ月の目標電気料金を入力できます。
●前日と現在の電気料金・電力量・CO_2排出量を比較できます。
●過去24ヶ月と現在の電気料金・電力量・CO_2排出量を比較できます。
●1ヶ月の電気代を予想表示できます。

（注）表示される値は電力会社からの請求金額とは異なります。（本製品は取引用の電力量計ではありません）

本体はコンパクトボディなので取り付け場所を選びません。



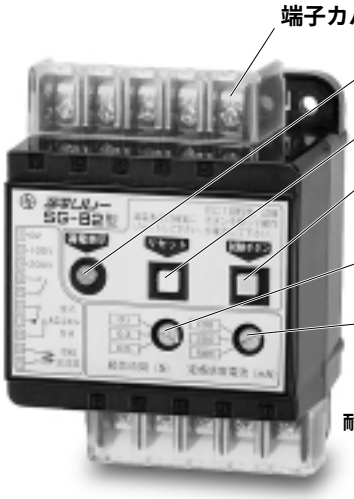
●仕様

商品名	あんしんモニコン サーバー （ブロードバンド対応品）	監視用カメラ （ネットワークカメラ）	セット価格	あんしんモニコン用 電力表示器 （イーサ変換器含む）
型式	AMC-SA2	AMC-CAN	–	AMC-WD1M
商品コード	AMCSA2	AMCCAN	–	AMCWD1M
メーカー希望小売価格(円)	192,000	58,000	250,000	158,000

漏電リレー

SG-B

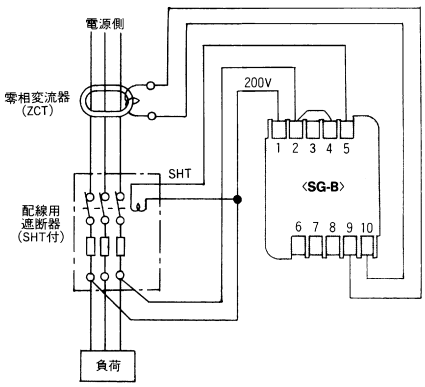
ポンプ制御盤や各種配電盤への内装用、電圧引外し装置（SHT）付の配線用遮断器等との組み合わせに最適です。



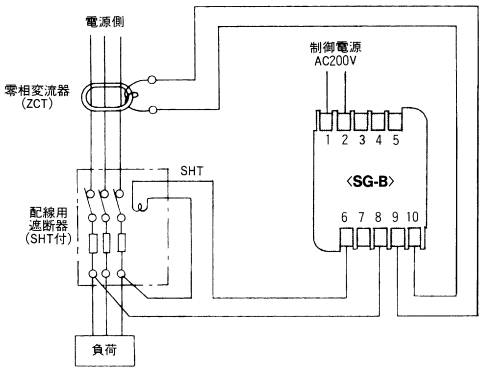
■パネルカット幅50㎜、高さ寸法60㎜と分電盤協約形サイズとなっていますので、遮断器と並べてご使用いただけます。
■当社の零相変流器（ZCT）とは互換性形となっていますので容量変更等に便利です。
■カスタムIC使用により、雷インパルス、高周波等に強く不要動作を防ぎます。
■裏面配線、埋込取付枠の取付けが可能ですので分電盤組込みも容易です。
■漏電表示は視認性の良いLED（発光ダイオード）を採用しています。
■インバータ対応商品です。（自動復帰方式はインバータ対応できません。）

接続例

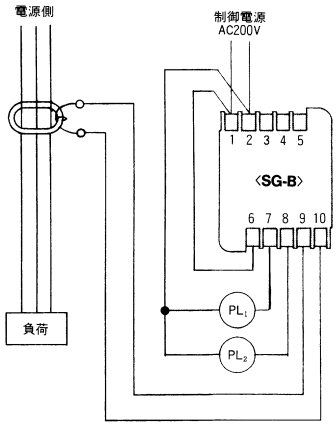
Ⓐ制御電源を回路から取る場合



Ⓑ制御電源を別から取る場合

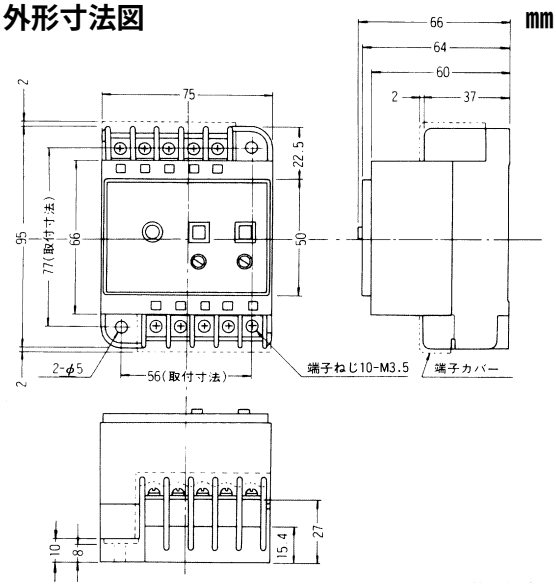


Ⓒ警報装置を取付ける場合
SG-Bが動作した時PL_2が点灯し動作しない時はPL_1が点灯します。



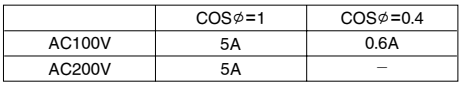
外形寸法図

mm



漏電リレー（本体）

下記の零相変流器と組合せてご使用ください。

型式	SG-B1		SG-B2		SG-B5	
外観						
保持方式	電気式自己保持形					
相線式	3φ4W、3φ3W、1φ3W、1φ2W					
制御電圧	AC100-200V	AC200-415V	AC100-200V	AC200-415V	AC100-200V	AC200-415V
ご注文品番	SGB1	SGB14	SGB2	SGB24	◉SGB5	◉SGB54
メーカー希望小売価格(円)	11,100		11,100		12,900	
定格感度電流	30mA		100/200/500mA切替		200/500/1000mA切替	
動作時間	高速形(0.1秒以内)		0.1/0.3/0.5秒切替			
漏電表示方式	電子式（LED）					
リセット方式	リセットボタンを押すか又は制御電源を切る。(注1)					
内蔵接点 構成	1c、1a					
内蔵接点 遮断電流						

	COSφ=1	COSφ=0.4
AC100V	5A	0.6A
AC200V	5A	—

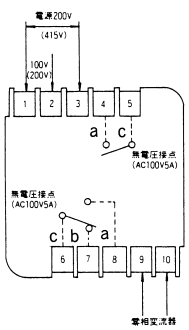
接続方式	線押え(圧着端子使用可能)
付属部品	①端子カバー、②0.5mm²ビニル電線（長さ40mm)1本(電源一接点接続用)
重量	270g / 300g
組合せ可能零相変流器	S-68(600A)以下の貫通形変流器に対応 / S-68(600A)以下の貫通形変流器に対応 / 全変流器に対応

零相変流器価格

仕様	屋外兼用貫通形		屋内専用貫通形						分割形		
型式	B-30	B-40	S-20	S-30	S-40	S-55	S-68	S-130	N-30	N-45	N-65
定格電流	100A	200A	50A	100A	200A	400A	600A	1000A、1200A	100A	200A	400A
ご注文品番	UDA10	UDA12	UDA15	UDA02	UDA03	UDA04	UDA06	UDA08	UDA35	UDA36	UDA37
メーカー希望小売価格(円)	9,200	12,650	5,200	9,200	12,650	16,550	30,000	63,200	18,500	40,300	48,300

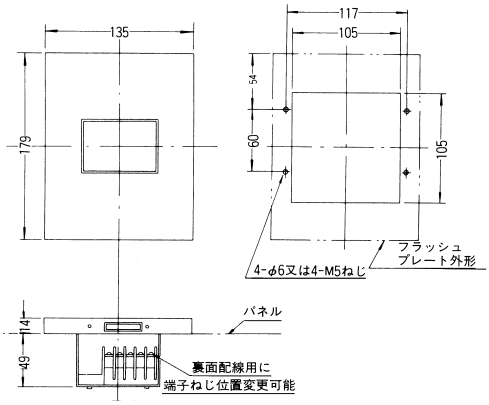
①制御電圧100-200Vの場合、電源が200Vの時1-3、100Vの時1-2に接続してください。

②200-415Vの場合、電源が200Vの時1-2、415Vの時1-3に接続してください。



(注1)
・自動復帰方式の感度は、高速形(0.1sec)で30mA・100/200/500mA(3点切替)・200/500/1000mA(3点切替)の3仕様が製作可能です。
・自動復帰方式の動作時間は、0.1秒、0.3秒、0.5秒のいずれかについて製作可能です。3点切替えは製作できません。

埋込取付枠(別売) 埋込取付枠は単品販売です。



(フラッシュプレート塗装色：マンセル5Y7/1)



埋込取付枠価格

型式	埋込取付枠
ご注文品番	UBC20
メーカー希望小売価格(円)	3,410

漏電リレー用零相変流器

漏電火災警報器用としてはご使用できません。ご注意ください。

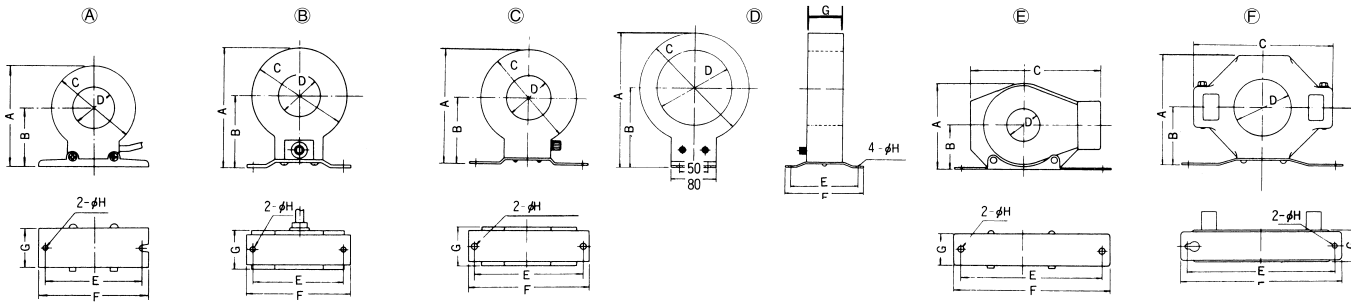
零相変流器		型式	定格電流	組合せ可能器種		
貫通形	屋外兼用形	B-30	100A	SG-B1	SG-B2	SG-B5
		B-40	200A			
	屋内専用形	S-20	50A			
		S-30	100A			
		S-40	200A			
		S-55	400A			
		S-68	600A			
		S-130	1000、1200A			
分割形		N-30	100A			
		N-45	200A			
		N-65	400A			



変流器外形寸法図

(mm)

零相変流器		型式	定格電流	図	寸法								2次側接続	重量(kg)
					A	B	C	D	E	F	G	⌀H		
貫通形	屋外兼用形	B-30	100A	Ⓐ	72	42	60	30	70	80	27.5	4.2	リード線	0.25
		B-40	200A	Ⓑ	123	73	97	40	92	108	40	6.5		0.77
	屋内形	S-20	50A	Ⓖ	67	28	—	20	64	88	22	4.5	端子	0.089
		S-30	100A	Ⓒ	103	63	80	30	92	108	40	6.5		0.48
		S-40	200A	Ⓒ	123	73	97	40	92	108	40	6.5		0.68
		S-55	400A	Ⓒ	144	86	115	55	137	152	50	8		1.16
		S-68	600A	Ⓒ	164	96	136	68	137	152	50	8		1.46
		S-130	1000A 1200A	Ⓓ	236	140	192	130	120	140	60	8		3.05
分割形		N-30	100A	Ⓔ	84	43	130	30	140	155	30	6		0.55
		N-45	200A	Ⓕ	106	57	140	45	150	165	36	6		0.91
		N-65	400A	Ⓕ	126	67	160	65	170	185	36	6		1.16

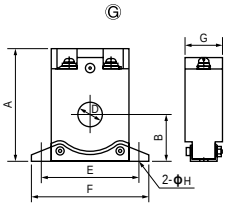


零相変流器貫通可能電線

(mm²)

貫通穴径(⌀)(mm)	600Vビニル電線(IV)		ビニル外装ケーブル(VVR)	
	2線	3線	2芯	3芯
20	22	14	8	5.5
30	60	38	38	38
40	125	100	100	60
45	150	125	100	100
55	250	200	200	150
65	400	325	325	250
68	400	325	325	250

Ⓖ



一級漏電火災警報器

EF



インバータ対応型の電子回路を採用!
安定性･信頼性をさらに高めました。

特長

①小形･軽量タイプで省スペース･省施工を実現。
②埋込形で集合形(2回路)タイプを商品化。
③1回路用でブザ停止機能付(業界初)を商品化。
④インバータ対応型の電子回路を採用。
⑤屋内用貫通形変流器50A(S-20型)を追加。

テンパール漏電火災警報器

種類	回路数	受信機	変流器
露出形	1回路	EF-4A	貫通形 B-30､B-40､S-20､S-55､S-68
		EF-4NA	分割形 N-30､N-45､N-65
		EF-4MA	防水分割形 M-36
	2回路	EF-4WA	貫通形 B-30､B-40､S-20､S-55､S-68
		EF-4WNA	分割形 N-30､N-45､N-65
		EF-4WMA	防水分割形 M-36
埋込形	1回路	EF-KA	貫通形 B-30､B-40､S-20､S-55､S-68
	2回路	EF-KWA	貫通形 B-30､B-40､S-20､S-55､S-68
	集合10回路 漏電レベル表示付	EF-MDA	貫通形 B-30､B-40､S-20､S-55､S-68



貫通形変流器対応
50A～600A
B-30､B-40､S-20､S-55､S-68
EF-4A



分割形変流器対応
100A～400A
N-30､N-45､N-65
EF-4NA



防水分割形変流器対応
150A
M-36
EF-4MA



貫通形変流器対応
50A～600A
B-30､B-40､S-20､S-55､S-68
EF-4WA



分割形変流器対応
100A～400A
N-30､N-45､N-65
EF-4WNA



防水分割形変流器対応
150A
M-36
EF-4WMA



貫通形変流器対応
50A～600A
B-30､B-40､S-20､S-55､S-68
EF-KA



貫通形変流器対応
50A～600A
B-30､B-40､S-20､S-55､S-68
EF-KWA



貫通形変流器対応
50A～600A
B-30､B-40､S-20､S-55､S-68
EF-MDA

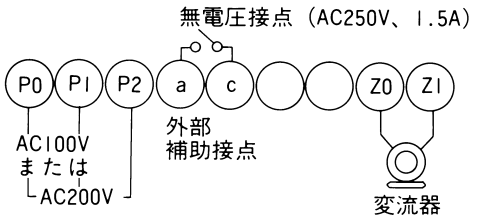
取付けられた警報器の有効期間
■昭和37年4月13日規格品(黒検定ラベル)→昭和52年3月1日起算
昭和57年3月以降は使用できません。
■昭和44年4月24日規格品(青検定ラベル)→昭和52年3月1日起算
平成2年2月以降は使用できません。
■有効期間は法で定められています。有効期間にご注意ください。

EF-4A、EF-4NA、EF-4MA ■露出形／国家検定合格品

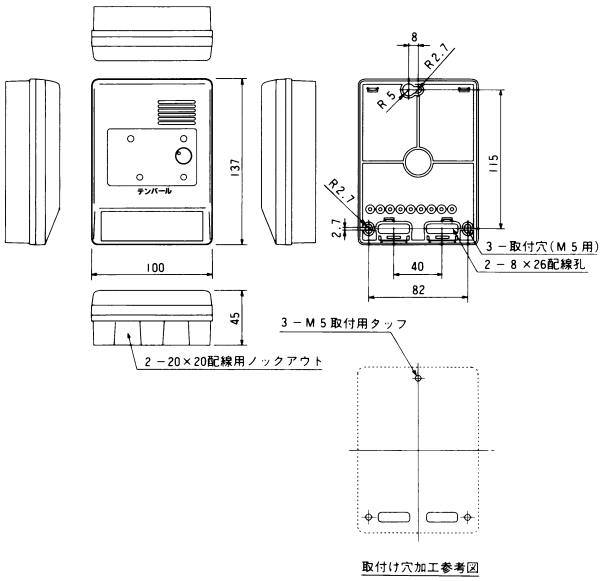


(注1) 漏電発生時にブザ停止ボタンを押した場合、ブザは停止しますが、警報ランプは点灯を継続します。自動復帰形ですので、漏電がなくなれば、ブザは鳴りやみ、警報ランプも自動的に消灯します。

端子配列



受信機外形寸法図



取付け穴加工参考図

種別	漏電火災警報器　受信機 1級、互換性形		
型式	貫通形変流器対応 EF-4A	分割形変流器対応 EF-4NA	防水分割形変流器対応 EF-4MA
型式承認番号	漏受第7～1号	漏受第7～1～1号	漏受第7～1～2号
警戒電路電圧	600V以下		
定格電源電圧	AC100-200V 50/60Hz		
公称作動電流値	100/200/400/800mA (スイッチで切替)		
作動電流値	公称作動電流値の40%～100%(当社変流器を接続)		
消費電力	常時2VA 動作時2.3VA		
ブザ音圧	内装電子ブザ70dB以上		
復帰方式	自動復帰		
内装ブザ(警報ブザ)	DC28V(ブザ停止機能付)		
補助接点	AC250V 1.5A(無電圧接点)		
使用温度範囲	−10℃～40℃		
重量	310g		
組み合わせ可能な変流器の型式承認番号	貫通形	屋内分割形	屋外兼用分割形
	B-30 100A B-40 200A S-20 50A S-55 400A S-68 600A	N-30 100A N-45 200A N-65 400A	M-36 150A
	漏変 第58～1号 漏変 第53～5号 漏変 第56～4号 漏変 第53～4号 漏変 第12～1号 漏変 第53～7号 漏変 第53～8号	漏変 第54～4号 漏変 第54～4～2号 漏変 第54～4～1号	漏変 第61～1号
色	プラスチック製マンセル10Y8.5/1		
警報ランプ	LED		

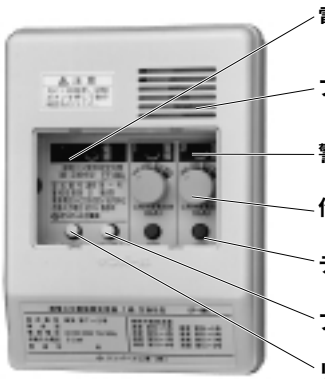
本体価格

型式	EF-4A	EF-4NA	EF-4MA
ご注文品番	EF4A00	EF4NA00	EF4MA00
メーカー希望小売価格(円)	9,700		

■変流器価格は含んでいません。ご注文の際は、右ページの下表の変流器と組合わせてご注文ください。

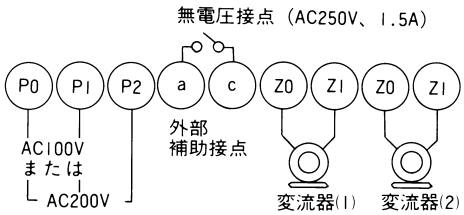
この価格には消費税は含まれておりません。

EF-4WA、EF4WNA、EF-4WMA ■ 集合形2回路 ／露出形／国家検定合格品

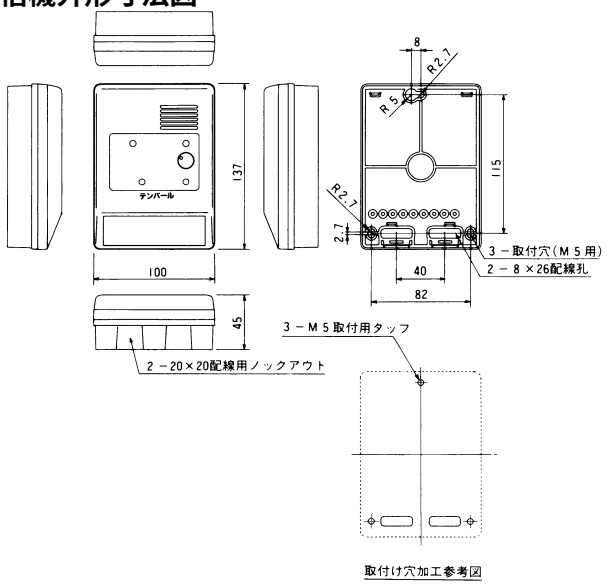


(注1) 漏電発生時にブザ停止ボタンを押した場合、ブザは停止しますが、警報ランプは点灯を継続します。漏電がなくなれば、ブザは鳴りやみますが、警報ランプは手動復帰形ですので、漏電箇所復帰後は必ずリセットボタンを押して復帰させてください。

端子配列



受信機外形寸法図



種別	漏電火災警報器　受信機 1級、互換性形、集合形		
型式	貫通形変流器対応 EF-4WA	分割形変流器対応 EF-4WNA	防水分割形変流器対応 EF-4WMA
型式承認番号	漏受第7～2号	漏受第7～2～1号	漏受第7～2～2号
警戒電路数	2回路		
警戒電路電圧	600V以下		
定格電源電圧	AC100-200V 50/60Hz		
公称作動電流値	100/200/400/800mA (スイッチで切替)		
作動電流値	公称作動電流値の40%～100%(当社変流器を接続)		
消費電力	常時2VA 動作時2.6VA		
ブザ音圧	内装電子ブザ70dB以上		
復帰方式	警報ランプはリセットボタンによる手動復帰 ブザ、外部接点は自動復帰		
内装ブザ(警報ブザ)	DC28V(ブザ停止機能付)		
補助接点	AC250V 1.5A(無電圧接点)		
使用温度範囲	−10℃～40℃		
重量	330g		
組み合わせ可能な変流器の型式承認番号	貫通形	屋内分割形	屋外兼用分割形
	B-30 100A B-40 200A S-20 50A S-55 400A S-68 600A	N-30 100A N-45 200A N-65 400A	M-36 150A
	漏変 第58～1号 漏変 第53～5号 漏変 第56～4号 漏変 第53～4号 漏変 第12～1号 漏変 第53～7号 漏変 第53～8号	漏変 第54～4号 漏変 第54～4～2号 漏変 第54～4～1号	漏変 第61～1号
色	プラスチック製マンセル10Y8.5/1		
警報ランプ	LED		

本体価格

型式	EF-4WA	EF-4WNA	EF-4WMA
ご注文品番	EF4WA00	EF4WNA00	EF4WMA00
メーカー希望小売価格(円)	19,300		

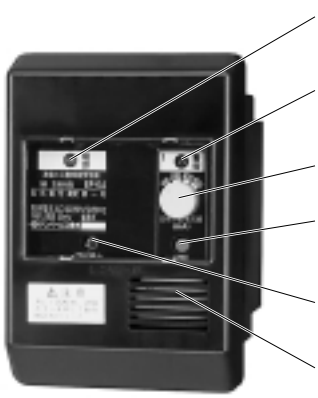
■本体価格です。下記変流器と組合わせてください。変流器2台との組合わせになりますので「変流器との組合わせ価格」は表示していません。組合わせにより本体価格と合計してください。

変流器価格(漏電火災警報器用)

仕様	屋外兼用貫通形		屋内用貫通形		
型式	B-30	B-40	S-20	S-55	S-68
定格電流	100A	200A	50A	400A	600A
ご注文品番	UDA11	UDA13	UDA14	UDA05	UDA07
メーカー希望小売価格(円)	9,200	12,650	5,200	16,550	30,000

この価格には消費税は含まれておりません。

EF-KA ■埋込形／国家検定合格品

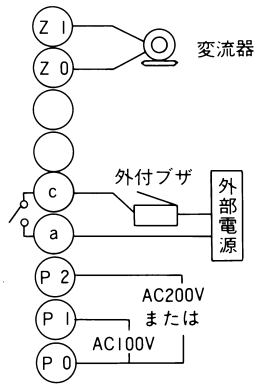


(注1) 漏電発生時にブザ停止スイッチを停止側にした場合、ブザは停止しますが、警報ランプは点灯を継続します。自動復帰形ですので、漏電がなくなれば、ブザは鳴りやみ、警報ランプも自動的に消灯します。

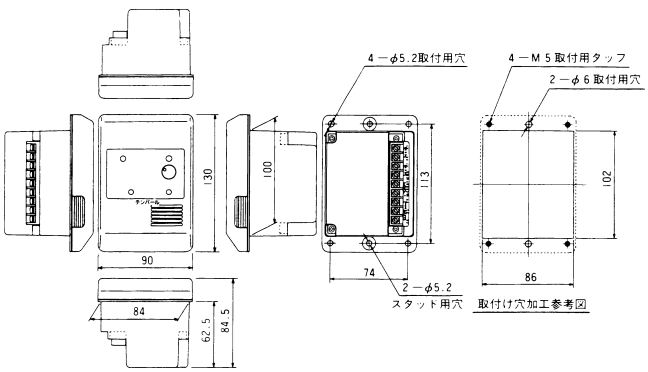
端子配列

外部補助接点
無電圧接点 (AC250V、1.5A)

※内装ブザ回路をOFFにして使用する場合は、必ず、外付けブザを接続してください。
内装ブザ回路をOFFにして戻し忘れたままにしますとブザは鳴りません。



受信機外形寸法図



種別	漏電火災警報器　受信機 1級、互換性形
型式	貫通形変流器対応 **EF-KA**
型式承認番号	漏受第7〜3〜1号
警戒電路電圧	600V以下
定格電源電圧	AC100-200V 50/60Hz
公称作動電流値	100/200/400/800mA (スイッチで切替)
作動電流値	公称作動電流値の40%〜100%(当社変流器を接続)
消費電力	常時2VA 動作時2.3VA
ブザ音圧	内装電子ブザ70dB以上
復帰方式	自動復帰
内装ブザ(警報ブザ)	DC28V(ブザ停止機能付)
補助接点	AC250V 1.5A(無電圧接点)
使用温度範囲	−10℃〜40℃
重量	410g
組み合わせ可能な変流器の型式 承認番号	貫通形 B-30 100A B-40 200A S-20 50A S-55 400A S-68 600A 漏変 第58〜1号 漏変 第53〜5号 漏変 第56〜4号 漏変 第53〜4号 漏変 第12〜1号 漏変 第53〜7号 漏変 第53〜8号
色	プラスチック製　黒：マンセルN1.5
警報ランプ	LED

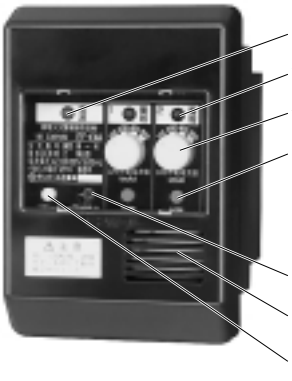
本体価格

型式	EF-KA
ご注文品番	EFKA00
メーカー希望小売価格(円)	17,400

■変流器価格は含んでいません。ご注文の際は、右ページの下表の変流器と組合わせてご注文ください。

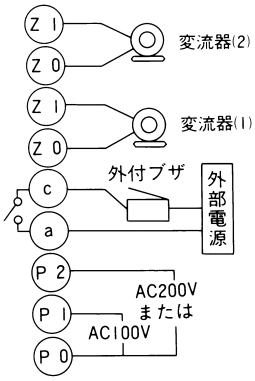
この価格には消費税は含まれておりません。

EF-KWA ■集合形2回路／埋込形／国家検定合格品



(注1) 漏電発生時にブザ停止ボタンを停止側にした場合、ブザは停止しますが、警報ランプは点灯を継続します。漏電がなくなれば、ブザは鳴りやみますが、警報ランプは手動復帰形ですので、漏電箇所修復後は必ずリセットボタンを押して復帰させてください。

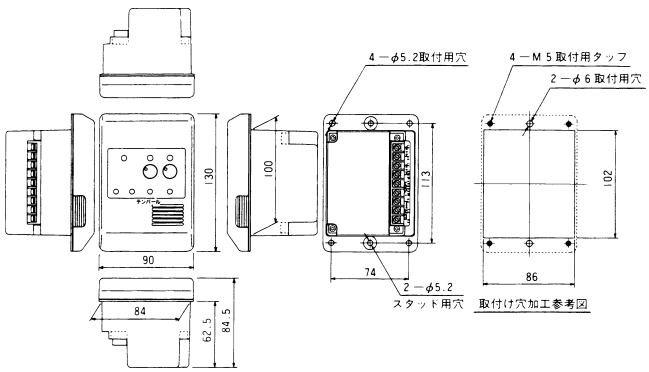
端子配列



外部補助接点
無電圧接点（AC250V、1.5A）

※内装ブザ回路をOFFにして使用する場合は、必ず、外付けブザを接続してください。
内装ブザ回路をOFFにして戻し忘れたままにしますとブザは鳴りません。

受信機外形寸法図



種別	漏電火災警報器　受信機 1級、互換性形、集合形
型式	貫通形変流器対応 **EF-KWA**
型式承認番号	漏受第7～4～1号
警戒電路数	2回路
警戒電路電圧	600V以下
定格電源電圧	AC100-200V 50/60Hz
公称作動電流値	100/200/400/800mA （スイッチで切替）
作動電流値	公称作動電流値の40%～100%（当社変流器を接続）
消費電力	常時2VA 動作時2.6VA
ブザ音圧	内装電子ブザ70dB以上
復帰方式（警報ランプ）	警報ランプはリセットボタンによる手動復帰 ブザ、外部接点は自動復帰
内装ブザ（警報ブザ）	DC28V（ブザ停止機能付）
補助接点	AC250V 1.5A（無電圧接点）
使用温度範囲	−10℃～40℃
重量	430g
組み合わせ可能な変流器の型式承認番号	貫通形
	B-30 100A B-40 200A　　S-20 50A S-55 400A S-68 600A
	漏変 第58～1号 漏変 第53～5号 漏変 第56～4号 漏変 第53～4号　　漏変 第12～1号 漏変 第53～7号 漏変 第53～8号
色	プラスチック製 黒：マンセルN1.5
警報ランプ	LED

本体価格

型式	EF-KWA
ご注文品番	EFKWA00
メーカー希望小売価格（円）	22,100

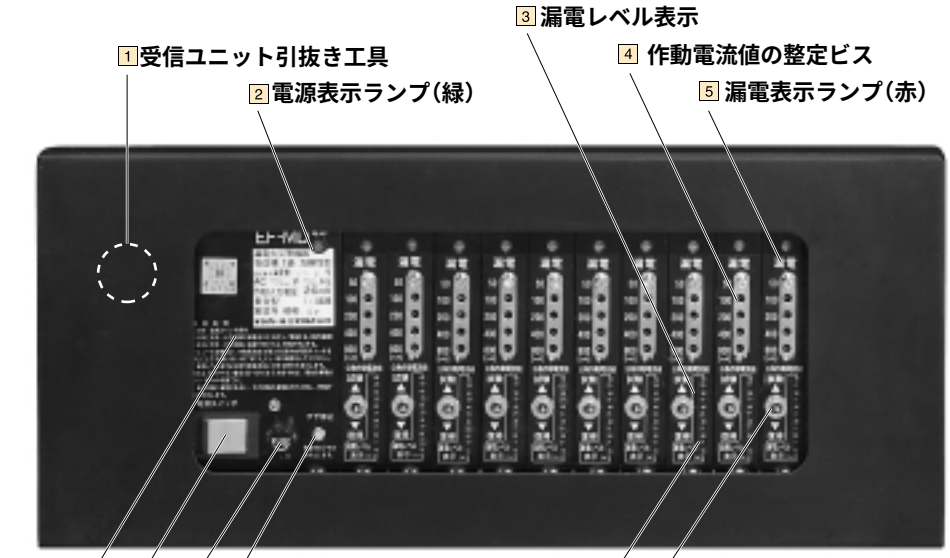
■本体価格です。下記変流器と組合わせてください。変流器2台との組合わせになりますので「変流器との組合わせ価格」は表示していません。組合わせにより本体価格と合計してください。

変流器価格（漏電火災警報器用）

仕様	屋外兼用貫通形		屋内用貫通形		
型式	B-30	B-40	S-20	S-55	S-68
定格電流	100A	200A	50A	400A	600A
ご注文品番	UDA11	UDA13	UDA14	UDA05	UDA07
メーカー希望小売価格（円）	9,200	12,650	5,200	16,550	30,000

この価格には消費税は含まれておりません。

EF-MDA ■集合形10回路／埋込形／国家検定合格品



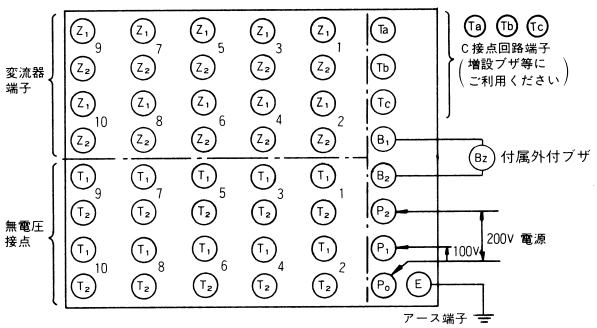
スチール製



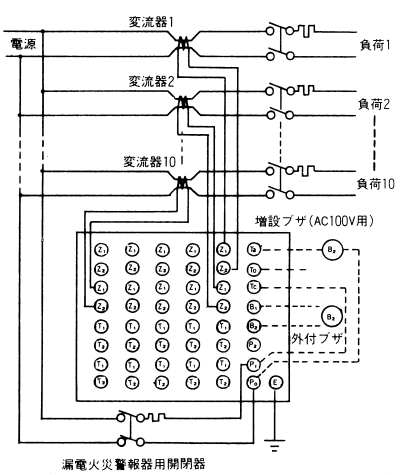
受信ユニット

端子配列

注意■電源は200Vの時P_0-P_2、100Vの時P_0-P_1に接続してください。
■Z_1-Z_2(1～10)は変流器端子ですので電圧をかけないでください。
■T_1-T_2(1～10)は各回路ごとのa接点端子です。
■T_a-T_b-T_cは共通のC接点回路端子で増設ブザー等にご利用ください。



■接続例



各部の説明

1 受信ユニット引抜き工具：受信ユニットはプラグイン式です。この引抜き工具で引出してください。

2 電源表示ランプ(緑)：受信機の電源が入っていることを示します。点灯しない場合はヒューズ、電源スイッチ、専用開閉器を確認してください。

3 漏電レベル表示：現在の漏電状態を設定作動電流値に対する割合で順次点灯します。受注仕様として漏電レベル表示なしも可能です。

4 作動電流値の整定ビス：設定する電流値のネジ穴に確実に整定ビスをネジ込んでください。整定ビスがゆるんだ状態では50mA感度となります。設定する場合は、電源スイッチを㊁にしてください。

5 漏電表示ランプ(赤)：漏電が発生するとランプが点灯し自己保持します。

6 電源部

7 電源スイッチ：受信機の制御電源を入㊁できます。ヒューズ取替時、作動電流値の変更時に㊁にして作業してください。常時は入にしておいてください。

8 ヒューズ：ガラス管ヒューズMF51(φ5)、1.5Aを使用してください。

9 ブザ停止ボタン：警報中に押すとブザのみ停止します。各ユニットの警報が復帰すれば、ブザ停止も自動復帰するので、次に漏電が生じたときもブザは鳴ります。

10 受信ユニット：プラグイン構造なのでメンテナンスが容易にできます。表示はすべて発光ダイオード(LED)使用。

11 試験･復帰スイッチ
■試験(上方向)：本体の動作確認及び変流器の導通試験ができます。
■復帰(下方向)：漏電がなければ警報が復帰します。

動作してブザが鳴った場合

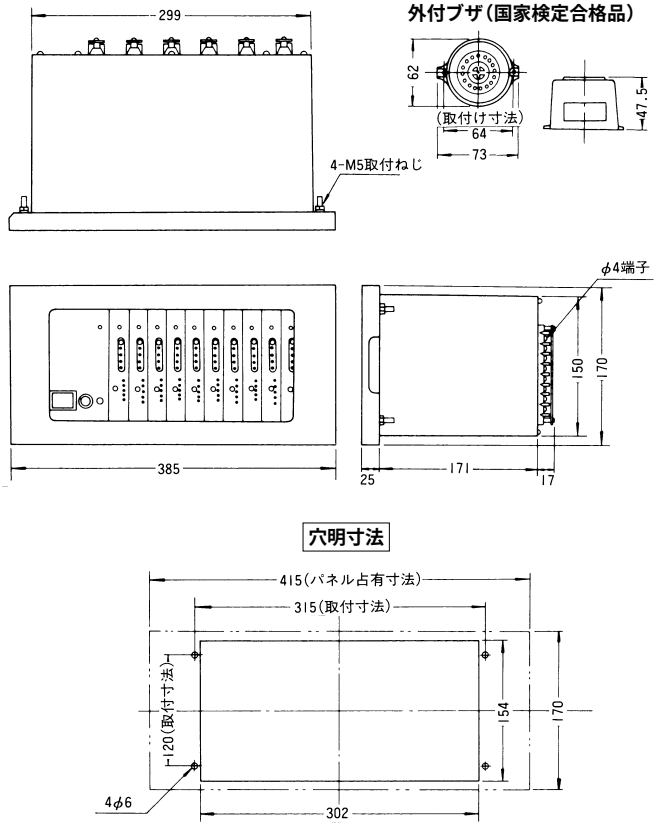
①漏電表示ランプの点灯している受信ユニットを見つけ、復帰操作をしてください。復帰操作をしても警報が継続する場合、その受信ユニットの回路に漏電があります。

②その受信ユニットの回路に分岐がある場合、分岐のスイッチをすべて切り、順番に入れて行きます。警報がまた出た分岐で漏電があります。

③漏電がある回路だけ切っておき、他の分岐回路を入れ復帰操作をしてください。警報がでなければ他の回路は健全です。

受信機外形寸法

mm





種別	漏電火災警報器　受信機 1級、互換性形、集合形
型式	**EF-MDA**
型式承認番号	漏受第56〜4〜1号
警戒電路数	最大10回路
警戒電路電圧	600V以下
定格電源電圧	AC100-200V 50/60Hz
公称作動電流値	50/100/200/400/800mA （ネジ差換で切替）
作動電流値	公称作動電流値の40%〜100%（当社変流器を接続）
消費電力	10回路使用時常時17VA 動作時30VA以下
ブザ音圧	70dB以上
復帰方式	手動復帰
外付ブザ	AC100V 37mA（付属）
補助接点	各回路ごとAC110V 0.5A・共通AC240V 3A（無電圧接点）
使用温度範囲	−10℃〜40℃
重量	10回路のとき7.5kg
組み合わせ可能な変流器の型式承認番号	貫通形
	B-30 100A B-40 200A S-20 50A S-55 400A S-68 600A
	漏変 第58〜1号 漏変 第53〜5号 漏変 第56〜4号 漏変 第53〜4号 漏変 第12〜1号 漏変 第53〜7号 漏変 第53〜8号 漏変 第54〜6号 漏変 第53〜6号
色	スチール製 黒／マンセルN1.5

本体価格

品名	EF-MDA						
受信ユニット回路数（レベル表示付）	4回路	5回路	6回路	7回路	8回路	9回路	10回路
ご注文品番	EFMDA0104	EFMDA0105	EFMDA0106	EFMDA0107	EFMDA0108	EFMDA0109	EFMDA0110
メーカー希望小売価格(円)	131,000	145,000	159,000	173,000	187,000	201,000	215,000



■変流器価格は含んでいません。ご注文の際は、下表の変流器と組合わせてご注文ください。

変流器価格（漏電火災警報器用）

仕様	屋外兼用貫通形		屋内用貫通形		
型式	B-30	B-40	S-20	S-55	S-68
定格電流	100A	200A	50A	400A	600A
ご注文品番	UDA11	UDA13	UDA14	UDA05	UDA07
メーカー希望小売価格(円)	9,200	12,650	5,200	16,550	30,000

この価格には消費税は含まれておりません。

漏電火災警報器用零相変流器


B-40

互換性一覧表

受信機と変流器の組合せには互換性がありますが、組合わせは、
指定された型式承認番号どうしにかぎられます。
変流器は旧型の受信機に組込み可能です。

受信機		組合せ可能	変流器		組合せ可能	旧型受信機	
型式	型式承認番号		型式	型式承認番号		型式	型式承認番号
EF-4A	漏受 第7～1号		B-30	漏変 第58～1号		E F - 2	漏受 第53～4～1号
EF-4WA	漏受 第7～2号			漏変 第53～5号		E F - 4	漏受 第53～3～2号
EF-KA	漏受 第7～3～1号	⇔	B-40	漏変 第56～4号	⇔	E F - K	漏受 第53～3～4号
EF-KWA	漏受 第7～4～1号		S-20	漏変 第53～4号		E F - B	漏受 第60～6号
EF-MDA	漏受 第56～4～1号		S-55	漏変 第12～1号		EF-4W	漏受 第60～3号
			S-68	漏変 第53～7号		EF-MD	漏受 第56～4号
EF-4NA	漏受 第7～1～1号		N-30	漏変 第53～8号			
EF-4WNA	漏受 第7～2～1号	⇔	N-45	漏変 第54～4号	⇔	EF-4N	漏受 第53～3～3号
			N-65	漏変 第54～4～2号			
EF-4MA	漏受 第7～1～2号			漏変 第54～4～1号			
EF-4WMA	漏受 第7～2～2号	⇔	M-36	漏変 第61～1号	⇔	EF-2M	漏受 第53～2～5号

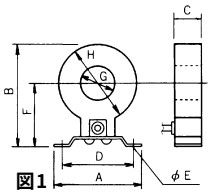
変流器貫通可能電線一覧表 (mm²)

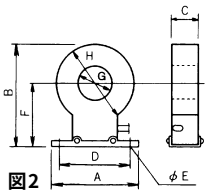
貫通穴径(ø)	600Vビニル電線(IV)		ビニル外装ケーブル(VVR)	
	2線	3線	2芯	3芯
20	22	14	8	5.5
30	60	38	38	38
36	100	80	60	60
40	100	100	100	60
45	125	125	100	100
55	250	200	200	150
65	400	325	325	250
68	400	325	325	250

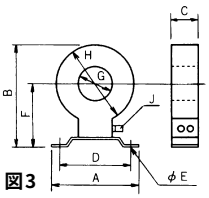
変流器外形寸法図

(mm)

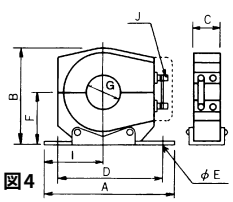
EF-4A・4WA・KA・KWA・EF-MDAに対応

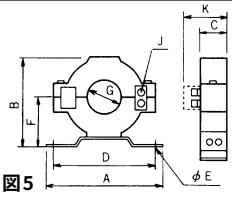

図1


図2

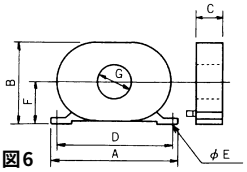

図3

EF-4NA・4WNAに対応

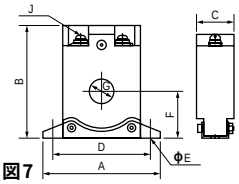

図4


図5

EF-4MA・4WMAに対応


図6

EF-4A・4WA・KA・KWA・EF-MDAに対応


図7

変流器			定格電流	貫通電線の最大外形	寸法(mm)											外形図	型式承認番号
					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
貫通形	屋外兼用形	B-30	100A	ø12mm×3本	80	72	25	70	4.2	42	30	60	–	–	–	図2	漏変 第58～1号 漏変 第56～4号
		B-40	200A	ø18mm×3本	108	123	40	92	6.5	73	40	97	–	–	–	図1	漏変 第53～4号
	屋内形	S-20	50A	ø10mm×3本	88	67	22	64	4.5	28	20	–	–	M3.5	–	図7	漏変 第12～1号
		S-55	400A	ø25mm×3本	152	144	50	137	8	86	55	115	–	M5	–	図3	漏変 第53～7号
		S-68	600A	ø31mm×3本	152	164	50	137	8	96	68	136	–	M5	–	図3	漏変 第53～8号
分割形		N-30	100A	ø12mm×3本	155	84	30	140	6	43	30	–	67.5	M4	106	図4	漏変 第54～4号
		N-45	200A	ø18mm×3本	165	106	36	150	6	57	45	–	–	M4	56	図5	漏変 第54～4～2号
		N-65	400A	ø25mm×3本	185	126	36	170	6	67	65	–	–	M4	56	図5	漏変 第54～4～1号
	屋外兼用形	M-36	150A	ø15mm×3本	150	91	35	135	5.5	46	36	–	–	–	–	図6	漏変 第61～1号

漏電火災警報器用変流器価格表

変流器型式	B-30(屋外兼用)	B-40(屋外兼用)	S-20(屋内専用)	S-55(屋内専用)	S-68(屋内専用)	N-30(屋内専用)	N-45(屋内専用)	N-65(屋内専用)	M-36(屋外兼用)
	100A(貫通形)	200A(貫通形)	50A(貫通形)	400A(貫通形)	600A(貫通形)	100A(分割形)	200A(分割形)	400A(分割形)	150A(分割形)
ご注文品番	UDA11	UDA13	UDA14	UDA05	UDA07	UDA31	UDA32	UDA33	UDA16
メーカー希望小売価格(円)	9,200	12,650	5,200	16,550	30,000	18,500	40,300	48,300	30,000

この価格には消費税は含まれておりません。

漏電火災警報器設置対象物

■消防法施行令　第２２条

項		防　火　対　象　物　（建築物）（注1）	延　べ　面　積	契約電流容量
(1)	イ	劇場・映画館・演芸場・観覧場 ※	300㎡以上	50アンペアを超えるもの
	ロ	公会堂・集会場 ※		
(2)	イ	キャバレー・カフェ・ナイトクラブ・その他これらに類するもの ※		
	ロ	遊技場・ダンスホール ※		
	ハ	風俗営業等の規制及び業務の適正化等に関する法律（昭和２３年法律第１２２号）第2条第5項に規定する性風俗関連特殊営業を営む店舗（(1)項イ、(4)項、(5)項イ及び(9)項イに掲げる防火対象物の用途に供されているものを除く。）その他これに類するものとして総務省令で定めるもの ※		
(3)	イ	待合・料理店その他これらに類するもの ※		
	ロ	飲　食　店 ※		
(4)		百貨店・マーケットその他物品販売業を営む店舗・展示場 ※		
(5)	イ	旅館・ホテル・宿泊所 ※	150㎡以上	
	ロ	寄宿舎・下宿・共同住宅		
(6)	イ	病院・診療所・助産所 ※	300㎡以上	
	ロ	老人福祉施設・有料老人ホーム・介護老人保健施設・救護施設・更正施設・児童福祉施設・身体障害者更正援護施設・知的障害者援護施設・精神障害者社会復帰施設 ※		
	ハ	幼稚園・盲学校・聾学校・養護学校 ※		
(7)		小学校・中学校・高等学校・中等教育学校・高等専門学校・大学・専修学校・各種学校その他これらに類するもの	500㎡以上	
(8)		図書館・博物館・美術館その他これらに類するもの		
(9)	イ	公衆浴場のうち熱気浴場・蒸気浴場その他これらに類するもの ※	150㎡以上	
	ロ	イに揚げる公衆浴場以外の公衆浴場		
(10)		車輌の停車場・船舶又は航空機の発着場（旅客の乗降又は待合い用に供する建築物に限る）	500㎡以上	
(11)		神社・寺院・教会その他これらに類するもの		
(12)	イ	工場・作業場	300㎡以上	
	ロ	映画スタジオ・テレビスタジオ		
(14)		倉　　庫	1,000㎡以上	
(15)		前各項に該当しない事業場		50アンペアを超えるもの
(16)	イ	複合用途防火対象物のうち、特定防火対象物の用途に供されているもの ※	延べ面積が500㎡以上でかつ(1)～(4)まで(5)イ、(6)または(9)イの特定防火対象物の用途に供する部分の床面積の合計が300㎡以上のもの	
	ロ	複合用途防火対象物のうち、イに揚げる防火対象物以外のもの		
(16)・2		地　下　街 ※	300㎡以上	
(17)		文化財保護法の規定によって重要文化財、重要有形民俗文化財、史跡若しくは重要な文化財として指定され、又は旧重要美術品等の保存に関する法律の規定によって重要美術品として認定された建造物	全　　部	

■ご注意

①(注1)：間柱若しくは下地を準不燃材料以外の材料で造った鉄網入りの壁、根太若しくは下地を準不燃材料以外の材料で造った鉄網入りの床又は天井野縁若しくは下地を準不燃材料以外の材料で造った鉄網入りの天井を有する建物。
②特定防火対象物とは上表の中※印のものをいう。
③施行令第２２条第1項第6号に該当しない(16)項イ対象物は施行令第9条の適用により用途毎に規制する。
（例）1.特定防火対象物の床面積が300㎡未満で全体の延べ面積が500㎡以上のもの用途毎に規制
2.特定防火対象物の床面積が300㎡以上で全体の延べ面積が500㎡未満のもの用途毎に規制
④※印のもので延面積300㎡以上のものは消防機関に届出て検査を受けること。
⑤※印のもので延面積1,000㎡以上のものは乙7消防設備士又は有資格者により定期点検をすること。
⑥※印以外でも延面積が上記であり、消防長、消防署長が指定するものは注④・⑤それぞれの義務がある。

■その他の設置対象物

(1)電気設備技術基準の解釈第４０条4項に該当する機械器具に電気を供給する設備（非常用照明装置、非常用昇降機、誘導燈、鉄道用信号装置その他、停止が公共の安全確保に支障を生じるおそれのある機械器具。）
(2)医療用電気機械による電気事故防止には、作動電流50mA以下の漏電火災警報器を取付けることを厚生労働省及び東京消防庁等により推奨されています。

■工事上のご注意

(1)操作電源は専用回路とし、20A以下の配線用遮断器を設置してください。
この開閉器には見やすいところに「漏電火災警報器用」と表示してください。
(2)配線は端子銘板に従ってください。特に電源の配線100Vと200Vの区別にご注意ください。受信機の変流器端子には絶対に電源を接続しないでください。（受信機破損につながります。）
(3)変流器と受信機の接続は電磁誘導の影響を受けないようにしてください。例えば大電流の電力線との平行配線等は誤警報のもとになりますのでご注意ください

■設置場所

(1)受信機は点検容易なところに、外付ブザは常時人のいる場所（警報のきこえる範囲）に取付けてください。
(2)粉じんの多い場所、腐食性ガスのある場所、湿気の多い場所、水等のかかる場所、温度変化の大きい場所、直接日光の当たる場所、振動の大きい場所等への取付けは避けてください。
(3)変流器は原則として、建築物に電気を供給する屋外の電路、又は変圧器のB種（第2種）接地線へ取付けてください。屋外に取付ける場合は屋外用変流器をご使用ください。

漏電遮断器・漏電火災警報器用テスタ

平成6年 第42回電設工業展製品コンクール
労働省産業安全研究所長賞受賞製品

LT-1A（デジタル表示）

単3中性線欠相保護付漏電遮断器に対応!
過電圧動作電圧／過電圧動作時間の測定機能付

**各種の漏電遮断器の感度電流と動作時間を測定するもので
労働省産業安全研究所技術指針に規定される
感電防止用漏電遮断装置用テスタとして
ご使用いただけます。
また、漏電火災警報器の動作電流試験器としても
ご使用いただけます。**

- ■小形・軽量で携帯形です。
- ■活線状態で漏電遮断器の動作時間、感度電流の測定ができます。
- ■100V、200V、415Vの各電圧回路に使用できます。
- ■測定レンジは3～500mA、0～9999msecと広範囲。
- ■単3中性線欠相保護付漏電遮断器に対応 過電圧動作電圧／過電圧動作時間の測定ができます。
- ■表示はデジタル表示でデータをホールドし読取り誤差がありません。



●活線状態で漏電遮断器の感度テスト、動作時間テスト及び漏電火災警報器の感度テストをする測定器です。



付属品

■携帯ケース



■電源側測定リード線



Ⓐ

■過電圧検出測定リード線



Ⓑ

■負荷側測定リード線

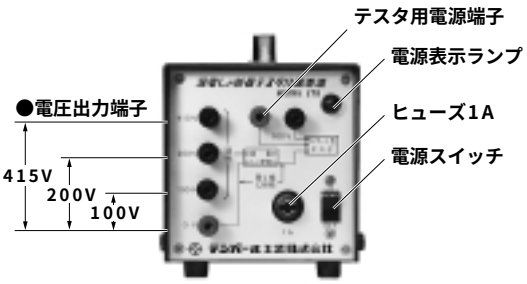


Ⓒ



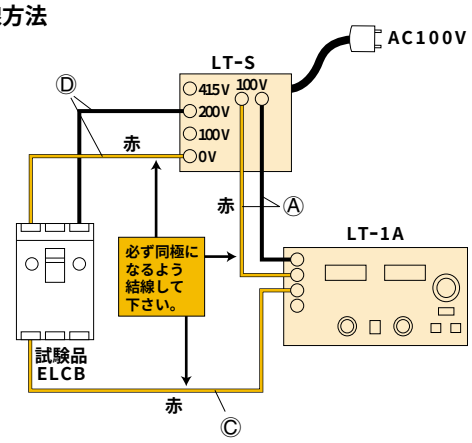
型式		LT-1A
定格電圧		100、200、415V(+10、−20%)
定格周波数		50/60Hz共用
測定範囲	感度電流	3〜500mA
	動作時間	0〜9999ms
	過電圧動作電圧	AC115〜140V
	過電圧動作時間	0〜9999msec
使用周囲温度		0℃〜40℃
寸法(タテ×ヨコ×フカサ)		113×247×184mm
重量		2.4kg(付属品含)
ご注文品番		LT1A
メーカー希望小売価格(円)		120,000

電源装置(テスト用電源を供給する装置です)
LT-S



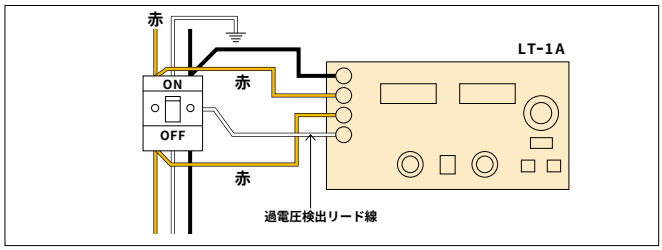
型式	LT-S
電源	AC100V
周波数	50/60Hz共用
出力電圧	AC100、200、415V(端子切替)
容量	100VA
寸法(タテ×ヨコ×フカサ)	110×110×230mm
ご注文品番	LTS
メーカー希望小売価格(円)	63,400

■結線方法

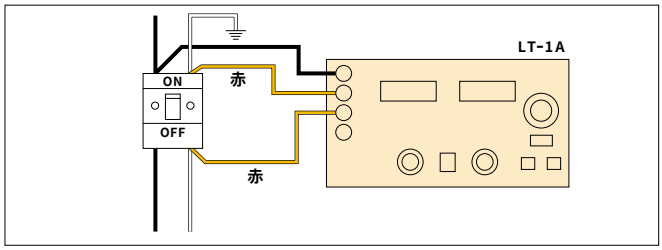


結線方法

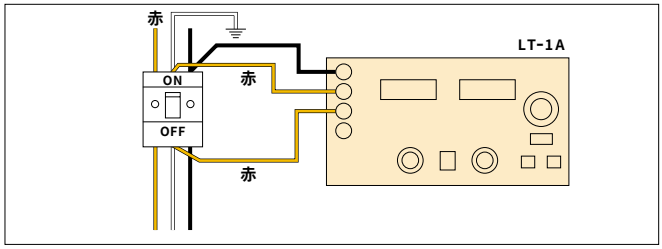
■単3中性線欠相保護付の感度・動作時間・過電圧動作の測定



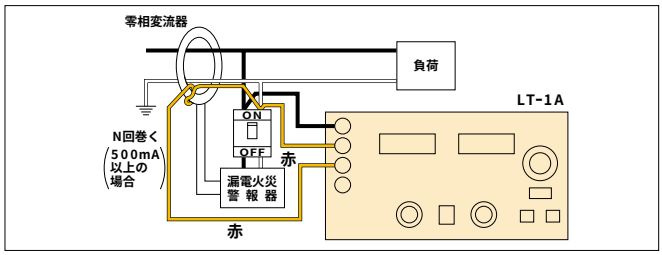
■2P・2E漏電遮断器の感度電流・動作時間の測定



■3P・3E漏電遮断器の感度電流・動作時間の測定

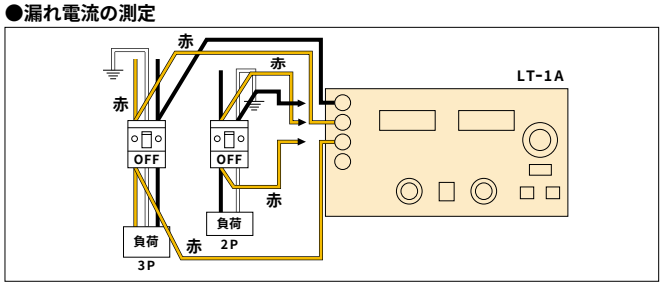


■漏電火災警報器・漏電リレーの感度電流測定



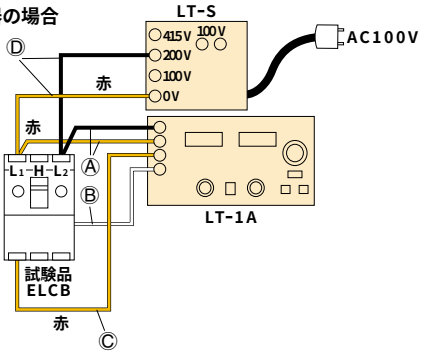
漏電遮断器の感度電流測定と同じ方法で測定してください。500mA以上の感度電流測定は、感度電流切替スイッチを“500mA”にして、負荷側測定リード線を零相変流器にN回巻いてください。
テスタの電流計の最大値はN×500mAになります。

●漏れ電流の測定



①必ず漏電遮断器を‘OFF’にしてください。
②電源側測定端子の㊦極及び負荷側測定端子は、漏電遮断器の接地側端子以外の端子に接続するよう注意してください。
③機能切替スイッチは‘漏電動作時間’にセットしてください。

単3中性線欠相保護付遮断器の場合



Ⓐ電源側測定リード線
Ⓑ過電圧検出測定リード線
Ⓒ負荷側測定リード線
Ⓓ LT-S付属リード線

アーステスタ

平成4年 第40回電設工業展製品コンクール
労働省産業安全研究所長賞受賞製品

ERT-1A

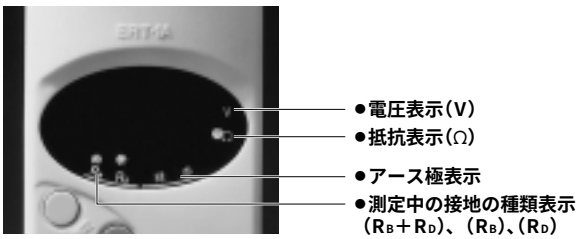
D種接地抵抗の管理を容易にしました。

工場現場の電気ドリルなどの電動工具や身近な例としては、自動販売機、複写機、家庭の電気温水器、電子レンジ、洗濯機、クーラなど、せっかくアース棒が打たれていても肝心の接地抵抗値は管理されていないのが現状で電気安全面の上で問題があります。

アーステスタ(ERT-1A)は補助アース棒を使用した場合は、D種(第3種)接地抵抗値が、また補助アース棒を使用しなくても変圧器2次側のB種(第2種)接地抵抗を含めたD種(第3種)接地抵抗値が、従来の接地抵抗計と比較にならないほど簡単な操作で測定できます。



表示部

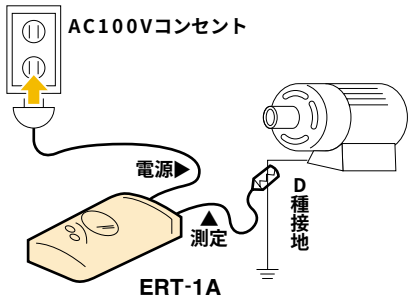


(注1)地電圧が高い場合、Err表示となります。

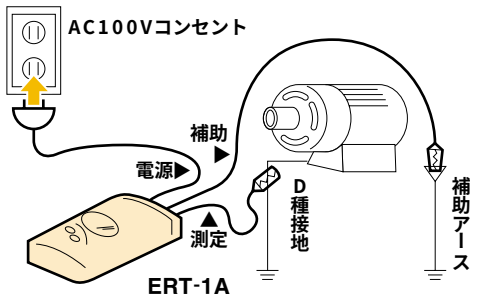
特長

①一般の接地抵抗計と比較にならないほど簡単な操作でB種(第2種)接地抵抗及びD種(第3種)接地抵抗が測定できます。
②測定に際し地電圧や対地容量の影響を除去するために周期整流の方法を採用しています。
③自己チェック機能を持っています。
④電池、バッテリーなどの補助電源は不要です。
⑤小型、軽量で持ち運びに便利なハンドヘルドタイプです。
(注)補助アース棒用リード線と測定用リード線間には高い電圧をかけないでください。故障の原因となります。(AC300V以下)

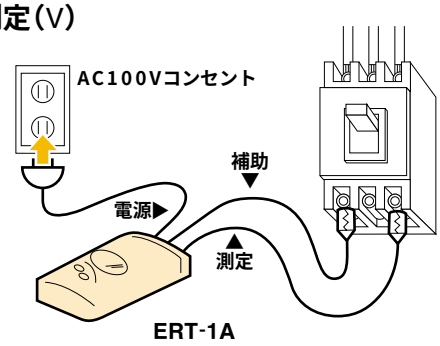
RB+RD (Ω)



RB,RD (Ω)補助アース棒使用



電圧測定(V)



型式	ERT-1A			
機能	RB+RD	RD	RB	V
測定範囲	0～999Ω		0～100Ω	0～300V
測定精度	±5%(但し100Ω以下は±5Ω)			±5%
測定周波数及び波形	25Hz又は30Hz(商用周波数の½)を基本波とする方形波			–
測定電流	0.1mA			–
定格電圧	AC100V			
定格周波数	50/60Hz			
使用温度範囲	−10℃～50℃(結露がないこと)			
地電圧の影響	地電圧10Vまで測定誤差±2.5%以内(注1)			
消費電力	約1.0W			
重量	300g(リード線、電源コードを除く)			
外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)	150×70×32mm			
付属品	●測定用リード線1本(2m) ●補助アース棒用リード線1本(2m) ●電源コード1本 ●補助アース棒1本 ●収納ケース1コ			
ご注文品番	ERT1A			
メーカー希望小売価格(円)	28,900			

この価格には消費税は含まれておりません。

メグオームチェッカ

MC-1B

小形で軽量なポケットタイプの絶縁抵抗チェッカです。



測定方法

EARTH端子に黒リード線、LINE端子に赤リード線を接続してください。次に黒リード線（EARTH）をアースに赤リード線（LINE）を回路に接線し試験ボタンを押してください。発光ダイオードの発光したポイントが、その回路の絶縁抵抗値です。

動作機能テスト

LINE端子からの赤色テスタ棒をチェック穴に差し込み、試験ボタンを押します。各ポイントの発光ダイオードが発光すれば機能は正常です。

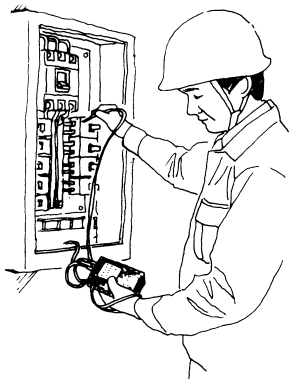
電池寿命テスト

リード線をショートさせて試験ボタンを押して下さい。電圧表示の発光ダイオードが発光すれば電池は消耗しておりません。

特長

■小形・軽量なポケットタイプで携帯に便利です。
■高信頼性・操作簡単
　簡単に測定できるように、機能をコンパクトにまとめていますので、操作が簡単で耐久性は抜群です。
■自己チェック機能
　測定値に応じた参照抵抗を内装していますので、いつでも表示の正しさを自己チェックできます。
■測定表示ポイント（6ポイント）
　0.1/0.2/1/2.5/5/50MΩ（＋20%、－0%）
■表示について
　発光ダイオードでポイント表示した絶縁抵抗値には幅がありますので下表のように判読してください。

MC-1BのMΩ表示	測定値の範囲
50MΩ点灯	50MΩ以上
5MΩ点灯	5MΩ以上50MΩ未満
2.5MΩ点灯	2.5MΩ以上5MΩ未満
1MΩ点灯	1MΩ以上2.5MΩ未満
0.2MΩ点灯	0.2MΩ以上1MΩ未満
0.1MΩ点灯	0.1MΩ以上0.2MΩ未満
点灯せず	0.1MΩ未満



電気設備技術基準、JISにおける絶縁抵抗値

低圧の電路の絶縁性能 電気設備技術基準を定める省令第3章第1節第58条	電路の使用電圧の区分		絶縁抵抗値
	300V以下	対地電圧（接地式電路においては電線と大地との間の電圧、非接地式電路においては電線間の電圧をいう。以下同じ。）が150V以下の場合	0.1MΩ
		その他の場合	0.2MΩ
	300Vを超えるもの		0.4MΩ
単相誘導電動機・JIS C4203	一般的には、電動機の始動前検査として電動機巻線及び配線の絶縁抵抗を測定する。低圧用では1MΩ以上で通常運転に問題ないとされている。		1MΩ以上（500Vメガ）
漏電火災警報器に係る技術上の規格を定める省令	充電部と非充電部		5MΩ以上（500Vメガ）
キュービクル式高圧受電設備・JIS C4620	低圧回路と大地間		5MΩ以上（500Vメガ）
金属箱開閉器・JIS C8326	各極間及び充電部と大地間 充電部と非充電金属部（金属箱）		5MΩ以上（500Vメガ）
配線用遮断器・JIS C8370	各端子間及び充電部と大地間		5MΩ以上（500Vメガ）
漏電遮断器・JIS C8371	各端子間及び充電部と外箱間		5MΩ以上（500Vメガ）
キャビネット形分電盤・JIS C8480	充電部相互間・充電部と非充電金属体		5MΩ以上（500Vメガ）

溶接機に関する規格

JIS C9300　IEC/FDIS 60974-1	入力回路（それに接続された制御回路を含む）と出力回路（それに接続された制御回路を含む）	5MΩ以上（500Vメガ）
	制御回路及び露出導電部とすべての回路	2.5MΩ以上（500Vメガ）
JIS C9323　ISO/FDIS 5826	一次巻線と二次巻線間	50MΩ以上（500Vメガ）
	一次・二次巻線とフレーム間	
労働安全衛生法技術上の指針（省令）	電防装置の外箱（接地端子）と充電部分との間	1MΩ以上（500Vメガ）
	電防装置を取り付けた溶接機の電源側と出力側との間	

型式	MC-1B
定格電圧	500V（±10%）
測定値	0.1/0.2/1/2.5/5/50MΩ 測定精度 $^{+20}_{-0}$%
使用温度範囲	0～40℃
内装電池	R6P（単3）×4本（6V）
電池の耐用年数	100回/日で約1カ月
寸法（タテ×ヨコ×フカサ）	122×75×38mm
付属品	●黒リード線1本 ●赤リード線1本 ●ケース1コ
ご注文品番	MC1B5
メーカー希望小売価格（円）	12,900

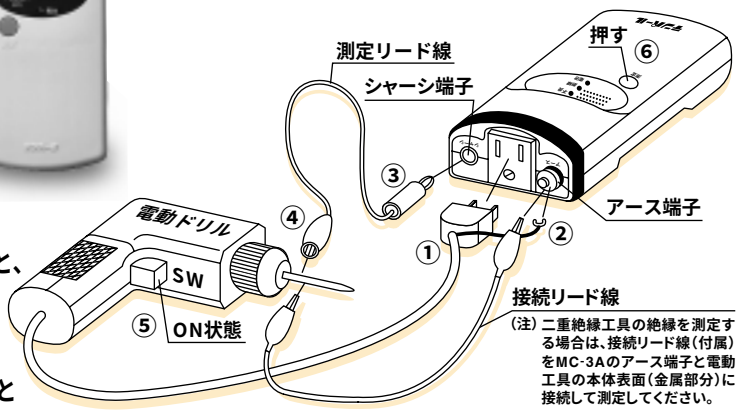
この価格には消費税は含まれておりません。

電動工具絶縁チェッカ

MC-3A



建設現場に持ち込まれる
電動工具類の絶縁良否、
アース線断線チェックが簡単!!

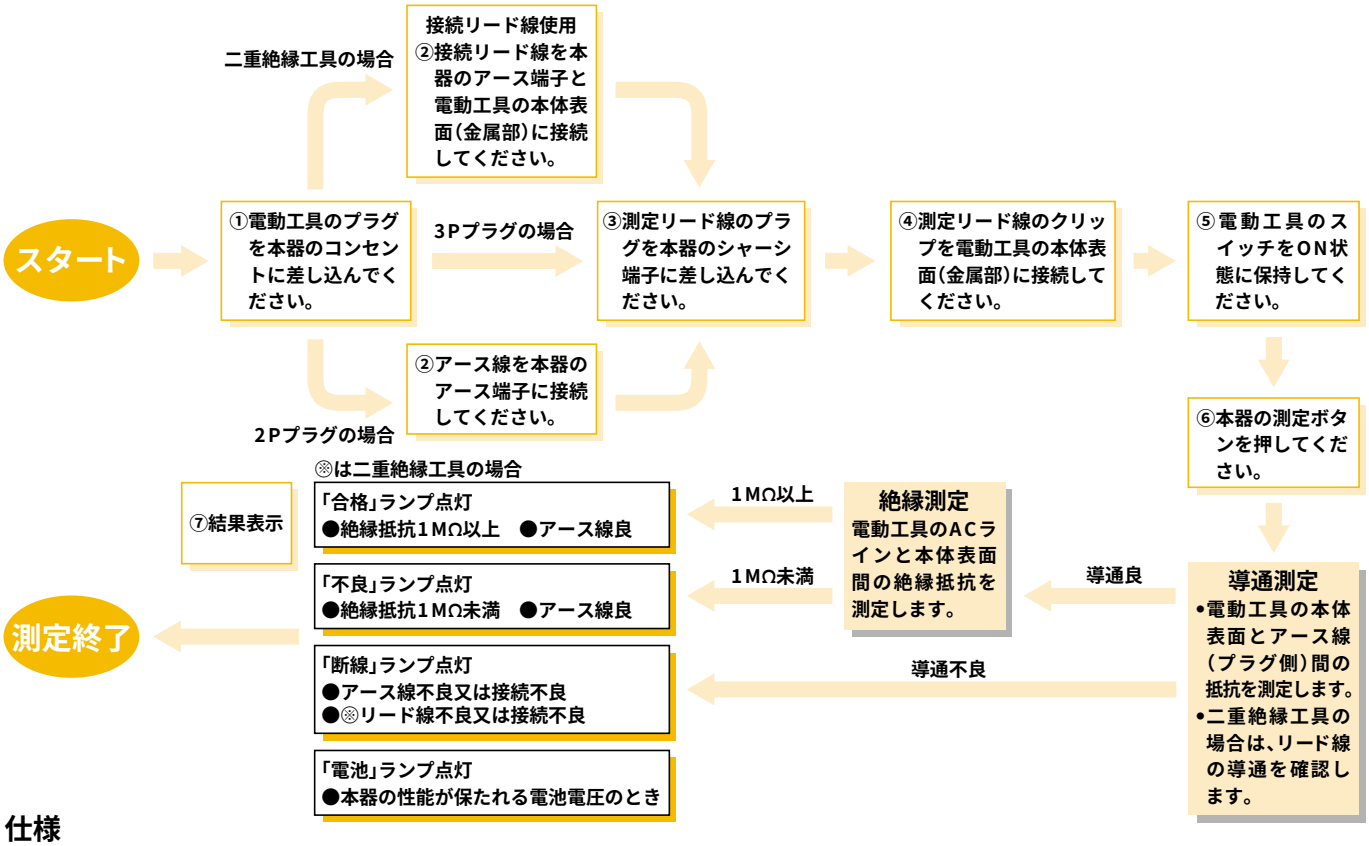


(注) 二重絶縁工具の絶縁を測定する場合は、接続リード線(付属)をMC-3Aのアース端子と電動工具の本体表面(金属部分)に接続して測定してください。

MC-3Aは電動工具のACラインと本体表面間の絶縁の良否と、電動工具の本体表面とアース線(プラグ側)の導通を同時にチェックできる機能を持ったポケットサイズのチェッカです。

電動工具のACラインと本体表面間の絶縁状態が不良になると感電の恐れがあり、アース線と本体表面間の導通状態が不良になると、絶縁不良の際、感電の危険性が増加します。

この様な危険を防止するためには、平素からMC-3Aによる電動工具の保守点検をおすすめします。



仕様

項目	内容	項目	内容
絶縁測定	JIS C 1302-1994に準拠	電池の寿命	1日100回程度の測定で約1カ月
定格電圧	DC500V	使用電池	単3電池　4個
定格測定電流	0.5mA 精度＋20%、－0%(1MΩ時)	電池消耗表示	電池ランプによる
判定値	1MΩ以上“合格”精度＋10%、－0%	絶縁抵抗	DC500V 50MΩ以上(内部電気回路と外箱間)
無負荷電圧	650V以下	耐電圧	AC3700V 1分間(内部電気回路と外箱間)
導通測定	下記	外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)	165×71×35mm
判定値	500Ω以下 精度＋0%、－60%	重さ	約210g(電池含む)
使用温湿度範囲	0～40℃ 90%RH以下(結露がないこと)	付属品	測定リード線：1本、接続リード線：1本 単3電池：4個、自己チェック用抵抗1ヶ、 携帯用ビニールケース1ヶ
保存温湿度範囲	－10～60℃ 70%RH以下 (結露しないこと、電池を取り外してください)		



日本電気計器検定所
試験成績書

型式	MC-3A
ご注文品番	MC3A
メーカー希望小売価格(円)	14,400

この価格には消費税は含まれておりません。

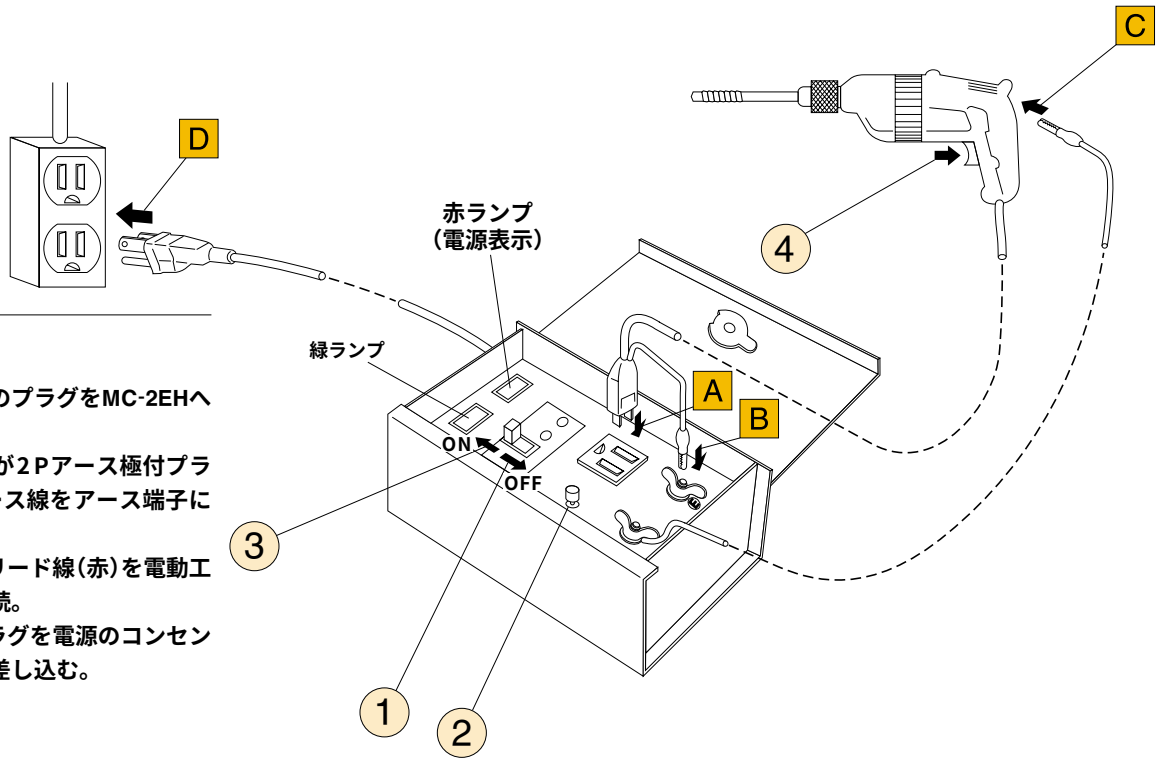
電動工具絶縁チェッカ



MC-2EH

簡単に電動工具の絶縁をチエック(判定値0.1MΩ)
操作が簡単ですので検査の能率がアップ!
絶縁状態の管理も容易。

■電動工具を実際に運転し絶縁状態がチェックできます。電動工具を実際に運転しますので正常運転かどうかの判定もできます。
■操作が簡単です。電動工具のプラグをMC-2EHの測定用コンセントへ差し込み電動工具を運転します。この時MC-2EHが動作すれば、その電動工具の絶縁状態は不良と判定されます。
■収納ケースは防じん形で丈夫なスチール製です。建設現場、機材センター等での電動工具の絶縁チェック、メンテナンスに最適です。



接続手順

Ⓐ試験する電動工具のプラグをMC-2EHへ接続。
Ⓑ電動工具のプラグが2Pアース極付プラグでない場合、アース線をアース端子に接続。
Ⓒ MC-2EHの測定用リード線(赤)を電動工具の本体表面に接続。
Ⓓ MC-2EHの電源プラグを電源のコンセント(アース極付)へ差し込む。

電動工具のアース線断線チェック

①MC-2EHをOFFにする。
②チェックボタンを押す

緑ランプ	組み込みブザー	電動工具のアース
点灯	鳴る	断線
点灯	鳴らない	正常

電動工具の絶縁チェック

③MC-2EHをONにする。
④電動工具を運転する。(約10秒間程度)

MC-2EH	電動工具の絶縁
ONのまま。	正常
トリップした。	不良

型式	MC-2EH
機能	アース線断線チェック機能付
定格電圧	1φ2W 100V
判定値	0.1MΩ
定格電流	10A
電源コード	2m(VCTF)
外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)	220×155×100mm
ご注文品番	MC2EH
メーカー希望小売価格(円)	39,000

(注)
●使用前にアース端子と断線チェック端子に接続されている測定用リード線(赤と緑)どうしを接続しチェックボタンを押してリード線が正常(導通)であることを確認してください。
●当電動工具絶縁チェッカ(MC-2EH)は大切な器具ですので定期的にテストボタンを押して動作の確認をしてください。
●二重絶縁工具の絶縁をチェックすることはできません。

この価格には消費税は含まれておりません。

交流アーク溶接機用電撃防止装置チェッカ/チェッカ用抵抗ユニット

VRDC-1（交流アーク溶接機用電撃防止装置チェッカ）
VRDC-2（交流アーク溶接機用電撃防止装置チェッカ用抵抗ユニット）



**交流アーク溶接機用電撃防止チェッカは、
交流アーク溶接機を安全に
ご使用いただくために開発しました。
溶接作業での感電事故を防止する
「電撃防止装置」の動作性能を、
簡単にチェックすることができます。**

（労働安全衛生規則第332条および第648条により設置が義務づけられている交流アーク溶接機用電撃防止装置の点検に対応します。）

特長

■業界初のポケットサイズを実現
外形寸法(mm):約175×71×34.5(測定端子突起部を除く)
重さ:約300g

■設定不要のワンタッチ測定で、3つの項目が測定可能
測定スイッチを押すだけで自動で測定を開始し、デジタル表示で、判定を行います。
測定項目　①電源電圧(0～300V)
②安全電圧(0～300V)
③始動感度(150～650Ω)
④遅動時間(0～1.99秒)

■電防チェッカ用抵抗ユニットを使用することで、低中抵抗始動形※の電撃防止装置の測定も可能
※標準始動感度が16Ω以下

性能

保証温湿度範囲：23℃±5℃ 80%RH以下 結露がないこと

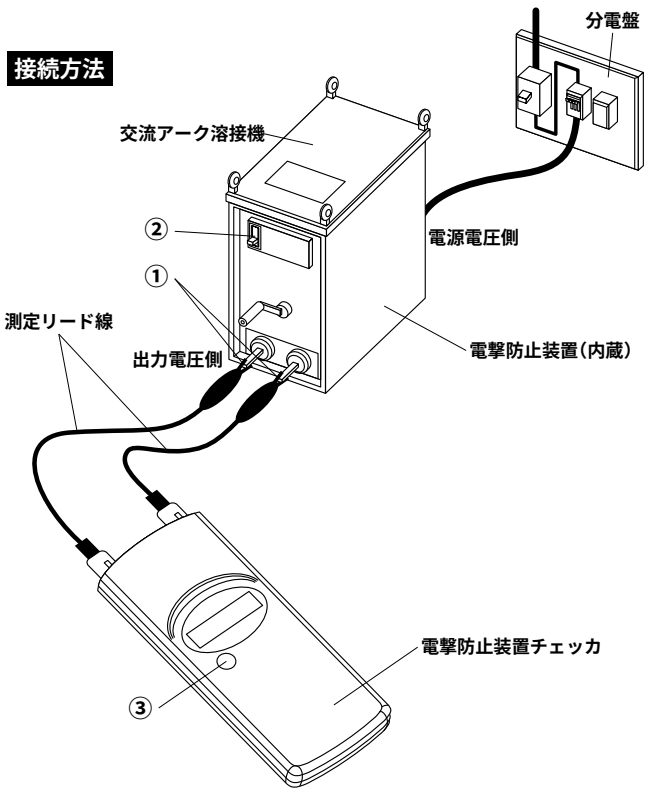
測定項目	測定範囲	合格判定基準値
電源電圧	0～300V	—
安全電圧	0～300V	5V～30V
始動感度（高抵抗モード）	150Ω～650Ω（5Ωステップ）	210Ω～390Ω
始動感度（低中抵抗モード）	0Ω、22Ω	0Ω動作かつ22Ω不動作
遅動時間	0～1.99秒	1.5秒以下

測定方法

1.始動感度が高抵抗始動形の場合の測定

スタート
↓
①測定リード線を、溶接機の出力電圧側に接続。
↓
②溶接機の電源をON。
↓
③測定ボタンを押し、測定開始。
↓
自動測定
↓
測定結果表示
- 総合判定
- 安全電圧
- 始動感度
- 遅動時間

接続方法



2.始動感度が低中抵抗始動形の場合の測定

スタート

①抵抗ユニットの電源をON。

②溶接機出力電圧接続用ケーブルを溶接機の出力電圧側に接続。

③測定リード線により、チェッカを抵抗ユニットに接続。

④溶接機の電源をON。

⑤測定ボタンを押し、測定開始。

⑥チェッカ液晶画面の表示通りに、測定ボタン、ブレーカを操作。

測定

測定結果表示
- 総合判定
- 安全電圧
- 始動感度
- 遅動時間

3.溶接機電源電圧の測定

スタート

①測定リード線を接続しない状態で測定ボタンを押し、測定開始。

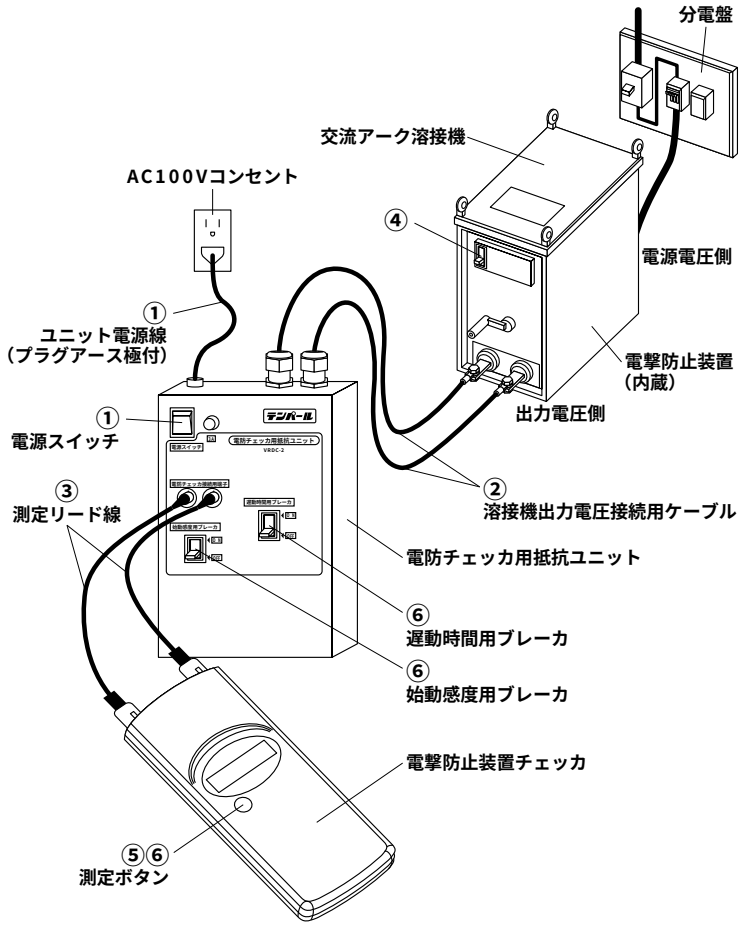
測定

②測定リード線を、溶接機の電源電圧側に接続。

測定結果表示
- 入力電圧
- 安全電圧判定

(注) 電源電圧測定の場合、安全電圧の判定コメントは無視してください。

接続方法



4.測定終了方法および電源自動OFF

①動作中に測定ボタンを押す。

測定終了確認表示

②測定ボタンを押す。

最終操作および表示から3分経過

測定終了
チェッカ電源OFF

5秒経過で元の状態に復帰

仕様

交流アーク溶接機用電撃防止装置チェッカ(VRDC-1)

項目	内容
測定対象機器	交流アーク溶接機用電撃防止装置
表示内容	測定項目、測定値、判定結果、操作ガイド表示
電圧測定方式	平均値整流方式
使用温湿度範囲	0℃～40℃、80%RH以下(結露がないこと)
保存温湿度範囲	−10℃～50℃、70%RH以下(結露がないこと)
装置電源	DC6V(単3形乾電池4本)
自動電源OFF機能	最終操作から3分以上経過すると、自動的に装置電源をOFF
電池の寿命	1日10回程度の測定　単3形マンガン乾電池(R6P)4本で約1ヶ月
重量	約300g(電池を含む)
外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)	175×71×34.5mm(測定端子突起部除く)
付属品	測定リード線、単3形マンガン乾電池(4本)、ビニルケース、取扱説明書、保証書
価格(円)	メーカー希望小売価格 89,000

交流アーク溶接機用電撃防止装置チェッカ用抵抗ユニット(VRDC-2)

項目	内容
測定対象機器	交流アーク溶接機用電撃防止装置(標準始動感度16Ω以下)
溶接機出力電圧接続用ケーブル	線径:22mm^2、長さ:1.5m、端子:丸型圧着端子M10用
使用温湿度範囲	0℃～40℃、80%RH以下(結露がないこと)
保存温湿度範囲	−10℃～50℃、70%RH以下(結露がないこと)
装置電源	AC100V(50/60Hz)(接地極付3Pプラグ)
重量	約6kg
外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)	280×180×115mm(突起部除く)
付属品	測定リード線、装置電源用ヒューズ(1本)、取扱説明書、保証書
価格(円)	メーカー希望小売価格 126,000

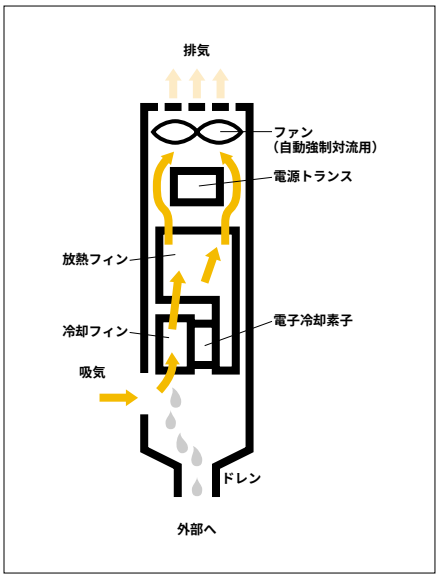
ご注文品番　VRDC-1：VRDC1
VRDC-2：VRDC2

電子除湿器

結露防止、除湿、発錆防止にご使用ください。電子冷却素子・ペルチェ効果を応用した省エネ設計の電子除湿器です。

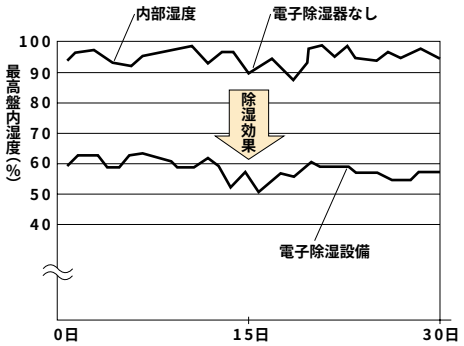
電気を通すと冷たくなる部分と熱くなる部分のできる半導体(電子冷却素子)を使用し、冷たくなる部分に結露をおこさせ、空気中の水蒸気を水滴に変え外部に取り出します。





■こんなところへご使用ください
- ●屋外配電盤・制御盤・ケーブルダクト
- ●トンネル内で使用される分電盤・制御盤
- ●悪環境下のFA制御盤
- ●精密機械の保管庫・各種工場用電気設備

■除湿効果例(設備容積0.11m³)



■自然対流方式
冷却面を通過する空気を放熱フィン、電源トランスの発熱を利用し自然対流させる構造で常時運転します。

■自動強制対流方式
常時は自然対流ですが高湿度時(60%)に内蔵の湿度センサが動作しファンを運転して強制対流させます。

ご注意

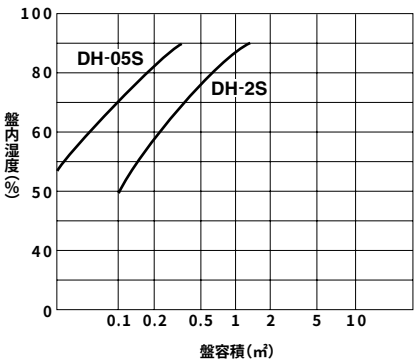
電子除湿器を適用される設備の密閉度は、次の点にご注意ください。
- ●換気孔がついていないもの
- ●扉はパッキング付きの構造

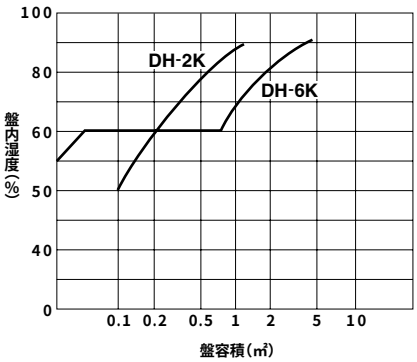
できるだけ湿った外気が入ってこないような構造としてください。

詳細は別途お問合わせください。

型式		DH-05S	DH-2S	DH-2K	DH-6K
対流方式		自然対流式		自動強制対流式	
定格電圧		AC100/110V(注AC200/220Vは別途お問合せください)			
定格電流		0.14A	0.29A	0.15A	0.36A
定格消費電力		14W	29W	15W	36W
除湿能力	(20℃85%における値)	0.5cc/h	2.0cc/h	2.0cc/h	6.0cc/h
	(30℃85%における値)	0.8cc/h	3.2cc/h	3.2cc/h	9.6cc/h
適用容量(注1)		0.5m³	2.0m³	2.0m³	6.0m³
重量		0.8kg	3.3kg	0.8kg	3.6kg
運転方式		連続運転		自然対流運転<60%<強制対流運転	
絶縁抵抗値		500V絶縁抵抗計にて導電部一括・対地間100MΩ以上			
商用周波耐電圧		AC1500V 1分間 導電部一括・対地間			
雷インパルス		1.2/50μSの標準波±3000V 3回			
使用温度		−10〜+50℃			
使用湿度		〜99%			
外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)		194×63×52mm	365×94×90mm	194×63×52mm	365×94×90mm

■適用盤容積と内部湿度
(盤換気回数1回/h)





型式	DH-05S	DH-2S	DH-2K	DH-6K
ご注文品番	DH05S	DH2S	DH2K	DH6K
メーカー希望小売価格(円)	22,800	44,800	38,600	62,300

注1：適用容積は、換気孔がなく扉はパッキング付密閉構造で屋外湿度100%のとき箱内を90%以下に保つ容積を示します。

この価格には消費税は含まれておりません。

ミニ・プロテクタ

ヒューズホルダーサイズで
過電流保護機能＋電源スイッチ機能!

CP-101・151（電源スイッチ機能有り〔ハンドルタイプ〕）
CP-101P・151P（電源スイッチ機能有り〔押しボタンタイプ〕）
CP-101PF・151PF（電源スイッチ機能なし〔押しボタンタイプ〕）



ミニ・プロテクタは広範囲な機器に対応できます。

●バッテリー用各種充電器 ●直流・交流安定化電源装置 ●太陽電池応用製品等電源装置 ●医療機器 ●通信機器 ●各種測定器 ●各種電子機器、装置 ●複写機 ●ファクシミリ ●シュレッダー等各種OA機器 ●理化学機器 ●食品機械 ●小形エンジン発電機 ●自動販売機等産業用機器 ●学童用デスク ●電動工具用コントローラ ●ミキサー等家庭用機器 ●その他産業・民生機器に。

ファイル№ E120237　ファイル№ 100390

ミニ・プロテクタは日本工業規格JIS C4610（機器保護用遮断器）に準拠し、CP-101・101P、CP-101PF・151PFはUL・CSA認定品です。
CP-101PF・151PFはTÜV認定品です。
（注　TÜV認定品の仕様については別途お問合せください）

特　長

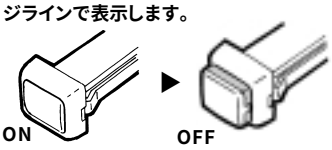
■確実な保護!
過電流に対する高度な引外しを新開発のクイックモーションメカニズムが実現します。

■安心の開閉寿命!
機械的開閉50,000回、電気的開閉なら30,000回をシンプルメカニズムがクリアします。（押ボタンタイプ、ハンドルタイプ共通）

■省スペース!
過電流保護機能と電流スイッチの機能を兼ねそなえて筒形ヒューズホルダーと同等寸法ですので省略スペース化がはかれます。

■ワンタッチ取付け!
めんどうなネジ締めの必要がないため工数低減がはかれます。接続端子は、メールタブ端子（#250）で電線接続もワンタッチ。（ハンダ付けも可能です。）

■わかりやすいON-OFF表示!
押ボタンタイプはON-OFF表示をカラー表示。OFF状態をボタン部分のオレンジラインで表示します。

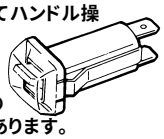


■誤操作防止タイプ!
CP-101PF、151PFはON操作のみの機能があり、誤操作による回路遮断を防止するタイプです。

●使用上のご注意
ミニ・プロテクタが過電流で自動遮断した場合、再投入の間隔は10秒以上とってください。

オプション

●ハンドルカバー
（押ボタンタイプも可）・着脱式
ハンドル部分にかぶせ誤ってハンドル操作することを防止します。
透明ですので外から開閉状態がわかります。
（注）ハンドルタイプは専門の操作ガード（固定式）もあります。（別途お問合わせください）

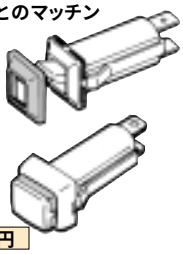


メーカー希望小売価格 24円

●IECレール取付金具
（押ボタンタイプも可）
IECレールにミニ・プロテクタを取付ける場合に使用します。



●カラープレート
（ハンドルタイプのみ可）
カラープレートは黒色（標準装備）のほか赤・黄・緑・白の4色（指定色）合計5色のカラープレートを用意しています。
回路や用途の区別、取付面とのマッチングなどにご利用下さい。
押ボタンタイプも工場組込みになりますが押しボタン枠及びボタンカバーのカラー変更が可能です。
又、透明な押しボタンカバーを使用すると中に表示カードが入ります。
別途ご相談ください。



メーカー希望小売価格 20円

●表示灯付プレート
（ハンドルタイプのみ可）
電源表示用LEDが組込まれたプレートです。LEDは赤色又は緑色があります。
別途ご相談ください。



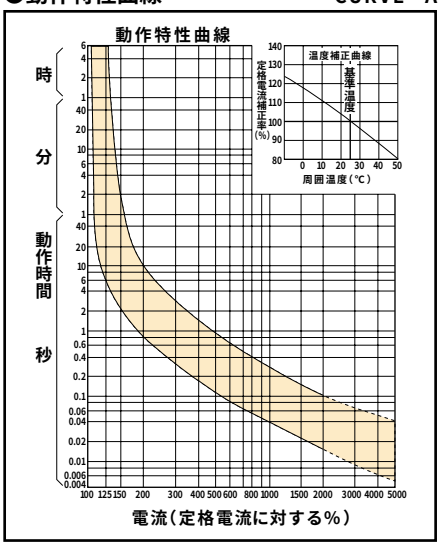
メーカー希望小売価格 赤90円 緑100円

●定格仕様　下記以外の定格電流については別途お問合わせください。

型式		CP-101	CP-101P	CP-101PF	CP-151	CP-151P	CP-151PF
引外し方式		熱動引外し方式					
極数素子数		1P1E					
最大使用可能電圧		AC250V(50/60Hz) DC32V			AC125V(50/60Hz) DC32V		
定格電流		2A、3A、5A、7.5A、10A			15A		
定格遮断容量	UL1077 CSA	AC250V：300A DC 32V：200A		—			AC250V：200A DC 32V：200A
	JIS C4610（準拠）	定格電流×20倍			AC125V：200A		
開閉寿命	機械的	50,000回	—		50,000回	—	
	電気的	30,000回	—		30,000回	—	
	トリップ開閉耐久	—	定格電流×200% 1,000回		—	定格電流×200% 1,000回	
耐衝撃性		100G（無通電状態）					
耐振動性		20G（10～100Hz、定格電流の80%通電）					
型式認可		▽取得済	—		▽取得済	—	
メーカー希望小売価格（円）		570					

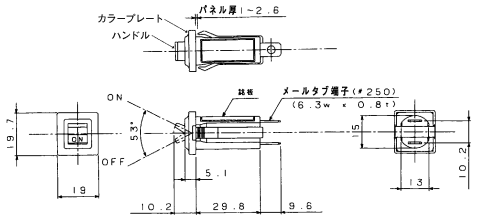
■DC24V以上でご使用ください。

●動作特性曲線　CURVE A



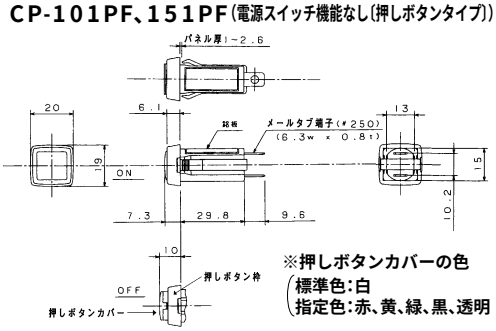
●外形寸法図／穴明寸法図

■CP-101、151（電源スイッチ機能有り〔ハンドルタイプ〕）



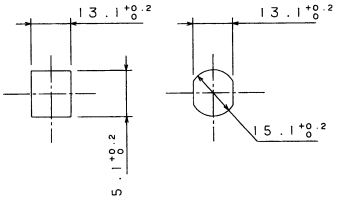
※ハンドルの色（標準色：白　指定色：赤、黄、緑）

■CP-101P、151P（電源スイッチ機能有り〔押しボタンタイプ〕）
CP-101PF、151PF（電源スイッチ機能なし〔押しボタンタイプ〕）



※押しボタンカバーの色（標準色：白　指定色：赤、黄、緑、黒、透明）

■穴明寸法

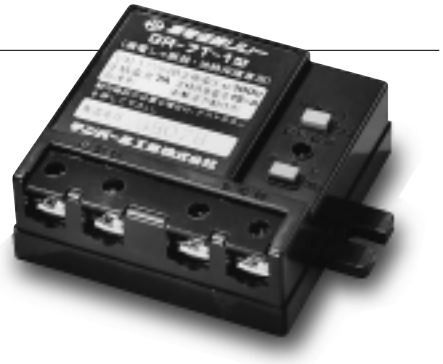


※押しボタン枠の色（標準色：灰　指定色：赤、黄、緑、黒）

この価格には消費税は含まれておりません。

漏電保護リレー

GR-7T-1、GR-7T-2



コンパクトサイズがポイントです。
給湯器、風呂釜などの制御電源や
自動販売機の電源、マイコン制御の電装部に!
機器、組込用として幅広くご使用いただけます。

高信頼性の漏電検知部。
サージ耐量を大きくするなど機器組込用として誤動作防止対策は万全です。

GR-7T-1
GR-7T-2

高さ…わずか **20mm** を実現!



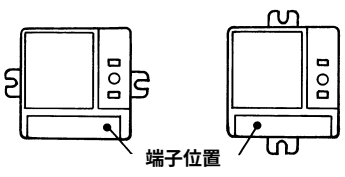
リセット(入)ボタン
動作しOFFになった場合、動作原因を排除し、リセット(入)ボタンを押せば通電状態(入)にもどります。
(電源を切っても自動的に復帰します。)

漏電表示ランプ
漏電で動作した時に点灯します。

テスト(切)ボタン
動作の確認はこのボタンで行ってください。動作すれば正常です。

一列端子構造
配線接続が容易な一列端子構造を採用。省スペースに有利です。
(端子カバーは別売です)

(注)
GR-7Tには横位置取付けのGR-7T-1と縦位置取付けのGR-7T-2があります。別途ご指定ください。



GR-7T-1　　GR-7T-2

定格仕様

型式	GR-7T-1	GR-7T-2
ご注文品番	GR7T10715H	GR7T20715H
動作表示	LED(赤色)点灯	
保護機能	地絡保護専用	
極数	2P	
定格電圧	AC100V	
定格電流	7A	
定格感度電流	6mA、15mA	
動作時間	0.1秒以内(高速形)	
使用温度範囲	−10℃〜40℃	
外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)	52×70×20mm	68×54×20mm
メーカー希望小売価格(円)	3,300	3,300

(注)　詳細につきましては別途お問合わせください。

この価格には消費税は含まれておりません。

GR-12T、GR-12B

移動形の冷蔵庫や冷凍・冷蔵ショーケースは機器の接地が確実に取りにくい場合があり、感電災害の恐れがあります。このような機器への組込用として開発!

■コンパクトサイズ
定格電流12A・漏電警報ブザー付(GR-12B)で、高さわずか22.4mmのコンパクトサイズを実現。
■取付ピッチ60mm
取付寸法60mmのブレーカ及び従来の漏電保護リレーと取付の互換性を持たせた構造。
■高信頼性の漏電検出部
雷サージ耐量を大きくするなど誤動作防止性能をアップ。
■カバー・基台に、難燃性・耐トラッキング性に優れた材料を使用。
■テストボタン・リセットボタンがカバーから飛び出さない構造とし、誤接触による不要動作を防止。
■漏電動作後のリセット(ON)は、リセットボタンを押すか、あるいは電源プラグの抜き差しでも可能。



漏電表示ランプ
漏電で動作した時に点灯します。

テスト(切)ボタン
動作の確認はこのボタンで行ってください。
動作すれば正常です。

リセット(入)ボタン
動作しOFFになった場合、動作原因を排除し、リセット(入)ボタンを押せば、通電状態(入)にもどります。

GR-12T



漏電表示ブザー
漏電動作をブザーでお知らせします。

GR-12B

定格仕様

型式	GR-12T	GR-12B
ご注文品番	GR12T1215H	GR12B1215H
動作表示	LED(赤色)点灯	ブザー鳴動
保護機能	地絡保護専用	
極数	2P	
定格電圧	AC100V	
定格電流	12A	
定格感度電流	6mA、15mA	
動作時間	0.1秒以内(高速形)	
使用温度範囲	−10℃〜50℃	
外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)	70×56×22.4mm	
メーカー希望小売価格(円)	3,600	5,100

(注)　詳細につきましては別途お問合わせください。

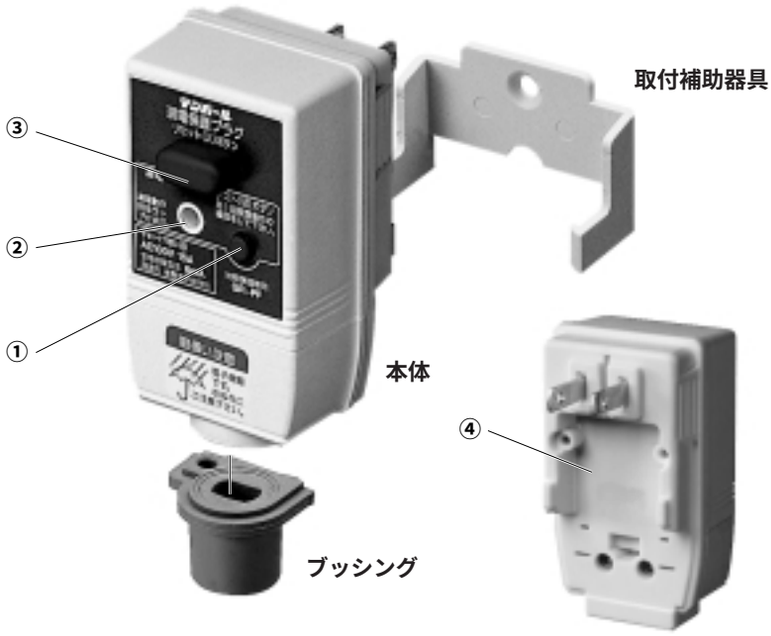
漏電保護プラグ

GR-PE、GR-PF
GR-PD-1、GR-PD-2

水中ポンプ、温水便座、２４時間風呂、アルカリ整水器、冷水器など水を使用する電気機器の漏電保護に!



●簡易防雨タイプ





適合ブッシング表（ブッシングは下表からご用命下さい。）

電線の種類	線心数（心）	公称断面積（mm²）	適合ブッシング
ビニル・キャブタイヤ長円形コード（VCTFK）	2	0.75	ブッシングA
		1.25	ブッシングF
		2	ブッシングF
ビニル・キャブタイヤ丸形コード（VCTF）	2	0.75	ブッシングE
		1.25	ブッシングD
		2	ブッシングD
	3	0.75	ブッシングE
		1.25	ブッシングD
		2	ブッシングD
ビニル・キャブタイヤケーブル（VCT）	2	0.75	ブッシングC
		1.25	ブッシングC
		2	ブッシングB
	3	0.75	ブッシングC
		1.25	ブッシングB
		2	ブッシングB

①テスト（切）ボタン
月１回程度の動作確認をこのボタンで行ってください。また、OFFする時にも使用します。

②通電、漏電、動作ランプ
通電（GR-PE）、漏電（GR-PF）、動作（GR-PD-1・2）の時、このランプが点灯します。

③リセット（入）ボタン
動作しOFFになった場合、動作原因を排除し、リセット（入）ボタンを押せば通電状態（入）にもどります。

④アース端子付きのコンセント用スペース
このスペースによりアース端子付きのコンセントにも取付けることができます。

GR-PE、GR-PF、GR-PD-1、GR-PD-2はコードの接続が簡単にできる構造となっています。ご指定のコード、ケーブルにて接続した状態での納品も可能ですのでお問合わせください。

定格仕様

型式	GR-PE	GR-PF	GR-PD-1（注1）	GR-PD-2（注2）
ご注文品番	GRPE1515	GRPF1515	GRPD11015	−
表示ランプ	通電表示	漏電表示	動作表示	
保護機能	地絡保護専用		過負荷・地絡保護	地絡保護・転倒動作機能付
極数	2P	2P	2P	2P
定格電圧	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V
定格電流	15A		10A	15A
定格感度電流	6mA、15mA		15mA	6mA
動作時間	0.1秒以内（高速形）			
基準周囲温度	−		40℃	−
使用温度範囲	−10℃〜50℃		0℃〜40℃	−10℃〜40℃
外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）	81×45×38mm		80×43×43mm	
メーカー希望小売価格（円）	4,600	4,600	5,500	5,200

（注1）GR-PD-1は特定の負荷機器に限定使用することを条件に機器保護用OC付としてご使用できます。
GR-PD-1のケーブルサイズは、1.25mm²以上をご使用願います。
（注2）GR-PD-2は負荷機器のa接点を受けて動作する機能をもっています。
（注）詳細につきましては別途お問合わせください。

この価格には消費税は含まれておりません。

漏電遮断器（機器組込用）

GB-15PA、GB-15PA-1

冷蔵・冷凍ショーケース、電子レンジ、製氷機、洗浄器、保温器、自販機、ティーサーバー等への取付けに最適です。



GB-15PA-1
（横取付けタイプ）

GB-15PA
（縦取付けタイプ）

1 入り切り操作の容易な押しボタン式です。機器表面に取付けてもジャストフィット!



機器表面取付け例

2 投影面積は、従来の安全ブレーカサイズの小型漏電遮断器（GB-2ZAタイプ）と互換性を持たせましたので、ほぼそのまま取り替えることができます。

3 過負荷保護機能付ですから、漏電保護はもちろんのこと、過負荷・短絡保護もできます。

4 取付け方法は、底面プレートネジ取付け、表面プレートネジ取付けの2種類が選べます。

5 縦取付けタイプのGB-15PAと横取付けタイプのGB-15PA-1があります。別途ご指定ください。

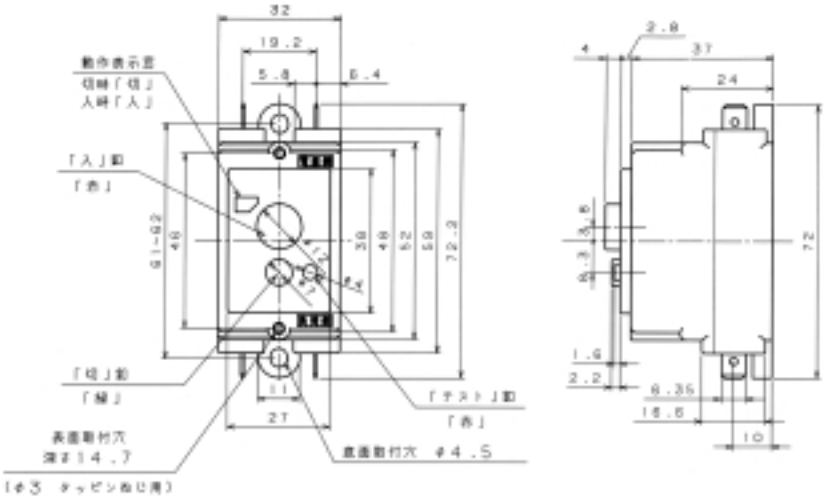
6 端子構造は、接続の容易なファストン端子式で省施工です。

7 機器を水洗いする等、漏電遮断器に水がかかるおそれがある場合を想定し、オプションとして、表面防水キャップを用意しました。



防水キャップ

■防水キャップを別途使用してください。
10個単位で注文してください。
（別売）メーカー希望小売価格　60円





定格仕様

型式	GB-15PA	GB-15PA-1	GB-15PA-U（注1）	
ご注文品番	15PA1515BH	15PA1515BHY	15PAU1515BH	
取付けタイプ	縦取付けタイプ	横取付けタイプ	縦・横取付けタイプ	
保護機能	漏電・過負荷・短絡保護兼用			
極数(P)・素子数(E)	2P・2E			
定格電圧	AC100V		AC125V	
定格電流	15A			
定格感度電流	15mA			
動作時間	0.1秒以内（高速形）			
定格遮断電流	AC100V　1000A		AC125V　1000A	
基準周囲温度	40℃			
使用温度範囲	−10℃〜40℃			
外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)	72×32×44mm	32×72×44mm	72×32×44mm	32×72×44mm
メーカー希望小売価格(円)	4,600	4,600	5,000	

（注1）GB-15PA-Uは、UL・CSA認定品です。取得範囲は、機器保護用として漏電機能を持ったサーキットプロテクタとして認定を受けています。

（注）詳細につきましては別途お問合わせください。

この価格には消費税は含まれておりません。

直流地絡検出装置・直流地絡検出リレー

DSM-S（最大４０回路）、DR-30-1、DR-30

**直流電路に地絡が発生すると、
ただちに地絡回路を検出し表示します。
あわせて、機器の運転を継続したままで
故障点の探索ができます。
電路の回路数や重要度に応じた使い分けと、
パソコン対応や遠方監視にも対応でき、
低コスト・省力化に貢献します。**



特長

■DSM-S（直流地絡検出装置）

①DR-30-1と組合せて、最大４０回路（１０回路×４ユニット）の瞬時地絡を検出し表示・警報します。

②DSP-D（既発売）と組合せて、当社姉妹品DS-MNB、DS-MKA等と同様に地絡点の探索が容易にできます。

③測定したデータを解析して、地絡の予防保全および遠方監視等がパソコンで行えるように、RS-４８５インターフェースを装備しています。

■DR-30-1（直流地絡検出リレー）

①感度電流、地絡継続時間の設定を個別に行うことができます。

②パソコンに直接接続して、遠方監視やデータ管理をすることもできます。

■DR-30（直流地絡検出リレー）

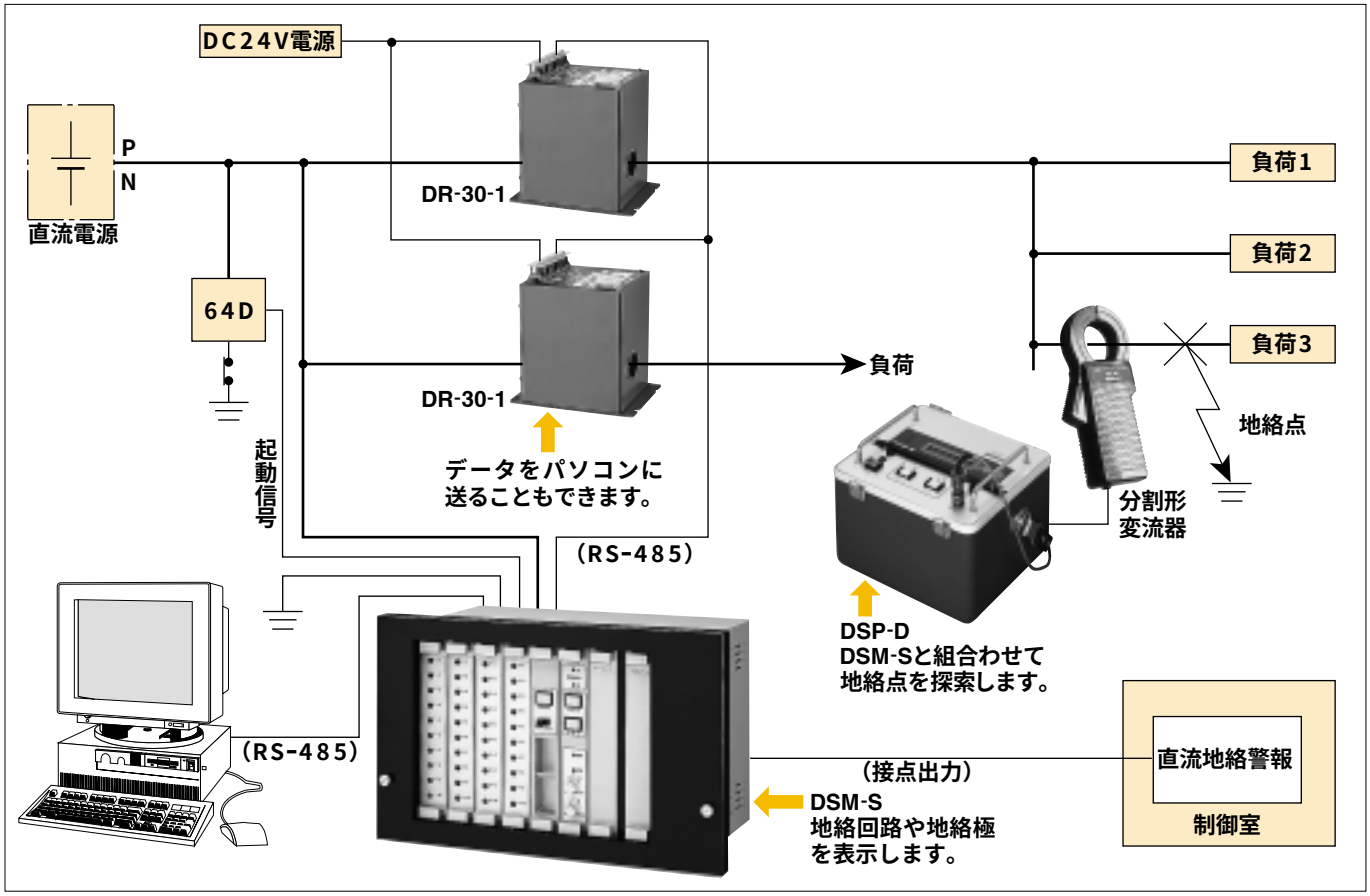
小規模電路用として、DR-30だけで地絡を検出し表示・警報します。

仕様

型式	DSM-S
地絡検出回路数	10、20、30、40回路
適応直流回路電圧	DC110V（DC110V以外につきましては別途お問合せください）
操作電源	DC110VまたはAC100V
表示	地絡P極：LED赤　　地絡回路：LED赤 地絡N極：LED赤　　装置故障：LED赤
表示復帰方法	手動復帰
外部出力接点	地絡警報出力：1a　装置故障出力：1a　DC110V/0.15A
通信方式	直流地絡検出リレー：RS-485
	パソコン　　：RS-485
外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）	276×411×236mm（端子台、前面パネル等の突起物は除く）
重量	18kg

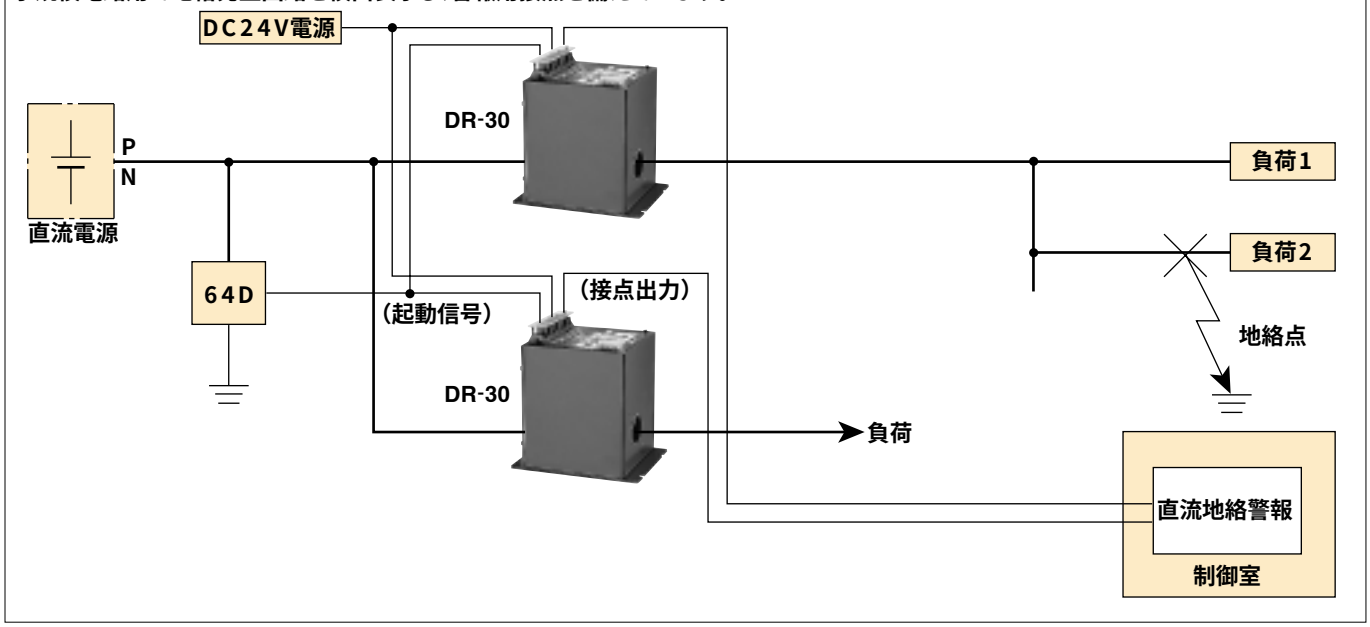
型式	DR-30	DR-30-1
感度電流	2、5、10mA	同左。DSM-Sからも設定可能
地絡継続時間	1、3、5秒	〃　。DSM-Sからも設定可能
適応直流回路電圧	DC24～220V	同左
操作電源	DC24V外付け電源装置（別売）	〃
表示	地絡P極：LED赤 地絡N極：LED赤	〃
表示復帰方法	手動復帰	同左。DSM-Sからも復帰可能
外部出力接点	地絡警報出力：1a DC110V/0.15A	–
通信方式	–	RS-485
電線貫通穴径	φ30	同左
外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）	110×110×132mm（取付板、端子台等の突起物は除く）	〃
重量	2kg	〃

DSM-S（直流地絡検出装置）とDR-30-1（直流地絡検出リレー）で構成



DR-30（直流地絡検出リレー）で構成（単独で使用）

小規模電路用で地絡発生回路を検出表示し、警報用接点を備えています。



直流電路地絡検出装置

直流制御回路の地絡を捜して警報!
工場・プラント・発電所・変電所の
設備機器制御用直流回路に対応。

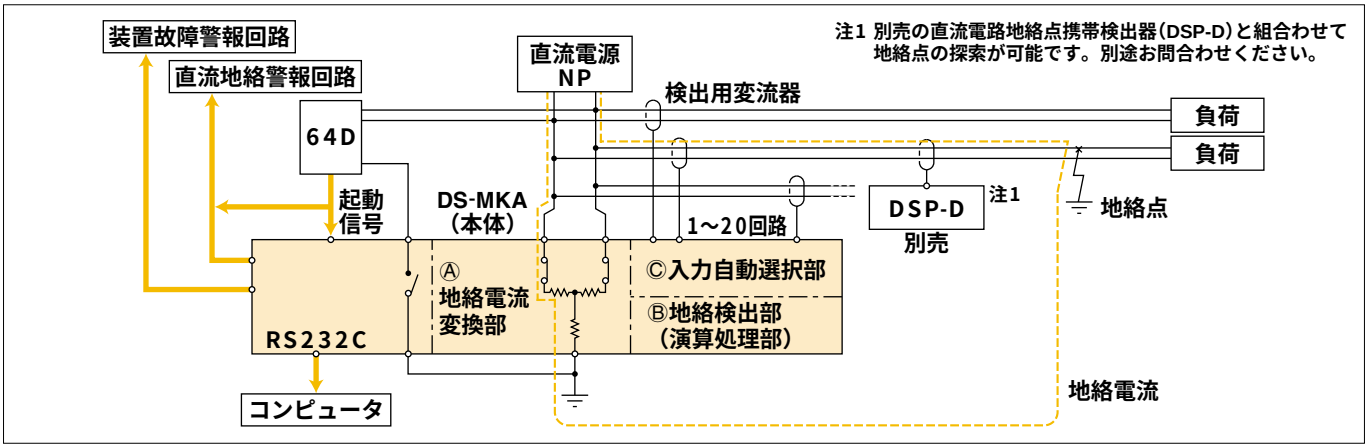


DS-MKA

DS-MKA（最大20回路用）

動作概要

図のように地絡が発生すると、DS-MKAが次の順序でどの分岐回路に地絡が生じているかを検出し表示します。



1. DS-MKAは、直流地絡継電器（64D）の地絡故障信号を受けて動作を開始します。
2. 始動すると、同時に64Dの接地を切り離します。
   地絡電流を正弦波的脈流を含む直流電流に変換します。
3. 地絡が発生している極表示が点灯し、回路全体の地絡抵抗値を表示します。
4. 検出用変流器からの信号を順番に切り替えて測定していきます。
5. 検出用変流器からの信号が判定レベルを超えると地絡回路と判断し、その回路番号が点灯します。
6. 地絡が消滅すると、自動的に待機状態に戻ります。
   （表示は保持します。）
7. 64Dの接地線を元に戻します。

特長

- ■多回路非接地式直流電路に地絡が生じた場合に、機器を運転状態のままで、自動的に地絡回路を検出し表示します。
- ■別売の直流電路地絡点携帯検出器(DSP-D)と組合わせることで、地絡点を探索できます。
- ■簡単なスイッチ操作（RPN測定）でP-G間、N-G間と総合地絡抵抗をそれぞれ99kΩまで測定でき、地絡抵抗の管理が可能です。
- ■検出用変流器に「分割型」を使用すれば、無停電で変流器の取付工事ができます。
- ■同一直流電源内で2台以上の直列運転が可能です。
- ■RS232C出力端子を利用すれば測定結果をコンピュータへ送れます。（オプション）
- ■表示部は分電盤の見やすい位置に、本体は盤内の設置しやすい位置に、取り付け場所の選択が増えます。（オプション）
- ■プリンタを接続すれば地絡状態の記録も可能です。（オプション）

DS-MKA（本体）

型式	DS-MKA	
Ⓐ 地絡電流変換部	発振周波数	5Hz（正弦波）
	適応直流電源（検出回路電圧）	DC110V(90～140V) DC110V以外につきましては別途お問合わせください
	地絡電流	最大値4mA(DC110V)
Ⓑ 地絡検出部	地絡検出能力	10kΩ未満 対地静電内容量200μF以下で、1負荷50μFまで
Ⓒ 入力自動選択部	入力数	20
	検出時間	2入力/1秒（注）
地絡抵抗表示	99kΩまで	
消費電力(動作時)	20W	
外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)	204×430×355mm(端子台、パネル等の突起物は除く)	
重量(kg)	16	

注：対地静電容量が多い場合や回路にノイズが多い場合、検出時間が長くなる可能性があります。

検出用変流器



S-15　　N-18

mm

貫通形	型式	S-15	S-30	S-40	S-55	S-68
	貫通穴径	15	30	40	55	68

mm

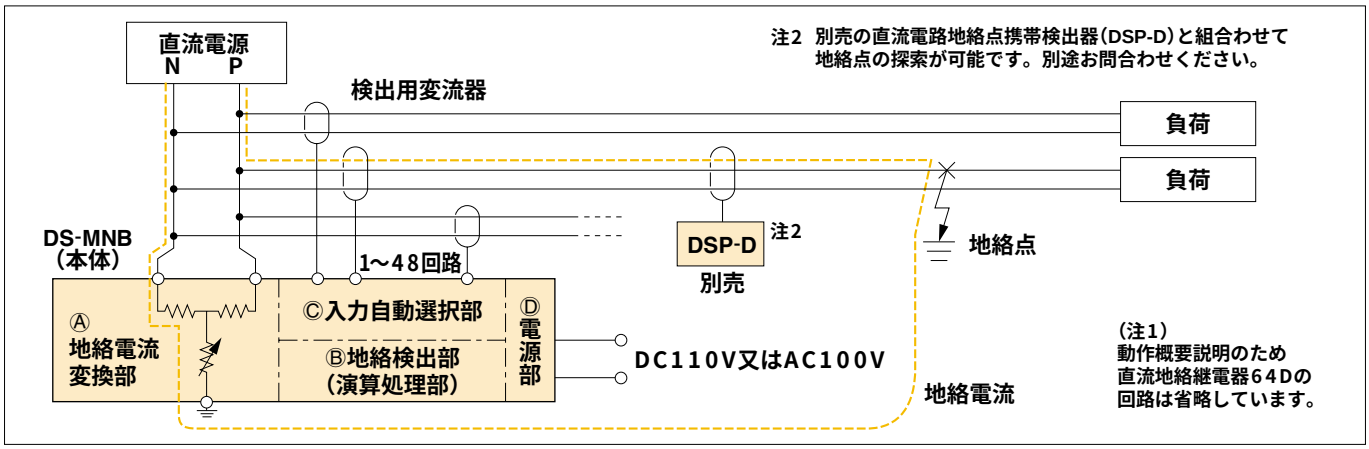
分割形	型式	N-18	N-30	N-45	N-65
	貫通穴径	18	30	45	65



DS-MNB（最大４８回路用）（※最大６４回路用は別途お問合せください）

動作概要

図のように地絡が発生すると、DS-MNBが次の順序でどの分岐回路に地絡が生じているかを検出し表示します。



1. 回路に地絡が発生すると回路に設置されている直流地絡継電器64D（注1）が地絡を検出し、その動作信号を直流電路地絡検出装置（DS-MNB）に送ります。
2. DS-MNBが始動すると、同時に64Dの接地を切り離します。DS-MNBの地絡電流変換部で地絡電流を5Hzの正弦波的脈流を含む直流電流に変換します。
3. DS-MNBの入力自動選択部が回路番号を1秒毎に変えながら、検出結果を表示、プリントアウトしていきます。
4. 無接点スイッチで選択されてきた信号は、地絡検出部で増幅・フィルタし、電路の容量と地絡抵抗を測定します。信号が判定レベルを超えると地絡回路と判断します。プリントアウトは地絡発生年月日時分、地絡抵抗値、極性、電路の容量値、現在の容量と容量補正時の容量の差を印字した後、地絡回路に“Ｆ”を印字します。（入力回路の選択は手動でも可能です。）
5. 地絡が消滅すると、自動的に待機状態に戻ります。

特長

- ■負荷機器を運転状態のまま検出できます。
- ■容量補正により各直流電路の容量性不要出力を読みとり、これをキャンセルしますので地絡検出が正確です。
- ■地絡信号を同期整流していますので抵抗性のみ検出できます。
- ■別売りの直流電路地絡点携帯検出器（DSP-D）と組合せることで、地絡点を探索できます。
- ■プリンタを内蔵し地絡状態を記録します。
- ■同一直流電源内で2台以上の直列運転が可能です。
- ■RS232C出力端子を利用すれば測定結果をコンピュータへ送れます。（オプション）

DS-MNB（本体）

型式	DS-MNB	
Ⓐ 地絡電流変換部	発振周波数	5Hz（正弦波）
	適応直流電源（検出回路電圧）	DC110V（90～140V） DC110V以外につきましては別途お問合わせください
	地絡電流	最大値4mA（DC110V）
Ⓑ 地絡検出部（演算処理部）	地絡レベル	最大表示9999
	地絡検出能力	10kΩ未満 全体の対地静電容量600μF以下で、1回路100μFまで
Ⓒ 入力自動選択部	入力数	48（※64）
	選択時間	1秒/1入力（注）
Ⓓ 電源部	DC110V（またはAC100V）	
外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）	300×430×330mm（取付金具含383） （端子台、パネル等の突起物は除く）	
重量（kg）	18（本体）（取付金具含 21）	

注：対地静電容量が多い場合や回路にノイズが多い場合、検出時間が長くなる可能性があります。

検出用変流器



S-15　　N-18

mm

貫通形	型式	S-15	S-30	S-40	S-55	S-68
	貫通穴径	15	30	40	55	68

mm

分割形	型式	N-18	N-30	N-45	N-65
	貫通穴径	18	30	45	65

直流電路地絡点携帯検出器

DSP-D（直流電路地絡点携帯検出器）

DSR-D（直流電路地絡電流携帯変換器）

（注）DSP-Dを使用するためにはDSR-D又はDS-MNB、DS-MKA、DSM-Sが必要です。

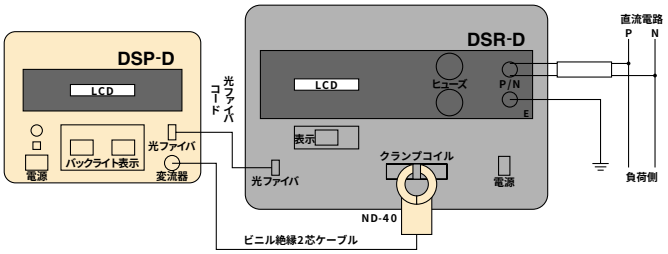


直流電路の地絡点発見は、おまかせください。同期整流により地絡抵抗分の故障電流を表示しますので正確な地絡点の探索が可能です。

設備機器の制御用直流回路に地絡が発生しますと機器の運転に支障をきたすばかりでなく重大な事故の原因にもなりかねません。
●プラント ●発電所 ●変電所 ●各種工場の設備機器制御用直流回路の地絡点探索に威力を発揮するのがDSP-D、DSR-Dです。

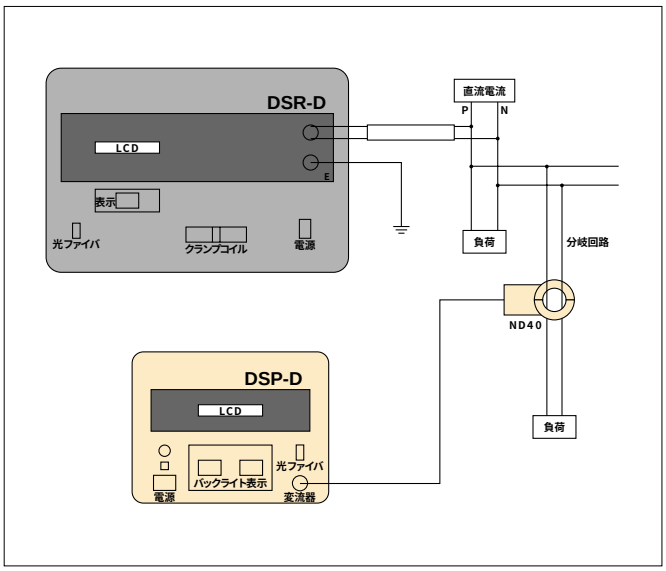
測定概要

A、測定を開始する前に初期調整が必要です。下図の様に接続します。初期調整は電源スイッチを入れるだけで自動的に行います。地絡検出用の機能接地（直流回路地絡継電器●64D、地絡表示ランプなど）があればその接地を切り離してください。



B、初期調整が終了したらDSP-Dを切り離し分割形変流器ND-40により各分岐回路を測定します。（右図参照）液晶ディスプレイに表示される測定値を比較検討し地絡点をみつけます。
〔液晶ディスプレイの表示例を下表に示します。〕

測定例



仕様

直流電路地絡点携帯検出器　DSP-D		
探索可能条件	地絡抵抗	0～10KΩ（継続中に限る）
	対地静電容量	負荷側50μF以下
探索可能保障時間		初期調整後約1時間（対地静電容量50μF時）
表示		バックライト付液晶ディスプレイ
操作電源		単2乾電池1.5V　10本（約5時間）
外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）		245×300×230mm・FRP携帯ケース（取手等は除く）
重量		6.5kg
付属品		ヒューズ（1A）3本 光ファイバーコード1本 分割形変流器ND-40（挿入口径⌀40）

液晶ディスプレイ表示例

10kΩAC→.2フン	●地絡抵抗値と測定経過時間を表示。
2°,50μF，53フン	●漏れ電流位相と対地静電容量値、測定経過時間を表示。
+0.15mA，−5.24mA	●地絡抵抗分電流値と対地静電容量分電流値を表示。

直流電路地絡電流携帯変換器　DSR-D	
定格電源電圧	DC110V（90V～140V）
表示	バックライト付液晶ディスプレイ
外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）	320×430×195mm・FRP携帯ケース（取手等は除く）
重量	8.0kg
付属品	ヒューズ（1A）5本、電源用リード線2組 アース線、模擬地絡試験用可変抵抗器1個

液晶ディスプレイ表示例

+5.0kΩDC	■総合地絡抵抗値を表示。 ●P極5KΩ地絡を表わします。
−0.5kΩDC	■総合地絡抵抗値を表示。 ●N極0.5KΩ地絡を表わします。
Rp＝5.0kΩDC	■P極地絡、N極地絡を分離表示。 ●P極5KΩ地絡を表わします。

●DSP-Dは当社の他の器種直流電路地絡検出装置と組合わせても地絡点の探索が可能です。
DS-MNB、DS-MKA、DSM-Sについては別途お問合わせください。
●小型の分割形変流器ND-8（別売）もあります。別途ご用命ください。

無停電電源装置

UPS

**コンピュータやOA・FA機器を
瞬時停電などの電源トラブルから
確実にガード!**



Tタイプ 常時商用給電方式

コンパクトでパーソナルユースに徹し、高い経済性を持つ常時商用給電方式を採用した出力容量500VAのTタイプ。

ノイズフィルタを内蔵していますのでコンピュータなどの負荷機器へのノイズがカットできます。


T-500

Tiタイプ 常時インバータ給電方式

機能アップと信頼性を重視、常時インバータ給電方式を採用した出力容量1kVA、2kVA、3kVA、5kVA、10kVAのTiタイプ。

ノイズフィルタを内蔵していますのでコンピュータなどの負荷機器へのノイズをカットできます。

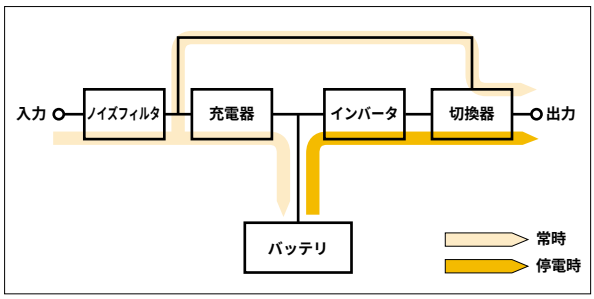
Ti-1000A



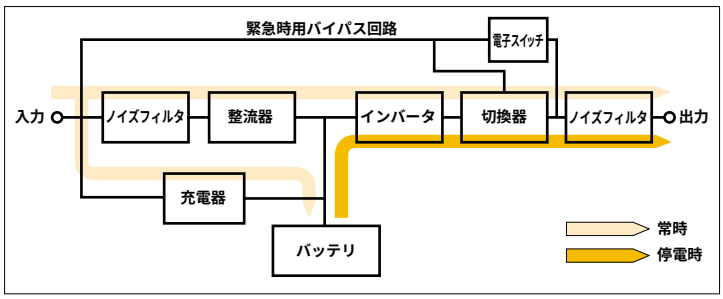
Ti-2000B～Ti5000B



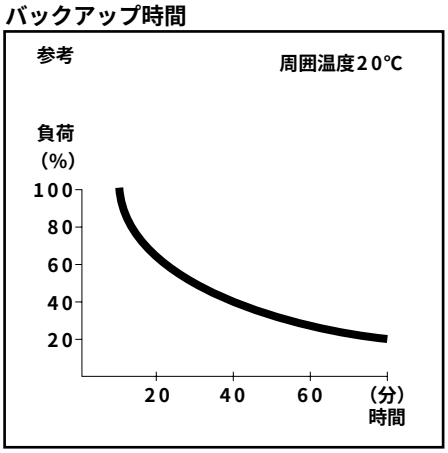
Tタイプ 常時商用給電方式の回路構成



Tiタイプ 常時インバータ給電方式の回路構成



バックアップ時間



バッテリのバックアップ時間は定格出力時において約10分間ですが負荷率が下がりますとバックアップ時間は長くなります。(上表参照)

バッテリはシール形鉛蓄電池を使用しておりメンテナンスフリータイプですので補液などの必要はありません。バッテリは約5年を目安に交換してください。
(T-500は3年を目安にしてください。)
(注)価格には輸送費は含まれていません。

定格仕様

型式		T-500	Ti-1000A	Ti-2000B	Ti-3000B	Ti-5000B	Ti-10000
出力	容量	500VA	1kVA	2kVA	3kVA	5kVA	10kVA
	運転方式	常時商用給電方式	常時インバータ給電方式				
	切換方式	高速リレー切換方式	無瞬断切換方式				
	切換時間	15msec以内	–				
	相線式	1φ2W					
	電圧	AC100V±5%	AC100V±2%				AC200V±2%
	周波数	バックアップ時 60Hz±1Hz	50/60Hz±0.1%				
	波形	バックアップ時 階段矩形波	正弦波(波形歪5%以下)				正弦波(波形歪7%以下)
注)バックアップ時間		10分間(20℃)					
入力	容量	最大550VA	最大1.1kVA	最大2.2kVA	最大3.3kVA	最大5.5kVA	最大11.2kVA
	相線式	1φ2W					3φ3W
	電圧	AC100V±10%		AC100V+15−10%			AC200V±10%
	周波数	50/60Hz					
	充電時間	20時間	12時間				
その他	温度	0～40℃					
	湿度	30～90%(無結露のこと)					
	使用電池	小形シール鉛蓄電池					
	外形寸法 (タテ×ヨコ×フカサ)	160×160×340mm (ゴム足含170)	370×125×410mm	450×190×510mm (キャスタ含499)	460×245×530mm (キャスタ含525)	580×245×650mm (キャスタ含645)	870×500×700mm (キャスタ含950)
	重量	18kg	21kg	49kg	70kg	110kg	360kg
メーカー希望小売価格(円)		98,000	190,000	400,000	580,000	1,110,000	3,500,000

注) バックアップ時間は定格出力時の時間です。・バッテリ交換については当社までお問合わせください。

⚠ 安 全 に 関 す る ご 注 意

- ●本カタログ記載のご使用条件・環境などを遵守ください。
- ●下記の用途または機器には使用しないでください。
- (1)医療機器など、人命および人身の損傷等に影響をおよぼす可能性のある用途、機器。
- (2)車載、船舶等、振動や衝撃の加わる用途、機器。
- (3)公共の交通システム等、社会的、公共的に重大な影響を与える可能性のある用途、機器。
- ●本カタログ記載のUPSは日本国内仕様品です。

資　料

コンデンサ回路用配線用遮断器定格電流選定表 ―― 709
カスケード（バックアップ）遮断方式 ―― 710
選択遮断方式 ―― 711
三相回路における短絡電流の計算方法 ―― 713
三相回路における短絡電流の計算例 ―― 718
三相回路における短絡電流の早見表 ―― 719
単3回路における短絡電流の計算方法 ―― 723
設置環境から選ぶ盤の塗装資料 ―― 724
官・公庁関係ご指定先 ―― 725
型式索引 ―― 726
品名索引 ―― 729

コンデンサ回路用配線用遮断器定格電流選定表

50Hz回路

コンデンサ定格 (kVA)	単相				三相	
	200V	μF	400V	μF	200V	400V
5	50	398	20	100	30	15
10	75	796	50	199	50	30
15	125	1194	75	299	75	50
20	150	1592	100	398	100	50
25	200	1990	100	498	125	75
30	225	2389	125	597	125	75
40	300	3185	150	796	200	100
50	400	3981	200	995	225	125
75	600	5971	300	1493	400	200
100	800	7962	400	1990	500	225
150	1000	11943	600	2986	700	400
200	1400	15924	800	3981	800	500
300	-	-	1000	5971	-	700
-	-	-	-	-	-	-

60Hz回路

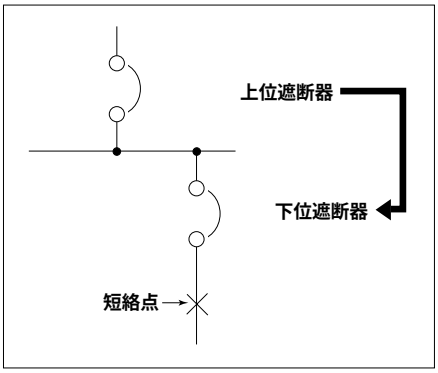
コンデンサ定格 (kVA)	単相				三相	
	220V	μF	440V	μF	220V	440V
5	50	274	20	68.5	20	15
10	75	548	50	137	50	20
15	100	822	50	205.5	75	30
20	150	1096	75	274	100	50
25	200	1370	100	343	100	50
30	200	1644	100	411	125	75
40	300	2192	150	548	200	100
50	400	2740	200	685	200	100
75	600	4110	300	1028	300	150
100	700	5480	400	1370	400	200
150	1000	8220	600	2056	600	300
200	1200	10960	700	2740	800	400
300	-	-	1000	4110	-	600
400	-	-	1200	5480	-	800

■コンデンサ回路の投入時突入電流は回路の誘導性リアクタンス(L)によって電流値が変わります。本表は回路の短絡電流が、回路容量の100倍程度として計算してあります。

■コンデンサ回路へは30Aフレーム以下の器種及びB-52EB、B-53EA、B-62EB、B-63EAは使用できませんのでご注意ください。

カスケード(バックアップ)遮断方式

■上位遮断器との協調により下位遮断器の遮断容量不足を補い下位遮断器設置点における実質上の遮断容量アップを計る遮断方式です。
動作責務はO-CO(JIS C8370のII種相当)です。



AC200V級

(Sym：kA)

	上位遮断器	B-103FB	B-103FKA	B-223FB B-223W	B-403FB B-603FA B-403W B-603W	B-803WA B-803FKA	1000Aフレーム～1200Aフレーム	1600Aフレーム～4000Aフレーム
下位遮断器	定格遮断容量(kA)	50	85	85	85	125	125	125
B-33FB	5	42	42	7.5	7.5	5	5	5
B-53FEA	10	42	85	42	42	42	10	10
B-53FD B-63FA	35	42	85	85	85	85	42	35
B-53FKA	85		85	85	85	85	85	85
B-103FB	50			85	85	85	50	50
B-103FKA	85			85	85	85	85	85
B-223FB B-223W	85				85	85	85	85
B-403FB B-403W	85					85	85	85
B-603EA	50					85	85	85
B-603FA B-603W	85					85	85	85

AC400V級

(Sym：kA)

	上位遮断器	B-103FB	B-103FKA	B-223FA	B-223W	B-403W B-603W	B-403FB B-603FA	800A※フレーム～1200Aフレーム	1600Aフレーム～4000Aフレーム
下位遮断器	定格遮断容量(kA)	25	50	30	50	50	50	85	85
B-53FEA	7.5	14	14	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
B-53FD B-63FA	10	18	18	10	10	10	10	10	10
B-53FKA	50		50	50	50	50	50	50	50
B-103FB	25			25	42	25	25	25	25
B-103FKA	50				50	50	50	50	50
B-223FB	30					30	30	30	30
B-223W	50					50	50	50	50
B-403W B-603W	50							50	50
B-403FB B-603FA	50							50	50
B-603EA	22							42	42

※B-803FAは35kAです

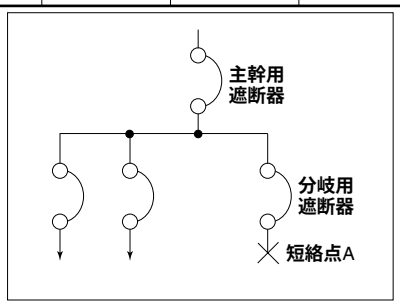
選択遮断方式

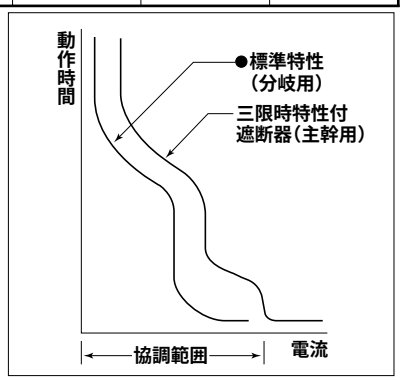
AC200V級

（Sym：kA）

主幹用配線用遮断器 / 分岐用配線用遮断器		B-223W	B-403W	B-603W	B-803WA	B-1003W	B-1203W	B-1603WA	B-2003W	B-2503W B-3203W
	定格遮断容量（kA）	85	85	85	125	125	125	125	125	125
B-33EA	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
B-53EA	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
B-53S B-63S	10	4	5	10	10	10	10	10	10	10
B-53FEA	10	4	5	7.5	7.5	10	10	10	10	10
B-53FD B-63FA	35	4	5	10	10	35	35	35	35	35
B-53FKA	85	4	5	14	14	85	85	85	85	85
B-63EA	2.5		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
B-103EA	5		5	5	5	5	5	5	5	5
B-103S	50			10	10	18	20	25	30	30
B-103FB	50	4	5	10	10	50	50	50	50	50
B-103FKA	85	4	5	14	14	85	85	85	85	85
B-123EA	10		5	10	10	10	10	10	10	10
B-153EA	10			10	10	10	10	10	10	10
B-223EA	35			3	4	35	35	35	35	35
B-223S	50			3	4	18	20	25	30	30
B-223FB	85		4	10	10	35	35	65	85	85
B-253EA	35			3	4	35	35	35	35	35
B-403EA	50					7	8	25	30	30
B-403FB	85				10	18	22	25	35	35
B-603EA	50						22	25	35	35
B-603FA	85						22	25	35	35
B-803FA	85							25	35	35
B-803WA	125							25	35	35
B-1003W	125									35
B-1203W	125									35

■右図に示すA点で短絡事故が発生した場合に、分岐用遮断器が必ず先に遮断動作を完了し、主幹用遮断器は動作に至らないような構成で健全回路への事故波及を避け、停電範囲を最小限にくいとめる遮断方式です。上表の電流値まで選択遮断が可能です。





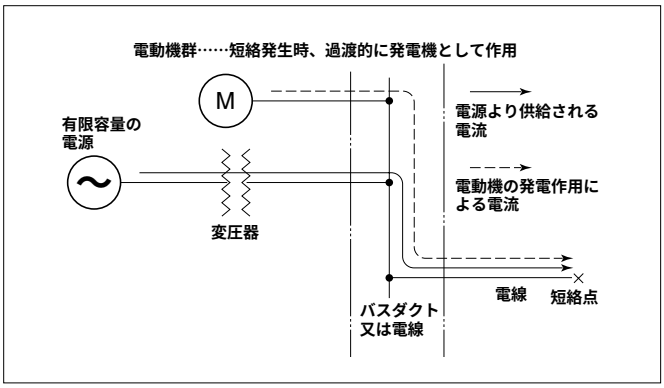
AC400V級

（Sym：kA）

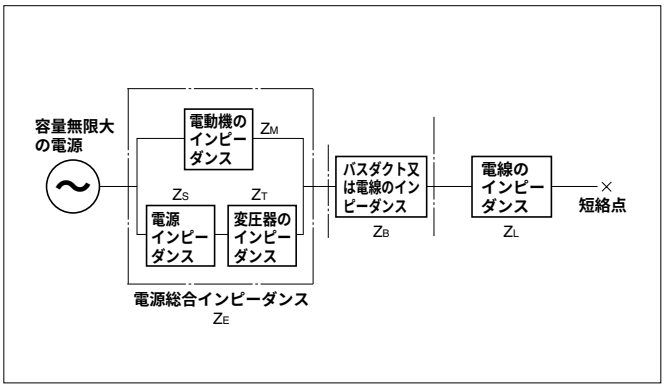
主幹用配線用遮断器 / 分岐用配線用遮断器	定格遮断容量（kA）	B-223W	B-403W	B-603W	B-803WA	B-1003W	B-1203W	B-1603WA	B-2003W	B-2503W B-3203W
		50	50	50	85	85	85	85	85	85
B-33EA	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
B-53EA	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
B-53S B-63S	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
B-53FEA	7.5	4	4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
B-53FD B-63FA	10	4	4	7.5	7.5	10	10	10	10	10
B-53FKA	50	4	4	7.5	7.5	50	50	50	50	50
B-63EA	1.5		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
B-103EA	2.5		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
B-103S	22			10	10	18	20	22	22	22
B-103FB	25	4	4	7.5	7.5	25	25	25	25	25
B-103FKA	50	4	4	7.5	7.5	35	50	50	50	50
B-123EA	7.5		5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
B-153EA	7.5		5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
B-223EA	18			3	4	18	18	18	18	18
B-223S	25		5	3	4	18	20	25	25	25
B-223FB	30		4	7.5	7.5	22	22	30	30	30
B-253EA	18			3	4	18	18	18	18	18
B-403EA	25					7	8	25	25	25
B-403FB	50				7.5	18	22	22	30	30
B-603EA	22						22	22	22	22
B-603FA	50						22	22	30	30
B-803FA	35							22	30	30
B-803WA	85							22	30	30
B-1003W	85									30
B-1203W	85									30

三相回路における短絡電流の計算方法

基本回路



等価回路



計算式

抵抗分　$R=$ R_E 電源総合インピーダンス（付表4～6）の抵抗分 ＋ R_B バスダクトのインピーダンス（付表7、9）の抵抗分 ＋ R_L 電線のインピーダンス（付表8、10）の抵抗分

リアクタンス分　$X=$ X_E 電源総合インピーダンス（付表4～6）のリアクタンス分 ＋ X_B バスダクトのインピーダンスのリアクタンス分（付表7、9） ＋ X_L 電線のインピーダンス（付表8、10）のリアクタンス分

インピーダンス　$Z=\sqrt{R^2+X^2}$

対称短絡電流　$I_{sym}=\dfrac{V\text{（三相線間電圧）}}{\sqrt{3}\,Z}$

各インピーダンスの値

1 電源インピーダンス（Z_S）
電源の短絡容量$P_{(MVA)}$、2次電圧$V_{(V)}$とすると $Z_S=V^2/(P\cdot 10^6)$、X/R＝25としてR及びXを求める。
電源の短絡容量不明の場合 電源の短絡容量＝1000MVA、X/R＝25とする。
（NEMA AB-1による。）
二次電圧200Vの場合　$R_S+jX_S=0.0016+j0.04$〔mΩ〕
200V以外の電圧（V'）の場合は$(V'/200)^2$を乗じた値となる。

2 変圧器のインピーダンス（Z_T）
付表1～3のように5種に大別して計算。

3 電動機のインピーダンス（Z_M）
電動機負荷の合計kVA＝変圧器のkVA、%インピーダンス＝25%、X/R＝6とする。
（NEMA AB-1による。）

4 電源総合インピーダンス（Z_E）
電源、変圧器、電動機のインピーダンスより計算。付表4～6参照。

5 バスダクトのインピーダンス（Z_B）
付表7、9参照。

6 電線のインピーダンス（Z_L）
付表8、10参照。

変圧器のインピーダンス　$Z_T = R_T + jX_T$（二次電圧200Vの場合）

付表1　一次電圧3kV又は6kVの標準変圧器の場合

変圧器容量 (kVA)	インピーダンス(mΩ)			パーセントインピーダンス %Z_T(%)
	R_T	X_T	Z_T	
20	40.0	22.0	45.7	2.3
30	25.3	17.3	30.7	2.3
50	14.4	11.2	18.2	2.3
75	8.00	10.7	13.3	2.5
100	6.00	8.00	10.0	2.5
150	4.00	6.93	8.00	3.0
200	2.80	5.40	6.08	3.0
250	2.24	5.92	6.33	4.0
300	1.87	5.33	5.65	4.2
400	1.30	4.00	4.21	4.2
500	1.04	3.36	3.52	4.4
750	0.69	2.29	2.40	4.5
1000	0.52	1.92	1.99	5.0
1500	0.32	1.57	1.61	6.0
2000	0.24	1.28	1.30	6.5

付表2　標準単相変圧器を3台組合せて使用する場合

変圧器容量 (kVA)	インピーダンス(mΩ)			パーセントインピーダンス %Z_T(%)
	R_T	X_T	Z_T	
10×3	28.0	12.0	30.5	2.3
20×3	11.3	10.0	15.1	2.3
30×3	6.67	7.56	10.1	2.3
50×3	3.73	5.60	6.73	2.5
75×3	2.49	4.27	4.94	2.8
100×3	1.87	3.20	3.70	2.8
150×3	1.07	2.22	2.46	2.8
200×3	0.80	1.80	1.97	3.0
300×3	0.49	1.57	1.63	3.7
500×3	0.29	0.96	1.00	3.8

付表3　パーセントインピーダンスを高めた準標準変圧器の場合

変圧器容量 (kVA)	インピーダンス (mΩ)								
	インピーダンス5%の場合			インピーダンス7%の場合			インピーダンス10%の場合		
	R_T	X_T	Z_T	R_T	X_T	Z_T	R_T	X_T	Z_T
10	112.0	165.6	200	112.0	256	280	112.0	384	400
15	72.0	110.7	132.0	72.0	172.0	186.7	72.0	257	267
20	52.0	85.2	100.0	52.0	130.0	140.0	52.0	193.0	200
30	33.3	59.1	66.7	33.3	87.1	93.3	33.3	129.0	133.3
50	17.60	35.9	40.0	17.60	53.2	56.0	17.60	78.0	80.0
75	10.67	24.4	26.7	10.67	35.7	37.3	10.67	52.3	53.4
100	7.20	18.63	20.0	7.20	27.0	28.0	7.20	39.3	40.0
150	4.27	12.64	13.33	4.27	18.13	18.67	4.27	26.4	26.7
200	3.00	9.52	10.00	3.00	13.68	14.00	3.00	19.77	20.0
250	2.24	7.68	8.00	2.24	10.98	11.20	2.24	15.83	16.00
300	1.733	6.45	6.67	1.733	9.16	9.33	1.733	13.22	13.33
400	1.200	4.85	5.00	1.200	6.90	7.00	1.200	9.92	10.00
500	0.960	3.88	4.00	0.960	5.52	5.60	0.960	7.95	8.00
750	0.587	2.61	2.67	0.587	3.68	3.73	0.587	5.30	5.34
1000	0.440	1.952	2.00	0.440	2.76	2.80	0.440	3.97	4.00
1500	0.267	1.306	1.333	0.267	1.848	1.867	0.267	2.66	2.67
2000	0.200	0.980	1.000	0.200	1.388	1.400	0.200	1.99	2.00

（備考）
二次電圧が200Vと異なる電圧（V'）の場合には上表のインピーダンスの値は$(V'/200)^2$を乗じた値となります。

電源総合インピーダンス　$Z_E = R_E + jX_E$（二次電圧200Vの場合）

付表4　一次電圧3kV又は6kVの標準変圧器の場合

変圧器容量（kVA）	インピーダンス(mΩ)		
	R_E	X_E	Z_E
20	36.3	23.3	43.1
30	22.7	17.7	28.8
50	12.8	11.3	17.1
75	6.92	10.1	12.3
100	5.19	7.60	9.20
150	3.35	6.39	7.22
200	2.34	4.95	5.48
250	1.80	5.20	5.51
300	1.49	4.63	4.87
400	1.04	3.48	3.63
500	0.828	2.91	3.02
750	0.548	1.98	2.06
1000	0.408	1.64	1.69
1500	0.250	1.29	1.32
2000	0.187	1.04	1.06

付表5　標準単相変圧器を3台組合せて使用する場合

変圧器容量（kVA）	インピーダンス(mΩ)		
	R_E	X_E	Z_E
10×3	25.7	13.4	29.0
20×3	10.0	9.91	14.1
30×3	5.87	7.32	9.38
50×3	3.22	5.28	6.19
75×3	2.11	3.98	4.50
100×3	1.59	2.99	3.38
150×3	0.909	2.07	2.26
200×3	0.674	1.67	1.80
300×3	0.403	1.41	1.46
500×3	0.239	0.870	0.902

付表6　パーセントインピーダンスを高めた準標準変圧器の場合

変圧器容量（kVA）	インピーダンス（mΩ）								
	インピーダンス5%の場合			インピーダンス7%の場合			インピーダンス10%の場合		
	R_E	X_E	Z_E	R_E	X_E	Z_E	R_E	X_E	Z_E
10	84.8	146.4	169.2	77.4	206	220	71.1	278	287
15	54.6	96.9	111.2	49.9	138.2	147.0	46.0	186.0	191.6
20	39.3	74.6	84.3	36.1	104.1	110.2	33.5	139.5	143.5
30	25.1	51.2	57.0	23.2	69.6	73.4	21.6	93.1	95.6
50	13.33	30.9	33.7	12.41	42.3	44.1	11.72	56.2	57.4
75	8.11	20.9	22.4	7.61	28.3	29.3	7.27	39.6	40.3
100	5.50	15.86	16.79	5.21	21.4	22.0	5.04	28.2	28.7
150	3.29	10.72	11.21	3.14	14.32	14.65	3.09	18.91	19.16
200	2.32	8.08	8.40	2.23	10.80	11.02	2.21	14.17	14.34
250	1.745	6.51	6.74	1.687	8.67	8.83	1.686	11.34	11.47
300	1.361	5.47	5.64	1.326	7.23	7.35	1.336	9.47	9.56
400	0.952	4.12	4.23	0.934	5.46	5.54	0.951	7.10	7.17
500	0.761	3.31	3.39	0.747	4.38	4.44	0.761	5.69	5.74
750	0.471	2.24	2.29	0.466	2.93	2.97	0.480	3.79	3.82
1000	0.353	1.688	1.723	0.350	2.21	2.24	0.360	2.84	2.87
1500	0.218	1.148	1.168	0.218	1.496	1.511	0.227	1.903	1.917
2000	0.1637	0.875	0.889	0.1642	1.135	1.147	0.1697	1.425	1.435

（備考）
二次電圧が200Vと異なる電圧(V')の場合には上表のインピーダンスの値は$(V'/200)^2$を乗じた値となります。

50Hzにおけるバスダクト及び電線のインピーダンス

付表7 バスダクトのインピーダンス　$Z_B=R_B+jX_B$　(mΩ/m)

定格電流 (A)	導体サイズ (mm)	R_B	X_B	Z_B
600	6×50	0.1243	0.0312	0.1282
800	6×75	0.0873	0.0221	0.0901
1000	10×75	0.0515	0.0317	0.0605
1200	10×100	0.0396	0.0249	0.0468
1500	10×125	0.0326	0.0206	0.0386
2000	10×175	0.0243	0.0153	0.0287
2500	10×250	0.0180	0.0110	0.0211
3000	10×150×(2)	0.0139	0.0088	0.0164
3500	10×175×(2)	0.0122	0.0076	0.0144
4000	10×200×(2)	0.0109	0.0068	0.0128
4500	10×150×(3)	0.0093	0.0058	0.0110
5000	10×175×(3)	0.0081	0.0051	0.0096

(注意)
左表は最も普及しているAl-Fe絶縁バスダクト(アルミニウム導体-鋼ハウジング絶縁バスダクト)の場合の数値を示します。

付表8-1 電線のインピーダンス　$Z_L=R_L+jX_L$　(mΩ/m)

インピーダンス / 公称断面積 (mm²)	R_L	X_L			Z_L		
		2C、3C ケーブル	ICケーブル 金属パイプ配線	ICケーブル 6cm間隔	2C、3C ケーブル	ICケーブル 金属パイプ配線	ICケーブル 6cm間隔
φ1.6	8.92	0.103	0.216	0.281	8.92	8.92	8.93
φ2	5.65	0.096	0.201	0.273	5.65	5.65	5.66
φ2.6	3.35	0.095	0.191	0.256	3.35	3.36	3.36
2	9.24	0.099	0.208	0.279	9.24	9.24	9.24
3.5	5.20	0.091	0.190	0.261	5.20	5.20	5.21
5.5	3.33	0.091	0.181	0.247	3.33	3.34	3.34
8	2.31	0.091	0.175	0.236	2.31	2.32	2.32
14	1.30	0.088	0.167	0.218	1.30	1.31	1.32
22	0.824	0.086	0.158	0.203	0.828	0.839	0.849
30	0.623	0.086	0.149	0.195	0.629	0.640	0.653
38	0.487	0.084	0.147	0.187	0.494	0.509	0.522

付表8-2　(mΩ/m)

インピーダンス / 公称断面積 (mm²)	R_L	X_L			Z_L		
		2C、3C ケーブル	ICケーブル 金属パイプ配線	ICケーブル 6cm間隔	2C、3C ケーブル	ICケーブル 金属パイプ配線	ICケーブル 6cm間隔
50	0.373	0.082	0.143	0.178	0.382	0.399	0.413
60	0.303	0.080	0.139	0.172	0.313	0.333	0.348
80	0.229	0.078	0.134	0.163	0.242	0.265	0.281
100	0.180	0.076	0.129	0.155	0.195	0.222	0.238
125	0.144	0.076	0.128	0.148	0.163	0.193	0.207
150	0.118	0.076	0.126	0.142	0.140	0.173	0.185
200	0.092	0.074	0.126	0.134	0.118	0.156	0.163
250	0.072	0.074	0.124	0.126	0.103	0.143	0.145
300	0.057	0.073	0.121	0.118	0.092	0.134	0.131
400	0.045	0.072	0.119	0.112	0.085	0.127	0.120
500	0.037	0.071	0.117	0.105	0.081	0.123	0.112

(注意)
① 抵抗値は600Vビニル電線(JIS C3307)および600Vビニルケーブル(JIS C3342)によります。

② リアクタンスは$L=0.05+0.2\ \log_e(D/r)$〔mH/km〕(D＝心線中心距離、r＝心線半径)により求めました。なお金属パイプ配線の場合は、修正係数1.5を乗じた値としました。

60Hzにおけるバスダクト及び電線のインピーダンス

付表9 バスダクトのインピーダンス　$Z_B=R_B+jX_B$　(mΩ/m)

定格電流 (A)	導体サイズ (mm)	R_B	X_B	Z_B
600	6×50	0.1247	0.0374	0.1302
800	6×75	0.0844	0.0265	0.0885
1000	10×75	0.0522	0.0381	0.0646
1200	10×100	0.0405	0.0299	0.0503
1500	10×125	0.0334	0.0247	0.0415
2000	10×175	0.0250	0.0183	0.0310
2500	10×250	0.0185	0.0132	0.0227
3000	10×150×(2)	0.0143	0.0105	0.0177
3500	10×175×(2)	0.0125	0.0092	0.0155
4000	10×200×(2)	0.0112	0.0081	0.0138
4500	10×150×(3)	0.0095	0.0070	0.0118
5000	10×175×(3)	0.0083	0.0061	0.0103

(備考)
左表は最も普及しているAl-Fe絶縁バスダクト(アルミニウム導体-鋼ハウジング絶縁バスダクト)の場合の数値を示します。

付表10-1 電線のインピーダンス　$Z_L=R_L+jX_L$　(mΩ/m)

インピーダンス / 公称断面積 (mm²)	R_L	X_L			Z_L		
		2C、3C ケーブル	ICケーブル 金属パイプ配線	ICケーブル 6cm間隔	2C、3C ケーブル	ICケーブル 金属パイプ配線	ICケーブル 6cm間隔
φ1.6	8.92	0.123	0.260	0.344	8.92	8.92	8.93
φ2	5.65	0.115	0.242	0.327	5.65	5.66	5.66
φ2.6	3.35	0.114	0.228	0.308	3.35	3.36	3.36
2	9.24	0.119	0.250	0.335	9.24	9.24	9.25
3.5	5.20	0.110	0.228	0.314	5.20	5.21	5.21
5.5	3.33	0.110	0.217	0.297	3.33	3.34	3.34
8	2.31	0.110	0.210	0.283	2.31	2.32	2.33
14	1.30	0.106	0.200	0.261	1.30	1.32	1.33
22	0.924	0.103	0.190	0.245	0.930	0.943	0.956
30	0.623	0.103	0.179	0.234	0.631	0.648	0.665
38	0.487	0.100	0.177	0.225	0.497	0.518	0.536

付表10-2　(mΩ/m)

インピーダンス / 公称断面積 (mm²)	R_L	X_L			Z_L		
		2C、3C ケーブル	ICケーブル 金属パイプ配線	ICケーブル 6cm間隔	2C、3C ケーブル	ICケーブル 金属パイプ配線	ICケーブル 6cm間隔
50	0.373	0.099	0.172	0.214	0.386	0.411	0.430
60	0.303	0.096	0.167	0.206	0.318	0.346	0.366
80	0.229	0.094	0.160	0.196	0.247	0.280	0.301
100	0.180	0.091	0.155	0.186	0.202	0.238	0.259
125	0.144	0.091	0.154	0.178	0.171	0.211	0.229
150	0.118	0.091	0.152	0.170	0.149	0.192	0.207
200	0.092	0.089	0.151	0.161	0.128	0.177	0.186
250	0.072	0.088	0.149	0.151	0.114	0.165	0.168
300	0.057	0.087	0.145	0.142	0.104	0.156	0.153
400	0.045	0.086	0.143	0.134	0.098	0.150	0.141
500	0.037	0.086	0.141	0.126	0.094	0.146	0.132

(備考)
①抵抗値は600Vビニル電線(JIS C3307)および600Vビニルケーブル(JIS C3342)によります。

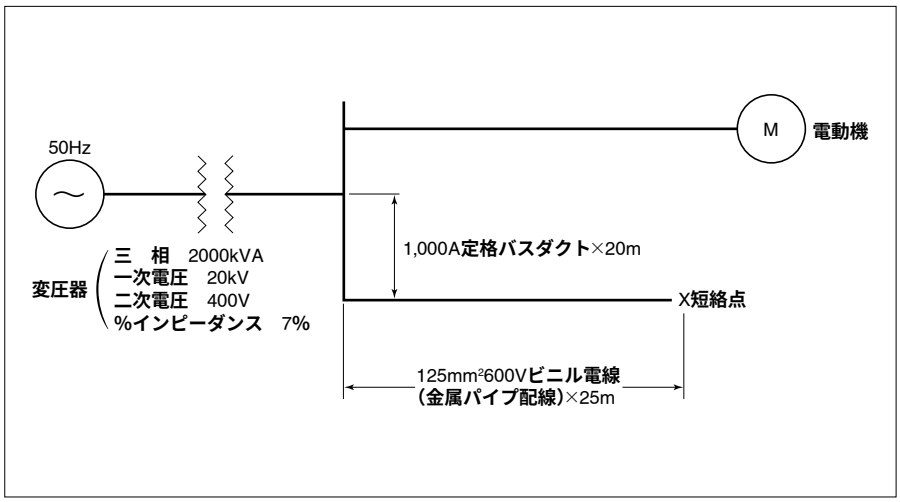
②リアクタンスは$L=0.05+0.2\log_e(D/r)$〔mH/km〕(D＝心線中心距離、r＝心線半径)により求めました。なお金属パイプ配線の場合は、修正係数1.5を乗じた値としました。

三相回路における短絡電流の計算例

計算例

付図1の回路で短絡が発生した場合の短絡電流を求める

付図1



1 電源総合インピーダンスは付表6のインピーダンス7%の値を読取り400Vに換算する。

$R_E = 0.1642 \times (400/200)^2 = 0.657$ (mΩ)

$X_E = 1.135 \times (400/200)^2 = 4.54$ (mΩ)

2 バスダクトのインピーダンスは付表7の値に20を乗ずる。

$R_B = 0.0515 \times 20 = 1.030$ (mΩ)

$X_B = 0.0317 \times 20 = 0.634$ (mΩ)

3 電線のインピーダンスは付表8の値に25を乗ずる。

$R_L = 0.144 \times 25 = 3.60$ (mΩ)

$X_L = 0.128 \times 25 = 3.20$ (mΩ)

4 抵抗分、リアクタンス分のそれぞれの合計を求める。

$R = 0.657 + 1.030 + 3.60 = 5.287$ (mΩ)

$X = 4.54 + 0.634 + 3.20 = 8.374$ (mΩ)

5 インピーダンスZを計算する。

$Z = \sqrt{(5.287)^2 + (8.374)^2} = 9.903$ (mΩ)

6 対称短絡電流 Isymを求める。

$Isym = 400/(\sqrt{3} \times 9.903) = 23.3$ (kA)

したがって配線用遮断器は23.3kA以上の定格遮断容量をもつのであればよい。

三相回路における短絡電流早見表

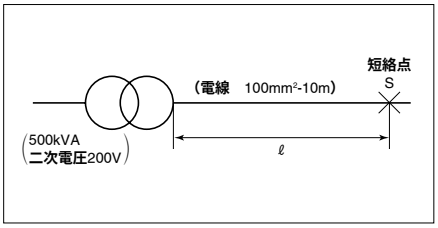
三相回路における短絡電流早見表-1

該当する変圧器容量と二次電圧の早見表を用い、電線の太さと短絡点までの距離(ℓ)により推定短絡電流対称値が簡単に求められます。

■早見表作成上の条件

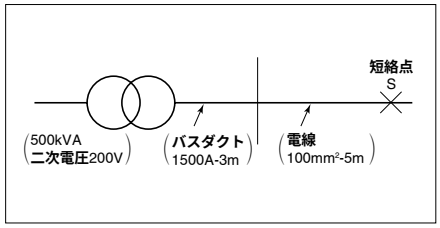
1. 変圧器は付表1の標準変圧器とし、電源総合インピーダンスは付表4を採用。
2. バスダクトのインピーダンスは付表7(50Hzの場合)を採用。
3. 電線のインピーダンスは付表8(50Hzの場合)のうちICケーブル金属パイプ配線を採用。

(例1)



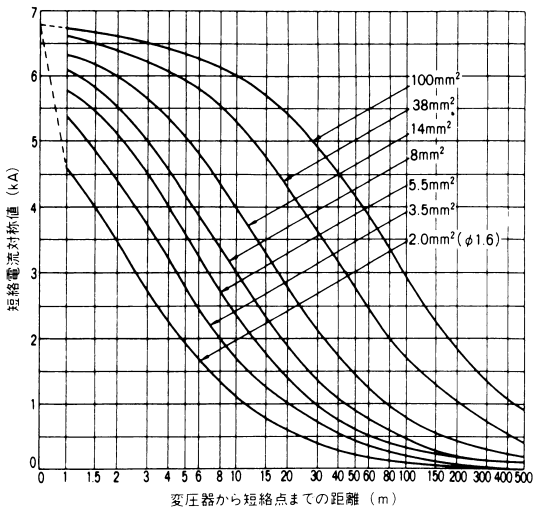
●付図14を使い、短絡電流は23kAとなります。

(例2)

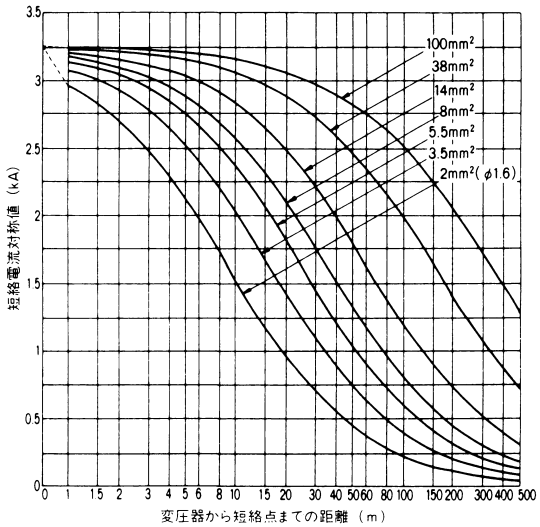


●100mm²、5mでは29kA ……ⓐ
1500Aバスダクト、8mでは35.5kA …ⓑ
ⓐ、ⓑのうち小さい方の値29kAがS点の推定短絡電流です。

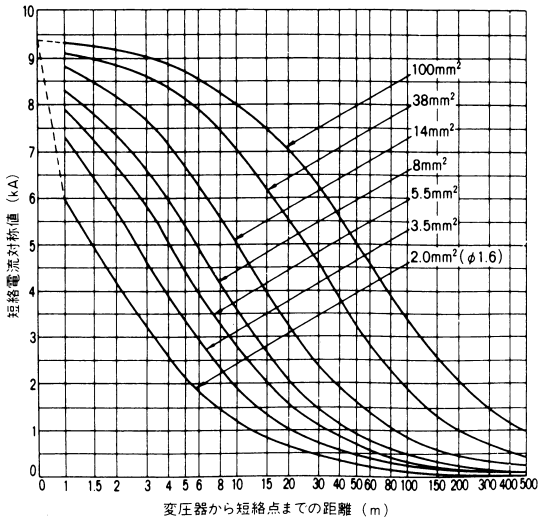
付図2 三相変圧器容量50kVA、二次電圧200V



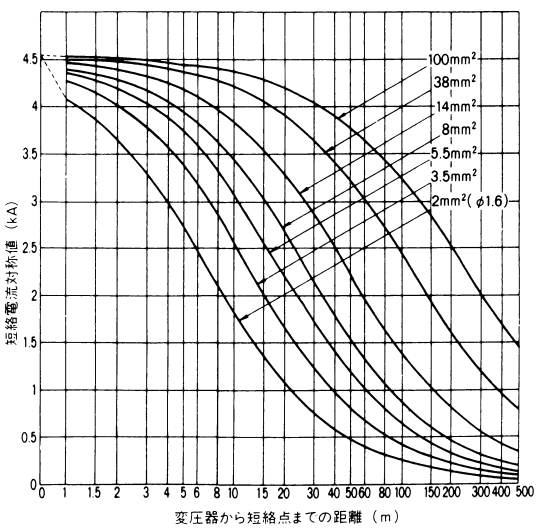
付図3 三相変圧器容量50kVA、二次電圧415V



付図4 三相変圧器容量75kVA、二次電圧200V

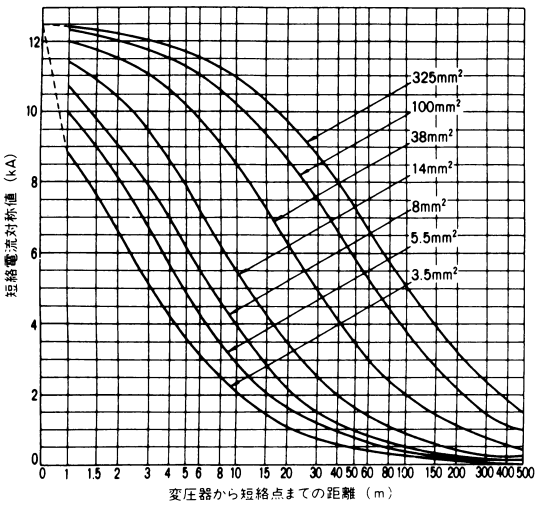


付図5 三相変圧器容量75kVA、二次電圧415V

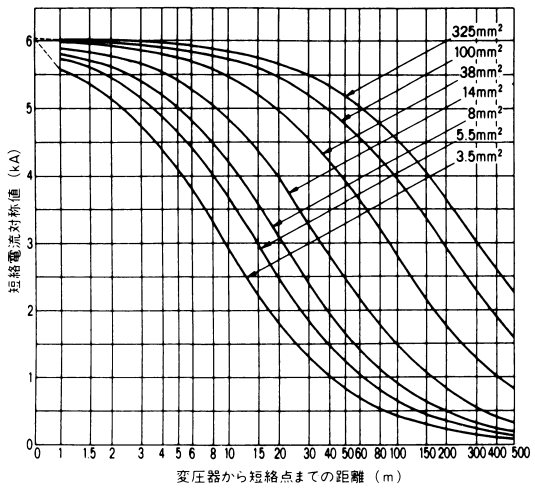


三相回路における短絡電流早見表-2

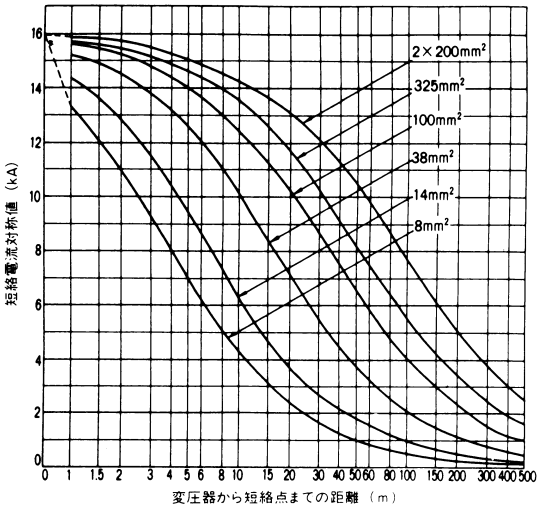
付図6 三相変圧器容量100kVA、二次電圧200V



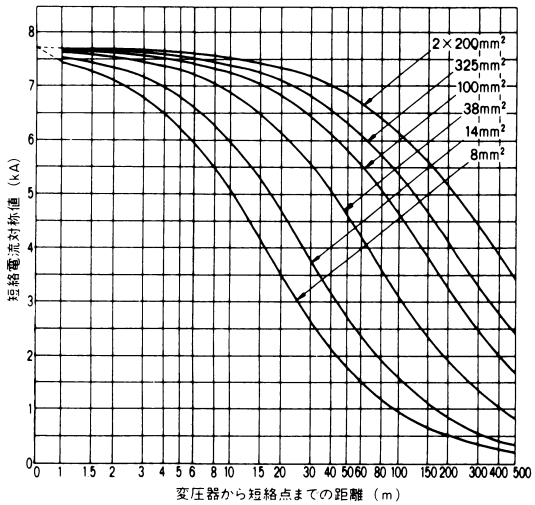
付図7 三相変圧器容量100kVA、二次電圧415V



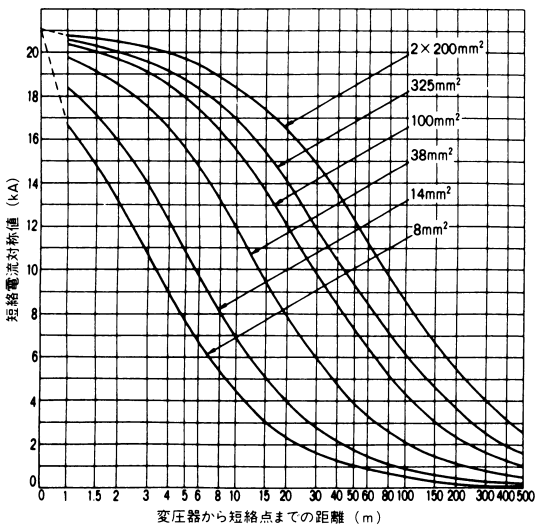
付図8 三相変圧器容量150kVA、二次電圧200V



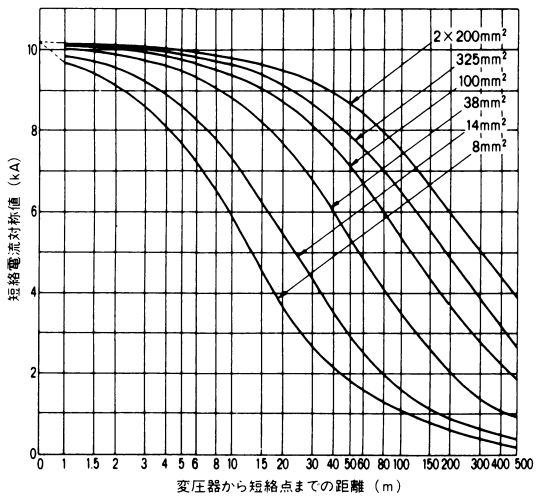
付図9 三相変圧器容量150kVA、二次電圧415V



付図10 三相変圧器容量200kVA、二次電圧200V

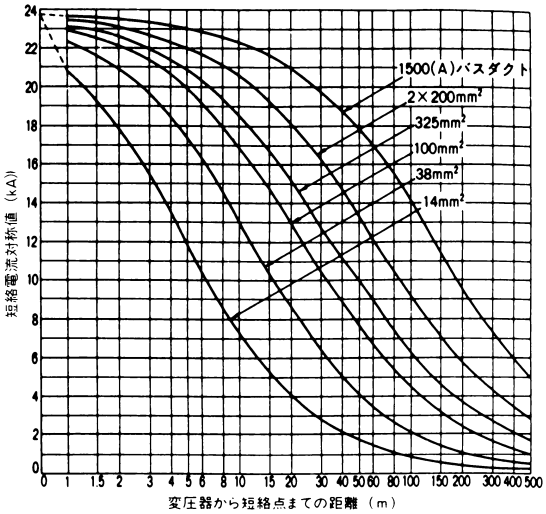


付図11 三相変圧器容量200kVA、二次電圧415V

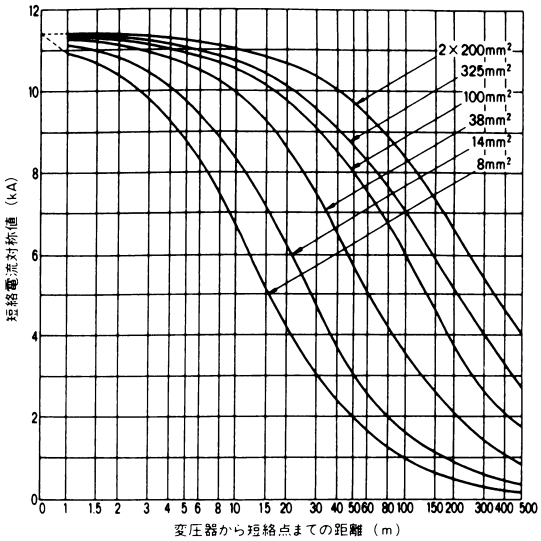


三相回路における短絡電流早見表-3

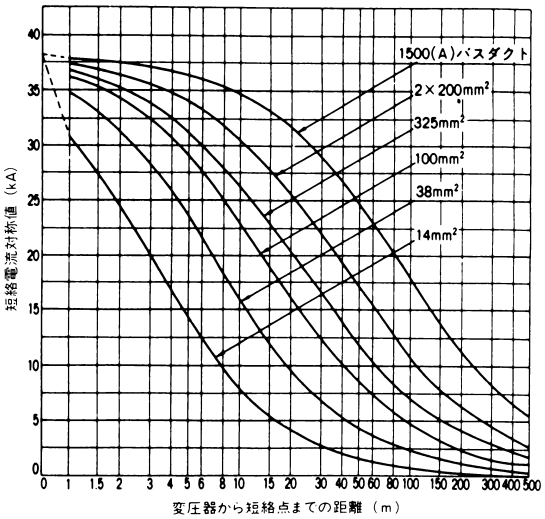
付図12 三相変圧器容量300kVA、二次電圧200V



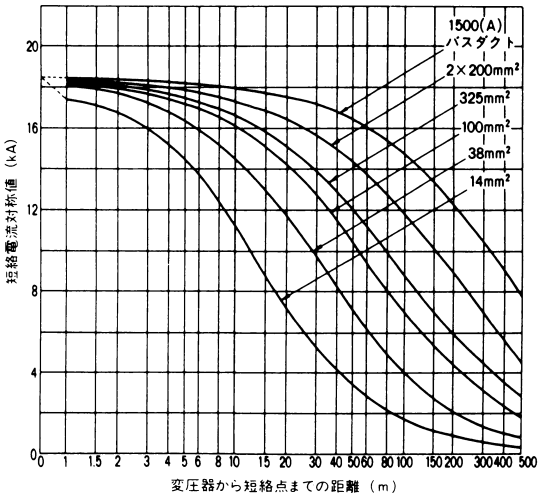
付図13 三相変圧器容量300kVA、二次電圧415V



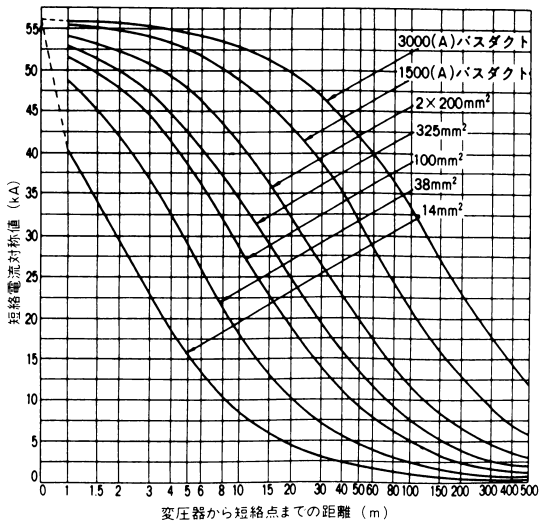
付図14 三相変圧器容量500kVA、二次電圧200V



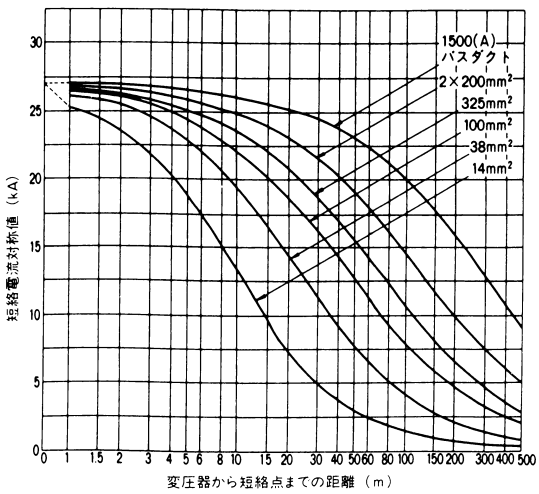
付図15 三相変圧器容量500kVA、二次電圧415V



付図16 三相変圧器容量750kVA、二次電圧200V

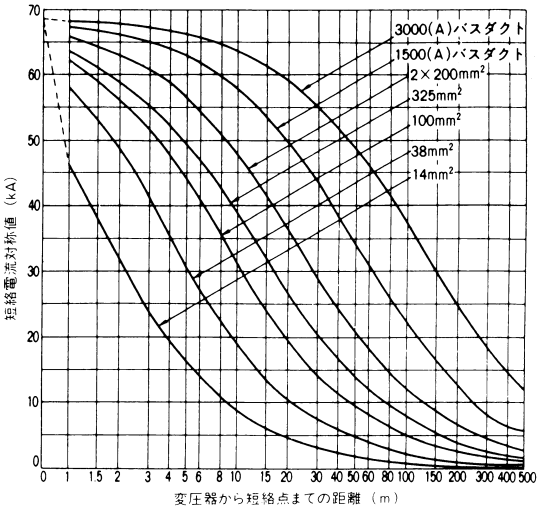


付図17 三相変圧器容量750kVA、二次電圧415V

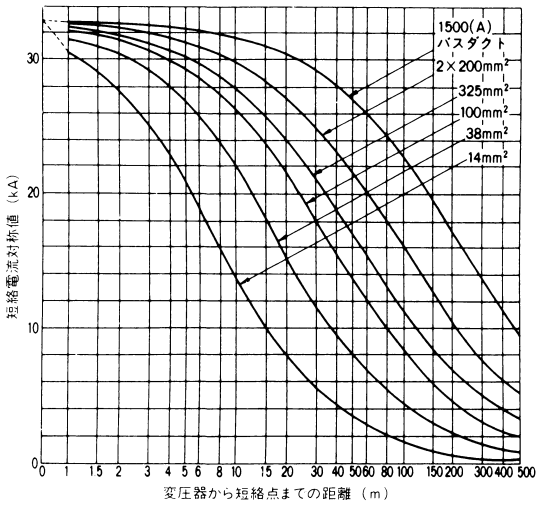


三相回路における短絡電流早見表-4

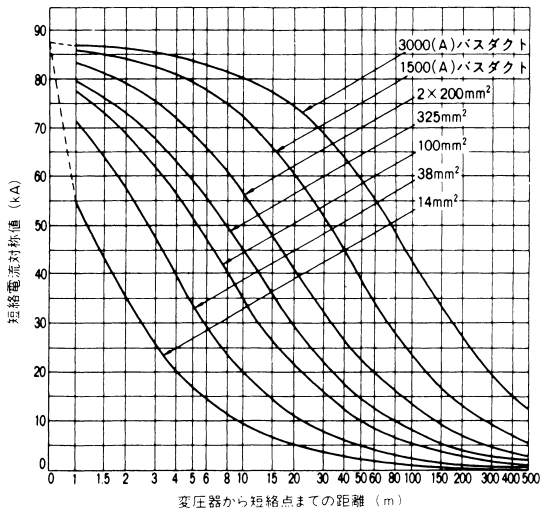
付図18 三相変圧器容量1000kVA、二次電圧200V



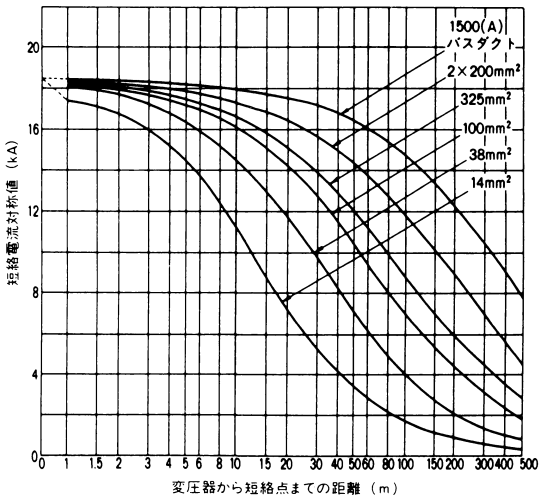
付図19 三相変圧器容量1000kVA、二次電圧415V



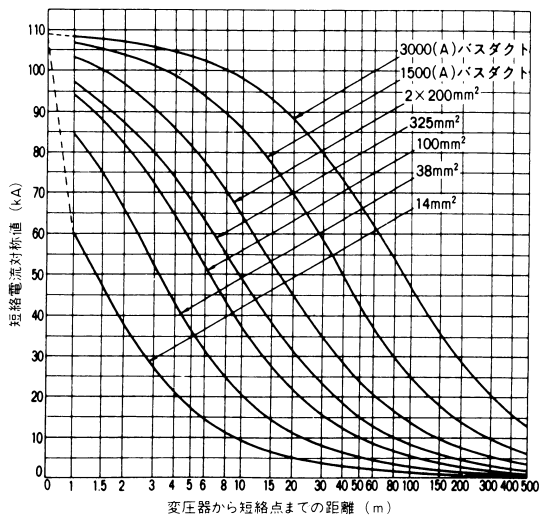
付図20 三相変圧器容量1500kVA、二次電圧200V



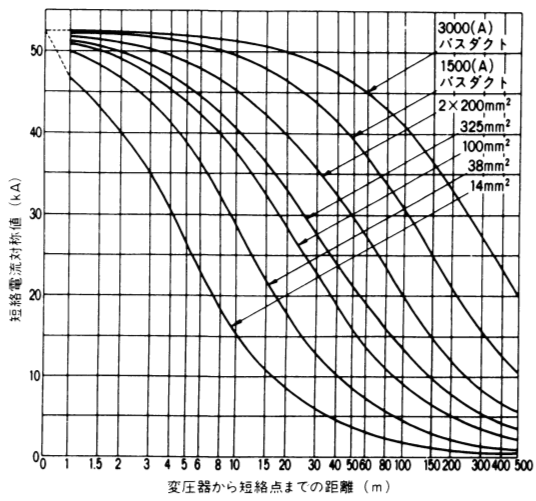
付図21 三相変圧器容量1500kVA、二次電圧415V



付図22 三相変圧器容量2000kVA、二次電圧200V

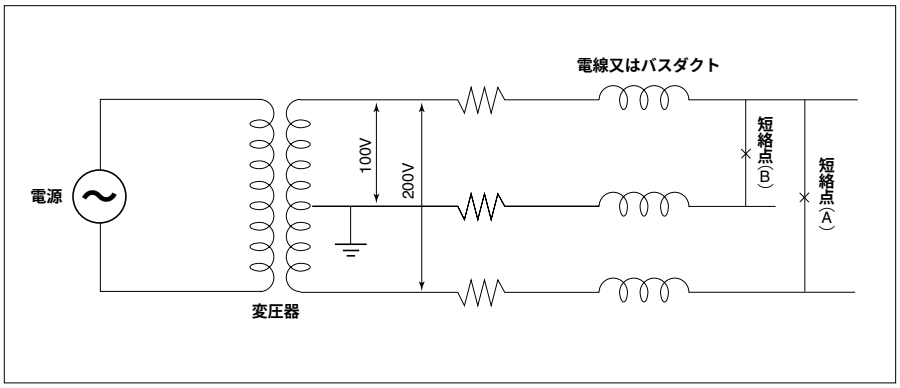


付図23 三相変圧器容量2000kVA、二次電圧415V



単相3線式回路における短絡電流の計算方法

基本回路



単相回路では電動機負荷の占める割合が少ないので、短絡発生時の電動機発電作用を無視して計算する。
電源の短絡容量は500MVA、X/R＝25とする。(NEMA AB-1による。)

計算式

抵抗分　$R = R_T$(電源総合インピーダンスの抵抗分 付表11) $+ \left(2 \times R_B\right.$(バスダクトのインピーダンスの抵抗分 付表7、9)$\left.\right) + \left(2 \times R_L\right.$(電線のインピーダンスの抵抗分 付表8、10)$\left.\right)$

リアクタンス分　$X = X_T$(電源総合インピーダンスのリアクタンス分 付表11) $+ \left(2 \times X_B\right.$(バスダクトのインピーダンスのリアクタンス分 付表7、9)$\left.\right) + \left(2 \times X_L\right.$(電線のインピーダンスのリアクタンス分 付表8、10)$\left.\right)$

インピーダンス　$Z = \sqrt{R^2 + X^2}$

対称短絡電流　$I_{sym} = V/Z$

付表11 単相3線式変圧器のインピーダンス

変圧器容量(kVA)	外線間(200V)[1] インピーダンス(mΩ)			%インピーダンス(%)	外線-中性線間(100V)[2] インピーダンス(mΩ)			%インピーダンス(%)
	R_T	X_T	Z_T		R_T	X_T	Z_T	
10	84.0	36.0	91.4	2.3	29.0	11.0	31.0	1.55
20	34.0	30.0	45.3	2.3	13.0	8.50	15.5	1.55
30	20.0	22.7	30.2	2.3	8.34	6.00	10.3	1.55
50	11.2	16.8	20.2	2.5	4.60	3.80	5.96	1.50
75	7.47	12.8	14.8	2.8	3.46	2.94	4.54	1.70
100	5.60	9.60	11.1	2.8	2.50	2.20	3.34	1.65
150	3.20	6.67	7.39	2.8	1.54	1.66	2.26	1.70
200	2.40	5.40	5.91	3.0	1.10	1.40	1.78	1.80
300	1.47	4.67	4.90	3.7	0.66	1.16	1.34	2.00
500	0.88	2.88	3.01	3.8	0.40	0.84	0.92	2.33

付表12 電源総合インピーダンス

変圧器容量(kVA)	外線間(200V)[1] インピーダンス(mΩ)			外線-中性線間(100V)[2] インピーダンス(mΩ)		
	R_E	X_E	Z_E	R_E	X_E	Z_E
10	84.0	36.1	91.4	29.0	11.0	31.0
20	34.0	34.1	48.2	13.0	8.52	15.5
30	20.0	22.8	30.3	8.34	6.02	10.3
50	11.2	16.9	20.3	4.60	3.82	5.98
75	7.47	12.9	14.9	3.46	2.96	4.55
100	5.60	9.68	11.2	2.50	2.22	3.34
150	3.20	6.75	7.47	1.54	1.68	2.28
200	2.40	5.48	5.98	1.10	1.42	1.80
300	1.47	4.75	4.97	0.66	1.18	1.35
500	0.88	2.96	3.09	0.40	0.86	0.95

(注意)
[1]基本回路における外線間の短絡点(A)の場合に使用する。
[2]基本回路における外線－中性線間短絡点(B)の場合に使用する。

付記
上記の計算法はオーム法と呼ばれる方法ですが、これ以外にインピーダンスをオームではなく「パーセントインピーダンス」で表すことがあります。この場合の換算は右記の公式によってください。

■パーセントインピーダンス
＝(オームインピーダンス×基準VA)×100/V^2

設置環境から選ぶ盤の塗装

設置場所、環境による防錆力要求レベルと判断基準

■塗装は素地、前処理、塗料によって、塗膜の品質水準が決ってきます。その要求性能を、JISの関連規格に数多く規定されているものの中から特に防食に対する品質評価として有効と考えられるものを、下記に判定基準として示しました。

分電盤標準化協議会資料

仕様	一般環境		特殊環境			
	屋内仕様	屋外仕様	耐塩仕様	重耐塩仕様	耐酸仕様	耐アルカリ仕様
使用環境例	一般の屋内	一般の屋外、屋側	海岸から300mを超え1km以内の屋外、屋側	海岸から300m以内の屋外、屋側	酸性ガスを発生する場所（化学工場、食品工場等）重工業地帯、温泉等の特殊ガスを発生する場所	アルカリガスを発生する場所（化学工場、食品工場等）重工業地帯、温泉等の特殊ガスを発生する場所
性能	耐塩水噴霧性 120h（5cycle）	耐塩水噴霧性 240h（10cycle）	耐塩水噴霧性 500h（20cycle）	耐塩水噴霧性 1000h（40cycle）	耐酸性 120h	耐アルカリ性 120h
試験方法	カッターナイフの刃先で、塗膜の上から素地に達するように、塗膜中央に長辺に沿って長さ100mmの直線を引いた試験片を5%NaCL（35℃）の連続噴霧に規定時間置いた後判定、または、16時間噴霧、8時間休止のサイクルを規定サイクル回数を行なった後、室内に2時間放置した後判定。				5%H_2SO_4（20℃）の溶液に規定時間浸せき後、室内に2時間放置した後判定。	5%Na_2CO_3（20℃）の溶液に規定時間浸せき後、室内に2時間放置した後判定。
判定基準	塗膜上のさび及び塗膜の膨れ・剥がれの有無とその程度を評価する。 粘着テープをカット線に沿って張り付け剥がしたときの片側の剥がれ幅の程度を評価する。 120h以下：2mm以下 240h以下：3mm以下				試験片を取り出した直後、及び2時間放置した後、目視にて観察、塗膜の膨れ・割れ・剥がれ・穴・軟化・さびを認めず、更に浸せき溶液の着色や濁りがなく、原状試験片と比較して、つやの変化や変色の程度が大きくない。	
参考	JIS K 5400 9.1 JIS K 5980 1986（JIS K 5400は1990年版）				JIS K 5400 8.22 JIS K 5400 8.21	

（注意）NaCL：食塩　H_2SO_4：硫酸　Na_2CO_3：炭酸ナトリウム

環境は、時と場所によって、特殊環境となることがあります。

■盤の塗装は、一般に美観、防食の効果を期待して施されます。塗膜は、使用場所によっては厳しい腐食環境下にさらされ、その防食性能が盤自体の寿命に関わってきます。塗膜の防食性能は、盤の重要な選択要素にも関わらず、各メーカーの個別基準に依っているのが現状です。分電盤標準化協議会では、設置環境での塗装仕様を最適に選択できるよう、基準を定められました。

日本の代表的特殊環境である海岸地帯
1.潮風の当たらないところ……耐塩仕様
　海岸からの距離が約300mを超え1km以内
2.潮風が直接当たるところ……重耐塩仕様
　海岸からの距離が約300m以内

腐食性ガスの雰囲気
1.酸性ガスを発生するところ……耐酸仕様
2.アルカリ性ガスを発生するところ……耐アルカリ仕様

官・公庁関係ご指定先

（順不同）

衆議院
参議院
国立国会図書館
最高裁判所
会計検査院
内閣官房
内閣法制局
人事院
内閣府本府
宮内庁
警察庁
防衛庁
金融庁
総務省（自治省・郵政省・総務庁）
　郵政事業庁
　消防庁
法務省
　公安調査庁
外務省
財務省（大蔵省）
　国税庁
文部科学省（文部省・科学技術省）
厚生労働省（厚生省・労働省）
農林水産省
　食糧庁
　林野庁
　水産庁
経済産業省（通商産業省）
国土交通省
（運輸省・建設省・国土庁・北海道開発庁）
環境省
で外局及び付属機関その他の機
関並びに地方支分部局

雇用・能力開発機構
日本下水道事業団
年金資金運用基金
水資源開発公団
都市基盤整備公団
日本道路公団
核燃料サイクル開発機構
北海道開発局
札幌市交通局
札幌市水道局
旭川市
札幌市
北海道住宅供給公社
秋田県
秋田市
福島県
福島市
山形県
山形市
宮城県
仙台市
青森県
新潟県
上越市
東京都住宅供給公社
東京都住宅局
横浜市
神奈川県
群馬県
埼玉県
大宮市
栃木県
名古屋市建築局
愛知県建築部
三重県
静岡県
岐阜県
石川県
金沢市
大阪府建築都市部公共建築室
大阪市住宅局
伊丹市建築部
大阪府住宅供給公社
大阪市住宅供給公社
舞鶴市
神戸市住宅局
神戸市建築部
吹田市
茨木市
泉大津市
豊中市
岸和田市
京都市都市住宅局
兵庫県都市住宅部
京都府建築部
兵庫県住宅供給公社
兵庫県県土整備部
神戸市建築技術管理委員会

神戸市
西宮市
神戸市住宅供給公社
尼崎市土木局
奈良県
財団法人広島市都市整備公社
岡山県
岡山市
広島県
広島県住宅供給公社
山口県建築課
山口県
福山市
尾道市
鳥取県営繕課
島根県営繕課
鳥取市
松江市
島根県住宅供給公社
山口県住宅供給公社
広島市
呉地方総監部
東広島市
呉市
香川県
高松市
徳島県
徳島市
新居浜市
西条市
高知県
高知市
今治市
北条市
愛媛県
福岡県住宅供給公社
福岡市住宅供給公社
長崎県住宅供給公社
福岡県
長崎県
熊本県
佐賀県
大分県
鹿児島県
宮崎県
福岡市
熊本市
佐賀市
大分市
鹿児島市
北九州市
長崎市
佐世保市
宮崎市
沖縄県
那覇市
沖縄県住宅供給公社

型式索引

	型式	品名	ページ
A	A3	住宅用分電盤(機器取付ボックス)	376
	AB3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	308
	AB-PA	住宅用蓄熱分電盤	372
	AG3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	304
	AG3-ACL	住宅用分電盤(通電表示付)	355
	AG3-ESA	住宅用分電盤(感震機能付)	330
	AG3-ESB	住宅用分電盤(感震機能付)	330
	AG3-LA	住宅用分電盤(避雷器付)	344
	AG3-P	住宅用分電盤(全電力管内向け SP付)	306
	AG3-PAEL	住宅用分電盤(保安灯付)	347
	AG3-PATB3	住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	359
	AG3-PATB4	住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	359
	AG3-PATS2	住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	351
	AG3-PATS3	住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	351
	AG3-PC2	住宅用分電盤(ピークカット付)	341
	AG3-PC3	住宅用分電盤(ピークカット付)	341
	AG3-PW1	住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	336
	AG3-PW2	住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	336
	AG-TN	住宅用蓄熱分電盤	373
	AG-TNA	住宅用蓄熱分電盤	372
	ALG3	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	301
	ALG3-ACL	住宅用分電盤(通電表示付)	354
	ALG3-ESA	住宅用分電盤(感震機能付)	330
	ALG3-ESB	住宅用分電盤(感震機能付)	330
	ALG3-LA	住宅用分電盤(避雷器付)	344
	ALG3-P	住宅用分電盤(リミッタースペース付 SP付)	303
	ALG3-PAEL	住宅用分電盤(保安灯付)	347
	ALG3-PATB3	住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	359
	ALG3-PATB4	住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	359
	ALG3-PATS2	住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	350
	ALG3-PATS3	住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	350
	ALG3-PC2	住宅用分電盤(ピークカット付)	341
	ALG3-PC3	住宅用分電盤(ピークカット付)	341
	ALG3-PW1	住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	335
	ALG3-PW2	住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	335
	ALG3-T	東京都住宅局向け	401
	AMC	あんしんモニコン	673
	ATG-TNA	住宅用蓄熱分電盤	372
	AB3-P	住宅用分電盤(全電力管内向け SP付)	309
B	B	安全ブレーカ	13
	B	変流器(漏電火災警報器用)	685
	B	零相変流器	677
	B-2HA	安全ブレーカサイズの40A、50A	15
	B-2N	パールミニブレーカ	8
	BC	コード短絡保護用瞬時付安全ブレーカ	10
	BCT	あんしんブレーカ(コード・トラッキング短絡保護付安全ブレーカ)	12
	B-D	ボックスブレーカ(配線用遮断器組込)	20
	B-E	経済タイプ(配線用遮断器)	15
	B-F	高遮断容量タイプ(配線用遮断器)	31
	B-G	漏電警報付配線用遮断器	45
	B-KA	分電盤協約形サイズ配線用遮断器	27
	BMP	ケースカバー付電磁開閉器	627
	BN	ミニ・イコールブレーカ	25
	B-S	汎用タイプ(配線用遮断器)	29
	BU	単3中性線欠相保護付配線用遮断器	21
	B-W	電子式配線用遮断器	39
C	CP	ミニ・プロテクタ	696
	CS	コイルサージアブソーバ	635
D	DH	電子除湿器	695
	DR	直流電路地絡検出リレー	701
	DS	直流電路地絡検出装置	703
	DSM-S	直流電路地絡検出装置	701
	DSP	直流電路地絡点携帯検出器	705
	DSR	直流電路地絡電流携帯変換器	705
E	EA3	住宅用分電盤(都市基盤整備公団向け)	397
	EAL3	住宅用分電盤(都市基盤整備公団向け)	394
	EF	漏電火災警報器	678
	EF2	住宅用分電盤(都市基盤整備公団向け)	398
	EF3	住宅用分電盤(都市基盤整備公団向け)	398
	EFL3	住宅用分電盤(都市基盤整備公団向け)	393
	EM3	住宅用分電盤(都市基盤整備公団向け)	389
	EM4	住宅用分電盤(都市基盤整備公団向け)	385
	EM5	住宅用分電盤(都市基盤整備公団向け)	385
	EML3	住宅用分電盤(都市基盤整備公団向け)	391
	EML5	住宅用分電盤(都市基盤整備公団向け)	385
	ERT-1A	アーステスタ	689
	EY3	住宅用分電盤(都市基盤整備公団向け)	390
	EYL3	住宅用分電盤(都市基盤整備公団向け)	392
	EYL5	住宅用分電盤(都市基盤整備公団向け)	386
F	FB	耐熱形配線用遮断器	43
G	GB-15PA	漏電遮断器(機器組込用)	700
	GB-2N	パールミニ漏電ブレーカ	134
	GB-A	三相4線式回路用4極漏電遮断器	167
	GB-D	ボックスブレーカ(漏電遮断器組込)	147
	GB-E	経済タイプ(漏電遮断器)	135
	GB-F	高遮断容量シリーズ(漏電遮断器)	163
	GB-KA	分電盤協約形サイズ漏電遮断器	161
	GB-M	分電盤協約形サイズ漏電遮断器	161
	GBN	ミニ・イコールブレーカ	149
	GB-P	防滴ボックスブレーカ(漏電遮断器組込)	148
	GBU	単3中性線欠相保護付漏電遮断器	153
	GB-W	高遮断容量シリーズ(漏電遮断器)	165
	GR-12	漏電保護リレー	698
	GR-7	漏電保護リレー	697
	GR-P	漏電保護プラグ	699
	GR-XB	ビリビリガード(プラグ形漏電遮断器)	151
	GT	地絡保護専用漏電遮断器(OCなし)	150
	GT-P	防滴ボックスブレーカ(漏電遮断器組込)	148
H	HW2B-KW	引込計器盤(配線用遮断器組込)	580
	HW2G-KW	引込計器盤(漏電遮断器組込)	579
	HW3B-KW	引込計器盤(配線用遮断器組込)	580
	HW3G-KW	引込計器盤(漏電遮断器組込)	579
	HWB-KW	引込計器盤(配線用遮断器組込)	580
	HWG-KW	引込計器盤(漏電遮断器組込)	579
	HWB-KW	引込計器盤	580
	HWG-KW	引込計器盤	579
I	IF	情報盤	298
	IRF	情報盤	298
J	JCTB-A-PB	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)(配線用遮断器)	554
	JCTB-E-PB	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)(配線用遮断器)	553
	JCTG-A-PG	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)(漏電遮断器)	554
	JCTG-E-PG	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)(漏電遮断器)	553
	JTB-A-PB	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)(配線用遮断器)	558
	JTB-E-PB	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)(配線用遮断器)	556
	JTG-A-PG	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)(漏電遮断器)	557
	JTG-E-PG	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)(漏電遮断器)	555
	JVTG-A-PG	電灯動力混合分電盤(タテ形)(漏電遮断器)	552
	JVTG-E-PG	電灯動力混合分電盤(タテ形)(漏電遮断器)	551
	JVW2B-A-PB	テナント用電灯動力混合分電盤(配線用遮断器)	570
	JVW2B-E-PB	テナント用電灯動力混合分電盤(配線用遮断器)	569
	JVW2G-A-PG	テナント用電灯動力混合分電盤(漏電遮断器)	570
	JVW2G-E-PG	テナント用電灯動力混合分電盤(漏電遮断器)	569
K	K2	住宅用分電盤(全電力管内向け)	384
	K3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	382
	KG2	住宅用分電盤(全電力管内向け)	383
	KG3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	382
	K-H	補助電磁接触器	628
L	LCB-P	電灯分電盤(カスタマーばん)	459
	LCB-P-K3	電灯分電盤 下部スペース付(カスタマーばん)	467

型式索引

	型式	品名	ページ
	LCB-P-K4	電灯分電盤　下部スペース付(カスタマーばん)	469
	LCB-P-K5	電灯分電盤　下部スペース付(カスタマーばん)	471
	LCG-P	電灯分電盤(カスタマーばん)	457
	LCG-P-K3	電灯分電盤　下部スペース付(カスタマーばん)	461
	LCG-P-K4	電灯分電盤　下部スペース付(カスタマーばん)	463
	LCG-P-K5	電灯分電盤　下部スペース付(カスタマーばん)	465
	LT-1A	漏電遮断器・漏電火災警報器用テスタ	687
	LTB-A	電灯分電盤(ミニ・イコール)	524
	LTB-A-K3	電灯分電盤 下部スペース付(ミニ・イコール)	532
	LTB-A-K4	電灯分電盤 下部スペース付(ミニ・イコール)	534
	LTB-A-K5	電灯分電盤 下部スペース付(ミニ・イコール)	536
	LTB-A-PSP	動力スペース付電灯分電盤(ミニ・イコール)	539
	LTB-E	電灯分電盤(安全ブレーカ)	506
	LTB-E-K3	電灯分電盤　下部スペース付(安全ブレーカ)	514
	LTB-E-K4	電灯分電盤　下部スペース付(安全ブレーカ)	516
	LTB-E-K5	電灯分電盤　下部スペース付(安全ブレーカ)	518
	LTB-E-PSP	動力スペース付電灯分電盤(安全ブレーカ)	521
	LTB-P	標準分電盤(パールミニ)	476
	LTB-P-K3	標準分電盤 下部スペース付(パールミニ)	484
	LTB-P-K4	標準分電盤 下部スペース付(パールミニ)	486
	LTB-P-K5	標準分電盤 下部スペース付(パールミニ)	488
	LTG-A	電灯分電盤(ミニ・イコール)	522
	LTG-A-K3	電灯分電盤 下部スペース付(ミニ・イコール)	526
	LTG-A-K4	電灯分電盤 下部スペース付(ミニ・イコール)	528
	LTG-A-K5	電灯分電盤 下部スペース付(ミニ・イコール)	530
	LTG-A-PSP	動力スペース付電灯分電盤(ミニ・イコール)	538
	LTG-E	電灯分電盤(安全ブレーカ)	504
	LTG-E-K3	電灯分電盤　下部スペース付(安全ブレーカ)	508
	LTG-E-K4	電灯分電盤　下部スペース付(安全ブレーカ)	510
	LTG-E-K5	電灯分電盤　下部スペース付(安全ブレーカ)	512
	LTG-E-PSP	動力スペース付電灯分電盤(安全ブレーカ)	520
	LTG-P	標準分電盤(パールミニ)	474
	LTG-P-K3	標準分電盤 下部スペース付(パールミニ)	478
	LTG-P-K4	標準分電盤 下部スペース付(パールミニ)	480
	LTG-P-K5	標準分電盤 下部スペース付(パールミニ)	482
	LT-S	電源装置(LT-1A用)	688
	LW2B-A	テナント用電灯分電盤 WHMスペース×2 (配線用遮断器)	566
	LW2B-E	テナント用電灯分電盤 WHMスペース×2 (配線用遮断器)	562
	LW2G-A	テナント用電灯分電盤 WHMスペース×2 (漏電遮断器)	565
	LW2G-E	テナント用電灯分電盤 WHMスペース×2 (漏電遮断器)	561
	LWB-A	テナント用電灯分電盤 WHMスペース×1 (配線用遮断器)	564
	LWB-E	テナント用電灯分電盤 WHMスペース×1 (配線用遮断器)	560
	LWG-A	テナント用電灯分電盤 WHMスペース×1 (漏電遮断器)	563
	LWG-E	テナント用電灯分電盤 WHMスペース×1 (漏電遮断器)	559
M	M	変流器(漏電火災警報器用)	685
	M3	機器取付ボックス	375
	M-3BA	経済タイプ(配線用遮断器)	15
	MC-1B	メグオームチェッカ	690
	MC-2EH	電動工具絶縁チェッカ	692
	MC-3A	電動工具絶縁チェッカ	691
	MG3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	258
	MG3-D	住宅用分電盤(大型SP付)	262
	MG3-I	住宅用分電盤(IH＋電灯コンセント)	365
	MG3-P	住宅用分電盤(全電力管内向け SP付)	260
	MG-EL	住宅用分電盤(保安灯付)	278
	MG-IT23	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	368
	MG-IT24	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	368
	MG-ITB3	住宅用分電盤(時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	367
	MG-ITB4	住宅用分電盤(時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	367
	MG-ITS2	住宅用分電盤(太陽光発電＋IH＋電灯コンセント)	366
	MG-PW1	住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	275
	MG-PW2	住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	275
	MG-T23	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	293
	MG-T24	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	293
	MG-T33	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	293
	MG-T34	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	293
	MG-TB3	住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	288
	MG-TB4	住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	288
	MG-TS2	住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	284
	MG-TS3	住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	284
	M-KA	分電盤協約形サイズ配線用遮断器	27
	MLG3	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	255
	MLG3-D	住宅用分電盤(大型SP付)	257
	MLG3-I	住宅用分電盤(IH＋電灯コンセント)	365
	MLG3-P	住宅用分電盤(リミッタースペース付 SP付)	256
	MLG-EL	住宅用分電盤(保安灯付)	278
	MLG-IT23	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	368
	MLG-IT24	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	368
	MLG-ITB3	住宅用分電盤(時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	367
	MLG-ITB4	住宅用分電盤(時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	367
	MLG-ITS2	住宅用分電盤(太陽光発電＋IH＋電灯コンセント)	366
	MLG-PW1	住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	275
	MLG-PW2	住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	275
	MLG-T23	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	292
	MLG-T24	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	292
	MLG-T33	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	292
	MLG-T34	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	292
	MLG-TB3	住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	288
	MLG-TB4	住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	288
	MLG-TS2	住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	283
	MLG-TS3	住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	283
	MP	電磁開閉器(非可逆形)	623
	MP	電磁接触器(非可逆形)	621
	MR	電磁開閉器(可逆形)	625
	MR	電磁接触器(可逆形)	622
N	N	変流器(漏電火災警報器用)	685
	N	零相変流器	677
P	PD-R	漏電保護プラグ	152
	PM	押しボタン開閉器	627
	PTB-S	動力分電盤(配線用遮断器)	542
	PTB-S-K3	動力分電盤 下部スペース付(配線用遮断器)	547
	PTB-S-K4	動力分電盤 下部スペース付(配線用遮断器)	548
	PTB-S-K5	動力分電盤 下部スペース付(配線用遮断器)	549
	PTB-S-PB	動力2系統動力分電盤(配線用遮断器)	550
	PTG-S	動力分電盤(漏電遮断器)	540
	PTG-S-K3	動力分電盤 下部スペース付(漏電遮断器)	544
	PTG-S-K4	動力分電盤 下部スペース付(漏電遮断器)	545
	PTG-S-K5	動力分電盤 下部スペース付(漏電遮断器)	546
	PTG-S-PG	動力2系統動力分電盤(漏電遮断器)	550
	PWB-S	テナント用動力分電盤(配線用遮断器)	568
	PWG-S	テナント用動力分電盤(漏電遮断器)	567
S	S	変流器(漏電火災警報器用)	685
	S	零相変流器	677
	S3	住宅用蓄熱分電盤(電灯＋蓄熱回路)	374
	SE	分電盤協約形配線用遮断器	26
	SG	漏電リレー	675
	SP	付属機器取付スペースボックス	404
	STB-K1	開閉器盤(屋内用)	572
	STB-K1W	開閉器盤(屋外用)	574
	STB-K2	開閉器盤(屋内用)	572
	STB-K2W	開閉器盤(屋外用)	574
	STB-K3	開閉器盤(屋内用)	572
	STB-K3W	開閉器盤(屋外用)	574
	STB-PBK	開閉器盤(屋内用)分岐付	577
	STB-PBKW	開閉器盤(屋外用)分岐付	578
	STG-K1	開閉器盤(屋内用)	571
	STG-K1W	開閉器盤(屋外用)	573
	STG-K2	開閉器盤(屋内用)	571
	STG-K2W	開閉器盤(屋外用)	573
	STG-K3	開閉器盤(屋内用)	571
	STG-K3W	開閉器盤(屋外用)	573
	STG-PBK	開閉器盤(屋内用)分岐付	577
	STG-PBKW	開閉器盤(屋外用)分岐付	578
	STTB-K2	開閉器盤(屋内用)電源端子台付	575
	STTB-K2W	開閉器盤(屋外用)電源端子台付	576
	STTB-K3	開閉器盤(屋内用)電源端子台付	575

型式索引

	型式	品名	ページ
	STTB-K3W	開閉器盤(屋外用)電源端子台付	576
	STTG-K2	開閉器盤(屋内用)電源端子台付	575
	STTG-K2W	開閉器盤(屋外用)電源端子台付	576
	STTG-K3	開閉器盤(屋内用)電源端子台付	575
	STTG-K3W	開閉器盤(屋外用)電源端子台付	576
T	T	無停電電源装置	706
	TAP	標準警報盤(プラスチック製)	608
	TAS	水位用警報盤	609
	TASE	標準警報盤(スチール製)	607
	TASS	標準警報盤(スチール製)	607
	TETI	接地端子盤(屋内)	585
	TETO	接地端子盤(屋外)	585
	TI	無停電電源装置	706
	TMWH1-N	電灯動力混合引込計器盤(協約形)	584
	TMWH1-S	電灯動力混合引込計器盤(安全ブレーカ)	584
	TMWH2-N	電灯動力混合引込計器盤(協約形)	583
	TMWH2-S	電灯動力混合引込計器盤(安全ブレーカ)	583
	TMWH3-N	電灯動力混合引込計器盤(協約形)	582
	TMWH3-S	電灯動力混合引込計器盤(安全ブレーカ)	581
	TNG	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	591
	TNG1	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	592
	TNG1A	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	598
	TNG2	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	593
	TNG2A	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	599
	TNG2AW	ポンプ制御盤(自動交互同時運転用)	603
	TNG3	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	594
	TNG3A	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	600
	TNG3AW	ポンプ制御盤(自動交互同時運転用)	604
	TNG4	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	595
	TNG4A	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	601
	TNG4A-SU	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	602
	TNG4AW	ポンプ制御盤(自動交互同時運転用)	605
	TNG4AW-SU	ポンプ制御盤(自動交互同時運転用)	606
	TNG4-SU	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	596
	TNGA	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	597
	TNSD3	スターデルタ始動盤	610
	TR	サーマルリレー(欠相)	633
	TR	サーマルリレー(標準)	631
V	V2	住宅用分電盤(全電力管内向け)	380
	V3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	380
	VB3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	323
	VB3-P	住宅用分電盤(全電力管内向け SP付)	325
	VG2	住宅用分電盤(全電力管内向け)	380
	VG25(6)	住宅用蓄熱分電盤	372
	VG3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	318
	VG3-CL	住宅用分電盤(通電表示付)	357
	VG3-ESA	住宅用分電盤(感震機能付)	332
	VG3-ESB	住宅用分電盤(感震機能付)	332
	VG3-LA	住宅用分電盤(避雷器付)	345
	VG3-P	住宅用分電盤(全電力管内向け SP付)	321
	VG3-PC2	住宅用分電盤(ピークカット付)	342
	VG3-PC3	住宅用分電盤(ピークカット付)	342
	VG3-PEL	住宅用分電盤(保安灯付)	348
	VG3-PTB3	住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	360
	VG3-PTB4	住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	360
	VG3-PTS2	住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	352
	VG3-PTS3	住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	352
	VG3-PW1	住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	338
	VG3-PW2	住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	338
	VG3-PW3	住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	338
	VG3-S	住宅用分電盤(全電力管内向け)	379
	VLG2	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	317
	VLG2-S	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	378
	VLG3	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	313
	VLG3-CL	住宅用分電盤(通電表示付)	356
	VLG3-ESA	住宅用分電盤(感震機能付)	331
	VLG3-ESB	住宅用分電盤(感震機能付)	331
	VLG3-LA	住宅用分電盤(避雷器付)	345
	VLG3-P	住宅用分電盤(リミッタースペース付 SP付)	316
	VLG3-PC2	住宅用分電盤(ピークカット付)	342
	VLG3-PC3	住宅用分電盤(ピークカット付)	342
	VLG3-PEL	住宅用分電盤(保安灯付)	348
	VLG3-PTB3	住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	360
	VLG3-PTB4	住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	360
	VLG3-PTS2	住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	352
	VLG3-PTS3	住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	352
	VLG3-PW1	住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	337
	VLG3-PW2	住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	337
	VLG3-S	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	378
	VLG3-T	東京都住宅局向け	401
	VRDC	交流アーク溶接機用電撃防止装置チェッカ	693
Y	YG3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	266
	YG3-D	住宅用分電盤(大型SP付)	270
	YG3-I	住宅用分電盤(IH＋電灯コンセント)	365
	YG3-P	住宅用分電盤(全電力管内向け SP付)	268
	YG-EL	住宅用分電盤(保安灯付)	280
	YG-IT23	住宅用分電盤(太陽光発電+時間帯別+IH+電灯コンセント)	368
	YG-IT24	住宅用分電盤(太陽光発電+時間帯別+IH+電灯コンセント)	368
	YG-ITB3	住宅用分電盤(時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	367
	YG-ITB4	住宅用分電盤(時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	367
	YG-ITS2	住宅用分電盤(太陽光発電＋IH＋電灯コンセント)	366
	YG-PW1	住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	276
	YG-PW2	住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	276
	YG-T23	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	296
	YG-T24	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	296
	YG-T33	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	296
	YG-T34	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	296
	YG-TB3	住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	290
	YG-TB4	住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	290
	YG-TS2	住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	286
	YG-TS3	住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	286
	YLG3	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	263
	YLG3-D	住宅用分電盤(大型SP付)	265
	YLG3-I	住宅用分電盤(IH＋電灯コンセント)	365
	YLG3-P	住宅用分電盤(リミッタースペース付 SP付)	264
	YLG-EL	住宅用分電盤(保安灯付)	279
	YLG-IT23	住宅用分電盤(太陽光発電+時間帯別+IH+電灯コンセント)	368
	YLG-IT24	住宅用分電盤(太陽光発電+時間帯別+IH+電灯コンセント)	368
	YLG-ITB3	住宅用分電盤(時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	367
	YLG-ITB4	住宅用分電盤(時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	367
	YLG-ITS2	住宅用分電盤(太陽光発電＋IH＋電灯コンセント)	366
	YLG-PW1	住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	276
	YLG-PW2	住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	276
	YLG-T23	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	295
	YLG-T24	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	295
	YLG-T33	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	295
	YLG-T34	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	295
	YLG-TB3	住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	289
	YLG-TB4	住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	289
	YLG-TS2	住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	285
	YLG-TS3	住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	285
		オール電化住宅用分電盤(タテ型)	369
		電化おまかせばん	363
	1P	積算電力量計プレート	403
	1V	積算電力量計ボックス	403
	2P	積算電力量計プレート	403
	2V	積算電力量計ボックス	403
	3P	積算電力量計プレート	403
	3V	積算電力量計ボックス	403

品名索引

	品名	型式	ページ
あ	あんしんモニコン	AMC	673
	安全ブレーカ	B	13
	安全ブレーカサイズの40A、50A	B-2HA	15
	あんしんブレーカ(コード・トラッキング短絡保護付安全ブレーカ)	BCT	12
	アーステスタ	ERT-1A	689
お	オール電化住宅用分電盤(タテ型)		369
	押しボタン開閉器	PM	627
か	開閉器盤(屋内用)	STB-K1	572
	開閉器盤(屋外用)	STB-K1W	574
	開閉器盤(屋内用)	STB-K2	572
	開閉器盤(屋外用)	STB-K2W	574
	開閉器盤(屋内用)	STB-K3	572
	開閉器盤(屋外用)	STB-K3W	574
	開閉器盤(屋内用)分岐付	STB-PBK	577
	開閉器盤(屋外用)分岐付	STB-PBKW	578
	開閉器盤(屋内用)	STG-K1	571
	開閉器盤(屋外用)	STG-K1W	573
	開閉器盤(屋内用)	STG-K2	571
	開閉器盤(屋外用)	STG-K2W	573
	開閉器盤(屋内用)	STG-K3	571
	開閉器盤(屋外用)	STG-K3W	573
	開閉器盤(屋内用)分岐付	STG-PBK	577
	開閉器盤(屋外用)分岐付	STG-PBKW	578
	開閉器盤(屋内用)電源端子台付	STTB-K2	575
	開閉器盤(屋外用)電源端子台付	STTB-K2W	576
	開閉器盤(屋内用)電源端子台付	STTB-K3	575
	開閉器盤(屋外用)電源端子台付	STTB-K3W	576
	開閉器盤(屋内用)電源端子台付	STTG-K2	575
	開閉器盤(屋外用)電源端子台付	STTG-K2W	576
	開閉器盤(屋内用)電源端子台付	STTG-K3	575
	開閉器盤(屋外用)電源端子台付	STTG-K3W	576
き	機器取付ボックス	M3	375
け	経済タイプ(配線用遮断器)	B-E	15
	ケースカバー付電磁開閉器	BMP	627
	経済タイプ(漏電遮断器)	GB-E	135
	経済タイプ(配線用遮断器)	M-3BA	15
こ	コード短絡保護用瞬時付安全ブレーカ	BC	10
	高遮断容量タイプ(配線用遮断器)	B-F	31
	コイルサージアブソーバ	CS	635
	高遮断容量シリーズ(漏電遮断器)	GB-F	163
	高遮断容量シリーズ(漏電遮断器)	GB-W	165
	交流アーク溶接機用電撃防止装置チェッカ	VRDC	693
さ	三相4線式回路用4極漏電遮断器	GB-A	167
	サーマルリレー(欠相)	TR	633
	サーマルリレー(標準)	TR	631
し	住宅用分電盤(機器取付ボックス)	A3	376
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	AB3	308
	住宅用蓄熱分電盤	AB-PA	372
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	AG3	304
	住宅用分電盤(通電表示付)	AG3-ACL	355
	住宅用分電盤(感震機能付)	AG3-ESA	330
	住宅用分電盤(感震機能付)	AG3-ESB	330
	住宅用分電盤(避雷器付)	AG3-LA	344
	住宅用分電盤(全電力管内向け SP付)	AG3-P	306
	住宅用分電盤(保安灯付)	AG3-PAEL	347
	住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	AG3-PATB3	359
	住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	AG3-PATB4	359
	住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	AG3-PATS2	351
	住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	AG3-PATS3	351
	住宅用分電盤(ピークカット付)	AG3-PC2	341
	住宅用分電盤(ピークカット付)	AG3-PC3	341
	住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	AG3-PW1	336
	住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	AG3-PW2	336
	住宅用蓄熱分電盤	AG-TN	373
	住宅用蓄熱分電盤	AG-TNA	372
	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	ALG3	301
	住宅用分電盤(通電表示付)	ALG3-ACL	354
	住宅用分電盤(感震機能付)	ALG3-ESA	330
	住宅用分電盤(感震機能付)	ALG3-ESB	330
	住宅用分電盤(避雷器付)	ALG3-LA	344
	住宅用分電盤(リミッタースペース付 SP付)	ALG3-P	303
	住宅用分電盤(保安灯付)	ALG3-PAEL	347
	住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	ALG3-PATB3	359
	住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	ALG3-PATB4	359
	住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	ALG3-PATS2	350
	住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	ALG3-PATS3	350
	住宅用分電盤(ピークカット付)	ALG3-PC2	341
	住宅用分電盤(ピークカット付)	ALG3-PC3	341
	住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	ALG3-PW1	335
	住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	ALG3-PW2	335
	住宅用蓄熱分電盤	ATG-TNA	372
	住宅用分電盤(都市基盤整備公団向け)	EA3	397
	住宅用分電盤(都市基盤整備公団向け)	EAL3	394
	住宅用分電盤(都市基盤整備公団向け)	EF2	398
	住宅用分電盤(都市基盤整備公団向け)	EF3	398
	住宅用分電盤(都市基盤整備公団向け)	EFL3	393
	住宅用分電盤(都市基盤整備公団向け)	EM3	389
	住宅用分電盤(都市基盤整備公団向け)	EM4	385
	住宅用分電盤(都市基盤整備公団向け)	EM5	385
	住宅用分電盤(都市基盤整備公団向け)	EML3	391
	住宅用分電盤(都市基盤整備公団向け)	EML5	385
	住宅用分電盤(都市基盤整備公団向け)	EY3	390
	住宅用分電盤(都市基盤整備公団向け)	EYL3	392
	住宅用分電盤(都市基盤整備公団向け)	EYL5	386
	情報盤	IF	298
	情報盤	IRF	298
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	K2	384
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	K3	382
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	KG2	383
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	KG3	382
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	MG3	258
	住宅用分電盤(大型SP付)	MG3-D	262
	住宅用分電盤(IH＋電灯コンセント)	MG3-I	365
	住宅用分電盤(全電力管内向け SP付)	MG3-P	260
	住宅用分電盤(保安灯付)	MG-EL	278
	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	MG-IT23	368
	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	MG-IT24	368
	住宅用分電盤(時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	MG-ITB3	367
	住宅用分電盤(時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	MG-ITB4	367
	住宅用分電盤(太陽光発電＋IH＋電灯コンセント)	MG-ITS2	366
	住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	MG-PW1	275
	住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	MG-PW2	275
	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	MG-T23	293
	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	MG-T24	293
	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	MG-T33	293
	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	MG-T34	293
	住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	MG-TB3	288
	住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	MG-TB4	288
	住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	MG-TS2	284
	住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	MG-TS3	284
	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	MLG3	255
	住宅用分電盤(大型SP付)	MLG3-D	257
	住宅用分電盤(IH＋電灯コンセント)	MLG3-I	365
	住宅用分電盤(リミッタースペース付 SP付)	MLG3-P	256
	住宅用分電盤(保安灯付)	MLG-EL	278
	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	MLG-IT23	368
	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	MLG-IT24	368
	住宅用分電盤(時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	MLG-ITB3	367
	住宅用分電盤(時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	MLG-ITB4	367
	住宅用分電盤(太陽光発電＋IH＋電灯コンセント)	MLG-ITS2	366
	住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	MLG-PW1	275
	住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	MLG-PW2	275
	住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	MLG-T23	292

品名索引

品名	型式	ページ
住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	MLG-T24	292
住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	MLG-T33	292
住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	MLG-T34	292
住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	MLG-TB3	288
住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	MLG-TB4	288
住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	MLG-TS2	283
住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	MLG-TS3	283
住宅用蓄熱分電盤(電灯＋蓄熱回路)	S3	374
住宅用分電盤(全電力管内向け SP付)	AB3-P	309
住宅用分電盤(全電力管内向け)	V2	380
住宅用分電盤(全電力管内向け)	V3	380
住宅用分電盤(全電力管内向け)	VB3	323
住宅用分電盤(全電力管内向け SP付)	VB3-P	325
住宅用分電盤(全電力管内向け)	VG2	380
住宅用蓄熱分電盤	VG25(6)	372
住宅用分電盤(全電力管内向け)	VG3	318
住宅用分電盤(通電表示付)	VG3-CL	357
住宅用分電盤(感震機能付)	VG3-ESA	332
住宅用分電盤(感震機能付)	VG3-ESB	332
住宅用分電盤(避雷器付)	VG3-LA	345
住宅用分電盤(全電力管内向け SP付)	VG3-P	321
住宅用分電盤(ピークカット付)	VG3-PC2	342
住宅用分電盤(ピークカット付)	VG3-PC3	342
住宅用分電盤(保安灯付)	VG3-PEL	348
住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	VG3-PTB3	360
住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	VG3-PTB4	360
住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	VG3-PTS2	352
住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	VG3-PTS3	352
住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	VG3-PW1	338
住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	VG3-PW2	338
住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	VG3-PW3	338
住宅用分電盤(全電力管内向け)	VG3-S	379
住宅用分電盤(リミッタースペース付)	VLG2	317
住宅用分電盤(リミッタースペース付)	VLG2-S	378
住宅用分電盤(リミッタースペース付)	VLG3	313
住宅用分電盤(通電表示付)	VLG3-CL	356
住宅用分電盤(感震機能付)	VLG3-ESA	331
住宅用分電盤(感震機能付)	VLG3-ESB	331
住宅用分電盤(避雷器付)	VLG3-LA	345
住宅用分電盤(リミッタースペース付 SP付)	VLG3-P	316
住宅用分電盤(ピークカット付)	VLG3-PC2	342
住宅用分電盤(ピークカット付)	VLG3-PC3	342
住宅用分電盤(保安灯付)	VLG3-PEL	348
住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	VLG3-PTB3	360
住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	VLG3-PTB4	360
住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	VLG3-PTS2	352
住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	VLG3-PTS3	352
住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	VLG3-PW1	337
住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	VLG3-PW2	337
住宅用分電盤(リミッタースペース付)	VLG3-S	378
住宅用分電盤(全電力管内向け)	YG3	266
住宅用分電盤(大型SP付)	YG3-D	270
住宅用分電盤(IH＋電灯コンセント)	YG3-I	365
住宅用分電盤(全電力管内向け SP付)	YG3-P	268
住宅用分電盤(保安灯付)	YG-EL	280
住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	YG-IT23	368
住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	YG-IT24	368
住宅用分電盤(時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	YG-ITB3	367
住宅用分電盤(時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	YG-ITB4	367
住宅用分電盤(太陽光発電＋IH＋電灯コンセント)	YG-ITS2	366
住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	YG-PW1	276
住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	YG-PW2	276
住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	YG-T23	296
住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	YG-T24	296
住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	YG-T33	296
住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	YG-T34	296
住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	YG-TB3	290
住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	YG-TB4	290
住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	YG-TS2	286
住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	YG-TS3	286
住宅用分電盤(リミッタースペース付)	YLG3	263
住宅用分電盤(大型SP付)	YLG3-D	265
住宅用分電盤(IH＋電灯コンセント)	YLG3-I	365
住宅用分電盤(リミッタースペース付 SP付)	YLG3-P	264
住宅用分電盤(保安灯付)	YLG-EL	279
住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	YLG-IT23	368
住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	YLG-IT24	368
住宅用分電盤(時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	YLG-ITB3	367
住宅用分電盤(時間帯別＋IH＋電灯コンセント)	YLG-ITB4	367
住宅用分電盤(太陽光発電＋IH＋電灯コンセント)	YLG-ITS2	366
住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	YLG-PW1	276
住宅用分電盤(ピーク電流音声警報付)	YLG-PW2	276
住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	YLG-T23	295
住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	YLG-T24	295
住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	YLG-T33	295
住宅用分電盤(太陽光発電＋時間帯別)	YLG-T34	295
住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	YLG-TB3	289
住宅用分電盤(時間帯別電灯契約用)	YLG-TB4	289
住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	YLG-TS2	285
住宅用分電盤(太陽光発電システム用)	YLG-TS3	285
す 水位用警報盤	TAS	609
スターデルタ始動盤	TNSD3	610
せ 積算電力量計プレート	1P	403
積算電力量計ボックス	1V	403
積算電力量計プレート	2P	403
積算電力量計ボックス	2V	403
積算電力量計プレート	3P	403
積算電力量計ボックス	3V	403
零相変流器	B	677
零相変流器	N	677
零相変流器	S	677
接地端子盤(屋内)	TETI	585
接地端子盤(屋外)	TETO	585
た 単3中性線欠相保護付配線用遮断器	BU	21
耐熱形配線用遮断器	FB	43
単3中性線欠相保護付漏電遮断器	GBU	153
ち 直流電路地絡検出リレー	DR	701
直流電路地絡検出装置	DS	703
直流電路地絡検出装置	DSM-S	701
直流電路地絡点携帯検出器	DSP	705
直流電路地絡電流携帯変換器	DSR	705
地絡保護専用漏電遮断器(OCなし)	GT	150
て 電化おまかせばん		363
電子式配線用遮断器	B-W	39
電子除湿器	DH	695
電灯動力混合分電盤(コンパクト形)(配線用遮断器)	JCTB-A-PB	554
電灯動力混合分電盤(コンパクト形)(配線用遮断器)	JCTB-E-PB	553
電灯動力混合分電盤(コンパクト形)(漏電遮断器)	JCTG-A-PG	554
電灯動力混合分電盤(コンパクト形)(漏電遮断器)	JCTG-E-PG	553
電灯動力混合分電盤(ヨコ形)(配線用遮断器)	JTB-A-PB	558
電灯動力混合分電盤(ヨコ形)(配線用遮断器)	JTB-E-PB	556
電灯動力混合分電盤(ヨコ形)(漏電遮断器)	JTG-A-PG	557
電灯動力混合分電盤(ヨコ形)(漏電遮断器)	JTG-E-PG	555
電灯動力混合分電盤(タテ形)(漏電遮断器)	JVTG-A-PG	552
電灯動力混合分電盤(タテ形)(漏電遮断器)	JVTG-E-PG	551
テナント用電灯動力混合分電盤(配線用遮断器)	JVW2B-A-PB	570
テナント用電灯動力混合分電盤(配線用遮断器)	JVW2B-E-PB	569
テナント用電灯動力混合分電盤(漏電遮断器)	JVW2G-A-PG	570
テナント用電灯動力混合分電盤(漏電遮断器)	JVW2G-E-PG	569
電灯分電盤(カスタマーばん)	LCB-P	459
電灯分電盤　下部スペース付(カスタマーばん)	LCB-P-K3	467
電灯分電盤　下部スペース付(カスタマーばん)	LCB-P-K4	469
電灯分電盤　下部スペース付(カスタマーばん)	LCB-P-K5	471
電灯分電盤(カスタマーばん)	LCG-P	457
電灯分電盤　下部スペース付(カスタマーばん)	LCG-P-K3	461

品名索引

	品名	型式	ページ
	電灯分電盤　下部スペース付(カスタマーばん)	LCG-P-K4	463
	電灯分電盤　下部スペース付(カスタマーばん)	LCG-P-K5	465
	電灯分電盤(ミニ・イコール)	LTB-A	524
	電灯分電盤 下部スペース付(ミニ・イコール)	LTB-A-K3	532
	電灯分電盤 下部スペース付(ミニ・イコール)	LTB-A-K4	534
	電灯分電盤 下部スペース付(ミニ・イコール)	LTB-A-K5	536
	電灯分電盤(安全ブレーカ)	LTB-E	506
	電灯分電盤　下部スペース付(安全ブレーカ)	LTB-E-K3	514
	電灯分電盤　下部スペース付(安全ブレーカ)	LTB-E-K4	516
	電灯分電盤　下部スペース付(安全ブレーカ)	LTB-E-K5	518
	電灯分電盤(ミニ・イコール)	LTG-A	522
	電灯分電盤 下部スペース付(ミニ・イコール)	LTG-A-K3	526
	電灯分電盤 下部スペース付(ミニ・イコール)	LTG-A-K4	528
	電灯分電盤 下部スペース付(ミニ・イコール)	LTG-A-K5	530
	電灯分電盤(安全ブレーカ)	LTG-E	504
	電灯分電盤　下部スペース付(安全ブレーカ)	LTG-E-K3	508
	電灯分電盤　下部スペース付(安全ブレーカ)	LTG-E-K4	510
	電灯分電盤　下部スペース付(安全ブレーカ)	LTG-E-K5	512
	電源装置(LT-1A用)	LT-S	688
	テナント用電灯分電盤 WHMスペース×2 (配線用遮断器)	LW2B-A	566
	テナント用電灯分電盤 WHMスペース×2 (配線用遮断器)	LW2B-E	562
	テナント用電灯分電盤 WHMスペース×2 (漏電遮断器)	LW2G-A	565
	テナント用電灯分電盤 WHMスペース×2 (漏電遮断器)	LW2G-E	561
	テナント用電灯分電盤 WHMスペース×1 (配線用遮断器)	LWB-A	564
	テナント用電灯分電盤 WHMスペース×1 (配線用遮断器)	LWB-E	560
	テナント用電灯分電盤 WHMスペース×1 (漏電遮断器)	LWG-A	563
	テナント用電灯分電盤 WHMスペース×1 (漏電遮断器)	LWG-E	559
	電動工具絶縁チェッカ	MC-2EH	692
	電動工具絶縁チェッカ	MC-3A	691
	電磁開閉器(非可逆形)	MP	623
	電磁接触器(非可逆形)	MP	621
	電磁開閉器(可逆形)	MR	625
	電磁接触器(可逆形)	MR	622
	テナント用動力分電盤(配線用遮断器)	PWB-S	568
	テナント用動力分電盤(漏電遮断器)	PWG-S	567
	電灯動力混合引込計器盤(協約形)	TMWH1-N	584
	電灯動力混合引込計器盤(安全ブレーカ)	TMWH1-S	584
	電灯動力混合引込計器盤(協約形)	TMWH2-N	583
	電灯動力混合引込計器盤(安全ブレーカ)	TMWH2-S	583
	電灯動力混合引込計器盤(協約形)	TMWH3-N	582
	電灯動力混合引込計器盤(安全ブレーカ)	TMWH3-S	581
と	東京都住宅局向け	ALG3-T	401
	動力スペース付電灯分電盤(ミニ・イコール)	LTB-A-PSP	539
	動力スペース付電灯分電盤(安全ブレーカ)	LTB-E-PSP	521
	動力スペース付電灯分電盤(ミニ・イコール)	LTG-A-PSP	538
	動力スペース付電灯分電盤(安全ブレーカ)	LTG-E-PSP	520
	動力分電盤(配線用遮断器)	PTB-S	542
	動力分電盤 下部スペース付(配線用遮断器)	PTB-S-K3	547
	動力分電盤 下部スペース付(配線用遮断器)	PTB-S-K4	548
	動力分電盤 下部スペース付(配線用遮断器)	PTB-S-K5	549
	動力2系統動力分電盤(配線用遮断器)	PTB-S-PB	550
	動力分電盤(漏電遮断器)	PTG-S	540
	動力分電盤 下部スペース付(漏電遮断器)	PTG-S-K3	544
	動力分電盤 下部スペース付(漏電遮断器)	PTG-S-K4	545
	動力分電盤 下部スペース付(漏電遮断器)	PTG-S-K5	546
	動力2系統動力分電盤(漏電遮断器)	PTG-S-PG	550
	東京都住宅局向け	VLG3-T	401
は	パールミニブレーカ	B-2N	8
	汎用タイプ(配線用遮断器)	B-S	29
	パールミニ漏電ブレーカ	GB-2N	134
ひ	ビリビリガード(プラグ形漏電遮断器)	GR-XB	151
	引込計器盤(配線用遮断器組込)	HW2B-KW	580
	引込計器盤(漏電遮断器組込)	HW2G-KW	579
	引込計器盤(配線用遮断器組込)	HW3B-KW	580
	引込計器盤(漏電遮断器組込)	HW3G-KW	579
	引込計器盤(配線用遮断器組込)	HWB-KW	580
	引込計器盤(漏電遮断器組込)	HWG-KW	579

	品名	型式	ページ
	標準分電盤(パールミニ)	LTB-P	476
	標準分電盤 下部スペース付(パールミニ)	LTB-P-K3	484
	標準分電盤 下部スペース付(パールミニ)	LTB-P-K4	486
	標準分電盤 下部スペース付(パールミニ)	LTB-P-K5	488
	標準分電盤(パールミニ)	LTG-P	474
	標準分電盤 下部スペース付(パールミニ)	LTG-P-K3	478
	標準分電盤 下部スペース付(パールミニ)	LTG-P-K4	480
	標準分電盤 下部スペース付(パールミニ)	LTG-P-K5	482
	引込計器盤	HWB-KW	580
	引込計器盤	HWG-KW	579
	標準警報盤(プラスチック製)	TAP	608
	標準警報盤(スチール製)	TASE	607
	標準警報盤(スチール製)	TASS	607
ふ	分電盤協約形サイズ配線用遮断器	B-KA	27
	分電盤協約形サイズ漏電遮断器	GB-KA	161
	分電盤協約形サイズ漏電遮断器	GB-M	161
	分電盤協約形サイズ配線用遮断器	M-KA	27
	分電盤協約形配線用遮断器	SE	26
	付属機器取付スペースボックス	SP	404
へ	変流器(漏電火災警報器用)	B	685
	変流器(漏電火災警報器用)	M	685
	変流器(漏電火災警報器用)	N	685
	変流器(漏電火災警報器用)	S	685
ほ	ボックスブレーカ(配線用遮断器組込)	B-D	20
	ボックスブレーカ(漏電遮断器組込)	GB-D	147
	防滴ボックスブレーカ(漏電遮断器組込)	GB-P	148
	防滴ボックスブレーカ(漏電遮断器組込)	GT-P	148
	補助電磁接触器	K-H	628
	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	TNG	591
	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	TNG1	592
	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	TNG1A	598
	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	TNG2	593
	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	TNG2A	599
	ポンプ制御盤(自動交互同時運転用)	TNG2AW	603
	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	TNG3	594
	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	TNG3A	600
	ポンプ制御盤(自動交互同時運転用)	TNG3AW	604
	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	TNG4	595
	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	TNG4A	601
	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	TNG4A-SU	602
	ポンプ制御盤(自動交互同時運転用)	TNG4AW	605
	ポンプ制御盤(自動交互同時運転用)	TNG4AW-SU	606
	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	TNG4-SU	596
	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	TNGA	597
み	ミニ・イコールブレーカ	BN	25
	ミニ・プロテクタ	CP	696
	ミニ・イコールブレーカ	GBN	149
む	無停電電源装置	T	706
	無停電電源装置	TI	706
め	メグオームチェッカ	MC-1B	690
ろ	漏電警報付配線用遮断器	B-G	45
	漏電火災警報器	EF	678
	漏電遮断器(機器組込用)	GB-15PA	700
	漏電保護リレー	GR-12	698
	漏電保護リレー	GR-7	697
	漏電保護プラグ	GR-P	699
	漏電遮断器・漏電火災警報器用テスタ	LT-1A	687
	漏電保護プラグ	PD-R	152
	漏電リレー	SG	675

電設営業部行

このページを切り取り、矢印の方向へFAXにてお送りください。

アンケート用紙 FAX082-283-4534(直通)

貴社名		部署名		ご住所（〒　　-　　）
ご芳名		役職名		TEL.　（　　）　　FAX.　（　　）

業　種（○印を付けてください）	1.建設会社　2.住宅会社　3.工務店　4.建築設計事務所　5.設備設計事務所　6.電設資材卸業　7.電気工事会社　8.通信・弱電工事会社 9.家電販売店　10.メンテナンス・設備会社　11.官公庁　12.メーカー　13.関係法人　14.組合・団体　15.その他		
職　種（○印を付けてください）	1.建設設計　2.設備設計　3.営業　4.積算・見積　5.施工　6.研究　7.開発　8.コンサルティング　9.購買・資材 10.その他〔　　〕		
URL		E-mail	

誠にお手数と存じますが、下記アンケートにご協力いただきますようお願い申し上げます。

1. 弊社の総合カタログ・総合価格表をお持ちですか？

1.1999-2000年版 総合カタログ　2.2001-2002年版 総合カタログ
3.1999-2000年版 総合価格表　4.2001-2002年版 総合価格表

2. 弊社の総合カタログ・総合価格表の入手先をご記入ください。

1.弊社営業社員　2.弊社支店・営業所　3.代理店様　4.電気工事会社様　5.テンパールホームページ
6.その他〔　　〕
総合カタログ・総合価格表入手日〔　年　月　日〕

3. 現在、弊社の新商品情報はどのような形で入手されていますか？

1.総合カタログ　2.新商品パンフレット　3.展示会　4.広告　5.新聞　6.インターネット
7.その他〔　　〕

4. 貴社のパソコンはインターネットに接続されていますか？

1.全員のパソコンが接続されている　2.一部のパソコンのみ　3.接続されていない

5. 弊社のホームページをご覧になったことはありますか？

1.よく見る　2.何度か見たことがある　3.一度見た　4.見たことがない

6. よくご覧になるホームページは何ですか？

（　　）

7. お仕事上、主なインターネットの活用方法は？(複数回答可)

1.Eメールを利用　2.ホームページを開設している　3.受・発注などに利用　4.情報収集に利用
5.その他〔　　〕

8. インターネットで欲しい情報は何ですか？

1.新商品情報　2.カタログデータ　3.CAD図面データ　4.商品写真　5.価格　6.仕様　7.事例写真
8.取扱い説明書　9.その他〔　　〕

9. 以下の①～④の場合、どこからの情報をもっとも重視されますか？(各項目について1つ)

①弊社新商品の情報を得たい時	1.メーカーの営業　2.電設資材卸業　3.電気工事会社　4.電気関連専門誌　5.カタログ　6.業界紙 7.展示会　8.インターネット
②採用商品を検討する時	1.メーカーの営業　2.電設資材卸業　3.電気工事会社　4.設計事務所　5.カタログ　6.提案書 7.商品サンプル　8.展示会　9.インターネット
③採用商品を決定する時	1.メーカーの営業　2.電設資材卸業　3.電気工事会社　4.設計事務所　5.カタログ　6.提案書 7.商品サンプル　8.展示会　9.インターネット
④施主への提案情報を得たい時	1.メーカーの営業　2.電設資材卸業　3.電気工事会社　4.設計事務所　5.カタログ　6.展示会 7.インターネット

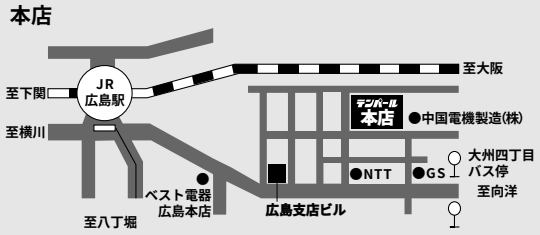
（切り取り線）

テンパール工業株式会社

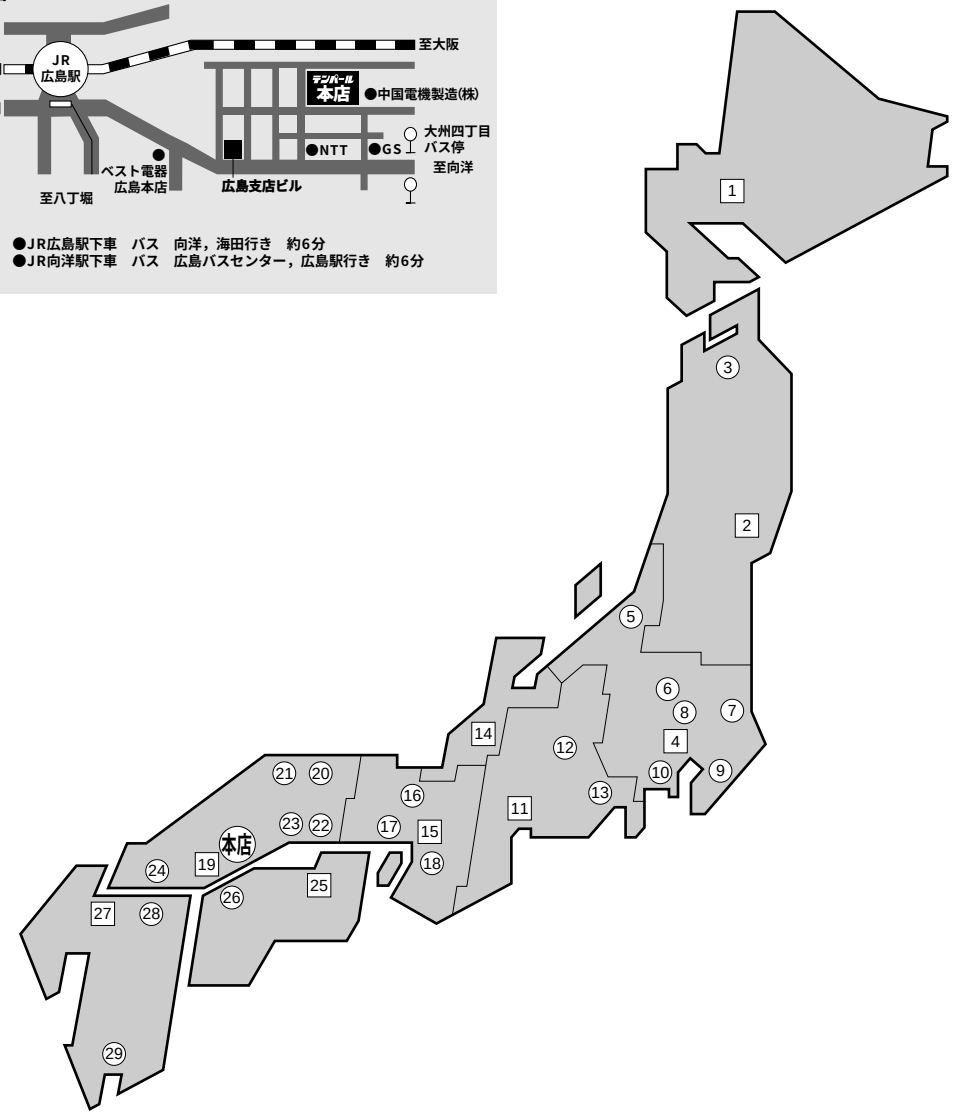
〒732-0802 広島市南区大州三丁目1番42号
代　表 TEL(082)282-1341 FAX(082)282-8680
営業本部 TEL(082)282-1396 FAX(082)283-4534
ホームページアドレス http://www.tempearl.co.jp/

TEMPEARL INDUSTRIAL CO.,LTD.
1-42 OHZU-3CHOME
MINAMI-KU HIROSHIMA 732-0802, JAPAN

本店



●JR広島駅下車　バス　向洋，海田行き　約6分
●JR向洋駅下車　バス　広島バスセンター，広島駅行き　約6分



4 東日本支社
東京都台東区寿四丁目14番4号　〒111-0042
TEL(03)3843-2651　FAX(03)3843-2653

1 札 幌 支 店
札幌市豊平区美園二条六丁目2番19号　〒062-0002
TEL(011)824-2081　FAX(011)812-9160

2 仙 台 支 店
仙台市若林区卸町東三丁目3番33号　〒984-0002
TEL(022)287-3881　FAX(022)287-2233

③青 森 営 業 所
青森市大字西滝一丁目20番5号　〒038-0014
TEL(017)783-3138　FAX(017)783-3759

4 東 京 支 店
東京都台東区寿四丁目14番4号　〒111-0042
TEL(03)3847-9811　FAX(03)3847-9727

⑤新 潟 営 業 所
新潟市東明三丁目12番2号　〒950-0853
TEL(025)286-6820　FAX(025)286-5509

⑥前 橋 営 業 所
前橋市青柳町615番地の9　〒371-0056
TEL(027)233-7973　FAX(027)234-6191

⑦つくば営業所
つくば市下広岡303番1　〒305-0042
TEL(029)857-7655　FAX(029)857-7658

⑧大 宮 営 業 所
埼玉県さいたま市北区吉野町一丁目354-8　〒330-0031
TEL(048)666-3035　FAX(048)652-2608

⑨千 葉 営 業 所
千葉市中央区末広五丁目12番6号　〒260-0843
TEL(043)268-2225　FAX(043)268-2610

⑩横 浜 営 業 所
横浜市西区岡野二丁目2番20号101　〒220-0073
TEL(045)319-0801　FAX(045)319-0802

11 名古屋支店
名古屋市名東区よもぎ台二丁目1209番地　〒465-0091
TEL(052)774-2200　FAX(052)774-2212

⑫松 本 営 業 所
松本市並柳二丁目9-15-205　〒390-0825
TEL(0263)28-6240　FAX(0263)28-6241

⑬静 岡 営 業 所
静岡市下島340番地の1　〒422-8037
TEL(054)237-5255　FAX(054)237-6462

19 西日本支社
広島市南区大州二丁目18番11号　〒732-0802
TEL(082)281-7755　FAX(082)286-1279

14 北 陸 支 店
金沢市駅西本町二丁目11番42号　〒920-0025
TEL(076)223-3121　FAX(076)223-2851

15 大 阪 支 店
大阪市北区東天満一丁目9番2号　〒530-0044
TEL(06)6353-6641　FAX(06)6353-7514

⑯京 都 営 業 所
京都市山科区大塚丹田29-1　〒607-8136
TEL(075)501-1211　FAX(075)501-1811

⑰神 戸 営 業 所
神戸市兵庫区三川口町二丁目5番13号　〒652-0815
TEL(078)576-5758　FAX(078)575-0421

⑱岸和田営業所
岸和田市宮前町5番1号　〒596-0043
TEL(0724)43-8201　FAX(0724)43-8203

19 広 島 支 店
広島市南区大州二丁目18番11号　〒732-0802
TEL(082)281-7755　FAX(082)286-1279

⑳鳥 取 営 業 所
鳥取市田園町一丁目286-302　〒680-0803
TEL(0857)23-0906　FAX(0857)39-8011

㉑松 江 営 業 所
松江市西津田一丁目4番28号　〒690-0017
TEL(0852)25-3554　FAX(0852)26-6917

㉒岡 山 営 業 所
岡山市今八丁目13番17号　〒700-0975
TEL(086)244-0909　FAX(086)244-4580

㉓福 山 営 業 所
福山市曙町三丁目1番13号　〒721-0952
TEL(084)953-6395　FAX(084)953-1247

㉔山 口 営 業 所
山口市吉敷3226番1　〒753-0811
TEL(083)924-2985　FAX(083)924-9348

25 高 松 支 店
高松市福岡町二丁目24番3号　〒760-0066
TEL(087)821-5575　FAX(087)821-2162

㉖松 山 営 業 所
松山市久万ノ台183番地3　〒791-8016
TEL(089)924-2075　FAX(089)925-5044

27 福 岡 支 店
福岡市博多区博多駅南五丁目10番2号　〒812-0016
TEL(092)411-4420　FAX(092)441-7131

㉘北九州営業所
北九州市小倉南区長行東一丁目3番28号303　〒803-0273
TEL(093)452-1123　FAX(093)452-1180

㉙鹿児島営業所
鹿児島市下荒田一丁目29番12号　〒890-0056
TEL(099)253-5286　FAX(099)251-0757