'95▶'96

テンパール

総合カタログ

ハイテクノロジーであなたとコミュニケーション

毎々、テンパール商品に対しまして
格別のお引立てを賜り厚くお礼申し上げます。
テンパールは
「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」
をモットーに商品開発、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	電材VAN 品番登録商品	電材VAN 品番未登録商品	内容
標準品	□ 又は無印	○ 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。

1．納期につきましては別途お問合せください。

2．受注品の返品はお受けかねますのでご了承ください。

3．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。

4．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・お問い合せは

（名刺貼付）

'95～'96総合カタログ・価格表のご案内

新商品、価格変更、仕様変更について次の通りご案内申し上げますのでご参照ください。

1. 標準分電盤　P.1～P.136

- 全面的にボックス寸法、価格を変更しました。
- 削除　テナント用動力分電盤（P116、P117）の**MSWG1018A**、**MSWB1018A**は製作不可です。削除してください。

2. 標準制御盤・キュービクル　P.137～P.166

- 全面的に価格を変更しました。
- キュービクルを新しく掲載しました。ぜひご用命賜りますようお願い申し上げます。

3. 住宅用分電盤　P.167～P.230

- 主幹75A、100AはJIS協約形サイズ（KA）を採用しました。
- 次の器種について生産中止とさせていただきます。ご了承ください。
  VL304J、**VL306PJ**、**VL203J**、**VL204J**、主幹：漏電遮断器スペースの全器種
- 積算電力量計（WHM）ボックス・プレートの**2V-W1**、**2V-WE**、**2P-W1**、**2P-WE**について生産中止とさせていただきます。**2V-WA**、**2P-WA**を新しく発売しています。

4. 配線用遮断器　P.231～P.324

- 分電盤協約形サイズ配線用遮断器を全面モデルチェンジしました。（K→KA）
- 次の器種について生産中止とさせていただきます。ご了承ください。
  JB-32K、**JB-32H**、**B-52C**　以上の器種については各々**B-32EA**、**B-52EA**で対応いただきますようお願い申し上げます。
- 電子式配線用遮断器**B-1003W**（1000Aフレーム）以上の器種につきまして定格電流の可調整範囲を3点から5点に変更しました。ご注意ください。
- 漏電警報付配線用遮断器の**B-403GH**（400Aフレーム）以下の器種につきまして仕様を全面変更しました。詳細については別途お問合せください。

5. 漏電遮断器　P.325～P.402

- 漏電リレー別置形漏電遮断器は全器種生産中止とさせていただきます。ご了承ください。
  LGB-603S、**LGB-803FA**、**LGB-1003FA**、**LGB-1203FA**
- ボックス組込漏電遮断器は全器種生産中止とさせていただきます。ご了承ください。
  GB-P32-1、**GB-P32-2**、**GB-P32W-1**、**GB-P32W-2**、**GB-P63W**
- 防滴形ボックスタイプの**GT-P**について生産中止とさせていただききます。ご了承ください。
- 分電盤協約形サイズ漏電遮断器を全面モデルチェンジしました。（K→KA）
- Eシリーズ（経済タイプ）　**GB-603S**→**GB-603SA**に変更になりました。ご注意ください。
- Fシリーズ（高遮断容量タイプ）　**GB-603F**→**GB-603FA**に変更になりました。ご注意ください。

6. 警報器、検知器、計測器、産業機器　P.445～P.472

- 次の商品の生産を中止させていただきます。ご了承ください。
  手動セレクタ（**HS-1**）、停電・反相・欠相警報器（**SOR**、**S**）、多回路形漏電監視警報器（**AS-MD**）
- 新しく次の商品を掲載しました。ぜひご用命ください。
  電子除湿器（**DH**）、ミニ・プロテクタ（**CP**）、漏電保護プラグ（**GR-P**）、漏電保護リレー（**GR-7**）、無停電電源装置（**UPS**）、直流電路地絡検出装置（**DS-M**）、直流電路地絡携帯検出器（**DSP**、**DSR**）
- 漏電遮断器・漏電火災警報器用テスタをモデルチェンジしました。（**LT-1**→**LT-1A**）

標準分電盤 P.1

電灯分電盤／動力分電盤／電灯動力混合分電盤／テナント用電灯分電盤／テナント用動力分電盤／テナント用電灯動力混合分電盤／開閉器盤／電灯動力混合引込計器盤／接地端子盤

1

標準制御盤、キュービクル P.137

ポンプ制御盤／標準警報盤／水位用警報盤／スターデルタ起動盤／キュービクル

2

住宅用分電盤 P.167

リミッタースペース付／全電力管内向け／雇用促進事業団向け／東京都住宅局向け／住宅・都市整備公団向け／積算電力量計(WHM)ボックス・プレート

3

配線用遮断器 P.231

安全ブレーカ／経済タイプ／汎用タイプ／高遮断容量タイプ／電子式／分電盤協約形／分電盤協約形サイズ／耐熱形／漏電警報付／ボックスブレーカ

4

漏電遮断器 P.325

経済タイプ／高遮断容量タイプ／地絡保護専用／ビリビリガード／単３中性線欠相保護付／分電盤協約形サイズ／三相４線式回路用／ボックスブレーカ／防滴形ボックスタイプ

5

電磁接触器・開閉器 P.403

電磁接触器／電磁開閉器／ケースカバー付電磁開閉器／押しボタン開閉器／補助電磁接触器／操作コイル／サーマルリレー

6

警報器、検知器、計測器、産業機器 P.445

漏電火災警報器／漏電リレー／零相変流器／漏電遮断器・漏電火災警報器用テスタ／アーステスタ／メグオームチェッカ／電動工具絶縁チェッカ／ミニプロテクタ／漏電保護プラグ／漏電保護リレー／無停電電源装置／直流電路地絡検出装置／直流電路地絡点携帯検出器・変換器／電子除湿器

7

資料 P.473

コンデンサ回路用配線用遮断器定格電流選定表／カスケード(バックアップ)遮断方式／選択遮断方式／短絡電流の計算方法／官・公庁関係ご指定先一覧表／型式索引／品名索引

8

色見本

■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。

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


Temperl

より高度な創造性とニーズを追求する技術開発。

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。卓越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。

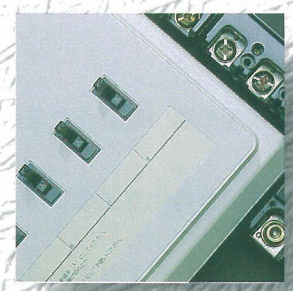


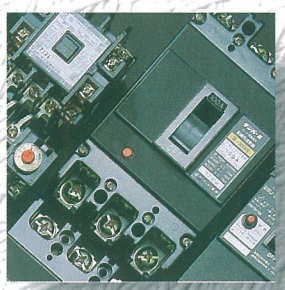
マーケット・インに徹し、より創造的な営業活動をモットーに。

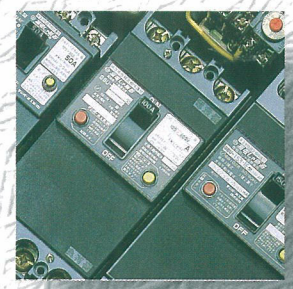
きめ細かな販売、サービスを積極的に展開し、また市場の最先端におけるマーケット・インで取り組むユーザーニーズの掌握が新たな商品開発を生みます。

それは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をモットーにする当社の企業姿勢を反映したものにほかなりません。

















標準分電盤

テンパールの標準分電盤 ―― 2
器種一覧表 ―― 3
オプション価格 ―― 8
内装遮断器 ―― 11
電灯分電盤 ―― 12
動力分電盤 ―― 88
電灯動力混合分電盤 ―― 97
テナント用電灯分電盤 ―― 108
〃　動力分電盤 ―― 116
〃　電灯動力混合分電盤 ―― 118
開閉器盤 ―― 120
引込計器盤 ―― 128
電灯動力混合引込計器盤 ―― 130
接地端子盤 ―― 134
資料 ―― 135

⚠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。

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		H

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

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

5:50A
10:100A
20:200A

G:漏電遮断器
B:配線用遮断器

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

H:単3中性線欠相保護付

ご注文の際には下記内容をご指定ください

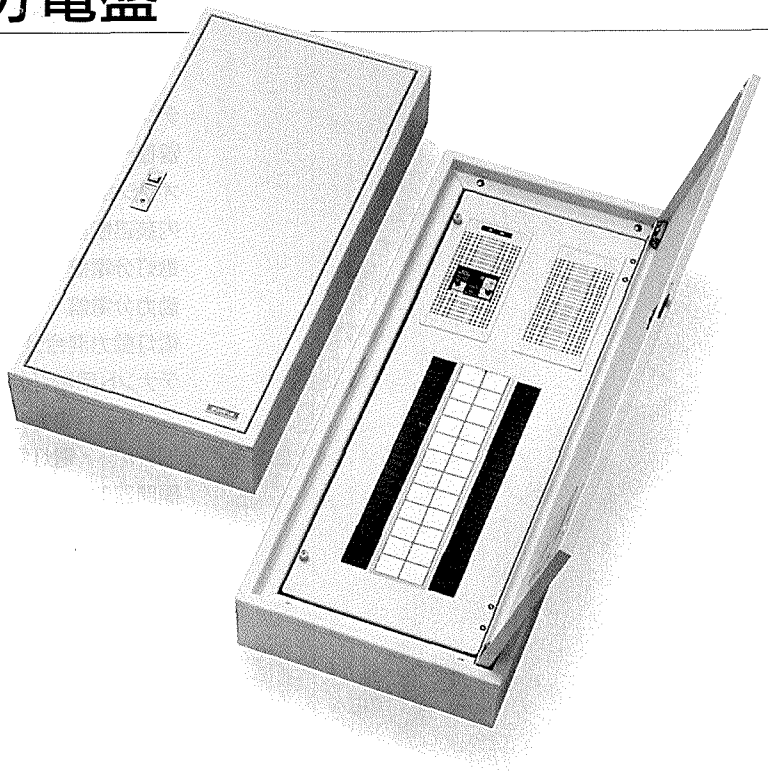
1. 型式
2. 露出形又は埋込形
3. 主幹：漏電遮断器の定格感度電流
4. 塗装色：標準色2.5Y9/1(クリーム色)、準標準色5Y7/1(ベージュ色)、その他(別途お問合せください)

仕様区分	電材VAN 品番登録商品	電材VAN 品番未登録商品
標準品	□	○又は無印
準標準品	■	●
受注品	▣	◉

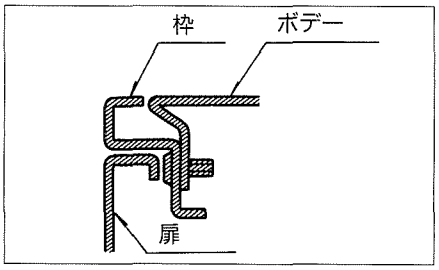
納期につきましては別途お問合せください。
受注品の返品はお受けかねますのでご了承ください。

標準分電盤はボックス寸法、価格を全面変更しました。ご注意ください。

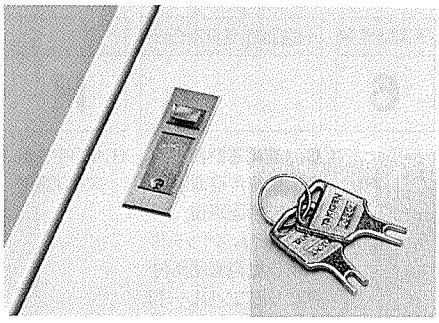
テンパールの標準分電盤



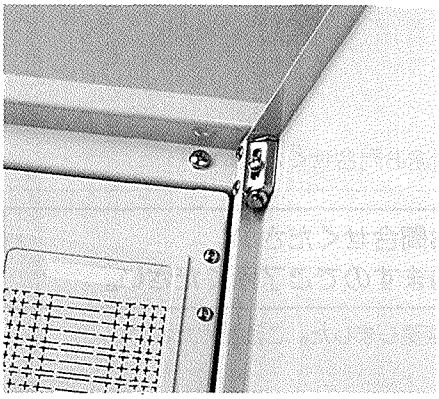
1．2段折曲げ加工によりボデーの強さアップ。



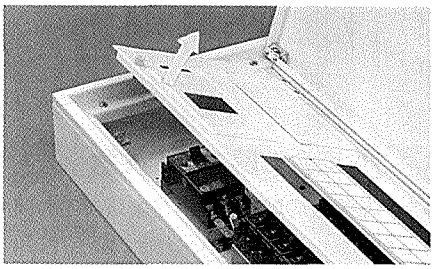
2．標準分電盤は平面ハンドル(キー付)を標準装備。



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。



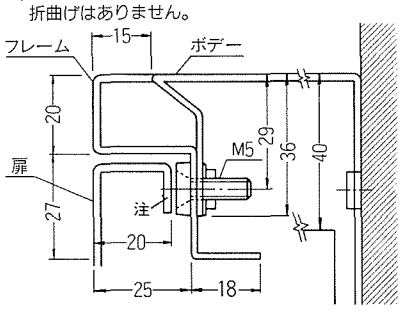
5．耐候性、耐塩性に優れた粉体塗装を採用。

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。

■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。

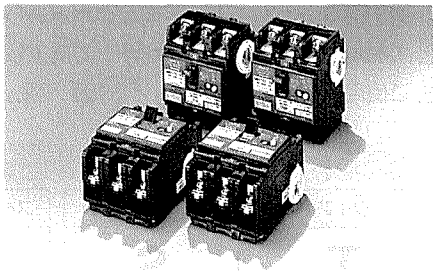


●ボックスと化粧パネルは塗装色の変更が可能です。別途お問合せください。

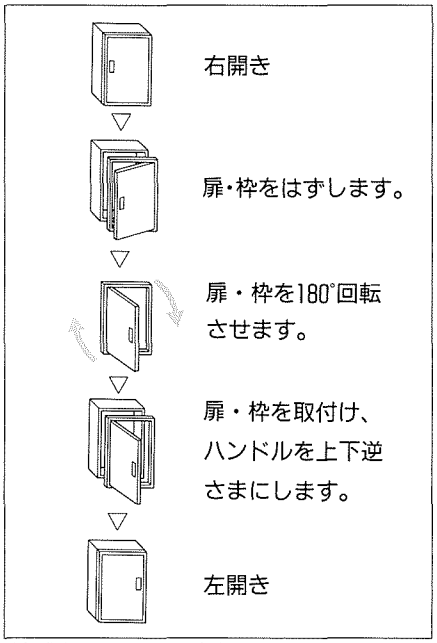
6．単3中性線欠相保護付漏電遮断器が標準組込です。

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)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。

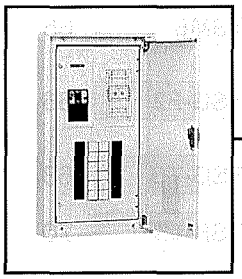
器種一覧表

電灯分電盤

分岐：安全ブレーカ（2P20A）



主幹：400Aの場合、分岐の安全ブレーカはB.C.2.5kAの高遮断容量タイプです。



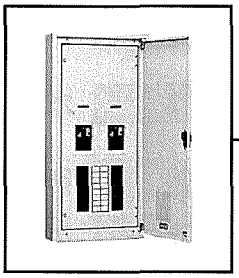
		●仕様	●主幹	●型式	●ページ
1次送りスイッチ付		1次送りスイッチ：漏電遮断器	主幹：漏電遮断器	T1G-G	12
		〃：配線用遮断器		T1G-B	13
		〃：配線用遮断器	主幹：配線用遮断器	T1B-B	14
2次送りスイッチ付		2次送りスイッチ：配線用遮断器	主幹：漏電遮断器	TG-B	15
送りスペース付			主幹：漏電遮断器	TG	16
			主幹：配線用遮断器	TB	18
		下部スペース付（300mm）	主幹：漏電遮断器	TK3G	20
		〃（400mm）		TK4G	21
		〃（500mm）		TK5G	22
		下部スペース付（300mm）	主幹：配線用遮断器	TK3B	23
		〃（400mm）		TK4B	24
		〃（500mm）		TK5B	25
		上下部スペース付	主幹：漏電遮断器	TDG	26
			主幹：配線用遮断器	TDB	26
		動力スペース付	主幹：漏電遮断器	TMG	27
			主幹：配線用遮断器	TMB	28
		非常回路付	主幹：漏電遮断器	TG-F2	29
		タイムスイッチ付	主幹：漏電遮断器	TG-TS	30
			主幹：配線用遮断器	TB-TS	31
		自動点滅回路付（送りスペースなし）	主幹：漏電遮断器	TG-TM	32
		〃（送りスペース付）		TG-TM1	33
		〃（2回路）		TG-TM2	34
		〃（単独2回路）		TG-TM22	35
		自動点滅回路付（送りスペースなし）	主幹：配線用遮断器	TB-TM	36
		〃（送りスペース付）		TB-TM1	37
		〃（2回路）		TB-TM2	38
		〃（単独2回路）		TB-TM22	39
		リモコンリレー付	主幹：漏電遮断器	TG-RY	40
			主幹：配線用遮断器	TB-RY	41
		タイム制御回路付	主幹：漏電遮断器	TG-TC	42
			主幹：配線用遮断器	TB-TC	43

※主幹：漏電遮断器は単3中性線欠相保護付です。

電灯分電盤

分岐：協約形配線用遮断器（1P20A）





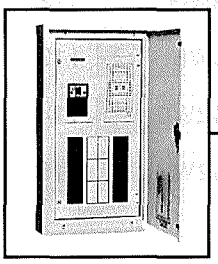
	●仕様	●主幹	●型式	●ページ
1次送りスイッチ付	1次送りスイッチ：漏電遮断器	主幹：漏電遮断器	TS1G-G	44
	〃 ：配線用遮断器		TS1G-B	46
	〃 ：配線用遮断器	主幹：配線用遮断器	TS1B-B	48
2次送りスイッチ付	2次送りスイッチ：配線用遮断器	主幹：漏電遮断器	TSG-B	50
送りスペース付		主幹：漏電遮断器	TSG	52
		主幹：配線用遮断器	TSB	54
	下部スペース付（300mm）	主幹：漏電遮断器	TSK3G	56
	〃 （400mm）		TSK4G	57
	〃 （500mm）		TSK5G	58
	下部スペース付（300mm）	主幹：配線用遮断器	TSK3B	59
	〃 （400mm）		TSK4B	60
	〃 （500mm）		TSK5B	61
	上下部スペース付	主幹：漏電遮断器	TSDG	62
		主幹：配線用遮断器	TSDB	63
	動力スペース付	主幹：漏電遮断器	TSMG	64
		主幹：配線用遮断器	TSMB	65
	非常回路付	主幹：漏電遮断器	TSG-F2	66
	タイムスイッチ付	主幹：漏電遮断器	TSG-TS	68
		主幹：配線用遮断器	TSB-TS	70
	自動点滅回路付（送りスペースなし）	主幹：漏電遮断器	TSG-TM	72
	〃 （送りスペース付）		TSG-TM1	74
	〃 （2回路）		TSG-TM2	76
	〃 （単独2回路）		TSG-TM22	77
	自動点滅回路付（送りスペースなし）	主幹：配線用遮断器	TSB-TM	78
	〃 （送りスペース付）		TSB-TM1	80
	〃 （2回路）		TSB-TM2	82
	〃 （単独2回路）		TSB-TM22	83
	リモコンリレー付	主幹：漏電遮断器	TSG-RY	84
		主幹：配線用遮断器	TSB-RY	85
	タイム制御回路付	主幹：漏電遮断器	TSG-TC	86
		主幹：配線用遮断器	TSB-TC	87

※主幹：漏電遮断器は単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)

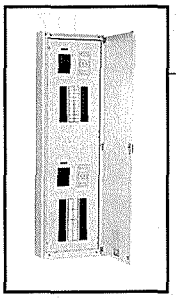




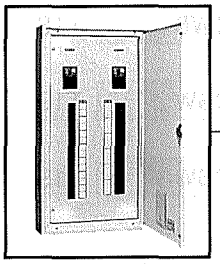
送り
スペース付

			●仕様	●主幹	●型式	●ページ
				主幹:漏電遮断器	MSG	88
				主幹:配線用遮断器	MSB	89
	下部スペース(300㎜)付			主幹:漏電遮断器	MSK3G	90
	〃	(400㎜)付			MSK4G	91
	〃	(500㎜)付			MSK5G	91
	下部スペース(300㎜)付			主幹:配線用遮断器	MSK3B	92
	〃	(400㎜)付			MSK4B	93
	〃	(500㎜)付			MSK5B	93
	電灯スペース付			主幹:漏電遮断器	MSTG	94
				主幹:配線用遮断器	MSTB	95
	動力2系統(送りスペースなし)			主幹:漏電遮断器	M2SG	96
				主幹:配線用遮断器	M2SB	96

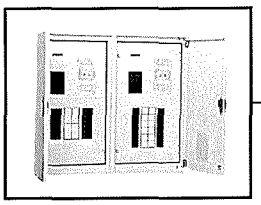
電灯動力混合分電盤



■タテ形



■コンパクト形

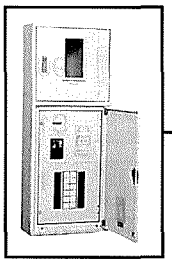


■ヨコ形

		●電灯回路	●動力回路	●型式	●ページ
タテ形		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)	JVG	97
		主幹:漏電遮断器 分岐:協約形配線用遮断器(1P20A)		JVSG	97
コンパクト形		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)	JCG	98
		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)	JCB	99
		主幹:漏電遮断器 分岐:協約形配線用遮断器(1P20A)	主幹:漏電遮断器 分岐:協約形配線用遮断器(３P30A)	JCSG	100
		主幹:配線用遮断器 分岐:協約形配線用遮断器(1P20A)	主幹:配線用遮断器 分岐:協約形配線用遮断器(３P30A)	JCSB	101
ヨコ形		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)	JG	102
		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)	JB	103
		主幹:漏電遮断器 分岐:協約形配線用遮断器(1P20A)	主幹:漏電遮断器 分岐:協約形配線用遮断器(３P30A)	JSG	104
		主幹:配線用遮断器 分岐:協約形配線用遮断器(1P20A)	主幹:配線用遮断器 分岐:協約形配線用遮断器(３P30A)	JSB	105
	下部スペース付	主幹:漏電遮断器 (下部スペース) 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)	JKG	106
		主幹:漏電遮断器 分岐:安全ブレーカ(２P20A)	主幹:漏電遮断器 (下部スペース) 分岐:協約形配線用遮断器(３P30A)	JG-K	106
		主幹:漏電遮断器 (下部スペース) 分岐:協約形配線用遮断器(１P20A)	主幹:漏電遮断器 分岐:協約形配線用遮断器(３P30A)	JSKG	107
		主幹:漏電遮断器 分岐:協約形配線用遮断器(１P20A)	主幹:漏電遮断器 (下部スペース) 分岐:協約形配線用遮断器(３P30A)	JSG-K	107

※電灯回路の主幹:漏電遮断器は
単3中性線欠相保護付です。

テナント用電灯分電盤

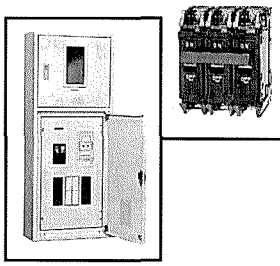


※主幹:漏電遮断器は単3中性線欠相保護付です。

●仕様		●主幹	●型式	●ページ
送りスペース付	WHMスペース×1 / 分岐:安全ブレーカ(2P20A)	主幹:漏電遮断器	TWG	108
		主幹:配線用遮断器	TWB	109
	WHMスペース×2 / 分岐:安全ブレーカ(2P20A)	主幹:漏電遮断器	T2WG	110
		主幹:配線用遮断器	T2WB	111
	WHMスペース×1 / 分岐:協約形配線用遮断器(1P20A)	主幹:漏電遮断器	TSWG	112
		主幹:配線用遮断器	TSWB	113
	WHMスペース×2 / 分岐:協約形配線用遮断器(1P20A)	主幹:漏電遮断器	TS2WG	114
		主幹:配線用遮断器	TS2WB	115

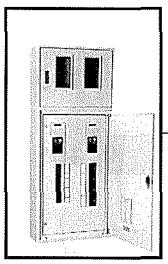
テナント用動力分電盤

分岐:協約形配線用遮断器(3P30A)



	●主幹	●型式	●ページ
送りスペース付	主幹:漏電遮断器	MSWG	116
	主幹:配線用遮断器	MSWB	117

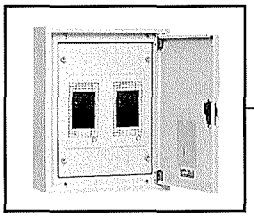
テナント用電灯動力混合分電盤



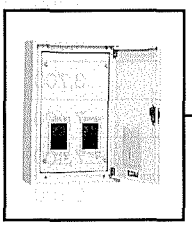
※電灯回路の主幹:漏電遮断器は単3中性線欠相保護付です。

●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)	JCWG	118
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)	JCWB	118
主幹:漏電遮断器 分岐:協約形配線用遮断器(1P20A)	主幹:漏電遮断器 分岐:協約形配線用遮断器(3P30A)	JCSWG	119
主幹:配線用遮断器 分岐:協約形配線用遮断器(1P20A)	主幹:配線用遮断器 分岐:協約形配線用遮断器(3P30A)	JCSWB	119

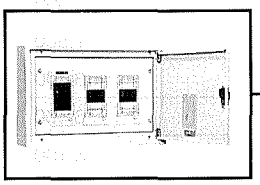
開閉器盤



●仕様			●型式	●ページ
屋内用	漏電遮断器組込	×1 ×2 ×3	TS1E TS2E TS3E	120
	配線用遮断器組込	×1 ×2 ×3	TS1M TS2M TS3M	121
屋外用	漏電遮断器組込	×1 ×2 ×3	TS1EO TS2EO TS3EO	122
	配線用遮断器組込	×1 ×2 ×3	TS1MO TS2MO TS3MO	123

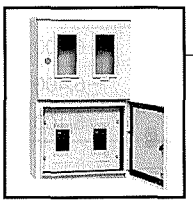


受け端子台付				
屋内用	漏電遮断器組込	×2 ×3	TS2E-T TS3E-T	124
	配線用遮断器組込	×2 ×3	TS2M-T TS3M-T	124
屋外用	漏電遮断器組込	×2 ×3	TS2EO-T TS3EO-T	125
	配線用遮断器組込	×2 ×3	TS2MO-T TS3MO-T	125



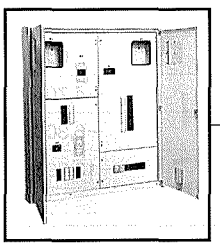
分岐付(配線用遮断器×2)				
屋内用	主幹:漏電遮断器		TS□E	126
	主幹:配線用遮断器		TS□M	126
屋外用	主幹:漏電遮断器		TS□EO	127
	主幹:配線用遮断器		TS□MO	127

引込計器盤



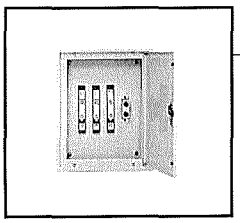
●仕様			●型式	●ページ
WHM組込		×1 ×2 ×3		
	漏電遮断器組込		THER-W	128
	配線用遮断器組込		THMR-W	129

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	130 132
分岐:協約形配線用遮断器(2P20A), 〃	〃	TMWH3 TMWH2 -N	131 132
電灯単独回路, 分岐:安全ブレーカ(2P20A)		TMWH1-S	133
〃 , 分岐:協約形配線用遮断器(2P20A)		TMWH1-N	133

接地端子盤



●仕様		●型式	●ページ
屋内用	接地端子付	TETI	134
屋外用	〃	TETO	134

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、別途お問合せください。

主幹遮断器の容量変更

器種	変更内容	メーカー希望小売価格(円)
配線用遮断器(MCCB)	MCCB 3P 50AF(B-53KA 50A) ▶ MCCB 3P 50AF(B-53KA 15,20,30,40A)	3,700
	〃 ▶ 〃 60AF(B-63KA 60A)	4,500
	MCCB 3P 100AF(B-103KA 100A) ▶ 〃 100AF(B-103KA 50,60,75A)	3,700
	MCCB 3P 225AF(B-223E 200A) ▶ 〃 125AF(B-123E 125A)	−7,400
	〃 ▶ 〃 150AF(B-153E 150A)	−7,400
	〃 ▶ 〃 225AF(B-223E 175,225A)	5,100
	MCCB 3P 400AF(B-403S 400A) ▶ 〃 400AF(B-403S 300A)	0
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 50AF(GBU-53・1KA 30,40A)	3,700
	〃 ▶ 〃 60AF(GBU-63・1KA 60A)	4,600
	ELCB 3P 100AF(GBU-103・1KA 100A) ▶ 〃 75AF(GBU-73・1KA 75A)	−1,500
	ELCB 3P 225AF(GBU-223・1KA 200A) ▶ 〃 125AF(GBU-123・1E 125A)	−6,400
	〃 ▶ 〃 150AF(GBU-153・1E 150A)	−6,400
	〃 ▶ 〃 225AF(GBU-223・1E 175,225A)	5,100
	ELCB 3P 400AF(GBU-403・1S 400A) ▶ 〃 400AF(GBU-403・1S 300A)	0
漏電遮断器(ELCB)	ELCB 3P 50AF(GB-53KA 50A) ▶ ELCB 3P 50AF(GB-53KA 15,20,30,40A)	3,700
	〃 ▶ 〃 60AF(GB-63KA 60A)	2,900
	ELCB 3P 100AF(GB-103KA 100A) ▶ 〃 75AF(GB-73KA 75A)	−1,300
	〃 ▶ 〃 100AF(GB-103KA 60,75A)	3,700
	ELCB 3P 225AF(GB-223E 200A) ▶ 〃 125AF(GB-123E 125A)	−6,400
	〃 ▶ 〃 150AF(GB-153E 150A)	−6,400
	〃 ▶ 〃 225AF(GB-223E 175,225A)	5,100

主幹遮断器から端子台への変更

器種	変更内容	メーカー希望小売価格(円)
漏電遮断器(ELCB)↓端子台	ELCB 3P 50AF ▶ 端子台 50A 14□ 協約モジュール形	600
	ELCB 3P 75AF ▶ 〃 80A 22□ 〃	−4,700
	ELCB 3P 100AF ▶ 〃 125A 38□ 〃	−6,300
	ELCB 3P 125AF ▶ 〃 150A 60□	−13,600
	ELCB 3P 225AF ▶ 〃 250A 150□	−26,200

この価格には消費税は含まれておりません。

分岐回路の変更

器種	変更内容	メーカー希望小売価格（円）
安全ブレーカ	安全ブレーカ 2P1E 20A ▶ 安全ブレーカ 2P1E(B-1E 6,10,15,30A)	700
	〃 ▶ 〃 2P2E(B-2E 20A)	2,500
	〃 ▶ 〃 (B.C.2.5kA) 2P1E(B-1H 20A)	2,600
	〃 ▶ ELCB 2P1E 30AF(GB-1Z)	3,800
	〃 ▶ 〃 2P2E 30AF(GB-2Z)	6,100
	〃 ▶ 安全ブレーカ (B.C.2.5kA)2P2E(B-2H 20A)	3,100
	〃 ×2 ▶ タイムスイッチ (24H停電補償なし)	15,100
	〃 ×3 ▶ 〃 (24H停電補償付)	28,600
	スペース ▶ 安全ブレーカ 2P1E(B-1E 20A)	2,600
	〃 ▶ 〃 2P2E(B-2E 20A)	3,480
	〃 ▶ ELCB 2P1E 30AF(GB-1Z)	5,700
	〃 ▶ 〃 2P2E 30AF(GB-2Z)	7,100
	〃 ▶ タイムスイッチ (24H停電補償なし)	16,500
	〃 ▶ 〃 (24H停電補償付)	30,700
分電盤協約形配線用遮断器（MCCB）	MCCB 1P 50AF(SE-51R 20A)×1 ▶ MCCB 1P 50AF(SE-51R 10,15,30A)	700
	〃 ×1 ▶ リモコンリレー 1P	5,700
	〃 ×2 ▶ MCCB 2P 50AF(SE-52R)	700
	〃 ×2 ▶ 〃 100AF(SE-102A)	7,100
	〃 ×2 ▶ ELCB 2P 50AF(GB-52KA)	15,100
	〃 ×2 ▶ タイムスイッチ(24H停電補償なし)	21,000
	〃 ×2 ▶ 〃 (24H停電補償付)	30,000
	〃 ×2 ▶ リモコンリレー2P	8,700
	〃 ×3 ▶ MCCB 3P 50AF(SE-53R)	2,800
	〃 ×3 ▶ 〃 100AF(SE-103A)	7,000
	〃 ×3 ▶ ELCB 3P 50AF(GB-53KA)	11,900
	〃 ×3 ▶ 〃 100AF(GB-103KA)	21,800
	MCCB 3P 50AF(SE-53R 30A)×1 ▶ MCCB 3P 50AF(SE-53R 15,20A)	700
	〃 ▶ 〃 100AF(SE-103A)	6,100
	〃 ▶ ELCB 3P 50AF(GB-53KA)	11,000
	〃 ▶ 〃 100AF(GB-103KA)	21,200
	スペース ▶ MCCB 1P 50AF(SE-51R)	3,600
	〃 ▶ MCCB 2P 50AF(SE-52R)	4,600
	〃 ▶ MCCB 3P 50AF(SE-53R)	8,600
	〃 ▶ MCCB 2P 100AF(SE-102A)	11,000
	〃 ▶ MCCB 3P 100AF(SE-103A)	12,900
	〃 ▶ ELCB 2P 50AF(GB-52KA)	17,700
	〃 ▶ ELCB 3P 50AF(GB-53KA)	19,000
	〃 ▶ 〃 100AF(GB-103KA)	28,100
	〃 ▶ タイムスイッチ(24H停電補償なし)	23,100
	〃 ▶ 〃 (24H停電補償付)	32,000
	〃 ▶ リモコンリレー1P	7,700
	〃 ▶ 〃 2P	12,600
	〃 ▶ リモコントランス	15,100

送りスペースへの追加

器種	変更内容	メーカー希望小売価格(円)
安全ブレーカ	送りスペース ▶ 安全ブレーカ 2P1E(B-1E)	3,800
	〃 ▶ 〃 2P2E(B-2E)	4,600
漏電遮断器(ELCB)	〃 ▶ ELCB 2P1E 30AF(GB-1Z)	7,700
	〃 ▶ ELCB 2P2E 30AF(GB-2Z)	8,300
	〃 ▶ ELCB 2P 50AF(GB-52KA)	14,300
	〃 ▶ ELCB 3P 50AF(GB-53KA)	21,900
	〃 ▶ 〃 60AF(GB-63KA)	21,600
	〃 ▶ 〃 75AF(GB-73KA)	30,200
	〃 ▶ 〃 100AF(GB-103KA)	35,400
配線用遮断器(MCCB)	〃 ▶ MCCB 2P 50AF(SE-52R)	8,600
	〃 ▶ MCCB 3P 50AF(SE-53R)	12,800
	〃 ▶ 〃 50AF(B-53KA)	13,800
	〃 ▶ 〃 60AF(B-63KA)	14,700
	〃 ▶ 〃 100AF(B-103KA)	26,000
端子台	〃 ▶ 端子台 50A 14□ 協約モジュール形	8,400
	〃 ▶ 〃 80A 22□ 〃	13,500
	〃 ▶ 〃 125A 38□ 〃	13,500
	〃 ▶ 〃 150A 60□	15,400
	〃 ▶ 〃 250A 150□	18,900
	〃 ▶ リモコントランス	16,200

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)
WHMスペース ↓ 実装	WHMスペース ▶ WHM 1φ2W 30A	17,400
	〃 ▶ 〃 1φ2W 120A	29,300
	〃 ▶ 〃 1φ(3φ)3W 30A	30,900
	〃 ▶ 〃 1φ(3φ)3W 120A	52,200

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,IEC529により固形異物の侵入、及び水の浸入に対して規定されています。

IP4X

- 4 … 水の浸入に対する保護等級
- X … 固形異物の侵入に対する保護等級

固形異物の侵入に対する保護

記号	保護の内容
×	保護特性を表示しない
0	特には保護されていない
1	直径50mm以上の固形異物の侵入に対する保護がされている
2	直径12mm以上の固形異物の侵入に対する保護がされている
3	直径2.5mm以上の固形異物の侵入に対する保護がされている
4	直径1.0mm以上の固形異物の侵入に対する保護がされている
5	有害な粉塵の侵入に対する保護がされている
6	あらゆる粉塵の侵入に対する保護がされている

水の浸入に対する保護

記号	適用場所
×	保護特性を表示しない
0	特には保護されていない
1	屋内で地下室・地下道など風の影響のない状態で鉛直からの水滴を受ける場所での使用
2	屋側・屋外などで風の影響をほとんど受けない状態で風雨にさらされる場所での使用
3	屋側・屋外などの風雨にさらされる場所での使用
4	鉄塔上など横または斜上方から風雨を受ける場所での使用
5	車両の洗車場などのように周期的にあらゆる角度からの噴流水を受ける場所での使用
6	船舶の甲板上のように波浪を直接受ける場所での使用（陸上機器には適用しない）
7	プールサイドなどのようにときには水没する可能性のある場所での使用
8	使用中は常に水中となるような場所での使用

この価格には消費税は含まれておりません。

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
3P 50AF 50A	**GBU-53・1KA**	98×75×80	(30A) (40A)
3P 60AF 60A	**GBU-63・1KA**	〃	
3P 75AF 75A	**GBU-73・1KA**	〃	
3P 100AF 100A	**GBU-103・1KA**	〃	
3P 125AF 125A	**GBU-123・1E**	200×90×82	
3P 150AF 150A	**GBU-153・1E**	〃	
3P 225AF 200A	**GBU-223・1E**	239×105×82	(175A) (225A)
3P 400AF 400A	**GBU-403・1S**	336×150×132	(300A)



■漏電遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
3P 30AF 30A	**GB-33E**	140×70×69	(15A) (20A)
3P 50AF 50A	**GB-53E**	〃	(40A)
3P 60AF 60A	**GB-63E**	〃	
3P 75AF 75A	**GB-73E**	175×80×82	
3P 100AF 100A	**GB-103E**	〃	
3P 125AF 125A	**GB-123E**	200×90×82	
3P 150AF 150A	**GB-153E**	〃	
3P 225AF 200A	**GB-223E**	239×105×82	(175A) (225A)
3P 400AF 400A	**GB-403S**	336×150×132	(300A)
3P 30AF $^{0.2\sim}_{7.5kW}$	**GB-3ME**	140×40×69	(電動機保護用)



■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
2P 50AF 50A	**GB-52KA**	98×75×80	
3P 50AF 50A	**GB-53KA**	〃	
3P 60AF 60A	**GB-63KA**	〃	
3P 75AF 75A	**GB-73KA**	〃	
3P 100AF 100A	**GB-103KA**	〃	
3P 30AF $^{1.3\sim}_{30A}$	**GB-3MKA**	〃	(電動機保護用)



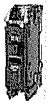
■安全ブレーカ互換寸法漏電遮断器（オプション用）

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
2P0E 30AF	**GT-2Z**	70×32×57	OCなし
2P1E 30AF	**GB-1Z**	〃	(15A) (20A) (30A)
2P2E 30AF	**GB-2Z**	〃	〃



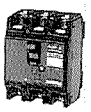
■配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
3P 30AF 30A	**B-33E**	105×70×69	(15A) (20A)
3P 50AF 50A	**B-53E**	〃	(40A)
3P 60AF 60A	**B-63E**	〃	
3P 100AF 100A	**B-103E**	141×80×82	(75A)
3P 125AF 125A	**B-123E**	152×90×82	
3P 150AF 150A	**B-153E**	〃	
3P 225AF 200A	**B-223E**	165×105×82	(175A) (225A)
3P 400AF 400A	**B-403S**	237×150×132	(300A)
3P 30AF $^{0.2\sim}_{7.5kW}$	**B-33ME**	105×70×73	(電動機保護用)



■分電盤協約形配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
1P 50AF 20A	**SE-51R**	95×25×77	分岐用
2P 50AF 50A	**SE-52R**	95×50×77	(20A) (30A) (40A)
3P 50AF 50A	**SE-53R**	95×75×77	〃
2P 100AF 100A	**SE-102A**	95×50×77	(60A) (75A)
3P 100AF 100A	**SE-103A**	95×75×77	〃



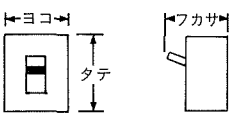
■分電盤協約形サイズ配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
3P 100AF 100A	**B-103KA**	98×75×80	
2P 100AF 100A	**B-102KA**	〃	
3P 60AF 60A	**B-63KA**	〃	
2P 60AF 60A	**B-62KA**	〃	
3P 50AF 50A	**B-53KA**	〃	
2P 50AF 50A	**B-52KA**	〃	
3P 30AF 30A	**B-33KA**	〃	
2P 30AF 30A	**B-32KA**	〃	
3P 30AF $^{1.3\sim}_{32A}$	**M-33KA**	〃	(電動機保護用)
3P 50AF $^{1.3\sim}_{50A}$	**M-53KA**	〃	〃

■漏電遮断器の感度電流　(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA
～400A	100/200/500mA

■外形寸法(㎜)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。

1次送りスイッチ付電灯分電盤

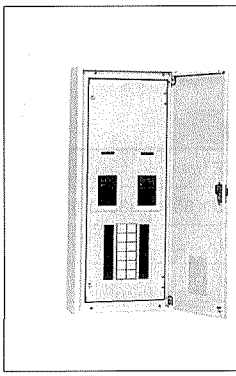
分岐:安全ブレーカ

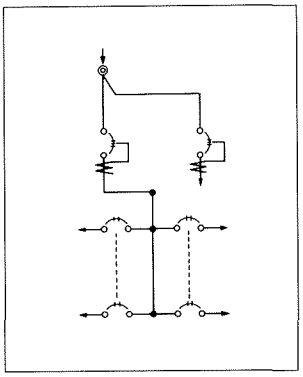
T1G-G

保護等級 IP4X



■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M8×10





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 1次送り：漏電遮断器

主幹	1次送り	端子台	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	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)	漏電遮断器 50A	3P 100A 38□	4+2	●	T1G504-2GA	74,800	2	2	800	450	120
			8+4	●	T1G508-4GA	86,100	6	2	900	450	120
			10+2	●	T1G510-2GA	89,800	8	2			
			14+4	●	T1G514-4GA	100,300	10	4	1000	450	120
			16+2	●	T1G516-2GA	104,000	12	4			
			20+4	●	T1G520-4GA	115,400	16	4	1100	450	120
			22+2	●	T1G522-2GA	119,000	18	4			
			26+4	●	T1G526-4GA	127,000	20	6	1200	450	120
			28+2	●	T1G528-2GA	130,600	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	漏電遮断器 50A	3P 150A 60□	8+4	●	T1G1008-4GA	115,400	6	2	1100	450	120
			10+2	●	T1G1010-2GA	119,000	8	2			
			14+4	●	T1G1014-4GA	129,300	12	2	1200	450	120
			16+2	●	T1G1016-2GA	133,000	14	2			
			20+4	●	T1G1020-4GA	142,400	16	4	1300	450	120
			22+2	●	T1G1022-2GA	146,000	18	4			
			26+4	●	T1G1026-4GA	156,900	22	4	1400	450	160
			28+2	●	T1G1028-2GA	160,500	24	4			
			32+4	●	T1G1032-4GA	171,400	26	6	1500	450	160
			34+2	●	T1G1034-2GA	175,000	28	6			
			38+4	●	T1G1038-4GA	190,000	32	6	1600	450	160
			40+2	●	T1G1040-2GA	193,600	34	6			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	漏電遮断器 100A	3P 250A 150□	12+4	●	T1G2012-4GA	219,700	10	2	1400	500	160
			18+4	●	T1G2018-4GA	234,900	16	2	1500	500	160
			20+2	●	T1G2020-2GA	238,500	18	2			
			24+4	●	T1G2024-4GA	249,400	20	4	1600	500	160
			26+2	●	T1G2026-2GA	253,000	22	4			
			30+4	●	T1G2030-4GA	266,100	26	4	1700	500	160
			32+2	●	T1G2032-2GA	269,700	28	4			
			36+4	●	T1G2036-4GA	281,300	30	6	1800	500	160
			38+2	●	T1G2038-2GA	284,900	32	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■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

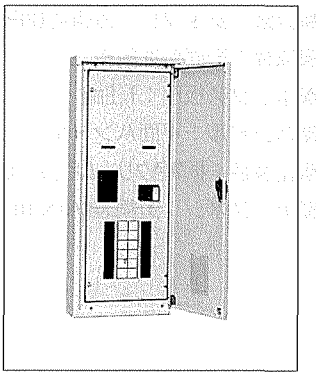
この価格には消費税は含まれておりません。

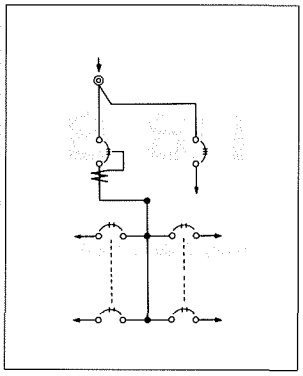
T1G-B

保護等級 IP4X

■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M8×10







単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 1次送り：配線用遮断器

主幹	1次送り	端子台	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	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)	配線用遮断器 50A	3P 100A 38□	4+2	●	T1G504-2BA	69,500	2	2	800	450	120
			8+4	●	T1G508-4BA	80,800	6	2	900	450	120
			10+2	●	T1G510-2BA	84,400	8	2			
			14+4	●	T1G514-4BA	95,000	10	4	1000	450	120
			16+2	●	T1G516-2BA	98,600	12	4			
			20+4	●	T1G520-4BA	110,100	16	4	1100	450	120
			22+2	●	T1G522-2BA	113,700	18	4			
			26+4	●	T1G526-4BA	121,700	20	6	1200	450	120
			28+2	●	T1G528-2BA	125,300	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	配線用遮断器 50A	3P 150A 60□	8+4	●	T1G1008-4BA	110,100	6	2	1100	450	120
			10+2	●	T1G1010-2BA	113,700	8	2			
			14+4	●	T1G1014-4BA	124,000	12	2	1200	450	120
			16+2	●	T1G1016-2BA	127,600	14	2			
			20+4	●	T1G1020-4BA	137,000	16	4	1300	450	120
			22+2	●	T1G1022-2BA	140,700	18	4			
			26+4	●	T1G1026-4BA	151,500	22	4	1400	450	160
			28+2	●	T1G1028-2BA	155,200	24	4			
			32+4	●	T1G1032-4BA	166,000	26	6	1500	450	160
			34+2	●	T1G1034-2BA	169,700	28	6			
			38+4	●	T1G1038-4BA	184,600	32	6	1600	450	160
			40+2	●	T1G1040-2BA	188,200	34	6			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	配線用遮断器 100A	3P 250A 150□	12+4	●	T1G2012-4BA	197,200	10	2	1400	500	160
			18+4	●	T1G2018-4BA	212,400	16	2	1500	500	160
			20+2	●	T1G2020-2BA	216,100	18	2			
			24+4	●	T1G2024-4BA	226,900	20	4	1600	500	160
			26+2	●	T1G2026-2BA	230,600	22	4			
			30+4	●	T1G2030-4BA	243,600	26	4	1700	500	160
			32+2	●	T1G2032-2BA	247,200	28	4			
			36+4	●	T1G2036-4BA	258,800	30	6	1800	500	160
			38+2	●	T1G2038-2BA	262,500	32	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：（ ）内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。（主幹：漏電遮断器の場合）

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

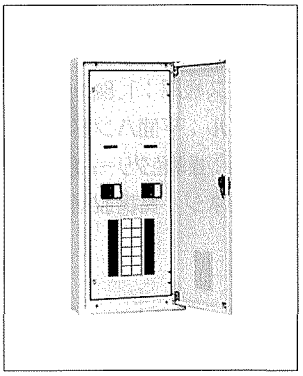
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

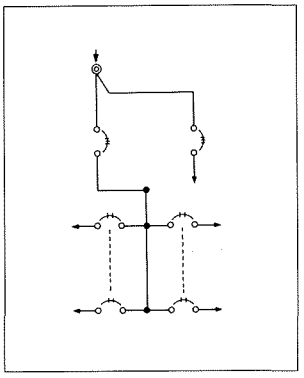
T1B-B

保護等級 IP4X

■分岐：安全ブレーカ組込(2P 20A)
■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M8×10







単3 主幹：配線用遮断器 1次送り：配線用遮断器

主幹	1次送り	端子台	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	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	配線用遮断器 50A	3P 100A 38□	4+2	●	T1B504-2BA	62,500	2	2	800	450	120
			8+4	●	T1B508-4BA	74,100	6	2	900	450	120
			10+2	●	T1B510-2BA	77,700	8	2			
			14+4	●	T1B514-4BA	90,000	10	4	1000	450	120
			16+2	●	T1B516-2BA	93,700	12	4			
			20+4	●	T1B520-4BA	104,500	16	4	1100	450	120
			22+2	●	T1B522-2BA	108,200	18	4			
			26+4	●	T1B526-4BA	119,800	20	6	1200	450	120
			28+2	●	T1B528-2BA	123,400	22	6			
配線用遮断器 100A	配線用遮断器 50A	3P 100A 60□	8+4	●	T1B1008-4BA	90,600	6	2	1100	450	120
			10+2	●	T1B1010-2BA	95,700	8	2			
			14+4	●	T1B1014-4BA	104,500	12	2	1200	450	120
			16+2	●	T1B1016-2BA	108,200	14	2			
			20+4	●	T1B1020-4BA	119,000	16	4	1300	450	120
			22+2	●	T1B1022-2BA	122,700	18	4			
			26+4	●	T1B1026-4BA	135,000	22	4	1400	450	160
			28+2	●	T1B1028-2BA	138,600	24	4			
			32+4	●	T1B1032-4BA	149,900	26	6	1500	450	160
			34+2	●	T1B1034-2BA	153,600	28	6			
			38+4	●	T1B1038-4BA	166,300	32	6	1600	450	160
			40+2	●	T1B1040-2BA	169,900	34	6			
配線用遮断器 200A	配線用遮断器 100A	3P 250A 150□	12+4	●	T1B2012-4BA	174,100	10	2	1400	500	160
			18+4	●	T1B2018-4BA	188,600	16	2	1500	500	160
			20+2	●	T1B2020-2BA	192,300	18	2			
			24+4	●	T1B2024-4BA	202,600	20	4	1600	500	160
			26+2	●	T1B2026-2BA	206,200	22	4			
			30+4	●	T1B2030-4BA	215,900	26	4	1700	500	160
			32+2	●	T1B2032-2BA	219,500	28	4			
			36+4	●	T1B2036-4BA	232,600	30	6	1800	500	160
			38+2	●	T1B2038-2BA	236,200	32	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■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。

2次送りスイッチ付電灯分電盤

分岐:安全ブレーカ

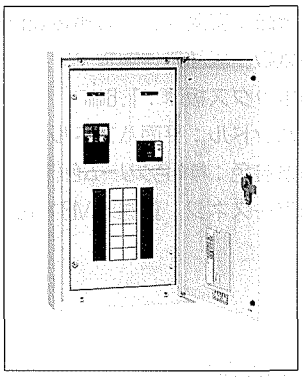
TG-B

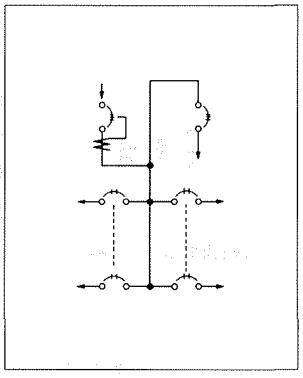
保護等級 IP4X

■分岐：安全ブレーカ組込(2P 20A)



■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M8×10





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器　2次送り：配線用遮断器

主幹	2次送り	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	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)	配線用遮断器 30A	4+2	○	TG504-2BA	58,100	2	2	600	450	120
		8+4	○	TG508-4BA	67,900	6	2	700	450	120
		14+4	○	TG514-4BA	83,200	10	4	800	450	120
		16+2	○	TG516-2BA	86,900	12	4			
		20+4	○	TG520-4BA	97,000	16	4	900	450	120
		22+2	○	TG522-2BA	100,600	18	4			
		26+4	○	TG526-4BA	111,900	20	6	1000	450	120
漏電遮断器 100A (75A)	配線用遮断器 50A	8+4	○	TG1008-4BA	95,800	6	2	800	450	120
		14+4	○	TG1014-4BA	109,600	12	2	900	450	120
		16+2	○	TG1016-2BA	113,200	14	2			
		20+4	○	TG1020-4BA	124,600	16	4	1000	450	120
		22+2	○	TG1022-2BA	128,200	18	4			
		26+4	○	TG1026-4BA	143,700	22	4	1100	450	120
		28+2	○	TG1028-2BA	147,300	24	4			
		32+4	○	TG1032-4BA	155,300	26	6	1200	450	120
		38+4	○	TG1038-4BA	168,600	32	6	1300	450	120
		44+4	○	TG1044-4BA	183,700	36	8	1400	500	160
		50+4	○	TG1050-4BA	200,400	42	8	1500	500	160
		56+4	○	TG1056-4BA	224,500	48	8	1600	500	160
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	配線用遮断器 100A	12+4	○	TG2012-4BA	184,000	10	2	1000	500	160
		18+4	○	TG2018-4BA	197,100	16	2	1100	500	160
		20+2	○	TG2020-2BA	200,700	18	2			
		24+4	○	TG2024-4BA	211,000	20	4	1200	500	160
		26+2	○	TG2026-2BA	214,600	22	4			
		30+4	○	TG2030-4BA	221,400	26	4	1300	500	160
		36+4	○	TG2036-4BA	233,500	30	6	1400	500	160
		42+4	○	TG2042-4BA	247,200	36	6	1500	500	160
		48+2	○	TG2048-2BA	260,300	40	8	1600	500	160
		52+4	○	TG2052-4BA	270,600	44	8	1700	500	160
		58+4	○	TG2058-4BA	284,500	50	8	1800	500	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■主幹：(　)内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■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。別途お問合せください。

送りスペース付電灯分電盤

分岐:安全ブレーカ

TG

保護等級 IP4X

■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M8×10

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	仕様区分	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	4+2	○	TG504-2A	45,200	2	2	600	450	120
		6+0	○	TG506A	48,900	4	2			
		8+4	○	TG508-4A	53,800	6	2	700	450	120
		10+2	○	TG510-2A	57,400	8	2			
		14+4	○	TG514-4A	66,600	10	4	800	450	120
		16+2	○	TG516-2A	70,200	12	4			
		18+0	○	TG518A	73,800	14	4			
		20+4	○	TG520-4A	80,000	16	4	900	450	120
		22+2	○	TG522-2A	83,700	18	4			
		26+4	○	TG526-4A	96,100	20	6	1000	450	120
		28+2	○	TG528-2A	99,800	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	8+4	○	TG1008-4A	76,300	6	2	800	450	120
		10+2	○	TG1010-2A	79,900	8	2			
		14+4	○	TG1014-4A	90,500	12	2	900	450	120
		16+2	○	TG1016-2A	94,100	14	2			
		20+4	○	TG1020-4A	106,700	16	4	1000	450	120
		22+2	○	TG1022-2A	110,300	18	4			
		26+4	○	TG1026-4A	119,500	22	4	1100	450	120
		28+2	○	TG1028-2A	123,100	24	4			
		30+0	○	TG1030A	126,700	26	4			
		32+4	○	TG1032-4A	130,900	26	6	1200	450	120
		34+2	○	TG1034-2A	134,600	28	6			
		38+4	○	TG1038-4A	150,500	32	6	1300	450	120
		40+2	○	TG1040-2A	154,100	34	6			
	送りスペース 160×90×125	44+4	○	TG1044-4A	162,100	36	8	1400	500	160
		46+2	○	TG1046-2A	165,700	38	8			
		50+4	○	TG1050-4A	174,700	42	8	1500	500	160
		52+2	○	TG1052-2A	178,400	44	6			
		56+4	○	TG1056-4A	188,100	48	8	1600	500	160
		58+2	○	TG1058-2A	191,700	50	8			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

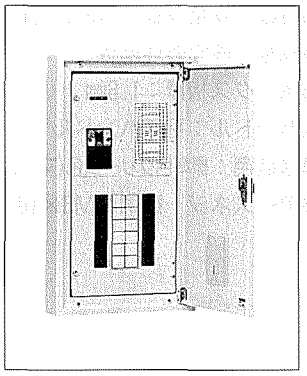
150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

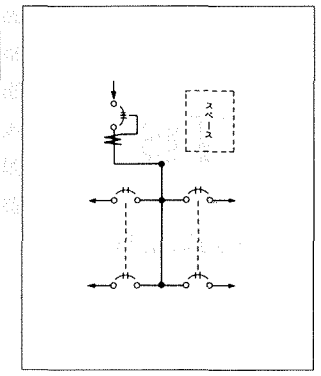
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■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。





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	仕様区分	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 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125	12+4	○	TG2012-4A	159,800	10	2	1000	500	160
		14+2	○	TG2014-2A	163,400	12	2			
		18+4	○	TG2018-4A	170,700	16	2	1100	500	160
		20+2	○	TG2020-2A	174,400	18	2			
		24+4	○	TG2024-4A	181,700	20	4	1200	500	160
		26+2	○	TG2026-2A	185,300	22	4			
		28+0	○	TG2028A	190,000	24	4			
		30+4	○	TG2030-4A	195,300	26	4	1300	500	160
		32+2	○	TG2032-2A	198,900	28	4			
		34+0	○	TG2034A	202,600	30	4			
		36+4	○	TG2036-4A	206,300	30	6	1400	500	160
		38+2	○	TG2038-2A	210,000	32	6			
		40+0	○	TG2040A	213,600	34	6			
		42+4	○	TG2042-4A	221,400	36	6	1500	500	160
		44+2	○	TG2044-2A	225,000	38	6			
		46+0	○	TG2046A	228,700	40	6			
		48+2	○	TG2048-2A	233,500	40	8	1600	500	160
		50+0	○	TG2050A	237,100	42	8			
		52+4	○	TG2052-4A	248,700	44	8	1700	500	160
		54+2	○	TG2054-2A	252,300	46	8			
		58+4	○	TG2058-4A	259,600	50	8	1800	500	160
		60+2	○	TG2060-2A	263,600	52	8			
漏電遮断器 400A (300A)	送りスペース 200×100×150	24+10	●	TG4024-10A	363,700	16	8	1600	600	200
		28+6	●	TG4028-6A	370,900	20	8			
		34+10	●	TG4034-10A	396,400	26	8	1800	600	200
		38+6	●	TG4038-6A	403,700	30	8			
		46+10	●	TG4046-10A	485,800	36	10	2000 +50	600	250
		50+6	●	TG4050-6A	493,000	40	10			
		58+16	●	TG4058-16A	481,800	48	10	1600	1200	200
		62+12	●	TG4062-12A	489,100	52	10			

■主幹：（ ）内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。（主幹：漏電遮断器の場合）

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■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。別途お問合せください。

TB

保護等級 IP4X

■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：1.6㎜
■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M8×10

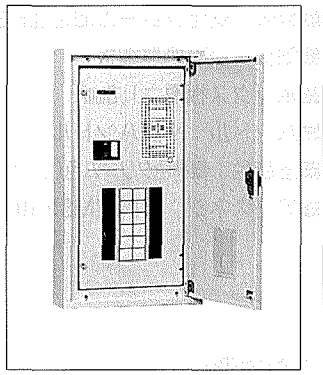
単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付

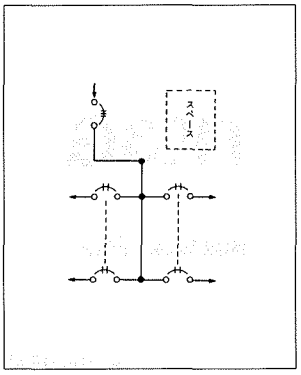
主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85	4+2	○	TB504-2A	37,800	2	2	600	450	120
		6+0	○	TB506A	41,500	4	2			
		8+4	○	TB508-4A	47,100	6	2	700	450	120
		10+2	○	TB510-2A	50,800	8	2			
		14+4	○	TB514-4A	61,300	10	4	800	450	120
		16+2	○	TB516-2A	65,000	12	4			
		20+4	○	TB520-4A	75,300	16	4	900	450	120
		22+2	○	TB522-2A	78,900	18	4			
		24+0	○	TB524-0A	82,500	20	4			
		26+4	○	TB526-4A	90,900	20	6	1000	450	120
		28+2	○	TB528-2A	94,500	22	6			
		30+0	○	TB530A	98,200	24	6			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	8+4	○	TB1008-4A	61,300	6	2	800	450	120
		10+2	○	TB1010-2A	65,000	8	2			
		14+4	○	TB1014-4A	74,000	12	2	900	450	120
		16+2	○	TB1016-2A	77,600	14	2			
		20+4	○	TB1020-4A	88,200	16	4	1000	450	120
		22+2	○	TB1022-2A	91,800	18	4			
		26+4	○	TB1026-4A	103,700	22	4	1100	450	120
		28+2	○	TB1028-2A	107,300	24	4			
		32+4	○	TB1032-4A	115,600	26	6	1200	450	120
		34+2	○	TB1034-2A	119,200	28	6			
		38+4	○	TB1038-4A	132,400	32	6	1300	450	120
		40+2	○	TB1040-2A	136,000	34	6			
	送りスペース 160×90×125	44+4	○	TB1044-4A	151,100	36	8	1400	500	160
		46+2	○	TB1046-2A	154,700	38	8			
		50+4	○	TB1050-4A	161,200	42	8	1500	500	160
		52+2	○	TB1052-2A	164,900	44	8			
		56+4	○	TB1056-4A	173,900	48	8	1600	500	160
		58+2	○	TB1058-2A	177,500	50	8			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■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。





単3 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	仕様区分	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 200A	送りスペース 200×100×125	12＋4	○	TB2012-4A	129,200	10	2	1000	500	160
		14＋2	○	TB2014-2A	132,800	12	2			
		18＋4	○	TB2018-4A	141,100	16	2	1100	500	160
		20＋2	○	TB2020-2A	144,700	18	2			
		24＋4	○	TB2024-4A	153,000	20	4	1200	500	160
		26＋2	○	TB2026-2A	156,600	22	4			
		30＋4	○	TB2030-4A	164,600	26	4	1300	500	160
		32＋2	○	TB2032-2A	168,200	28	4			
		36＋4	○	TB2036-4A	177,000	30	6	1400	500	160
		38＋2	○	TB2038-2A	180,700	32	6			
		42＋4	○	TB2042-4A	191,500	36	6	1500	500	160
		44＋2	○	TB2044-2A	195,200	38	6			
		48＋2	○	TB2048-2A	204,700	40	8	1600	500	160
		50＋0	○	TB2050A	208,400	42	8			
		52＋4	○	TB2052-4A	219,200	44	8	1700	500	160
		54＋2	○	TB2054-2A	222,900	46	8			
		56＋0	○	TB2056A	226,500	48	8			
		58＋4	○	TB2058-4A	230,000	50	8	1800	500	160
		60＋2	○	TB2060-2A	233,600	52	8			
		62＋0	○	TB2062A	237,200	54	8			
配線用遮断器 400A	送りスペース 200×100×150	24＋10	●	TB4024-10A	334,200	16	8	1600	600	200
		28＋6	●	TB4028-6A	341,500	20	8			
		34＋10	●	TB4034-10A	366,900	26	8	1800	600	200
		38＋6	●	TB4038-6A	374,100	30	8			
		46＋10	●	TB4046-10A	472,000	36	10	2000＋50	600	250
		50＋6	●	TB4050-6A	479,200	40	10			
		54＋2	●	TB4054-2A	486,500	44	10			
		58＋16	●	TB4058-16A	462,000	48	10	1600	1200	200
		62＋12	●	TB4062-12A	469,200	52	10			
		66＋8	●	TB4066-8A	476,500	56	10			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

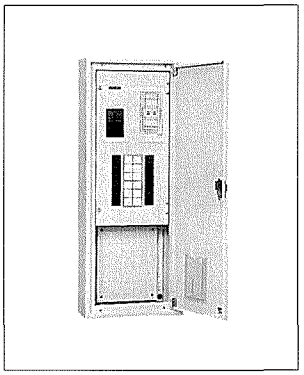
下部スペース付電灯分電盤

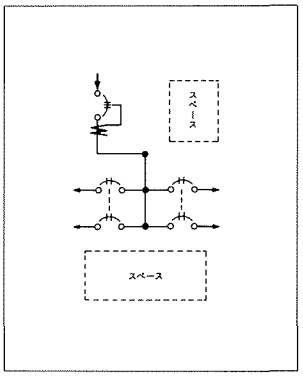
TK3G

保護等級 IP4X

■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M8×10







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	仕様区分	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 300×250×85	4+2	○	TK3G504-2A	55,100	2	2	900	450	120
		8+4	○	TK3G508-4A	66,300	6	2	1000	450	120
		14+4	○	TK3G514-4A	81,600	10	4	1100	450	120
		16+2	○	TK3G516-2A	85,300	12	4			
		20+4	○	TK3G520-4A	95,600	16	4	1200	450	120
		22+2	○	TK3G522-2A	99,200	18	4			
		26+4	○	TK3G526-4A	110,500	20	6	1300	450	120
		28+2	○	TK3G528-2A	114,100	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×250×85	8+4	○	TK3G1008-4A	92,800	6	2	1100	450	120
		10+2	○	TK3G1010-2A	96,400	8	2			
		14+4	○	TK3G1014-4A	106,900	12	2	1200	450	120
		16+2	○	TK3G1016-2A	110,500	14	2			
		20+4	○	TK3G1020-4A	120,400	16	4	1300	450	120
		22+2	○	TK3G1022-2A	124,000	18	4			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×250×125	26+4	○	TK3G1026-4A	135,000	22	4	1400	450	160
		28+2	○	TK3G1028-2A	138,600	24	4			
		32+4	○	TK3G1032-4A	149,900	26	6	1500	450	160
		34+2	○	TK3G1034-2A	153,600	28	6			
		38+4	○	TK3G1038-4A	163,900	32	6	1600	450	160
		40+2	○	TK3G1040-2A	167,500	34	6			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×350×125	12+4	○	TK3G2012-4A	169,800	10	2	1300	500	160
		14+2	○	TK3G2014-2A	173,400	12	2			
		18+4	○	TK3G2018-4A	182,800	16	2	1400	500	160
		20+2	○	TK3G2020-2A	186,500	18	2			
		24+4	○	TK3G2024-4A	195,900	20	4	1500	500	160
		26+2	○	TK3G2026-2A	199,500	22	4			
		30+4	○	TK3G2030-4A	208,900	26	4	1600	500	160
		32+2	○	TK3G2032-2A	212,600	28	4			
		36+4	○	TK3G2036-4A	220,400	30	6	1700	500	160
		38+2	○	TK3G2038-2A	224,000	32	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■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

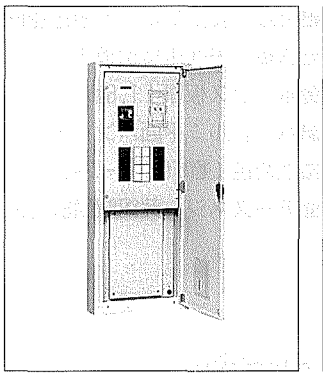
この価格には消費税は含まれておりません。

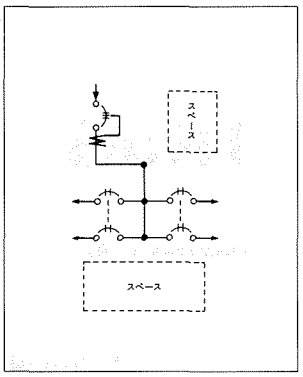
TK4G

保護等級 IP4X

■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：1.6㎜
■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M8×10







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(400㎜)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	仕様区分	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 400×250×85	4+2	○	TK4G504-2A	61,500	2	2	1000	450	120
		8+4	○	TK4G508-4A	72,400	6	2	1100	450	120
		14+4	○	TK4G514-4A	87,600	10	4	1200	450	120
		16+2	○	TK4G516-2A	91,200	12	4			
		20+4	○	TK4G520-4A	101,200	16	4	1300	450	120
		22+2	○	TK4G522-2A	104,800	18	4			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×250×125	26+4	○	TK4G526-4A	117,000	20	6	1400	450	160
		28+2	○	TK4G528-2A	120,600	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×250×85	8+4	○	TK4G1008-4A	96,300	6	2	1200	450	120
		10+2	○	TK4G1010-2A	99,900	8	2			
		14+4	○	TK4G1014-4A	109,900	12	2	1300	450	120
		16+2	○	TK4G1016-2A	113,500	14	2			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×250×125	20+4	○	TK4G1020-4A	127,200	16	4	1400	450	160
		22+2	○	TK4G1022-2A	130,800	18	4			
		26+4	○	TK4G1026-4A	140,800	22	4	1500	450	160
		28+2	○	TK4G1028-2A	144,400	24	4			
		32+4	○	TK4G1032-4A	155,600	26	6	1600	450	160
		34+2	○	TK4G1034-2A	159,200	28	6			
		38+4	○	TK4G1038-4A	169,100	32	6	1700	450	160
		40+2	○	TK4G1040-2A	172,700	34	6			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125 下部スペース 400×350×125	12+4	○	TK4G2012-4A	171,100	10	2	1400	500	160
		14+2	○	TK4G2014-2A	174,700	12	2			
		18+4	○	TK4G2018-4A	184,200	16	2	1500	500	160
		20+2	○	TK4G2020-2A	187,800	18	2			
		24+4	○	TK4G2024-4A	196,500	20	4	1600	500	160
		26+2	○	TK4G2026-2A	200,100	22	4			
		30+4	○	TK4G2030-4A	209,500	26	4	1700	500	160
		32+2	○	TK4G2032-2A	213,200	28	4			
		36+4	○	TK4G2036-4A	222,600	30	6	1800	500	160
		38+2	○	TK4G2038-2A	226,200	32	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：（　）内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。（主幹：漏電遮断器の場合）

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■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。別途お問合せください。

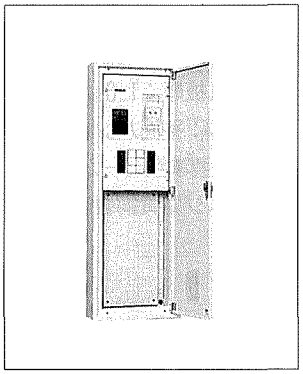
TK5G

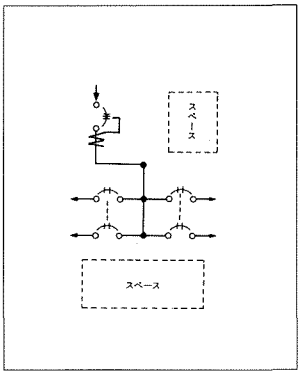
保護等級 IP4X

■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M8×10





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	仕様区分	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 50A (60A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×250×85	4+2	●	TK5G504-2A	65,800	2	2	1100	450	120
		6+0	●	TK5G506A	69,500	4	2			
		8+4	●	TK5G508-4A	76,100	6	2	1200	450	120
		10+2	●	TK5G510-2A	79,800	8	2			
		14+4	●	TK5G514-4A	91,100	10	4	1300	450	120
		16+2	●	TK5G516-2A	94,700	12	4			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×250×125	20+4	●	TK5G520-4A	105,700	16	4	1400	450	160
		22+2	●	TK5G522-2A	109,300	18	4			
		26+4	●	TK5G526-4A	119,200	20	6	1500	450	160
		28+2	●	TK5G528-2A	122,800	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×250×85	8+4	●	TK5G1008-4A	101,400	6	2	1300	450	120
		10+2	●	TK5G1010-2A	105,000	8	2			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×250×125	14+4	●	TK5G1014-4A	116,700	12	2	1400	450	160
		16+2	●	TK5G1016-2A	120,400	14	2			
		20+4	●	TK5G1020-4A	130,900	16	4	1500	450	160
		22+2	●	TK5G1022-2A	134,600	18	4			
		26+4	●	TK5G1026-4A	144,400	22	4	1600	450	160
		28+2	●	TK5G1028-2A	148,000	24	4			
		32+4	●	TK5G1032-4A	159,400	26	6	1700	450	160
		34+2	●	TK5G1034-2A	163,000	28	6			
		38+4	●	TK5G1038-4A	172,800	32	6	1800	450	160
		40+2	●	TK5G1040-2A	176,500	34	6			
漏電遮断器 200A (225A、150A 125A)	送りスペース 200×100×125 下部スペース 500×350×125	12+4	●	TK5G2012-4A	177,200	10	2	1500	500	160
		14+2	●	TK5G2014-2A	180,800	12	2			
		18+4	●	TK5G2018-4A	190,700	16	2	1600	500	160
		20+2	●	TK5G2020-2A	194,300	18	2			
		24+4	●	TK5G2024-4A	205,600	20	4	1700	500	160
		26+2	●	TK5G2026-2A	209,200	22	4			
		30+4	●	TK5G2030-4A	219,100	26	4	1800	500	160
		32+2	●	TK5G2032-2A	222,700	28	4			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■主幹：（ ）内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。（主幹：漏電遮断器の場合）

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■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

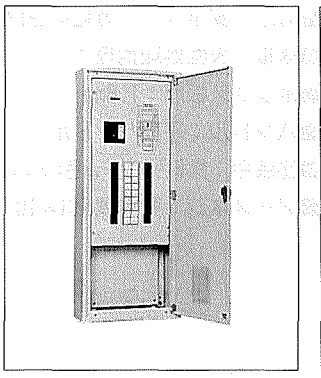
この価格には消費税は含まれておりません。

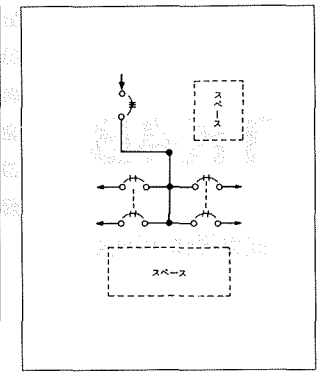
TK3B

保護等級 IP4X

■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M8×10







単3 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	仕様区分	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	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×250×85	4+2	○	TK3B504-2A	48,900	2	2	900	450	120
		8+4	○	TK3B508-4A	60,200	6	2	1000	450	120
		14+4	○	TK3B514-4A	74,000	10	4	1100	450	120
		16+2	○	TK3B516-2A	77,600	12	4			
		20+4	○	TK3B520-4A	89,600	16	4	1200	450	120
		22+2	○	TK3B522-2A	93,200	18	4			
		26+4	○	TK3B526-4A	102,200	20	6	1300	450	120
		28+2	○	TK3B528-2A	105,900	22	6			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×250×85	8+4	○	TK3B1008-4A	73,500	6	2	1100	450	120
		10+2	○	TK3B1010-2A	77,100	8	2			
		14+4	○	TK3B1014-4A	87,700	12	2	1200	450	120
		16+2	○	TK3B1016-2A	91,400	14	2			
		20+4	○	TK3B1020-4A	102,700	16	4	1300	450	120
		22+2	○	TK3B1022-2A	106,300	18	4			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×250×125	26+4	○	TK3B1026-4A	117,000	22	4	1400	450	160
		28+2	○	TK3B1028-2A	120,600	24	4			
		32+4	○	TK3B1032-4A	131,400	26	6	1500	450	160
		34+2	○	TK3B1034-2A	135,000	28	6			
		38+4	○	TK3B1038-4A	144,700	32	6	1600	450	160
		40+2	○	TK3B1040-2A	148,300	34	6			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×350×125	12+4	○	TK3B2012-4A	139,500	10	2	1300	500	160
		14+2	○	TK3B2014-2A	143,100	12	2			
		18+4	○	TK3B2018-4A	152,700	16	2	1400	500	160
		20+2	○	TK3B2020-2A	156,300	18	2			
		24+4	○	TK3B2024-4A	165,000	20	4	1500	500	160
		26+2	○	TK3B2026-2A	168,600	22	4			
		30+4	○	TK3B2030-4A	178,800	26	4	1600	500	160
		32+2	○	TK3B2032-2A	182,400	28	4			
		36+4	○	TK3B2036-4A	192,600	30	6	1700	500	160
		38+2	○	TK3B2038-2A	196,200	32	6			

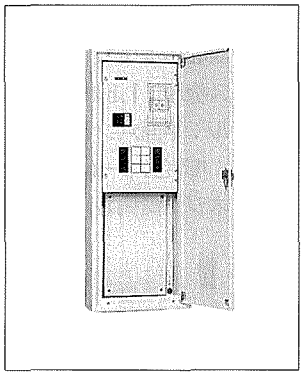
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

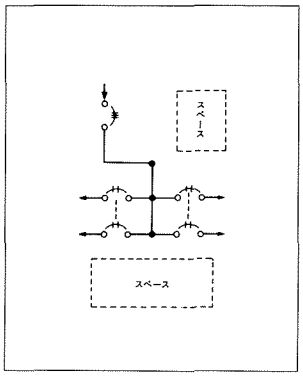
TK4B

保護等級 IP4X

■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M8×10







単3 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	仕様区分	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	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×250×85	4+2	○	TK4B504-2A	56,400	2	2	1000	450	120
		8+4	○	TK4B508-4A	67,600	6	2	1100	450	120
		14+4	○	TK4B514-4A	81,200	10	4	1200	450	120
		16+2	○	TK4B516-2A	84,800	12	4			
		20+4	○	TK4B520-4A	95,400	16	4	1300	450	120
		22+2	○	TK4B522-2A	99,000	18	4			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×250×125	26+4	○	TK4B526-4A	108,900	20	6	1400	450	160
		28+2	○	TK4B528-2A	112,500	22	6			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×250×85	8+4	○	TK4B1008-4A	78,600	6	2	1200	450	120
		10+2	○	TK4B1010-2A	82,200	8	2			
		14+4	○	TK4B1014-4A	92,500	12	2	1300	450	120
		16+2	○	TK4B1016-2A	96,100	14	2			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×250×125	20+4	○	TK4B1020-4A	105,900	16	4	1400	450	160
		22+2	○	TK4B1022-2A	109,500	18	4			
		26+4	○	TK4B1026-4A	120,600	22	4	1500	450	160
		28+2	○	TK4B1028-2A	124,300	24	4			
		32+4	○	TK4B1032-4A	134,900	26	6	1600	450	160
		34+2	○	TK4B1034-2A	138,500	28	6			
		38+4	○	TK4B1038-4A	147,600	32	6	1700	450	160
		40+2	○	TK4B1040-2A	151,200	34	6			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 400×350×125	12+4	○	TK4B2012-4A	142,800	10	2	1400	500	160
		14+2	○	TK4B2014-2A	146,500	12	2			
		18+4	○	TK4B2018-4A	154,400	16	2	1500	500	160
		20+2	○	TK4B2020-2A	158,100	18	2			
		24+4	○	TK4B2024-4A	167,900	20	4	1600	500	160
		26+2	○	TK4B2026-2A	171,500	22	4			
		30+4	○	TK4B2030-4A	182,000	26	4	1700	500	160
		32+2	○	TK4B2032-2A	185,600	28	4			
		36+4	○	TK4B2036-4A	193,700	30	6	1800	500	160
		38+2	○	TK4B2038-2A	197,300	32	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■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

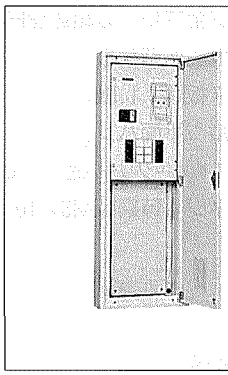
この価格には消費税は含まれておりません。

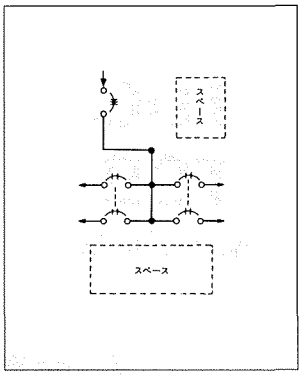
TK5B

保護等級 IP4X

■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M8×10







単3 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	仕様区分	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	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×250×85	4+2	●	TK5B504-2A	59,600	2	2	1100	450	120
		6+0	●	TK5B506A	63,200	4	2			
		8+4	●	TK5B508-4A	70,300	6	2	1200	450	120
		10+2	●	TK5B510-2A	74,000	8	2			
		14+4	●	TK5B514-4A	84,200	10	4	1300	450	120
		16+2	●	TK5B516-2A	87,900	12	4			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×250×125	20+4	●	TK5B520-4A	98,300	16	4	1400	450	160
		22+2	●	TK5B522-2A	101,900	18	4			
		26+4	●	TK5B526-4A	111,400	20	6	1500	450	160
		28+2	●	TK5B528-2A	115,000	22	6			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×250×85	8+4	●	TK5B1008-4A	80,800	6	2	1300	450	120
		10+2	●	TK5B1010-2A	84,400	8	2			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×250×125	14+4	●	TK5B1014-4A	95,100	12	2	1400	450	160
		16+2	●	TK5B1016-2A	98,700	14	2			
		20+4	●	TK5B1020-4A	108,300	16	4	1500	450	160
		22+2	●	TK5B1022-2A	111,900	18	4			
		26+4	●	TK5B1026-4A	122,400	22	4	1600	450	160
		28+2	●	TK5B1028-2A	126,000	24	4			
		32+4	●	TK5B1032-4A	136,600	26	6	1700	450	160
		34+2	●	TK5B1034-2A	140,200	28	6			
		38+4	●	TK5B1038-4A	153,400	32	6	1800	450	160
		40+2	●	TK5B1040-2A	157,000	34	6			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 500×350×125	12+4	●	TK5B2012-4A	145,900	10	2	1500	500	160
		14+2	●	TK5B2014-2A	149,500	12	2			
		18+4	●	TK5B2018-4A	156,700	16	2	1600	500	160
		20+2	●	TK5B2020-2A	160,400	18	2			
		24+4	●	TK5B2024-4A	171,200	20	4	1700	500	160
		26+2	●	TK5B2026-2A	174,900	22	4			
		30+4	●	TK5B2030-4A	189,100	26	4	1800	500	160
		32+2	●	TK5B2032-2A	192,700	28	4			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■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。別途お問合せください。

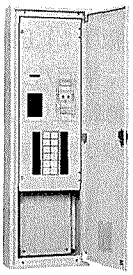
上下部スペース付電灯分電盤

分岐:安全ブレーカ

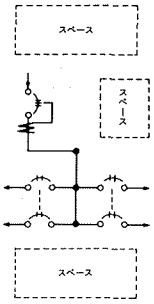
TDG
TDB
保護等級 IP4X

■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M8×10





TDGタイプ（TDBタイプは主幹が配線用遮断器です。）



単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 上部スペース付 下部スペース付

単3中性線欠相保護付

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	仕様区分	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 上部スペース 200×250×85 下部スペース 300×250×85	4+2	●	TDG504-2A	66,700	2	2	1100	450	120
		8+4	●	TDG508-4A	77,900	6	2	1200	450	120
		14+4	●	TDG514-4A	93,200	10	4	1300	450	120
	送りスペース 160×90×125 上部スペース 200×250×125 下部スペース 300×250×125	20+4	●	TDG520-4A	107,200	16	4	1400	450	160
		22+2	●	TDG522-2A	110,800	18	4			
		26+4	●	TDG526-4A	122,100	20	6	1500	450	160
		28+2	●	TDG528-2A	125,700	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×125 上部スペース 200×250×125 下部スペース 300×250×125	8+4	●	TDG1008-4A	104,800	6	2	1400	450	160
		14+4	●	TDG1014-4A	118,500	12	2	1500	450	160
		20+4	●	TDG1020-4A	133,300	16	4	1600	450	160
		22+2	●	TDG1022-2A	135,400	18	4			
		26+4	●	TDG1026-4A	146,900	22	4	1700	450	160
		28+2	●	TDG1028-2A	150,500	24	4			
		32+4	●	TDG1032-4A	161,700	26	6	1800	450	160
		34+2	●	TDG1034-2A	165,300	28	6			

単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 上部スペース付 下部スペース付

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	仕様区分	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	送りスペース 160×90×85 上部スペース 200×250×85 下部スペース 300×250×85	4+2	●	TDB504-2A	60,200	6	2	1100	450	120
		8+4	●	TDB508-4A	68,300	6	2	1200	450	120
		14+4	●	TDB514-4A	83,700	10	4	1300	450	120
	送りスペース 160×90×125 上部スペース 200×250×125 下部スペース 300×250×125	20+4	●	TDB520-4A	97,600	16	4	1400	450	160
		22+2	●	TDB522-2A	101,200	18	4			
		26+4	●	TDB526-4A	112,700	20	6	1500	450	160
		28+2	●	TDB528-2A	116,300	22	6			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×125 上部スペース 200×250×125 下部スペース 300×250×125	8+4	●	TDB1008-4A	83,700	6	2	1400	450	160
		14+4	●	TDB1014-4A	96,300	12	2	1500	450	160
		20+4	●	TDB1020-4A	110,500	16	4	1600	450	160
		22+2	●	TDB1022-2A	114,100	18	4			
		26+4	●	TDB1026-4A	125,000	22	4	1700	450	160
		28+2	●	TDB1028-2A	128,600	24	4			
		32+4	●	TDB1032-4A	137,900	26	6	1800	450	160
		34+2	●	TDB1034-2A	141,500	28	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■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。別途お問合せください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

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。

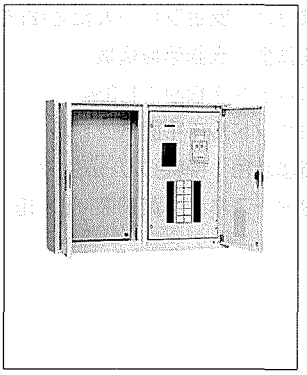
動力スペース付電灯分電盤

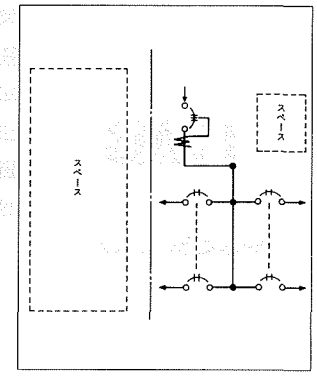
TMG

保護等級 IP4X

■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M8×10







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	仕様区分	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 160×90×125 動力スペース木板 620×420	8+4	○	TMG508-4A	79,800	6	2	700	950	160
		10+2	○	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	○	TMG514-4A	93,500	10	4	800	950	160
		16+2	○	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	○	TMG520-4A	108,800	16	4	900	950	160
		22+2	○	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	○	TMG526-4A	122,100	20	6	1000	950	160
		28+2	○	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	○	TMG1008-4A	102,200	6	2	800	950	160
		10+2	○	TMG110-2A	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	○	TMG114-4A	117,500	12	2	900	950	160
		16+2	○	TMG116-2A	121,100	14	2			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 920×420	20+4	○	TMG120-4A	131,200	16	4	1000	950	160
		22+2	○	TMG122-2A	134,900	18	4			
		24+0	○	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	○	TMG126-4A	143,600	22	4	1100	950	160
		28+2	○	TMG128-2A	147,200	24	4			
		30+0	○	TMG1030A	150,800	26	4			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 1120×420	32+4	○	TMG1032-4A	157,300	26	6	1200	950	160
		34+2	○	TMG1034-2A	161,000	28	6			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 920×420	12+4	○	TMG2012-4A	177,600	10	2	1000	950	160
		14+2	○	TMG2014-2A	181,300	12	2			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1020×420	18+4	○	TMG2018-4A	191,400	16	2	1100	950	160
		20+2	○	TMG2020-2A	195,000	18	2			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1120×420	24+4	○	TMG2024-4A	204,500	20	4	1200	950	160
		26+2	○	TMG2026-2A	208,100	22	4			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1220×420	30+4	○	TMG2030-4A	219,700	26	4	1300	950	160
		32+2	○	TMG2032-2A	223,300	28	4			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1320×420	36+4	○	TMG2036-4A	233,500	30	6	1400	950	160
		38+2	○	TMG2038-2A	237,100	32	6			

■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

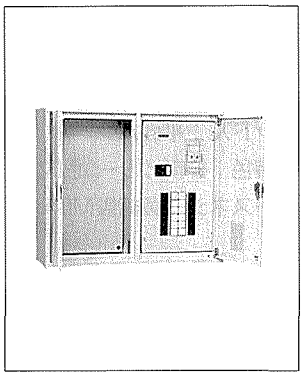
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

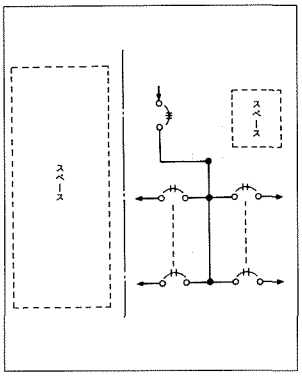
TMB

保護等級 IP4X

■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M8×10







単3 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	仕様区分	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	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 620×420	8+4	○	TMB508-4A	75,400	6	2	700	950	160
		10+2	○	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	○	TMB514-4A	89,200	10	4	800	950	160
		16+2	○	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	○	TMB520-4A	103,700	16	4	900	950	160
		22+2	○	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	○	TMB526-4A	116,700	20	6	1000	950	160
		28+2	○	TMB528-2A	120,400	22	6			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 720×420	8+4	○	TMB1008-4A	85,800	6	2	800	950	160
		10+2	○	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	○	TMB1014-4A	102,500	12	2	900	950	160
		16+2	○	TMB1016-2A	106,100	14	2			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 920×420	20+4	○	TMB1020-4A	116,300	16	4	1000	950	160
		22+2	○	TMB1022-2A	119,900	18	4			
		24+0	○	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	○	TMB1026-4A	130,100	22	4	1100	950	160
		28+2	○	TMB1028-2A	133,700	24	4			
		30+0	○	TMB1030A	137,300	26	4			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 1120×420	32+4	○	TMB1032-4A	143,100	26	6	1200	950	160
		34+2	○	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	○	TMB2012-4A	157,600	10	2	1000	950	160
		14+2	○	TMB2014-2A	161,200	12	2			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1020×420	18+4	○	TMB2018-4A	171,400	16	2	1100	950	160
		20+2	○	TMB2020-2A	175,000	18	2			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1120×420	24+4	○	TMB2024-4A	184,400	20	4	1200	950	160
		26+2	○	TMB2026-2A	188,100	22	4			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1120×420	30+4	○	TMB2030-4A	201,100	26	4	1300	950	160
		32+2	○	TMB2032-2A	204,700	28	4			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1320×420	36+4	○	TMB2036-4A	216,300	30	6	1400	950	160
		38+2	○	TMB2038-2A	220,000	32	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

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。

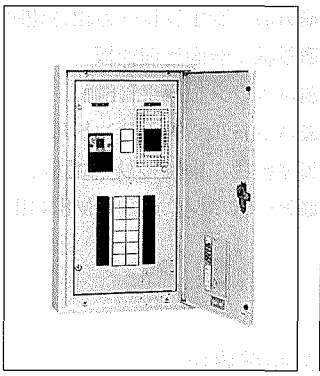
非常回路付電灯分電盤

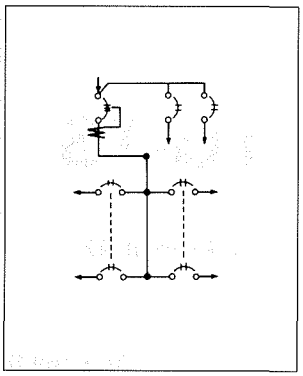
TG-F2

保護等級 IP4X

■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M8×10
■非常回路：安全ブレーカ(2P・1E)×2







単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 非常回路(2回路)付

主幹	非常回路	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	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)	安全ブレーカ 2P・1E 20A×2	4+2	○	TG504-2F2A	49,600	2	2	600	450	120
		8+4	○	TG508-4F2A	59,300	6	2	700	450	120
		14+4	○	TG514-4F2A	71,100	10	4	800	450	120
		20+4	○	TG520-4F2A	84,800	16	4	900	450	120
		22+2	○	TG522-2F2A	88,500	18	4			
		26+4	○	TG526-4F2A	101,200	20	6	1000	450	120
		28+2	○	TG528-2F2A	104,800	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	安全ブレーカ 2P・1E 20A×2	8+4	○	TG1008-4F2A	82,500	6	2	800	450	120
		14+4	○	TG1014-4F2A	96,300	12	2	900	450	120
		20+4	○	TG1020-4F2A	112,400	16	4	1000	450	120
		26+4	○	TG1026-4F2A	127,700	22	4	1100	450	120
		32+4	○	TG1032-4F2A	137,900	26	6	1200	450	120
		38+4	○	TG1038-4F2A	154,100	32	6	1300	450	120
		44+4	○	TG1044-4F2A	169,800	36	8	1400	500	160
		46+2	○	TG1046-2F2A	173,400	38	8			
		50+4	○	TG1050-4F2A	186,500	42	8	1500	500	160
		52+2	○	TG1052-2F2A	190,100	44	8			
		56+4	○	TG1056-4F2A	203,300	48	8	1600	500	160
		58+2	○	TG1058-2F2A	206,900	50	8			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	安全ブレーカ 2P・1E 20A×2	12+4	○	TG2012-4F2A	168,200	10	2	1000	500	160
		18+4	○	TG2018-4F2A	181,100	16	2	1100	500	160
		24+4	○	TG2024-4F2A	192,100	20	4	1200	500	160
		30+4	○	TG2030-4F2A	202,600	26	4	1300	500	160
		32+2	○	TG2032-2F2A	206,200	28	4			
		36+4	○	TG2036-4F2A	215,300	30	6	1400	500	160
		38+2	○	TG2038-2F2A	219,000	32	6			
		42+4	○	TG2042-4F2A	229,800	36	6	1500	500	160
		48+2	○	TG2048-2F2A	242,900	40	8	1600	500	160
		52+4	○	TG2052-4F2A	258,200	44	8	1700	500	160
		58+4	○	TG2058-4F2A	272,200	50	8	1800	500	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■非常回路スイッチは安全ブレーカ(2P・1E)を使用しています。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

タイムスイッチ付電灯分電盤

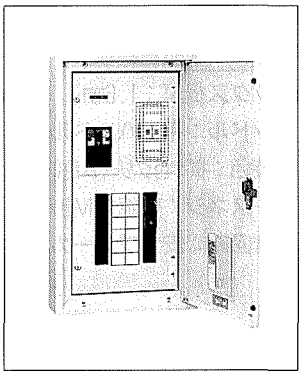
分岐:安全ブレーカ

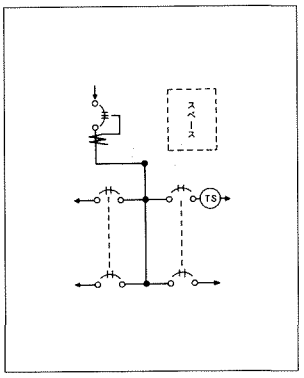
TG-TS

保護等級 IP4X

■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M8×10







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 タイムスイッチ付

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	仕様区分	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	4+2	○	TG504-2TSA	73,800	2	2	600	450	120
		8+4	○	TG508-4TSA	83,700	6	2	700	450	120
		14+4	○	TG514-4TSA	96,100	10	4	800	450	120
		16+2	○	TG516-2TSA	99,800	12	4			
		20+4	○	TG520-4TSA	109,900	16	4	900	450	120
		22+2	○	TG522-2TSA	113,500	18	4			
		26+4	○	TG526-4TSA	124,800	20	6	1000	450	120
		28+2	○	TG528-2TSA	128,500	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	8+4	○	TG1008-4TSA	107,900	6	2	800	450	120
		14+4	○	TG1014-4TSA	120,900	12	2	900	450	120
		20+4	○	TG1020-4TSA	137,300	16	4	1000	450	120
		22+2	○	TG1022-2TSA	140,900	18	4			
		26+4	○	TG1026-4TSA	150,400	22	4	1100	450	120
		28+2	○	TG1028-2TSA	154,000	24	4			
		32+4	○	TG1032-4TSA	164,100	26	6	1200	450	120
		34+2	○	TG1034-2TSA	167,800	28	6			
		36+0	○	TG1036TSA	171,400	30	6			
		38+4	○	TG1038-4TSA	177,800	32	6	1300	450	120
	送りスペース 160×90×125	44+4	○	TG1044-4TSA	196,500	36	8	1400	500	160
		50+4	○	TG1050-4TSA	210,300	42	8	1500	500	160
		56+4	○	TG1056-4TSA	230,700	48	8	1600	500	160
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125	12+4	○	TG2012-4TSA	189,400	10	2	1000	500	160
		18+4	○	TG2018-4TSA	202,300	16	2	1100	500	160
		24+4	○	TG2024-4TSA	213,700	20	4	1200	500	160
		30+4	○	TG2030-4TSA	221,900	26	4	1300	500	160
		36+4	○	TG2036-4TSA	232,700	30	6	1400	500	160
		42+4	○	TG2042-4TSA	249,400	36	6	1500	500	160
		48+2	○	TG2048-2TSA	263,200	40	8	1600	500	160
		52+4	○	TG2052-4TSA	273,500	44	8	1700	500	160
		58+4	○	TG2058-4TSA	285,900	50	8	1800	500	160

■上記以外の仕様につきましては別途、お問合せください。
■主幹：(　)内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

	メーカー希望小売価格(円)
150A、125A マイナス価格	6,400

■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、クォーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔45分

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

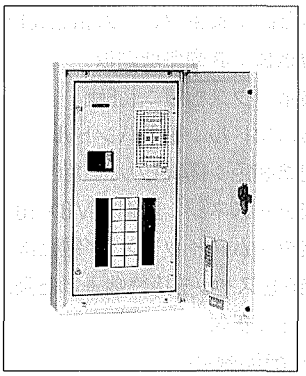
この価格には消費税は含まれておりません。

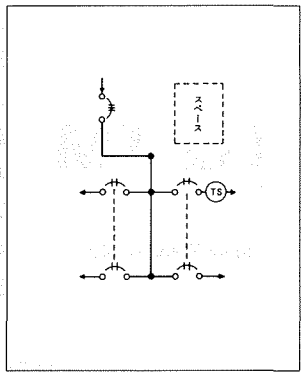
TB-TS

保護等級 IP4X

■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M8×10







単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 タイムスイッチ付

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	仕様区分	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	送りスペース 160×90×85	4+2	○	TB504-2TSA	62,800	2	2	600	450	120
		8+4	○	TB508-4TSA	72,600	6	2	700	450	120
		14+4	○	TB514-4TSA	89,600	10	4	800	450	120
		16+2	○	TB516-2TSA	93,200	12	4			
		20+4	○	TB520-4TSA	104,800	16	4	900	450	120
		22+2	○	TB522-2TSA	108,500	18	4			
		26+4	○	TB526-4TSA	119,800	20	6	1000	450	120
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	8+4	○	TB1008-4TSA	89,900	6	2	800	450	120
		14+4	○	TB1014-4TSA	102,200	12	2	900	450	120
		16+2	○	TB1016-2TSA	105,900	14	2			
		20+4	○	TB1020-4TSA	116,900	16	4	1000	450	120
		22+2	○	TB1022-2TSA	120,500	18	4			
		26+4	○	TB1026-4TSA	131,400	22	4	1100	450	120
		28+2	○	TB1028-2TSA	135,000	24	4			
		32+4	○	TB1032-4TSA	143,700	26	6	1200	450	120
		38+4	○	TB1038-4TSA	157,300	32	6	1300	450	120
	送りスペース 160×90×125	44+4	○	TB1044-4TSA	176,300	36	8	1400	500	160
		50+4	○	TB1050-4TSA	190,800	42	8	1500	500	160
		56+4	○	TB1056-4TSA	202,000	48	8	1600	500	160
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	12+4	○	TB2012-4TSA	153,700	10	2	1000	500	160
		18+4	○	TB2018-4TSA	168,100	16	2	1100	500	160
		24+4	○	TB2024-4TSA	179,900	20	4	1200	500	160
		30+4	○	TB2030-4TSA	192,900	26	4	1300	500	160
		36+4	○	TB2036-4TSA	204,200	30	6	1400	500	160
		38+2	○	TB2038-2TSA	207,800	32	6			
		42+4	○	TB2042-4TSA	218,700	36	6	1500	500	160
		44+2	○	TB2044-2TSA	222,300	38	6			
		48+2	○	TB2048-2TSA	232,600	40	8	1600	500	160
		52+4	○	TB2052-4TSA	246,600	44	8	1700	500	160
		58+4	○	TB2058-4TSA	257,400	50	8	1800	500	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、クォーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔45分

自動点滅回路付電灯分電盤

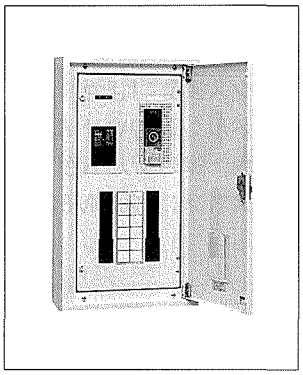
分岐:安全ブレーカ

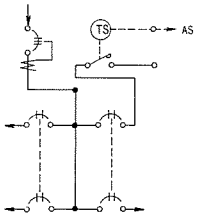
TG-TM

保護等級 IP4X



■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M8×10
■タイムスイッチ×1／電磁接触器×1付
■EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 自動点滅回路付

主幹	自動点滅回路	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	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)	タイムスイッチ 電磁接触器	4+2	○	TG504-2TMA	89,200	2	2	600	450	120
		8+4	○	TG508-4TMA	98,900	6	2	700	450	120
		14+4	○	TG514-4TMA	109,200	10	4	800	450	120
		16+2	○	TG516-2TMA	112,800	12	4			
		20+4	○	TG520-4TMA	123,700	16	4	900	450	120
		22+2	○	TG522-2TMA	127,300	18	4			
		26+4	○	TG526-4TMA	143,000	20	6	1000	450	120
漏電遮断器 100A (75A)	タイムスイッチ 電磁接触器	8+4	○	TG1008-4TMA	121,800	6	2	800	450	120
		14+4	○	TG1014-4TMA	135,600	12	2	900	450	120
		16+2	○	TG1016-2TMA	139,200	14	2			
		20+4	○	TG1020-4TMA	150,500	16	4	1000	450	120
		22+2	○	TG1022-2TMA	154,100	18	4			
		26+4	○	TG1026-4TMA	165,000	22	4	1100	450	120
		28+2	○	TG1028-2TMA	168,600	24	4			
		32+4	○	TG1032-4TMA	180,200	26	6	1200	450	120
		38+4	○	TG1038-4TMA	193,900	32	6	1300	450	120
		44+4	○	TG1044-4TMA	211,100	36	8	1400	500	160
		50+4	○	TG1050-4TMA	224,500	42	8	1500	500	160
		56+4	○	TG1056-4TMA	236,800	48	8	1600	500	160
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	タイムスイッチ 電磁接触器	12+4	○	TG2012-4TMA	206,300	10	2	1000	500	160
		18+4	○	TG2018-4TMA	217,500	16	2	1100	500	160
		24+4	○	TG2024-4TMA	230,000	20	4	1200	500	160
		30+4	○	TG2030-4TMA	242,200	26	4	1300	500	160
		36+4	○	TG2036-4TMA	255,200	30	6	1400	500	160
		38+2	○	TG2038-2TMA	258,800	32	6			
		42+4	○	TG2042-4TMA	269,000	36	6	1500	500	160
		44+2	○	TG2044-2TMA	272,600	38	6			
		48+2	○	TG2048-2TMA	282,000	40	8	1600	500	160
		52+4	○	TG2052-4TMA	295,900	44	8	1700	500	160
		58+4	○	TG2058-4TMA	309,900	50	8	1800	500	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔15分

■電磁接触器仕様
- 定格通電電流20A (AC3級200～220V12A)

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

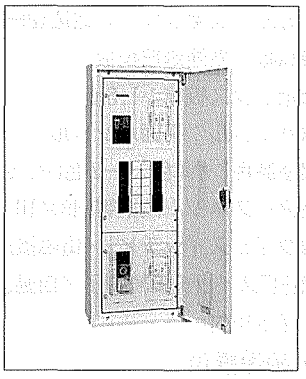
この価格には消費税は含まれておりません。

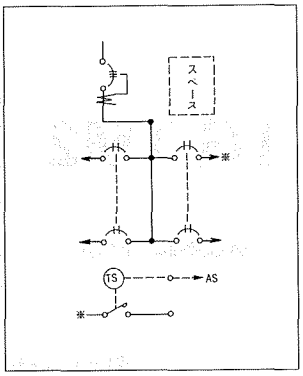
TG-TM1

保護等級 IP4X

■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M8×10
■タイムスイッチ×1／電磁接触器×1付
■EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付







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 自動点滅回路付

主幹	自動点滅回路	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	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)	タイムスイッチ 電磁接触器	4+2	●	TG504-2TM1A	109,200	2	2	900	450	120
		8+4	●	TG508-4TM1A	120,600	6	2	1000	450	120
		14+4	●	TG514-4TM1A	135,000	10	4	1100	450	120
		16+2	●	TG516-2TM1A	138,600	12	4			
		20+4	●	TG520-4TM1A	148,900	16	4	1200	450	120
		22+2	●	TG522-2TM1A	152,500	18	4			
		26+4	●	TG526-4TM1A	162,400	20	6	1300	450	120
		28+2	●	TG528-2TM1A	166,000	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	タイムスイッチ 電磁接触器	8+4	●	TG1008-4TM1A	137,800	6	2	1100	450	120
		10+2	●	TG1010-2TM1A	141,400	8	2			
		14+4	●	TG1014-4TM1A	151,700	12	2	1200	450	120
		16+2	●	TG1016-2TM1A	155,300	14	2			
		20+4	●	TG1020-4TM1A	166,800	16	4	1300	450	120
		22+2	●	TG1022-2TM1A	170,400	18	4			
		26+4	●	TG1026-4TM1A	182,000	22	4	1400	450	160
		28+2	●	TG1028-2TM1A	185,600	24	4			
		32+4	●	TG1032-4TM1A	195,800	26	6	1500	450	160
		34+2	●	TG1034-2TM1A	199,400	28	6			
		38+4	●	TG1038-4TM1A	210,500	32	6	1600	450	160
		40+2	●	TG1040-2TM1A	214,200	34	6			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	タイムスイッチ 電磁接触器	12+4	●	TG2012-4TM1A	212,400	10	2	1400	500	160
		14+2	●	TG2014-2TM1A	216,100	12	2			
		18+4	●	TG2018-4TM1A	226,200	16	2	1500	500	160
		20+2	●	TG2020-2TM1A	229,800	18	2			
		24+4	●	TG2024-4TM1A	240,800	20	4	1600	500	160
		26+2	●	TG2026-2TM1A	244,500	22	4			
		30+4	●	TG2030-4TM1A	252,700	26	4	1700	500	160
		32+2	●	TG2032-2TM1A	256,400	28	4			
		36+4	●	TG2036-4TM1A	266,100	30	6	1800	500	160
		38+2	●	TG2038-2TM1A	269,700	32	6			

■主幹：(　)内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔45分

■電磁接触器仕様
- 定格通電電流20A (AC3級200～220V12A)

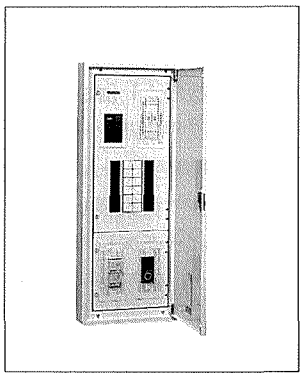
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

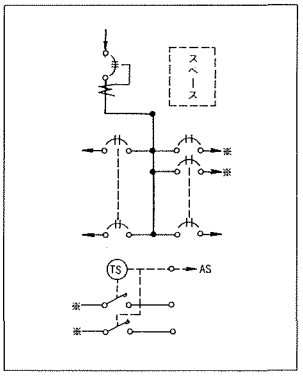
TG-TM2

保護等級 IP4X



■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：1.6㎜
■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M8×10
■タイムスイッチ×1／電磁接触器×2付
■EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付





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 自動点滅回路(2回路)付

主幹	自動点滅回路	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	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)	タイムスイッチ 電磁接触器	4+2	●	TG504-2TM2A	108,200	2	2	900	450	120
		8+4	●	TG508-4TM2A	119,600	6	2	1000	450	120
		14+4	●	TG514-4TM2A	134,100	10	4	1100	450	120
		16+2	●	TG516-2TM2A	137,800	12	4			
		20+4	●	TG520-4TM2A	147,300	16	4	1200	450	120
		22+2	●	TG522-2TM2A	150,900	18	4			
		26+4	●	TG526-4TM2A	162,300	20	6	1300	450	120
		28+2	●	TG528-2TM2A	165,900	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	タイムスイッチ 電磁接触器	8+4	●	TG1008-4TM2A	147,200	6	2	1100	450	120
		10+2	●	TG1010-2TM2A	150,800	8	2			
		14+4	●	TG1014-4TM2A	161,100	12	2	1200	450	120
		16+2	●	TG1016-2TM2A	164,700	14	2			
		20+4	●	TG1020-4TM2A	176,200	16	4	1300	450	120
		22+2	●	TG1022-2TM2A	179,800	18	4			
		26+4	●	TG1026-4TM2A	191,400	22	4	1400	450	160
		28+2	●	TG1028-2TM2A	195,000	24	4			
		32+4	●	TG1032-4TM2A	205,200	26	6	1500	450	160
		34+2	●	TG1034-2TM2A	208,800	28	6			
		38+4	●	TG1038-4TM2A	220,000	32	6	1600	450	160
		40+2	●	TG1040-2TM2A	223,600	34	6			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	タイムスイッチ 電磁接触器	12+4	●	TG2012-4TM2A	221,900	10	2	1400	500	160
		14+2	●	TG2014-2TM2A	225,500	12	2			
		18+4	●	TG2018-4TM2A	235,600	16	2	1500	500	160
		20+2	●	TG2020-2TM2A	239,300	18	2			
		24+4	●	TG2024-4TM2A	250,300	20	4	1600	500	160
		26+2	●	TG2026-2TM2A	253,900	22	4			
		30+4	●	TG2030-4TM2A	262,200	26	4	1700	500	160
		32+2	●	TG2032-2TM2A	265,800	28	4			
		36+4	●	TG2036-4TM2A	275,500	30	6	1800	500	160
		38+2	●	TG2038-2TM2A	279,100	32	6			

■主幹：(　)内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔45分

■電磁接触器仕様
- 定格通電電流20A (AC3級200～220V12A)

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

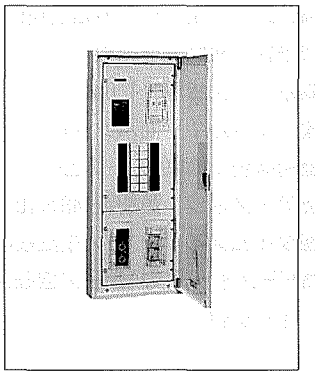
この価格には消費税は含まれておりません。

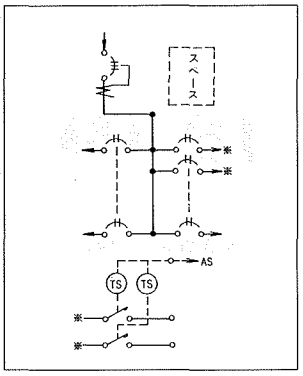
TG-TM22

保護等級 IP4X

■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M8×10
■タイムスイッチ×2／電磁接触器×2付
■EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付







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　自動点滅回路(単独2回路)付

主幹	自動点滅回路	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	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)	(タイムスイッチ 電磁接触器) ×2	4+2	●	TG504-2TM22A	141,200	2	2	900	450	120
		6+0	●	TG506TM22A	144,900	4	2			
		8+4	●	TG508-4TM22A	152,700	6	2	1000	450	120
		10+2	●	TG510-2TM22A	156,300	8	2			
		14+4	●	TG514-4TM22A	167,200	10	4	1100	450	120
		16+2	●	TG516-2TM22A	170,800	12	4			
		20+4	●	TG520-4TM22A	180,400	16	4	1200	450	120
		22+2	●	TG522-2TM22A	184,000	18	4			
		26+4	●	TG526-4TM22A	195,300	20	6	1300	450	120
		28+2	●	TG528-2TM22A	198.900	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	(タイムスイッチ 電磁接触器) ×2	8+4	●	TG1008-4TM22A	180,200	6	2	1100	450	120
		10+2	●	TG1010-2TM22A	183,900	8	2			
		14+4	●	TG1014-4TM22A	194,200	12	2	1200	450	120
		16+2	●	TG1016-2TM22A	197,800	14	2			
		20+4	●	TG1020-4TM22A	209,200	16	4	1300	450	120
		22+2	●	TG1022-2TM22A	212,900	18	4			
		26+4	●	TG1026-4TM22A	224,500	22	4	1400	450	160
		28+2	●	TG1028-2TM22A	228,100	24	4			
		32+4	●	TG1032-4TM22A	238,200	26	6	1500	450	160
		34+2	●	TG1034-2TM22A	241,900	28	6			
		38+4	●	TG1038-4TM22A	253,000	32	6	1600	450	160
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	(タイムスイッチ 電磁接触器) ×2	12+4	●	TG2012-4TM22A	254,900	10	2	1400	500	160
		14+2	●	TG2014-2TM22A	258,500	12	2			
		18+4	●	TG2018-4TM22A	268,700	16	2	1500	500	160
		20+2	●	TG2020-2TM22A	272,300	18	2			
		24+4	●	TG2024-4TM22A	283,300	20	4	1600	500	160
		26+2	●	TG2026-2TM22A	287,000	22	4			
		30+4	●	TG2030-4TM22A	295,200	26	4	1700	500	160
		32+2	●	TG2032-2TM22A	298,800	28	4			
		36+4	●	TG2036-4TM22A	308,600	30	6	1800	500	160

■主幹：（　）内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。（主幹：漏電遮断器の場合）

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔45分

■電磁接触器仕様
- 定格通電電流20A（AC3級200～220V12A）

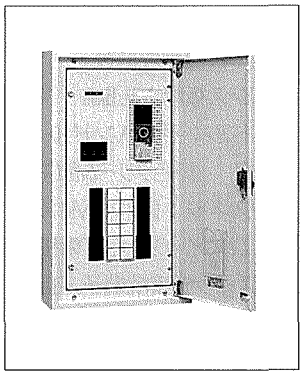
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

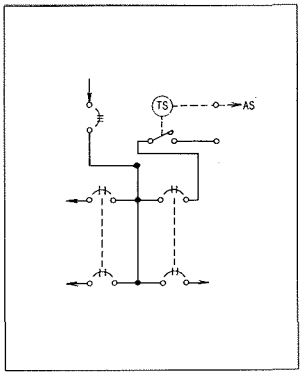
TB-TM

保護等級 IP4X



■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M8×10
■タイムスイッチ×1／電磁接触器×1付
■EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付





単3 主幹：配線用遮断器 自動点滅回路付

主幹	自動点滅回路	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	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	タイムスイッチ 電磁接触器	4+2	○	TB504-2TMA	81,200	2	2	600	450	120
		8+4	○	TB508-4TMA	91,100	6	2	700	450	120
		14+4	○	TB514-4TMA	106,100	10	4	800	450	120
		16+2	○	TB516-2TMA	109,800	12	4			
		20+4	○	TB520-4TMA	119,600	16	4	900	450	120
		26+4	○	TB526-4TMA	134,600	20	6	1000	450	120
配線用遮断器 100A	タイムスイッチ 電磁接触器	8+4	○	TB1008-4TMA	105,900	6	2	800	450	120
		14+4	○	TB1014-4TMA	118,000	12	2	900	450	120
		20+4	○	TB1020-4TMA	131,500	16	4	1000	450	120
		22+2	○	TB1022-2TMA	135,100	18	4			
		26+4	○	TB1026-4TMA	147,500	22	4	1100	450	120
		28+2	○	TB1028-2TMA	151,100	24	4			
		32+4	○	TB1032-4TMA	159,800	26	6	1200	450	120
		34+2	○	TB1034-2TMA	163,400	28	6			
		38+4	○	TB1038-4TMA	176,300	32	6	1300	450	120
		44+4	○	TB1044-4TMA	192,400	36	8	1400	500	160
		50+4	○	TB1050-4TMA	206,000	42	8	1500	500	160
		56+4	○	TB1056-4TMA	219,000	48	8	1600	500	160
配線用遮断器 200A	タイムスイッチ 電磁接触器	12+4	○	TB2012-4TMA	172,600	10	2	1000	500	160
		18+4	○	TB2018-4TMA	184,900	16	2	1100	500	160
		24+4	○	TB2024-4TMA	197,200	20	4	1200	500	160
		26+2	○	TB2026-2TMA	200,800	22	4			
		30+4	○	TB2030-4TMA	209,100	26	4	1300	500	160
		32+2	○	TB2032-2TMA	212,700	28	4			
		36+4	○	TB2036-4TMA	222,600	30	6	1400	500	160
		38+2	○	TB2038-2TMA	226,200	32	6			
		42+4	○	TB2042-4TMA	237,100	36	6	1500	500	160
		48+2	○	TB2048-2TMA	251,000	40	8	1600	500	160
		52+4	○	TB2052-4TMA	265,100	44	8	1700	500	160
		58+4	○	TB2058-4TMA	274,800	50	8	1800	500	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
　●停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
　●時刻設定15分単位、最小動作間隔15分
■電磁接触器仕様
　●定格通電電流20A
　(AC3級200～220V12A)
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

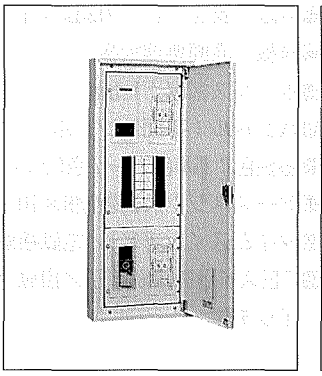
この価格には消費税は含まれておりません。

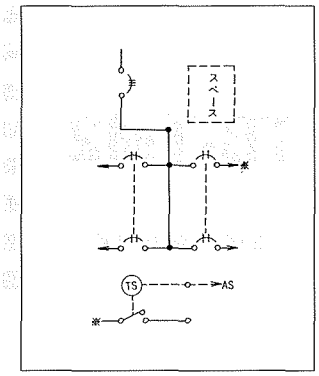
TB-TM1

保護等級 IP4X

■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M8×10
■タイムスイッチ×1／電磁接触器×1付
■EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付







単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 自動点滅回路付

主幹	自動点滅回路	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	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	タイムスイッチ 電磁接触器	4+2	●	TB504-2TM1A	93,100	2	2	900	450	120
		8+4	●	TB508-4TM1A	103,100	6	2	1000	450	120
		10+2	●	TB510-2TM1A	106,700	8	2			
		14+4	●	TB514-4TM1A	118,900	10	4	1100	450	120
		16+2	●	TB516-2TM1A	122,500	12	4			
		20+4	●	TB520-4TM1A	132,800	16	4	1200	450	120
		22+2	●	TB522-2TM1A	136,400	18	4			
		26+4	●	TB526-4TM1A	147,800	20	6	1300	450	120
		28+2	●	TB528-2TM1A	151,400	22	6			
配線用遮断器 100A	タイムスイッチ 電磁接触器	8+4	●	TB1008-4TM1A	119,000	6	2	1100	450	120
		10+2	●	TB1010-2TM1A	122,700	8	2			
		14+4	●	TB1014-4TM1A	133,000	12	2	1200	450	120
		16+2	●	TB1016-2TM1A	136,600	14	2			
		20+4	●	TB1020-4TM1A	147,900	16	4	1300	450	120
		22+2	●	TB1022-2TM1A	151,500	18	4			
		26+4	●	TB1026-4TM1A	167,000	22	4	1400	450	160
		28+2	●	TB1028-2TM1A	170,700	24	4			
		32+4	●	TB1032-4TM1A	179,800	26	6	1500	450	160
		34+2	●	TB1034-2TM1A	183,400	28	6			
		38+4	●	TB1038-4TM1A	191,100	32	6	1600	450	160
		40+2	●	TB1040-2TM1A	194,700	34	6			
配線用遮断器 200A	タイムスイッチ 電磁接触器	12+4	●	TB2012-4TM1A	181,100	10	2	1400	500	160
		14+2	●	TB2014-2TM1A	184,700	12	2			
		18+4	●	TB2018-4TM1A	193,600	16	2	1500	500	160
		20+2	●	TB2020-2TM1A	197,200	18	2			
		24+4	●	TB2024-4TM1A	206,000	20	4	1600	500	160
		26+2	●	TB2026-2TM1A	209,700	22	4			
		30+4	●	TB2030-4TM1A	219,400	26	4	1700	500	160
		32+2	●	TB2032-2TM1A	223,000	28	4			
		36+4	●	TB2036-4TM1A	240,400	30	6	1800	500	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔45分

■電磁接触器仕様
- 定格通電電流20A（AC3級200～220V12A）

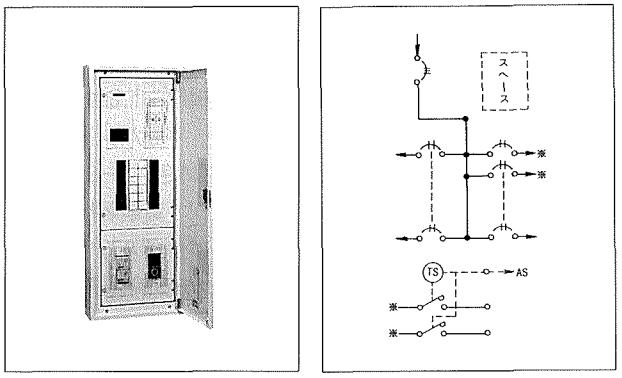
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

TB-TM2

保護等級 IP4X

■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：1.6㎜
■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M8×10
■タイムスイッチ×1／電磁接触器×2付
■EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付





単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 自動点滅回路(2回路)付

主幹	自動点滅回路	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	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	タイムスイッチ 電磁接触器	4+2	●	TB504-2TM2A	101,900	2	2	900	450	120
		8+4	●	TB508-4TM2A	113,400	6	2	1000	450	120
		10+2	●	TB510-2TM2A	117,000	8	2			
		14+4	●	TB514-4TM2A	127,700	10	4	1100	450	120
		16+2	●	TB516-2TM2A	131,400	12	4			
		20+4	●	TB520-4TM2A	141,700	16	4	1200	450	120
		22+2	●	TB522-2TM2A	145,300	18	4			
		26+4	●	TB526-4TM2A	155,300	20	6	1300	450	120
		28+2	●	TB528-2TM2A	158,900	22	6			
配線用遮断器 100A	タイムスイッチ 電磁接触器	8+4	●	TB1008-4TM2A	126,300	6	2	1100	450	120
		10+2	●	TB1010-2TM2A	129,900	8	2			
		14+4	●	TB1014-4TM2A	140,200	12	2	1200	450	120
		16+2	●	TB1016-2TM2A	143,800	14	2			
		20+4	●	TB1020-4TM2A	155,300	16	4	1300	450	120
		22+2	●	TB1022-2TM2A	158,900	18	4			
		26+4	●	TB1026-4TM2A	171,500	22	4	1400	450	160
		28+2	●	TB1028-2TM2A	175,200	24	4			
		32+4	●	TB1032-4TM2A	186,500	26	6	1500	450	160
		34+2	●	TB1034-2TM2A	190,100	28	6			
		38+4	●	TB1038-4TM2A	200,800	32	6	1600	450	160
		40+2	●	TB1040-2TM2A	204,500	34	6			
配線用遮断器 200A	タイムスイッチ 電磁接触器	12+4	●	TB2012-4TM2A	189,200	10	2	1400	500	160
		14+2	●	TB2014-2TM2A	192,900	12	2			
		18+4	●	TB2018-4TM2A	205,900	16	2	1500	500	160
		20+2	●	TB2020-2TM2A	211,000	18	2			
		24+4	●	TB2024-4TM2A	219,800	20	4	1600	500	160
		26+2	●	TB2026-2TM2A	223,400	22	4			
		30+4	●	TB2030-4TM2A	232,300	26	4	1700	500	160
		32+2	●	TB2032-2TM2A	235,900	28	4			
		36+4	●	TB2036-4TM2A	249,000	30	6	1800	500	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔45分

■電磁接触器仕様
- 定格通電電流200A（AC3級200~220V12A）

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

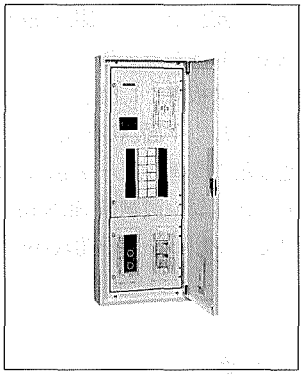
この価格には消費税は含まれておりません。

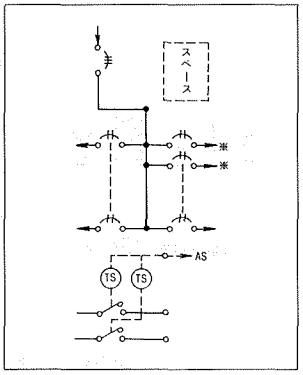
TB-TM22

保護等級 IP4X

■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M8×10
■タイムスイッチ×2／電磁接触器×2付
■EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付







単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 自動点滅回路(単独2回路)付

主幹	自動点滅回路	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	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	(タイムスイッチ 電磁接触器) ×2	4+2	●	TB504-2TM22A	135,000	2	2	900	450	120
		8+4	●	TB508-4TM22A	146,500	6	2	1000	450	120
		10+2	●	TB510-2TM22A	150,100	8	2			
		14+4	●	TB514-4TM22A	160,800	10	4	1100	450	120
		16+2	●	TB516-2TM22A	164,400	12	4			
		20+4	●	TB520-4TM22A	174,700	16	4	1200	450	120
		22+2	●	TB522-2TM22A	178,400	18	4			
		26+4	●	TB526-4TM22A	188,400	20	6	1300	450	120
		28+2	●	TB528-2TM22A	192,000	22	6			
配線用遮断器 100A	(タイムスイッチ 電磁接触器) ×2	8+4	●	TB1008-4TM22A	159,400	6	2	1100	450	120
		10+2	●	TB1010-2TM22A	163,000	8	2			
		14+4	●	TB1014-4TM22A	173,300	12	2	1200	450	120
		16+2	●	TB1016-2TM22A	176,900	14	2			
		20+4	●	TB1020-4TM22A	188,400	16	4	1300	450	120
		22+2	●	TB1022-2TM22A	192,000	18	4			
		26+4	●	TB1026-4TM22A	204,600	22	4	1400	450	160
		28+2	●	TB1028-2TM22A	208,200	24	4			
		32+4	●	TB1032-4TM22A	219,500	26	6	1500	450	160
		34+2	●	TB1034-2TM22A	223,200	28	6			
		38+4	●	TB1038-4TM22A	233,900	32	6	1600	450	160
		40+2	●	TB1040-2TM22A	237,500	34	6			
配線用遮断器 200A	(タイムスイッチ 電磁接触器) ×2	12+4	●	TB2012-4TM22A	222,300	10	2	1400	500	160
		14+2	●	TB2014-2TM22A	225,900	12	2			
		18+4	●	TB2018-4TM22A	239,000	16	2	1500	500	160
		20+2	●	TB2020-2TM22A	242,600	18	2			
		24+4	●	TB2024-4TM22A	252,900	20	4	1600	500	160
		26+2	●	TB2026-2TM22A	253,600	22	4			
		30+4	●	TB2030-4TM22A	265,400	26	4	1700	500	160
		32+2	●	TB2032-2TM22A	269,000	28	4			
		36+4	●	TB2036-4TM22A	282,000	30	6	1800	500	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔45分

■電磁接触器仕様
- 定格通電電流20A（AC3級200～220V12A）

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

リモコンリレー付電灯分電盤

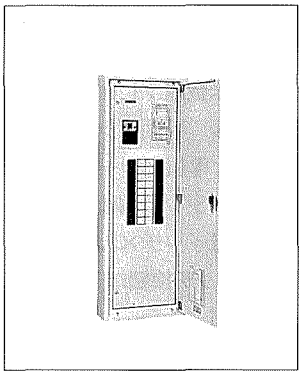
分岐:安全ブレーカ

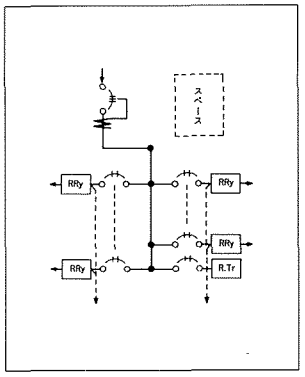
TG-RY

保護等級 IP4X



■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M8×10
■リモコンリレー(1P20A)付





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 リモコンリレー付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	リモコンリレー 実装	リモコンリレー スペース	分岐回路数 +予備回路数	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85	3	9	4+2	○	TG504-2RY3A	92,800	900	450	120
		5	7	6+0	○	TG506RY5A	110,100			
		7	5	8+4	○	TG508-4RY7A	132,700	1000	450	120
		9	3	10+2	○	TG510-2RY9A	149,900			
		12	0	14+4	○	TG514-4RY12A	187,300	1100	450	120
				16+2	○	TG516-2RY12A	191,000			
				20+4	○	TG520-4RY12A	201,100	1200	450	120
				22+2	○	TG522-2RY12A	204,700			
				26+4	○	TG526-4RY12A	214,900	1300	450	120
				28+2	○	TG528-2RY12A	218,500			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	7	5	8+4	○	TG1008-4RY7A	166,800	1200	450	120
		9	3	10+2	○	TG1010-2RY9A	184,000			
		12	0	14+4	○	TG1014-4RY12A	214,600	1300	450	120
				16+2	○	TG1016-2RY12A	218,200			
	送りスペース 160×90×125			20+4	○	TG1020-4RY12A	226,900	1400	450	160
				22+2	○	TG1022-2RY12A	230,600			
				26+4	○	TG1026-4RY12A	239,300	1500	450	160
				28+2	○	TG1028-2RY12A	242,900			
				32+4	○	TG1032-4RY12A	252,300	1600	450	160
				34+2	○	TG1034-2RY12A	255,900			
				38+4	○	TG1038-4RY12A	266,100	1700	450	160
				40+2	○	TG1040-2RY12A	269,700			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125	11	1	12+4	○	TG2012-4RY11A	260,900	1400	500	160
		12	0	14+2	○	TG2014-2RY12A	271,300			
				18+4	○	TG2018-4RY12A	281,400	1500	500	160
				20+2	○	TG2020-2RY12A	285,100			
				24+4	○	TG2024-4RY12A	295,200	1600	500	160
				26+2	○	TG2026-2RY12A	298,800			
				30+4	○	TG2030-4RY12A	309,000	1700	500	160
				32+2	○	TG2032-2RY12A	312,600			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■リモコンリレーの操作側の結線は渡り回路のみといたします。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

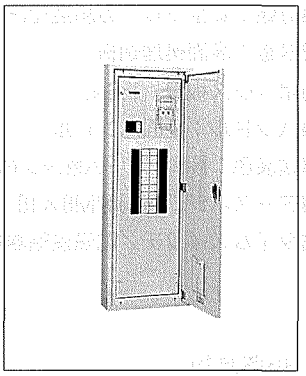
この価格には消費税は含まれておりません。

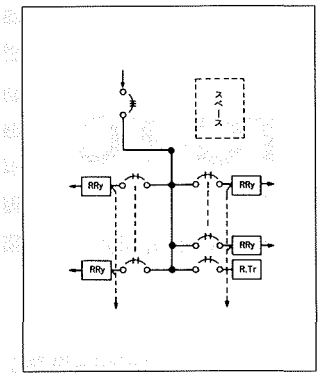
TB-RY

保護等級 IP4X

■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：1.6㎜
■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M8×10
■リモコンリレー(1P20A)付







単3 主幹：配線用遮断器　送りスペース付　リモコンリレー付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	リモコンリレー 実装	リモコンリレー スペース	分岐回路数 +予備回路数	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85	3	9	4+2	○	TB504-2RY3A	85,100	900	450	120
		5	7	6+0	○	TB506RY5A	102,400			
		7	5	8+4	○	TB508-4RY7A	126,700	1000	450	120
		9	3	10+2	○	TB510-2RY9A	144,000			
		12	0	14+4	○	TB514-4RY12A	175,900	1100	450	120
				16+2	○	TB516-2RY12A	179,500			
				20+4	○	TB520-4RY12A	192,000	1200	450	120
				22+2	○	TB522-2RY12A	195,600			
				26+4	○	TB526-4RY12A	205,000	1300	450	120
				28+2	○	TB528-2RY12A	208,700			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	7	5	8+4	○	TB1008-4RY7A	142,800	1200	450	120
		9	3	10+2	○	TB1010-2RY9A	160,100			
		12	0	14+4	○	TB1014-4RY12A	190,000	1300	450	120
				16+2	○	TB1016-2RY12A	193,600			
	送りスペース 160×90×125			20+4	○	TB1020-4RY12A	206,200	1400	450	160
				22+2	○	TB1022-2RY12A	209,800			
				26+4	○	TB1026-4RY12A	221,900	1500	450	160
				28+2	○	TB1028-2RY12A	225,500			
				32+4	○	TB1032-4RY12A	233,500	1600	450	160
				34+2	○	TB1034-2RY12A	237,100			
				38+4	○	TB1038-4RY12A	255,200	1700	450	160
				40+2	○	TB1040-2RY12A	258,800			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	11	1	12+4	○	TB2012-4RY11A	238,200	1400	500	160
		12	0	14+2	○	TB2014-2RY12A	248,700			
				18+4	○	TB2018-4RY12A	258,800	1500	500	160
				20+2	○	TB2020-2RY12A	262,500			
				24+4	○	TB2024-4RY12A	271,200	1600	500	160
				26+2	○	TB2026-2RY12A	274,800			
				30+4	○	TB2030-4RY12A	284,200	1700	500	160
				32+2	○	TB2032-2RY12A	287,800			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■リモコンリレーの操作側の結線は渡り回路のみといたします。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

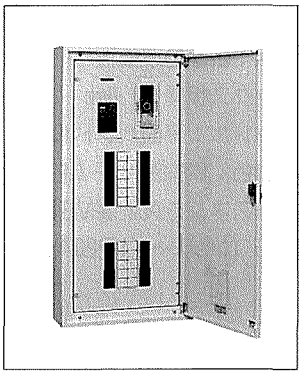
タイム制御回路付電灯分電盤

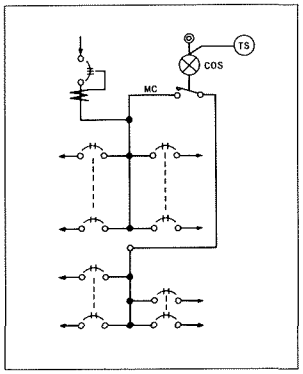
TG-TC

保護等級 IP4X

■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M8×10
■タイムスイッチ／電磁接触器付







単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 タイム制御回路付

主幹	制御回路 2P1E	制御回路 2P2E	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	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)	4	2	4+2	●	TG504-2TCA	132,000	2	2	900	450	120
			8+4	●	TG508-4TCA	141,400	6	2	1000	450	120
			10+2	●	TG510-2TCA	145,000	8	2			
			14+4	●	TG514-4TCA	155,200	10	4	1100	450	120
			16+2	●	TG516-2TCA	158,800	12	4			
			20+4	●	TG520-4TCA	169,700	16	4	1200	450	120
			22+2	●	TG522-2TCA	173,300	18	4			
			26+4	●	TG526-4TCA	184,200	20	6	1300	450	120
			28+2	●	TG528-2TCA	187,800	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	4	2	8+4	●	TG1008-4TCA	168,100	6	2	1100	450	120
			10+2	●	TG1010-2TCA	171,700	8	2			
			14+4	●	TG1014-4TCA	182,000	12	2	1200	450	120
			16+2	●	TG1016-2TCA	185,600	14	2			
			20+4	●	TG1020-4TCA	195,800	16	4	1300	450	120
			22+2	●	TG1022-2TCA	199,400	18	4			
			26+4	●	TG1026-4TCA	208,800	22	4	1400	450	160
			28+2	●	TG1028-2TCA	212,400	24	4			
			32+4	●	TG1032-4TCA	222,600	26	6	1500	450	160
			34+2	●	TG1034-4TCA	226,200	28	6			
			38+4	●	TG1038-4TCA	236,400	32	6	1600	450	160
			40+2	●	TG1040-4TCA	240,000	34	6			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	4	2	12+4	●	TG2012-4TCA	247,100	10	2	1400	500	160
			14+2	●	TG2014-2TCA	250,700	12	2			
			18+4	●	TG2018-4TCA	260,700	16	2	1500	500	160
			20+2	●	TG2020-2TCA	264,300	18	2			
			24+4	●	TG2024-4TCA	275,500	20	4	1600	500	160
			26+2	●	TG2026-2TCA	279,100	22	4			
			30+4	●	TG2030-4TCA	289,100	26	4	1700	500	160
			32+2	●	TG2032-2TCA	292,800	28	4			
			36+4	●	TG2036-4TCA	303,900	30	6	1800	500	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■電磁接触器仕様
●定格通電電流50A(AC3級200~220V35A)
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
●停電補償付、クォーツ式、AC100-200V共用
●時刻設定15分単位、最小動作間隔15分

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

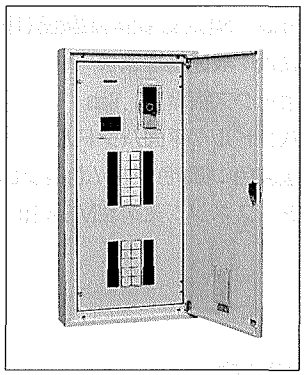
この価格には消費税は含まれておりません。

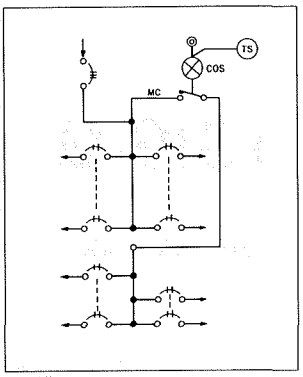
TB-TC

保護等級 IP4X

■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M8×10
■タイムスイッチ／電磁接触器付







単3 主幹：配線用遮断器 タイム制御回路付

主幹	制御回路 2P1E	制御回路 2P2E	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	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	4	2	4+2	●	TB504-2TCA	124,100	2	2	900	450	120
			8+4	●	TB508-4TCA	132,200	6	2	1000	450	120
			10+2	●	TB510-2TCA	135,900	8	2			
			14+4	●	TB514-4TCA	147,600	10	4	1100	450	120
			16+2	●	TB516-2TCA	151,200	12	4			
			20+4	●	TB520-4TCA	161,500	16	4	1200	450	120
			22+2	●	TB522-2TCA	165,200	18	4			
			26+4	●	TB526-4TCA	176,600	20	6	1300	450	120
			28+2	●	TB528-2TCA	180,200	22	6			
配線用遮断器 100A	4	2	8+4	●	TB1008-4TCA	147,600	6	2	1100	450	120
			10+2	●	TB1010-2TCA	151,200	8	2			
			14+4	●	TB1014-4TCA	160,200	12	2	1200	450	120
			16+2	●	TB1016-2TCA	163,900	14	2			
			20+4	●	TB1020-4TCA	174,400	16	4	1300	450	120
			22+2	●	TB1022-2TCA	178,100	18	4			
			26+4	●	TB1026-4TCA	188,900	22	4	1400	450	160
			28+2	●	TB1028-2TCA	192,600	24	4			
			32+4	●	TB1032-4TCA	201,800	26	6	1500	450	160
			34+2	●	TB1034-2TCA	205,500	28	6			
			38+4	●	TB1038-4TCA	218,700	32	6	1600	450	160
			40+2	●	TB1040-2TCA	222,300	34	6			
配線用遮断器 200A	4	2	12+4	●	TB2012-4TCA	215,500	10	2	1400	500	160
			14+2	●	TB2014-2TCA	219,100	12	2			
			18+4	●	TB2018-4TCA	227,400	16	2	1500	500	160
			20+2	●	TB2020-2TCA	231,000	18	2			
			24+4	●	TB2024-4TCA	239,300	20	4	1600	500	160
			26+2	●	TB2026-2TCA	242,900	22	4			
			30+4	●	TB2030-4TCA	251,600	26	4	1700	500	160
			32+2	●	TB2032-2TCA	255,200	28	4			
			36+4	●	TB2036-4TCA	265,400	30	6	1800	500	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
●停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
●時刻設定15分単位、最小動作間隔45分
■電磁接触器仕様
●定格通電電流50A
(AC3級200～220V35A)
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

1次送りスイッチ付電灯分電盤

TS1G-G

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6㎜
■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M8×10



単3中性線欠相保護付

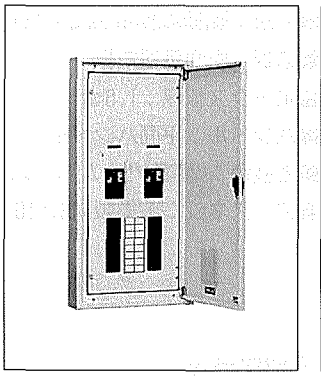
単3 主幹：漏電遮断器　1次送り：漏電遮断器

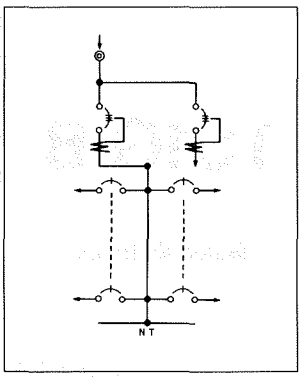
主幹	1次送り	端子台	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	漏電遮断器 50A	3P 100A 38□	4+4	●	TS1G504-4GA	105,600	800	500	120
			6+2	●	TS1G506-2GA	109,200			
			8+0	●	TS1G508GA	112,800			
			10+6	●	TS1G510-6GA	117,900	900	500	120
			12+4	●	TS1G512-4GA	121,500			
			14+2	●	TS1G514-2GA	125,100			
			16+0	●	TS1G516GA	128,800			
			18+6	●	TS1G518-6GA	137,300	1000	500	120
			20+4	●	TS1G520-4GA	140,900			
			22+2	●	TS1G522-2GA	144,600			
			24+0	●	TS1G524GA	148,200			
			26+6	●	TS1G526-6GA	154,700	1200	500	120
			28+4	●	TS1G528-4GA	158,300			
			30+2	●	TS1G530-2GA	162,000			
漏電遮新器 100A (75A)	漏電遮断器 50A	3P 150A 60□	10+4	●	TS1G1010-4GA	157,600	1100	500	120
			12+2	●	TS1G1012-2GA	161,200			
			14+0	●	TS1G1014GA	164,900			
			16+6	●	TS1G1016-6GA	169,200	1200	500	120
			18+4	●	TS1G1018-4GA	172,800			
			20+2	●	TS1G1020-2GA	176,500			
			22+0	●	TS1G1022GA	180,100			
			24+6	●	TS1G1024-6GA	192,400	1400	500	160
			26+4	●	TS1G1026-4GA	196,000			
			28+2	●	TS1G1028-2GA	199,700			
			32+6	●	TS1G1032-6GA	208,400	1500	500	160
			34+4	●	TS1G1034-4GA	212,000			
			36+2	●	TS1G1036-2GA	215,600			
			40+6	●	TS1G1040-6GA	230,100	1700	500	160
			42+4	●	TS1G1042-4GA	233,700			
			44+2	●	TS1G1044-2GA	237,400			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：(　)内の容量もございますのでご用命ください。

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。





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 1次送り：漏電遮断器

主幹	1次送り	端子台	分岐回路数＋予備回路数	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	漏電遮断器 100A	3P 250A 150□	10+4	●	TS1G2010-4GA	255,900	1400	500	160
			12+2	●	TS1G2012-2GA	259,600			
			14+0	●	TS1G2014GA	263,200			
			16+6	●	TS1G2016-6GA	269,000	1500	500	160
			18+4	●	TS1G2018-4GA	272,600			
			20+2	●	TS1G2020-2GA	276,200			
			22+0	●	TS1G2022GA	279,900			
			24+6	●	TS1G2024-6GA	290,700	1700	500	160
			26+4	●	TS1G2026-4GA	294,400			
			28+2	●	TS1G2028-2GA	298,000			
			30+0	●	TS1G2030GA	301,600			
			32+6	●	TS1G2032-6GA	306,700	1800	500	160
			34+4	●	TS1G2034-4GA	310,300			
			36+2	●	TS1G2036-2GA	313,900			
			38+0	●	TS1G2038GA	317,600			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■主幹：（ ）内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。（主幹：漏電遮断器の場合）

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

TS1G-B

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■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M8×10



単3中性線欠相保護付

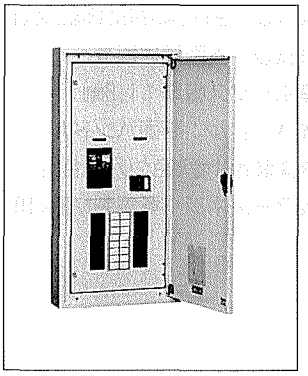
単3 主幹：漏電遮断器　1次送り：配線用遮断器

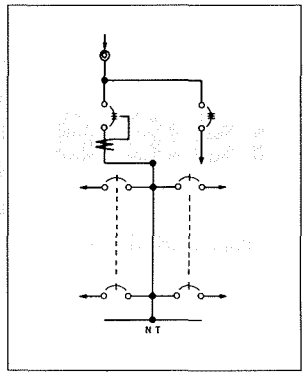
主幹	1次送り	端子台	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	配線用遮断器 50A	3P 100A 38□	4+4	●	TS1G504-4GB	100,200	800	500	120
			6+2	●	TS1G506-2GB	103,800			
			8+0	●	TS1G508GB	107,400			
			10+6	●	TS1G510-6GB	112,500	900	500	120
			12+4	●	TS1G512-4GB	116,100			
			14+2	●	TS1G514-2GB	119,800			
			18+6	●	TS1G518-6GB	132,000	1000	500	120
			20+4	●	TS1G520-4GB	135,600			
			22+2	●	TS1G522-2GB	139,200			
			26+6	●	TS1G526-6GB	149,400	1200	500	120
			28+4	●	TS1G528-4GB	153,000			
			30+2	●	TS1G530-2GB	156,600			
漏電遮断器 100A (75A)	配線用遮断器 50A	3P 150A 60□	10+4	●	TS1G1010-4GB	152,300	1100	500	120
			12+2	●	TS1G1012-2GB	155,900			
			14+0	●	TS10G514GB	159,500			
			16+6	●	TS1G1016-6GB	163,900	1200	500	120
			18+4	●	TS1G1018-4GB	167,500			
			20+2	●	TS1G1020-2GB	171,100			
			22+0	●	TS1G1022GB	174,700			
			24+6	●	TS1G1024-6GB	187,100	1400	500	160
			26+4	●	TS1G1026-4GB	190,700			
			28+2	●	TS1G1028-2GB	194,300			
			30+0	●	TS1G1030GB	197,900			
			32+6	●	TS1G1032-6GB	203,000	1500	500	160
			34+4	●	TS1G1034-4GB	206,600			
			36+2	●	TS1G1036-2GB	210,300			
			38+0	●	TS1G1038GB	213,900			
			40+6	●	TS1G1040-6GB	224,800	1600	500	160
			42+4	●	TS1G1042-4GB	228,400			
			44+2	●	TS1G1044-2GB	232,000			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：（ ）内の容量もございますのでご用命ください。

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。





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器　1次送り：配線用遮断器

主幹	1次送り	端子台	分岐回路数＋予備回路数	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	配線用遮断器 100A	3P 250A 150□	10+4	●	TS1G2010-4BA	233,500	1400	500	160
			12+2	●	TS1G2012-2BA	237,100			
			14+0	●	TS1G2014BA	240,700			
			16+6	●	TS1G2016-6BA	246,500	1500	500	160
			18+4	●	TS1G2018-4BA	250,100			
			20+2	●	TS1G2020-2BA	253,800			
			22+0	●	TS1G2022BA	257,400			
			24+6	●	TS1G2024-6BA	268,300	1700	500	160
			26+4	●	TS1G2026-4BA	271,900			
			28+2	●	TS1G2028-2BA	275,500			
			30+0	●	TS1G2030BA	279,100			
			32+6	●	TS1G2032-6BA	284,200	1800	500	160
			34+4	●	TS1G2034-4BA	287,800			
			36+2	●	TS1G2036-2BA	291,500			
			38+0	●	TS1G2038BA	295,100			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■主幹：（　）内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。（主幹：漏電遮断器の場合）

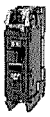
150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

TS1B-B

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6㎜
■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M8×10



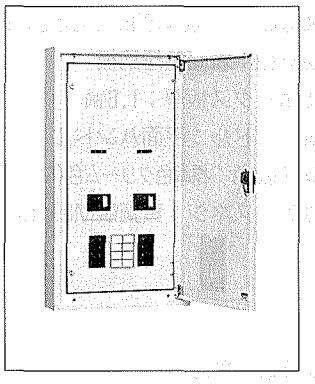
単3 主幹：配線用遮断器 1次送り：配線用遮断器

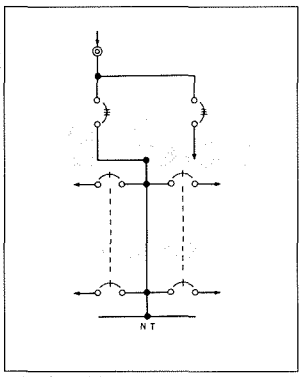
主幹	1次送り	端子台	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	配線用遮断器 50A	3P 100A 38□	4+4	●	TS1B504-4BA	87,700	800	500	120
			6+2	●	TS1B506-2BA	91,400			
			8+0	●	TS1B508BA	95,000			
			10+6	●	TS1B510-6BA	100,100	900	500	120
			12+4	●	TS1B512-4BA	103,700			
			14+2	●	TS1B514-2BA	107,300			
			18+6	●	TS1B518-6BA	120,800	1000	500	120
			20+4	●	TS1B520-4BA	124,400			
			22+2	●	TS1B522-2BA	128,000			
			24+0	●	TS1B524BA	131,700			
			26+6	●	TS1B526-6BA	138,800	1200	500	120
			28+4	●	TS1B528-4BA	142,400			
			30+2	●	TS1B530-2BA	146,000			
配線用遮断器 100A	配線用遮断器 50A	3P 150A 60□	10+4	●	TS1B1010-4BA	124,700	1100	500	120
			12+2	●	TS1B1012-2BA	128,300			
			14+0	●	TS1B1014BA	132,000			
			16+6	●	TS1B1016-6BA	135,300	1200	500	120
			18+4	●	TS1B1018-4BA	138,900			
			20+2	●	TS1B1020-2BA	142,500			
			22+0	●	TS1B1022BA	146,200			
			24+6	●	TS1B1024-6BA	158,100	1400	500	160
			26+4	●	TS1B1026-4BA	161,700			
			28+2	●	TS1B1028-2BA	165,300			
			30+0	●	TS1B1030BA	168,900			
			32+6	●	TS1B1032-6BA	174,000	1500	500	160
			34+4	●	TS1B1034-4BA	177,600			
			36+2	●	TS1B1036-2BA	181,300			
			40+6	●	TS1B1040-6BA	195,800	1600	500	160
			42+4	●	TS1B1042-4BA	199,400			
			44+2	●	TS1B1044-2BA	203,000			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

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。





単3 主幹：配線用遮断器　1次送り：配線用遮断器

主幹	1次送り	端子台	分岐回路数＋予備回路数	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 200A	配線用遮断器 100A	3P 250A 150□	10+4	●	TS1B2010-4BA	211,700	1400	500	160
			12+2	●	TS1B2012-2BA	215,300			
			14+0	●	TS1B2014BA	219,000			
			16+6	●	TS1B2016-6BA	224,800	1500	500	160
			18+4	●	TS1B2018-4BA	228,400			
			20+2	●	TS1B2020-2BA	232,000			
			22+0	●	TS1B2022BA	235,600			
			24+6	●	TS1B2024-6BA	248,000	1700	500	160
			26+4	●	TS1B2026-4BA	251,600			
			28+2	●	TS1B2028-2BA	255,200			
			30+0	●	TS1B2030BA	258,800			
			32+6	●	TS1B2032-6BA	262,500	1800	500	160
			34+4	●	TS1B2034-4BA	266,100			
			36+2	●	TS1B2036-2BA	269,700			
			38+0	●	TS1B2038BA	273,300			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

2次送りスイッチ付電灯分電盤

分岐:協約形配線用遮断器

TSG-B

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■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M8×10



単3中性線欠相保護付

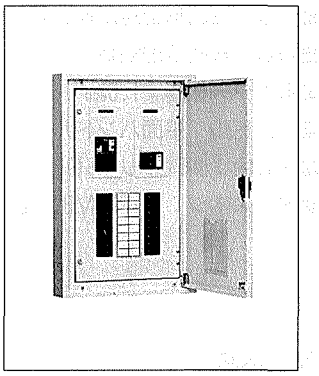
単3 主幹：漏電遮断器 2次送り：配線用遮断器

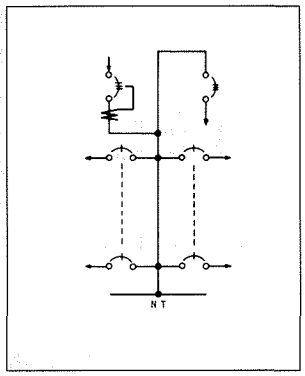
主幹	2次送り	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	配線用遮断器 30A	4+4	○	TSG504-4BA	84,000	600	500	120
		6+2	○	TSG506-2BA	87,600			
		8+0	○	TSG508BA	91,200			
		10+6	○	TSG510-6BA	97,300	700	500	120
		12+4	○	TSG512-4BA	100,900			
		14+2	○	TSG514-2BA	104,500			
		18+6	○	TSG518-6BA	118,500	800	500	120
		20+4	○	TSG520-4BA	122,100			
		22+2	○	TSG522-2BA	125,700			
		26+6	○	TSG526-6BA	137,000	1000	500	120
		28+4	○	TSG528-4BA	140,700			
		30+2	○	TSG530-2BA	144,300			
漏電遮断器 100A (75A)	配線用遮断器 50A	10+4	○	TSG1010-4BA	141,500	800	500	120
		12+2	○	TSG1012-2BA	145,100			
		14+0	○	TSG1014BA	148,800			
		16+6	○	TSG1016-6BA	155,200	900	500	120
		18+4	○	TSG1018-4BA	158,800			
		20+2	○	TSG1020-2BA	162,400			
		22+0	○	TSG1022BA	166,000			
		24+6	○	TSG1024-6BA	176,900	1100	500	120
		26+4	○	TSG1026-4BA	180,500			
		28+2	○	TSG1028-2BA	184,200			
		30+0	○	TSG1030BA	187,800			
		32+6	○	TSG1032-6BA	194,300	1200	500	120
		34+4	○	TSG1034-4BA	197,900			
		36+2	○	TSG1036-2BA	201,600			
		38+0	○	TSG1038BA	205,200			
		40+6	○	TSG1040-6BA	211,700	1300	500	120
		42+4	○	TSG1042-4BA	215,300			
		44+2	○	TSG1044-2BA	219,000			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。

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。





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器　2次送り：配線用遮断器

主幹	2次送り	分岐回路数＋予備回路数	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 200A（225A 150A 125A）	配線用遮断器 100A	10+4	○	TSG2010-4BA	213,200	1000	500	160
		12+2	○	TSG2012-2BA	216,800			
		14+0	○	TSG2014BA	220,400			
		16+6	○	TSG2016-6BA	226,200	1100	500	160
		18+4	○	TSG2018-4BA	229,800			
		20+2	○	TSG2020-2BA	233,500			
		22+0	○	TSG2022BA	237,100			
		24+6	○	TSG2024-6BA	248,000	1300	500	160
		26+4	○	TSG2026-4BA	251,600			
		28+2	○	TSG2028-2BA	255,200			
		30+0	○	TSG2030BA	258,800			
		32+6	○	TSG2032-6BA	263,900	1400	500	160
		34+4	○	TSG2034-4BA	267,500			
		36+2	○	TSG2036-2BA	271,200			
		38+0	○	TSG2038BA	274,800			
		40+6	○	TSG2040-6BA	279,900	1500	500	160
		42+4	○	TSG2042-4BA	283,500			
		44+2	○	TSG2044-2BA	287,100			
		46+0	○	TSG2046BA	290,700			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■主幹：（　）内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。（主幹：漏電遮断器の場合）

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

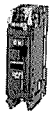
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

送りスペース付電灯分電盤

TSG

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6㎜
■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M8×10



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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85	4+4	○	TSG504-4A	69,600	600	500	120
		6+2	○	TSG506-2A	73,200			
		8+0	○	TSG508A	76,900			
		10+6	○	TSG510-6A	82,900	700	500	120
		12+4	○	TSG512-4A	86,600			
		14+2	○	TSG514-2A	90,200			
		18+6	○	TSG518-6A	104,100	800	500	120
		20+4	○	TSG520-4A	107,700			
		22+2	○	TSG522-2A	111,400			
		26+6	○	TSG526-6A	122,700	1000	500	120
		28+4	○	TSG528-4A	126,300			
		30+2	○	TSG530-2A	129,900			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	10+4	○	TSG1010-4A	121,800	800	500	120
		12+2	○	TSG1012-2A	125,400			
		14+0	○	TSG1014A	129,100			
		16+6	○	TSG1016-6A	135,600	900	500	120
		18+4	○	TSG1018-4A	139,200			
		20+2	○	TSG1020-2A	142,800			
		22+0	○	TSG1022A	146,500			
		24+6	○	TSG1024-6A	156,600	1100	500	120
		26+4	○	TSG1026-4A	160,200			
		28+2	○	TSG1028-2A	163,900			
		30+0	○	TSG1030A	167,500			
		32+6	○	TSG1032-6A	175,500	1200	500	120
		34+4	○	TSG1034-4A	179,100			
		36+2	○	TSG1036-2A	182,700			
		38+0	○	TSG1038A	186,300			
		40+6	○	TSG1040-6A	193,600	1300	500	120
		42+4	○	TSG1042-4A	197,200			
		44+2	○	TSG1044-2A	200,800			

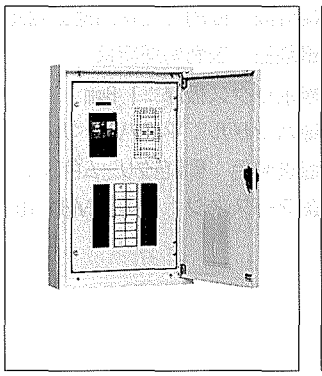
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

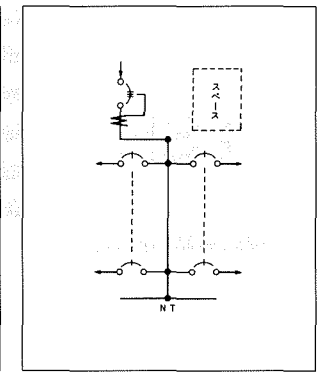
150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

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。





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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125	10+4	○	TSG2010-4A	189,200	1000	500	160
		12+2	○	TSG2012-2A	192,900			
		14+0	○	TSG2010-4A	196,500			
		16+6	○	TSG2016-6A	203,000	1100	500	160
		18+4	○	TSG2018-4A	206,600			
		20+2	○	TSG2020-2A	210,300			
		24+6	○	TSG2024-6A	224,800	1300	500	160
		26+4	○	TSG2026-4A	228,400			
		28+2	○	TSG2028-2A	232,000			
		32+6	○	TSG2032-6A	240,700	1400	500	160
		34+4	○	TSG2034-4A	244,300			
		36+2	○	TSG2036-2A	248,000			
		40+6	○	TSG2040-6A	256,700	1500	500	160
		42+4	○	TSG2042-4A	260,300			
		44+2	○	TSG2044-2A	263,900			
漏電遮断器 400A (300A)	送りスペース 200×100×150	22+6	●	TSG4022-6A	344,100	1500	600	200
		24+4	●	TSG4024-4A	347,700			
		26+2	●	TSG4026-2A	351,300			
		30+6	●	TSG4030-6A	396,300	1700	600	200
		32+4	●	TSG4032-4A	399,900			
		34+2	●	TSG4034-2A	403,500			
		38+6	●	TSG4038-6A	412,200	1800	600	200
		40+4	●	TSG4040-4A	415,900			
		42+2	●	TSG4042-2A	419,500			
		46+14	●	TSG4046-14A	498,700	2000+50	600	250
		50+10	●	TSG4050-10A	505,900			
		54+6	●	TSG4054-6A	513,200			
		62+16	●	TSG4062-16A	540,100	1600	1200	200
		66+12	●	TSG4066-12A	547,400			
		70+8	●	TSG4070-8A	554,600			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■ボックス構造等は左ページを参照ください。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

TSB

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6㎜
■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M8×10



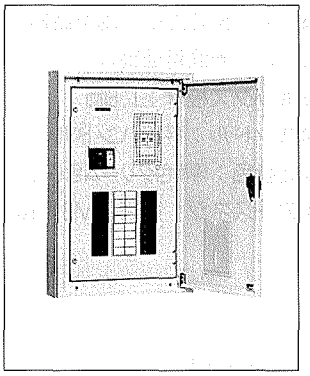
単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付

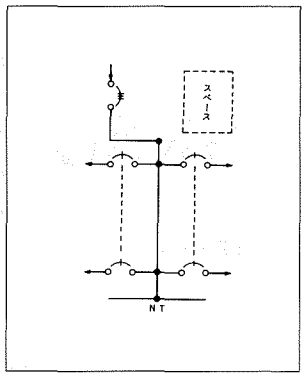
主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85	4+4	○	TSB504-4A	59,000	600	500	120
		6+2	○	TSB506-2A	62,600			
		8+0	○	TSB508A	66,300			
		10+6	○	TSB510-6A	72,400	700	500	120
		12+4	○	TSB512-4A	76,000			
		14+2	○	TSB514-2A	79,600			
		18+6	○	TSB518-6A	93,500	800	500	120
		20+4	○	TSB520-4A	97,200			
		22+2	○	TSB522-2A	100,800			
		26+6	○	TSB526-6A	112,100	1000	500	120
		28+4	○	TSB528-4A	115,700			
		30+2	○	TSB530-2A	119,300			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	10+4	○	TSB1010-4A	95,600	800	500	120
		12+2	○	TSB1012-2A	99,200			
		14+0	○	TSB1014A	102,800			
		16+6	○	TSB1016-6A	107,000	900	500	120
		18+4	○	TSB1018-4A	110,600			
		20+2	○	TSB1020-2A	114,300			
		22+0	○	TSB1022A	117,900			
		24+6	○	TSB1024-6A	128,800	1100	500	120
		26+4	○	TSB1026-4A	132,400			
		28+2	○	TSB1028-2A	136,000			
		30+0	○	TSB1030A	139,600			
		32+6	○	TSB1032-6A	146,500	1200	500	120
		34+4	○	TSB1034-4A	150,100			
		36+2	○	TSB1036-2A	153,700			
		38+0	○	TSB1038A	157,300			
		40+6	○	TSB1040-6A	164,100	1300	500	120
		42+4	○	TSB1042-4A	167,800			
		44+2	○	TSB1044-2A	171,400			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

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。





単3 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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	10+4	○	TSB2010-4A	168,900	1000	500	160
		12+2	○	TSB2012-2A	172,600			
		14+0	○	TSB2014A	176,200			
		16+6	○	TSB2016-6A	182,700	1100	500	160
		18+4	○	TSB2018-4A	186,300			
		20+2	○	TSB2020-2A	190,000			
		24+6	○	TSB2024-6A	203,000	1300	500	160
		26+4	○	TSB2026-4A	206,600			
		28+2	○	TSB2028-2A	210,300			
		32+6	○	TSB2032-6A	219,000	1400	500	160
		34+4	○	TSB2034-4A	222,600			
		36+2	○	TSB2036-2A	226,200			
		40+6	○	TSB2040-6A	236,400	1500	500	160
		42+4	○	TSB2042-4A	240,000			
		44+2	○	TSB2044-2A	243,600			
配線用遮断器 400A	送りスペース 200×100×150	22+6	●	TSB4022-6A	329,900	1500	600	200
		24+4	●	TSB4024-4A	333,500			
		26+2	●	TSB4026-2A	337,100			
		30+6	●	TSB4030-6A	380,600	1700	600	200
		32+4	●	TSB4032-4A	384,300			
		34+2	●	TSB4034-2A	387,900			
		38+6	●	TSB4038-6A	398,000	1800	600	200
		40+4	●	TSB4040-4A	401,700			
		42+2	●	TSB4042-2A	405,300			
		46+14	●	TSB4046-14A	483,600	2000 +50	600	200
		50+10	●	TSB4050-10A	490,800			
		54+6	●	TSB4054-6A	498,100			
		62+16	●	TSB4062-16A	521,300	1600	1200	200
		66+12	●	TSB4066-12A	528,500			
		70+8	●	TSB4070-8A	535,800			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■ボックス構造等は左ページを参照ください。

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

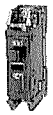
下部スペース付電灯分電盤

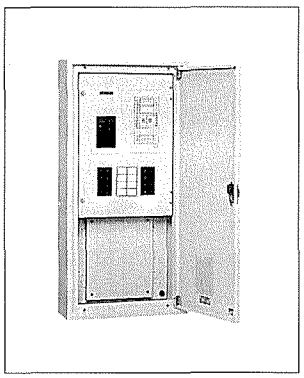
分岐:協約形配線用遮断器

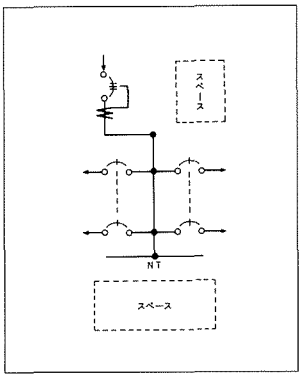
TSK3G

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■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M8×10







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	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(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 300×350×85	4+4	●	TSK3G504-4A	84,000	900	500	120
		6+2	●	TSK3G506-2A	87,600			
		10+6	●	TSK3G510-6A	96,400	1000	500	120
		12+4	●	TSK3G512-4A	100,100			
		18+6	●	TSK3G518-6A	115,900	1100	500	120
		20+4	●	TSK3G520-4A	119,500			
		26+6	●	TSK3G526-6A	134,300	1300	500	120
		28+4	●	TSK3G528-4A	137,900			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×350×85	10+4	●	TSK3G1010-4A	135,300	1100	500	120
		12+2	●	TSK3G1012-2A	138,900			
		16+6	●	TSK3G1016-6A	146,500	1200	500	120
		18+4	●	TSK3G1018-4A	150,100			
		20+2	●	TSK3G1020-2A	153,700			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×350×125	24+6	●	TSK3G1024-6A	169,700	1400	500	160
		26+4	●	TSK3G1026-4A	173,300			
		28+2	●	TSK3G1028-2A	176,900			
		32+6	●	TSK3G1032-6A	185,600	1500	500	160
		34+4	●	TSK3G1034-4A	189,200			
		40+6	●	TSK3G1040-6A	204,500	1600	500	160
		42+4	●	TSK3G1042-4A	208,100			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×350×125	10+4	●	TSK3G2010-4A	197,200	1300	500	160
		12+2	●	TSK3G2012-2A	200,800			
		16+6	●	TSK3G2016-6A	210,300	1400	500	160
		18+4	●	TSK3G2018-4A	213,900			
		24+6	●	TSK3G2024-6A	233,500	1600	500	160
		26+4	●	TSK3G2026-4A	237,100			
		32+6	●	TSK3G2032-6A	249,400	1700	500	160
		34+4	●	TSK3G2034-4A	253,000			
		40+6	●	TSK3G2040-6A	265,400	1800	500	160
		42+4	●	TSK3G2042-4A	269,000			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：(　)内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

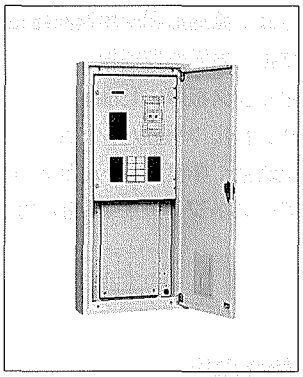
この価格には消費税は含まれておりません。

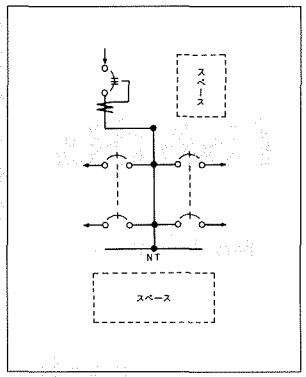
TSK4G

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(IP20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6㎜
■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M8×10







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(400㎜)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	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(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 400×350×85	4+4	●	TSK4G504-4A	86,600	1000	500	120
		6+2	●	TSK4G506-2A	90,200			
		10+6	●	TSK4G510-6A	99,900	1100	500	120
		12+4	●	TSK4G512-4A	103,500			
		18+6	●	TSK4G518-6A	118,500	1200	500	120
		20+4	●	TSK4G520-4A	122,100			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×350×125	26+6	●	TSK4G526-6A	139,900	1400	500	160
		28+4	●	TSK4G528-4A	143,600			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×350×85	10+4	●	TSK4G1010-4A	137,900	1200	500	120
		12+2	●	TSK4G1012-2A	141,500			
		16+6	●	TSK4G1016-6A	149,400	1300	500	120
		18+4	●	TSK4G1018-4A	153,000			
		20+2	●	TSK4G1020-2A	156,600			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×350×125	24+6	●	TSK4G1024-6A	171,100	1500	500	160
		26+4	●	TSK4G1026-4A	174,700			
		28+2	●	TSK4G1028-2A	178,400			
		32+6	●	TSK4G1032-6A	188,500	1600	500	160
		34+4	●	TSK4G1034-4A	192,100			
		40+6	●	TSK4G1040-6A	207,400	1700	500	160
		42+4	●	TSK4G1042-4A	211,000			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125 下部スペース 400×350×125	10+4	●	TSK4G2010-4A	201,600	1400	500	160
		12+2	●	TSK4G2012-2A	205,200			
		16+6	●	TSK4G2016-6A	214,600	1500	500	160
		18+4	●	TSK4G2018-4A	218,200			
		20+2	●	TSK4G2020-2A	221,900			
		24+6	●	TSK4G2024-6A	236,400	1700	500	160
		26+4	●	TSK4G2026-4A	240,000			
		28+2	●	TSK4G2028-2A	243,600			
		32+6	●	TSK4G2032-6A	250,900	1800	500	160
		34+4	●	TSK4G2034-4A	254,500			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：（ ）内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。（主幹：漏電遮断器の場合）

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

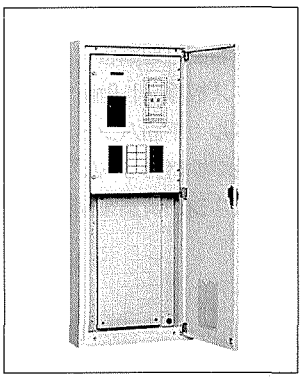
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

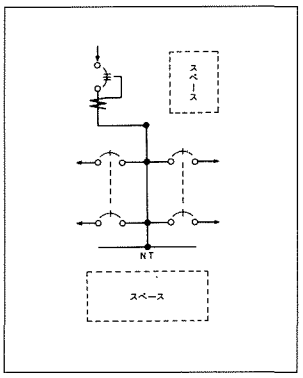
TSK5G

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■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M8×10







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	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(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 500×350×85	4+4	●	TSK5G504-4A	90,000	1100	500	120
		6+2	●	TSK5G506-2A	93,700			
		10+6	●	TSK5G510-6A	103,400	1200	500	120
		12+4	●	TSK5G512-4A	107,000			
		14+2	●	TSK5G514-2A	110,600			
		18+6	●	TSK5G518-6A	121,100	1300	500	120
		20+4	●	TSK5G520-4A	124,700			
		22+2	●	TSK5G522-2A	128,300			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×350×125	26+6	●	TSK5G526-6A	142,800	1500	500	160
		28+4	●	TSK5G528-4A	146,500			
		30+2	●	TSK5G530-2A	150,100			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×350×85	10+4	●	TSK5G1010-4A	141,500	1300	500	120
		12+2	●	TSK5G1012-2A	145,000			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×350×125	16+6	●	TSK5G1016-6A	155,200	1400	500	160
		18+4	●	TSK5G1018-4A	158,800			
		20+2	●	TSK5G1020-2A	162,400			
		24+6	●	TSK5G1024-6A	176,900	1600	500	160
		26+4	●	TSK5G1026-4A	180,500			
		28+2	●	TSK5G1028-2A	184,200			
		32+6	●	TSK5G1032-6A	192,900	1700	500	160
		34+4	●	TSK5G1034-4A	196,500			
		36+2	●	TSK5G1036-2A	200,100			
		40+6	●	TSK5G1040-6A	208,800	1800	500	160
		42+4	●	TSK5G1042-4A	212,400			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125 下部スペース 500×350×125	10+4	●	TSK5G2010-4A	203,000	1500	500	160
		12+2	●	TSK5G2012-2A	206,600			
		16+6	●	TSK5G2016-6A	216,100	1600	500	160
		18+4	●	TSK5G2018-4A	219,700			
		24+6	●	TSK5G2024-6A	237,800	1800	500	160
		26+4	●	TSK5G2026-4A	241,400			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：（ ）内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

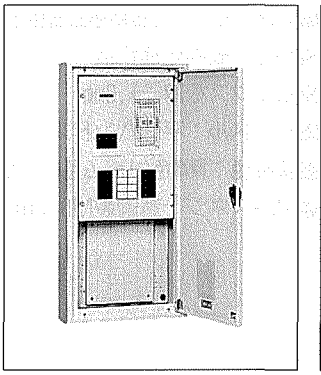
この価格には消費税は含まれておりません。

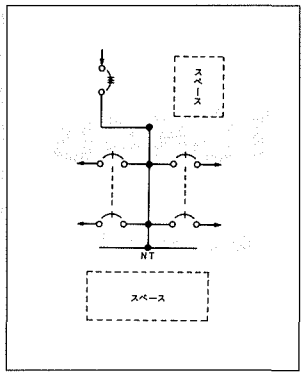
TSK3B

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■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M8×10







単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 下部スペース(300mm)付

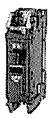
主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×350×85	4+4	●	TSK3B504-4A	71,500	900	500	120
		6+2	●	TSK3B506-2A	75,100			
		10+6	●	TSK3B510-6A	84,000	1000	500	120
		12+4	●	TSK3B512-4A	87,600			
		18+6	●	TSK3B518-6A	105,300	1100	500	120
		20+4	●	TSK3B520-4A	108,900			
		26+6	●	TSK3B526-6A	123,700	1300	500	120
		28+4	●	TSK3B528-4A	127,300			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×350×85	10+4	●	TSK3B1010-4A	107,000	1100	500	120
		12+2	●	TSK3B1012-2A	110,600			
		16+6	●	TSK3B1016-6A	117,500	1200	500	120
		18+4	●	TSK3B1018-4A	121,100			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×350×125	24+6	●	TSK3B1024-6A	140,700	1400	500	160
		26+4	●	TSK3B1026-4A	144,300			
		28+2	●	TSK3B1028-2A	147,900			
		32+6	●	TSK3B1032-6A	155,200	1500	500	160
		34+4	●	TSK3B1034-4A	158,800			
		36+2	●	TSK3B1036-2A	162,400			
		40+6	●	TSK3B1040-6A	175,500	1600	500	160
		42+4	●	TSK3B1042-4A	179,100			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×350×125	10+4	●	TSK3B2010-4A	175,500	1300	500	160
		12+2	●	TSK3B2012-2A	179,100			
		16+6	●	TSK3B2016-6A	188,500	1400	500	160
		18+4	●	TSK3B2018-4A	192,100			
		24+6	●	TSK3B2024-6A	211,700	1600	500	160
		26+4	●	TSK3B2026-4A	215,300			
		32+6	●	TSK3B2032-6A	227,700	1700	500	160
		34+4	●	TSK3B2034-4A	231,300			
		40+6	●	TSK3B2040-6A	243,600	1800	500	160
		42+4	●	TSK3B2042-4A	247,200			

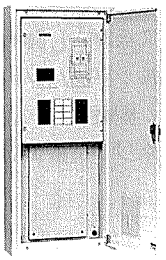
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

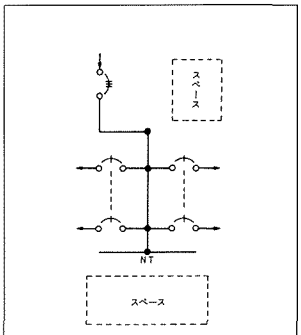
TSK4B

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6㎜
■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M8×10







単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 下部スペース(400㎜)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	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(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 400×350×85	4+4	●	TSK4B504-4A	76,000	1000	500	120
		6+2	●	TSK4B506-2A	79,600			
		10+6	●	TSK4B510-6A	89,300	1100	500	120
		12+4	●	TSK4B512-4A	92,900			
		18+6	●	TSK4B518-6A	107,900	1200	500	120
		20+4	●	TSK4B520-4A	111,500			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×350×125	26+6	●	TSK4B526-6A	129,100	1400	500	160
		28+4	●	TSK4B528-4A	132,700			
		30+2	●	TSK4B530-2A	136,300			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×350×85	10+4	●	TSK4B1010-4A	111,400	1200	500	120
		12+2	●	TSK4B1012-2A	115,000			
		16+6	●	TSK4B1016-6A	123,000	1300	500	120
		18+4	●	TSK4B1018-4A	126,600			
		20+2	●	TSK4B1020-2A	130,200			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×350×125	24+6	●	TSK4B1024-6A	142,100	1500	500	160
		26+4	●	TSK4B1026-4A	145,700			
		28+2	●	TSK4B1028-2A	149,400			
		32+6	●	TSK4B1032-6A	161,000	1600	500	160
		34+4	●	TSK4B1034-4A	164,600			
		36+2	●	TSK4B1036-2A	168,200			
		40+6	●	TSK4B1040-6A	178,400	1700	500	160
		42+4	●	TSK4B1042-4A	182,000			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 400×350×125	10+4	●	TSK4B2010-4A	179,100	1400	500	160
		12+2	●	TSK4B2012-2A	182,700			
		16+6	●	TSK4B2016-6A	192,900	1500	500	160
		18+4	●	TSK4B2018-4A	196,500			
		24+6	●	TSK4B2024-6A	213,200	1700	500	160
		26+4	●	TSK4B2026-4A	216,800			
		32+6	●	TSK4B2032-6A	229,100	1800	500	160
		34+4	●	TSK4B2034-4A	232,700			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

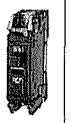
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

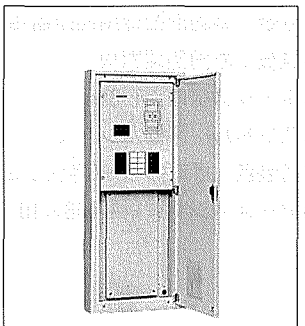
この価格には消費税は含まれておりません。

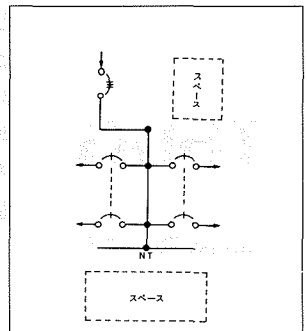
TSK5B

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■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M8×10







単3 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	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(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 500×350×85	4+4	●	TSK5B504-4A	79,500	1100	500	120
		6+2	●	TSK5B506-2A	83,100			
		10+6	●	TSK5B510-6A	92,800	1200	500	120
		12+4	●	TSK5B512-4A	96,400			
		18+6	●	TSK5B518-6A	110,500	1300	500	120
		20+4	●	TSK5B520-4A	114,100			
		22+2	●	TSK5B522-2A	117,700			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×350×125	26+6	●	TSK5B526-6A	132,000	1500	500	160
		28+4	●	TSK5B528-4A	135,600			
		30+2	●	TSK5B530-2A	139,200			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×350×85	10+4	●	TSK5B1010-4A	115,000	1300	500	120
		12+2	●	TSK5B1012-2A	118,600			
		14+0	●	TSK5B1014A	122,200			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×350×125	16+6	●	TSK5B1016-6A	129,100	1400	500	160
		18+4	●	TSK5B1018-4A	132,700			
		20+2	●	TSK5B1020-2A	136,300			
		24+6	●	TSK5B1024-6A	147,900	1600	500	160
		26+4	●	TSK5B1026-4A	151,500			
		28+2	●	TSK5B1028-2A	155,200			
		32+6	●	TSK5B1032-6A	163,900	1700	500	160
		34+4	●	TSK5B1034-4A	167,500			
		36+2	●	TSK5B1036-2A	171,100			
		40+6	●	TSK5B1040-6A	179,800	1800	500	160
		42+4	●	TSK5B1042-4A	183,400			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 500×350×125	10+4	●	TSK5B2010-4A	182,000	1500	500	160
		12+2	●	TSK5B2012-2A	185,600			
		16+6	●	TSK5B2016-6A	194,300	1600	500	160
		18+4	●	TSK5B2018-4A	197,900			
		24+6	●	TSK5B2024-6A	217,500	1800	500	160
		26+4	●	TSK5B2026-4A	221,100			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

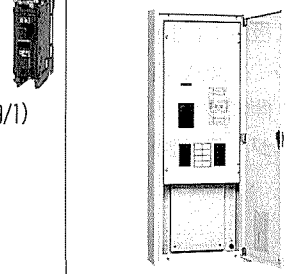
上下部スペース付電灯分電盤

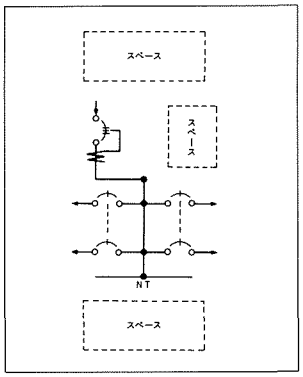
分岐:協約形配線用遮断器

TSDG

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6㎜
■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M8×10





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 上部スペース付 下部スペース付

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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85 上部スペース 200×350×85 下部スペース 300×350×85	4＋4	●	TSDG504-4A	95,600	1100	500	120
		6＋2	●	TSDG506-2A	99,200			
		8＋0	●	TSDG508A	102,800			
		10＋6	●	TSDG510-6A	108,000	1200	500	120
		12＋4	●	TSDG512-4A	111,700			
		14＋2	●	TSDG514-2A	115,300			
		16＋0	●	TSDG516A	118,900			
		18＋6	●	TSDG518-6A	127,500	1300	500	120
		20＋4	●	TSDG520-4A	131,100			
		22＋2	●	TSDG522-2A	134,700			
		24＋0	●	TSDG524A	138,300			
	送りスペース 160×90×125 上部スペース 200×350×125 下部スペース 300×350×125	26＋6	●	TSDG526-6A	145,900	1500	500	160
		28＋4	●	TSDG528-4A	149,500			
		30＋2	●	TSDG530-2A	153,100			
		32＋0	●	TSDG532A	156,700			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×125 上部スペース 300×350×125 下部スペース 300×350×125	10＋4	●	TSDG1010-4A	146,900	1400	500	160
		12＋2	●	TSDG1012-2A	150,500			
		14＋0	●	TSDG1014A	154,100			
		16＋6	●	TSDG1016-6A	158,100	1500	500	160
		18＋4	●	TSDG1018-4A	161,700			
		20＋2	●	TSDG1020-2A	165,300			
		22＋0	●	TSDG1022A	168,900			
		24＋6	●	TSDG1024-6A	181,300	1700	500	160
		26＋4	●	TSDG1026-4A	184,900			
		28＋2	●	TSDG1028-2A	188,500			
		30＋0	●	TSDG1030A	192,100			
		32＋6	●	TSDG1032-6A	197,200	1800	500	160
		34＋4	●	TSDG1034-4A	200,800			
		36＋2	●	TSDG1036-2A	204,500			
		38＋0	●	TSDG1038A	208,100			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：(　)内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

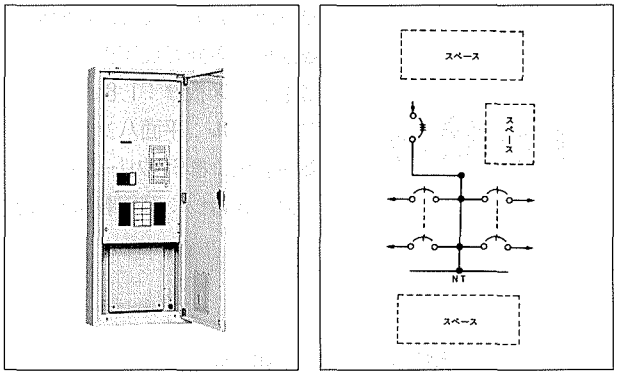
この価格には消費税は含まれておりません。

TSDB

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6㎜
■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M8×10





単3 主幹：配線用遮断器　送りスペース付　上部スペース付　下部スペース付

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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 上部スペース 200×350×85 下部スペース 300×350×85	4+4	●	TSDB504-4A	83,100	1100	500	120
		6+2	●	TSDB506-2A	86,700			
		8+0	●	TSDB508A	90,300			
		10+6	●	TSDB510-6A	95,600	1200	500	120
		12+4	●	TSDB512-4A	99,200			
		14+2	●	TSDB514-2A	102,800			
		16+0	●	TSDB516A	106,400			
		18+6	●	TSDB518-6A	116,900	1300	500	120
		20+4	●	TSDB520-4A	120,500			
		22+2	●	TSDB522-2A	124,100			
		24+0	●	TSDB524A	127,700			
	送りスペース 160×90×125 上部スペース 200×350×125 下部スペース 300×350×125	26+6	●	TSDB526-6A	135,300	1500	500	160
		28+4	●	TSDB528-4A	138,900			
		30+2	●	TSDB530-2A	142,500			
		32+0	●	TSDB532A	146,200			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×125 上部スペース 300×350×125 下部スペース 300×350×125	10+4	●	TSDB1010-4A	118,600	1400	500	160
		12+2	●	TSDB1012-2A	122,200			
		14+0	●	TSDB1014A	125,900			
		16+6	●	TSDB1016-6A	129,100	1500	500	160
		18+4	●	TSDB1018-4A	132,700			
		20+2	●	TSDB1020-2A	136,300			
		22+0	●	TSDB1022A	139,900			
		24+6	●	TSDB1024-6A	152,300	1700	500	160
		26+4	●	TSDB1026-4A	155,900			
		28+2	●	TSDB1028-2A	159,500			
		30+0	●	TSDB1030A	163,100			
		32+6	●	TSDB1032-6A	166,800	1800	500	160
		34+4	●	TSDB1034-4A	170,400			
		36+2	●	TSDB1036-2A	174,000			
		38+0	●	TSDB1038A	177,600			

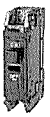
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

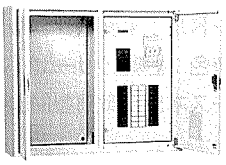
動力スペース付電灯分電盤

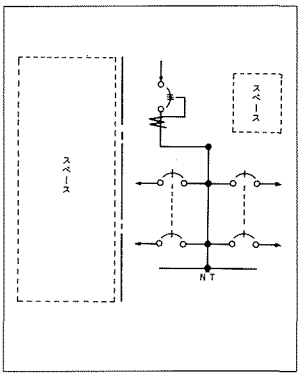
TSMG

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6㎜
■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M8×10







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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 620×420	10+6	●	TSMG510-6A	110,300	700	950	160
		12+4	●	TSMG512-4A	114,000			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 720×420	18+6	●	TSMG518-6A	127,700	800	950	160
		20+4	●	TSMG520-4A	131,400			
		22+2	●	TSMG522-2A	135,000			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 920×420	26+6	●	TSMG526-6A	146,600	1000	950	160
		28+4	●	TSMG528-4A	150,200			
		30+2	●	TSMG530-2A	153,800			
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	10+4	●	TSMG1010-4A	152,300	800	950	160
		12+2	●	TSMG1012-2A	155,900			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 820×420	16+6	●	TSMG1016-6A	174,700	900	950	160
		18+4	●	TSMG1018-4A	178,400			
		20+2	●	TSMG1020-2A	182,000			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 1020×420	24+6	●	TSMG1024-6A	199,400	1100	950	160
		26+4	●	TSMG1026-4A	203,000			
		28+2	●	TSMG1028-2A	206,600			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 1120×420	32+6	●	TSMG1032-6A	216,800	1200	950	160
		34+4	●	TSMG1034-4A	220,400			
		36+2	●	TSMG1036-2A	224,000			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 920×420	10+4	●	TSMG2010-4A	216,100	1000	950	160
		12+2	●	TSMG2012-2A	219,700			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1020×420	16+6	●	TSMG2016-6A	229,100	1100	950	160
		18+4	●	TSMG2018-4A	232,700			
		20+2	●	TSMG2020-2A	236,400			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1220×420	24+6	●	TSMG2024-6A	246,500	1300	950	160
		26+4	●	TSMG2026-4A	250,100			
		28+2	●	TSMG2028-2A	253,800			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1320×420	32+6	●	TSMG2032-6A	266,100	1400	950	160
		34+4	●	TSMG2034-4A	269,700			
		36+2	●	TSMG2036-2A	273,300			

■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

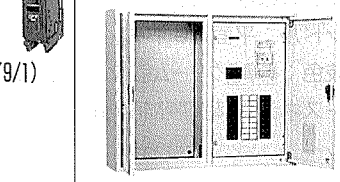
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

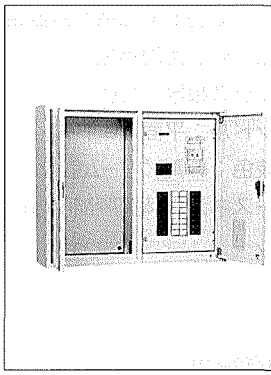
この価格には消費税は含まれておりません。

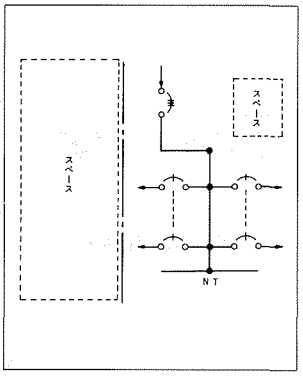
TSMB

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■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M8×10







単3 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	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(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	10+6	●	TSMB510-6A	95,000	700	950	160
		12+4	●	TSMB512-4A	98,600			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 720×420	18+6	●	TSMB518-6A	115,300	800	950	160
		20+4	●	TSMB520-4A	118,900			
		22+2	●	TSMB522-2A	122,500			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 920×420	26+6	●	TSMB526-6A	134,100	1000	950	160
		28+4	●	TSMB528-4A	137,800			
		30+2	●	TSMB530-2A	141,400			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 720×420	10+4	●	TSMB1010-4A	129,800	800	950	160
		12+2	●	TSMB1012-2A	133,400			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 820×420	16+6	●	TSMB1016-6A	147,900	900	950	160
		18+4	●	TSMB1018-4A	151,500			
		20+2	●	TSMB1020-2A	155,200			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 1020×420	24+6	●	TSMB1024-6A	172,600	1100	950	160
		26+4	●	TSMB1026-4A	176,200			
		28+2	●	TSMB1028-2A	179,800			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 1120×420	32+6	●	TSMB1032-6A	194,300	1200	950	160
		34+4	●	TSMB1034-4A	197,900			
		36+2	●	TSMB1036-2A	201,600			
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	10+4	●	TSMB2010-4A	195,000	1000	950	160
		12+2	●	TSMB2012-2A	198,700			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1020×420	16+6	●	TSMB2016-6A	203,000	1100	950	160
		18+4	●	TSMB2018-4A	206,600			
		20+2	●	TSMB2020-2A	210,300			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1220×420	24+6	●	TSMB2024-6A	220,400	1300	950	160
		26+4	●	TSMB2026-4A	224,000			
		28+2	●	TSMB2028-2A	227,700			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1320×420	32+6	●	TSMB2032-6A	250,900	1400	950	160
		34+4	●	TSMB2034-4A	254,500			
		36+2	●	TSMB2036-2A	258,100			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

非常回路付電灯分電盤

TSG-F2

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■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M8×10

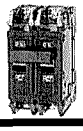


単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 非常回路(2回路)付

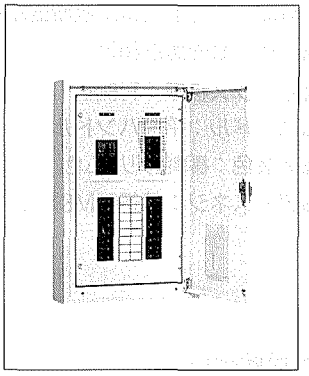
主幹	非常回路	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	配線用遮断器 2P・2E 20A×2	4+4	○	TSG504-4F2A	82,100	600	500	120
		6+2	○	TSG506-2F2A	85,700			
		8+0	○	TSG508F2A	89,300			
		10+6	○	TSG510-6F2A	95,600	700	500	120
		12+4	○	TSG512-4F2A	99,200			
		14+2	○	TSG514-2F2A	102,800			
		18+6	○	TSG518-6F2A	116,700	800	500	120
		20+4	○	TSG520-4F2A	120,400			
		22+2	○	TSG522-2F2A	124,000			
		26+6	○	TSG526-6F2A	135,100	1000	500	120
		28+4	○	TSG528-4F2A	138,800			
		30+2	○	TSG530-2F2A	142,400			
漏電遮断器 100A (75A)	配線用遮断器 2P・2E 20A×2	10+4	○	TSG1010-4F2A	134,400	800	500	120
		12+2	○	TSG1012-2F2A	138,000			
		14+0	○	TSG1014F2A	141,700			
		16+6	○	TSG1016-6F2A	147,900	900	500	120
		18+4	○	TSG1018-4F2A	151,500			
		20+2	○	TSG1020-2F2A	155,200			
		22+0	○	TSG1022F2A	158,800			
		24+6	○	TSG1024-6F2A	169,700	1100	500	120
		26+4	○	TSG1026-4F2A	173,300			
		28+2	○	TSG1028-2F2A	176,900			
		30+0	○	TSG1030F2A	180,500			
		32+6	○	TSG1032-6F2A	187,100	1200	500	120
		34+4	○	TSG1034-4F2A	190,700			
		36+2	○	TSG1036-2F2A	194,300			
		38+0	○	TSG1038F2A	197,900			
		40+6	○	TSG1040-6F2A	204,500	1300	500	120
		42+4	○	TSG1042-4F2A	208,100			
		44+2	○	TSG1044-2F2A	211,700			

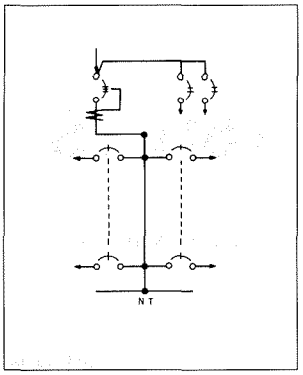
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。
■非常回路スイッチは配線用遮断器（分電盤協約形)(2P・2E)を使用しています。



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。





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器　非常回路(2回路)付

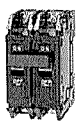
主幹	非常回路	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	配線用遮断器 2P・2E 20A×2	10＋4	○	TSG2010-4F2A	202,300	1000	500	160
		12＋2	○	TSG2012-2F2A	205,900			
		14＋0	○	TSG2014F2A	209,500			
		16＋6	○	TSG2016-6F2A	216,100	1100	500	160
		18＋4	○	TSG2018-4F2A	219,700			
		20＋2	○	TSG2020-2F2A	223,300			
		22＋0	○	TSG2022F2A	226,900			
		24＋6	○	TSG2024-6F2A	236,400	1300	500	160
		26＋4	○	TSG2026-4F2A	240,000			
		28＋2	○	TSG2028-2F2A	243,600			
		30＋0	○	TSG2030F2A	247,200			
		32＋6	○	TSG2032-6F2A	252,300	1400	500	160
		34＋4	○	TSG2034-4F2A	255,900			
		36＋2	○	TSG2036-2F2A	259,600			
		38＋0	○	TSG2038F2A	263,200			
		40＋6	○	TSG2040-6F2A	269,700	1500	500	160
		42＋4	○	TSG2042-4F2A	273,300			
		44＋2	○	TSG2044-2F2A	277,000			
		46＋0	○	TSG2046F2A	280,600			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■主幹：(　)内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■非常回路スイッチは配線用遮断器(分電盤協約形)(2P・2E)を使用しています。



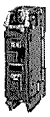
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

タイムスイッチ付電灯分電盤

TSG-TS

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■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M8×10



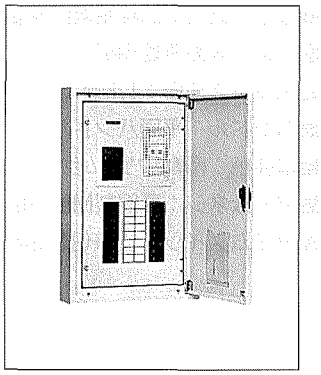
単3中性線欠相保護付
単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 タイムスイッチ付

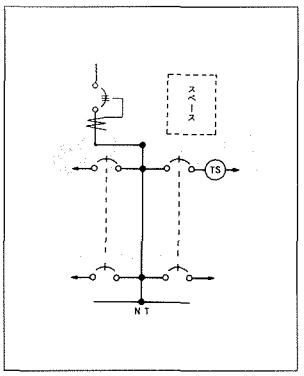
主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85	4+4	○	TSG504-4TSA	98,000	600	500	120
		6+2	○	TSG506-2TSA	101,600			
		10+6	○	TSG510-6TSA	111,400	700	500	120
		12+4	○	TSG512-4TSA	115,000			
		14+2	○	TSG514-2TSA	118,600			
		18+6	○	TSG518-6TSA	132,700	800	500	120
		20+4	○	TSG520-4TSA	136,300			
		22+2	○	TSG522-2TSA	139,900			
		24+0	○	TSG524TSA	143,600			
		26+6	○	TSG526-6TSA	151,500	1000	500	120
		28+4	○	TSG528-4TSA	155,200			
		30+2	○	TSG530-2TSA	158,800			
		32+0	○	TSG532TSA	162,400			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	10+4	○	TSG1010-4TSA	150,800	800	500	120
		12+2	○	TSG1012-2TSA	154,400			
		16+6	○	TSG1016-6TSA	163,900	900	500	120
		18+4	○	TSG1018-4TSA	167,500			
		20+2	○	TSG1020-2TSA	171,100			
		24+6	○	TSG1024-6TSA	185,600	1100	500	120
		26+4	○	TSG1026-4TSA	189,200			
		28+2	○	TSG1028-2TSA	192,900			
		30+0	○	TSG1030TSA	196,500			
		32+6	○	TSG1032-6TSA	203,000	1200	500	120
		34+4	○	TSG1034-4TSA	206,600			
		36+2	○	TSG1036-2TSA	210,300			
		38+0	○	TSG1038TSA	213,900			
		40+6	○	TSG1040-6TSA	220,400	1300	500	120
		42+4	○	TSG1042-4TSA	224,000			
		44+2	○	TSG1044-2TSA	227,700			
		46+0	○	TSG1046TSA	231,300			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- ●停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- ●時刻設定15分単位、最小動作間隔15分

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。





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 タイムスイッチ付

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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125	10＋4	○	TSG2010-4TSA	218,200	1000	500	160
		12＋2	○	TSG2012-2TSA	221,900			
		14＋0	○	TSG2014TSA	225,500			
		16＋6	○	TSG2016-6TSA	232,000	1100	500	160
		18＋4	○	TSG2018-4TSA	235,600			
		20＋2	○	TSG2020-2TSA	239,300			
		22＋0	○	TSG2022TSA	242,900			
		24＋6	○	TSG2024-6TSA	252,300	1300	500	160
		26＋4	○	TSG2026-4TSA	255,900			
		28＋2	○	TSG2028-2TSA	259,600			
		30＋0	○	TSG2030TSA	263,200			
		32＋6	○	TSG2032-6TSA	268,300	1400	500	160
		34＋4	○	TSG2034-4TSA	271,900			
		36＋2	○	TSG2036-2TSA	275,500			
		38＋0	○	TSG2038TSA	279,100			
		40＋6	○	TSG2040-6TSA	285,700	1500	500	160
		42＋4	○	TSG2042-4TSA	289,300			
		44＋2	○	TSG2044-2TSA	292,900			
		46＋0	○	TSG2046TSA	296,500			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■主幹：（ ）内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。（主幹：漏電遮断器の場合）

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■タイムスイッチ仕様(24時間式)

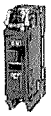
- 停電補償付、クォーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔15分

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

TSB-TS

保護等級 IP４X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)



■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M8×10
■タイムスイッチ仕様(24時間式)

単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 タイムスイッチ付

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	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(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+4	○	TSB504-4TSA	87,400	600	500	120
		6+2	○	TSB506-2TSA	91,100			
		10+6	○	TSB510-6TSA	100,800	700	500	120
		12+4	○	TSB512-4TSA	104,400			
		14+2	○	TSB514-2TSA	108,000			
		18+6	○	TSB518-6TSA	121,900	800	500	120
		20+4	○	TSB520-4TSA	125,600			
		22+2	○	TSB522-2TSA	129,200			
		24+0	○	TSB524TSA	132,800			
		26+6	○	TSB526-6TSA	140,500	1000	500	120
		28+4	○	TSB528-4TSA	144,100			
		30+2	○	TSB530-2TSA	147,800			
		32+0	○	TSB532TSA	151,400			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	10+4	○	TSB1010-4TSA	123,800	800	500	120
		12+2	○	TSB1012-2TSA	127,500			
		16+6	○	TSB1016-6TSA	135,300	900	500	120
		18+4	○	TSB1018-4TSA	138,900			
		20+2	○	TSB1020-2TSA	142,500			
		24+6	○	TSB1024-6TSA	150,600	1100	500	120
		26+4	○	TSB1026-4TSA	160,200			
		28+2	○	TSB1028-2TSA	163,900			
		30+0	○	TSB1030TSA	167,500			
		32+6	○	TSB1032-6TSA	175,500	1200	500	120
		34+4	○	TSB1034-4TSA	179,100			
		36+2	○	TSB1036-2TSA	182,700			
		38+0	○	TSB1038TSA	186,300			
		40+6	○	TSB1040-6TSA	193,600	1300	500	120
		42+4	○	TSB1042-4TSA	197,200			
		44+2	○	TSB1044-2TSA	200,800			
		46+0	○	TSB1046TSA	204,500			

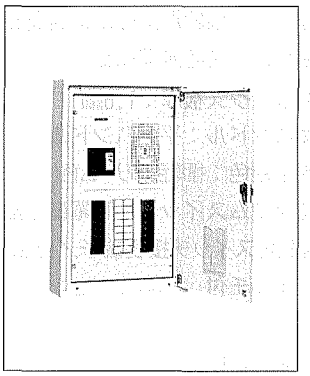
■上記以外の仕様につきましては、別途お問い合せください。

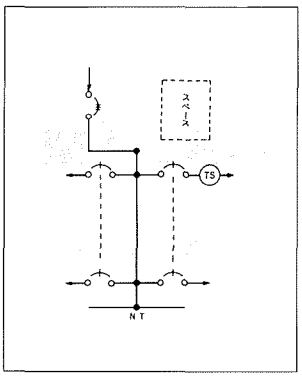
■タイムスイッチ仕様(24時間式)

- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔15分

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。





単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 タイムスイッチ付

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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	10+4	○	TSB2010-4TSA	197,200	1000	500	160
		12+2	○	TSB2012-2TSA	200,800			
		14+0	○	TSB2014TSA	204,500			
		16+6	○	TSB2016-6TSA	210,300	1100	500	160
		18+4	○	TSB2018-4TSA	213,900			
		20+2	○	TSB2020-2TSA	217,500			
		22+0	○	TSB2022TSA	221,100			
		24+6	○	TSB2024-6TSA	232,000	1300	500	160
		26+4	○	TSB2026-4TSA	235,600			
		28+2	○	TSB2028-2TSA	239,300			
		30+0	○	TSB2030TSA	242,900			
		32+6	○	TSB2032-6TSA	248,000	1400	500	160
		34+4	○	TSB2034-4TSA	251,600			
		36+2	○	TSB2036-2TSA	255,200			
		38+0	○	TSB2038TSA	258,800			
		40+6	○	TSB2040-6TSA	263,200	1500	500	160
		42+4	○	TSB2042-4TSA	266,800			
		44+2	○	TSB2044-2TSA	270,400			
		46+0	○	TSB2046TSA	274,100			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■タイムスイッチ仕様(24時間式)

- ●停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- ●時刻設定15分単位、最小動作間隔15分
- ●接点　別回路、単極双投
- ●接点容量 抵抗負荷15A、誘導灯負荷10A

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

自動点滅回路付電灯分電盤

TSG-TM

保護等級 IP4X



■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■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)
■タイムスイッチ×1/電磁接触器×1付
■EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付

単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 自動点滅回路付

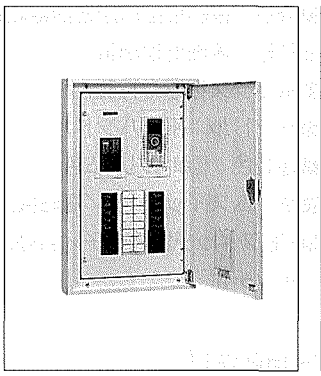
主幹	自動点滅回路	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	タイムスイッチ 電磁接触器	4+4	○	TSG504-4TMA	114,000	600	500	120
		6+2	○	TSG506-2TMA	117,600			
		10+6	○	TSG510-6TMA	127,300	700	500	120
		12+4	○	TSG512-4TMA	130,900			
		14+2	○	TSG514-2TMA	134,600			
		18+6	○	TSG518-6TMA	147,900	800	500	120
		20+4	○	TSG520-4TMA	151,500			
		22+2	○	TSG522-2TMA	155,200			
		24+0	○	TSG524TMA	158,800			
		26+6	○	TSG526-6TMA	167,500	1000	500	120
		28+4	○	TSG528-4TMA	171,100			
		30+2	○	TSG530-2TMA	174,700			
		32+0	○	TSG532TMA	178,400			
漏電遮断器 100A (75A)	タイムスイッチ 電磁接触器	10+4	○	TSG1010-4TMA	166,800	800	500	120
		12+2	○	TSG1012-2TMA	170,400			
		16+6	○	TSG1016-6TMA	179,800	900	500	120
		18+4	○	TSG1018-4TMA	183,400			
		20+2	○	TSG1020-2TMA	187,100			
		24+6	○	TSG1024-6TMA	201,600	1100	500	120
		26+4	○	TSG1026-4TMA	205,200			
		28+2	○	TSG1028-2TMA	208,800			
		30+0	○	TSG1030TMA	212,400			
		32+6	○	TSG1032-6TMA	219,000	1200	500	120
		34+4	○	TSG1034-4TMA	222,600			
		36+2	○	TSG1036-2TMA	226,200			
		38+0	○	TSG1038TMA	229,800			
		40+6	○	TSG1040-6TMA	237,800	1300	500	120
		42+4	○	TSG1042-4TMA	241,400			
		44+2	○	TSG1044-2TMA	245,100			
		46+0	○	TSG1046TMA	248,700			

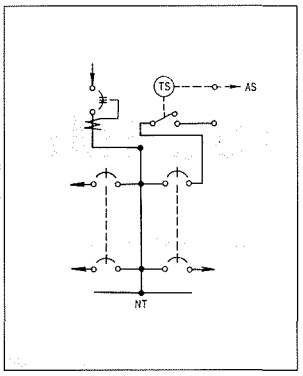
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔15分

■電磁接触器仕様
- 定格通電電流20A (AC3級 200～220V12A)

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。





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 自動点滅回路付

主幹	自動点滅回路	分岐回路数＋予備回路数	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 200A（225A 150A 125A）	タイムスイッチ 電磁接触器	10＋4	○	TSG2010-4TMA	243,200	1000	500	160
		12＋2	○	TSG2012-2TMA	237,800			
		14＋0	○	TSG2014TMA	241,400			
		16＋6	○	TSG2016-6TMA	248,000	1100	500	160
		18＋4	○	TSG2018-4TMA	251,600			
		20＋2	○	TSG2020-2TMA	255,200			
		22＋0	○	TSG2022TMA	258,800			
		24＋6	○	TSG2024-6TMA	268,300	1300	500	160
		26＋4	○	TSG2026-4TMA	271,900			
		28＋2	○	TSG2028-2TMA	275,500			
		30＋0	○	TSG2030TMA	279,100			
		32＋6	○	TSG2032-6TMA	284,200	1400	500	160
		34＋4	○	TSG2034-4TMA	287,800			
		36＋2	○	TSG2036-2TMA	291,500			
		38＋0	○	TSG2038TMA	295,100			
		40＋6	○	TSG2040-6TMA	301,600	1500	500	160
		42＋4	○	TSG2042-4TMA	305,200			
		44＋2	○	TSG2044-2TMA	308,900			
		46＋0	○	TSG2046TMA	312,500			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■主幹：（ ）内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。（主幹：漏電遮断器の場合）

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■タイムスイッチ仕様(24時間式)

- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔15分

■電磁接触器仕様

- 定格通電電流20A（AC3級200～220V12A）

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

TSG-TM1

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■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)
■タイムスイッチ×1／電磁接触器×1付
■EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付



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 自動点滅回路付

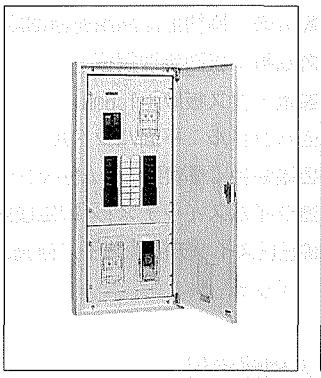
主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85	4+4	●	TSG504-4TM1A	127,600	900	500	120
		6+2	●	TSG506-2TM1A	131,200			
		10+6	●	TSG510-6TM1A	139,900	1000	500	120
		12+4	●	TSG512-4TM1A	143,600			
		14+2	●	TSG514-2TM1A	147,200			
		18+6	●	TSG518-6TM1A	158,800	1100	500	120
		20+4	●	TSG520-4TM1A	162,400			
		22+2	●	TSG522-2TM1A	166,000			
		24+0	●	TSG524TM1A	169,700			
		26+6	●	TSG526-6TM1A	178,400	1300	500	120
		28+4	●	TSG528-4TM1A	182,000			
		30+2	●	TSG530-2TM1A	185,600			
		32+0	●	TSG532TM1A	189,200			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	10+4	●	TSG1010-4TM1A	179,100	1100	500	120
		12+2	●	TSG1012-2TM1A	182,700			
		16+6	●	TSG1016-6TM1A	190,700	1200	500	120
		18+4	●	TSG1018-4TM1A	194,300			
		20+2	●	TSG1020-2TM1A	197,900			
	送りスペース 160×90×125	24+6	●	TSG1024-6TM1A	212,400	1400	500	160
		26+4	●	TSG1026-4TM1A	216,100			
		28+2	●	TSG1028-2TM1A	219,700			
		30+0	●	TSG1030TM1A	223,300			
		32+6	●	TSG1032-6TM1A	228,400	1500	500	160
		34+4	●	TSG1034-4TM1A	232,000			
		36+2	●	TSG1036-2TM1A	235,600			
		38+0	●	TSG1038TM1A	239,300			
		40+6	●	TSG1040-6TM1A	247,200	1600	500	160
		42+4	●	TSG1042-4TM1A	250,900			
		44+2	●	TSG1044-2TM1A	254,500			
		46+0	●	TSG1046TM1A	258,100			

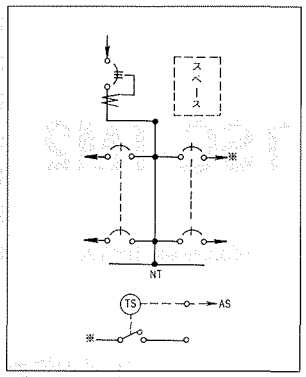
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：（ ）内の容量もございますのでご用命ください。
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- ●停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- ●時刻設定15分単位、最小動作間隔15分

■電磁接触器仕様
- ●定格通電電流20A (AC3級200～220V12A)

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。





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 自動点滅回路付

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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125	10+4	●	TSG2010-4TM1A	246,500	1400	500	160
		12+2	●	TSG2012-2TM1A	250,100			
		14+0	●	TSG2014TM1A	253,800			
		16+6	●	TSG2016-6TM1A	260,300	1500	500	160
		18+4	●	TSG2018-4TM1A	263,900			
		20+2	●	TSG2020-2TM1A	267,500			
		22+0	●	TSG2022TM1A	271,200			
		24+6	●	TSG2024-6TM1A	282,000	1700	500	160
		26+4	●	TSG2026-4TM1A	285,700			
		28+2	●	TSG2028-2TM1A	289,300			
		30+0	●	TSG2030TM1A	292,900			
		32+6	●	TSG2032-6TM1A	299,400	1800	500	160
		34+4	●	TSG2034-4TM1A	303,100			
		36+2	●	TSG2036-2TM1A	306,700			
		38+0	●	TSG2038TM1A	310,300			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■主幹：（ ）内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。（主幹：漏電遮断器の場合）

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- ●停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- ●時刻設定15分単位、最小動作間隔15分

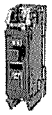
■電磁接触器仕様
- ●定格通電電流20A（AC3級200～220V12A）

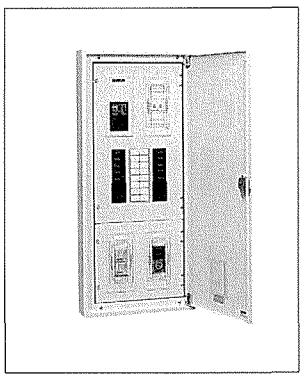
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

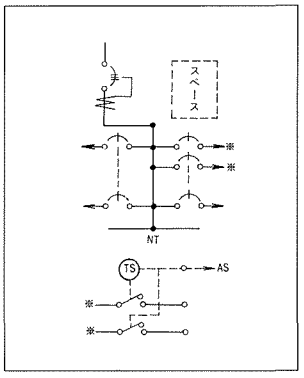
TSG-TM2

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■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)
■タイムスイッチ×1／電磁接触器×2付
■EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ







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 自動点滅回路(2回路)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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85	4+4	●	TSG504-4TM2A	137,000	900	500	120
		6+2	●	TSG506-2TM2A	140,700			
		10+6	●	TSG510-6TM2A	149,400	1000	500	120
		12+4	●	TSG512-4TM2A	153,000			
		18+6	●	TSG518-6TM2A	168,200	1100	500	120
		20+4	●	TSG520-4TM2A	171,800			
		26+6	●	TSG526-6TM2A	187,800	1300	500	120
		28+4	●	TSG528-4TM2A	191,400			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	10+4	●	TSG1010-4TM2A	188,500	1100	500	120
		12+2	●	TSG1012-2TM2A	192,100			
		16+6	●	TSG1016-6TM2A	200,100	1200	500	120
		18+4	●	TSG1018-4TM2A	203,700			
	送りスペース 160×90×125	24+6	●	TSG1024-6TM2A	221,900	1400	500	160
		26+4	●	TSG1026-4TM2A	225,500			
		32+6	●	TSG1032-6TM2A	237,800	1500	500	160
		34+4	●	TSG1034-4TM2A	241,400			
		36+2	●	TSG1036-2TM2A	245,100			
		40+6	●	TSG1040-6TM2A	256,700	1600	500	160
		42+4	●	TSG1042-4TM2A	260,300			
		44+2	●	TSG1044-2TM2A	263,900			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125	10+4	●	TSG2010-4TM2A	255,900	1400	500	160
		12+2	●	TSG2012-2TM2A	259,600			
		16+6	●	TSG2016-6TM2A	269,700	1500	500	160
		18+4	●	TSG2018-4TM2A	273,300			
		24+6	●	TSG2024-6TM2A	291,500	1700	500	160
		26+4	●	TSG2026-4TM2A	295,100			
		28+2	●	TSG2028-2TM2A	298,700			
		32+6	●	TSG2032-6TM2A	308,900	1800	500	160
		34+4	●	TSG2034-4TM2A	312,500			
		36+2	●	TSG2036-2TM2A	316,100			

■主幹：（ ）内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。（主幹：漏電遮断器の場合）

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔15分

■電磁接触器仕様
- 定格通電電流20A（AC3級200～220V12A）

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

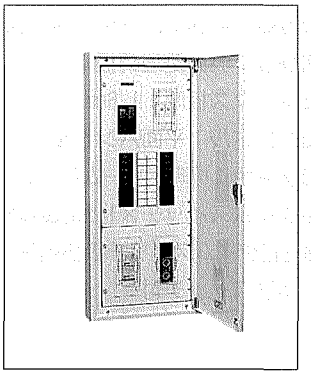
この価格には消費税は含まれておりません。

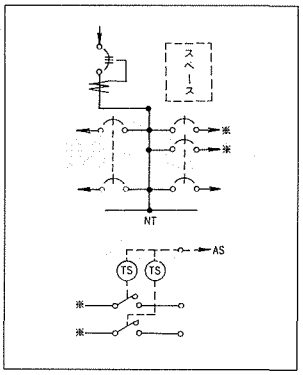
TSG-TM22

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■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)
■タイムスイッチ×2／電磁接触器×2付
■EEスイッチ接続端子／自動手動切換スイッチ







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　自動点滅回路(単独2回路)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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85	4+4	●	TSG504-4TM22A	170,100	900	500	120
		6+2	●	TSG506-2TM22A	173,700			
		10+6	●	TSG510-6TM22A	182,400	1000	500	120
		12+4	●	TSG512-4TM22A	186,000			
		18+6	●	TSG518-6TM22A	201,300	1100	500	120
		20+4	●	TSG520-4TM22A	204,900			
		26+6	●	TSG526-6TM22A	220,800	1300	500	120
		28+4	●	TSG528-4TM22A	224,500			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	10+4	●	TSG1010-4TM22A	221,600	1100	500	120
		12+2	●	TSG1012-2TM22A	225,200			
		16+6	●	TSG1016-6TM22A	233,200	1200	500	120
		18+4	●	TSG1018-4TM22A	236,800			
	送りスペース 160×90×125	24+6	●	TSG1024-6TM22A	254,900	1400	500	160
		26+4	●	TSG1026-4TM22A	258,500			
		32+6	●	TSG1032-6TM22A	270,900	1500	500	160
		34+4	●	TSG1034-4TM22A	274,500			
		36+2	●	TSG1036-2TM22A	278,100			
		40+6	●	TSG1040-6TM22A	289,700	1600	500	160
		42+4	●	TSG1042-4TM22A	293,300			
		44+2	●	TSG1044-2TM22A	297,000			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125	10+4	●	TSG2010-4TM22A	289,000	1400	500	160
		12+2	●	TSG2012-2TM22A	292,600			
		16+6	●	TSG2016-6TM22A	302,800	1500	500	160
		18+4	●	TSG2018-4TM22A	306,400			
		24+6	●	TSG2024-6TM22A	324,500	1700	500	160
		26+4	●	TSG2026-4TM22A	328,100			
		28+2	●	TSG2028-2TM22A	331,800			
		32+6	●	TSG2032-6TM22A	341,900	1800	500	160
		34+4	●	TSG2034-4TM22A	345,500			
		36+2	●	TSG2036-2TM22A	349,200			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：（ ）内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。（主幹：漏電遮断器の場合）

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔15分

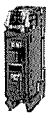
■電磁接触器仕様
- 定格通電電流20A (AC3級200～220V12A)

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

TSB-TM

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6㎜
■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)
■タイムスイッチ×1／電磁接触器×1付
■EEタイムスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付



単3 主幹：配線用遮断器 自動点滅回路付

主幹	自動点滅回路	分岐回路数＋予備回路数	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	タイムスイッチ 電磁接触器	4+4	○	TSB504-4TMA	103,400	600	500	120
		6+2	○	TSB506-2TMA	107,000			
		10+6	○	TSB510-6TMA	116,700	700	500	120
		12+4	○	TSB512-4TMA	120,400			
		14+2	○	TSB514-2TMA	124,000			
		18+6	○	TSB518-6TMA	137,900	800	500	120
		20+4	○	TSB520-4TMA	141,500			
		22+2	○	TSB522-2TMA	145,100			
		24+0	○	TSB524TMA	148,800			
		26+6	○	TSB526-6TMA	155,900	1000	500	120
		28+4	○	TSB528-4TMA	159,500			
		30+2	○	TSB530-2TMA	163,100			
		32+0	○	TSB532TMA	166,800			
配線用遮断器 100A	タイムスイッチ 電磁接触器	10+4	○	TSB1010-4TMA	139,600	800	500	120
		12+2	○	TSB1012-2TMA	143,300			
		16+6	○	TSB1016-6TMA	150,800	900	500	120
		18+4	○	TSB1018-4TMA	154,400			
		20+2	○	TSB1020-2TMA	158,100			
		24+6	○	TSB1024-6TMA	172,600	1100	500	120
		26+4	○	TSB1026-4TMA	176,200			
		28+2	○	TSB1028-2TMA	179,800			
		30+0	○	TSB1030TMA	183,400			
		32+6	○	TSB1032-6TMA	191,400	1200	500	120
		34+4	○	TSB1034-4TMA	195,000			
		36+2	○	TSB1036-2TMA	198,700			
		38+0	○	TSB1038TMA	202,300			
		40+6	○	TSB1040-6TMA	208,800	1300	500	120
		42+4	○	TSB1042-4TMA	212,400			
		44+2	○	TSB1044-2TMA	216,100			
		46+0	○	TSB1046TMA	219,700			

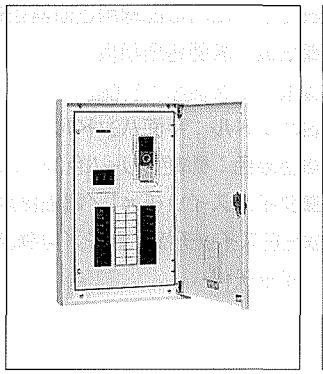
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

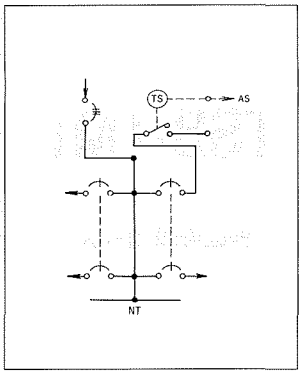
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、クォーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔15分

■電磁接触器仕様
- 定格通電電流20A
(AC3級 200～220V12A)

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。





単3 主幹：配線用遮断器　自動点滅回路付

主幹	自動点滅回路	分岐回路数＋予備回路数	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 200A	タイムスイッチ 電磁接触器	10+4	○	TSB2010-4TMA	213,200	1000	500	160
		12+2	○	TSB2012-2TMA	216,800			
		14+0	○	TSB2014TMA	220,400			
		16+6	○	TSB2016-6TMA	226,200	1100	500	160
		18+4	○	TSB2018-4TMA	229,800			
		20+2	○	TSB2020-2TMA	233,500			
		22+0	○	TSB2022TMA	237,100			
		24+6	○	TSB2024-6TMA	248,000	1300	500	160
		26+4	○	TSB2026-4TMA	251,600			
		28+2	○	TSB2028-2TMA	255,200			
		30+0	○	TSB2030TMA	258,800			
		32+6	○	TSB2032-6TMA	263,900	1400	500	160
		34+4	○	TSB2034-4TMA	267,500			
		36+2	○	TSB2036-2TMA	271,200			
		38+0	○	TSB2038TMA	274,800			
		40+6	○	TSB2040-6TMA	279,900	1500	500	160
		42+4	○	TSB2042-4TMA	283,500			
		44+2	○	TSB2044-2TMA	287,100			
		46+0	○	TSB2046TMA	290,700			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■タイムスイッチ仕様(24時間式)

- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔15分

■電磁接触器仕様

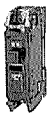
- 定格通電電流20A（AC3級200～220V12A）

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

TSB-TM1

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■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)
■タイムスイッチ×1／電磁接触器×1付
■EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付



単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 自動点滅回路付

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	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(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+4	●	TSB504-4TM1A	115,100	900	500	120
		6+2	●	TSB506-2TM1A	118,800			
		10+6	●	TSB510-6TM1A	127,600	1000	500	120
		12+4	●	TSB512-4TM1A	131,200			
		14+2	●	TSB514-2TM1A	134,900			
		18+6	●	TSB518-6TM1A	148,600	1100	500	120
		20+4	●	TSB520-4TM1A	152,300			
		22+2	●	TSB522-2TM1A	155,900			
		24+0	●	TSB524TM1A	159,500			
		26+6	●	TSB526-6TM1A	166,800	1300	500	120
		28+4	●	TSB528-4TM1A	170,400			
		30+2	●	TSB530-2TM1A	174,000			
		32+0	●	TSB532TM1A	177,600			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	10+4	●	TSB1010-4TM1A	150,100	1100	500	120
		12+2	●	TSB1012-2TM1A	153,700			
		16+6	●	TSB1016-6TM1A	161,700	1200	500	120
		18+4	●	TSB1018-4TM1A	165,300			
		20+2	●	TSB1020-2TM1A	168,900			
	送りスペース 160×90×125	24+6	●	TSB1024-6TM1A	184,900	1400	500	160
		26+4	●	TSB1026-4TM1A	188,500			
		28+2	●	TSB1028-2TM1A	192,100			
		30+0	●	TSB1030TM1A	195,800			
		32+6	●	TSB1032-6TM1A	200,800	1500	500	160
		34+4	●	TSB1034-4TM1A	204,500			
		36+2	●	TSB1036-2TM1A	208,100			
		38+0	●	TSB1038TM1A	211,700			
		40+6	●	TSB1040-6TM1A	219,700	1600	500	160
		42+4	●	TSB1042-4TM1A	223,300			
		44+2	●	TSB1044-2TM1A	226,900			
		46+0	●	TSB1046TM1A	230,600			

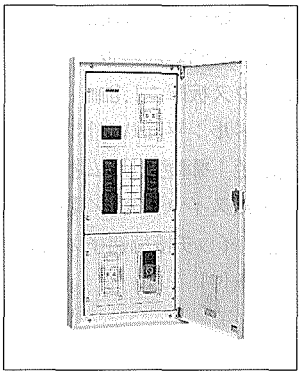
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

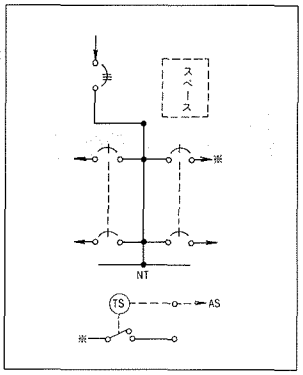
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、クォーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔15分

■電磁接触器仕様
- 定格通電電流20A (AC3級200～220V12A)

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。





単3 主幹：配線用遮断器　送りスペース付　自動点滅回路付

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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	10+4	●	TSB2010-4TM1A	221,900	1400	500	160
		12+2	●	TSB2012-2TM1A	225,500			
		14+0	●	TSB2014TM1A	229,100			
		16+6	●	TSB2016-6TM1A	235,600	1500	500	160
		18+4	●	TSB2018-4TM1A	239,300			
		20+2	●	TSB2020-2TM1A	242,900			
		22+0	●	TSB2022TM1A	246,500			
		24+6	●	TSB2024-6TM1A	257,400	1700	500	160
		26+4	●	TSB2026-4TM1A	261,000			
		28+2	●	TSB2028-2TM1A	264,600			
		30+0	●	TSB2030TM1A	268,300			
		32+6	●	TSB2032-6TM1A	274,100	1800	500	160
		34+4	●	TSB2034-4TM1A	277,700			
		36+2	●	TSB2036-2TM1A	281,300			
		38+0	●	TSB2038TM1A	284,900			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■タイムスイッチ仕様(24時間式)

- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔15分

■電磁接触器仕様

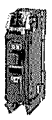
- 定格通電電流20A（AC3級200～220V12A）

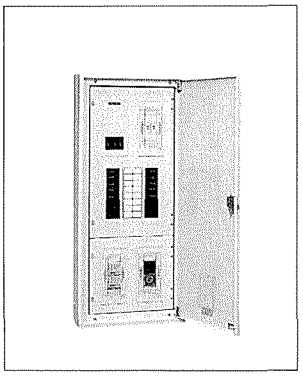
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

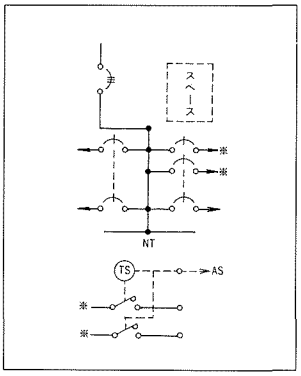
TSB-TM2

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6㎜
■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)
■タイムスイッチ×1／電磁接触器×2付
■EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付







単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 自動点滅回路(2回路)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	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(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+4	●	TSB504-4TM2A	124,600	900	500	120
		6+2	●	TSB506-2TM2A	128,200			
		10+6	●	TSB510-6TM2A	137,000	1000	500	120
		12+4	●	TSB512-4TM2A	140,700			
		18+6	●	TSB518-6TM2A	158,100	1100	500	120
		20+4	●	TSB520-4TM2A	161,700			
		26+6	●	TSB526-6TM2A	176,200	1300	500	120
		28+4	●	TSB528-4TM2A	179,800			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	10+4	●	TSB1010-4TM2A	159,500	1100	500	120
		12+2	●	TSB1012-2TM2A	163,100			
		16+6	●	TSB1016-6TM2A	171,100	1200	500	120
		18+4	●	TSB1018-4TM2A	174,700			
	送りスペース 160×90×125	24+6	●	TSB1024-6TM2A	194,300	1400	500	160
		26+4	●	TSB1026-4TM2A	197,900			
		32+6	●	TSB1032-6TM2A	210,300	1500	500	160
		34+4	●	TSB1034-4TM2A	213,900			
		36+2	●	TSB1036-2TM2A	217,500			
		40+6	●	TSB1040-6TM2A	229,100	1600	500	160
		42+4	●	TSB1042-4TM2A	232,700			
		44+2	●	TSB1044-2TM2A	236,400			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	10+4	●	TSB2010-4TM2A	231,300	1400	500	160
		12+2	●	TSB2012-2TM2A	234,900			
		16+6	●	TSB2016-6TM2A	245,100	1500	500	160
		18+4	●	TSB2018-4TM2A	248,700			
		24+6	●	TSB2024-6TM2A	266,800	1700	500	160
		26+4	●	TSB2026-4TM2A	270,400			
		28+2	●	TSB2028-2TM2A	274,100			
		32+6	●	TSB2032-6TM2A	283,500	1800	500	160
		34+4	●	TSB2034-4TM2A	287,100			
		36+2	●	TSB2036-2TM2A	290,700			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔15分

■電磁接触器仕様
- 定格通電電流20A (AC3級200～220V12A)

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

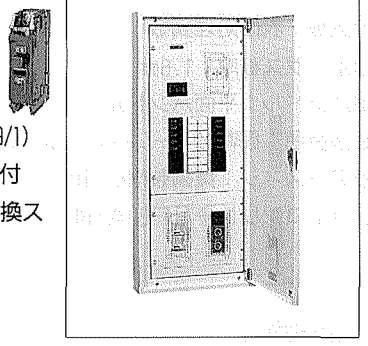
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

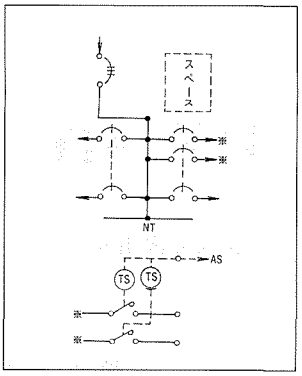
この価格には消費税は含まれておりません。

TSB-TM22

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■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)
■タイムスイッチ×2／電磁接触器×2付
■EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付





単3 主幹：配線用遮断器　送りスペース付　自動点滅回路(単独2回路)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	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(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+4	●	TSB504-4TM22A	157,600	900	500	120
		6+2	●	TSB506-2TM22A	161,200			
		10+6	●	TSB510-6TM22A	170,100	1000	500	120
		12+4	●	TSB512-4TM22A	173,700			
		18+6	●	TSB518-6TM22A	191,100	1100	500	120
		20+4	●	TSB520-4TM22A	194,700			
		26+6	●	TSB526-6TM22A	209,200	1300	500	120
		28+4	●	TSB528-4TM22A	212,900			
		30+2	●	TSB530-2TM22A	216,500			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	10+4	●	TSB1010-4TM22A	192,600	1100	500	120
		12+2	●	TSB1012-2TM22A	196,200			
		16+6	●	TSB1016-6TM22A	204,200	1200	500	120
		18+4	●	TSB1018-4TM22A	207,800			
	送りスペース 160×90×125	24+6	●	TSB1024-6TM22A	227,400	1400	500	160
		26+4	●	TSB1026-4TM22A	231,000			
		32+6	●	TSB1032-6TM22A	243,300	1500	500	160
		34+4	●	TSB1034-4TM22A	246,900			
		40+6	●	TSB1040-6TM22A	262,200	1600	500	160
		42+4	●	TSB1042-4TM22A	265,800			
		44+2	●	TSB1044-2TM22A	269,400			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	10+4	●	TSB2010-4TM22A	264,300	1400	500	160
		12+2	●	TSB2012-2TM22A	268,000			
		16+6	●	TSB2016-6TM22A	278,100	1500	500	160
		18+4	●	TSB2018-4TM22A	281,700			
		24+6	●	TSB2024-6TM22A	299,900	1700	500	160
		26+4	●	TSB2026-4TM22A	303,500			
		28+2	●	TSB2028-2TM22A	307,100			
		32+6	●	TSB2032-6TM22A	316,500	1800	500	160
		34+4	●	TSB2034-4TM22A	320,200			
		36+2	●	TSB2036-2TM22A	323,800			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔15分

■電磁接触器仕様
- 定格通電電流20A (AC3級200～220V12A)

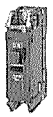
リモコンリレー付電灯分電盤

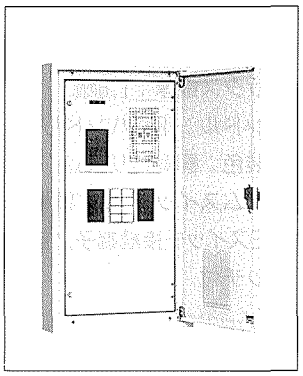
分岐:協約形配線用遮断器

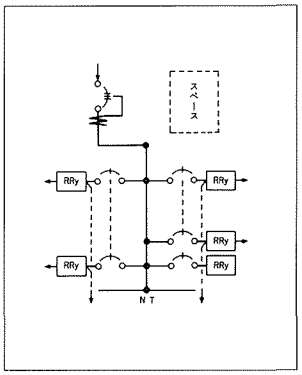
TSG-RY

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■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M8×10
■リモコンリレー(1P20A)付







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 リモコンリレー付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	リモコンリレー 実装	リモコンリレー スペース	分岐回路数 +予備回路数	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85	3	9	4+4	●	TSG504-4RY3A	125,100	900	500	120
		5	7	6+2	●	TSG506-2RY5A	142,400			
		9	3	10+6	●	TSG510-6RY9A	179,800	1000	500	120
		11	1	12+4	●	TSG512-4RY11A	197,100			
		12	0	18+6	●	TSG518-6RY12A	219,100	1100	500	120
				20+4	●	TSG520-4RY12A	222,700			
				26+6	●	TSG526-6RY12A	237,200	1300	500	120
				28+4	●	TSG528-4RY12A	240,800			
				30+2	●	TSG530-2RY12A	244,500			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	9	3	10+4	●	TSG1010-4RY9A	221,100	1200	500	120
		11	1	12+2	●	TSG1012-2RY11A	238,400			
		12	0	16+6	●	TSG1016-6RY12A	255,200	1300	500	120
				18+4	●	TSG1018-4RY12A	258,800			
	送りスペース 160×90×125			24+6	●	TSG1024-6RY12A	275,500	1500	500	160
				26+4	●	TSG1026-4RY12A	279,100			
				32+6	●	TSG1032-6RY12A	294,400	1600	500	160
				34+4	●	TSG1034-4RY12A	298,000			
				40+6	●	TSG1040-6RY12A	311,800	1700	500	160
				42+4	●	TSG1042-4RY12A	315,400			
				44+2	●	TSG1044-2RY12A	319,000			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125	9	3	10+4	●	TSG2010-4RY9A	263,200	1400	500	160
		11	1	12+2	●	TSG2012-2RY11A	280,400			
		12	0	16+6	●	TSG2016-6RY12A	298,100	1500	500	160
				18+4	●	TSG2018-4RY12A	301,700			
				24+6	●	TSG2024-6RY12A	318,400	1700	500	160
				26+4	●	TSG2026-4RY12A	322,000			
				28+2	●	TSG2028-2RY12A	325,700			
				32+6	●	TSG2032-6RY12A	336,500	1800	500	160
				34+4	●	TSG2034-4RY12A	340,200			
				36+2	●	TSG2036-2RY12A	343,800			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

	メーカー希望小売価格(円)
150A、125A	
マイナス価格	6,400

■リモコンリレーの操作側の結線は渡り回路のみといたします。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

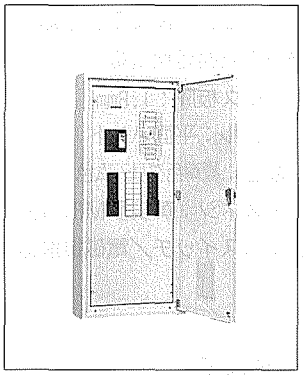
この価格には消費税は含まれておりません。

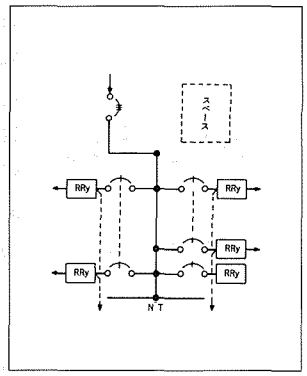
TSB-RY

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(IP20A)
■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M8×10
■リモコンリレー(1P20A)付







単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 リモコンリレー付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	リモコンリレー 実装	リモコンリレー スペース	分岐回路数＋予備回路数	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線遮断器 50A	送りスペース 160×90×85	3	9	4+4	●	TSB504-4RY3A	114,800	900	500	120
		5	7	6+2	●	TSB506-2RY5A	132,100			
		9	3	10+6	●	TSB510-6RY9A	169,700	1000	500	120
		11	1	12+4	●	TSB512-4RY11A	186,900			
		12	0	18+6	●	TSB518-6RY12A	207,500	1100	500	120
				20+4	●	TSB520-4RY12A	211,100			
				26+6	●	TSB526-6RY12A	227,100	1300	500	120
				28+4	●	TSB528-4RY12A	230,700			
配線遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	9	3	10+4	●	TSB1010-4RY9A	194,300	1200	500	120
		11	1	12+2	●	TSB1012-2RY11A	211,600			
		12	0	16+6	●	TSB1016-6RY12A	230,700	1300	500	120
				18+4	●	TSB1018-4RY12A	234,300			
	送りスペース 160×90×125			24+6	●	TSB1024-6RY12A	252,300	1500	500	160
				26+4	●	TSB1026-4RY12A	255,900			
				32+6	●	TSB1032-6RY12A	269,800	1600	500	160
				34+4	●	TSB1034-4RY12A	273,500			
				36+2	●	TSB1036-2RY12A	277,100			
				40+6	●	TSB1040-6RY12A	285,800	1700	500	160
				42+4	●	TSB1042-4RY12A	289,400			
				44+2	●	TSB1044-2RY12A	293,000			
配線遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	9	3	10+4	●	TSB2010-4RY9A	242,900	1400	500	160
		11	1	12+2	●	TSB2012-2RY11A	260,100			
		12	0	16+6	●	TSB2016-6RY12A	279,700	1500	500	160
				18+4	●	TSB2018-4RY12A	283,300			
				24+6	●	TSB2024-6RY12A	302,300	1700	500	160
				26+4	●	TSB2026-4RY12A	306,000			
				28+2	●	TSB2028-2RY12A	309,600			
				32+6	●	TSB2032-6RY12A	315,400	1800	500	160
				34+4	●	TSB2034-4RY12A	319,000			
				36+2	●	TSB2036-2RY12A	322,600			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■リモコンリレーの操作側の結線は渡り回路のみといたします。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

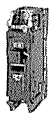
タイム制御回路付電灯分電盤

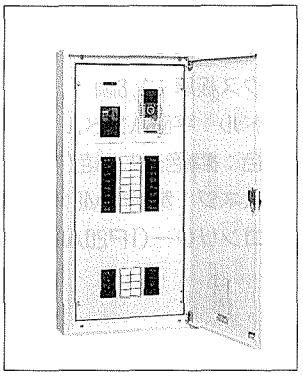
分岐:協約形配線用遮断器

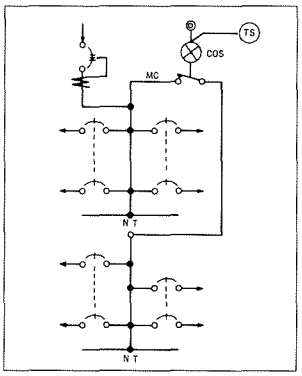
TSG-TC

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(IP20A)
■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M8×10
■タイムスイッチ／電磁接触器(35A)付







単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 タイム制御回路付

主幹	制御回路	分岐回路数＋予備回路数	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	6	4+4	●	TSG504-4TCA	156,600	900	500	120
		6+2	●	TSG506-2TCA	160,200			
		10+6	●	TSG510-6TCA	169,700	1000	500	120
		12+4	●	TSG512-4TCA	173,300			
		18+6	●	TSG518-6TCA	188,500	1100	500	120
		20+4	●	TSG520-4TCA	192,100			
		26+6	●	TSG526-6TCA	205,200	1300	500	120
		28+4	●	TSG528-4TCA	208,800			
漏電遮断器 100A (75A)	6	10+4	●	TSG1010-4TCA	208,800	1100	500	120
		12+2	●	TSG1012-2TCA	212,400			
		16+6	●	TSG1016-6TCA	221,100	1200	500	120
		18+4	●	TSG1018-4TCA	224,800			
		24+6	●	TSG1024-6TCA	240,000	1400	500	160
		26+4	●	TSG1026-4TCA	243,600			
		32+6	●	TSG1032-6TCA	258,100	1500	500	160
		34+4	●	TSG1034-4TCA	261,700			
		36+2	●	TSG1036-2TCA	265,400			
		40+6	●	TSG1040-6TCA	275,500	1600	500	160
		42+4	●	TSG1042-4TCA	279,100			
		44+2	●	TSG1044-2TCA	282,800			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	6	10+4	●	TSG2010-4TCA	269,700	1400	500	160
		12+2	●	TSG2012-2TCA	273,300			
		16+6	●	TSG2016-6TCA	282,000	1500	500	160
		18+4	●	TSG2018-4TCA	285,700			
		24+6	●	TSG2024-6TCA	303,800	1700	500	160
		26+4	●	TSG2026-4TCA	307,400			
		28+2	●	TSG2028-2TCA	311,000			
		32+6	●	TSG2032-6TCA	319,700	1800	500	160
		34+4	●	TSG2034-4TCA	323,400			
		36+2	●	TSG2036-2TCA	327,000			

■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、クォーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔15分

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

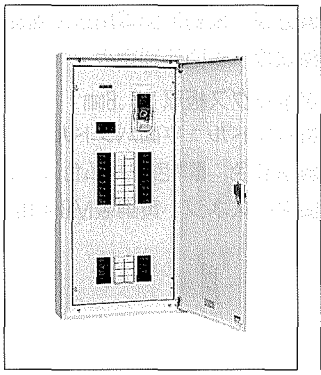
この価格には消費税は含まれておりません。

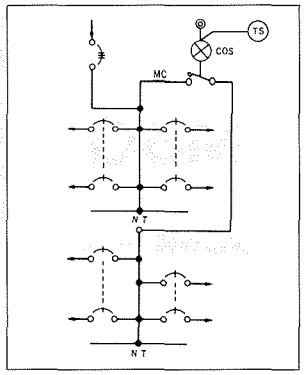
TSB-TC

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(IP20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6㎜
■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M8×10
■タイムスイッチ／電磁接触器(35A)付







単3 主幹：配線用遮断器　タイム制御回路付

主幹	制御回路	分岐回路数＋予備回路数	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	6	4+4	●	TSB504-4TCA	144,000	900	500	120
		6+2	●	TSB506-2TCA	147,600			
		10+6	●	TSB510-6TCA	157,000	1000	500	120
		12+4	●	TSB512-4TCA	160,700			
		18+6	●	TSB518-6TCA	178,800	1100	500	120
		20+4	●	TSB520-4TCA	182,400			
		26+6	●	TSB526-6TCA	195,500	1300	500	120
		28+4	●	TSB528-4TCA	199,100			
配線用遮断器 100A	6	10+4	●	TSB1010-4TCA	180,200	1100	500	120
		12+2	●	TSB1012-2TCA	183,900			
		16+6	●	TSB1016-6TCA	192,100	1200	500	120
		18+4	●	TSB1018-4TCA	195,800			
		24+6	●	TSB1024-6TCA	213,600	1400	500	160
		26+4	●	TSB1026-4TCA	217,200			
		32+6	●	TSB1032-6TCA	229,100	1500	500	160
		34+4	●	TSB1034-4TCA	232,700			
		36+2	●	TSB1036-2TCA	236,400			
		40+6	●	TSB1040-6TCA	245,100	1600	500	160
		42+4	●	TSB1042-4TCA	248,700			
		44+2	●	TSB1044-2TCA	252,300			
配線用遮断器 200A	6	10+4	●	TSB2010-4TCA	250,100	1400	500	160
		12+2	●	TSB2012-2TCA	253,800			
		16+6	●	TSB2016-6TCA	262,200	1500	500	160
		18+4	●	TSB2018-4TCA	265,800			
		24+6	●	TSB2024-6TCA	284,600	1700	500	160
		26+4	●	TSB2026-4TCA	288,300			
		28+2	●	TSB2028-2TCA	291,900			
		32+6	●	TSB2032-6TCA	301,600	1800	500	160
		34+4	●	TSB2034-4TCA	305,200			
		36+2	●	TSB2036-2TCA	308,900			

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- ●停電補償付、クォーツ式、AC100-200V共用
- ●時刻設定15分単位、最小動作間隔15分

■電磁接触器仕様
- ●定格通電流50A (AC3級200～220V35A)

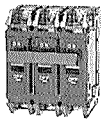
送りスペース付動力分電盤

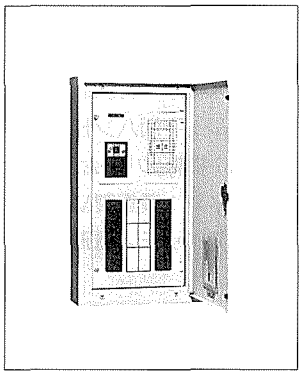
分岐:協約形配線用遮断器

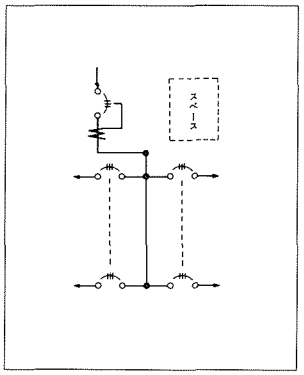
MSG

保護等級 IP4X

- 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M8×10







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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85	4+2	○	MSG504-2A	96,400	700	500	120
		6+0	○	MSG506A	107,000			
		8+0	○	MSG508A	120,500	800	500	120
		10+0	○	MSG510A	133,300	900	500	120
		12+2	○	MSG512-2A	146,000	1000	500	120
		14+0	○	MSG514A	156,600			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	4+2	○	MSG1004-2A	112,500	800	500	120
		6+0	○	MSG1006A	123,500			
		8+0	○	MSG1008A	136,900	900	500	120
		10+0	○	MSG1010A	148,900	1000	500	120
		12+2	○	MSG1012-2A	162,400	1100	500	120
		14+0	○	MSG1014A	173,000			
		16+0	○	MSG1016A	184,900	1200	500	120
		18+0	○	MSG1018A	197,600	1300	500	120
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125	4+2	○	MSG2004-2A	199,400	1000	500	160
		6+0	○	MSG2006A	210,000			
		8+0	○	MSG2008A	223,400	1100	500	160
		10+0	○	MSG2010A	245,800	1200	500	160
		12+2	○	MSG2012-2A	270,900	1300	500	160
		14+0	○	MSG2014A	281,400			
		16+0	○	MSG2016A	297,300	1400	500	160
		18+0	○	MSG2018A	317,100	1500	500	160
漏電遮断器 400A (300A)	送りスペース 200×100×150	8+2	●	MSG4008-2A	349,700	1400	600	200
		10+0	●	MSG4010A	360,300			
		12+0	●	MSG4012A	378,500	1500	600	200
		14+0	●	MSG4014A	395,900	1600	600	200
		16+2	●	MSG4016-2A	414,100	1700	600	200
		18+0	●	MSG4018A	424,700			
		20+0	●	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。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

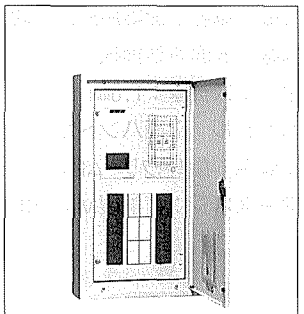
この価格には消費税は含まれておりません。

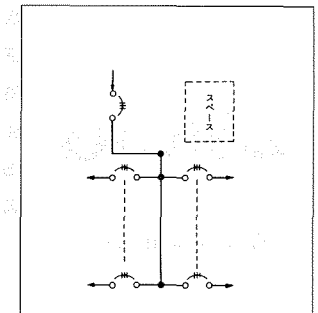
MSB

保護等級 IP4X

■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M8×10







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	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(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	○	MSB504-2A	87,700	700	500	120
		6+0	○	MSB506A	98,300			
		8+0	○	MSB508A	111,800	800	500	120
		10+0	○	MSB510A	125,300	900	500	120
		12+2	○	MSB512-2A	138,800	1000	500	120
		14+0	○	MSB514A	149,400			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	4+2	○	MSB1004-2A	102,200	800	500	120
		6+0	○	MSB1006A	112,800			
		8+0	○	MSB1008A	126,300	900	500	120
		10+0	○	MSB1010A	139,100	1000	500	120
		12+2	○	MSB1012-2A	151,100	1100	500	120
		14+0	○	MSB1014A	161,700			
		16+0	○	MSB1016A	175,200	1200	500	120
		18+0	○	MSB1018A	188,600	1300	500	120
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	4+2	○	MSB2004-2A	178,500	1000	500	160
		6+0	○	MSB2006A	189,100			
		8+0	○	MSB2008A	202,600	1100	500	160
		10+0	○	MSB2010A	216,100	1200	500	160
		12+2	○	MSB2012-2A	239,300	1300	500	160
		14+0	○	MSB2014A	249,800			
		16+0	○	MSB2016A	262,500	1400	500	160
		18+0	○	MSB2018A	278,400	1500	500	160
配線用遮断器 400A	送りスペース 200×100×150	8+2	●	MSB4008-2A	330,600	1400	600	200
		10+0	●	MSB4010A	340,800			
		12+0	●	MSB4012A	354,200	1500	600	200
		14+0	●	MSB4014A	376,300	1600	600	200
		16+2	●	MSB4016-2A	397,300	1700	600	200
		18+0	●	MSB4018A	407,900			
		20+0	●	MSB4020A	424,300	1800	600	200

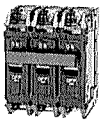
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

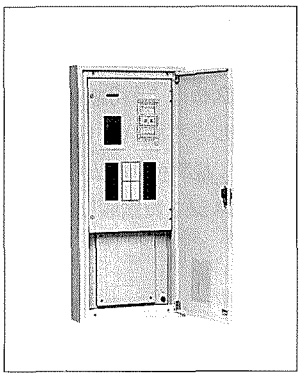
下部スペース付動力分電盤

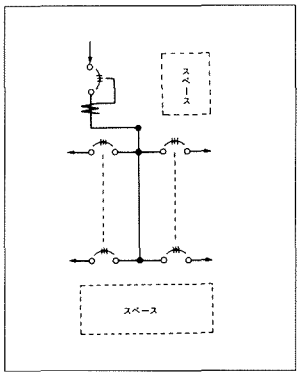
MSK3G

保護等級 IP4X

■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M8×10







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	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(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 300×350×85	4+2	●	MSK3G504-2A	107,600	1000	500	120
		6+0	●	MSK3G506A	118,200			
		8+0	●	MSK3G508A	131,700	1100	500	120
		10+0	●	MSK3G510A	146,500	1200	500	120
		12+2	●	MSK3G512-2A	160,700	1300	500	120
		14+0	●	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 300×350×85	4+2	●	MSK3G1004-2A	125,400	1100	500	120
		6+0	●	MSK3G1006A	136,000			
		8+0	●	MSK3G1008A	150,100	1200	500	120
		10+0	●	MSK3G1010A	164,300	1300	500	120
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×350×125	12+2	●	MSK3G1012-2A	176,300	1400	500	160
		14+0	●	MSK3G1014A	186,900			
		16+0	●	MSK3G1016A	201,100	1500	500	160
		18+0	●	MSK3G1018A	216,100	1600	500	160
漏電遮断器 200A (225A, 150A, 125A)	送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×350×125	4+2	●	MSK3G2004-2A	220,000	1300	500	160
		6+0	●	MSK3G2006A	230,600			
		8+0	●	MSK3G2008A	243,300	1400	500	160
		10+0	●	MSK3G2010A	256,800	1500	500	160
		12+2	●	MSK3G2012-2A	276,800	1600	500	160
		14+0	●	MSK3G2014A	287,400			
		16+0	●	MSK3G2016A	305,200	1700	500	160
		18+0	●	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。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

	メーカー希望小売価格(円)
150A、125A マイナス価格	6,400

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

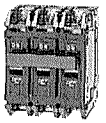
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

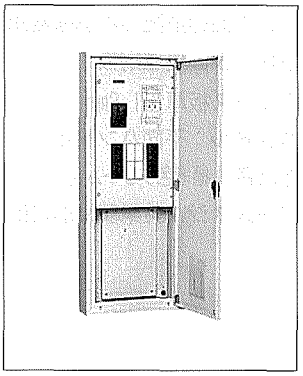
この価格には消費税は含まれておりません。

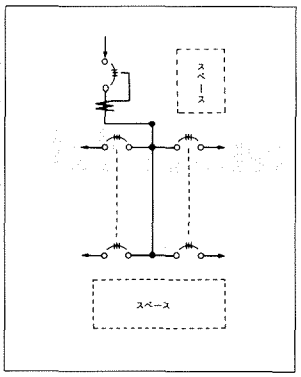
MSK4G
MSK5G

保護等級 1P4X

■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：1.6㎜
■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M8×10







3相 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 下部スペース(400㎜)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	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(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 400×350×85	4+2	●	MSK4G504-2A	112,800	1100	500	120
		8+0	●	MSK4G508A	136,900	1200	500	120
		10+0	●	MSK4G510A	151,700	1300	500	120
	送りスペース160×90×125 下部スペース400×350×125	12+2	●	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 400×350×85	4+2	●	MSK4G1004-2A	130,600	1200	500	120
		8+0	●	MSK4G1008A	155,300	1300	500	120
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×350×125	10+0	●	MSK4G1010A	169,500	1400	500	160
		12+2	●	MSK4G1012-2A	181,500	1500	500	160
		16+0	●	MSK4G1016A	206,300	1600	500	160
		18+0	●	MSK4G1018A	221,300	1700	500	160
漏電遮断器 200A (225A, 150A, 125A)	送りスペース 200×100×125 下部スペース 400×350×125	4+2	●	MSK4G2004-2A	225,900	1400	500	160
		8+0	●	MSK4G2008A	249,300	1500	500	160
		10+0	●	MSK4G2010A	262,700	1600	500	160
		12+2	●	MSK4G2012-2A	282,800	1700	500	160
		16+0	●	MSK4G2016A	311,200	1800	500	160

3相 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 下部スペース(500㎜)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	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(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 500×350×85	4+2	●	MSK5G504-2A	117,700	1200	500	120
		8+0	●	MSK5G508A	141,800	1300	500	120
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×350×125	10+0	●	MSK5G510A	156,600	1400	500	160
		12+2	●	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500×350×85	4+2	●	MSK5G1004-2A	136,300	1300	500	120
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×350×125	8+0	●	MSK5G1008A	161,000	1400	500	160
		10+0	●	MSK5G1010A	175,200	1500	500	160
		12+2	●	MSK5G1012-2A	187,200	1600	500	160
		16+0	●	MSK5G1016A	212,000	1700	500	160
		18+0	●	MSK5G1018A	226,900	1800	500	160
漏電遮断器 200A (225A, 150A, 125A)	送りスペース 200×100×125 下部スペース 500×350×125	4+2	●	MSK5G2004-2A	235,900	1500	500	160
		8+0	●	MSK5G2008A	259,300	1600	500	160
		10+0	●	MSK5G2010A	272,700	1700	500	160
		12+2	●	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。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。（主幹：漏電遮断器の場合）

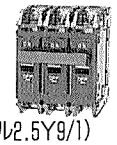
	メーカー希望小売価格(円)
150A、125A	
マイナス価格	6,400

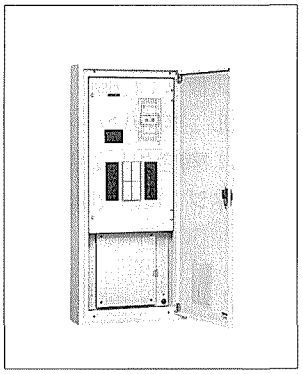
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

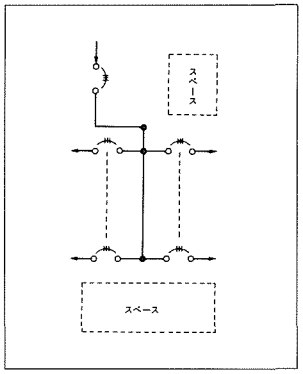
MSK3B

保護等級 IP4X

■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M8×10







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	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(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 300×350×85	4+2	●	MSK3B504-2A	98,700	1000	500	120
		6+0	●	MSK3B506A	109,300			
		8+0	●	MSK3B508A	122,800	1100	500	120
		10+0	●	MSK3B510A	136,300	1200	500	120
		12+2	●	MSK3B512-2A	149,800	1300	500	120
		14+0	●	MSK3B514A	160,400			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×350×85	4+2	●	MSK3B1004-2A	113,400	1100	500	120
		6+0	●	MSK3B1006A	124,000			
		8+0	●	MSK3B1008A	137,500	1200	500	120
		10+0	●	MSK3B1010A	150,200	1300	500	120
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×350×125	12+2	●	MSK3B1012-2A	162,300	1400	500	160
		14+0	●	MSK3B1014A	172,800			
		16+0	●	MSK3B1016A	186,300	1500	500	160
		18+0	●	MSK3B1018A	199,800	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 300×350×125	4+2	●	MSK3B2004-2A	194,400	1300	500	160
		6+0	●	MSK3B2006A	205,000			
		8+0	●	MSK3B2008A	218,500	1400	500	160
		10+0	●	MSK3B2010A	232,000	1500	500	160
		12+2	●	MSK3B2012-2A	255,200	1600	500	160
		14+0	●	MSK3B2014A	265,800			
		16+0	●	MSK3B2016A	278,400	1700	500	160
		18+0	●	MSK3B2018A	294,400	1800	500	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

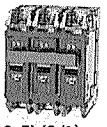
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

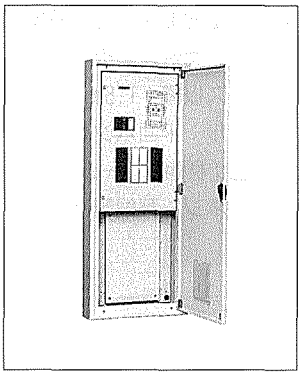
この価格には消費税は含まれておりません。

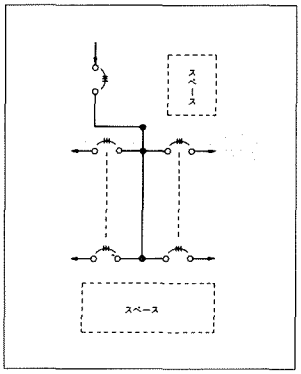
MSK4B
MSK5B

保護等級 IP4X

■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M8×10







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	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(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 400×350×85	4+2	●	MSK4B504-2A	104,400	1100	500	120
		8+0	●	MSK4B508A	128,500	1200	500	120
		10+0	●	MSK4B510A	142,000	1300	500	120
	送りスペース160×90×125 下部スペース400×350×125	12+2	●	MSK4B512-2A	155,400	1400	500	160
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×350×85	4+2	●	MSK4B1004-2A	119,600	1200	500	120
		8+0	●	MSK4B1008A	143,700	1300	500	120
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×350×125	10+0	●	MSK4B1010A	156,500	1400	500	160
		12+2	●	MSK4B1012-2A	168,500	1500	500	160
		16+0	●	MSK4B1016A	192,600	1600	500	160
		18+0	●	MSK4B1018A	206,000	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 400×350×125	4+2	●	MSK4B2004-2A	200,200	1400	500	160
		8+0	●	MSK4B2008A	224,300	1500	500	160
		10+0	●	MSK4B2010A	237,800	1600	500	160
		12+2	●	MSK4B2012-2A	261,000	1700	500	160
		16+0	●	MSK4B2016A	284,200	1800	500	160

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	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(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 500×350×85	4+2	●	MSK5B504-2A	108,900	1200	500	120
		8+0	●	MSK5B508A	133,000	1300	500	120
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×350×125	10+0	●	MSK5B510A	146,500	1400	500	160
		12+2	●	MSK5B512-2A	159,900	1500	500	160
配線用遮断器 100A	送りスペース160×90×85 下部スペース500×350×85	4+2	●	MSK5B1004-2A	124,000	1300	500	120
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×350×125	8+0	●	MSK5B1008A	148,000	1400	500	160
		10+0	●	MSK5B1010A	160,800	1500	500	160
		12+2	●	MSK5B1012-2A	172,800	1600	500	160
		16+0	●	MSK5B1016A	196,900	1700	500	160
		18+0	●	MSK5B1018A	210,400	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 500×350×125	4+2	●	MSK5B2004-2A	207,500	1500	500	160
		8+0	●	MSK5B2008A	231,600	1600	500	160
		10+0	●	MSK5B2010A	245,100	1700	500	160
		12+2	●	MSK5B2012-2A	268,300	1800	500	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

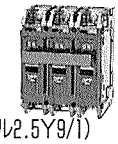
電灯スペース付動力分電盤

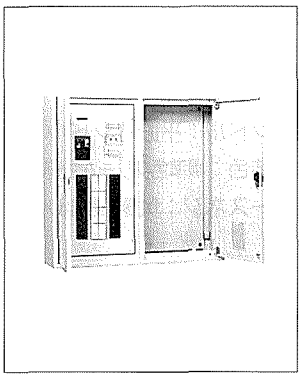
分岐:協約形配線用遮断器

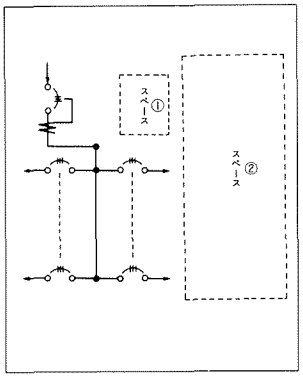
MSTG

保護等級 IP4X

■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M8×10







3相 **主幹：漏電遮断器　送りスペース付　電灯スペース付**

主幹	スペース寸法㋒ タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	動力スペース木板 620×420	4+2	●	MSTG504-2A	112,400	700	950	160
		6+0	●	MSTG506A	123,300			
	動力スペース木板 720×420	8+0	●	MSTG508A	137,000	800	950	160
	動力スペース木板 820×420	10+0	●	MSTG510A	150,800	900	950	160
	動力スペース木板 920×420	12+2	●	MSTG512-2A	166,000	1000	950	160
		14+0	●	MSTG514A	176,900			
漏電遮断器 100A (75A)	動力スペース木板 720×420	4+2	●	MSTG1004-2A	128,300	800	950	160
		6+0	●	MSTG1006A	139,200			
	動力スペース木板 820×420	8+0	●	MSTG1008A	154,400	900	950	160
	動力スペース木板 920×420	10+0	●	MSTG1010A	168,900	1000	950	160
	動力スペース木板 1020×420	12+2	●	MSTG1012-2A	182,000	1100	950	160
		14+0	●	MSTG1014A	192,900			
	動力スペース木板 1120×420	16+0	●	MSTG1016A	206,600	1200	950	160
漏電遮断器 200A (225A, 150A, 125A)	動力スペース木板 920×420	4+2	●	MSTG2004-2A	221,100	1000	950	160
		6+0	●	MSTG2008A	232,000			
	動力スペース木板 1020×420	8+0	●	MSTG2008A	245,800	1100	950	160
	動力スペース木板 1120×420	10+0	●	MSTG2010A	260,300	1200	950	160
	動力スペース木板 1220×420	12+2	●	MSTG2012-2A	274,800	1300	950	160
		14+0	●	MSTG2014A	285,700			
	動力スペース木板 1320×420	16+0	●	MSTG2016A	300,200	1400	950	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：(　)内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■送りスペース寸法①　　単位：mm

～100A	160×90×125
～225A	200×100×125

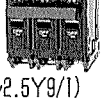
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

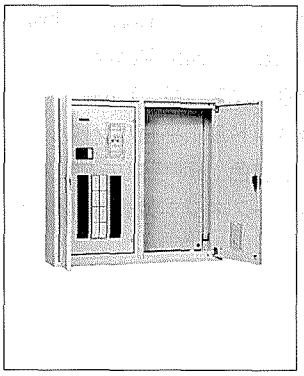
この価格には消費税は含まれておりません。

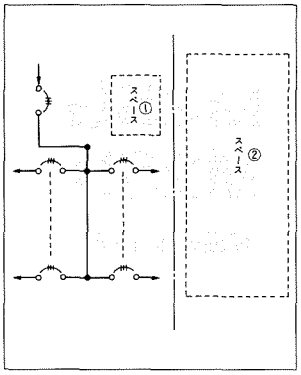
MSTB

保護等級 IP4X

■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：1.6㎜
■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M8×10







3相 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 電灯スペース付

主幹	スペース寸法㋒ タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	動力スペース木板 620×420	4+2	●	MSTB504-2A	103,700	700	950	160
		6+0	●	MSTB506A	114,600			
	動力スペース木板 720×420	8+0	●	MSTB508A	128,300	800	950	160
	動力スペース木板 820×420	10+0	●	MSTB510A	143,600	900	950	160
	動力スペース木板 920×420	12+2	●	MSTB512-2A	161,000	1000	950	160
		14+0	●	MSTB514A	171,800			
配線用遮断器 100A	動力スペース木板 720×420	4+2	●	MSTB1004-2A	121,800	800	950	160
		6+0	●	MSTB1006A	132,700			
	動力スペース木板 820×420	8+0	●	MSTB1008A	147,900	900	950	160
	動力スペース木板 920×420	10+0	●	MSTB1010A	168,200	1000	950	160
	動力スペース木板 1020×420	12+2	●	MSTB1012-2A	186,300	1100	950	160
		14+0	●	MSTB1014A	197,200			
	動力スペース木板 1120×420	16+0	●	MSTB1016A	215,300	1200	950	160
配線用遮断器 200A	動力スペース木板 920×420	4+2	●	MSTB2004-2A	211,000	1000	950	160
		6+0	●	MSTB2006A	221,900			
	動力スペース木板 1020×420	8+0	●	MSTB2008A	238,500	1100	950	160
	動力スペース木板 1120×420	10+0	●	MSTB2010A	252,300	1200	950	160
	動力スペース木板 1220×420	12+2	●	MSTB2012-2A	267,500	1300	950	160
		14+0	●	MSTB2014A	278,400			
	動力スペース木板 1320×420	16+0	●	MSTB2016A	294,400	1400	950	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■送りスペース寸法①　　単位：㎜

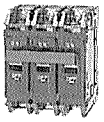
～100A	160×90×125
～225A	200×100×125

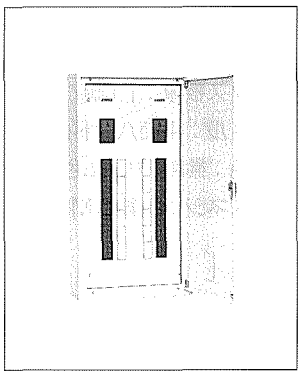
動力2系統分電盤

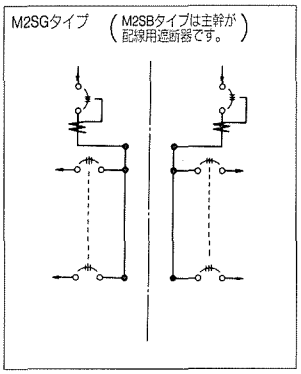
分岐:協約形配線用遮断器

M2SG
M2SB
保護等級 1P4X

■分岐：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2.5Y/9.1)
■アースネジ：黄銅製M8×10







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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	3P30A×4	漏電遮断器 50A (60A)	3P30A×4	●	M2SG504-G504A	184,200	800	600	160
	〃 ×5		〃 ×5	●	M2SG505-G505A	197,600	900	600	160
	〃 ×7		〃 ×7	●	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	●	M2SG1004-G1004A	217,500	900	600	160
	〃 ×5		〃 ×5	●	M2SG1005-G1005A	230,600	1000	600	160
	〃 ×7		〃 ×7	●	M2SG1007-G1007A	256,700	1100	600	160
	〃 ×8		〃 ×8	●	M2SG1008-G1008A	271,200	1200	600	160
	〃 ×9		〃 ×9	●	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	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(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	●	M2SB504-B504A	150,800	800	600	160
	〃 ×5		〃 ×5	●	M2SB505-B505A	164,300	900	600	160
	〃 ×7		〃 ×7	●	M2SB507-B507A	188,400	1000	600	160
配線用遮断器 100A	3P30A×4	配線用遮断器 100A	3P30A×4	●	M2SB1004-B1004A	184,200	900	600	160
	〃 ×5		〃 ×5	●	M2SB1005-B1005A	197,200	1000	600	160
	〃 ×7		〃 ×7	●	M2SB1007-B1007A	223,300	1100	600	160
	〃 ×8		〃 ×8	●	M2SB1008-B1008A	237,800	1200	600	160
	〃 ×9		〃 ×9	●	M2SB1009-B1009A	252,300	1300	600	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お
問合せください。
■埋込形も製作できます。別途お問合せく
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。

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)

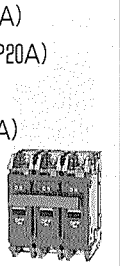
JVG
保護等級 IP4X

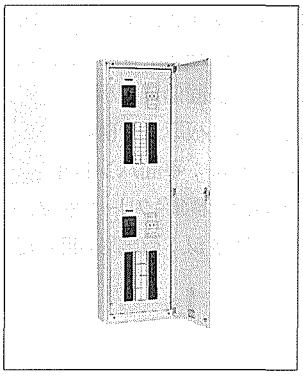
JVSG
保護等級 IP4X

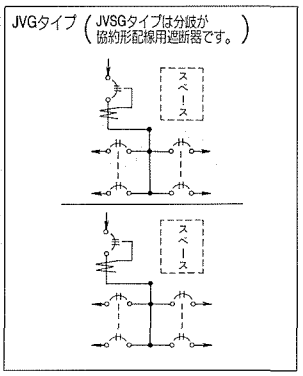
■分岐：電灯回路
- JVG 安全ブレーカ組込(2P20A)
- JVSG協約形配線用遮断器(1P20A)

■分岐：動力回路(JVG/JVSG共)
- 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M8×10



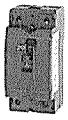




電灯/単3 動力/3相 主幹：(電灯(単3中性線欠相保護付)動力)漏電遮断器

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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	8+4	6	2	漏電遮断器 50A (60A)	3P30A×6	●	JVG508-4-G506A	153,000	1300	500	160
	10+2	8	2		〃 ×6	●	JVG510-2-G506A	156,600			
	14+4	10	4		〃 ×8	●	JVG514-4-G508A	179,100	1500	500	160
	16+2	12	4		〃 ×8	●	JVG516-2-G508A	182,700			
	18+0	14	4		〃 ×8	●	JVG518-G508A	186,300			
漏電遮断器 100A (75A)	8+4	6	2	漏電遮断器 100A (75A)	3P30A×6	●	JVG1008-4-G1006A	195,000	1500	500	160
	10+2	8	2		〃 ×6	●	JVG1010-2-G1006A	198,700			
	14+4	10	4		〃 ×8	●	JVG1014-4-G1008A	222,600	1700	500	160
	16+2	12	4		〃 ×8	●	JVG1016-2-G1008A	226,200			
	18+0	14	4		〃 ×8	●	JVG1018-G1008A	229,800			

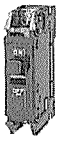
■電灯回路の分岐(100V配線)は安全ブレーカ(2P20A)です。



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

電灯回路 主幹	分岐回路数+予備回路数	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	10+6	漏電遮断器 50A (60A)	3P30A×6	●	JVSG510-6-G506A	195,000	1300	500	160
	12+4		〃 ×6	●	JVSG512-4-G506A	198,700			
	18+6		〃 ×8	●	JVSG518-6-G508A	224,800	1500	500	160
	20+4		〃 ×8	●	JVSG520-4-G508A	228,400			
	22+2		〃 ×8	●	JVSG522-2-G508A	232,000			
漏電遮断器 100A (75A)	8+6	漏電遮断器 100A (75A)	3P30A×6	●	JVSG1008-6-G1006A	240,000	1500	500	160
	10+4		〃 ×6	●	JVSG1010-4-G1006A	243,600			
	16+6		〃 ×8	●	JVSG1016-6-G1008A	266,800	1700	500	160
	18+4		〃 ×8	●	JVSG1018-4-G1008A	270,400			
	20+2		〃 ×8	●	JVSG1020-2-G1008A	274,100			

■電灯回路の分岐は協約形配線用遮断器(1P20A)です。



■埋込形も製作できます。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。
■主幹：( )内の容量もございますので、ご用命ください。

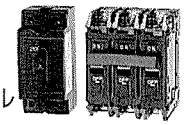
電灯動力混合分電盤(コンパクト形)

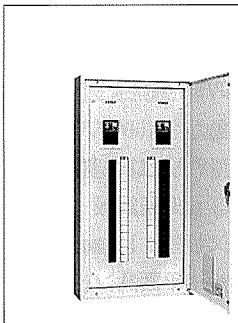
分岐:(電灯)安全ブレーカ
分岐:(動力)協約形配線用遮断器

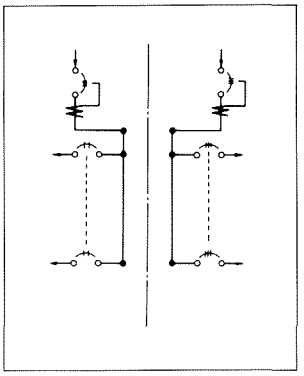
JCG

保護等級 IP4X

■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M8×10







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				動力回路		仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
主幹	分岐回路数+予備回路数	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	主幹	分岐内容				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	8+1	6	2	漏電遮断器 50A (60A)	3P30A×4	●	JCG508-1-G504A	142,800	800	600	160
	10+2	8	2		〃 ×5	●	JCG510-2-G505A	154,400	900	600	160
	12+0	10	2		〃 ×5	●	JCG512-G505A	158,100			
	14+1	12	2		〃 ×7	●	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	●	JCG1008-1-G1004A	162,400	900	600	160
	10+2	8	2		〃 ×5	●	JCG1010-2-G1005A	175,500	1000	600	160
	12+0	10	2		〃 ×5	●	JCG1012-G1005A	179,100			
	14+1	12	2		〃 ×7	●	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

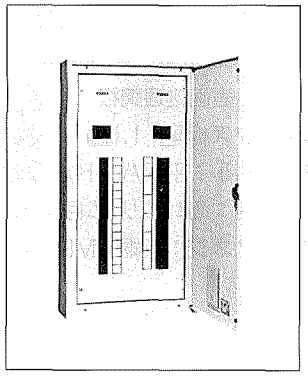
この価格には消費税は含まれておりません。

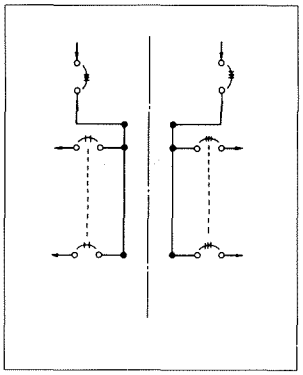
JCB

保護等級 IP4X

■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M8×10







電灯/単3　動力/3相　主幹：(電灯動力)配線用遮断器

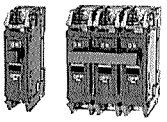
電灯回路				動力回路		仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
主幹	分岐回路数+予備回路数	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	主幹	分岐内容				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	8+1	6	2	配線用遮断器 50A	3P30A×4	●	JCB508-1-B504A	113,100	800	600	160
	10+2	8	2		〃 ×5	●	JCB510-2-B505A	127,600	900	600	160
	12+0	10	2		〃 ×5	●	JCB512-B505A	131,200			
	14+1	12	2		〃 ×7	●	JCB514-1-B507A	149,400	1000	600	160
配線用遮断器 100A	8+1	6	2	配線用遮断器 100A	3P30A×4	●	JCB1008-1-B1004A	148,600	900	600	160
	10+2	8	2		〃 ×5	●	JCB1010-2-B1005A	161,200	1000	600	160
	12+0	10	2		〃 ×5	●	JCB1012-B1005A	166,600			
	14+1	12	2		〃 ×7	●	JCB1014-1-B1007A	184,000	1100	600	160

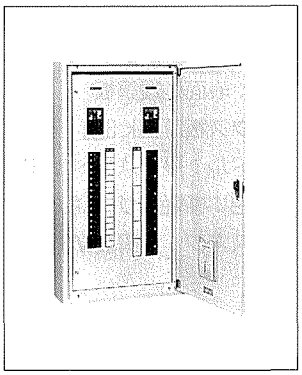
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

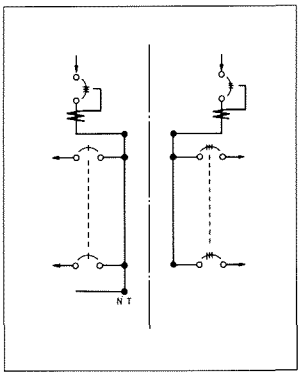
JCSG

保護等級 IP4X

■分岐：電灯回路 協約形配線用遮断器(1P20A)
　　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M8×10







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 分岐内容	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	10+2	漏電遮断器 50A (60A)	3P30A×4	●	JCSG510-2-G504A	180,500	800	600	160
	12+0		〃 ×4	●	JCSG512-G504A	184,200			
	14+2		〃 ×7	●	JCSG514-2-G507A	211,700	1000	600	160
	16+0		〃 ×7	●	JCSG516-G507A	215,300			
漏電遮断器 100A (75A)	8+3	漏電遮断器 100A (75A)	3P30A×4	●	JCSG1008-3-G1004A	194,300	900	600	160
	10+1		〃 ×4	●	JCSG1010-1-G1004A	198,400			
	12+3		〃 ×7	●	JCSG1012-3-G1007A	226,200	1100	600	160
	14+1		〃 ×7	●	JCSG1014-1-G1007A	229,800			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■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。

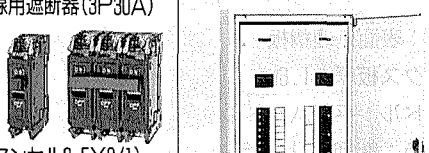
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

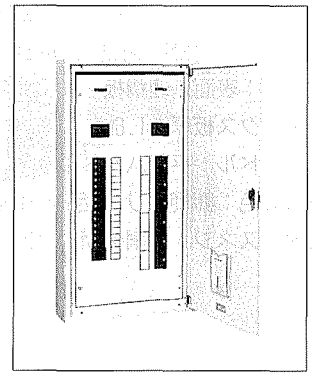
この価格には消費税は含まれておりません。

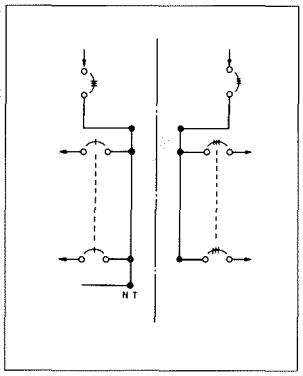
JCSB

保護等級 IP4X

■分岐：電灯回路 協約形配線用遮断器(1P20A)
　　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M8×10







電灯/単3　動力/3相　主幹：(電灯 動力)配線用遮断器

電灯回路		動力回路		仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
主幹	分岐回路数+予備回路数	主幹	分岐内容				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	10+2	配線用遮断器 50A	3P30A×4	●	JCSB510-2-B504A	162,100	800	600	160
	12+0		〃 ×4	●	JCSB512-B504A	165,700			
	14+2		〃 ×7	●	JCSB514-2-B507A	195,000	1000	600	160
	16+0		〃 ×7	●	JCSB516-B507A	198,700			
配線用遮断器 100A	8+3	配線用遮断器 100A	3P30A×4	●	JCSB1008-3-B1004A	180,500	900	600	160
	10+1		〃 ×4	●	JCSB1010-1-B1004A	184,200			
	12+3		〃 ×7	●	JCSB1012-3-B1007A	213,700	1100	600	160
	14+1		〃 ×7	●	JCSB1014-1-B1007A	217,400			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

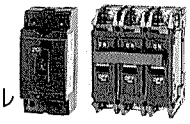
電灯動力混合分電盤(ヨコ形)

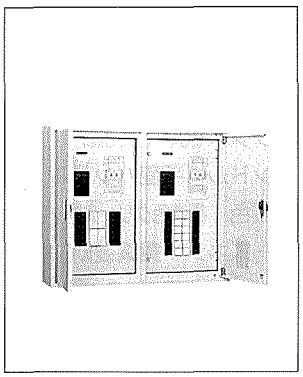
分岐:(電灯)安全ブレーカ
分岐:(動力)協約形配線用遮断器

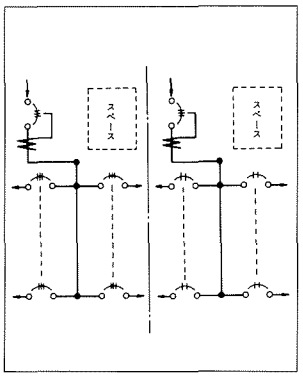
JG

保護等級 IP4X

■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M8×10







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	電灯回路 分岐内容 2P1E	電灯回路 分岐内容 2P2E	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A) 送りスペース 160×90×125	8+4	6	2	漏電遮断器 50A (60A) 送りスペース 160×90×125	3P30A×6	○	JG508-4-G506A	159,100	700	950	160
	10+2	8	2		〃 ×6	○	JG510-2-G506A	162,700			
	14+4	10	4		〃 ×8	○	JG514-4-G508A	187,100	800	950	160
	16+2	12	4		〃 ×8	○	JG516-2-G508A	190,700			
	20+4	16	4		〃 ×10	○	JG520-4-G510A	211,400	900	950	160
	22+2	18	4		〃 ×10	○	JG522-2-G510A	215,000			
	26+4	20	6		〃 ×14	○	JG526-4-G514A	237,100	1000	950	160
	28+2	22	6		〃 ×14	○	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	○	JG1008-4-G1006A	199,700	800	950	160
	10+2	8	2		〃 ×6	○	JG1010-2-G1006A	203,300			
	14+4	12	2		〃 ×8	○	JG1014-4-G1008A	225,500	900	950	160
	16+2	14	2		〃 ×8	○	JG1016-2-G1008A	226,900			
	20+4	16	4		〃 ×10	○	JG1020-4-G1010A	246,100	1000	950	160
	22+2	18	4		〃 ×10	○	JG1022-2-G1010A	249,700			
	26+4	22	4		〃 ×14	○	JG1026-4-G1014A	277,200	1100	950	160
	28+2	24	4		〃 ×14	○	JG1028-2-G1014A	280,900			
	32+4	26	6		〃 ×16	○	JG1032-4-G1016A	308,400	1200	950	160
	34+2	28	6		〃 ×16	○	JG1034-2-G1016A	312,000			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A) 送りスペース 200×100×125	12+4	10	2	漏電遮断器 200A (225A 150A 125A) 送りスペース 200×100×125	3P30A×6	○	JG2012-4-G2006A	310,300	1000	950	160
	14+2	12	2		〃 ×6	○	JG2014-2-G2006A	313,900			
	18+4	16	2		〃 ×8	○	JG2018-4-G2008A	341,500	1100	950	160
	20+2	18	2		〃 ×8	○	JG2020-2-G2008A	345,100			
	24+4	20	4		〃 ×10	○	JG2024-4-G2010A	369,800	1200	950	160
	26+2	22	4		〃 ×10	○	JG2026-2-G2010A	373,400			
	30+4	26	4		〃 ×14	○	JG2030-4-G2014A	405,300	1300	950	160
	32+2	28	4		〃 ×14	○	JG2032-2-G2014A	408,900			
	36+4	30	6		〃 ×16	○	JG2036-4-G2016A	439,400	1400	950	160
	38+2	32	6		〃 ×16	○	JG2038-2-G2016A	443,000			

■主幹:( )内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹:漏電遮断器の場合)

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■電灯回路の分岐は100V配線です。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

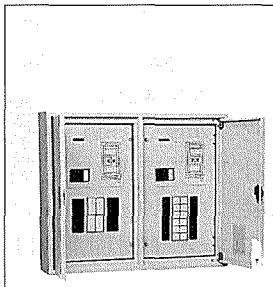
この価格には消費税は含まれておりません。

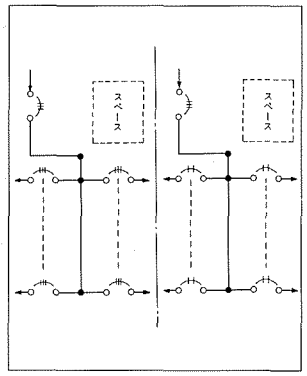
JB

保護等級 IP4X

■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8×10







電灯/単3　動力/3相　主幹：(電灯動力)配線用遮断器　送りスペース付

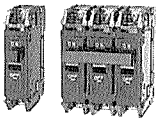
電灯回路 主幹	電灯回路 分岐回路数+予備回路数	電灯回路 分岐内容 2P1E	電灯回路 分岐内容 2P2E	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A 送りスペース 160×90×125	8+4	6	2	配線用遮断器 50A 送りスペース 160×90×125	3P30A×6	○	JB508-4-B506A	132,800	700	950	160
	10+2	8	2	〃 ×6	○	JB510-2-B506A	136,400				
	14+4	10	4	〃 ×8	○	JB514-4-B508A	157,500	800	950	160	
	16+2	12	4	〃 ×8	○	JB516-2-B508A	161,100				
	20+4	16	4	〃 ×10	○	JB520-4-B510A	181,400	900	950	160	
	22+2	18	4	〃 ×10	○	JB522-2-B510A	185,000				
	26+4	20	6	〃 ×14	○	JB526-4-B514A	208,800	1000	950	160	
	28+2	22	6	〃 ×14	○	JB528-2-B514A	212,600				
配線用遮断器 100A 送りスペース 160×90×125	8+4	6	2	配線用遮断器 100A 送りスペース 160×90×125	3P30A×6	○	JB1008-4-B1006A	171,800	800	950	160
	10+2	8	2	〃 ×6	○	JB1010-2-B1006A	175,500				
	14+4	12	2	〃 ×8	○	JB1014-4-B1008A	197,900	900	950	160	
	16+2	14	2	〃 ×8	○	JB1016-2-B1008A	201,600				
	20+4	16	4	〃 ×10	○	JB1020-4-B1010A	222,600	1000	950	160	
	22+2	18	4	〃 ×10	○	JB1022-2-B1010A	226,200				
	26+4	22	4	〃 ×14	○	JB1026-4-B1014A	259,600	1100	950	160	
	28+2	24	4	〃 ×14	○	JB1028-2-B1014A	263,200				
	32+4	26	6	〃 ×16	○	JB1032-4-B1016A	284,200	1200	950	160	
	34+2	28	6	〃 ×16	○	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	○	JB2012-4-B2006A	282,000	1000	950	160
	14+2	12	2	〃 ×6	○	JB2014-2-B2006A	285,700				
	18+4	16	2	〃 ×8	○	JB2018-4-B2008A	307,400	1100	950	160	
	20+2	18	2	〃 ×8	○	JB2020-2-B2008A	311,000				
	24+4	20	4	〃 ×10	○	JB2024-4-B2010A	329,200	1200	950	160	
	26+2	22	4	〃 ×10	○	JB2026-2-B2010A	332,800				
	30+4	26	4	〃 ×14	○	JB2030-4-B2014A	371,200	1300	950	160	
	32+2	28	4	〃 ×14	○	JB2032-2-B2014A	374,100				
	36+4	30	6	〃 ×16	○	JB2036-4-B2016A	395,100	1400	950	160	
	38+2	32	6	〃 ×16	○	JB2038-2-B2016A	398,800				

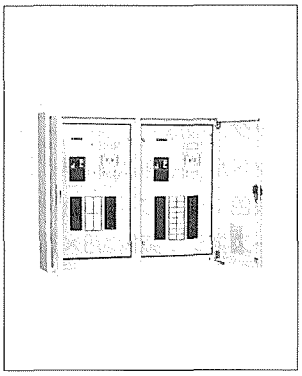
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■電灯回路の分岐は100V配線です。

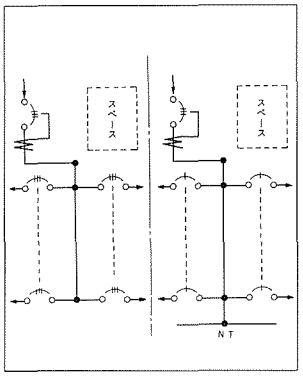
JSG

保護等級 IP4X

■分岐：電灯回路 協約形配線用遮断器(1P20A)
　　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M8×10







電灯/単3　動力/3相　主幹：(電灯/動力(単3中性線欠相保護付))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 分岐内容	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A) 送りスペース 160×90×125	10+6	漏電遮断器 50A (60A) 送りスペース 160×90×125	3P30A×6	●	JSG510-6-G506A	191,400	700	950	160
	12+4	〃 ×6	●	JSG512-4-G506A	195,000				
	18+6	〃 ×8	●	JSG518-6-G508A	226,200	800	950	160	
	20+4	〃 ×8	●	JSG520-4-G508A	229,800				
	22+2	〃 ×8	●	JSG522-2-G508A	233,500				
	26+6	〃 ×14	●	JSG526-6-G514A	292,900	1000	950	160	
	28+4	〃 ×14	●	JSG528-4-G514A	296,500				
	30+2	〃 ×14	●	JSG530-2-G514A	300,200				
漏電遮断器 100A (75A) 送りスペース 160×90×125	10+4	漏電遮断器 100A (75A) 送りスペース 160×90×125	3P30A×6	●	JSG1010-4-G1006A	236,400	800	950	160
	12+2	〃 ×6	●	JSG1012-2-G1006A	240,000				
	16+6	〃 ×8	●	JSG1016-6-G1008A	264,600	900	950	160	
	18+4	〃 ×8	●	JSG1018-4-G1008A	268,300				
	20+2	〃 ×8	●	JSG1020-2-G1008A	271,900				
	24+6	〃 ×14	●	JSG1024-6-G1014A	334,200	1100	950	160	
	26+4	〃 ×14	●	JSG1026-4-G1014A	337,900				
	28+2	〃 ×14	●	JSG1028-2-G1014A	341,500				
	32+6	〃 ×16	●	JSG1032-6-G1016A	366,900	1200	950	160	
	34+4	〃 ×16	●	JSG1034-4-G1016A	370,500				
	36+2	〃 ×16	●	JSG1036-2-G1016A	374,100				
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A) 送りスペース 200×100×125	10+4	漏電遮断器 200A (225A 150A 125A) 送りスペース 200×100×125	3P30A×6	●	JSG2010-4-G2006A	352,600	1000	950	160
	12+2	〃 ×6	●	JSG2012-2-G2006A	356,300				
	16+6	〃 ×8	●	JSG2016-6-G2008A	383,800	1100	950	160	
	18+4	〃 ×8	●	JSG2018-4-G2008A	387,400				
	20+2	〃 ×8	●	JSG2020-2-G2008A	391,100				
	24+6	〃 ×14	●	JSG2024-6-G2014A	454,900	1300	950	160	
	26+4	〃 ×14	●	JSG2026-4-G2014A	458,500				
	28+2	〃 ×14	●	JSG2028-2-G2014A	462,100				
	32+6	〃 ×16	●	JSG2032-6-G2016A	488,700	1400	950	160	
	34+4	〃 ×16	●	JSG2034-4-G2016A	493,300				
	36+2	〃 ×16	●	JSG2036-2-G2016A	496,900				

■主幹：(　)内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

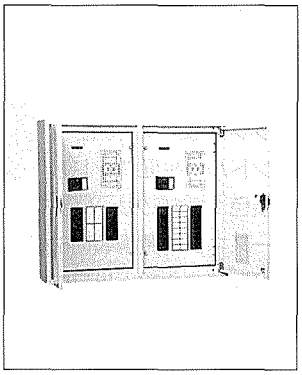
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

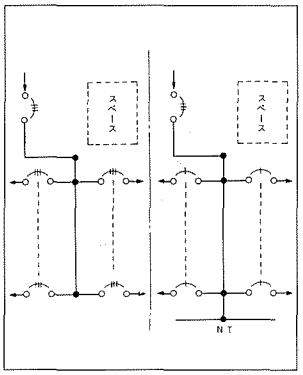
この価格には消費税は含まれておりません。

JSB

保護等級 IP4X

■分岐：電灯回路 協約形配線用遮断器(1P20A)
　　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M8×10





電灯/単3　動力/3相　主幹：(電灯動力)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 分岐内容	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A 送りスペース 160×90×125	10+6	配線用遮断器 50A 送りスペース 160×90×125	3P30A×6	●	JSB510-6-B506A	171,800	700	950	160
	12+4		〃 ×6	●	JSB512-4-B506A	175,500			
	18+6		〃 ×8	●	JSB518-6-B508A	202,300	800	950	160
	20+4		〃 ×8	●	JSB520-4-B508A	205,900			
	22+2		〃 ×8	●	JSB522-2-B508A	209,500			
	26+6		〃 ×14	●	JSB526-6-B514A	250,100	1000	950	160
	28+4		〃 ×14	●	JSB528-4-B514A	253,800			
	30+2		〃 ×14	●	JSB530-2-B514A	257,400			
配線用遮断器 100A 送りスペース 160×90×125	10+4	配線用遮断器 100A 送りスペース 160×90×125	3P30A×6	●	JSB1010-4-B1006A	220,400	800	950	160
	12+2		〃 ×6	●	JSB1012-2-B1006A	224,000			
	16+6		〃 ×8	●	JSB1016-6-B1008A	248,000	900	950	160
	18+4		〃 ×8	●	JSB1018-4-B1008A	251,600			
	20+2		〃 ×8	●	JSB1020-2-B1008A	255,200			
	24+6		〃 ×14	●	JSB1024-6-B1014A	288,600	1100	950	160
	26+4		〃 ×14	●	JSB1026-4-B1014A	292,200			
	28+2		〃 ×14	●	JSB1028-2-B1014A	295,800			
	32+6		〃 ×16	●	JSB1032-6-B1016A	318,300	1200	950	160
	34+4		〃 ×16	●	JSB1034-4-B1016A	321,900			
	36+2		〃 ×16	●	JSB1036-2-B1016A	325,500			
配線用遮断器 200A 送りスペース 200×100×125	10+4	配線用遮断器 200A 送りスペース 200×100×125	3P30A×6	●	JSB2010-4-B2006A	324,100	1000	950	160
	12+2		〃 ×6	●	JSB2012-2-B2006A	327,700			
	16+6		〃 ×8	●	JSB2016-6-B2008A	348,000	1100	950	160
	18+4		〃 ×8	●	JSB2018-4-B2008A	351,600			
	20+2		〃 ×8	●	JSB2020-2-B2008A	355,300			
	24+6		〃 ×14	●	JSB2024-6-B2014A	389,300	1300	950	160
	26+4		〃 ×14	●	JSB2026-4-B2014A	393,000			
	28+2		〃 ×14	●	JSB2028-2-B2014A	396,600			
	32+6		〃 ×16	●	JSB2032-6-B2016A	449,500	1400	950	160
	34+4		〃 ×16	●	JSB2034-4-B2016A	453,100			
	36+2		〃 ×16	●	JSB2036-2-B2016A	456,800			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

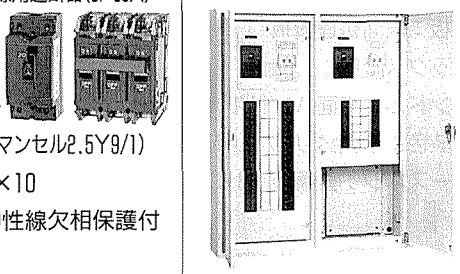
下部スペース付 電灯動力混合分電盤(ヨコ形)

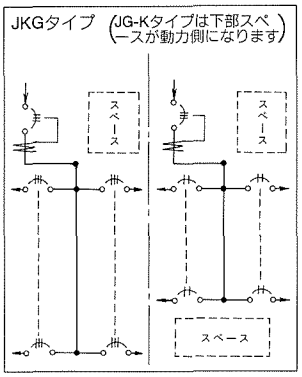
分岐:(電灯)安全ブレーカ
分岐:(動力)協約形配線用遮断器

JKG JG-K

保護等級 IP4X

■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M8×10
■電灯回路の主幹：単3中性線欠相保護付





電灯/単3 動力/3相 **主幹:(電灯動力)漏電遮断器** **送りスペース付** **電灯側下部スペース付**

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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 100A 送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×350×125	8+4	6	2	漏電遮断器 100A 送りスペース 160×90×125	3P30A×14	●	JKG1008-4-G1014A	284,200	1100	950	160
	10+2	8	2		〃 ×14	●	JKG1010-2-G1014A	287,800			
	12+0	10	2		〃 ×14	●	JKG1012-G1014A	291,500			
	14+4	12	2		〃 ×16	●	JKG1014-4-G1016A	311,800	1200	950	160
	16+2	14	2		〃 ×16	●	JKG1016-2-G1016A	315,400			
	18+0	16	2		〃 ×16	●	JKG1018-G1016A	319,000			
漏電遮断器 200A 送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×350×125	12+4	10	2	漏電遮断器 200A 送りスペース 200×100×125	3P30A×14	●	JKG2012-4-G2014A	371,200	1300	950	160
	14+2	12	2		〃 ×14	●	JKG2014-2-G2014A	374,800			
	16+0	14	2		〃 ×14	●	JKG2016-G2014A	364,000			
	18+4	16	2		〃 ×16	●	JKG2018-4-G2016A	400,900	1400	950	160
	20+2	18	2		〃 ×16	●	JKG2020-2-G2016A	404,600			
	22+0	20	2		〃 ×16	●	JKG2022-G2016A	408,200			

電灯/単3 動力/3相 **主幹:(電灯動力)漏電遮断器** **送りスペース付** **動力側下部スペース付**

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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 100A 送りスペース 160×90×125	26+4	22	4	漏電遮断器 100A 送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×350×125	3P30A×6	●	JG1026-4-KG1006A	285,700	1100	950	160
	28+2	24	4		〃 ×6	●	JG1028-2-KG1006A	289,300			
	30+0	26	4		〃 ×6	●	JG1030-KG1006A	292,900			
	32+4	26	6		〃 ×8	●	JG1032-4-KG1008A	297,300	1200	950	160
	34+2	28	6		〃 ×8	●	JG1034-2-KG1008A	300,900			
	36+0	30	6		〃 ×8	●	JG1036-KG1008A	304,500			
漏電遮断器 200A ●主幹：200A 送りスペース 200×100×125	30+4	26	4	漏電遮断器 200A ●主幹：200A 送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×350×125	3P30A×6	●	JG2030-4-KG2006A	374,100	1300	950	160
	32+2	28	4		〃 ×6	●	JG2032-2-KG2006A	377,700			
	34+0	30	4		〃 ×6	●	JG2034-KG2006A	381,400			
	36+4	30	6		〃 ×8	●	JG2036-4-KG2008A	406,000	1400	950	160
	38+2	32	6		〃 ×8	●	JG2038-2-KG2008A	409,600			
	40+0	34	6		〃 ×8	●	JG2040-KG2008A	413,300			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■電灯回路の分岐は100V配線です。

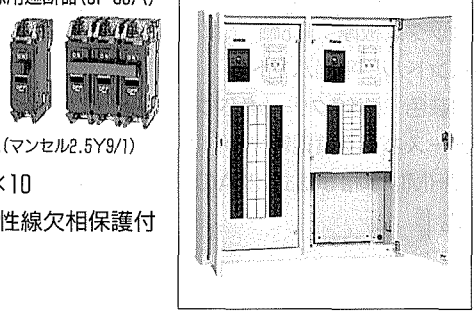
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

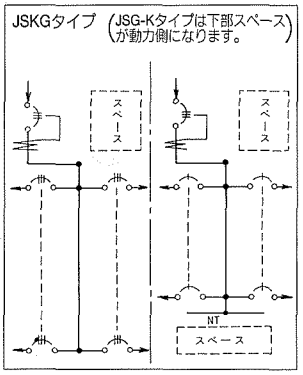
この価格には消費税は含まれておりません。

JSKG
JSG-K

保護等級 IP4X

■分岐：電灯回路 協約形配線用遮断器(1P20A)
　　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：1.6㎜
■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M8×10
■電灯回路の主幹：単3中性線欠相保護付





電灯/単3　動力/3相　主幹:(電灯動力)漏電遮断器　送りスペース付　電灯側下部スペース付

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 分岐内容	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 100A 送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×350×125	10+4	漏電遮断器 100A 送りスペース 160×90×125	3P30A×14	●	JSK1010-4-G1014A	324,800	1100	950	160
	12+2		〃 ×14	●	JSK1012-2-G1014A	328,400			
	14+0		〃 ×14	●	JSK1014-G1014A	332,100			
	16+6		〃 ×16	●	JSK1016-6-G1016A	346,600	1200	950	160
	18+4		〃 ×16	●	JSK1018-4-G1016A	350,200			
	20+2		〃 ×16	●	JSK1020-2-G1016A	353,800			
	22+0		〃 ×16	●	JSK1022-G1016A	357,400			
漏電遮断器 200A 送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×350×125	10+4	漏電遮断器 200A 送りスペース 200×100×125	3P30A×14	●	JSK2010-4-G2014A	463,300	1300	950	160
	12+2		〃 ×14	●	JSK2012-2-G2014A	466,900			
	14+0		〃 ×14	●	JSK2014-G2014A	470,500			
	16+6		〃 ×16	●	JSK2016-6-G2016A	489,100	1400	950	160
	18+4		〃 ×16	●	JSK2018-4-G2016A	492,700			
	20+2		〃 ×16	●	JSK2020-2-G2016A	496,300			
	22+0		〃 ×16	●	JSK2022-G2016A	500,000			

電灯/単3　動力/3相　主幹:(電灯動力)漏電遮断器　送りスペース付　動力側下部スペース付

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 分岐内容	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 100A 送りスペース 160×90×125	24+6	漏電遮断器 100A 送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×350×125	3P30A×6	●	JSG1024-6-KG1006A	292,900	1100	950	160
	26+4		〃 ×6	●	JSG1026-4-KG1006A	296,500			
	28+2		〃 ×6	●	JSG1028-2-KG1006A	300,200			
	30+0		〃 ×6	●	JSG1030-KG1006A	303,800			
	32+6		〃 ×8	●	JSG1032-6-KG1008A	319,600	1200	950	160
	34+4		〃 ×8	●	JSG1034-4-KG1008A	323,200			
	36+2		〃 ×8	●	JSG1036-2-KG1008A	326,800			
	38+0		〃 ×8	●	JSG1038-KG1008A	331,900			
漏電遮断器 200A 送りスペース 200×100×125	24+6	漏電遮断器 200A 送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×350×125	3P30A×6	●	JSG2024-6-KG2006A	423,400	1300	950	160
	26+4		〃 ×6	●	JSG2026-4-KG2006A	427,000			
	28+2		〃 ×6	●	JSG2028-2-KG2006A	430,700			
	30+0		〃 ×6	●	JSG2030-KG2006A	434,300			
	32+6		〃 ×8	●	JSG2032-6-KG2008A	451,000	1400	950	160
	34+4		〃 ×8	●	JSG2034-4-KG2008A	454,600			
	36+2		〃 ×8	●	JSG2036-2-KG2008A	458,200			
	38+0		〃 ×8	●	JSG2038-KG2008A	461,800			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■電灯回路の分岐は100V配線です。

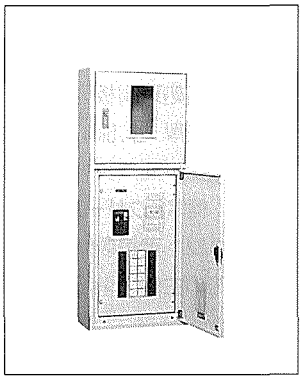
テナント用電灯分電盤

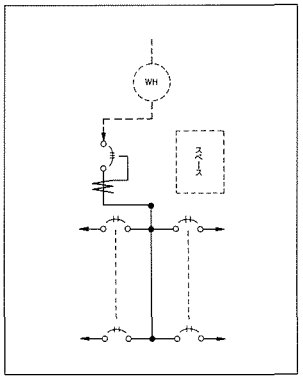
TWG

保護等級 IP4X

■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M8×10
■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	仕様区分	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 50A (60A)	送りスペース 160×90×150	4+2	●	TWG504-2A	74,000	2	2	1000	450	200
		6+0	●	TWG506A	77,600	4	2			
		8+4	●	TWG508-4A	84,100	6	2	1100	450	200
		10+2	●	TWG510-2A	87,700	8	2			
		14+4	●	TWG514-4A	98,600	10	4	1200	450	200
		16+2	●	TWG516-2A	102,200	12	4			
		18+0	●	TWG518A	105,900	14	4			
		20+4	●	TWG520-4A	112,400	16	4	1300	450	200
		22+2	●	TWG522-2A	116,000	18	4			
		24+0	●	TWG524A	119,600	20	4			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×150	8+4	●	TWG1008-4A	105,700	6	2	1200	450	200
		10+2	●	TWG1010-2A	109,300	8	2			
		14+4	●	TWG1014-4A	118,900	12	2	1300	450	200
		16+2	●	TWG1016-2A	122,500	14	2			
		18+0	●	TWG1018A	126,200	16	2			
		20+4	●	TWG1020-4A	134,100	16	4	1400	450	200
		22+2	●	TWG1022-2A	137,800	18	4			
		24+0	●	TWG1024A	141,400	20	4			
		26+4	●	TWG1026-4A	146,500	22	4	1500	450	200
		28+2	●	TWG1028-2A	150,100	24	4			
		30+0	●	TWG1030A	153,700	26	4			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×150	12+4	●	TWG2012-4A	188,500	10	2	1400	500	200
		14+2	●	TWG2014-4A	192,100	12	2			
		16+0	●	TWG2016A	195,800	14	2			
		18+4	●	TWG2018-4A	198,200	16	2	1500	500	200
		20+2	●	TWG2020-2A	201,800	18	2			
		22+0	●	TWG2022A	205,500	20	2			
		24+4	●	TWG2024-4A	211,700	20	4	1600	500	200
		26+2	●	TWG2026-2A	420,800	22	4			
		28+0	●	TWG2028A	424,400	24	4			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

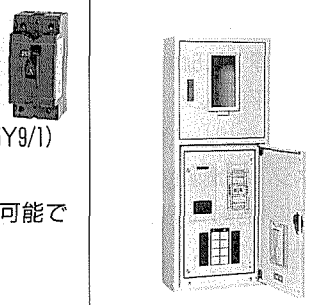
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

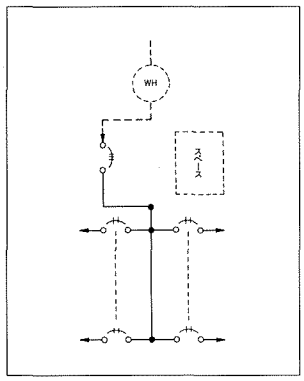
この価格には消費税は含まれておりません。

TWB

保護等級 IP4X

■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：1.6㎜
■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M8×10
■WHMは単相3線式120Aの収納が可能です。





単3 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	仕様区分	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	送りスペース 160×90×150	4+2	●	TWB504-2A	63,400	2	2	1000	450	200
		6+0	●	TWB506A	67,000	4	2			
		8+4	●	TWB508-4A	73,500	6	2	1100	450	200
		10+2	●	TWB510-2A	77,100	8	2			
		14+4	●	TWB514-4A	88,000	10	4	1200	450	200
		16+2	●	TWB516-2A	91,600	12	4			
		18+0	●	TWB518A	95,300	14	4			
		20+4	●	TWB520-4A	101,800	16	4	1300	450	200
		22+2	●	TWB522-2A	105,400	18	4			
		24+0	●	TWB524A	109,000	20	4			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×150	8+4	●	TWB1008-4A	91,800	6	2	1200	450	200
		10+2	●	TWB1010-2A	95,400	8	2			
		14+4	●	TWB1014-4A	105,000	12	2	1300	450	200
		16+2	●	TWB1016-2A	108,600	14	2			
		18+0	●	TWB1018A	112,200	16	2			
		20+4	●	TWB1020-4A	120,200	16	4	1400	450	200
		22+2	●	TWB1022-2A	123,800	18	4			
		24+0	●	TWB1024A	127,500	20	4			
		26+4	●	TWB1026-4A	132,500	22	4	1500	450	200
		28+2	●	TWB1028-2A	136,200	24	4			
		30+0	●	TWB1030A	139,800	26	4			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×150	12+4	●	TWB2012-4A	161,000	10	2	1400	500	200
		14+2	●	TWB2014-2A	164,600	12	2			
		16+0	●	TWB2016A	168,200	12	4			
		18+4	●	TWB2018-4A	170,700	16	2	1500	500	200
		20+2	●	TWB2020-2A	174,300	18	2			
		22+0	●	TWB2022A	177,900	20	2			
		24+4	●	TWB2024-4A	184,200	20	4	1600	500	200
		26+2	●	TWB2026-2A	187,800	22	4			
		28+0	●	TWB2028A	191,400	24	4			

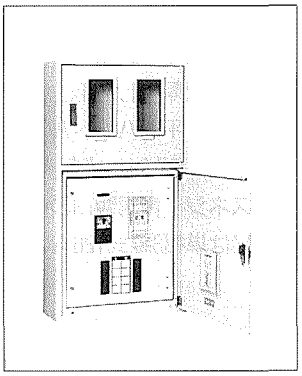
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

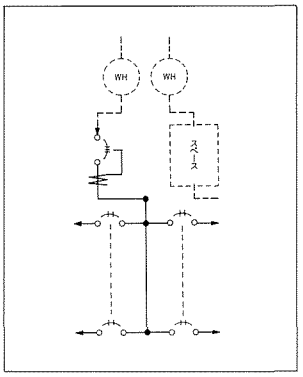
T2WG

保護等級 IP4X

■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：1.6㎜
■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M8×10
■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	仕様区分	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 160×90×150	4+2	●	T2WG504-2A	87,000	2	2	1000	600	200
		6+0	●	T2WG506A	90,600	4	2			
		8+4	●	T2WG508-4A	97,200	6	2	1100	600	200
		10+2	●	T2WG510-2A	100,800	8	2			
		14+4	●	T2WG514-4A	111,700	10	4	1200	600	200
		16+2	●	T2WG516-2A	115,300	12	4			
		18+0	●	T2WG518A	118,900	14	4			
		20+4	●	T2WG520-4A	125,400	16	4	1300	600	200
		22+2	●	T2WG522-2A	129,100	18	4			
		24+0	●	T2WG524A	132,700	20	4			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×150	8+4	●	T2WG1008-4A	118,800	6	2	1200	600	200
		10+2	●	T2WG1010-2A	122,400	8	2			
		14+4	●	T2WG1014-4A	132,000	12	2	1300	600	200
		16+2	●	T2WG1016-2A	135,600	14	2			
		18+0	●	T2WG1018A	139,200	16	2			
		20+4	●	T2WG1020-4A	147,200	16	4	1400	600	200
		22+2	●	T2WG1022-2A	150,800	18	4			
		24+0	●	T2WG1024A	154,400	20	4			
		26+4	●	T2WG1026-4A	159,500	22	4	1500	600	200
		28+2	●	T2WG1028-2A	163,100	24	4			
		30+0	●	T2WG1030A	166,800	26	4			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×150	12+4	●	T2WG2012-4A	200,400	10	2	1400	600	200
		14+2	●	T2WG2014-2A	204,000	12	2			
		16+0	●	T2WG2016A	207,600	14	2			
		18+4	●	T2WG2018-4A	210,100	16	2	1500	600	200
		20+2	●	T2WG2020-2A	213,700	18	2			
		22+0	●	T2WG2022A	217,400	20	2			
		24+4	●	T2WG2024-4A	223,600	20	4	1600	600	200
		26+2	●	T2WG2026-2A	227,200	22	4			
		28+0	●	T2WG2028A	230,800	24	4			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：（ ）内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。（主幹：漏電遮断器の場合）

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

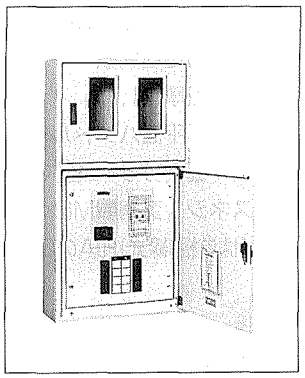
この価格には消費税は含まれておりません。

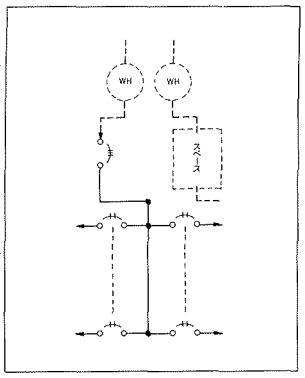
T2WB

保護等級 IP4X

■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M8×10
■WHMは単相3線式120A、3相3線式120Aの収納が可能です。







単3 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	仕様区分	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	送りスペース 160×90×150	4+2	●	T2WB504-2A	76,400	2	2	1000	600	200
		6+0	●	T2WB506A	80,000	4	2			
		8+4	●	T2WB508-4A	86,600	6	2	1100	600	200
		10+2	●	T2WB510-2A	90,200	8	2			
		12+0	●	T2WB512A	93,800	10	2			
		14+4	●	T2WB514-4A	101,100	10	4	1200	600	200
		16+2	●	T2WB516-2A	104,700	12	4			
		18+0	●	T2WB518A	108,300	14	4			
		20+4	●	T2WB520-4A	114,800	16	4	1300	600	200
		22+2	●	T2WB522-2A	118,500	18	4			
		24+0	●	T2WB524A	122,100	20	4			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×150	8+4	●	T2WB1008-4A	104,800	6	2	1200	600	200
		10+2	●	T2WB1010-2A	108,500	8	2			
		14+4	●	T2WB1014-4A	118,000	12	2	1300	600	200
		16+2	●	T2WB1016-2A	121,700	14	2			
		18+0	●	T2WB1018A	125,300	16	2			
		20+4	●	T2WB1020-4A	133,300	16	4	1400	600	200
		22+2	●	T2WB1022-2A	136,900	18	4			
		24+0	●	T2WB1024A	140,500	20	4			
		26+4	●	T2WB1026-4A	145,600	22	4	1500	600	200
		28+2	●	T2WB1028-2A	149,200	24	4			
		30+0	●	T2WB1030A	152,800	26	4			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×150	12+4	●	T2WB2012-4A	172,800	10	2	1400	600	200
		14+2	●	T2WB2014-2A	176,500	12	2			
		18+4	●	T2WB2018-4A	182,600	16	2	1500	600	200
		20+2	●	T2WB2020-2A	186,200	18	2			
		22+0	●	T2WB2022A	189,800	20	2			
		24+4	●	T2WB2024-4A	196,000	20	4	1600	600	200
		26+2	●	T2WB2026-2A	199,700	22	4			
		28+0	●	T2WB2028A	203,300	24	4			

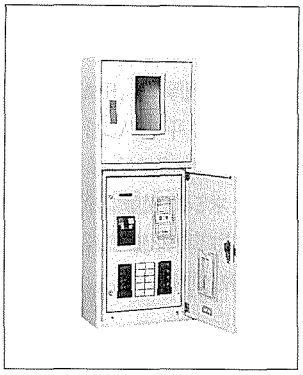
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

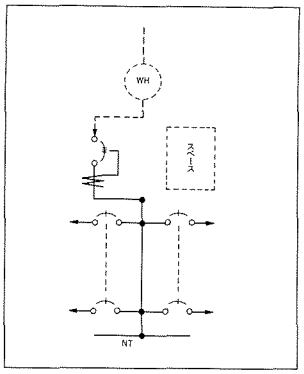
TSWG

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6㎜
■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M8×10
■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：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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×150	4+4	●	TSWG504-4A	109,500	1000	500	200
		6+2	●	TSWG506-2A	113,100			
		8+0	●	TSWG508A	116,700			
		10+6	●	TSWG510-6A	130,600	1100	500	200
		12+4	●	TSWG512-4A	134,300			
		14+2	●	TSWG514-2A	137,900			
		18+6	●	TSWG518-6A	146,500	1200	500	200
		20+4	●	TSWG520-4A	150,100			
		22+2	●	TSWG522-2A	153,700			
		26+6	●	TSWG526-6A	177,600	1400	500	200
		28+4	●	TSWG528-4A	181,300			
		30+2	●	TSWG530-2A	184,900			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×150	10+4	●	TSWG1010-4A	171,100	1200	500	200
		12+2	●	TSWG1012-2A	174,700			
		14+0	●	TSWG1014A	178,400			
		16+6	●	TSWG1016-6A	187,100	1300	500	200
		18+4	●	TSWG1018-4A	190,700			
		20+2	●	TSWG1020-2A	194,300			
		24+6	●	TSWG1024-6A	203,700	1500	500	200
		26+4	●	TSWG1026-4A	207,400			
		28+2	●	TSWG1028-2A	211,000			
		32+6	●	TSWG1032-6A	226,200	1600	500	200
		34+4	●	TSWG1034-4A	229,800			
		36+2	●	TSWG1036-2A	233,500			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×150	10+4	●	TSWG2010-4A	235,600	1400	500	200
		12+2	●	TSWG2012-2A	239,300			
		14+0	●	TSWG2014A	242,900			
		16+6	●	TSWG2016-6A	250,100	1500	500	200
		18+4	●	TSWG2018-4A	253,800			
		20+2	●	TSWG2020-2A	257,400			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：（ ）内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。（主幹：漏電遮断器の場合）

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

仕様区分 ○標準品 ◉準標準品 ◉受注品

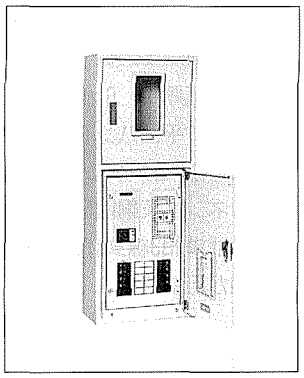
この価格には消費税は含まれておりません。

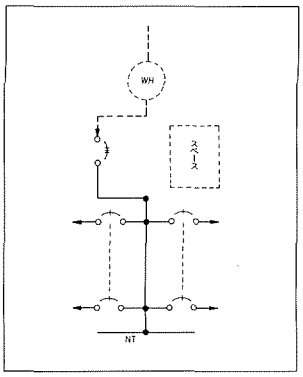
TSWB

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■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M8×10
■WHMは単相3線式120Aの収納が可能です。







単3 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	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(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+4	●	TSWB504-4A	98,900	1000	500	200
		6+2	●	TSWB506-2A	102,500			
		8+0	●	TSWB508A	106,100			
		10+6	●	TSWB510-6A	120,100	1100	500	200
		12+4	●	TSWB512-4A	123,700			
		14+2	●	TSWB514-2A	127,300			
		18+6	●	TSWB518-6A	135,900	1200	500	200
		20+4	●	TSWB520-4A	139,500			
		22+2	●	TSWB522-2A	143,100			
		26+6	●	TSWB526-6A	167,000	1400	500	200
		28+4	●	TSWB528-4A	170,700			
		30+2	●	TSWB530-2A	174,300			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×150	10+4	●	TSWB1010-4A	157,200	1200	500	200
		12+2	●	TSWB1012-2A	160,800			
		14+0	●	TSWB1014A	164,400			
		16+6	●	TSWB1016-6A	173,100	1300	500	200
		18+4	●	TSWB1018-4A	176,800			
		20+2	●	TSWB1020-2A	180,400			
		24+6	●	TSWB1024-6A	189,800	1500	500	200
		26+4	●	TSWB1026-4A	193,400			
		28+2	●	TSWB1028-2A	197,100			
		32+6	●	TSWB1032-6A	212,300	1600	500	200
		34+4	●	TSWB1034-4A	215,900			
		36+2	●	TSWB1036-2A	219,500			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×150	10+4	●	TSWB2010-4A	208,100	1400	500	200
		12+2	●	TSWB2012-2A	211,700			
		14+0	●	TSWB2014A	215,300			
		16+6	●	TSWB2016-6A	222,600	1500	500	200
		18+4	●	TSWB2018-4A	226,200			
		20+2	●	TSWB2020-2A	229,800			

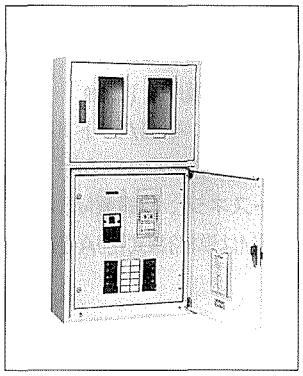
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

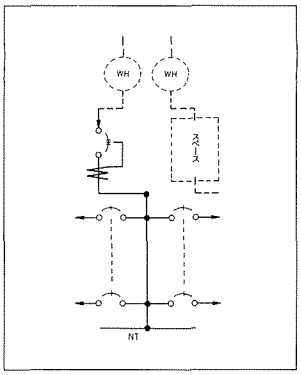
TS2WG

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■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M8×10
■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：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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×150	4+4	●	TS2WG504-4A	122,500	1000	600	200
		6+2	●	TS2WG506-2A	126,200			
		8+0	●	TS2WG508A	129,800			
		10+6	●	TS2WG510-6A	143,700	1100	600	200
		12+4	●	TS2WG512-4A	147,300			
		14+2	●	TS2WG514-2A	150,900			
		18+6	●	TS2WG518-6A	159,500	1200	600	200
		20+4	●	TS2WG520-4A	163,100			
		22+2	●	TS2WG522-2A	166,800			
		26+6	●	TS2WG526-6A	190,700	1300	600	200
		28+4	●	TS2WG528-4A	195,000			
		30+2	●	TS2WG530-2A	197,900			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×150	10+4	●	TS2WG1010-4A	184,400	1200	600	200
		12+2	●	TS2WG1012-2A	188,100			
		14+0	●	TS2WG1014A	191,700			
		16+6	●	TS2WG1016-6A	200,400	1300	600	200
		18+4	●	TS2WG1018-4A	204,000			
		20+2	●	TS2WG1020-2A	207,600			
		24+6	●	TS2WG1024-6A	217,100	1400	600	200
		26+4	●	TS2WG1026-4A	220,700			
		28+2	●	TS2WG1028-2A	224,300			
		32+6	●	TS2WG1032-6A	239,500	1600	600	200
		34+4	●	TS2WG1034-4A	243,200			
		36+2	●	TS2WG1036-2A	246,800			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×150	10+4	●	TS2WG2010-4A	248,700	1400	600	200
		12+2	●	TS2WG2012-2A	252,300			
		14+0	●	TS2WG2014A	255,900			
		16+6	●	TS2WG2016-6A	263,200	1500	600	200
		18+4	●	TS2WG2018-4A	266,800			
		20+2	●	TS2WG2020-2A	270,400			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：（ ）内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。（主幹：漏電遮断器の場合）

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

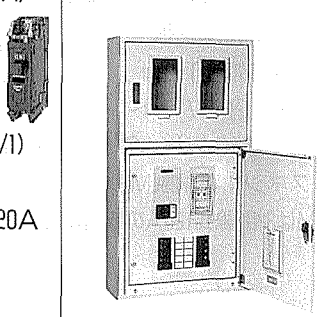
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

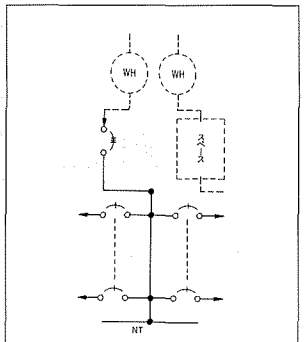
この価格には消費税は含まれておりません。

TS2WB

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■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M8×10
■WHMは単相3線式120A、3相3線式120Aの収納が可能です。





単3 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	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(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+4	●	TS2WB504-4A	111,900	1000	600	200
		6+2	●	TS2WB506-2A	115,600			
		8+0	●	TS2WB508A	119,200			
		10+6	●	TS2WB510-6A	133,100	1100	600	200
		12+4	●	TS2WB512-4A	136,700			
		14+2	●	TS2WB514-2A	140,400			
		18+6	●	TS2WB518-6A	148,900	1200	600	200
		20+4	●	TS2WB520-4A	152,500			
		22+2	●	TS2WB522-2A	156,200			
		26+6	●	TS2WB526-6A	180,100	1300	600	200
		28+4	●	TS2WB528-4A	183,700			
		30+2	●	TS2WB530-2A	187,300			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×150	10+4	●	TS2WB1010-4A	170,500	1200	600	200
		12+2	●	TS2WB1012-2A	174,100			
		14+0	●	TS2WB1014A	177,800			
		16+6	●	TS2WB1016-6A	186,500	1300	600	200
		18+4	●	TS2WB1018-4A	190,100			
		20+2	●	TS2WB1020-2A	193,700			
		24+6	●	TS2WB1024-6A	203,100	1400	600	200
		26+4	●	TS2WB1026-4A	206,800			
		28+2	●	TS2WB1028-2A	210,400			
		32+6	●	TS2WB1032-6A	225,600	1600	600	200
		34+4	●	TS2WB1034-4A	229,200			
		36+2	●	TS2WB1036-2A	232,900			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×150	10+4	●	TS2WB2010-4A	221,100	1400	600	200
		12+2	●	TS2WB2012-2A	224,800			
		14+0	●	TS2WB2014A	228,400			
		16+6	●	TS2WB2016-6A	235,600	1500	600	200
		18+4	●	TS2WB2018-4A	239,300			
		20+2	●	TS2WB2020-2A	242,900			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

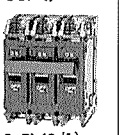
テナント用動力分電盤

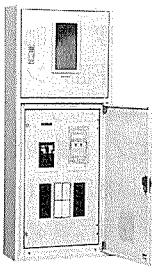
分岐:協約形配線用遮断器

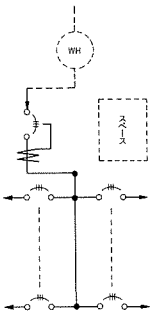
MSWG

保護等級 IP4X

■分岐：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M8×10
■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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×150	4+2	●	MSWG504-2A	121,700	1100	500	200
		6+0	●	MSWG506A	132,200			
		8+0	●	MSWG508A	145,400	1200	500	200
		10+0	●	MSWG510A	159,500	1300	500	200
		12+2	●	MSWG512-2A	175,500	1400	500	200
		14+0	●	MSWG514A	186,000			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×150	4+2	●	MSWG1004-2A	140,700	1200	500	200
		6+0	●	MSWG1006A	151,200			
		8+0	●	MSWG1008A	165,000	1300	500	200
		10+0	●	MSWG1010A	181,000	1400	500	200
		12+2	●	MSWG1012-2A	195,200	1500	500	200
		14+0	●	MSWG1014A	205,800			
		16+0	●	MSWG1016A	219,800	1600	500	200
		18+0	●	MSWG1018A	230,400			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×150	4+2	●	MSWG2004-2A	224,900	1400	500	200
		6+0	●	MSWG2006A	235,500			
		8+0	●	MSWG2008A	249,400	1500	500	200
		10+0	●	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。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

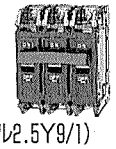
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

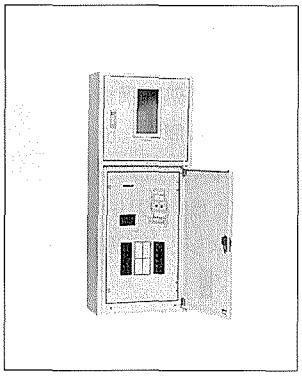
この価格には消費税は含まれておりません。

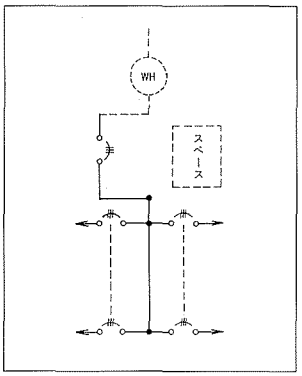
MSWB

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6㎜
■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M8×10
■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	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(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	●	MSWB504-2A	111,100	1100	500	200
		6+0	●	MSWB506A	121,700			
		8+0	●	MSWB508A	134,900	1200	500	200
		10+0	●	MSWB510A	148,900	1300	500	200
		12+2	●	MSWB512-2A	164,900	1400	500	200
		14+0	●	MSWB514A	175,500			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×150	4+2	●	MSWB1004-2A	126,700	1200	500	200
		6+0	●	MSWB1006A	137,300			
		8+0	●	MSWB1008A	151,100	1300	500	200
		10+0	●	MSWB1010A	167,000	1400	500	200
		12+2	●	MSWB1012-2A	181,300	1500	500	200
		14+0	●	MSWB1014A	191,800			
		16+0	●	MSWB1016A	205,900	1600	500	200
		18+0	●	MSWB1018A	216,500			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×150	4+2	●	MSWB2004-2A	197,300	1400	500	200
		6+0	●	MSWB2006A	207,900			
		8+0	●	MSWB2008A	221,900	1500	500	200
		10+0	●	MSWB2010A	233,600	1600	500	200

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

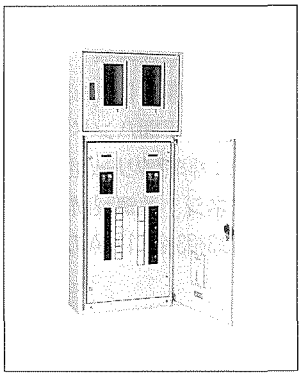
テナント用電灯動力混合分電盤

分岐:(電灯)安全ブレーカ
分岐:(動力)協約形配線用遮断器

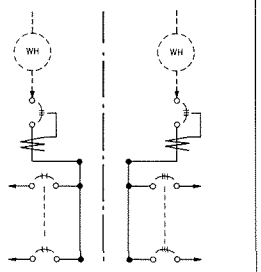
JCWG
JCWB
保護等級 IP4X

■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M8×10





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				動力回路		仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
主幹	分岐回路数+予備回路数	分岐内容 2P1E	2P2E	主幹	分岐内容				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	8+1	6	2	漏電遮断器 50A (60A)	3P30A×4	●	JCWG508-1-G504A	147,900	1200	600	200
	10+2	8	2		〃 ×5	●	JCWG510-2-G505A	158,800	1300	600	200
	12+0	10	2		〃 ×5	●	JCWG512-G505A	165,700			
	14+1	12	2		〃 ×7	●	JCWGG514-1-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	●	JCWG1008-1-G1004A	179,200	1300	600	200
	10+2	8	2		〃 ×5	●	JCWG1010-2-G1005A	193,300	1400	600	200
	12+0	10	2		〃 ×5	●	JCWG1012-G1005A	196,900			
	14+1	12	2		〃 ×7	●	JCWG1014-1-G1007A	212,100	1500	600	200

電灯/単3　動力/3相　主幹：(電灯/動力)配線用遮断器　WHMスペース付×2

電灯回路				動力回路		仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
主幹	分岐回路数+予備回路数	分岐内容 2P1E	2P2E	主幹	分岐内容				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	●	JCWB508-1-B504A	137,300	1200	600	200
	10+2	8	2		〃 ×5	●	JCWB510-2-B505A	148,200	1300	600	200
	12+0	10	2		〃 ×5	●	JCWB512-B505A	155,200			
	14+1	12	2		〃 ×7	●	JCWB514-1-B507A	168,800	1400	600	200
配線用遮断器 100A	8+1	6	2	配線用遮断器 100A	3P30A×4	●	JCWB1008-1-B1004A	165,300	1300	600	200
	10+2	8	2		〃 ×5	●	JCWB1010-2-B1005A	179,400	1400	600	200
	12+0	10	2		〃 ×5	●	JCWB1012-B1005A	183,000			
	14+1	12	2		〃 ×7	●	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。

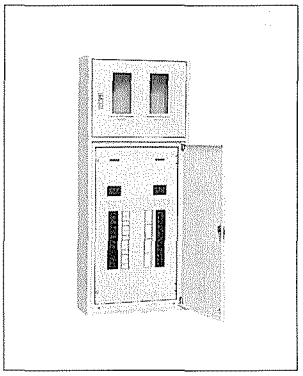
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

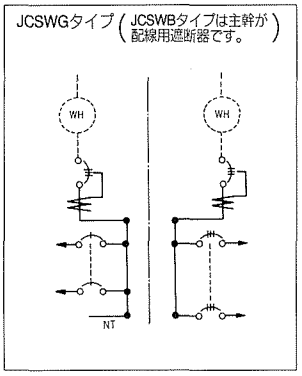
この価格には消費税は含まれておりません。

JCSWG
JCSWB

保護等級 IP4X

■分岐：電灯回路 協約形配線用遮断器(1P20A)
　　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M8×10





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 分岐内容	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A（60A）	10+2	漏電遮断器 50A（60A）	3P30A×4	●	JCSWG510-2-G504A	183,100	1200	600	200
	12+0		〃 ×4	●	JCSWG512-G504A	186,800			
	14+2		〃 ×7	●	JCSWG514-2-G507A	212,700	1400	600	200
	16+0		〃 ×7	●	JCSWG516-G507A	216,300			
漏電遮断器 100A（75A）	8+3	漏電遮断器 100A（75A）	3P30A×4	●	JCSWG1008-3-G504A	233,300	1300	600	200
	10+1		〃 ×4	●	JCSWG1010-1-G504A	236,900			
	12+3		〃 ×7	●	JCSWG1012-3-G507A	260,400	1500	600	200
	14+1		〃 ×7	●	JCSWG1014-1-G507A	264,000			

電灯/単3　動力/3相　主幹：（電灯/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 分岐内容	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	10+2	配線用遮断器 50A	3P30A×4	●	JCSWB510-2-B504A	172,600	1200	600	200
	12+0		〃 ×4	●	JCSWB512-B504A	176,200			
	14+2		〃 ×7	●	JCSWB514-2-B507A	202,100	1400	600	200
	16+0		〃 ×7	●	JCSWB516-B507A	205,800			
配線用遮断器 100A	8+3	配線用遮断器 100A	3P30A×4	●	JCSWB1008-3-B1004A	219,400	1300	600	200
	10+1		〃 ×4	●	JCSWB1010-1-B1004A	223,000			
	12+3		〃 ×7	●	JCSWB1012-3-B1007A	246,500	1500	600	200
	14+1		〃 ×7	●	JCSWB1014-1-B1007A	250,100			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：（　）内の容量もございますのでご用命ください。

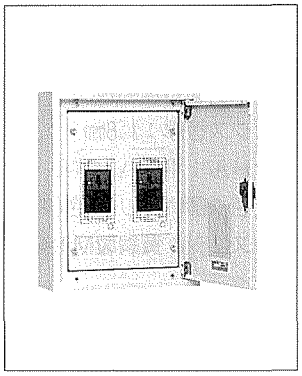
■外形寸法は前ページを参照ください。

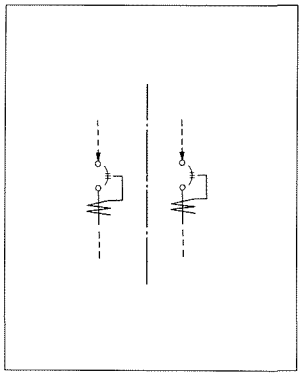
開閉器盤(屋内用)

TS1E
TS2E
TS3E

保護等級 IP4X

■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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 30A×1	●	TS1E-03N	32,000	350	300	120
〃 3P 50A×1	●	TS1E-05N	38,300			
〃 3P 60A×1	●	TS1E-06N	38,300			
〃 3P 75A×1	●	TS1E-07N	47,000	450	300	140
〃 3P 100A×1	●	TS1E-10N	49,300			
〃 3P 125A×1	●	TS1E-12N	61,800			
〃 3P 225A×1	●	TS1E-22N	90,800	500	400	160
〃 3P 400A×1	●	TS1E-40Y	137,300	900	500	200

漏電遮断器組込×2 (屋内用)

開閉器	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 30A×2	●	TS2E-03Y	55,100	400	400	120
〃 3P 50A×2	●	TS2E-05Y	67,600			
〃 3P 60A×2	●	TS2E-06Y	67,600			
〃 3P 75A×2	●	TS2E-07N	80,900	500	500	140
〃 3P 100A×2	●	TS2E-10N	88,500			
〃 3P 125A×2	●	TS2E-12N	112,700			
〃 3P 225A×2	●	TS2E-22N	131,500	500	500	160

漏電遮断器組込×3 (屋内用)

開閉器	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 30A×3	●	TS3E-03N	76,100	400	600	140
〃 3P 50A×2 ＋ 3P 30A×1	●	TS3E-0503N	88,500			
〃 3P 50A×3	●	TS3E-05N	94,700			
〃 3P 60A×2 ＋ 3P 30A×1	●	TS3E-0603N	88,500			
〃 3P 60A×3	●	TS3E-06N	94,700			
〃 3P 75A×2 ＋ 3P 30A×1	●	TS3E-0703N	107,400	500	600	140
〃 3P 75A×3	●	TS3E-07N	121,500			
〃 3P 100A×2 ＋ 3P 50A×1	●	TS3E-1005N	116,700			
〃 3P 100A×3	●	TS3E-10N	126,200			
〃 3P 225A×3	●	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。

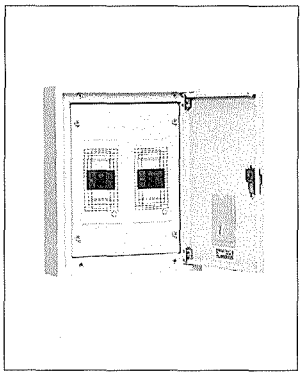
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

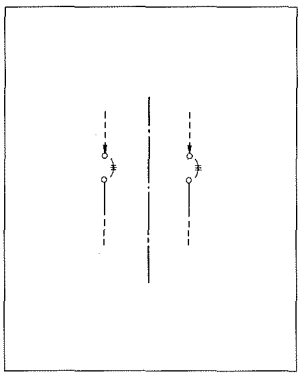
この価格には消費税は含まれておりません。

TS1M
TS2M
TS3M

保護等級 IP4X

■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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 30A×1	●	TS1M-03N	22,300	350	300	120
〃 3P 50A×1	●	TS1M-05N	24,100			
〃 3P 60A×1	●	TS1M-06N	28,100			
〃 3P 75A×1	●	TS1M-07N	31,000	450	300	140
〃 3P 100A×1	●	TS1M-10N	31,000			
〃 3P 225A×1	●	TS1M-22N	62,200	500	400	160
〃 3P 400A×1	●	TS1M-40B	121,900	900	500	200

配線用遮断器組込×2 (屋内用)

開閉器	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 30A×2	●	TS2M-03N	33,600	400	400	120
〃 3P 50A×2	●	TS2M-05N	37,300			
〃 3P 60A×2	●	TS2M-06N	45,700			
〃 3P 75A×2	●	TS2M-07N	48,900	500	500	140
〃 3P 100A×2	●	TS2M-10N	48,900			
〃 3P 225A×2	●	TS2M-22N	109,800	500	500	160

配線用遮断器組込×3 (屋内用)

開閉器	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 30A×3	●	TS3M-03N	44,500	400	600	140
〃 3P 50A×2 + 3P 30A×1	●	TS3M-0503N	48,900			
〃 3P 50A×3	●	TS3M-05N	49,600			
〃 3P 60A×2 + 3P 30A×1	●	TS3M-0603N	55,100			
〃 3P 60A×3	●	TS3M-06N	64,200			
〃 3P 75A×2 + 3P 30A×1	●	TS3M-0703N	61,500	500	600	140
〃 3P 75A×3	●	TS3M-07N	67,600			
〃 3P 100A×2 + 3P 50A×1	●	TS3M-1005N	61,200			
〃 3P 100A×3	●	TS3M-10N	67,600			
〃 3P 225A×3	●	TS3M-22N	158,100	500	700	160

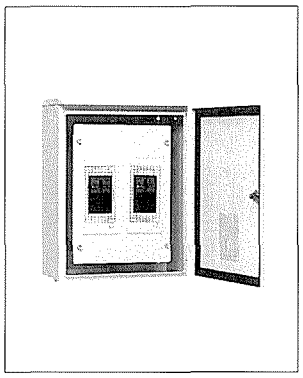
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

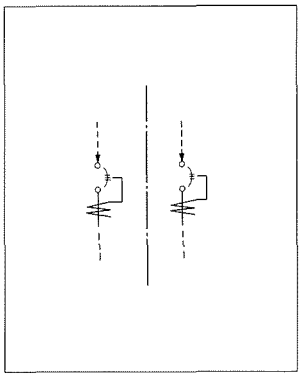
開閉器盤(屋外用)

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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 30A×1	●	TS1EO-03N	39,000	350	300	140
〃 3P 50A×1	●	TS1EO-05N	45,100			
〃 3P 60A×1	●	TS1EO-06N	45,100			
〃 3P 75A×1	●	TS1EO-07N	55,200	450	300	200
〃 3P 100A×1	●	TS1EO-10N	57,600			
〃 3P 125A×1	●	TS1EO-12N	70,000			
〃 3P 225A×1	●	TS1EO-22N	99,000	500	400	200
〃 3P 400A×1	●	TS1EO-40Y	146,200	900	500	200

漏電遮断器組込×2 (屋外用)

開閉器	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 30A×2	●	TS2EO-03Y	65,000	400	400	160
〃 3P 50A×2	●	TS2EO-05Y	77,600			
〃 3P 60A×2	●	TS2EO-06Y	77,600			
〃 3P 75A×2	●	TS2EO-07N	90,900	500	500	200
〃 3P 100A×2	●	TS2EO-10N	96,900			
〃 3P 125A×2	●	TS2EO-12N	119,600			
〃 3P 225A×2	●	TS2EO-22N	138,300			

漏電遮断器組込×3 (屋外用)

開閉器	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 30A×3	●	TS3EO-03N	86,700	400	600	200
〃 3P 50A×3	●	TS3EO-05N	105,400			
〃 3P 60A×3	●	TS3EO-06N	105,400			
〃 3P 75A×3	●	TS3EO-07N	128,600	500	600	200
〃 3P 100A×3	●	TS3EO-10N	133,300			
〃 3P 225A×3	●	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。

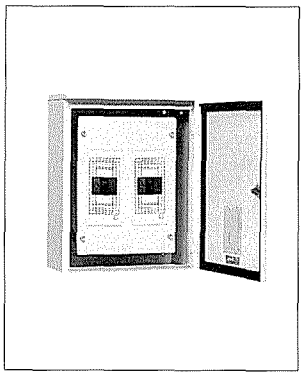
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

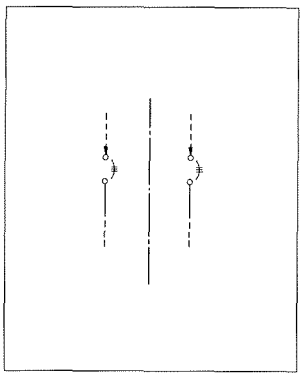
この価格には消費税は含まれておりません。

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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 30A×1	●	TS1MO-03N	29,000	350	300	140
〃 3P 50A×1	●	TS1MO-05N	30,900			
〃 3P 60A×1	●	TS1MO-06N	35,100			
〃 3P 75A×1	●	TS1MO-07N	39,300	450	300	200
〃 3P 100A×1	●	TS1MO-10N	39,300			
〃 3P 225A×1	●	TS1MO-22N	71,900	500	400	200
〃 3P 400A×1	●	TS1MO-40B	126,700	900	500	200

配線用遮断器組込×2 (屋外用)

開閉器	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 30A×2	●	TS2MO-03B	43,500	400	400	160
〃 3P 50A×2	●	TS2MO-05B	47,100			
〃 3P 60A×2	●	TS2MO-06B	55,800			
〃 3P 75A×2	●	TS2MO-07N	59,500	500	500	200
〃 3P 100A×2	●	TS2MO-10N	59,500			
〃 3P 225A×2	●	TS2MO-22N	120,400			

配線用遮断器組込×3 (屋外用)

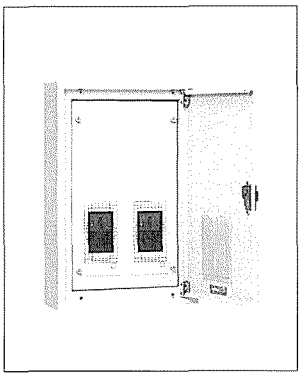
開閉器	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 30A×3	●	TS3MO-03N	56,700	400	600	200
〃 3P 50A×3	●	TS3MO-05N	61,800			
〃 3P 60A×3	●	TS3MO-06N	76,400			
〃 3P 75A×3	●	TS3MO-07N	80,000	500	600	200
〃 3P 100A×3	●	TS3MO-10N	80,000			
〃 3P 225A×3	●	TS3MO-22N	164,000	500	700	200

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

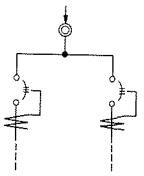
電源端子台付 開閉器盤（屋内用）

TS□E-T
TS□M-T
保護等級 IP4X

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)



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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 30A×2	3P 60A 14□	●	TS2E-03TN	66,400	600	400	140
〃 3P 50A×2	3P 125A 38□	●	TS2E-05TN	78,900			
〃 3P 60A×2	3P 125A 38□	●	TS2E-06TN	79,800			
〃 3P 75A×2	3P 150A 60□	●	TS2E-07TN	102,200	700	500	140
〃 3P 100A×2	3P 250A 150□	●	TS2E-10TN	105,400			
〃 3P 125A×2	3P 250A 150□	●	TS2E-12TN	129,600	700	500	140
〃 3P 225A×2	3P 400A 200□	●	TS2E-22TB	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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 30A×3	3P 125A 38□	●	TS3E-03TN	90,900	600	600	140
〃 3P 50A×3	3P 150A 60□	●	TS3E-05TN	112,500			
〃 3P 60A×3	3P 150A 60□	●	TS3E-06TN	112,500			
〃 3P 75A×3	3P 250A 150□	●	TS3E-07TN	142,100	700	600	140
〃 3P 100A×3	3P 250A 150□	●	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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 30A×2	3P 60A 14□	●	TS2M-03TN	44,500	600	400	140
〃 3P 50A×2	3P 125A 38□	●	TS2M-05TN	48,000			
〃 3P 60A×2	3P 125A 38□	●	TS2M-06TN	61,000			
〃 3P 75A×2	3P 150A 60□	●	TS2M-07TN	65,000	700	500	140
〃 3P 100A×2	3P 250A 150□	●	TS2M-10TN	65,800			
〃 3P 225A×2	3P 400A 200□	●	TS2M-22TB	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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 30A×3	3P 125A 38□	●	TS3M-03TN	60,300	600	600	140
〃 3P 50A×3	3P 150A 60□	●	TS3M-05TN	65,700			
〃 3P 60A×3	3P 150A 60□	●	TS3M-06TN	74,800			
〃 3P 75A×3	3P 250A 150□	●	TS3M-07TN	85,100	700	600	140
〃 3P 100A×3	3P 250A 150□	●	TS3M-10TN	86,400			

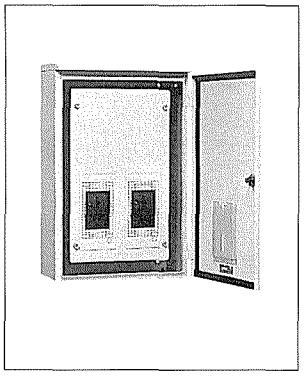
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

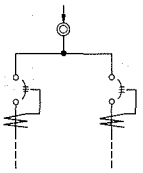
電源端子台付 開閉器盤（屋外用）

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)



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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 30A×2	3P 60A 14□	●	TS2EO-03TN	78,600	600	400	200
〃 3P 50A×2	3P 125A 38□	●	TS2EO-05TN	90,900			
〃 3P 60A×2	3P 125A 38□	●	TS2EO-06TN	91,800			
〃 3P 75A×2	3P 150A 60□	●	TS2EO-07TN	111,800	700	500	200
〃 3P 100A×2	3P 250A 150□	●	TS2EO-10TN	115,000			
〃 3P 125A×2	3P 250A 150□	●	TS2EO-12TN	139,200			
〃 3P 225A×2	3P 400A 200□	●	TS2EO-22TN	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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 30A×3	3P 125A 38□	●	TS3EO-03TN	99,600	600	600	200
〃 3P 50A×3	3P 150A 60□	●	TS3EO-05TN	121,200			
〃 3P 60A×3	3P 150A 60□	●	TS3EO-06TN	121,200			
〃 3P 75A×3	3P 250A 150□	●	TS3EO-07TN	152,300	700	600	200
〃 3P 100A×3	3P 250A 150□	●	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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 30A×2	3P 60A 14□	●	TS2MO-03TN	56,700	600	400	200
〃 3P 50A×2	3P 125A 38□	●	TS2MO-05TN	60,200			
〃 3P 60A×2	3P 125A 38□	●	TS2MO-06TN	73,200			
〃 3P 75A×2	3P 150A 60□	●	TS2MO-07TN	74,400	700	500	200
〃 3P 100A×2	3P 250A 150□	●	TS2MO-10TN	75,300			
〃 3P 225A×2	3P 400A 200□	●	TS2MO-22TB	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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 30A×3	3P 125A 38□	●	TS3MO-03TN	68,900	600	600	200
〃 3P 50A×3	3P 150A 60□	●	TS3MO-05TN	74,400			
〃 3P 60A×3	3P 150A 60□	●	TS3MO-06TN	83,500			
〃 3P 75A×3	3P 250A 150□	●	TS3MO-07TN	92,400	700	600	200
〃 3P 100A×3	3P 250A 150□	●	TS3MO-10TN	93,700			

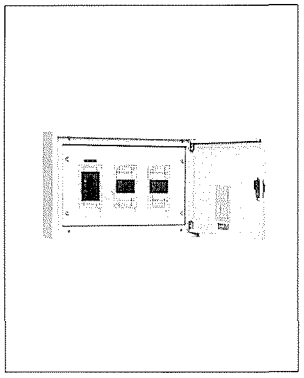
この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

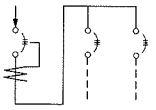
分岐付 開閉器盤（屋内用）

TS□E
TS□M
保護等級 IP4X

■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）

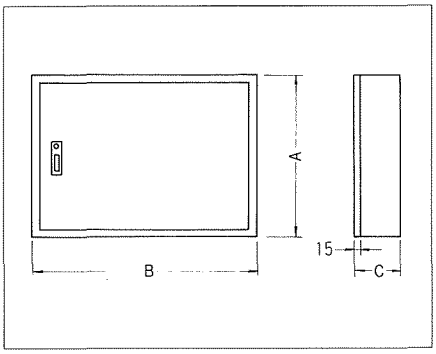
主幹	分岐	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
					タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 60A	配線用遮断器 3P 50A×2	●	**TS06E-05B**	83,400	400	600	140
〃 3P 100A	〃 3P 75A×2	●	**TS10E-07**	109,800	500	600	140
〃 3P 200A	〃 3P 100A×2	●	**TS20E-10**	144,700	500	700	160

主幹：配線用遮断器　分岐：配線用遮断器×2　（屋内用）

主幹	分岐	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(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	●	**TS05M-03B**	78,000	400	600	140
〃 3P 100A	〃 3P 75A×2	●	**TS10M-07**	99,300	500	600	140
〃 3P 200A	〃 3P 100A×2	●	**TS20M-10**	125,400	500	700	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■外形寸法図　単位：mm



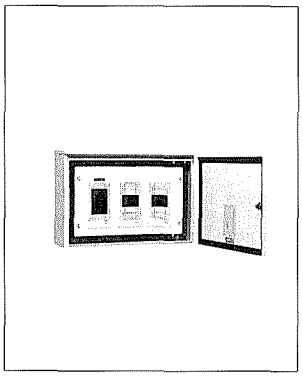
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

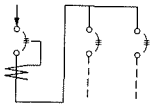
分岐付 開閉器盤（屋外用）

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）

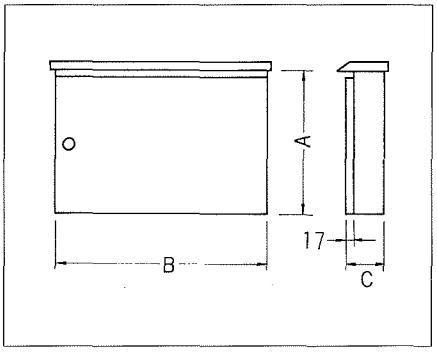
主幹	分岐	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法(mm)		
					タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器　3P　60A	配線用遮断器 3P　50A×2	●	**TS06EO-05**	94,000	400	600	200
〃　3P　100A	〃　3P　75A×2	●	**TS10EO-07**	117,000	500	600	200
〃　3P　200A	〃　3P 100A×2	●	**TS20EO-10**	154,300	500	700	200

主幹：配線用遮断器　分岐：配線用遮断器×2　（屋外用）

主幹	分岐	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(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	●	**TS05MO-03**	88,600	400	600	200
〃　3P　100A	〃　3P　75A×2	●	**TS10MO-07**	106,300	500	600	200
〃　3P　200A	〃　3P 100A×2	●	**TS20MO-10**	135,000	500	700	200

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■外形寸法図　単位：mm

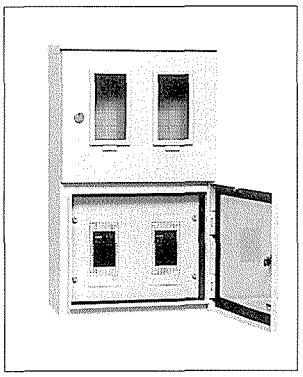


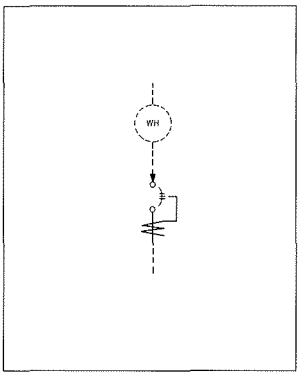
引込計器盤(屋内・外兼用) 全電力メータ用

THER-W

保護等級 IP44

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■水切防水構造





WHMスペース付×1　漏電遮断器組込×1

WHMスペース	開閉器		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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
1φ(3φ)3W 120A×1	漏電遮断器 3P	30A×1	●	THER-031W	52,800	900	300	200
	〃 3P	40A×1	●	THER-041W	63,400			
	〃 3P	50A×1	●	THER-051W	63,400			
	〃 3P	60A×1	●	THER-061W	63,400			
	〃 3P	75A×1	●	THER-071W	72,200			
	〃 3P	100A×1	●	THER-101W	73,800			
	〃 3P	125A×1	●	THER-121W	86,100			
	〃 3P	225A×1	●	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		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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
1φ(3φ)3W 120A×2	漏電遮断器 3P	30A×2	●	THER-032W	77,700	900	500	200
	〃 3P	40A×2	●	THER-042W	90,600			
	〃 3P	50A×2	●	THER-052W	90,600			
	〃 3P	60A×2	●	THER-062W	90,600			
	〃 3P	75A×2	●	THER-072W	109,600			
	〃 3P	100A×2	●	THER-102W	112,700			
	〃 3P	125A×2	●	THER-122W	138,600			
	〃 3P	225A×2	●	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		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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
1φ(3φ)3W 120A×3	漏電遮断器 3P	30A×3	●	THER-033W	114,000	900	700	200
	〃 3P	40A×3	●	THER-043W	131,800			
	〃 3P	50A×3	●	THER-053W	131,800			
	〃 3P	60A×3	●	THER-063W	131,800			
	〃 3P	75A×3	●	THER-073W	158,300			
	〃 3P	100A×3	●	THER-103W	163,000			
	〃 3P	125A×3	●	THER-123W	200,200			
	〃 3P	225A×3	●	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。

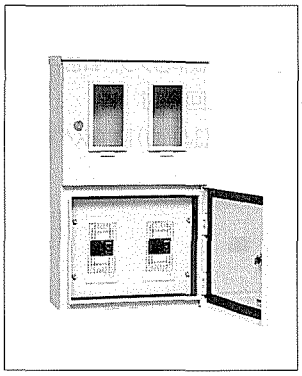
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

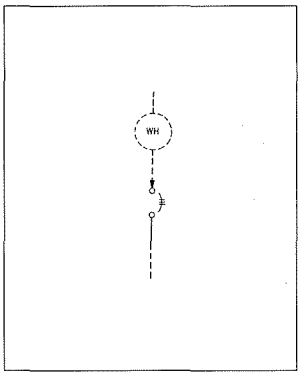
この価格には消費税は含まれておりません。

THMR-W

保護等級 IP44

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■水切防水構造





WHMスペース付×1　配線用遮断器組込×1

WHMスペース	開閉器	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
1φ(3φ)3W 120A×1	配線用遮断器 3P 30A×1	●	THMR-031W	43,900	900	300	200
	〃 3P 40A×1	●	THMR-041W	49,300			
	〃 3P 50A×1	●	THMR-051W	49,300			
	〃 3P 60A×1	●	THMR-061W	52,900			
	〃 3P 75A×1	●	THMR-071W	55,500			
	〃 3P 100A×1	●	THMR-101W	55,500			
	〃 3P 150A×1	●	THMR-151W	87,600	1100	350	200
	〃 3P 225A×1	●	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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
1φ(3φ)3W 120A×2	配線用遮断器 3P 30A×2	●	THMR-032W	64,100	900	500	200
	〃 3P 40A×2	●	THMR-042W	70,000			
	〃 3P 50A×2	●	THMR-052W	70,000			
	〃 3P 60A×2	●	THMR-062W	77,300			
	〃 3P 75A×2	●	THMR-072W	82,500			
	〃 3P 100A×2	●	THMR-102W	82,500			
	〃 3P 150A×2	●	THMR-152W	150,500	1100	500	200
	〃 3P 225A×2	●	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	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(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
1φ(3φ)3W 120A×3	配線用遮断器 3P 30A×3	●	THMR-033W	87,700	900	700	200
	〃 3P 40A×3	●	THMR-043W	89,900			
	〃 3P 50A×3	●	THMR-053W	89,900			
	〃 3P 60A×3	●	THMR-063W	98,200			
	〃 3P 75A×3	●	THMR-073W	106,000			
	〃 3P 100A×3	●	THMR-103W	106,000			
	〃 3P 150A×3	●	THMR-153W	205,000	1100	700	200
	〃 3P 225A×3	●	THMR-223W	205,000			

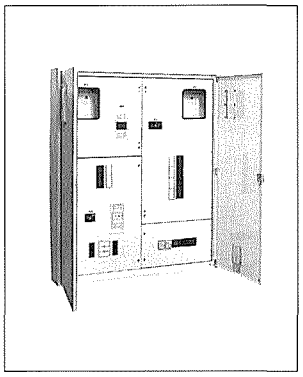
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

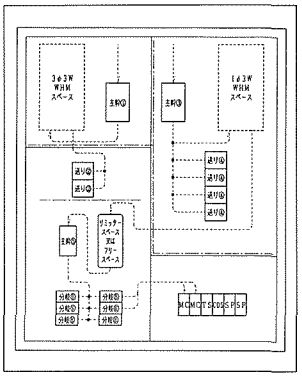
電灯動力混合引込計器盤(屋内用) 全電力メータ用

TMWH3-S
電灯＋動力
保護等級 IP4X

■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					仕様区分	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	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	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 100A×4	〃	〃	有	◉	TMWH3-M44SL	658,400			
					なし	◉	TMWH3-M44S				

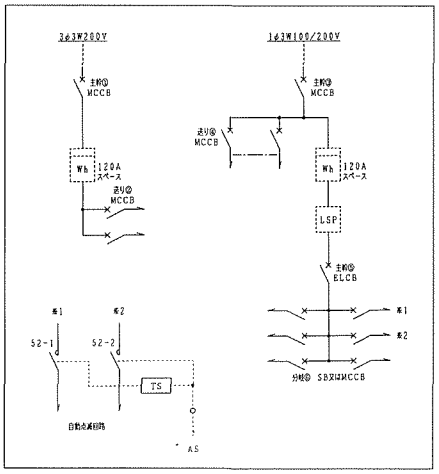
電灯/単3 動力/3相 電灯回路主幹②：端子台

回路図(B)

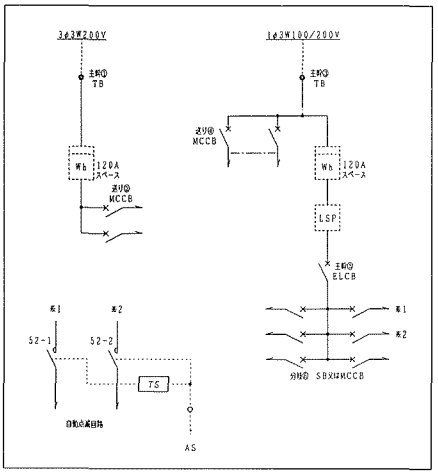
動力回路	電灯回路					仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
送り①	主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50×2	端子台 250A	配線用遮断器 100A×2 スペース×2	漏電遮断器 50A	安全ブレーカ 20A×6	有	◉	TMWH3-T22SL	355,800	1400	1200	200
					なし	◉	TMWH3-T22S				
〃	〃	配線用遮断器 100A×4	〃	〃	有	◉	TMWH3-T24SL	370,900			
					なし	◉	TMWH3-T24S				
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、別途お問合せください。

■回路図(A)



■回路図(B)



仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

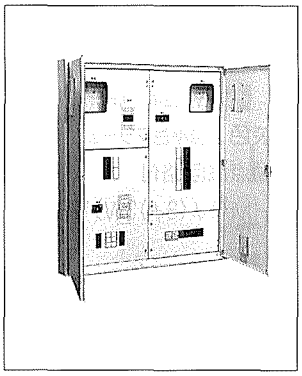
この価格には消費税は含まれておりません。

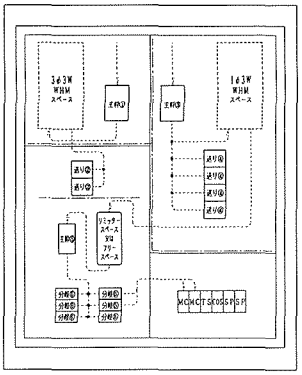
TMWH3-N
電灯＋動力

保護等級 IP4X

■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						仕様区分	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	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				

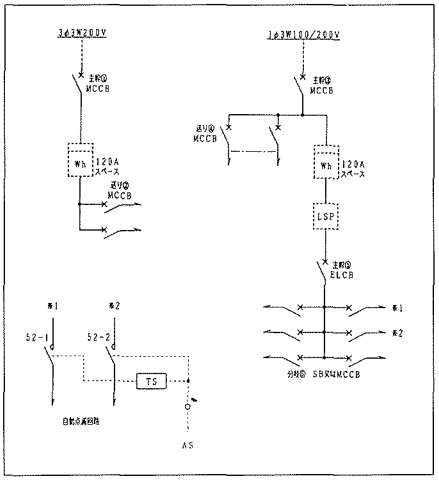
電灯/単3 動力/3相 電灯回路主幹②：端子台

回路図(B)

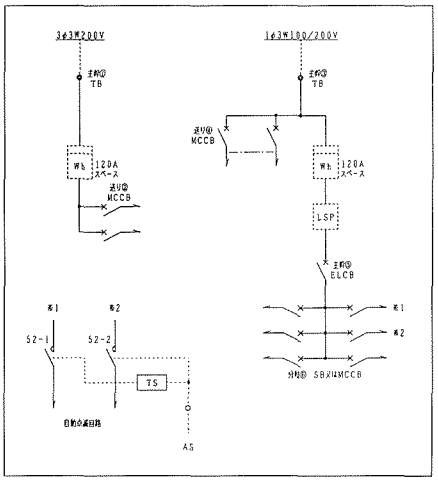
動力回路	電灯回路						仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
送り①	主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50×2	端子台 250A	配線用遮断器 100A×2 スペース×2	漏電遮断器 50A	配線用遮断器 20A×6	有	◉	TMWH3-T22NL	373,100	1400	1200	200
					なし	◉	TMWH3-T22N				
〃	〃	配線用遮断器 100A×4	〃	〃	有	◉	TMWH3-T24NL	388,200			
					なし	◉	TMWH3-T24N				
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、別途お問合せください。

■回路図(A)



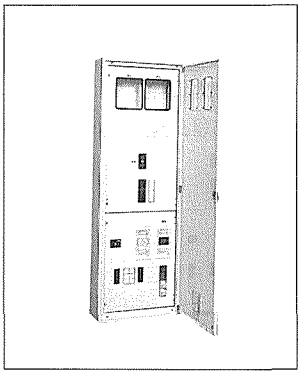
■回路図(B)

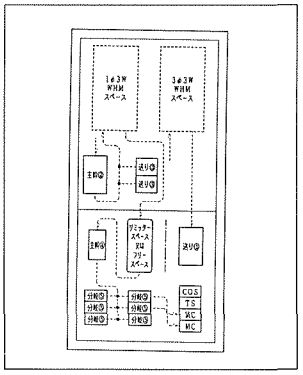


TMWH2-S
電灯＋動力
保護等級 IP4X

TMWH2-N
電灯＋動力
保護等級 IP4X

■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					仕様区分		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 50×1	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					仕様区分		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 50×1	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					仕様区分		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 50×1	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

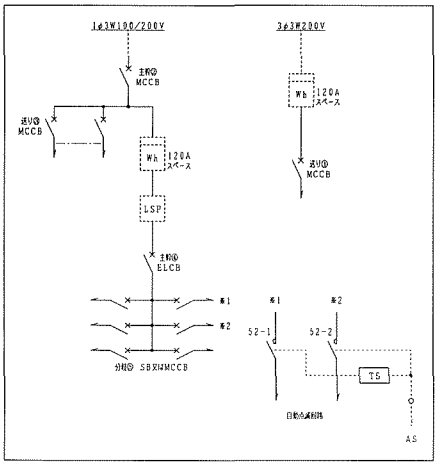
回路図(B)

動力回路	電灯回路					仕様区分		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 50×1	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**				

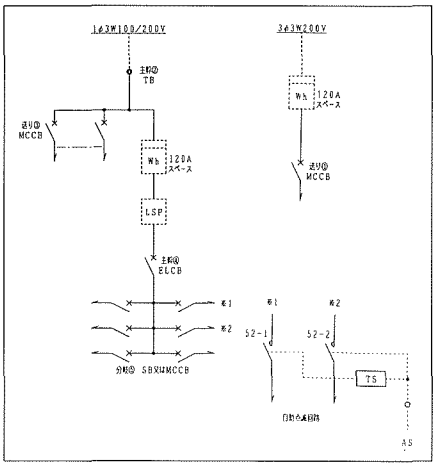
■電灯回路分岐⑤：協約形配線用遮断器(2P20A)組込み



■回路図(A)



■回路図(B)



■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

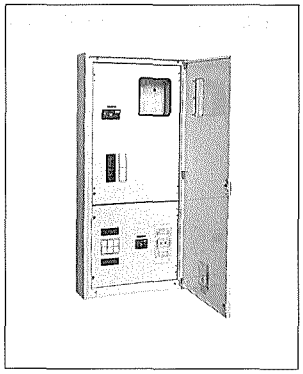
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

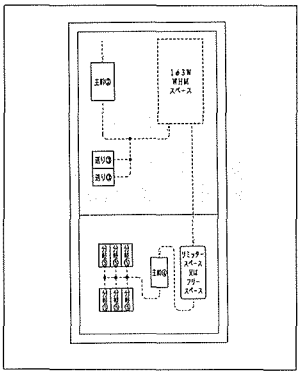
この価格には消費税は含まれておりません。

TMWH1-S
電灯単独
保護等級 IP4X

TMWH1-N
電灯単独
保護等級 IP4X

■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×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 主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース	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(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 主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース	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(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)

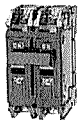
電灯回路 主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 200A	配線用遮断器 100A×2	漏電遮断器 50A×1	配線用遮断器 20A×6	有	◉	TMWH1-M22NL	275,800	1300	600	200
				なし	◉	TMWH1-M22N				

電灯/単3 電灯回路主幹②：端子台

回路図(B)

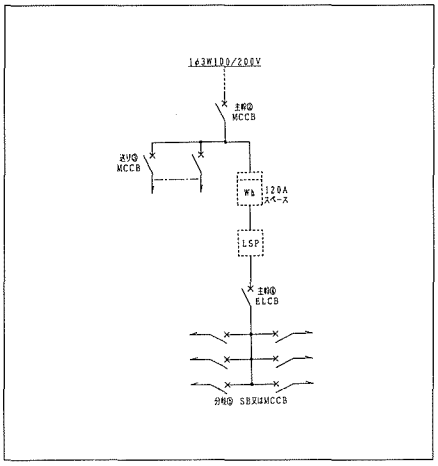
電灯回路 主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
端子台 250A	配線用遮断器 100A×2	漏電遮断器 50A×1	配線用遮断器 20A×6	有	◉	TMWH1-T22NL	235,500	1300	600	200
				なし	◉	TMWH1-T22N				

■電灯回路分岐⑤：協約形配線用遮断器(2P20A)組込み

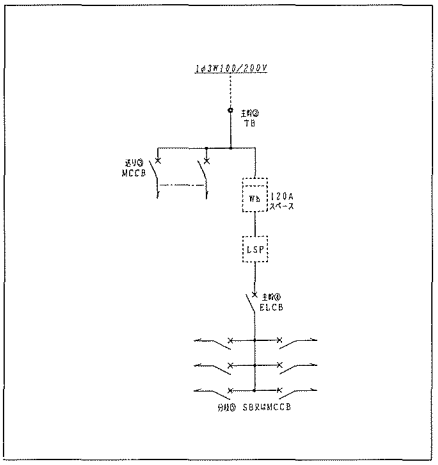


■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■回路図(A)



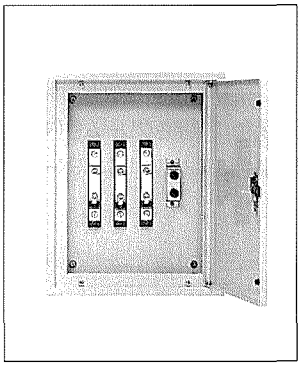
■回路図(B)

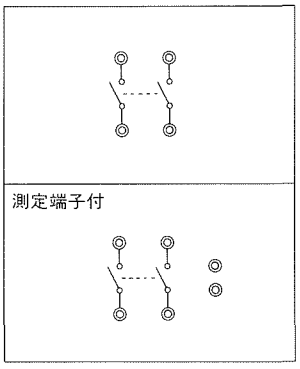


接地端子盤

TETI
TETO

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)





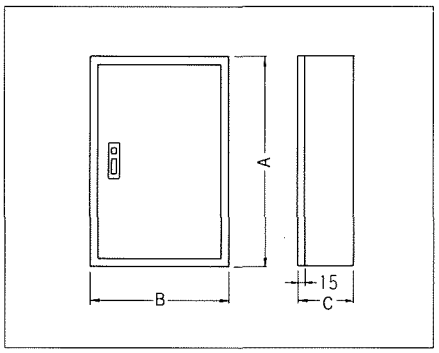
(屋内用)保護等級 IP4X

端子	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(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

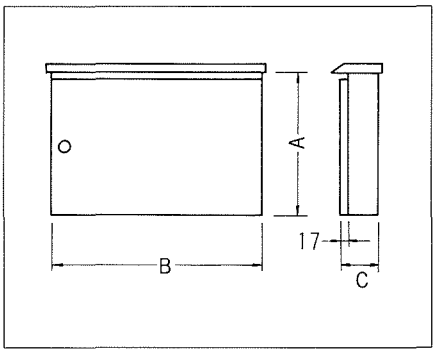
(屋外用)保護等級 IP44

端子	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(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

■外形寸法図(屋内用) 単位：mm



■外形寸法図(屋外用) 単位：mm



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。

関連内線規程について(抜粋)

155節　配電盤及び分電盤

155-1　配電盤及び分電盤の設置場所

1．配電盤及び分電盤は、次の各号に掲げる場所に施設しなければならない。

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

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しなければならない。

(注)低圧用にあっても、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。

155-2　屋側又は屋外に施設する配電盤及び分電盤

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、雨水などの浸入を防止する構造のものを使用しなければならない。

(注)105-1(用語)㉞(防湿形)、㉟(防雨形)、㊱(防まつ形)、㊲(防浸形)により選定する必要がある。

155-3　配電盤及び分電盤に取り付ける器具及び電線

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しなければならない。

155-4　分電盤の施設

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、155-6(箱)に適合する箱内に収めなければならない。

155-5　盤

1．露出して施設される配電盤及び分電盤の材料は、大理石、鋼などのような不燃性のものでなければならない。ただし、次の各号のいずれかに該当するものについては、木製のもの又は難燃性の合成樹脂成形品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なければならない。

3．木製の盤には、充電部分を直接取り付けてはならない。

155-6　箱

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、次の各号に適合しなければならない。

①　木製の箱は、厚さ1.2cm以上(ふたを除く。)とし、不燃性物質を内張りすること。ただし、155-5(盤)1項①、②及び③の盤を収めるものは、この限りでない。

②　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。

③　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。

④　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、この限りでない。

⑤　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。

⑥　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、1-29表に示す値以上であることが望ましい。

1-29表　ガターの幅

電線の太さ(mm²)	ガターの幅(cm)
38	7.5
100以下	10
250〃	15
400〃	20
600〃	25
1,000〃	30

155-7　配電盤及び分電盤のわくなどの接地

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、140-2(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しなければならない。

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、1-16表を適用することができる。

155-8　分電盤への使用電圧の表示

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の表示をしなければならない。

詳細につきましては別途内線規程を参照ください。

標準制御盤・キュービクル

テンパールの標準制御盤 ―― 138
オプション価格 ―― 138
器種一覧表 ―― 139
(単独自動運転用)ポンプ制御盤 ―― 140
上部スペース付(単独自動運転用)ポンプ制御盤 ―― 145
(自動交互運転用)ポンプ制御盤 ―― 146
上部スペース付(自動交互運転用)ポンプ制御盤 ―― 151
(自動交互同時運転用)ポンプ制御盤 ―― 152
上部スペース付(自動交互同時運転用)ポンプ制御盤 ―― 155
標準警報盤 ―― 156
水位用警報盤 ―― 158
スターデルタ起動盤 ―― 159
ポンプ制御盤結線図 ―― 160
内装遮断器 ―― 162
テンパールのキュービクル ―― 163

2

⚠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。

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

仕様区分	電材VAN 品番登録商品	電材VAN 品番未登録商品
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。

標準制御盤は価格を全面変更しました。ご注意ください。

テンパールの標準制御盤

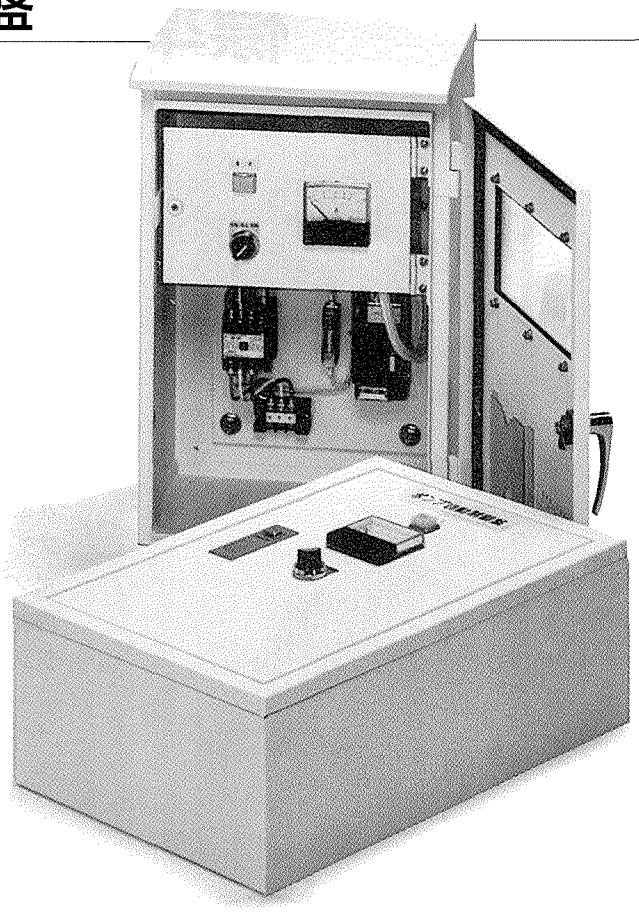
1. 用途に合せ豊富な器種を揃えています。

2. 小形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

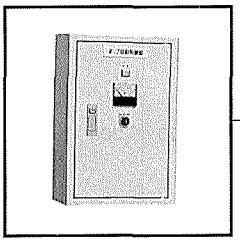
コンデンサ取付け

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。

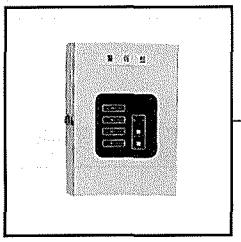
器種一覧表

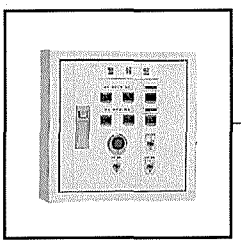
ポンプ制御盤



	● 仕様		● 型式	● ページ
単独自動運転用	給水用又は排水用		TNG	140
	給水用		TNG1	141
	給水用又は排水用		TNG2	142
	〃		TNG3	143
	給水用		TNG4	144
	〃	上部スペース付	TNG4-SU	145
自動交互運転用	給水用又は排水用		TNGA	146
	給水用		TNG1A	147
	給水用又は排水用		TNG2A	148
	〃		TNG3A	149
	給水用		TNG4A	150
	〃	上部スペース付	TNG4A-SU	151
自動交互同時運転用	給水用又は排水用		TNG2AW	152
	〃		TNG3AW	153
	給水用		TNG4AW	154
	〃	上部スペース付	TNG4AW-SU	155

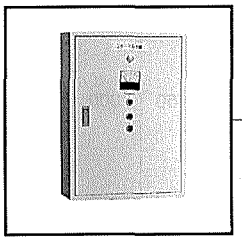
警報盤





	● 仕様		● 型式	● ページ
標準警報盤	スチール製	無電圧接点受用	TASN	156
	プラスチック製	手動復帰方式	TAP	157
水位用警報盤	手動復帰方式		TAS	158

スターデルタ始動盤

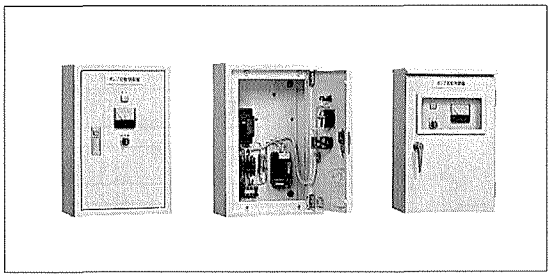


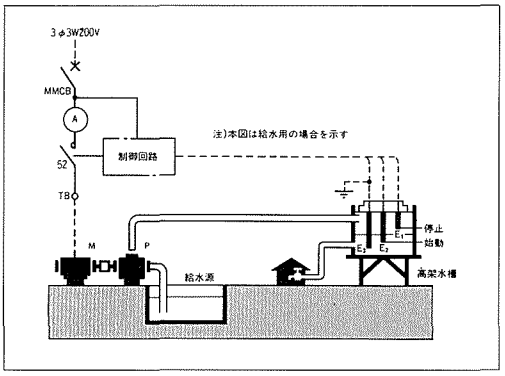
● 仕様	● 型式	● ページ
3コンタクタ方式	TNSD3	159

(単独自動運転用)ポンプ制御盤

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)	コンデンサスペースなし	●	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)

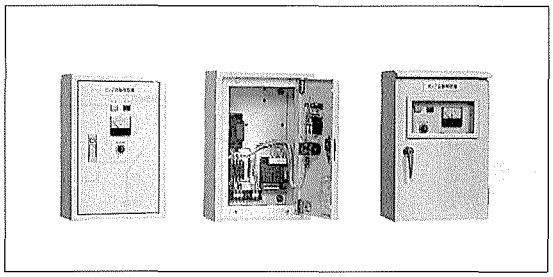
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNGO-04EN	81,300	450	300	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNGO-07EN	81,300			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNGO-15EN	81,300			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNGO-22EN	81,300			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNGO-37EN	86,400			
5.5kW(7HP)	コンデンサスペースなし	◉	TNGO-55EN	103,500			
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNGO-75EN	103,500			

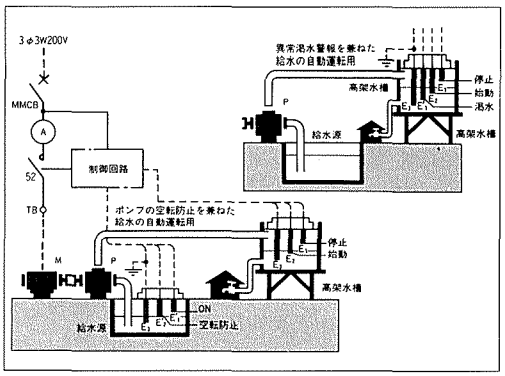
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

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)

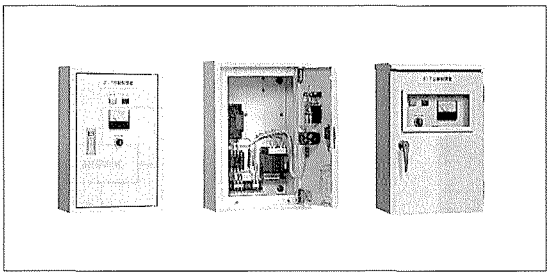
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG1O-04N	86,400	450	300	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG1O-07N	86,400			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG1O-15N	86,400			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG1O-22N	86,400			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG1O-37N	88,000			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG1O-55N	105,300	500	400	200
7.5kW(10HP)	〃 (100μF以下)	◉	TNG1O-75N	105,300			

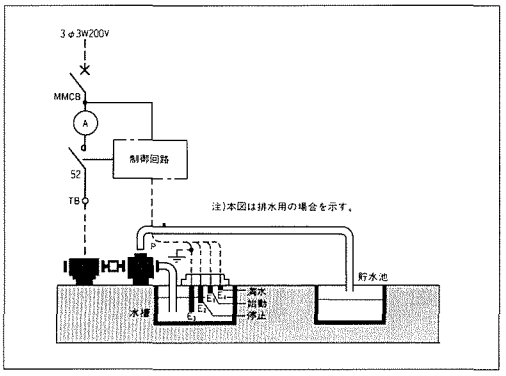
主幹：漏電遮断器(電動機保護兼用)　(屋外用)

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			

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			
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2-07N	74,500			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2-15N	74,500	450	300	160
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			
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2-07EN	87,300			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2-15EN	87,300	450	300	160
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			
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2O-07N	86,400			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2O-15N	86,400	450	300	200
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)

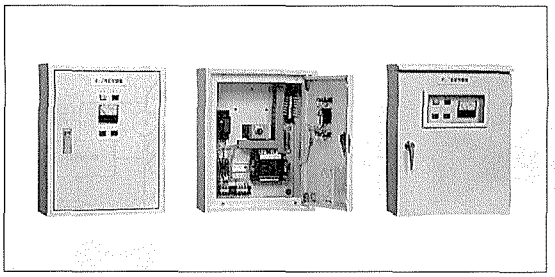
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNG2O-04EN	98,900			
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG2O-07EN	98,900			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG2O-15EN	98,900	450	300	200
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG2O-22EN	98,900			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG2O-37EN	102,800			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG2O-55EN	120,100	500	400	200
7.5kW(10HP)	〃 (100μF以下)	◉	TNG2O-75EN	120,100			

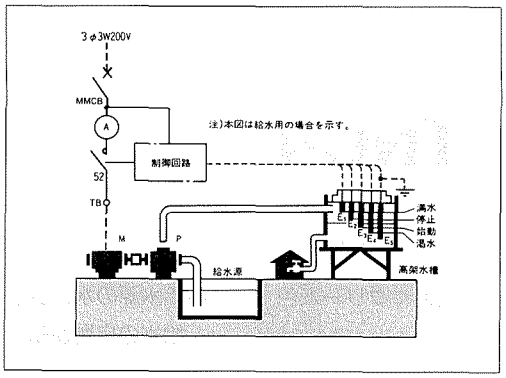
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

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)

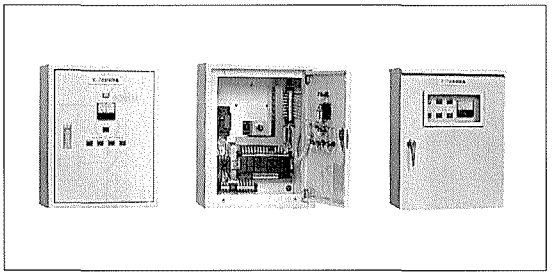
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNG3O-04EN	143,800	500	400	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG3O-07EN	143,800			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG3O-15EN	143,800			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG3O-22EN	143,800			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3O-37EN	150,700			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3O-55EN	172,300	600	500	200
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3O-75EN	172,300			

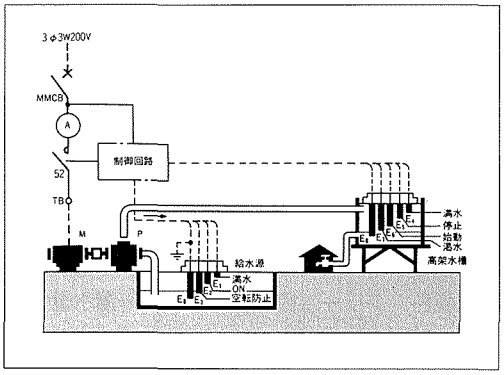
この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

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			

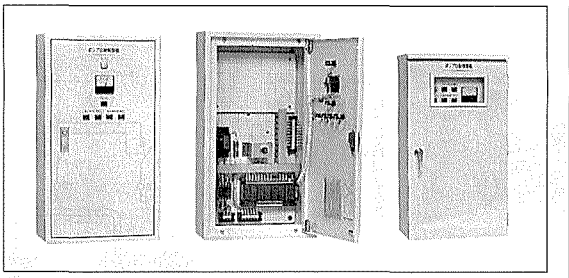
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

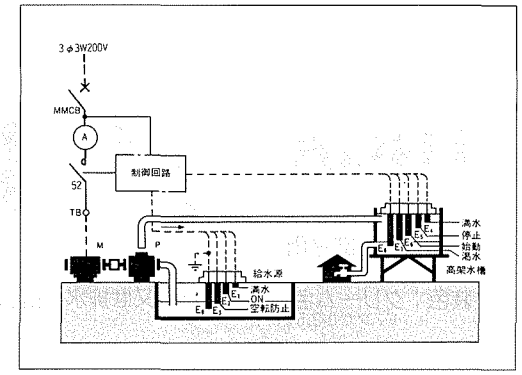
この価格には消費税は含まれておりません。

上部スペース付(単独自動運転用)ポンプ制御盤

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(200mm)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(200mm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(200mm)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(200mm)付　(屋外用)

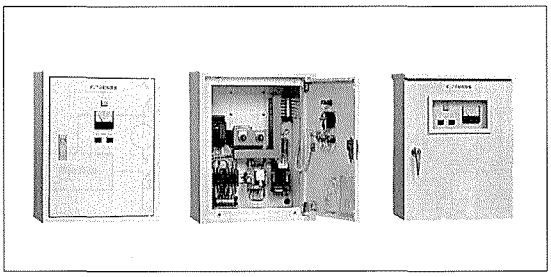
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNG4O-04ESU	174,300	700	400	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG4O-07ESU	174,300			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG4O-15ESU	174,300			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG4O-22ESU	174,300			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG4O-37ESU	181,100			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG4O-55ESU	209,700	800	500	200
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG4O-75ESU	209,700			

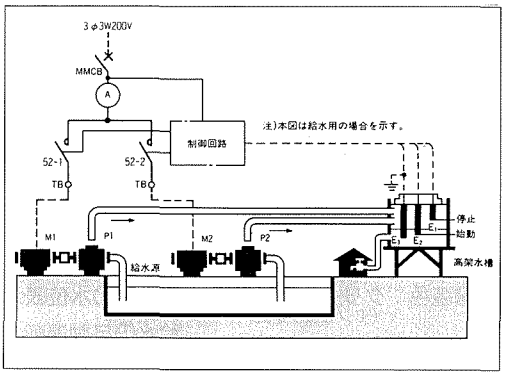
(自動交互運転用)ポンプ制御盤

粉体塗装

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)

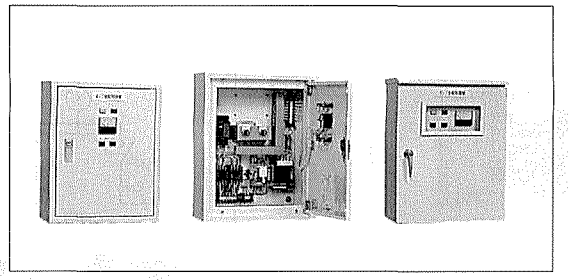
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNGAO-04EN	119,600	500	400	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNGAO-07EN	119,600			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNGAO-15EN	119,600			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNGAO-22EN	119,600			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNGAO-37EN	129,900			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNGAO-55EN	144,900	600	500	200
7.5kW(10HP)	〃 (100μF以下)	◉	TNGAO-75EN	144,900			

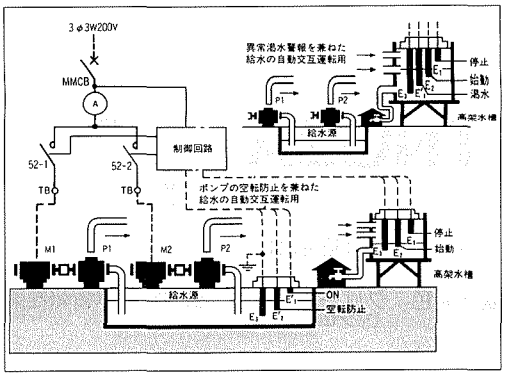
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

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)

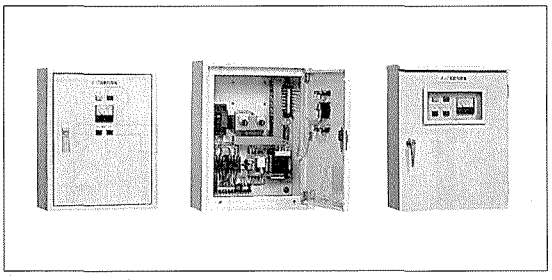
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG1AO-04EN	135,600	500	400	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG1AO-07EN	135,600			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG1AO-15EN	135,600			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG1AO-22EN	135,600			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG1AO-37EN	149,400			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG1AO-55EN	161,000	600	500	200
7.5kW(10HP)	〃 (100μF以下)	◉	TNG1AO-75EN	161,000			

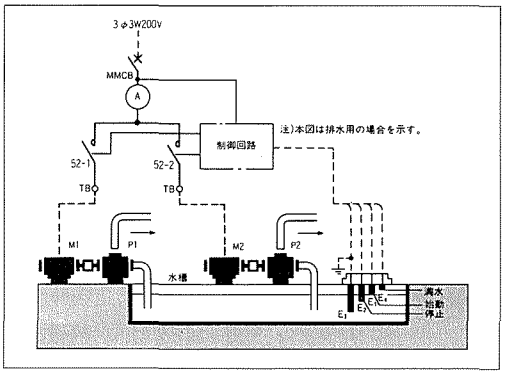
この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

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			

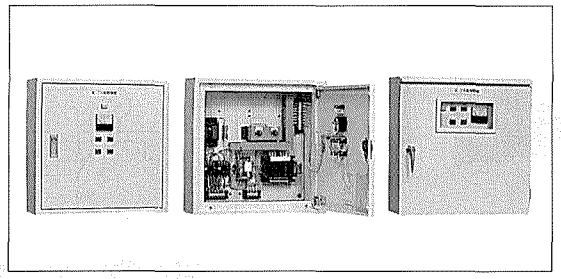
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

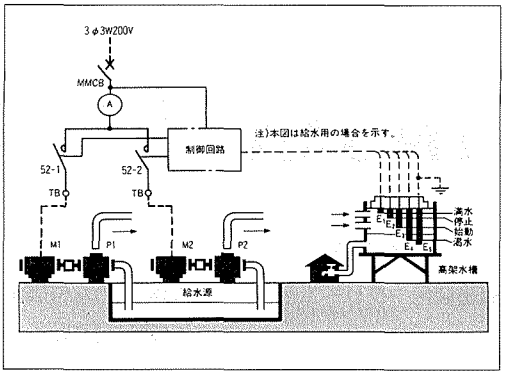
TNG3A

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			
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG3A-07N	147,300			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG3A-15N	147,300	500	500	160
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			
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG3A-07EN	160,000			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG3A-15EN	160,000	500	500	160
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)

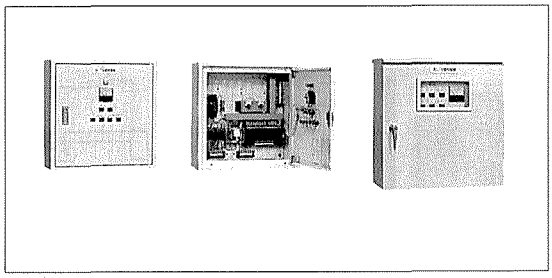
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNG3AO-04N	161,700			
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG3AO-07N	161,700			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG3AO-15N	161,700	500	500	200
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG3AO-22N	161,700			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3AO-37N	178,400			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3AO-55N	193,100	700	500	200
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3AO-75N	193,100			

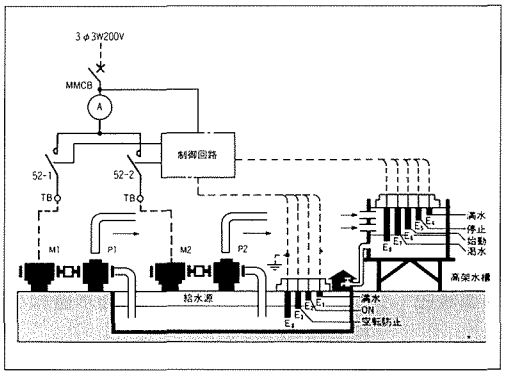
主幹：漏電遮断器(電動機保護兼用)　(屋外用)

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			
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG3AO-07EN	174,400			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG3AO-15EN	174,400	500	500	200
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			

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

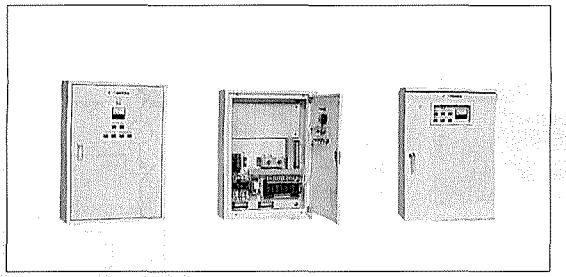
この価格には消費税は含まれておりません。

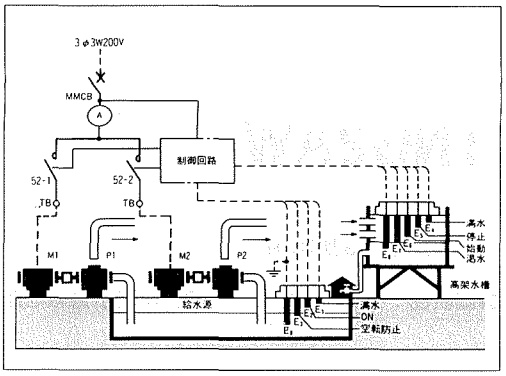
上部スペース付(自動交互運転用)ポンプ制御盤

防体塗装

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(200mm)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(200mm)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(200mm)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(200mm)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			

この価格には消費税は含まれておりません。

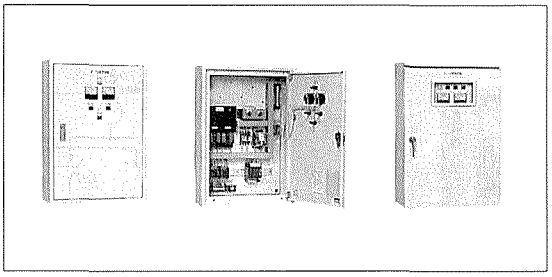
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

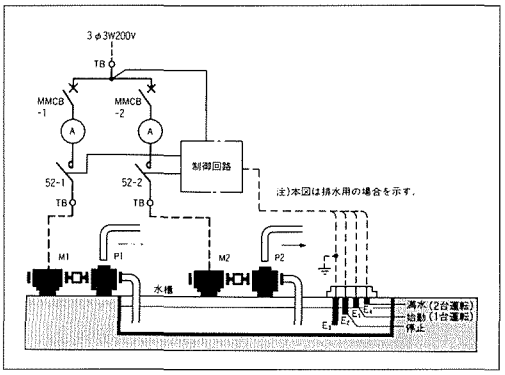
(自動交互同時運転用)ポンプ制御盤

粉体塗装

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

標準制御盤

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	700	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2AW-07N	147,800			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2AW-15N	147,800			
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	700	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2AW-07EN	168,600			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2AW-15EN	168,600			
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	700	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2AWO-07N	161,700			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2AWO-15N	161,700			
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)

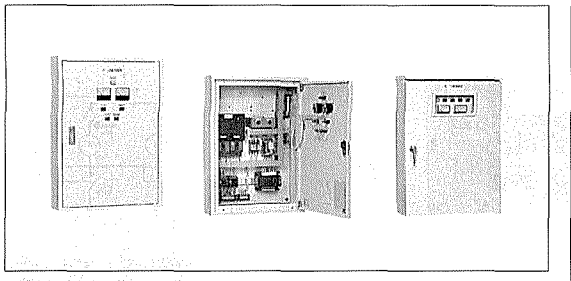
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG2AWO-04EN	182,600	700	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2AWO-07EN	182,600			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2AWO-15EN	182,600			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG2AWO-22EN	182,600			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG2AWO-37EN	193,000			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG2AWO-55EN	229,800	800	500	200
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG2AWO-75EN	229,800			

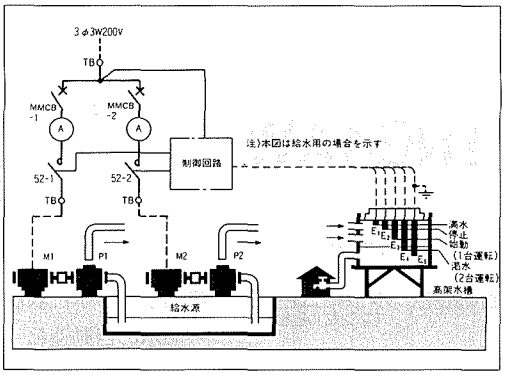
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

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

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	●	TNG3AW-04N	189,200	700	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG3AW-07N	189,200			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG3AW-15N	189,200			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG3AW-22N	189,200			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3AW-37N	201,300			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3AW-55N	220,500	800	500	160
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3AW-75N	220,500			

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	◉	TNG3AW-04EN	208,700	700	500	160
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG3AW-07EN	208,700			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG3AW-15EN	208,700			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG3AW-22EN	208,700			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3AW-37EN	220,500			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3AW-55EN	254,800	800	500	160
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3AW-75EN	254,800			

主幹：配線用遮断器(電動機保護兼用)　(屋外用)

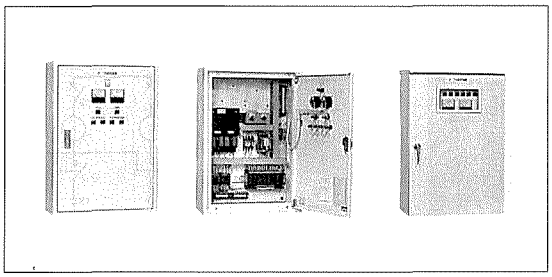
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG3AWO-04N	203,300	700	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG3AWO-07N	203,300			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG3AWO-15N	203,300			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG3AWO-22N	203,300			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3AWO-37N	215,300			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3AWO-55N	237,200	800	500	200
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3AWO-75N	237,200			

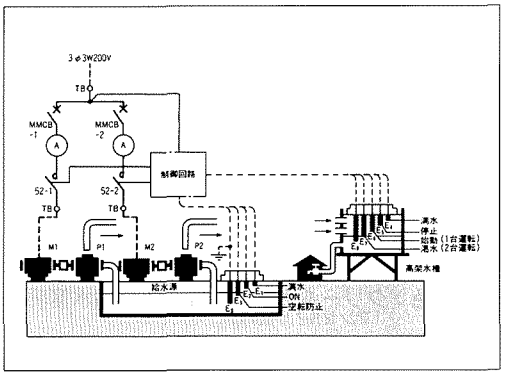
主幹：漏電遮断器(電動機保護兼用)　(屋外用)

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	◉	TNG3AWO-04EN	222,700	700	500	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG3AWO-07EN	222,700			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG3AWO-15EN	222,700			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG3AWO-22EN	222,700			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3AWO-37EN	234,600			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3AWO-55EN	271,300	800	500	200
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3AWO-75EN	271,300			

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	234,300			
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			

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

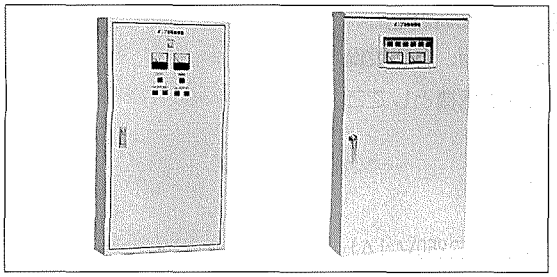
この価格には消費税は含まれておりません。

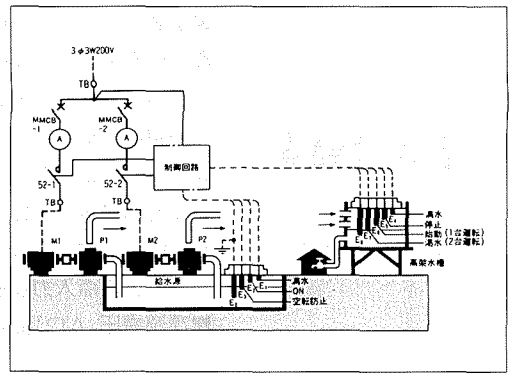
上部スペース付(自動交互同時運転用)ポンプ制御盤

粉体塗装

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			

この価格には消費税は含まれておりません。

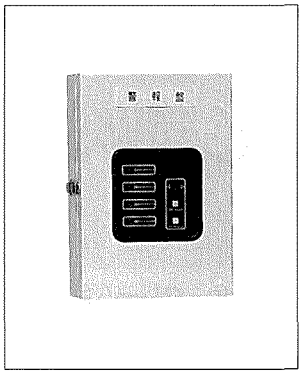
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

標準警報盤

TASN

(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
■一括警報出力(無電圧a接点 AC250V 1A)
■無電圧接点入力(回路電圧 DC24V)
■電源電圧 AC100V



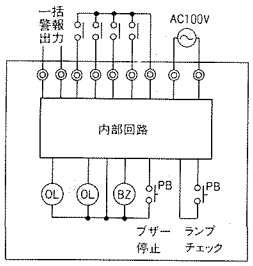
(無電圧接点受)標準警報盤

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					タテ	ヨコ	フカサ
4	1	4回路用	●	**TASN-4N**	58,600	330	230	85
8	1	8回路用	●	**TASN-8N**	67,700	330	330	85
12	1	12回路用	●	**TASN-12N**	80,500			

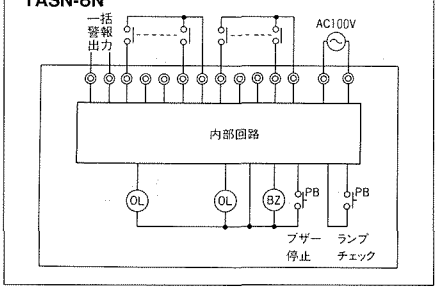
(DC6V＋無電圧接点受)標準警報盤

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					タテ	ヨコ	フカサ
5	2	DC6V＋4回路用	●	**TASN-41N**	62,900	330	230	85
9	2	DC6V＋8回路用	●	**TASN-81N**	72,100	330	330	85
13	2	DC6V＋12回路用	●	**TASN-121N**	84,800			

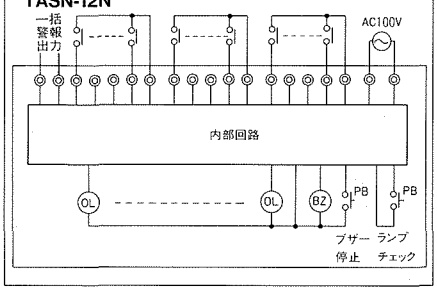
TASN-4N



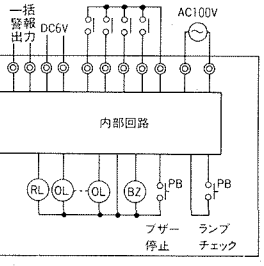
TASN-8N



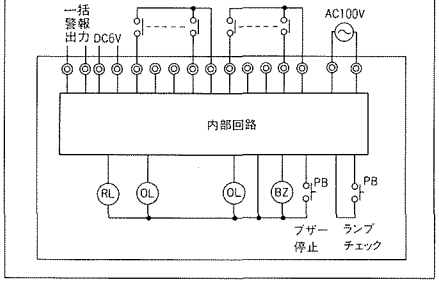
TASN-12N



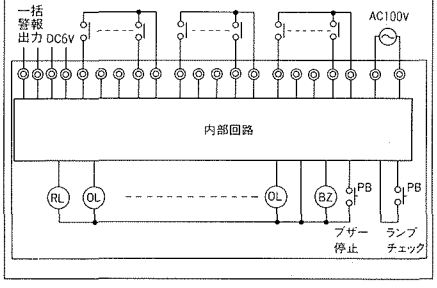
TASN-41N



TASN-81N



TASN-121N



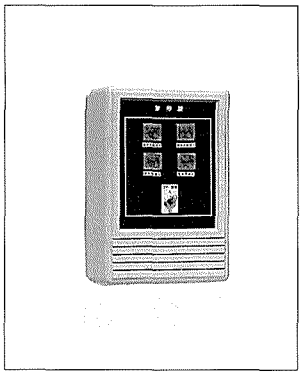
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

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

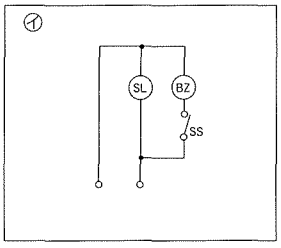
■手動復帰方式
■ブザー停止用スイッチ付

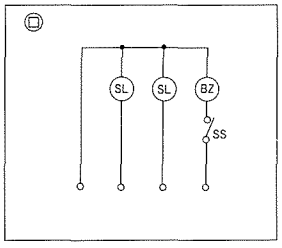
220V ランプ	220V ブザー	110V ランプ	110V ブザー	結線図	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
1	1	1	1	㋑×2	G_1G_2＋LGR	●	TAP-11	22,600	240	160	103
4	1	1	1	㋑＋㋩	G_4＋LGR	●	TAP-41	28,000			
4	1	2	1	㋺＋㋩	G_4＋LGR	●	TAP-42	30,300			

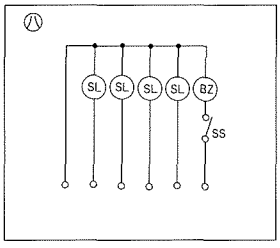
(DC6V＋AC110V又はAC220V回路)標準警報盤

■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			





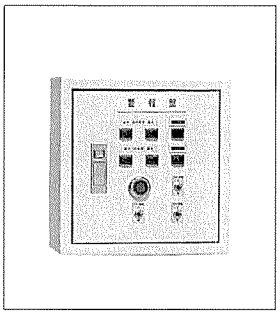


水位用警報盤

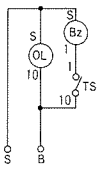
TAS

スチール製

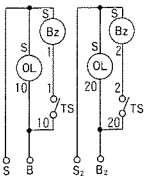
■塗装色：クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）



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	61FG$_1$, G$_2$警報用	●	**TAS-1N**	18,600	300	200	100
2	2	2	G$_1$, G$_2$＋1回路警報用	●	**TAS-1WN**	26,800	300	300	100
2	1	1	61FG$_3$警報用	●	**TAS-2N**	20,600			
4	1	1	61FG$_4$警報用	●	**TAS-4N**	24,100			
5	2	2	G$_4$＋1回路警報用	●	**TAS-5N**	32,800			
6	2	2	G$_4$＋G$_3$回路警報用	●	**TAS-6N**	35,400			
6	3	3	G$_4$＋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

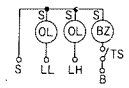
(AC110V回路)水位用警報盤

■手動復帰方式
■ブザー停止用スナップスイッチ付

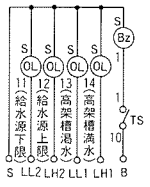
回路内容			仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
ランプ	ブザー	スイッチ					タテ	ヨコ	フカサ
1	1	1	61FG$_1$, G$_2$, 一般警報用	●	**TAS-01N**	18,600	300	200	100
2	2	2	61FG$_1$, G$_2$, 〃	●	**TAS-01WN**	26,800	300	300	100
2	1	1	61FG$_3$, 〃	●	**TAS-02N**	20,600			

■埋込形は別途お問合せください。

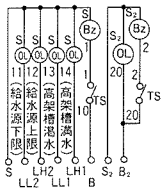
TAS-2N



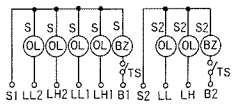
TAS-4N



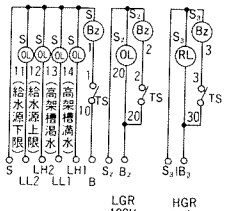
TAS-5N



TAS-6N



TAS-6WN



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。

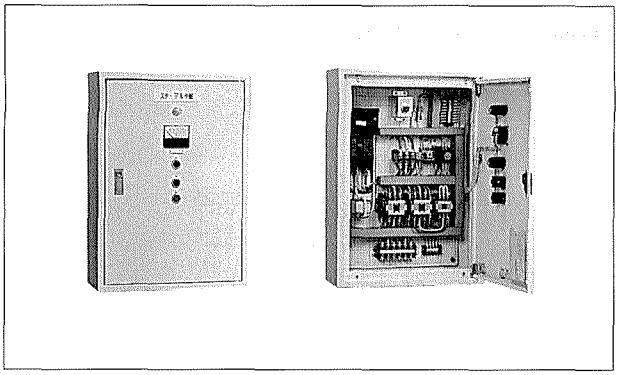
スターデルタ起動盤(3コンタクター方式)

粉体塗装

TNSD3

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)

■スターデルタ起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

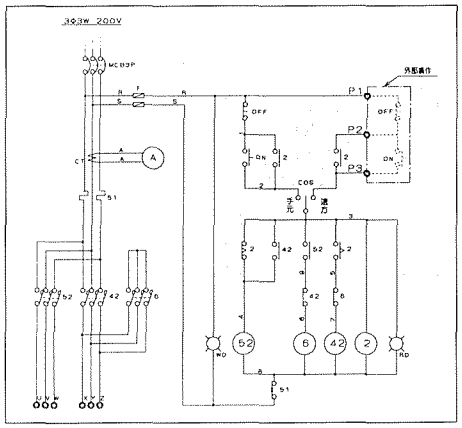
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
5.5kW(7HP)	配線用遮断器 3P 40A	◉	**TNSD3-55N**	124,600	500	500	200
7.5kW(10HP)	〃 3P 50A	◉	**TNSD3-75N**	126,900			
11kW(15HP)	〃 3P 75A	◉	**TNSD3-110N**	134,900	700	500	200
15kW(20HP)	〃 3P 100A	◉	**TNSD3-150N**	143,300			
18.5kW(25HP)	〃 3P 125A	◉	**TNSD3-185N**	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。

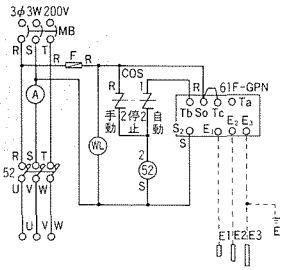
■200A、225Aの配線用遮断器はΔ-Δ始動電動機分岐回路用です。

■結線図



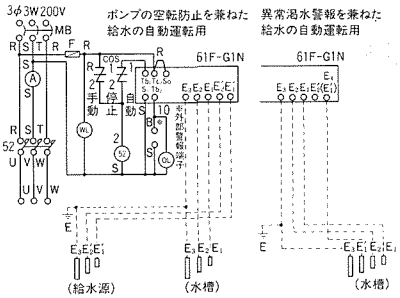
ポンプ制御盤結線図

TNG（単独自動運転用）

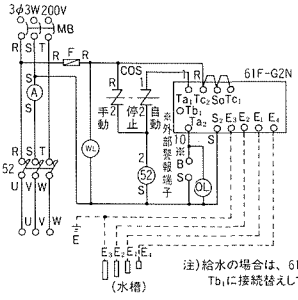


注）排水の場合は61F-GPNのTbをTa
に接続替えしてください。

TNG1（単独自動運転用）

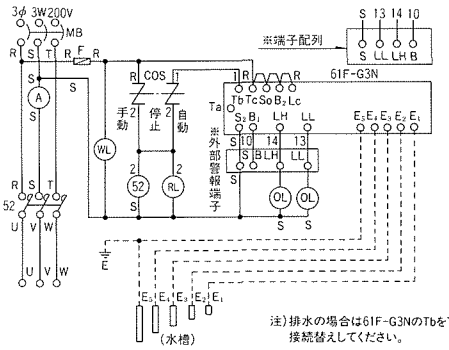


TNG2（単独自動運転用）



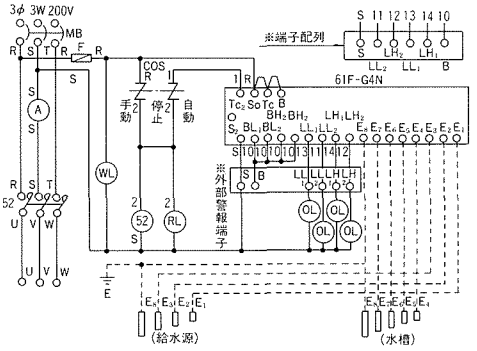
注）給水の場合は、61F-G$_n$のTa$_1$を
Tb$_1$に接続替えしてください。

TNG3（単独自動運転用）

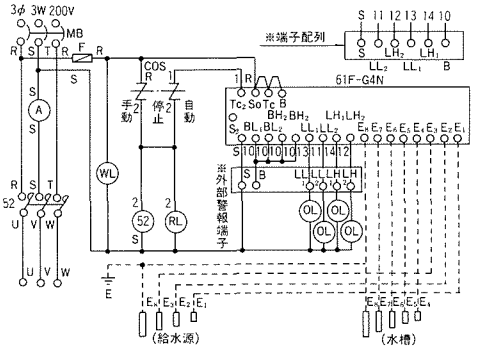


注）排水の場合は61F-G3NのTbをTaに
接続替えしてください。

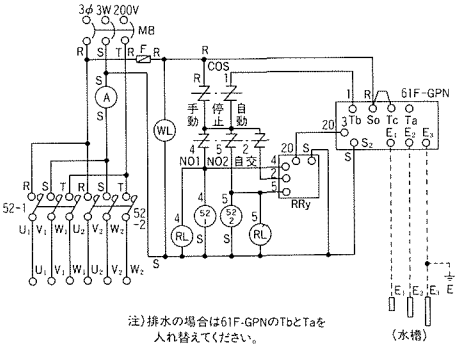
TNG4（単独自動運転用）



TNG4-SU（単独自動運転用）

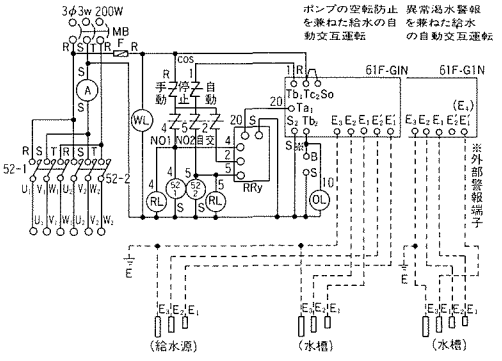


TNGA（自動交互運転用）

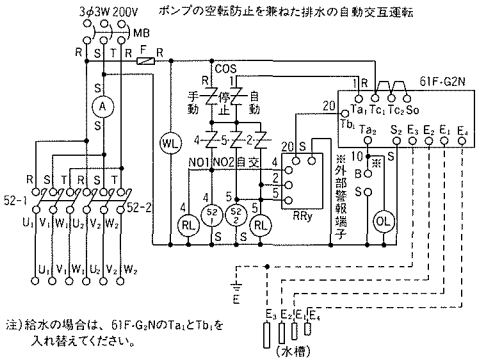


注）排水の場合は61F-GPNのTbとTaを
入れ替えてください。

TNG1A（自動交互運転用）

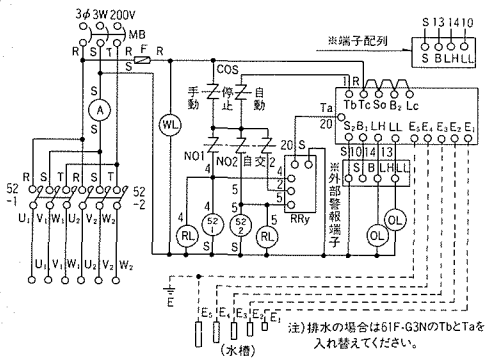


TNG2A（自動交互運転用）



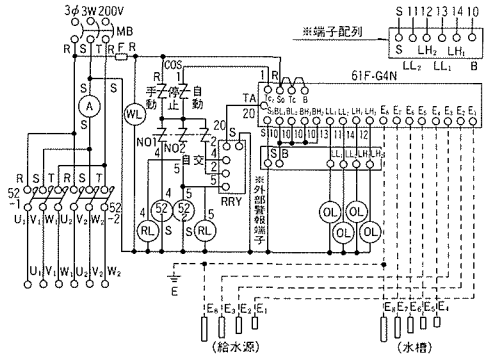
注)給水の場合は、61F-G2NのTa1とTb1を入れ替えてください。

TNG3A（自動交互運転用）

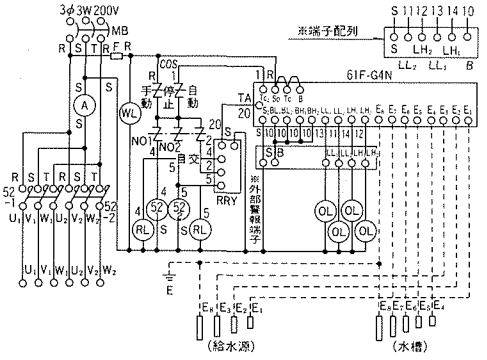


注)排水の場合は61F-G3NのTbとTaを入れ替えてください。

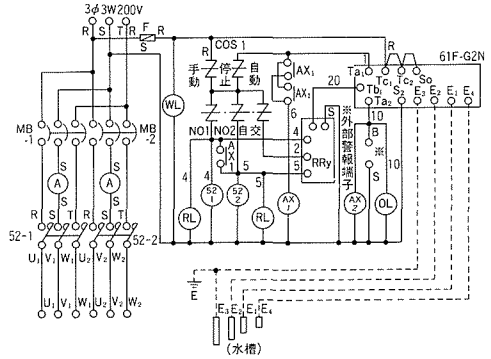
TNG4A（自動交互運転用）



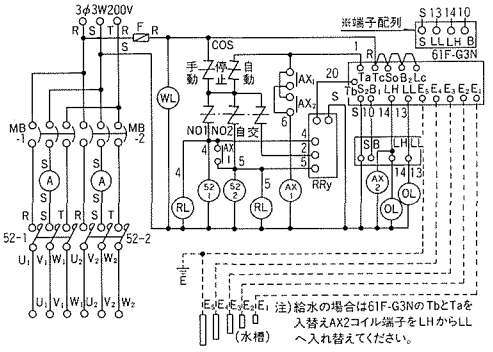
TNG4A-SU（自動交互運転用）



TNG2AW（自動交互同時運転用）

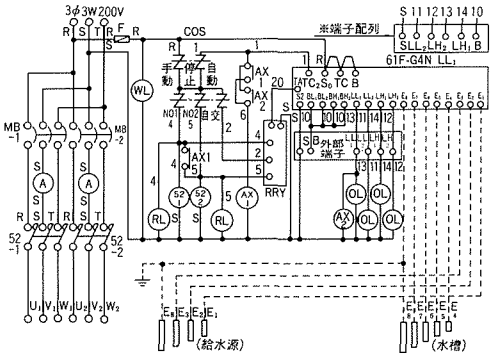


TNG3AW（自動交互同時運転用）

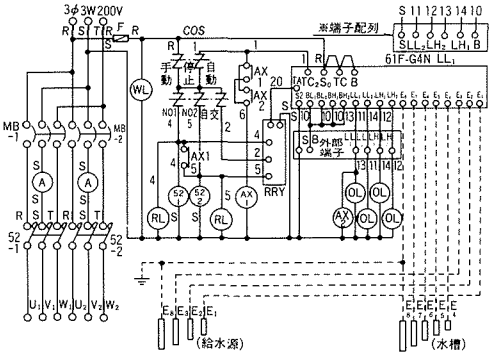


注)給水の場合は61F-G3NのTbとTaを入替えAX2コイル端子をLHからLLへ入れ替えてください。

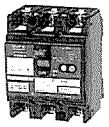
TNG4AW（自動交互同時運転用）



TNG4AW-SU（自動交互同時運転用）

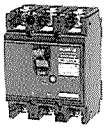


内装遮断器



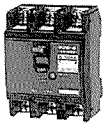
漏電遮断器(電動機保護兼用)

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
3P 30AF	**GB-33MKA**	98×75×60	(0.2kW～7.5kW)



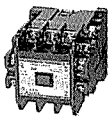
配線用遮断器(電動機保護兼用)

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
3P 30AF	**M-33KA**	98×75×60	(0.2kW～7.5kW)



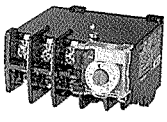
配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
3P 50AF	**B-53KA**	98×75×60	(50A)
3P 60AF	**B-63KA**	〃	(60A)
3P 100AF	**B-103KA**	〃	(75A) (100A)
3P 125AF	**B-123E**	152×90×82	(125A)
3P 150AF	**B-153E**	〃	(150A)
3P 225AF	**B-223E**	165×105×82	(200A) (225A)



電磁接触器

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
～2.2kW	**MP-11H**	65×53×83	
～3.7kW	**MP-20H**	70×64×96	
～5.5kW	**MP-25H**	100×64×96	
～7.5kW	**MP-35H**	85×82×108	



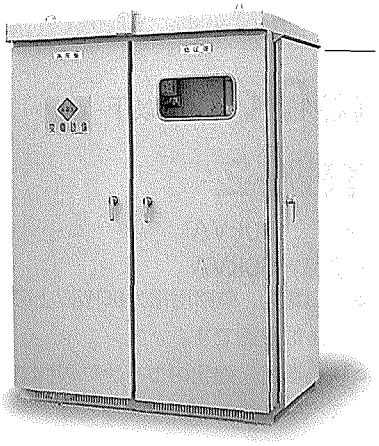
サーマルリレー

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
～2.2kW	**TR12B-1E**	71×45×78.5	
～3.7kW	**TR20B-1E**	45×63×72.5	
～5.5kW	**TR25B-1E**	54×63×72.5	
～7.5kW	**TR50B-1E**	45×80×73.5	

■外形寸法は(タテ×ヨコ×フカサ)を表します。

■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。

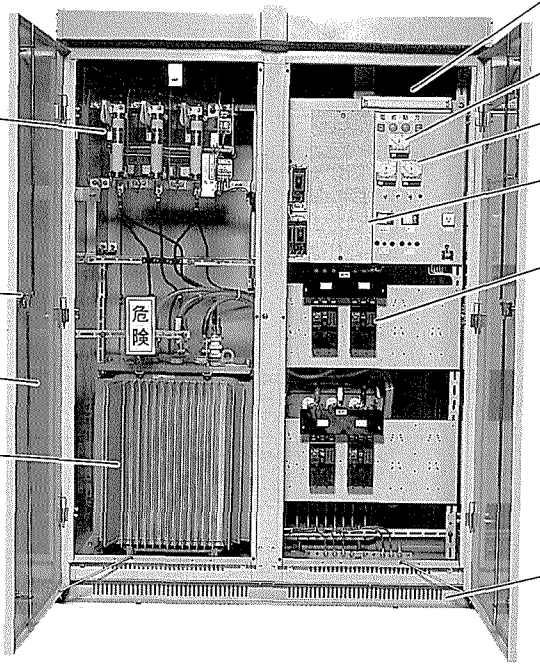
テンパールのキュービクル



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。

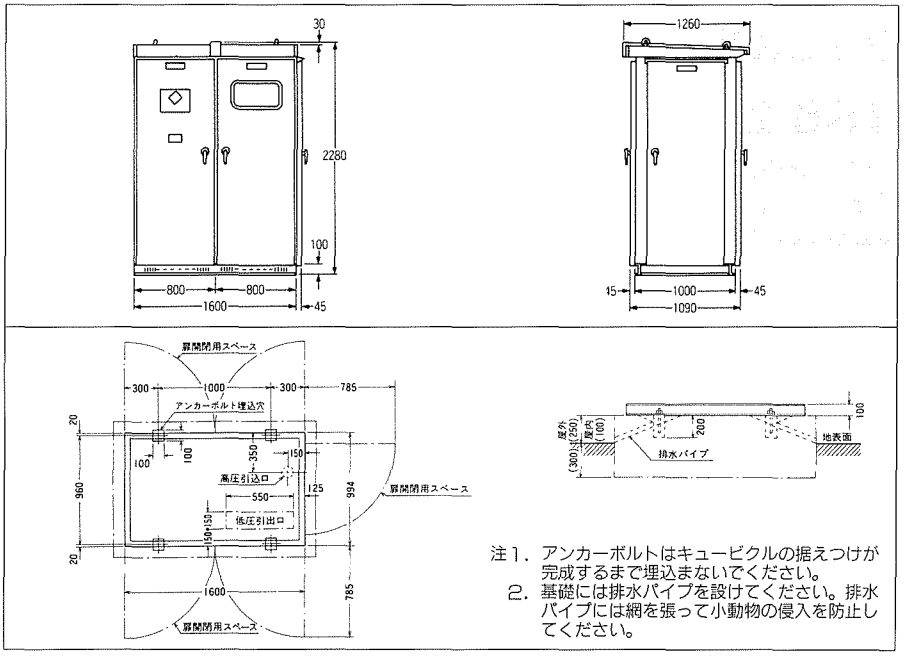
最新の粉体塗装システムで、常に安定した粉体塗装ならではの高品質塗膜。

150kVA以下

TSA-2

動力　100kVA
電灯　50kVA

- 小容量のスタンダード、実績のある普及タイプ。
- 小口電力、業務用電力50kW以上の需要家向けに最適です。



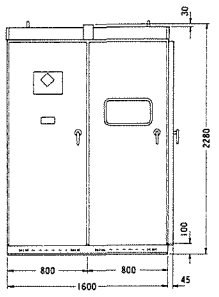
注1．アンカーボルトはキュービクルの据えつけが完成するまで埋込まないでください。
2．基礎には排水パイプを設けてください。排水パイプには網を張って小動物の侵入を防止してください。

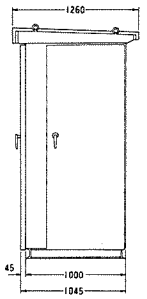
150kVA以下

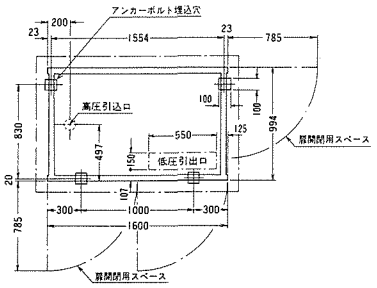
TSX-2

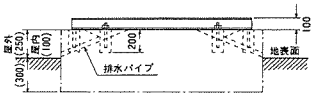
動力　100kVA
電灯　50kVA

- 小口電力、業務用電力50kW以上の工場、ビルに最適です。
- 狭い場所・建物のコーナに設置できる省スペースのコーナタイプです。









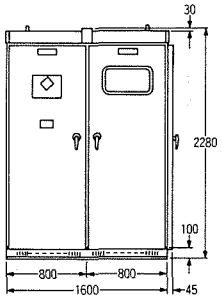
注1．アンカーボルトはキュービクルの据えつけが完成するまで埋込まないでください。
2．基礎には排水パイプを設けてください。排水パイプには網を張って小動物の侵入を防止してください。

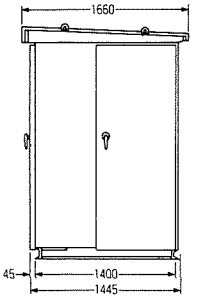
200kVA以下

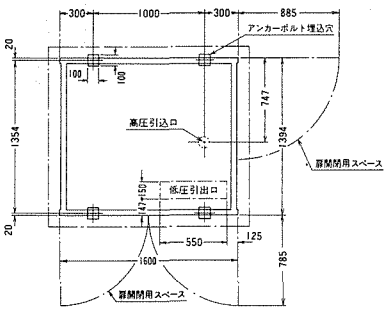
TSY-2

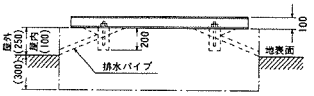
動力　150kVA
電灯　50kVA

- 場所をとらずに大きなパワーを発揮します。工場の受電設備として最適です。
- 中容量のコーナタイプ。









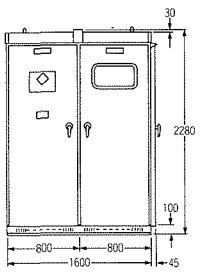
注1．アンカーボルトはキュービクルの据えつけが完成するまで埋込まないでください。
2．基礎には排水パイプを設けてください。排水パイプには網を張って小動物の侵入を防止してください。

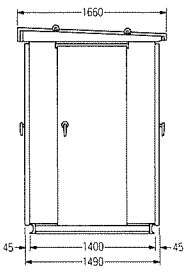
225kVA以下

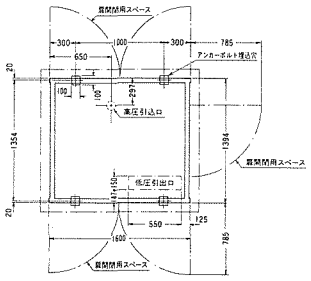
TSB-2

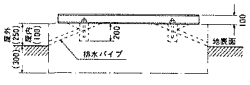
動力　150kVA
電灯　75kVA

- 225kVAまでの設備に適用。増設予定のある需要家向けに最適です。
- 中容量をコンパクトにまとめた経済タイプ。









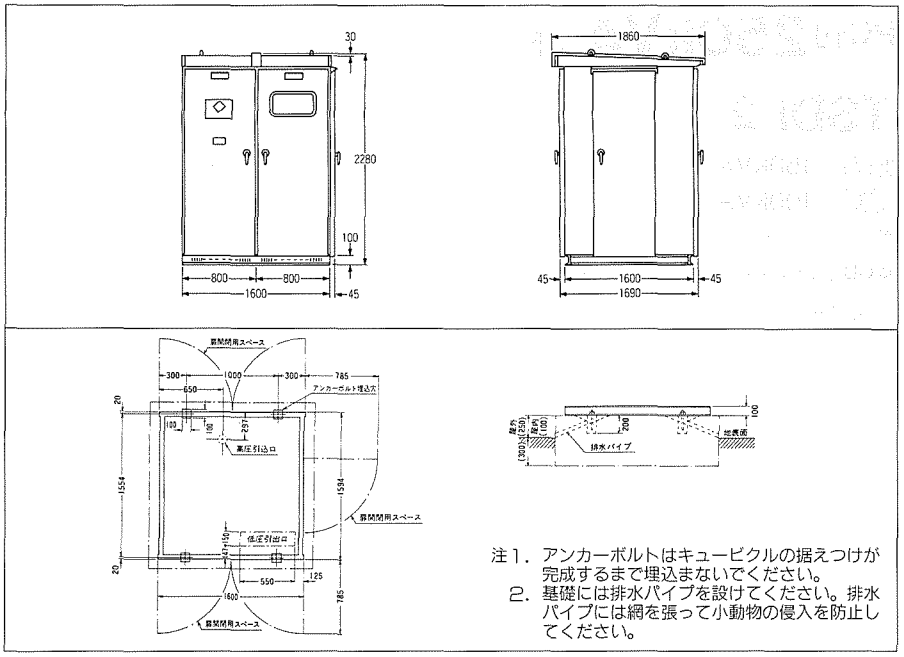
注1．アンカーボルトはキュービクルの据えつけが完成するまで埋込まないでください。
2．基礎には排水パイプを設けてください。排水パイプには網を張って小動物の侵入を防止してください。

300kVA以下

TSC-2

動力　200kVA
電灯　100kVA

- いろいろな結線方式に対応できる多用途タイプです。



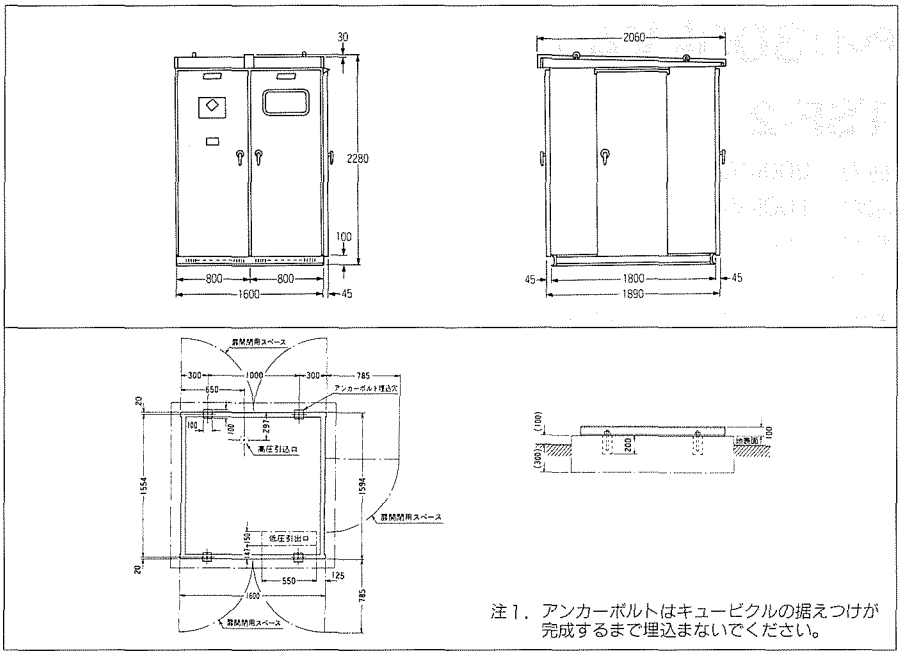
注1．アンカーボルトはキュービクルの据えつけが完成するまで埋込まないでください。
2．基礎には排水パイプを設けてください。排水パイプには網を張って小動物の侵入を防止してください。

300kVA以下

TSCI-2

動力　200kVA
電灯　100kVA

- 屋内専用タイプ
- 奥行寸法をおさえてありますのでスペースを有効に利用できます。



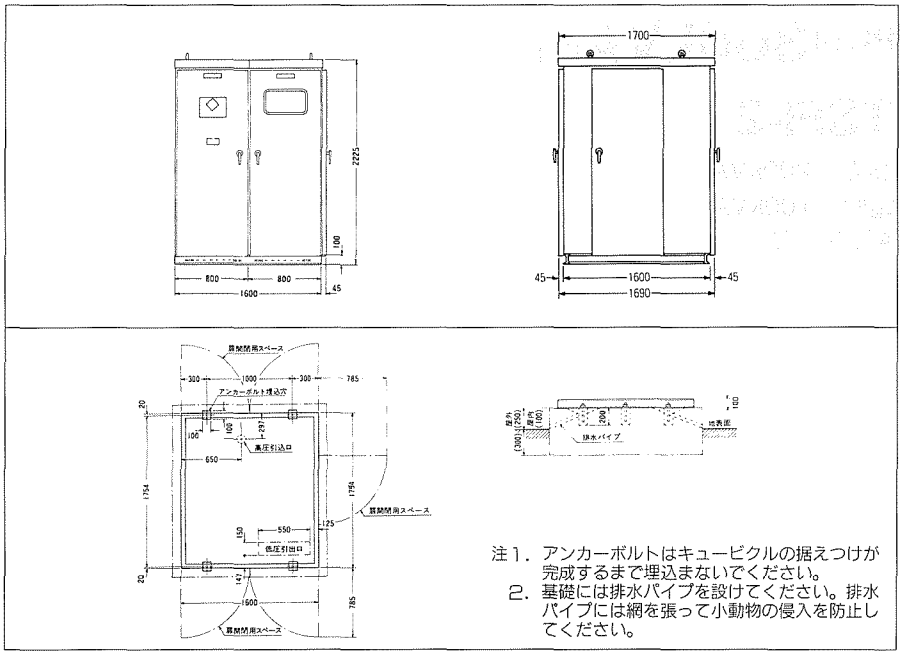
注1．アンカーボルトはキュービクルの据えつけが完成するまで埋込まないでください。

PC付250kVA以下

TSD-2

動力　150kVA
電灯　100kVA

- 多様なオプションが取付けできる中容量の標準タイプです。
- 変圧器、コンデンサ1次側に高圧カットアウトを設け250kVAまで収容できます。



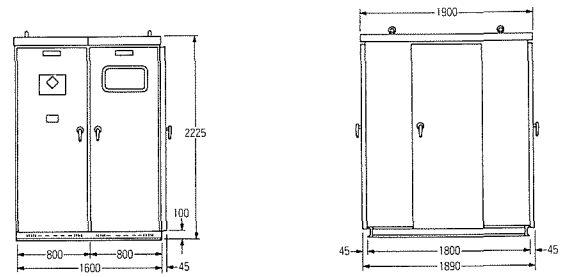
注1．アンカーボルトはキュービクルの据えつけが完成するまで埋込まないでください。
2．基礎には排水パイプを設けてください。排水パイプには網を張って小動物の侵入を防止してください。

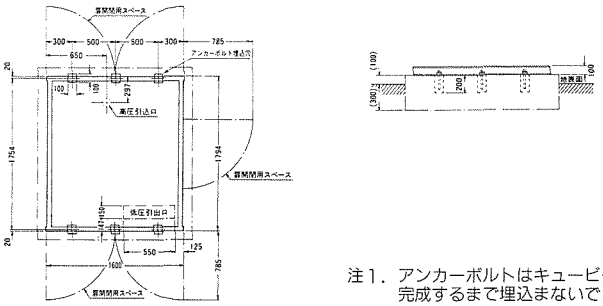
PC付250kVA以下

TSDI-2

動力　150kVA
電灯　100kVA

- 屋内専用タイプ。
- CB型の標準器種として広範囲な使用が可能です。





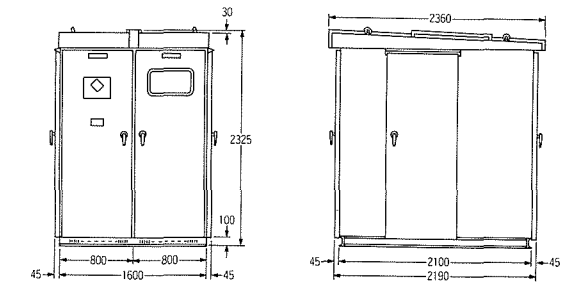
注1．アンカーボルトはキュービクルの据えつけが完成するまで埋込まないでください。

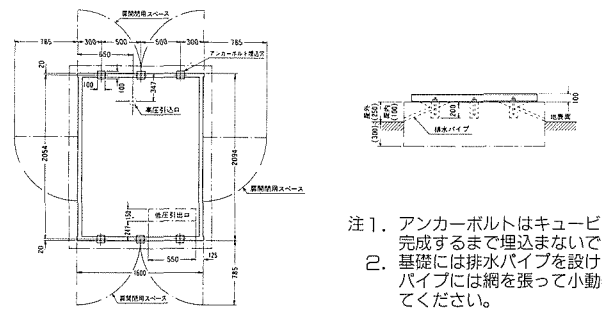
PC付300kVA以下

TSF-2

動力　200kVA
電灯　100kVA

- 保守点検スペースが十分にとれる大型タイプ。
- 変圧器、コンデンサ1次側に開閉器。





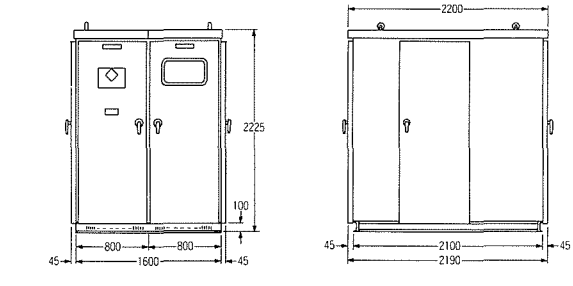
注1．アンカーボルトはキュービクルの据えつけが完成するまで埋込まないでください。
2．基礎には排水パイプを設けてください。排水パイプには網を張って小動物の侵入を防止してください。

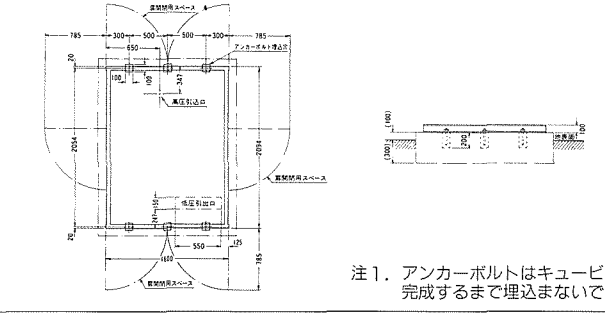
PC付300kVA以下

TSFI-2

動力　200kVA
電灯　100kVA

- 屋内専用タイプ。





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。

住宅用分電盤

テンパールの住宅用分電盤 ―― 168
器種一覧表・リミッタースペース付 ―― 170
・全電力管内向け(リミッタースペースなし) ―― 171
内装遮断器、オプション価格 ―― 173
リミッタースペース付・プラスチック製(Vタイプ) ―― 174
・扉付スチール製(Aタイプ) ―― 181
全電力管内向け(リミッタースペースなし)・プラスチック製(Vタイプ) ―― 183
・扉付スチール製(Aタイプ) ―― 194
・スチール製(Kタイプ) ―― 199
住宅・都市整備公団向けリミッタースペース付 (EF) ―― 202
リミッタースペースなし(EF) ―― 204
雇用促進事業団向け／東京都住宅局向け ―― 206
積算電力量計(WHM)ボックス・プレート ―― 207
関連機器・パーツ・資料 ―― 208
外形寸法図 ―― 213

⚠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。

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	予備回路数	フリースペース	シリーズ名	主幹：漏電遮断器の定格感度電流
V	L	G	3	5	12	2	P	iH	3

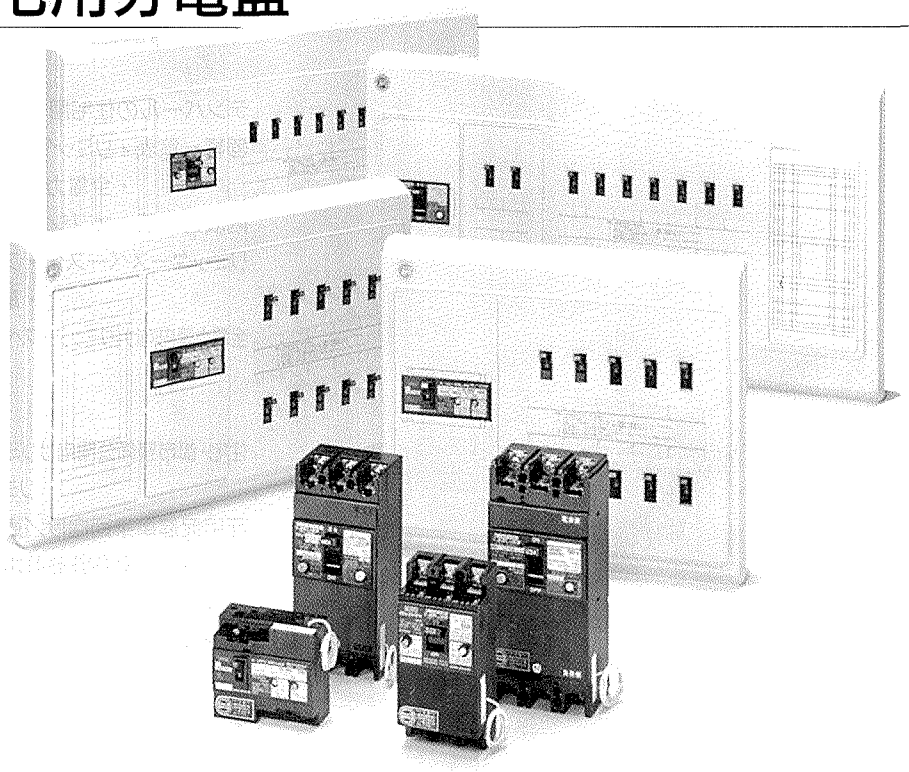
- キャビネット：V：プラスチック製／A：扉付スチール製／K：スチール製
- リミッター：L：リミッタースペース付
- 主幹の種類：G：漏電遮断器／B：配線用遮断器
- 相線式：2：単2／3：単3
- 主幹容量：3：30A／4：40A／5：50A／6：60A／7：75A／10：100A／0：主幹スペース
- 分岐回路数
- 予備回路数
- フリースペース：P：フリースペース付
- シリーズ名：iH
- 主幹：漏電遮断器の定格感度電流：15mA：1(Kタイプは11)／30mA：3(Kタイプは33)（15mAは別途お問い合せください）

仕様区分	電材VAN 品番登録商品	電材VAN 品番未登録商品
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。

本文仕様一覧表中の［　］部分は新仕様又は新商品です。

テンパールの住宅用分電盤



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。

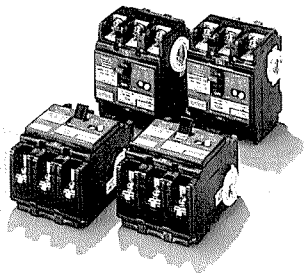
3．ハイグレード

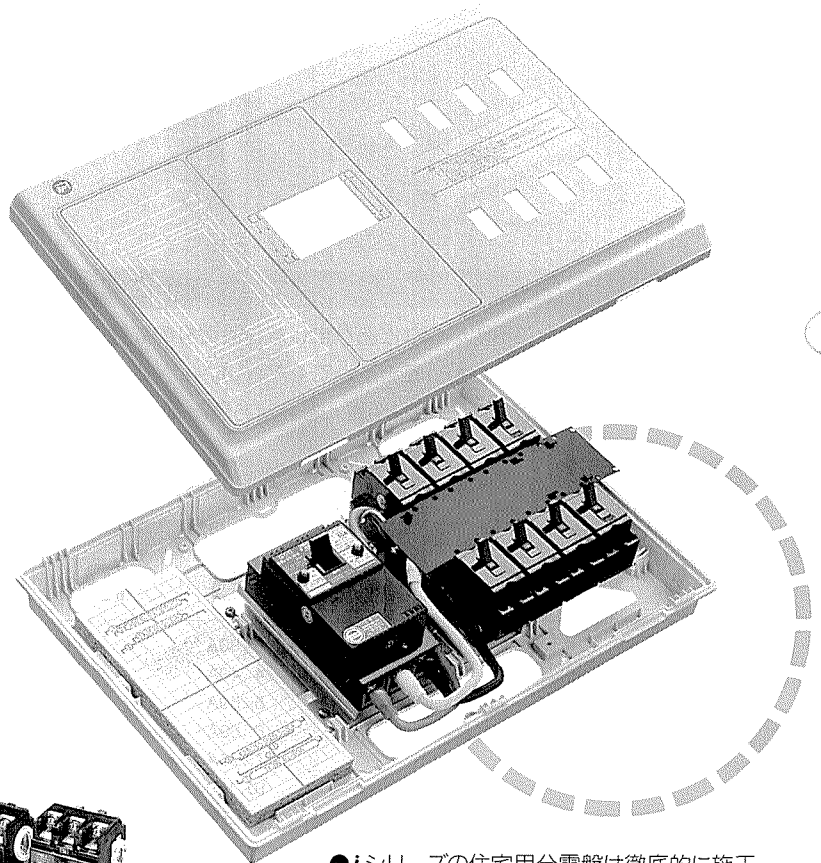
プラスチック製分電盤に使用している樹脂の材質は、UL規格認定の難燃グレードの自己消火性、耐衝撃性に優れたハイグレードスチロール樹脂ですから難燃堅牢です。
スチール(扉付スチール)製分電盤のキャビネットは、JIS規格に適合した高品質の電気亜鉛メッキ鋼板を使用し、高級焼付塗装を施していますのでサビにも強く堅牢です。

4．単3中性線欠相保護付

主幹の漏電遮断器（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様
推奨品



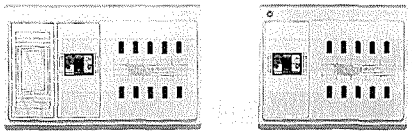


●*i*シリーズの住宅用分電盤は徹底的に施工のしやすさを追求し壁面・内装にとけこむ形をデザインしました。

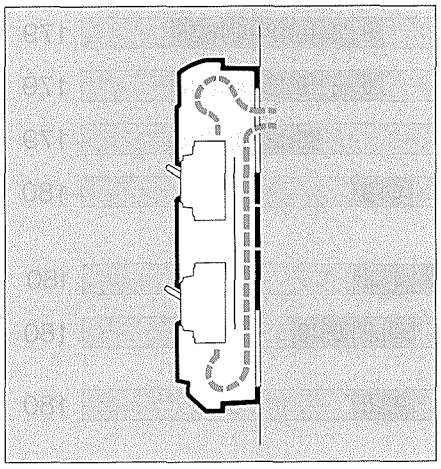
V タイプ

プラスチック製住宅用分電盤

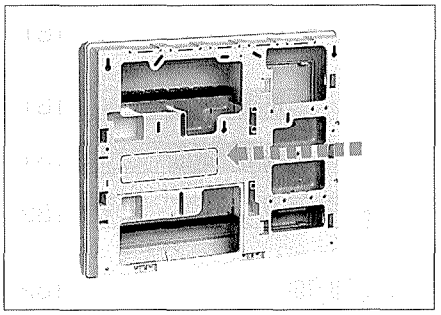
iシリーズ（型式末尾i, i-H）



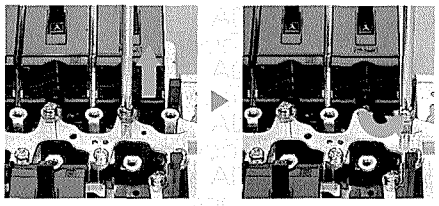
1. 色：マンセル10Y8.5/1
2. 露出形，露出・半埋込兼用形
3. 全回路200V切替えが可能です。(単3用)
4. ブレーカユニットとケース間に通線用のスペースを設けました。これにより大幅にガタースペースが広くなり配線工事が容易になりました。(分岐回路が上下2段のタイプ)



5. 大形のノックアウト方式の入線孔を設けました。スイッチボックスの位置ズレなどに対応できますので必要な場合とりのぞいて入線孔としてください。

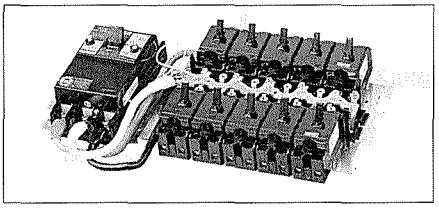


6. 200V化への対応も万全
   100V→200V切替えワンタッチ方式採用

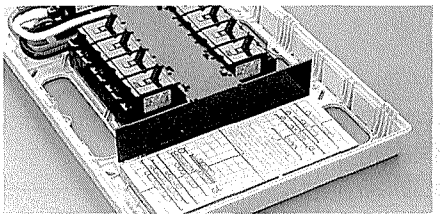


100Vから200Vへ変更の場合は必ず2極2素子(2P2E)の安全ブレーカ(当社製**B-2E**型, **B-2H**型)をご使用ください。(単3用分電盤のみ)

7. 掛代を7㎜とし半埋込みの工事を容易にしました。
8. 仮枠取付ねじ穴（ノックアウト式）を側面に設け取付工事を容易にしました。
9. 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に行えます。

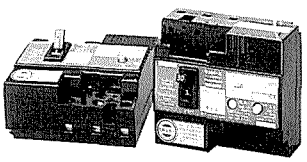


10. フリースペース用セパレータ（別売）取付可能です。



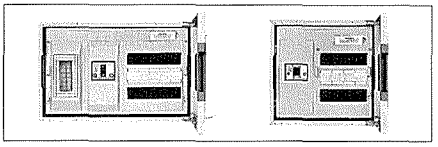
JIS互換性形漏電遮断器(30Aフレーム)組込

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が1ねじから2ねじに仕様変更になりました。



A タイプ

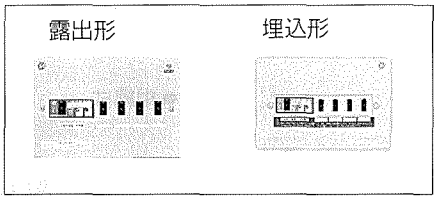
扉付スチール製住宅用分電盤



1. 色：マンセル2.5Y 9/1
2. 露出形，埋込形
3. ボックス板厚：1.2 ㎜
4. 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。
5. 埋込工事において埋込寸法の調整ができます。(埋込深サ80～100㎜)
6. 埋込時ボックス側が傾いた場合、扉が傾いて取付かないよう埋込枠側で角度調整ができます。
7. 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。
8. 扉の取付けは左右いずれにも自由にできます。(リミッタースペース付は除く)

K タイプ

スチール製住宅用分電盤

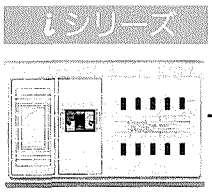


1. 色：マンセル2.5Y 9/1
2. 露出形，埋込形
3. 主幹が漏電遮断器の場合、埋込形は全てパネルがプラスチック製(マンセル10Y8.5/1)となります。(KG2302は除く)
4. 薄壁にも取付けできる薄形設計。(埋込深サ調整48～68㎜)
5. 埋込工事の際にボックスが傾いて取付いた場合でもパネルは傾かず取付けることができるよう角度調整可能です。
6. ブレーカユニットの脱着が容易にできますので取付工事、盤内引込配線が楽です。
7. 電線の引込みはボックス上側面の丸ノックアウトと底面の角ノックアウトからできます。

器種一覧表

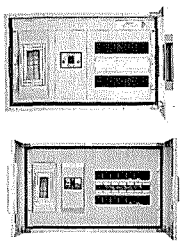
リミッタースペース付／北海道、東北、東京、中部、北陸、九州各電力管内向け

Vタイプ　プラスチック製 住宅用分電盤
（マンセル10Y8.5／1）



相線式	主幹	フリースペース	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なし 30A	3 4 6	174
		3P OC付 30A	4 6 8 10 12 14	174
		3P OC付 40A	4 6 8 10 12 14 16 18	175
		3P OC付 50A	4 6 8 10 12 14 16 18 20 22	176
		3P OC付 60A	4 6 8 10 12 14 16 18 20 22	176
		3P OC付 75A	8 10 12 14 16 18 20 22	177
		3P OCなし 30A	4 6	178
		3P OC付 40A	6 8 10 12 14	178
		3P OC付 50A	6 8 10 12 14 16 18	179
		3P OC付 60A	6 8 10 12 14 16 18	179
		3P OC付 75A	10 12 14 16 18	179
		フリースペース タテ×ヨコ 220×90		
	VL3		4 6	180
単2 L付（リミッタースペース）	VLG2 漏電遮断器	2P OCなし 30A	2 3 4 6	180
		2P OC付 30A	4 6 8 10	180
		2P OCなし 30A	4 6	180
		フリースペース タテ×ヨコ 220×90		

Aタイプ　扉付スチール製 住宅用分電盤
（マンセル2.5Y 9／1）



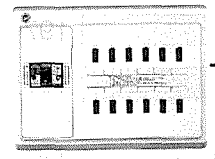
※両開き扉タイプ

相線式	主幹	フリースペース	回路数	ページ
単3 L付（リミッタースペース）	ALG3 単3中性線 欠相保護付 漏電遮断器	3P OC付 50A	4 6 8 10	181
		3P OC付 60A	8 10	181
		3P OC付 ※ 60A	12 14 16 18	181
		3P OC付 ※ 75A	12 14 16 18	181
	AL3		4 6	182
		フリースペース タテ×ヨコ 220×90 フカサ 露出形75、埋込形84	4 6 8 10	182
単2 L付（リミッタースペース）	ALG2 漏電遮断器	2P OCなし 30A	4 6	182

全電力管内向け(リミッタースペースなし)

●相線式　●主幹　●フリースペース　●回路数　●ページ

V タイプ
プラスチック製
住宅用分電盤
(マンセル10Y8.5/1)



i シリーズ



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 10 12 — 183
- 3P OC付 40A — 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 — 184
- 3P OC付 50A — 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 — 185
- 3P OC付 60A — 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 — 186
- 3P OC付 75A — 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 — 187
- 3P OC付 100A — 14 16 18 20 22 24 26 — 187

VB3 配線用遮断器
- 3P3E 30A — 4 6 8 10 — 188
- 3P3E 50A — 4 6 8 10 12 — 188
- 3P3E 60A — 4 6 8 10 12 — 189
- 3P3E 75A — 6 8 10 12 — 189

VG3 単3中性線 欠相保護付 漏電遮断器
- 3P OC付 30A — 4 6 8 — 190
- 3P OC付 40A — 4 6 8 10 12 14 — 190
- 3P OC付 50A — 4 6 8 10 12 14 16 18 — 191
- 3P OC付 60A — 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 — 191
- 3P OC付 75A — 6 8 10 12 14 16 18 20 22 — 192
- 3P OC付 100A — 12 14 16 18 20 22 — 192

フリースペース タテ×ヨコ 220×90

単3/単2

V3 端子台付 — 5 6 — 193

単2

VG2 漏電遮断器 — 2P OC付 30A — 2 3 4 — 193

V2 端子台付 — 2 3 — 193

単3/単2

V3 端子台付 — 3 4 — 193

- 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iシリーズとデザイン、仕様が異なります。

■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になる場合、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。

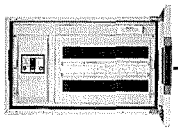
全電力管内向けスチール製は次ページ掲載▶

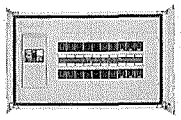
全電力管内向け(リミッタースペースなし)

●相線式　●主幹　●フリースペース　●回路数　●ページ

Aタイプ 扉付スチール製 住宅用分電盤

(マンセル2.5Y 9/1)





※両開き扉タイプ

単3

相線式	主幹	フリースペース	回路数	ページ
AG3 単3中性線 欠相保護付 漏電遮断器	3P OC付 30A		4 6 8	194
	3P OC付 40A		6 8	194
	3P OC付 50A		6 8 10 12	194
	3P OC付 60A		8 10 12 14 16	194
	3P OC付 75A		12 14 16	195
	3P OC付 100A		12 14 16	195
	3P OC付 ※ 75A		18 20 22 24	195
	3P OC付 ※ 100A		18 20 22 24	195
AB3 配線用遮断器	3P3E 30A		4 6 8	196
	3P3E 50A		6 8 10	196
	3P3E 100A		12 14 16	196
AG3 単3中性線 欠相保護付 漏電遮断器	3P OC付 30A	フリースペース付 タテ ヨコ 220×90 フカサ 露出形 75 埋込形 64	4 6	197
	3P OC付 50A		4 6 8 10	197
	3P OC付 60A		8 10	197
	3P OC付 ※ 75A		12 14 16 18	197
	3P OC付 ※ 100A		12 14 16 18	197
AB3 配線用遮断器	3P3E 30A		4 6	198
	3P3E 50A		6 8 10	198

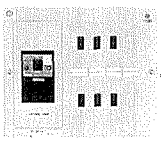
単2

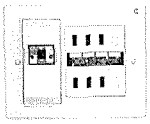
相線式	主幹	フリースペース	回路数	ページ
AB2 配線用遮断器	2P2E 30A		4 6 8	198

●相線式　●主幹　●フリースペース　●回路数　●ページ

Kタイプ スチール製 住宅用分電盤

(マンセル2.5Y 9/1 プラスチック製パネルは マンセル10Y8.5/1)





●主幹：漏電遮断器の場合埋込形はパネルがプラスチック製となります。(但しKG2302はスチール製です。)

単3

相線式	主幹	フリースペース	回路数	ページ
KG3 単3中性線 欠相保護付 漏電遮断器	3P OC付 30A		3 4 6 8	199
	3P OC付 40A		6 8	199
	3P OC付 50A		6 8	199
K3			4 5 6	200
KG2 漏電遮断器	2P OC付 30A		2	200
	2P OC付 30A		3 4	200

単2

相線式	主幹	フリースペース	回路数	ページ
K2			2 3	201
K2		分岐 漏電遮断器 2P OC付 20A	3 4	201

内装遮断器



■単3中性線欠相保護付漏電遮断器（単3主幹用）

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
3P 30AF 30A	**GTU-3・1EA**	80×90×57	OCなし
3P 30AF 30A	**GBU-3・1EA**	〃	
3P 50AF 50A	**GBU-53・1E**	140×70×69	(30A)（40A)
3P 60AF 60A	**GBU-63・1E**	〃	
3P 75AF 75A	**GBU-73・1KA**	98×75×80	
3P100AF 100A	**GBU-103・1KA**	〃	



■漏電遮断器（単2主幹用）

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
2P 30AF 30A	**GT-2E**	70×68×57	OCなし
2P 30AF 30A	**GB-2E**	〃	(15A)（20A)
2P 30AF 30A	**GB-1Z**	70×32×57	(15A)（20A)



■配線用遮断器（単3主幹用）

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
3P 50AF 30A,50A	**B-53E**	105×70×69	(15A)(20A)(40A)
3P 60AF 60A	**B-63E**	〃	
3P100AF 75A,100A	**B-103KA**	98×75×80	(50A)（60A)

●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。



■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**	〃	(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-1H**	70×32×57	遮断容量2.5KA
2P2E (20A) (30A)	**B-2H**	〃	〃

●**B-1H**、**B-2H**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-1Z**	70×32×57	(15A) (20A) (30A)
2P2E 30AF	**GB-2Z**	〃	(15A) (20A) (30A)

●**GB-1Z**、**GB-2Z**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。

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．価格表以外の組替えにつきましては、別途お問合せください。



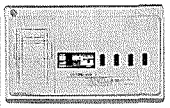
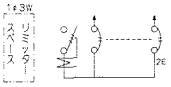
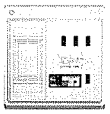
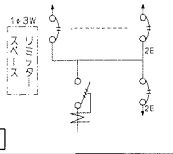
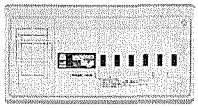
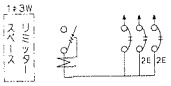
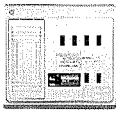
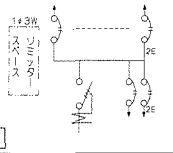
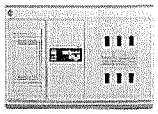
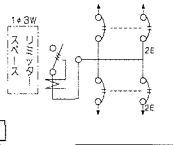
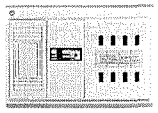
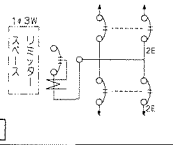
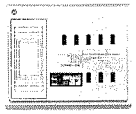
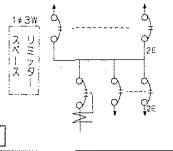
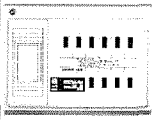
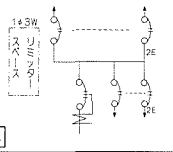
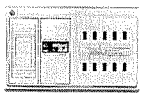
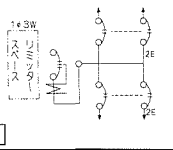
器種	変更内容	メーカー希望小売価格(円)
安全ブレーカ	**B-1EA** 2P1E 20A ▶ 容量変更、**B-1EA** 2P1E 30A	700
	〃 ▶ 200V回路、**B-2EA** 2P2E 20A	1,000
	〃 ▶ 高遮断容量、**B1H** 2P1E 20A	900
	〃 ▶ 〃 、200V回路、**B-2H** 2P2E 20A	1,400
	〃 ▶ 漏電遮断器、**GB-1Z** 2P1E 15A、20A 、30A	3,800
	〃 ▶ 〃 、200V回路、2P2E **GB-2Z** 15A、20A、30A	4,400
フリースペース	フリースペース ▶ 安全ブレーカ、**B-1EA** 20A、15A	1,780
	〃 ▶ 配線用遮断器、**B-52EA** 50A、40A、30A、20A、15A	5,900
	〃 ▶ 漏電遮断器、**GB-33E** 30A、20A、15A	10,400

注）フリースペースに取付けは配線なしの単独取付けです。

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

V タイプ　プラスチック製 露出・半埋込兼用形 色：マンセル10Y8.5/1

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm / 回路図 □寸法図番号(P.213~215)
3P OCなし 30A (30mA、高速形) GTU-3・1EA	3+1	□	VLG3303-1SiH	VLG33031SiH3	12,850	  240×390×64 盤定格30A TP 1
	4+0	□	VLG3304SiH	VLG3304SiH3	13,750	
	3+1	□	VLG3303-1CiH	VLG33031CiH3	12,850	  300×290×70 盤定格30A TP 2
	4+0	□	VLG3304CiH	VLG3304CiH3	13,750	
	4+2	□	VLG3304-2SiH	VLG33042SiH3	15,400	  240×460×64 盤定格30A TP 3
	6+0	□	VLG3306SiH	VLG3306SiH3	17,200	
	4+2	□	VLG3304-2CiH	VLG33042CiH3	14,100	  300×325×70 盤定格30A TP 4
	6+0	□	VLG3306CiH	VLG3306CiH3	15,900	
	4+2	□	VLG3304-2MiH	VLG33042MiH3	14,100	  300×433×70 盤定格30A TP 5
	6+0	□	VLG3306MiH	VLG3306MiH3	15,900	
3P OC付 30A (30mA、高速形) GBU-3・1EA	6+2	□	VLG3306-2MiH	VLG33062MiH3	19,900	  300×433×70 盤定格30A TP 6
	8+0	□	VLG3308MiH	VLG3308MiH3	21,600	
	4+4	□	VLG3304-4iH	VLG33044iH3	17,400	  300×360×70 盤定格30A TP 7
	6+2	□	VLG3306-2iH	VLG33062iH3	19,200	
	8+0	□	VLG3308iH	VLG3308iH3	21,000	
	6+4	□	VLG3306-4CiH	VLG33064CiH3	20,300	  300×400×70 盤定格30A TP 8
	8+2	□	VLG3308-2CiH	VLG33082CiH3	21,900	
	10+0	□	VLG3310CiH	VLG3310CiH3	23,500	
	6+4	□	VLG3306-4iH	VLG33064iH3	22,900	  300×470×70 盤定格30A TP 9
	8+2	□	VLG3308-2iH	VLG33082iH3	24,700	
	10+0	□	VLG3310iH	VLG3310iH3	26,500	

▼ 次ページへ

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

分岐回路数	3	4	6~10	12~18	20以上
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

TP 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。

V タイプ　プラスチック製 露出・半埋込兼用形 色：マンセル10Y8.5/1

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.214~215)
3P OC付 **30A** (30mA、高速形) **GBU-3・1EA**	8+4	□	**VLG3308-4*i*H**	VLG33084*i*H3	26,500	320×540×70 盤定格30A	10
	10+2	□	**VLG3310-2*i*H**	VLG33102*i*H3	28,300		
	12+0	□	**VLG3312*i*H**	VLG3312*i*H3	30,200		
	10+4	□	**VLG3310-4*i*H**	VLG33104*i*H3	33,500	360×575×70 盤定格30A	11
	12+2	□	**VLG3312-2*i*H**	VLG33122*i*H3	35,300		
	14+0	□	**VLG3314*i*H**	VLG3314*i*H3	36,900		
3P OC付 **40A** (30mA、高速形) **GBU-53・1E**	4+2	□	**VLG3404-2*i*H**	VLG34042*i*H3	21,900	300×433×70 盤定格60A	5
	6+0	□	**VLG3406*i*H**	VLG3406*i*H3	23,500		
	6+2	□	**VLG3406-2*i*H**	VLG34062*i*H3	25,300	300×433×70 盤定格60A	6
	8+0	□	**VLG3408*i*H**	VLG3408*i*H3	27,000		
	8+2	□	**VLG3408-2*i*H**	VLG34082*i*H3	27,200	300×470×70 盤定格60A	9
	10+0	□	**VLG3410*i*H**	VLG3410*i*H3	29,000		
	8+4	□	**VLG3408-4*i*H**	VLG34084*i*H3	31,500	320×540×70 盤定格60A	10
	10+2	□	**VLG3410-2*i*H**	VLG34102*i*H3	33,000		
	12+0	□	**VLG3412*i*H**	VLG3412*i*H3	35,000		
	10+4	□	**VLG3410-4*i*H**	VLG34104*i*H3	36,000	360×575×70 盤定格60A	11
	12+2	□	**VLG3412-2*i*H**	VLG34122*i*H3	37,800		
	14+0	□	**VLG3414*i*H**	VLG3414*i*H3	39,600		
	14+4	□	**VLG3414-4*i*H**	VLG34144*i*H3	40,600	360×650×76 盤定格60A	12
	16+2	□	**VLG3416-2*i*H**	VLG34162*i*H3	42,400		
	18+0	□	**VLG3418*i*H**	VLG3418*i*H3	44,200		

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

分岐回路数	3	4	6~10	12~18	20以上
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

住 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

V タイプ　プラスチック製 露出・半埋込兼用形 色：マンセル10Y8.5/1

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm / 回路図 □寸法図番号(P.214~216)
3P OC付 50A (30mA、高速形) GBU-53・1E	4+2	□	VLG3504-2iH	VLG35042iH3	21,900	300×433×70 盤定格60A 5
	6+0	□	VLG3506iH	VLG3506iH3	23,500	
	6+2	□	VLG3506-2iH	VLG35062iH3	25,300	300×433×70 盤定格60A 6
	8+0	□	VLG3508iH	VLG3508iH3	27,000	
	8+2	□	VLG3508-2iH	VLG35082iH3	27,200	300×470×70 盤定格60A 9
	10+0	□	VLG3510iH	VLG3510iH3	29,000	
	8+4	□	VLG3508-4iH	VLG35084iH3	31,500	320×540×70 盤定格60A 10
	10+2	□	VLG3510-2iH	VLG35102iH3	33,000	
	12+0	□	VLG3512iH	VLG3512iH3	35,000	
	10+4	□	VLG3510-4iH	VLG35104iH3	36,000	360×575×70 盤定格60A 11
	12+2	□	VLG3512-2iH	VLG35122iH3	37,800	
	14+0	□	VLG3514iH	VLG3514iH3	39,600	
	14+4	□	VLG3514-4iH	VLG35144iH3	40,600	360×650×76 盤定格60A 12
	16+2	□	VLG3516-2iH	VLG35162iH3	42,400	
	18+0	□	VLG3518iH	VLG3518iH3	44,200	
	18+4	▣	VLG3518-4iH	VLG35184iH3	54,400	360×720×72 盤定格60A 13
	20+2	▣	VLG3520-2iH	VLG35202iH3	56,100	
	22+0	▣	VLG3522iH	VLG3522iH3	57,900	
3P OC付 60A (30mA、高速形) GBU-63・1E	4+2	□	VLG3604-2iH	VLG36042iH3	21,900	300×433×70 盤定格60A 5
	6+0	□	VLG3606iH	VLG3606iH3	23,500	
	6+2	□	VLG3606-2iH	VLG36062iH3	25,300	300×433×70 盤定格60A 6
	8+0	□	VLG3608iH	VLG3608iH3	27,000	

次ページへ

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

分岐回路数	3	4	6~10	12~18	20以上
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

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。

V タイプ　プラスチック製 露出・半埋込兼用形 色：マンセル10Y8.5/1

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm	回路図 □寸法図番号（P.215～216）
3P OC付 60A（30mA、高速形） GBU-63・1E	8＋2	□	VLG3608-2*i*H	VLG36082*i*H3	27,200	300×470×70 盤定格60A	9
	10＋0	□	VLG3610*i*H	VLG3610*i*H3	29,000		
	8＋4	□	VLG3608-4*i*H	VLG36084*i*H3	31,500	320×540×70 盤定格60A	10
	10＋2	□	VLG3610-2*i*H	VLG36102*i*H3	33,000		
	12＋0	□	VLG3612*i*H	VLG3612*i*H3	35,000		
	10＋4	□	VLG3610-4*i*H	VLG36104*i*H3	36,000	360×575×70 盤定格60A	11
	12＋2	□	VLG3612-2*i*H	VLG36122*i*H3	37,800		
	14＋0	□	VLG3614*i*H	VLG3614*i*H3	39,600		
	14＋4	□	VLG3614-4*i*H	VLG36144*i*H3	40,600	360×650×76 盤定格60A	12
	16＋2	□	VLG3616-2*i*H	VLG36162*i*H3	42,400		
	18＋0	□	VLG3618*i*H	VLG3618*i*H3	44,200		
	18＋4	▣	VLG3618-4*i*H	VLG36184*i*H3	54,400	360×720×72 盤定格60A	13
	20＋2	▣	VLG3620-2*i*H	VLG36202*i*H3	56,100		
	22＋0	▣	VLG3622*i*H	VLG3622*i*H3	57,900		
3P OC付 75A（30mA、高速形） GBU-73・1E	8＋4	▣	VLG3708-4*i*H	VLG37084*i*H3	36,200	320×540×70 盤定格75A	10
	10＋2	▣	VLG3710-2*i*H	VLG37102*i*H3	38,200		
	12＋0	▣	VLG3712*i*H	VLG3712*i*H3	40,200		
	10＋4	▣	VLG3710-4*i*H	VLG37104*i*H3	41,300	360×575×70 盤定格75A	11
	12＋2	▣	VLG3712-2*i*H	VLG37122*i*H3	43,100		
	14＋0	▣	VLG3714*i*H	VLG3714*i*H3	44,500		
	14＋4	▣	VLG3714-4*i*H	VLG37144*i*H3	48,400	360×650×76 盤定格75A	12
	16＋2	▣	VLG3716-2*i*H	VLG37162*i*H3	50,200		
	18＋0	▣	VLG3718*i*H	VLG3718*i*H3	52,000		
	18＋4	▣	VLG3718-4*i*H	VLG37184*i*H3	59,500	360×720×72 盤定格75A	13
	20＋2	▣	VLG3720-2*i*H	VLG37202*i*H3	61,300		
	22＋0	▣	VLG3722*i*H	VLG3722*i*H3	63,100		

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数（100V配線）

分岐回路数	3	4	6～10	12～18	20以上
200V用（2P2E）実装数	0	1	2	4	6

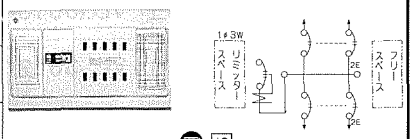
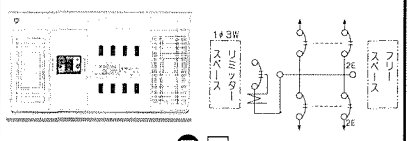
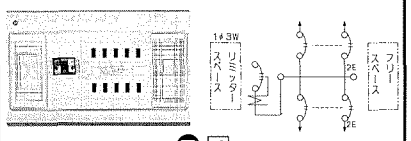
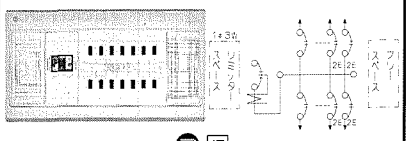
住宅用分電盤規格適合品認定マーク

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

V タイプ　プラスチック製 露出・半埋込兼用形 色：マンセル10Y8.5/1

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　フリースペース付 タテ220×ヨコ90mm

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm / 回路図 □寸法図番号(P.216～217)
3P OCなし **30A** (30mA、高速形) **GTU-3・1EA**	4＋2	□	**VLG3304-2PiH**	VLG33042PiH3	17,000	 300×433×70 盤定格30A 14
	6＋0	□	**VLG3306PiH**	VLG3306PiH3	18,800	
3P OC付 **30A** (30mA、高速形) **GBU-3・1EA**	6＋2	□	**VLG3306-2PiH**	VLG33062PiH3	24,800	 320×540×70 盤定格30A 15
	8＋0	□	**VLG3308PiH**	VLG3308PiH3	26,300	
	8＋2	□	**VLG3308-2PiH**	VLG33082PiH3	28,000	 360×575×70 盤定格30A 16
	10＋0	□	**VLG3310PiH**	VLG3310PiH3	29,500	
3P OC付 **40A** (30mA、高速形) **GBU-53・1E**	6＋2	□	**VLG3406-2PiH**	VLG34062PiH3	35,000	 320×540×70 盤定格60A 15
	8＋0	○	**VLG3408PiH**	VLG3408PiH3	36,500	
	8＋2	□	**VLG3408-2PiH**	VLG34082PiH3	38,500	 360×575×70 盤定格60A 16
	10＋0	□	**VLG3410PiH**	VLG3410PiH3	40,000	
	10＋4	□	**VLG3410-4PiH**	VLG34104PiH3	42,000	 360×650×76 盤定格60A 17
	12＋2	□	**VLG3412-2PiH**	VLG34122PiH3	43,800	
	14＋0	□	**VLG3414PiH**	VLG3414PiH3	45,600	

フリースペースへの機器取付け

フリー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。

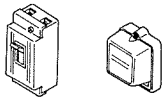
主開閉器の定格電流	分岐回路数
30A	※ 6(10)
40A	12
50A、60A	16
75A	18
100A	24

注）※漏電遮断器取付の場合10回路

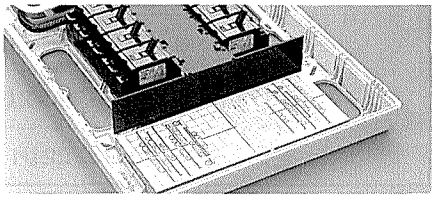
④負荷電流が1A以下の小勢力回路を母線に直接接続して設ける機器に限られますのでご注意ください。

Ⓙ 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

フリースペース取付有効寸法
タテ220×ヨコ90×フカサ50mm
深夜電力回路、チャイムトランス等の組込みに便利です。



■フリー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。

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数（100V配線）

分岐回路数	3	4	6～10	12～18	20以上
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

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。

V タイプ　プラスチック製 露出・半埋込兼用形 色：マンセル10Y8.5/1

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　フリースペース付 タテ220×ヨコ90mm

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm	回路図 □寸法図番号（P.216～217）
3P OC付 50A（30mA、高速形） GBU-53・1E	6＋2	□	VLG3506-2PiH	VLG35062PiH3	35,000	320×540×70 盤定格60A	15
	8＋0	□	VLG3508PiH	VLG3508PiH3	36,500		
	8＋2	□	VLG3508-2PiH	VLG35082PiH3	38,500	360×575×70 盤定格60A	16
	10＋0	□	VLG3510PiH	VLG3510PiH3	40,000		
	10＋4	□	VLG3510-4PiH	VLG35104PiH3	42,000	360×650×76 盤定格60A	17
	12＋2	□	VLG3512-2PiH	VLG35122PiH3	43,800		
	14＋0	□	VLG3514PiH	VLG3514PiH3	45,600		
	14＋4	▣	VLG3514-4PiH	VLG35144PiH3	55,500	360×720×72 盤定格60A	18
	16＋2	▣	VLG3516-2PiH	VLG35162PiH3	57,400		
	18＋0	▣	VLG3518PiH	VLG3518PiH3	59,300		
3P OC付 60A（30mA、高速形） GBU-63・1E	6＋2	□	VLG3606-2PiH	VLG36062PiH3	35,000	320×540×70 盤定格60A	15
	8＋0	□	VLG3608PiH	VLG3608PiH3	36,500		
	8＋2	□	VLG3608-2PiH	VLG36082PiH3	38,500	360×575×70 盤定格60A	16
	10＋0	□	VLG3610PiH	VLG3610PiH3	40,000		
	10＋4	□	VLG3610-4PiH	VLG36104PiH3	42,000	360×650×76 盤定格60A	17
	12＋2	□	VLG3612-2PiH	VLG36122PiH3	43,800		
	14＋0	□	VLG3614PiH	VLG3614PiH3	45,600		
	14＋4	▣	VLG3614-4PiH	VLG36144PiH3	55,500	360×720×72 盤定格60A	18
	16＋2	▣	VLG3616-2PiH	VLG36162PiH3	57,400		
	18＋0	▣	VLG3618PiH	VLG3618PiH3	59,300		
3P OC付 75A（30mA、高速形） GBU-73・1E	10＋4	▣	VLG3710-4PiH	VLG37104PiH3	49,600	360×650×76 盤定格75A	17
	12＋2	▣	VLG3712-2PiH	VLG37122PiH3	51,400		
	14＋0	▣	VLG3714PiH	VLG3714PiH3	53,200		
	14＋4	▣	VLG3714-4PiH	VLG37144PiH3	61,300	360×720×72 盤定格75A	18
	16＋2	▣	VLG3716-2PiH	VLG37162PiH3	63,100		
	18＋0	▣	VLG3718PiH	VLG3718PiH3	65,000		

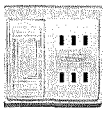
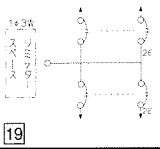
■200V用2P2E安全ブレーカ実装数（100V配線）

分岐回路数	3	4	6～10	12～18	20以上
200V用（2P2E）実装数	0	1	2	4	6

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

V タイプ　プラスチック製 露出・半埋込兼用形 色：マンセル10Y8.5/1

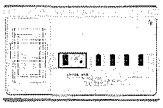
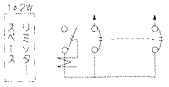
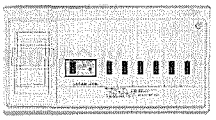
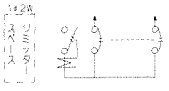
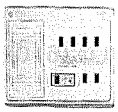
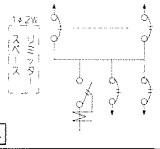
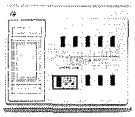
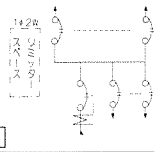
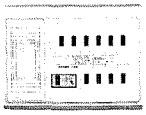
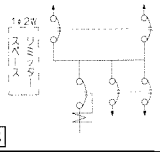
単3 主幹：なし

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm / 回路図 □寸法図番号(P.217)
なし	4+2	□	VL304-2*i*	VL3042*i*	7,940	  300×290×70 盤定格30A 19
	6+0	□	VL306*i*	VL306*i*	9,690	

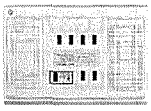
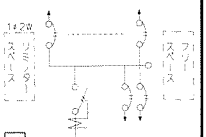
■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

分岐回路数	3	4	6~10	12~18	20以下
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

単2 主幹：漏電遮断器

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm / 回路図 □寸法図番号(P.213~214)
2P OCなし 30A (30mA、高速形) GT-2E	2+2	□	VLG2302-2S*i*	VLG23022S*i*3	9,100	  240×390×64 盤定格30A 1
	3+1	□	VLG2303-1S*i*	VLG23031S*i*3	10,000	
	4+0	□	VLG2304S*i*	VLG2304S*i*3	10,900	
	4+2	□	VLG2304-2S*i*	VLG23042S*i*3	12,800	  240×460×64 盤定格30A 3
	6+0	□	VLG2306S*i*	VLG2306S*i*3	14,600	
	4+2	□	VLG2304-2C*i*	VLG23042C*i*3	11,800	  300×325×70 盤定格30A 4
	6+0	□	VLG2306C*i*	VLG2306C*i*3	13,550	
2P OC付 30A (30mA、高速形) GB-2E	4+4	□	VLG2304-4*i*	VLG23044*i*3	14,400	  300×360×70 盤定格30A 7
	6+2	□	VLG2306-2*i*	VLG23062*i*3	16,200	
	8+0	□	VLG2308*i*	VLG2308*i*3	18,000	
	6+4	□	VLG2306-4C*i*	VLG2306-4C*i*3	17,300	  300×400×70 盤定格30A 8
	8+2	□	VLG2308-2C*i*	VLG23082C*i*3	19,000	
	10+0	□	VLG2310C*i*	VLG2310C*i*3	20,700	

単2 主幹：漏電遮断器　フリースペース付 タテ220×ヨコ90mm

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm / 回路図 □寸法図番号(P.216)
2P OCなし 30A (30mA、高速形) GT-2E	4+2	□	VLG2304-2P*i*	VLG23042P*i*3	15,500	  300×433×70 盤定格30A 14
	6+0	□	VLG2306P*i*	VLG2306P*i*3	17,200	

深夜電力回路、チャイムトランス等の組込みに便利なフリースペース付です。

■フリー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。

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

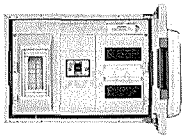
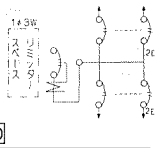
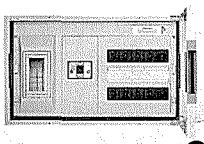
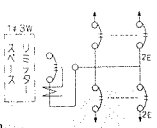
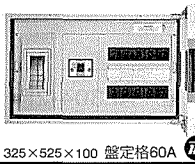
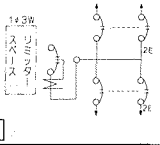
仕様区分　□標準品　■準標準品　▣受注品

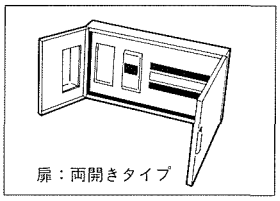
この価格には消費税は含まれておりません。

Aタイプ　扉付スチール製 色：マンセル2.5Y8/1

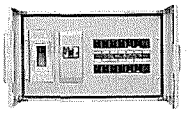
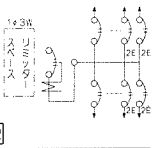
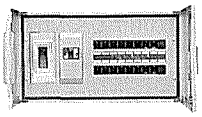
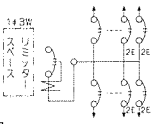
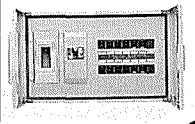
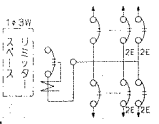
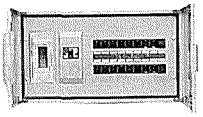
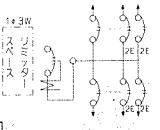
ご注文の際は埋込形か露出形かご指定ください。

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格（円）	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.217~P.218)
3P OC付 50A (30mA、高速形) GBU-53・1E	4＋2	■	ALG3504-2H	ALG35042HS3	露出	30,000		
				ALG35042HF3	埋込	30,900		
	6＋0	□	ALG3506H	ALG3506HS3	露出	31,700		
				ALG3506HF3	埋込	32,600		
							325×455×100 盤定格60A [TM] 20	
	8＋2	□	ALG3508-2H	ALG35082HS3	露出	38,900		
				ALG35082HF3	埋込	39,800		
	10＋0	□	ALG3510H	ALG3510HS3	露出	40,600		
				ALG3510HF3	埋込	41,500		
							325×525×100 盤定格60A [TM] 21	
3P OC付 60A (30mA、高速形) GBU-63・1E	8＋2	□	ALG3608-2H	ALG36082HS3	露出	38,900		
				ALG36082HF3	埋込	39,800		
	10＋0	□	ALG3610H	ALG3610HS3	露出	40,600		
				ALG3610HF3	埋込	41,500		
							325×525×100 盤定格60A [TM] 21	


扉：両開きタイプ

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格（円）	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.218)
3P OC付 60A (30mA、高速形) GBU-63・1E	12＋2	▣	ALG3612-2H	ALG36122HS3	露出	53,400	(両開き) 	
				ALG36122HF3	埋込	54,300		
	14＋0	▣	ALG3614H	ALG3614HS3	露出	55,200		
				ALG3614HF3	埋込	56,100		
							400×650×110 盤定格60A [TM] 22	
	16＋2	▣	ALG3616-2H	ALG36162HS3	露出	57,000	(両開き) 	
				ALG36162HF3	埋込	57,900		
	18＋0	▣	ALG3618H	ALG3618HS3	露出	58,800		
				ALG3618HF3	埋込	59,700		
							400×720×110 盤定格60A [TM] 23	
3P OC付 75A (30mA、高速形) GBU-73・1E	12＋2	▣	ALG3712-2H	ALG37122HS3	露出	61,200	(両開き) 	
				ALG37122HF3	埋込	62,100		
	14＋0	▣	ALG3714H	ALG3714HS3	露出	63,000		
				ALG3714HF3	埋込	63,900		
							400×650×110 盤定格75A [TM] 22	
	16＋2	▣	ALG3716-2H	ALG37162HS3	露出	67,500	(両開き) 	
				ALG37162HF3	埋込	68,400		
	18＋0	▣	ALG3718H	ALG3718HS3	露出	69,300		
				ALG3718HF3	埋込	70,200		
							400×720×110 盤定格75A [TM] 23	

■主幹に100A組込みの場合は、別途ご相談ください。■フリースペース付は別途お問合せください。(総実装12回路, 8回路)

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

分岐回路数	3	4	6~10	12~18	20以上
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

■200V切替可能回路数(右端より)

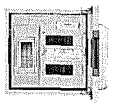
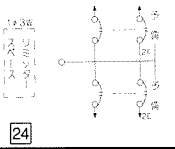
総実装回路数	6, 10	14	18
200V切替可能回路数	4	8	10

[TM] 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

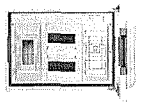
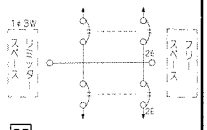
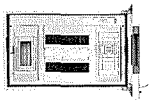
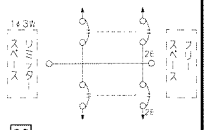
Aタイプ　扉付スチール製　色：マンセル2.5Y9/1

ご注文の際は埋込形か露出形かご指定ください。

単3　主幹：なし

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格（円）	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.218)
なし	4＋4	■	AL304-4	AL3044S	露出	13,900	 325×340×100 盤定格30A	 24
				AL3044F	埋込	14,700		
	6＋2	■	AL306-2	AL3062S	露出	15,700		
				AL3062F	埋込	16,500		

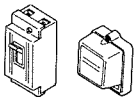
単3　主幹：なし　フリースペース付　タテ220×ヨコ90×フカサ露出形75(フカサ埋込形84)mm

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格（円）	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.219)
なし	4＋2	▣	AL304-2P	AL3042PS	露出	15,900	 325×455×100 盤定格30A	 25
				AL3042PF	埋込	16,800		
	6＋0	▣	AL306P	AL306PS	露出	17,600		
				AL306PF	埋込	18,500		
	8＋2	▣	AL308-2P	AL3082PS	露出	26,900	 325×525×100 盤定格30A	 26
				AL3082PF	埋込	27,800		
	10＋0	▣	AL310P	AL310PS	露出	28,700		
				AL310PF	埋込	29,600		

深夜電力回路、チャイムトランス等の組込みに便利なフリースペース付です。

■フリー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。

●送り端子付です。



■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。

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数（100V配線）

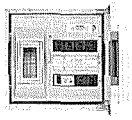
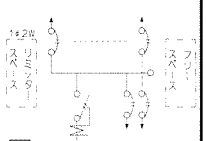
分岐回路数	3	4	6〜10	12〜18	20以上
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

■200V切替可能回路数（右端より）

総実装回路数	6	8	10
200V切替可能回路数	4	4	4

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

単2　主幹：漏電遮断器

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格（円）	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.218)
2P OCなし 30A (30mA、高速形) GT-2E	4＋2	■	ALG2304-2	ALG23042S3	露出	20,600	 325×340×100 盤定格30A	 24
				ALG23042F3	埋込	21,500		
	6＋0	■	ALG2306	ALG2306S3	露出	22,400		
				ALG2306F3	埋込	23,200		

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

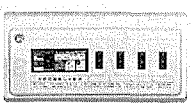
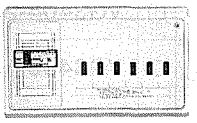
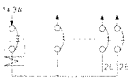
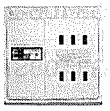
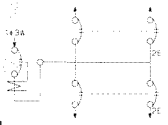
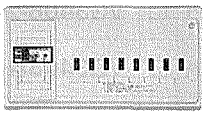
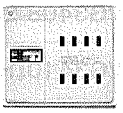
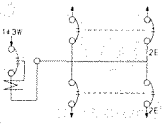
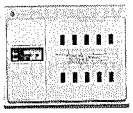
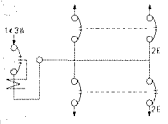
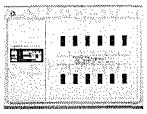
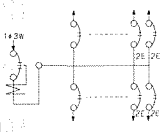
仕様区分　□標準品　■準標準品　▣受注品

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）

V タイプ　プラスチック製 露出・半埋込兼用形（VG3304SiHは露出形） 色：マンセル10Y8.5/1

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm　回路図 □寸法図番号（P.219～221）
3P OC付 30A（30mA、高速形） GBU-3・1EA	3＋1	□	VG3303-1SiH	VG33031SiH3	13,000	  150×300×60 盤定格30A 27
	4＋0	□	VG3304SiH	VG3304SiH3	13,900	
	4＋2	□	VG3304-2SiH	VG33042SiH3	16,900	  240×390×64 盤定格30A 28
	6＋0	□	VG3306SiH	VG3306SiH3	18,700	
	4＋2	□	VG3304-2iH	VG33042iH3	16,900	  300×290×70 盤定格30A 29
	6＋0	□	VG3306iH	VG3306iH3	18,700	
	6＋2	□	VG3306-2SiH	VG33062SiH3	19,700	  240×460×64 盤定格30A 30
	8＋0	□	VG3308SiH	VG3308SiH3	21,500	
	6＋2	□	VG3306-2iH	VG33062iH3	19,700	  300×325×70 盤定格30A 31
	8＋0	□	VG3308iH	VG3308iH3	21,500	
	6＋4	□	VG3306-4iH	VG33064iH3	20,800	  300×360×70 盤定格30A 32
	8＋2	□	VG3308-2iH	VG33082iH3	22,600	
	10＋0	□	VG3310iH	VG3310iH3	24,400	
	8＋4	■	VG3308-4iH	VG33084iH3	24,700	  300×400×70 盤定格30A 33
	10＋2	■	VG3310-2iH	VG33102iH3	26,500	
	12＋0	■	VG3312iH	VG3312iH3	28,200	

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数（100V配線）

分岐回路数	3	4	6～10	12～18	20以上
200V用（2P2E）実装数	0	1	2	4	6

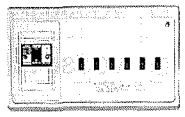
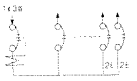
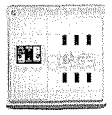
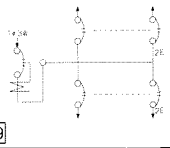
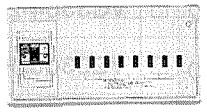
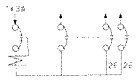
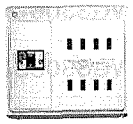
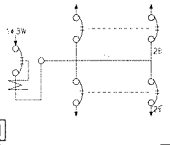
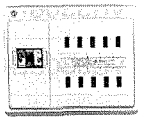
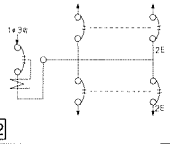
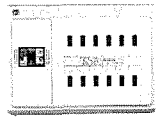
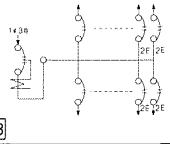
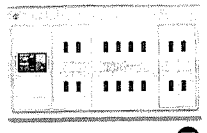
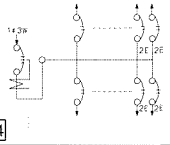
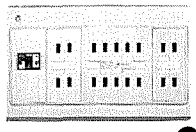
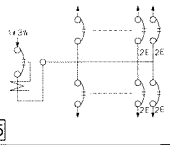
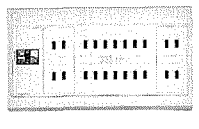
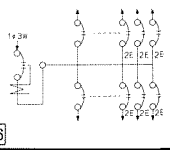
住宅用分電盤規格適合品認定マーク

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

V タイプ　プラスチック製 露出・半埋込兼用形 色：マンセル10Y8.5/1

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.219~221)
3P OC付 40A (30mA、高速形) GBU-53・1E	4+2	□	VG3404-2SiH	VG34042SiH3	19,800	 240×390×64 盤定格60A 住 28	
	6+0	□	VG3406SiH	VG3406SiH3	21,600		
	4+2	□	VG3404-2iH	VG34042iH3	19,800	 300×290×70 盤定格60A 住 29	
	6+0	□	VG3406iH	VG3406iH3	21,600		
	6+2	□	VG3406-2SiH	VG34062SiH3	23,100	 240×460×64 盤定格60A 住 30	
	8+0	□	VG3408SiH	VG3408SiH3	24,900		
	6+2	□	VG3406-2iH	VG34062iH3	23,100	 300×325×70 盤定格60A 住 31	
	8+0	□	VG3408iH	VG3408iH3	24,900		
	8+2	□	VG3408-2iH	VG34082iH3	25,000	 300×360×70 盤定格60A 住 32	
	10+0	□	VG3410iH	VG3410iH3	26,800		
	8+4	■	VG3408-4iH	VG34084iH3	27,000	 300×400×70 盤定格60A 住 33	
	10+2	■	VG3410-2iH	VG34102iH3	28,800		
	12+0	■	VG3412iH	VG3412iH3	30,600		
	12+4	□	VG3412-4iH	VG34124iH3	33,000	 320×540×70 盤定格60A 住 34	
	14+2	□	VG3414-2iH	VG34142iH3	34,800		
	16+0	□	VG3416iH	VG3416iH3	36,600		
	14+4	□	VG3414-4iH	VG34144iH3	34,900	 360×575×70 盤定格60A 住 35	
	16+2	□	VG3416-2iH	VG34162iH3	37,600		
	18+0	□	VG3418iH	VG3418iH3	39,400		
	18+4	□	VG3418-4iH	VG34184iH3	40,300	 360×650×76 盤定格60A 36	
	20+2	□	VG3420-2iH	VG34202iH3	42,100		
	22+0	□	VG3422iH	VG3422iH3	43,900		

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

分岐回路数	3	4	6~10	12~18	20以上
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

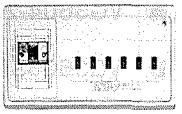
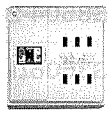
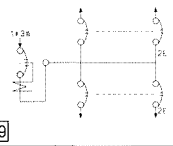
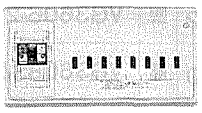
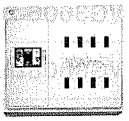
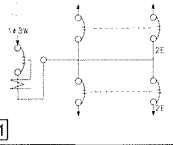
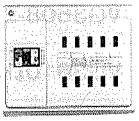
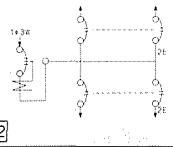
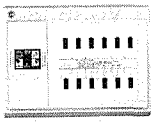
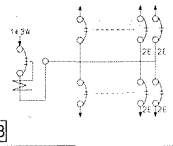
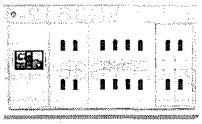
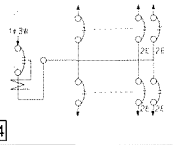
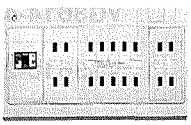
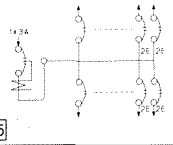
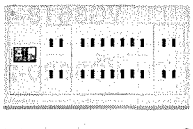
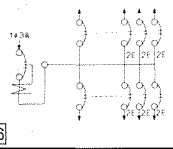
住 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

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。

V タイプ　プラスチック製 露出・半埋込兼用形 色:マンセル10Y8.5/1

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm / 回路図 □寸法図番号(P.219~221)
3P OC付 **50A** (30mA、高速形) **GBU-53・1E**	4+2	▣	**VG3504-2SiH**	VG35042SiH3	19,800	  240×390×64 盤定格60A 28
	6+0	□	**VG3506SiH**	VG3506SiH3	21,600	
	4+2	▣	**VG3504-2iH**	VG35042iH3	19,800	  300×290×70 盤定格60A 29
	6+0	□	**VG3506iH**	VG3506iH3	21,600	
	6+2	□	**VG3506-2SiH**	VG35062SiH3	23,100	  240×460×64 盤定格60A 30
	8+0	□	**VG3508SiH**	VG3508SiH3	24,900	
	6+2	□	**VG3506-2iH**	VG35062iH3	23,100	  300×325×70 盤定格60A 31
	8+0	□	**VG3508iH**	VG3508iH3	24,900	
	8+2	□	**VG3508-2iH**	VG35082iH3	25,000	  300×360×70 盤定格60A 32
	10+0	□	**VG3510iH**	VG3510iH3	26,800	
	8+4	□	**VG3508-4iH**	VG35084iH3	27,000	  300×400×70 盤定格60A 33
	10+2	□	**VG3510-2iH**	VG35102iH3	28,800	
	12+0	□	**VG3512iH**	VG3512iH3	30,600	
	12+4	□	**VG3512-4iH**	VG35124iH3	33,000	  320×540×70 盤定格60A 34
	14+2	□	**VG3514-2iH**	VG35142iH3	34,800	
	16+0	□	**VG3516iH**	VG3516iH3	36,600	
	14+4	□	**VG3514-4iH**	VG35144iH3	35,900	  360×575×70 盤定格60A 35
	16+2	□	**VG3516-2iH**	VG35162iH3	37,600	
	18+0	□	**VG3518iH**	VG3518iH3	39,400	
	18+4	□	**VG3518-4iH**	VG35184iH3	40,300	  360×650×76 盤定格60A 36
	20+2	□	**VG3520-2iH**	VG35202iH3	42,100	
	22+0	□	**VG3522iH**	VG3522iH3	43,900	

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

分岐回路数	3	4	6~10	12~18	20以上
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

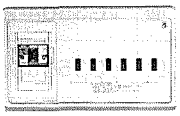
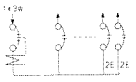
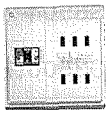
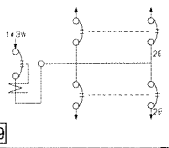
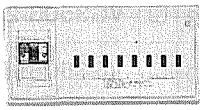
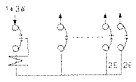
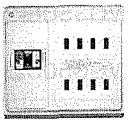
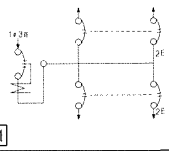
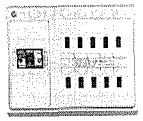
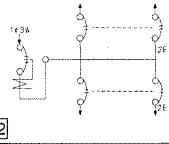
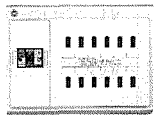
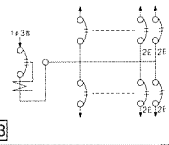
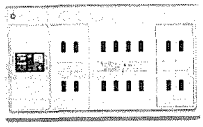
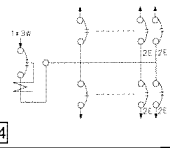
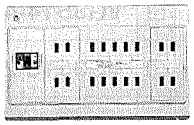
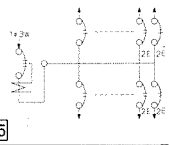
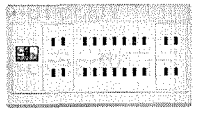
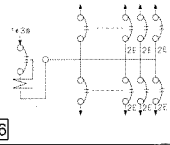
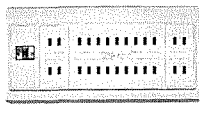
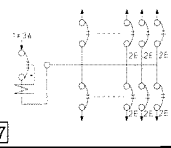
住宅用分電盤規格適合品認定マーク

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

V タイプ　プラスチック製 露出・半埋込兼用形 色:マンセル10Y8.5/1

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.219~222)
3P OC付 60A (30mA、高速形) GBU-63・1E	4+2	■	VG3604-2SiH	VG36042SiH3	19,800		
	6+0	■	VG3606SiH	VG3606SiH3	21,600		
						240×390×64 盤定格60A 28	
	4+2	■	VG3604-2iH	VG36042iH3	19,800		
	6+0	■	VG3606iH	VG3606iH3	21,600		
						300×290×70 盤定格60A 29	
	6+2	■	VG3606-2SiH	VG36062SiH3	23,100		
	8+0	■	VG3608SiH	VG3608SiH3	24,900		
						240×460×64 盤定格60A 30	
	6+2	■	VG3606-2iH	VG36062iH3	23,100		
	8+0	■	VG3608iH	VG3608iH3	24,900		
						300×325×70 盤定格60A 31	
	8+2	□	VG3608-2iH	VG36082iH3	25,000		
	10+0	□	VG3610iH	VG3610iH3	26,800		
						300×360×70 盤定格60A 32	
	8+4	□	VG3608-4iH	VG36084iH3	27,000		
	10+2	□	VG3610-2iH	VG36102iH3	28,800		
	12+0	□	VG3612iH	VG3612iH3	30,600	300×400×70 盤定格60A 33	
	12+4	□	VG3612-4iH	VG36124iH3	33,000		
	14+2	□	VG3614-2iH	VG36142iH3	34,800		
	16+0	□	VG3616iH	VG3616iH3	36,600	320×540×70 盤定格60A 34	
	14+4	□	VG3614-4iH	VG36144iH3	35,900		
	16+2	□	VG3616-2iH	VG36162iH3	37,600		
	18+0	□	VG3618iH	VG3618iH3	39,400	360×575×70 盤定格60A 35	
	18+4	□	VG3618-4iH	VG36184iH3	40,300		
	20+2	□	VG3620-2iH	VG36202iH3	42,100		
	22+0	□	VG3622iH	VG3622iH3	43,900	360×650×76 盤定格60A 36	
	22+4	□	VG3622-4iH	VG36224iH3	54,400		
	24+2	□	VG3624-2iH	VG36242iH3	56,100		
	26+0	□	VG3626iH	VG3626iH3	57,900	360×720×72 盤定格60A 37	

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

分岐回路数	3	4	6~10	12~18	20以上
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

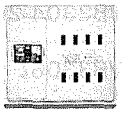
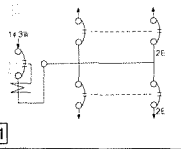
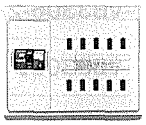
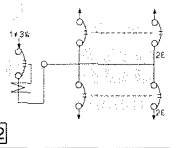
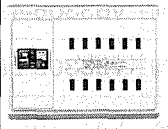
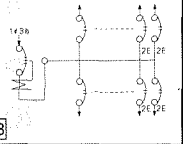
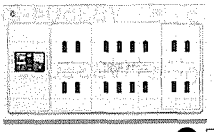
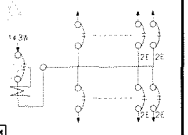
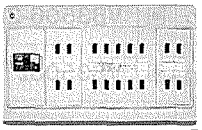
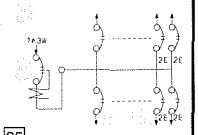
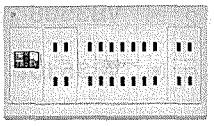
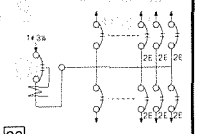
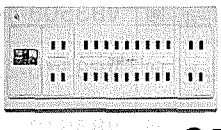
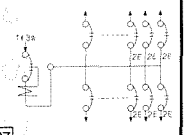
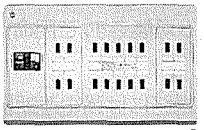
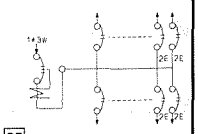
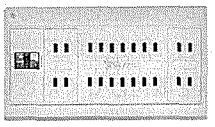
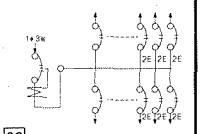
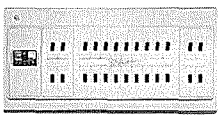
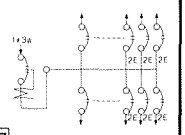
住宅用分電盤規格適合品認定マーク

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。

V タイプ　プラスチック製 露出・半埋込兼用形 色：マンセル10Y8.5/1

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm / 回路図 □寸法図番号(P.220~222)
3P OC付 75A (30mA、高速形) GBU-73・1E	6+2	■	VG3706-2*i*H	VG37062*i*H3	26,500	  300×325×70 盤定格75A 31
	8+0	■	VG3708*i*H	VG3708*i*H3	28,300	
	8+2	■	VG3708-2*i*H	VG37082*i*H3	28,500	  300×360×70 盤定格75A 32
	10+0	■	VG3710*i*H	VG3710*i*H3	30,300	
	8+4	■	VG3708-4*i*H	VG37084*i*H3	30,500	  300×400×70 盤定格75A 33
	10+2	■	VG3710-2*i*H	VG37102*i*H3	32,400	
	12+0	□	VG3712*i*H	VG3712*i*H3	34,000	
	12+4	□	VG3712-4*i*H	VG37124*i*H3	40,000	  320×540×70 盤定格75A 住 34
	14+2	□	VG3714-2*i*H	VG37142*i*H3	41,800	
	16+0	□	VG3716*i*H	VG3716*i*H3	43,600	
	14+4	□	VG3714-4*i*H	VG37144*i*H3	43,000	  360×575×70 盤定格100A 住 35
	16+2	□	VG3716-2*i*H	VG37162*i*H3	44,500	
	18+0	□	VG3718*i*H	VG3718*i*H3	46,500	
	18+4	□	VG3718-4*i*H	VG37184*i*H3	48,400	  360×650×76 盤定格100A 住 36
	20+2	□	VG3720-2*i*H	VG37202*i*H3	50,200	
	22+0	□	VG3722*i*H	VG3722*i*H3	52,000	
	22+4	□	VG3722-4*i*H	VG37224*i*H3	59,500	  360×720×72 盤定格100A 住 37
	24+2	□	VG3724-2*i*H	VG37242*i*H3	61,300	
	26+0	□	VG3726*i*H	VG3726*i*H3	63,100	
3P OC付 100A (30mA、高速形) GBU-103・1E	14+4	■	VG31014-4*i*H	VG310144*i*H3	58,100	  360×575×70 盤定格100A 住 35
	16+2	■	VG31016-2*i*H	VG310162*i*H3	59,700	
	18+0	■	VG31018*i*H	VG31018*i*H3	61,400	
	18+4	■	VG31018-4*i*H	VG310184*i*H3	63,200	  360×650×76 盤定格100A 住 36
	20+2	■	VG31020-2*i*H	VG310202*i*H3	65,000	
	22+0	■	VG31022*i*H	VG31022*i*H3	66,800	
	22+4	■	VG31022-4*i*H	VG310224*i*H3	74,100	  360×720×72 盤定格100A 住 37
	24+2	■	VG31024-2*i*H	VG310242*i*H3	75,900	
	26+0	■	VG31026*i*H	VG31026*i*H3	77,600	

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

分岐回路数	3	4	6~10	12~18	20以上
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

住 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

V タイプ　プラスチック製 露出・半埋込兼用形 色:マンセル10Y8.5/1

単3 主幹：配線用遮断器

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.220~221)
3P 3E 30A B-53E	4+2	▣	VB3304-2*i*	VB33042*i*	14,100	300×290×70 盤定格30A	29
	6+0	▣	VB3306*i*	VB3306*i*	15,900		
	6+2	▣	VB3306-2*i*	VB33062*i*	18,400	300×325×70 盤定格30A	31
	8+0	▣	VB3308*i*	VB3308*i*	20,000		
	6+4	▣	VB3306-4*i*	VB33064*i*	18,300	300×360×70 盤定格30A	32
	8+2	▣	VB3308-2*i*	VB33082*i*	20,100		
	10+0	▣	VB3310*i*	VB3310*i*	21,900		
3P 3E 50A B-53E	4+2	▣	VB3504-2*i*	VB35042*i*	14,100	300×290×70 盤定格60A	29
	6+0	▣	VB3506*i*	VB3506*i*	15,900		
	6+2	▣	VB3506-2*i*	VB35062*i*	18,400	300×325×70 盤定格60A	31
	8+0	▣	VB3508*i*	VB3508*i*	20,000		
	8+2	▣	VB3508-2*i*	VB35082*i*	20,100	300×360×70 盤定格60A	32
	10+0	▣	VB3510*i*	VB3510*i*	21,900		
	8+4	▣	VB3508-4*i*	VB35084*i*	21,000	300×400×70 盤定格60A	33
	10+2	▣	VB3510-2*i*	VB35102*i*	22,800		
	12+0	▣	VB3512*i*	VB3512*i*	24,700		

■主幹：40Aも組込み可能です。ご用命ください。

■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。

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。





型式	仕様	メーカー希望小売価格(円)
GB-1Z	2P1E・15A・20A・30A 15mA 30mA	4,000
GB-2Z	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せください。

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

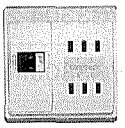
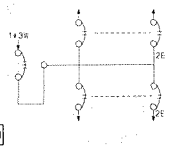
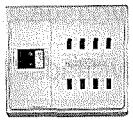
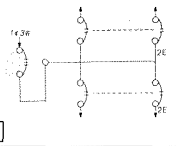
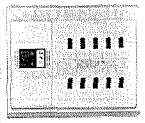
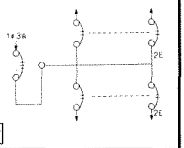
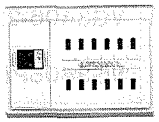
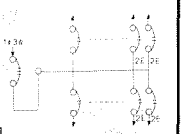
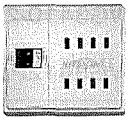
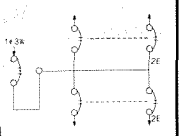
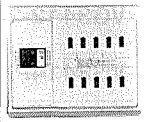
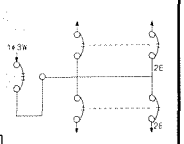
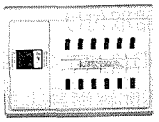
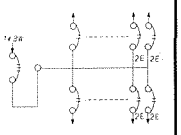
分岐回路数	3	4	6~10	12~18	20以上
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

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。

V タイプ　プラスチック製 露出・半埋込兼用形 色：マンセル10Y8.5/1

単3 主幹：配線用遮断器

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.220~221)
3P 3E 60A B-63E	4+2	▣	VB3604-2*i*	VB36042*i*	15,000	 300×290×70 盤定格60A	 29
	6+0	▣	VB3606*i*	VB3606*i*	16,800		
	6+2	▣	VB3606-2*i*	VB36062*i*	19,200	 300×325×70 盤定格60A	 31
	8+0	▣	VB3608*i*	VB3608*i*	21,000		
	8+2	▣	VB3608-2*i*	VB36082*i*	21,000	 300×360×70 盤定格60A	 32
	10+0	▣	VB3610*i*	VB3610*i*	22,800		
	8+4	▣	VB3608-4*i*	VB36084*i*	21,900	 300×400×70 盤定格60A	 33
	10+2	▣	VB3610-2*i*	VB36102*i*	23,700		
	12+0	▣	VB3612*i*	VB3612*i*	25,600		
3P 3E 75A B-103E	6+2	▣	VB3706-2*i*	VB37062*i*	26,000	 300×325×70 盤定格75A	 31
	8+0	▣	VB3708*i*	VB3708*i*	27,800		
	8+2	▣	VB3708-2*i*	VB37082*i*	29,200	 300×360×70 盤定格75A	 32
	10+0	▣	VB3710*i*	VB3710*i*	31,000		
	8+4	▣	VB3708-4*i*	VB37084*i*	30,000	 300×400×70 盤定格75A	 33
	10+2	▣	VB3710-2*i*	VB37102*i*	31,800		
	12+0	▣	VB3712*i*	VB3712*i*	33,500		

■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。

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-1Z	15A 15mA 2P1E・20A・30A 30mA	4,000
	GB-2Z	15A 15mA 2P2E・20A・30A 30mA	4,600

■組込みにてご用命の際には別途お問合せください。

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

分岐回路数	3	4	6~10	12~18	20以上
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

V タイプ　プラスチック製 露出・半埋込兼用形 色:マンセル10Y8.5/1

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　フリースペース付 タテ220×ヨコ90mm

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm / 回路図 □寸法図番号(P.222~223)
3P OC付 30A (30mA、高速形) GBU-3・1EA	4+2	□	VG3304-2PiH	VG33042PiH3	21,200	300×433×70 盤定格30A 38
	6+0	□	VG3306PiH	VG3306PiH3	22,900	
	6+2	□	VG3306-2PiH	VG33062PiH3	24,900	300×433×70 盤定格30A 39
	8+0	□	VG3308PiH	VG3308PiH3	26,600	
3P OC付 40A (30mA、高速形) GBU-53・1E	4+2	□	VG3404-2PiH	VG34042PiH3	24,100	300×433×70 盤定格60A 38
	6+0	□	VG3406PiH	VG3406PiH3	25,900	
	6+2	□	VG3406-2PiH	VG34062PiH3	27,400	300×433×70 盤定格60A 39
	8+0	□	VG3408PiH	VG3408PiH3	29,100	
	10+2	□	VG3410-2PiH	VG34102PiH3	33,600	320×540×70 盤定格60A 40
	12+0	□	VG3412PiH	VG3412PiH3	35,600	
	12+2	□	VG3412-2PiH	VG34122PiH3	38,500	360×575×70 盤定格60A 41
	14+0	□	VG3414PiH	VG3414PiH3	40,000	

フリースペースへの機器取付け

●フリー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。

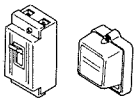
③分岐回路数が下表を超えない範囲での分岐回路の増設。

主開閉器の定格電流	分岐回路数
30A	※ 6(10)
40A	12
50A、60A	16
75A	18
100A	24

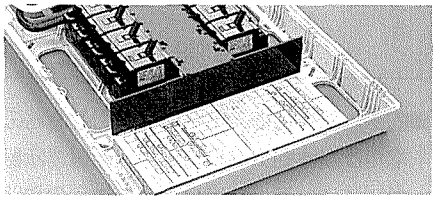
注）※漏電遮断器取付の場合10回路

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。

■フリースペース取付有効寸法
タテ220×ヨコ90×フカサ50mm
深夜電力回路、チャイムトランス等の組込みに便利です。



■フリー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。

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

分岐回路数	3	4	6~10	12~18	20以上
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

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。

V タイプ　プラスチック製 露出・半埋込兼用形 色：マンセル10Y8.5/1

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　フリースペース付 タテ220×ヨコ90mm

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm / 回路図 □寸法図番号(P.222~223)
3P OC付 50A (30mA、高速形) GBU-53・1E	4+2	□	VG3504-2PiH	VG35042PiH3	24,100	300×433×70 盤定格60A 38
	6+0	□	VG3506PiH	VG3506PiH3	25,900	
	6+2	□	VG3506-2PiH	VG35062PiH3	27,400	300×433×70 盤定格60A 39
	8+0	□	VG3508PiH	VG3508PiH3	29,100	
	10+2	□	VG3510-2PiH	VG35102PiH3	33,600	320×540×70 盤定格60A 40
	12+0	□	VG3512PiH	VG3512PiH3	35,600	
	12+2	□	VG3512-2PiH	VG35122PiH3	38,500	360×575×70 盤定格60A 41
	14+0	□	VG3514PiH	VG3514PiH3	40,000	
	14+4	□	VG3514-4PiH	VG35144PiH3	40,600	360×650×76 盤定格60A 42
	16+2	□	VG3516-2PiH	VG35162PiH3	42,400	
	18+0	□	VG3518PiH	VG3518PiH3	44,200	
3P OC付 60A (30mA、高速形) GBU-63・1E	4+2	□	VG3604-2PiH	VG36042PiH3	24,100	300×433×70 盤定格60A 38
	6+0	□	VG3606PiH	VG3606PiH3	25,900	
	6+2	□	VG3606-2PiH	VG36062PiH3	27,400	300×433×70 盤定格60A 39
	8+0	□	VG3608PiH	VG3608PiH3	29,100	
	10+2	□	VG3610-2PiH	VG36102PiH3	33,600	320×540×70 盤定格60A 40
	12+0	□	VG3612PiH	VG3612PiH3	35,600	
	12+2	□	VG3612-2PiH	VG36122PiH3	38,500	360×575×70 盤定格60A 41
	14+0	□	VG3614PiH	VG3614PiH3	40,000	

次ページへ

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

分岐回路数	3	4	6~10	12~18	20以上
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

■フリー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。

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

V タイプ　プラスチック製 露出・半埋込兼用形 色：マンセル10Y8.5/1

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　フリースペース付 タテ220×ヨコ90mm

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.222~223)
3P OC付 60A (30mA、高速形) GBU-63・1E	14+4	□	VG3614-4PiH	VG36144PiH3	40,600	360×650×76 盤定格60A	42
	16+2	□	VG3616-2PiH	VG36162PiH3	42,400		
	18+0	□	VG3618PiH	VG3618PiH3	44,200		
	18+4	▣	VG3618-4PiH	VG36184PiH3	54,400	360×720×72 盤定格60A	43
	20+2	▣	VG3620-2PiH	VG36202PiH3	56,100		
	22+0	▣	VG3622PiH	VG3622PiH3	57,900		
3P OC付 75A (30mA、高速形) GBU-73・1E	6+2	▣	VG3706-2PiH	VG37062PiH3	31,600	300×433×70 盤定格75A	39
	8+0	▣	VG3708PiH	VG3708PiH3	33,400		
	10+2	▣	VG3710-2PiH	VG37102PiH3	38,600	320×540×70 盤定格75A	40
	12+0	▣	VG3712PiH	VG3712PiH3	40,100		
	12+2	▣	VG3712-2PiH	VG37122PiH3	43,000	360×575×70 盤定格100A	41
	14+0	▣	VG3714PiH	VG3714PiH3	44,500		
	14+4	▣	VG3714-4PiH	VG37144PiH3	48,400	360×650×76 盤定格100A	42
	16+2	▣	VG3716-2PiH	VG37162PiH3	50,200		
	18+0	▣	VG3718PiH	VG3718PiH3	52,000		
	18+4	▣	VG3718-4PiH	VG37184PiH3	59,500	360×720×72 盤定格100A	43
	20+2	▣	VG3720-2PiH	VG37202PiH3	61,300		
	22+0	▣	VG3722PiH	VG3722PiH3	63,100		
3P OC付 100A (30mA、高速形) GBU-103・1E	12+2	▣	VG31012-2PiH	VG310122PiH3	58,100	360×575×70 盤定格100A	41
	14+0	▣	VG31014PiH	VG31014PiH3	59,800		
	14+4	▣	VG31014-4PiH	VG310144PiH3	60,400	360×650×76 盤定格100A	42
	16+2	▣	VG31016-2PiH	VG310162PiH3	62,200		
	18+0	▣	VG31018PiH	VG31018PiH3	64,000		
	18+4	▣	VG31018-4PiH	VG310184PiH3	74,100	360×720×72 盤定格100A	43
	20+2	▣	VG31020-2PiH	VG310202PiH3	75,900		
	22+0	▣	VG31022PiH	VG31022PiH3	77,600		

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

分岐回路数	3	4	6~10	12~18	20以上
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

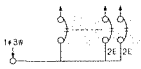
■フリースペース用セパレーター(別売)取付可能です。別途お問合せください。

仕様区分　□標準品　■準標準品　▣受注品

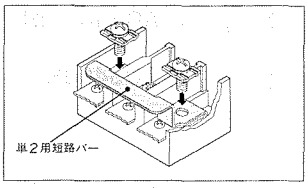
この価格には消費税は含まれておりません。

V タイプ　プラスチック製 露出・半埋込兼用形 色:マンセル10Y8.5/1

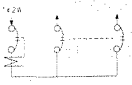
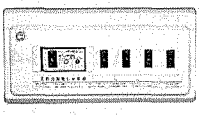
単3 単2 主幹：なし　端子台付

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.223)
なし	5+1	□	V305-1*i* (短絡バーで単2に可能)	V3051*i*	6,870		
	6+0	□	V306*i* (短絡バーで単2に可能)	V306*i*	7,750		
						150×300×60 盤定格30A 44	

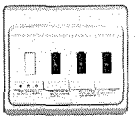
■単2用短絡(切替え)バーにより単3から単2用に変更できます。(出荷時は単3となっています。)



単2 主幹：漏電遮断器

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.219,224)
2P OC付 30A (30mA、高速形) GB-1Z	2+1	□	VG2302-1*i*Z	VG23021*i*Z	7,700		
	3+0	□	VG2303*i*Z	VG2303*i*Z	8,600		
						150×170×60 盤定格30A 45	
2P OC付 30A (30mA、高速形) GB-2E	3+1	□	VG2303-1S*i*	VG23031S*i*3	10,600		
	4+0	□	VG2304S*i*	VG2304S*i*3	11,500		
						150×300×60 盤定格30A 27	

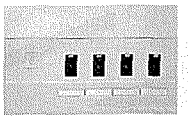
単2 主幹：なし　端子台付

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.224)
なし	2+1	□	V202-1*i*	V2021*i*	3,000		
	3+0	□	V203*i*	V203*i*	3,900		
						150×170×60 盤定格30A 45	

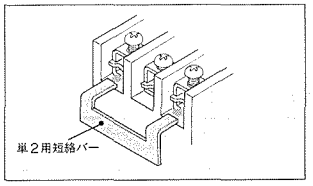
住宅用分電盤規格適合品認定マーク

V タイプ　プラスチック製 露出形 色:マンセル5GY9/1

単3 単2 主幹：なし　端子台付

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.224)
なし	3+1	□	V303-1 (短絡バーで単2に可能)	V3031	4,220		
	4+0	□	V304 (短絡バーで単2に可能)	V304	5,100		
						140×225×60 盤定格30A 46	

■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。)



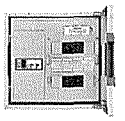
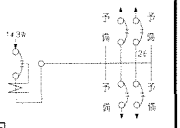
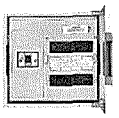
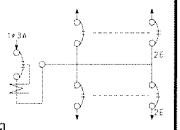
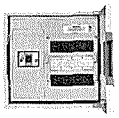
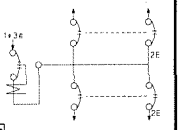
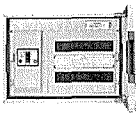
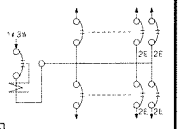
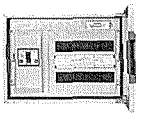
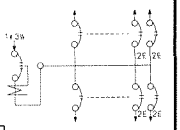
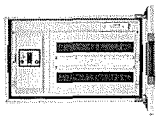
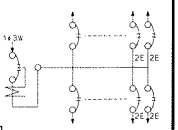
■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

分岐回路数	3	4	6~10	12~18	20以上
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

Aタイプ　扉付スチール製 色:マンセル2.5Y9/1

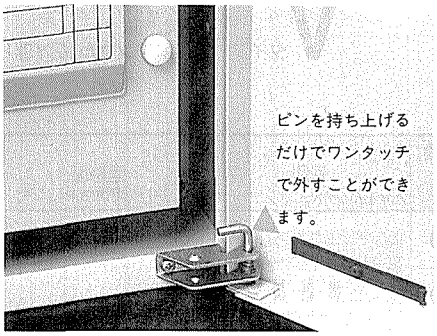
ご注文の際は埋込形か露出形かご指定ください。

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

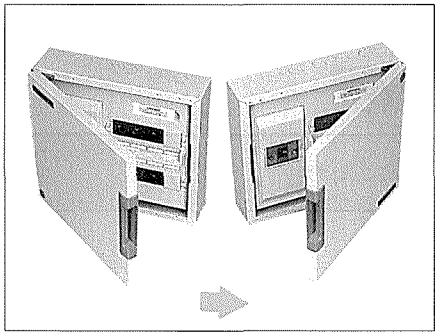
主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.224~225)
3P OC付 30A (30mA、高速形) GBU-3・1EA	4+4	□	AG3304-4H	AG33044HS3	露出	25,100		
				AG33044HF3	埋込	26,000	325×340×100 盤定格30A 認 47	
3P OC付 40A (30mA、高速形) GBU-53・1E	6+2	□	AG3406-2H	AG34062HS3	露出	30,300		
				AG34062HF3	埋込	31,200	325×340×100 盤定格60A 認 47	
	8+0	□	AG3408H	AG3408HS3	露出	32,000		
				AG3408HF3	埋込	32,900		
3P OC付 50A (30mA、高速形) GBU-53・1E	6+2	□	AG3506-2H	AG35062HS3	露出	30,300		
				AG35062HF3	埋込	31,200	325×340×100 盤定格60A 認 47	
	8+0	□	AG3508H	AG3508HS3	露出	32,000		
				AG3508HF3	埋込	32,900		
	8+4	□	AG3508-4H	AG35084HS3	露出	33,700		
				AG35084HF3	埋込	34,600	325×455×100 盤定格60A 認 48	
	10+2	□	AG3510-2H	AG35102HS3	露出	35,400		
				AG35102HF3	埋込	36,300		
	12+0	□	AG3512H	AG3512HS3	露出	37,200		
				AG3512HF3	埋込	38,100		
3P OC付 60A (30mA、高速形) GBU-63・1E	8+4	□	AG3608-4H	AG36084HS3	露出	33,700		
				AG36084HF3	埋込	34,600	325×455×100 盤定格60A 認 48	
	10+2	□	AG3610-2H	AG36102HS3	露出	35,400		
				AG36102HF3	埋込	36,300		
	12+0	□	AG3612H	AG3612HS3	露出	37,200		
				AG3612HF3	埋込	38,100		
	14+2	▣	AG3614-2H	AG36142HS3	露出	40,400		
				AG36142HF3	埋込	41,300	325×525×100 盤定格60A 認 49	
	16+0	▣	AG3616H	AG3616HS3	露出	42,200		
				AG3616HF3	埋込	43,100		

扉の取外しについて

扉付スチール製分電盤Aタイプは扉がワンタッチで取付け取外しができます。



全電力管内向け（リミッタースペース付及び両開きタイプは除く）は右開き、左開きが自由に組替え可能です。



■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

分岐回路数	3	4	6~10	12~18	20以上
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

■200V切替可能回路数(右端より)

総実装回路数	8	12	16
200V切替可能回路数	4	6	8

認 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

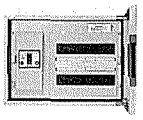
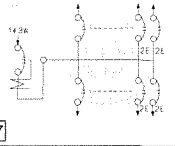
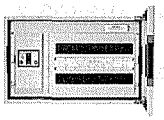
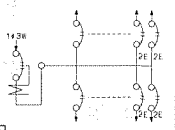
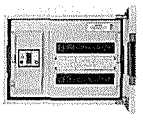
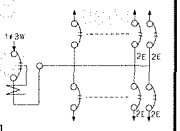
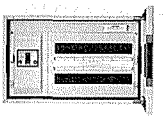
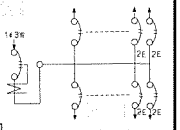
仕様区分　□標準品　■準標準品　▣受注品

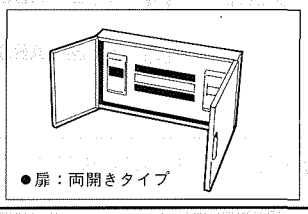
この価格には消費税は含まれておりません。

Aタイプ　扉付スチール製 色：マンセル2.5Y9/1

ご注文の際は埋込形か露出形かご指定ください。

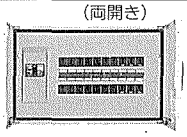
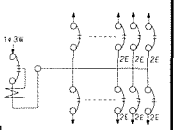
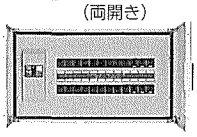
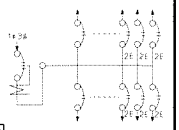
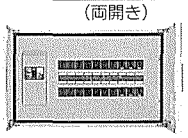
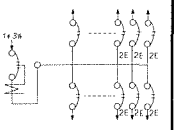
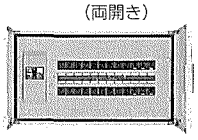
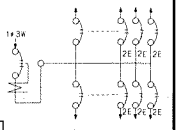
単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格（円）	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.224～225)
3P OC付 75A (30mA、高速形) GBU-73・1E	12＋0	□	AG3712H	AG3712HS3	露出	41,500		
				AG3712HF3	埋込	42,300		
							325×455×100 盤定格75A 住 47	
	14＋2	□	AG3714-2H	AG37142HS3	露出	45,800		
				AG37142HF3	埋込	46,700		
	16＋0	□	AG3716H	AG3716HS3	露出	47,500		
				AG3716HF3	埋込	48,400		
							325×525×100 盤定格75A 住 49	
3P OC付 100A (30mA、高速形) GBU-103・1E	12＋0	□	AG31012H	AG31012HS3	露出	53,700		
				AG31012HF3	埋込	54,600		
							325×455×100 盤定格100A 住 48	
	14＋2	□	AG31014-2H	AG310142HS3	露出	58,100		
				AG310142HF3	埋込	59,000		
	16＋0	□	AG31016H	AG31016HS3	露出	59,800		
				AG31016HF3	埋込	60,700		
							325×525×100 盤定格100A 住 49	



●扉：両開きタイプ

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格（円）	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.225)
3P OC付 75A (30mA、高速形) GBU-73・1E	18＋2	□	AG3718-2H	AG37182HS3	露出	59,300	(両開き) 	
				AG37182HF3	埋込	60,200		
	20＋0	□	AG3720H	AG3720HS3	露出	61,000		
				AG3720HF3	埋込	61,900		
							400×650×110 盤定格100A 住 50	
	22＋2	□	AG3722-2H	AG37222HS3	露出	63,800	(両開き) 	
				AG37222HF3	埋込	64,700		
	24＋0	□	AG3724H	AG3724HS3	露出	65,500		
				AG3724HF3	埋込	66,400		
							400×720×110 盤定格100A 住 50	
3P OC付 100A (30mA、高速形) GBU-103・1E	18＋2	□	AG31018-2H	AG310182HS3	露出	73,300	(両開き) 	
				AG310182HF3	埋込	74,200		
	20＋0	□	AG31020H	AG31020HS3	露出	75,000		
				AG31020HF3	埋込	75,900		
							400×650×110 盤定格100A 住 50	
	22＋2	□	AG31022-2H	AG310222HS3	露出	80,600	(両開き) 	
				AG310222HF3	埋込	81,500		
	24＋0	□	AG31024H	AG31024HS3	露出	82,300		
				AG31024HF3	埋込	83,200		
							400×720×110 盤定格100A 住 51	

主幹60Aについては別途お問合せください。

住 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

分岐回路数	3	4	6～10	12～18	20以上
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

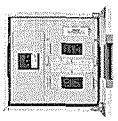
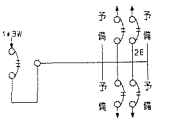
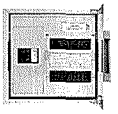
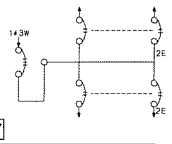
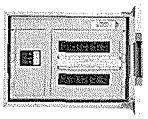
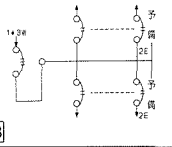
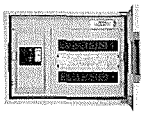
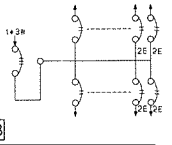
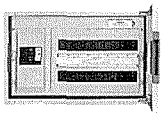
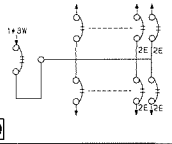
■200V切替可能回路数(右端より)

総実装回路数	18～20	22～24
200V切替可能回路数	10	12

Aタイプ　扉付スチール製 色:マンセル2.5Y9/1

ご注文の際は埋込形か露出形かご指定ください。

単3 主幹：配線用遮断器

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.224~225)
3P 3E 30A B-53E	4+4	▣	AB3304-4	AB33044S	露出	19,400	 325×340×100 盤定格30A	 47
				AB33044F	埋込	20,300		
3P 3E 50A B-53E	6+2	▣	AB3506-2	AB35062S	露出	22,200	 325×340×100 盤定格60A	 47
				AB35062F	埋込	23,000		
	8+0	▣	AB3508	AB3508S	露出	24,000		
				AB3508F	埋込	24,900		
	8+4	▣	AB3508-4	AB35084S	露出	25,600	 325×455×100 盤定格60A	 48
				AB35084F	埋込	26,500		
	10+2	▣	AB3510-2	AB35102S	露出	27,400		
				AB35102F	埋込	28,200		
3P 3E 100A B-103E	12+0	▣	AB31012	AB31012S	露出	39,800	 325×455×100 盤定格100A	 48
				AB31012F	埋込	40,600		
	14+2	▣	AB31014-2	AB310142S	露出	44,100	 325×525×100 盤定格100A	 49
				AB310142F	埋込	45,000		
	16+0	▣	AB31016	AB31016S	露出	45,800		
				AB31016F	埋込	46,700		

■主幹：40Aも組込可能です。ご用命ください。

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。



	型式	仕様	メーカー希望小売価格(円)
	GB-1Z	15A 15mA 2P1E・20A・30A 30mA	4,000
	GB-2Z	15A 15mA 2P2E・20A・30A 30mA	4,600

■組込みにてご用命の際には別途お問合せください。

■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。

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

分岐回路数	3	4	6~10	12~18	20以上
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

■200V切替可能回路数(右端より)

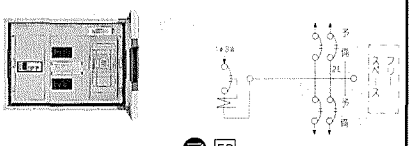
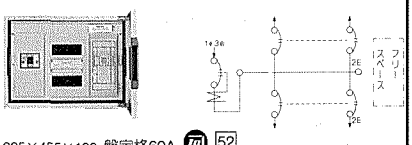
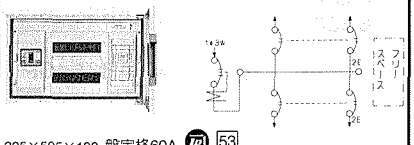
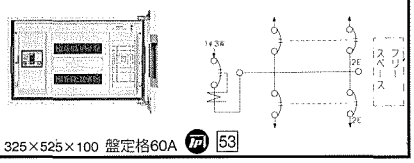
総実装回路数	8	12	16
200V切替可能回路数	4	6	8

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。

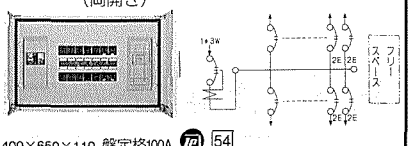
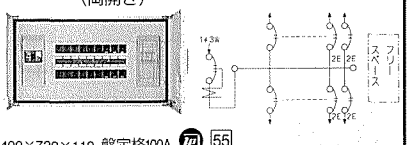
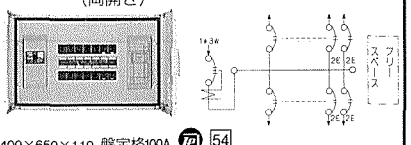
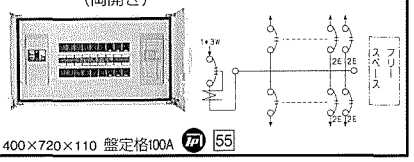
Aタイプ　扉付スチール製　色：マンセル2.5Y9/1

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　フリースペース付 タテ220×ヨコ90×フカサ75(埋込形84)

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm / 回路図 □寸法図番号(P.225～226)
3P OC付 30A (30mA、高速形) GBU-3・1E	4+2	□	AG3304-2PH	AG33042PHS3	露出	25,600	 325×455×100 盤定格30A TPI 52
				AG33042PHF3	埋込	26,500	
3P OC付 50A (30mA、高速形) GBU-53・1E	4+2	▣	AG3504-2PH	AG35042PHS3	露出	31,000	 325×455×100 盤定格60A TPI 52
				AG35042PHF3	埋込	31,900	
	6+0	□	AG3506PH	AG3506PHS3	露出	32,800	
				AG3506PHF3	埋込	33,700	
	8+2	□	AG3508-2PH	AG35082PHS3	露出	40,700	 325×525×100 盤定格60A TPI 53
				AG35082PHF3	埋込	41,600	
	10+0	□	AG3510PH	AG3510PHS3	露出	42,500	
				AG3510PHF3	埋込	43,400	
3P OC付 60A (30mA、高速形) GBU-63・1E	8+2	□	AG3608-2PH	AG36082PHS3	露出	40,700	 325×525×100 盤定格60A TPI 53
				AG36082PHF3	埋込	41,600	
	10+0	□	AG3610PH	AG3610PHS3	露出	42,500	
				AG3610PHF3	埋込	43,400	

深夜電力回路、チャイムトランス等の組込みに便利なフリースペース付です。　●送り端子付です。
■フリー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。

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　フリースペース付 タテ220×ヨコ90×フカサ79(埋込形86)

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm / 回路図 □寸法図番号(P.226)
3P OC付 75A (30mA、高速形) GBU-73・1E	12+2	□	AG3712-2PH	AG37122PHS3	露出	54,000	(両開き)  400×650×110 盤定格100A TPI 54
				AG37122PHF3	埋込	54,900	
	14+0	□	AG3714PH	AG3714PHS3	露出	55,700	
				AG3714PHF3	埋込	56,600	
	16+2	□	AG3716-2PH	AG37162PHS3	露出	58,800	(両開き)  400×720×110 盤定格100A TPI 55
				AG37162PHF3	埋込	59,700	
	18+0	□	AG3718PH	AG3718PHS3	露出	60,500	
				AG3718PHF3	埋込	61,400	
3P OC付 100A (30mA、高速形) GBU-103・1E	12+2	□	AG31012-2PH	AG310122PHS3	露出	68,300	(両開き)  400×650×110 盤定格100A TPI 54
				AG310122PHF3	埋込	69,200	
	14+0	□	AG31014PH	AG31014PHS3	露出	70,000	
				AG31014PHF3	埋込	70,900	
	16+2	□	AG31016-2PH	AG310162PHS3	露出	75,300	(両開き)  400×720×110 盤定格100A TPI 55
				AG310162PHF3	埋込	76,200	
	18+0	□	AG31018PH	AG31018PHS3	露出	77,000	
				AG31018PHF3	埋込	77,900	

深夜電力回路、チャイムトランス等の組込みに便利なフリースペース付です。　●送り端子付です。
■フリー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。

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

分岐回路数	3	4	6～10	12～18	20以上
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

■200V切替可能回路数(右端より)

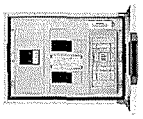
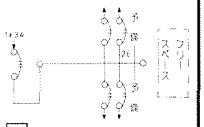
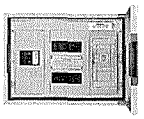
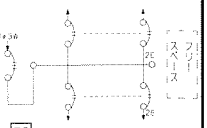
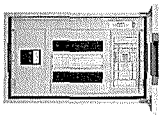
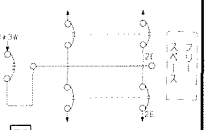
総実装回路数	6, 10	12～14	16～18
200V切替可能回路数	4	8	10

TPI 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

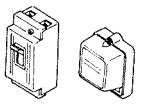
Aタイプ　扉付スチール製 色：マンセル2.5Y9/1

単3 主幹：配線用遮断器　フリースペース付 タテ220×ヨコ90×フカサ75（埋込形84）

ご注文の際は埋込形か露出形かご指定ください。

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格（円）	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.225~226)
3P 3E 30A B-53E	4+2	▣	AB3304-2P	AB33042PS	露出	22,900	 325×455×100 盤定格30A	 52
				AB33042PF	埋込	23,800		
3P 3E 50A B-53E	6+0	▣	AB3506P	AB3506PS	露出	24,700	 325×455×100 盤定格60A	 52
				AB3506PF	埋込	25,600		
	8+2	▣	AB3508-2P	AB35082PS	露出	29,100	 325×525×100 盤定格60A	 53
				AB35082PF	埋込	30,000		
	10+0	▣	AB3510P	AB3510PS	露出	30,900		
				AB3510PF	埋込	31,700		

■フリースペース取付有効寸法
タテ220×ヨコ90mm
深夜電力回路、チャイムトランス等の組込みに便利です。



■フリー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。
●送り端子付です。

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数（100V配線）

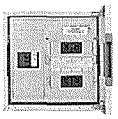
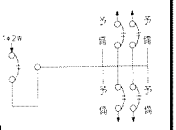
分岐回路数	3	4	6~10	12~18	20以上
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

■200V切替可能回路数（右端より）

総実装回路数	6	10
200V切替可能回路数	4	4

単2 主幹：配線用遮断器

ご注文の際は埋込形か露出形かご指定ください。

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格（円）	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.224)
2P 2E 30A B-52E	4+4	▣	AB2304-4	AB23044S	露出	18,500	 325×340×100 盤定格30A	 47
				AB23044F	埋込	19,400		

■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。

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-1Z	2P2E・15A・20A・30A 15mA 30mA	4,000
GB-2Z	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。

Kタイプ　スチール製(埋込形のパネル:プラスチック製)
色:マンセル2.5Y9/1(埋込形のパネルは10Y8.5/1)

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

ご注文の際は埋込形か露出形かご指定ください。

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 寸法図番号(P.226~227)
3P OC付 30A (30mA、高速形) GBU-3・1E	3+1	□	KG3303-1H	KG33031HS33	露出	13,750	199×289×54 盤定格30A	56
				KG33031HF33	埋込			
	4+0	□	KG3304H	KG3304HS33	露出	14,650		
				KG3304HF33	埋込			
	4+2	□	KG3304-2H	KG33042HS3	露出	17,500	279×304×60 盤定格30A	57
				KG33042HF3	埋込			
	6+0	□	KG3306H	KG3306HS3	露出	19,300		
				KG3306HF3	埋込			
	6+2	□	KG3306-2H	KG33062HS33	露出	20,300	279×339×60 盤定格30A	58
				KG33062HF33	埋込			
3P OC付 40A (30mA、高速形) GBU-53・1E	6+0	□	KG3406H	KG3406HS3	露出	23,000	279×304×60 盤定格60A	57
				KG3406HF3	埋込			
	6+2	□	KG3406-2H	KG34062HS33	露出	24,000	279×339×60 盤定格60A	58
				KG34062HF33	埋込			
3P OC付 50A (30mA、高速形) GBU-53・1E	6+0	□	KG3506H	KG3506HS3	露出	23,000	279×304×60 盤定格60A	57
				KG3506HF3	埋込			
	6+2	□	KG3506-2H	KG35062HS33	露出	24,000	279×339×60 盤定格60A	58
				KG35062HF33	埋込			

スチール製住宅用分電盤(Kタイプ)

主幹が漏電遮断器で埋込形の場合、パネルはプラスチック製です。(KG2302は除く)

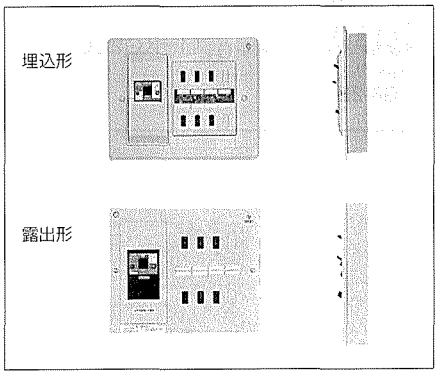
- 色：スチール部分、(マンセル2.5Y9/1)
  ：プラスチック製パネル、
  (マンセル10Y8.5/1)

①薄壁にも取付できる薄形設計。(埋込深サ調整48~68mm)

②埋込工事の際にボックスが傾いて取り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。

③ブレーカユニットの脱着が容易ですので取付工事、盤内引込配線が楽にできます。

④電線の引込みはボックス上側面の丸ノックアウトと低面の角ノックアウトからできます。



■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

分岐回路数	3	4	6~10	12~18	20以上
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

■200V切替可能回路数(右端より)

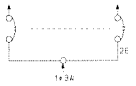
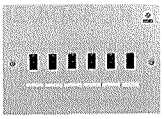
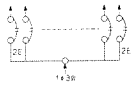
総実装回路数	4	6	8
200V切替可能回路数	2	4	4

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

Kタイプ　スチール製 色:マンセル2.5Y9/1

ご注文の際は埋込形か露出形かご指定ください。

単3 主幹：なし

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.227)
なし	4+0	□	K304	K304S	露出	6,340		
				K304F	埋込		199×204×54 盤定格30A	59
	4+2	□	K304-2	K3042S	露出	7,060		
				K3042F	埋込		199×289×54 盤定格30A	60
	5+1	□	K305-1	K3051S	露出	7,940		
				K3051F	埋込			
	6+0	□	K306	K306S	露出	8,800		
				K306F	埋込			

■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。

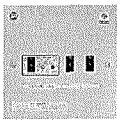
■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

分岐回路数	3	4	6~10	12~18	20以上
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

■200V切替可能回路数(両端より)

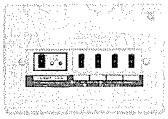
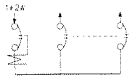
総実装回路数	4	6
200V切替可能回路数	2	4又は2

単2 主幹：漏電遮断器

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.228)
2P OC付 30A (30mA、高速形) GB-2E	2+0	□	KG2302	KG2302S3	露出	9,700		
				KG2302F3	埋込		199×204×54 盤定格30A (JP)	61

単2 主幹：漏電遮断器

●埋込形：パネルはプラスチック製(色：マンセル10Y8.5/1)です。

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.226)
2P OC付 30A (30mA、高速形) GB-2E	3+1	□	KG2303-1	KG23031S33	露出	11,450		
				KG23031F33	埋込		199×289×54 盤定格30A (JP)	56
	4+0	□	KG2304	KG2304S33	露出	12,350		
				KG2304F33	埋込			

(JP) 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

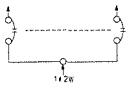
仕様区分　□標準品　■準標準品　▣受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

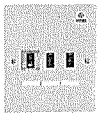
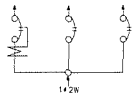
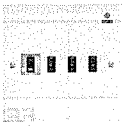
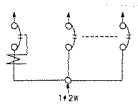
Kタイプ　スチール製
色:マンセル2.5Y9/1

ご注文の際は埋込形か露出形か
ご指定ください。

単2　主幹：なし

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.228)
なし	2+1	□	K202-1	K2021S	露出	3,690		
				K2021F	埋込			
	3+0	□	K203	K203S	露出	4,570		
				K203F	埋込			
							199×169×54 盤定格30A 62	

単2　主幹：なし　分岐：漏電遮断器

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.227, 228)
なし	3+0	▣	K202-G	K202GS3	露出	9,700		
				K202GF3	埋込			
							199×169×54 盤定格30A 62	
	4+0	▣	K203-G	K203GS3	露出	11,100		
				K203GF3	埋込			
							199×204×54 盤定格30A 59	

■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-1Z**(20A、30mA0.1秒)が組込んであります。

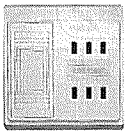


■内線規程で住宅の電路には漏電遮断器の取付けが原則になりました。漏電遮断器が組込まれていない分電盤を住宅の電路にご使用される場合、別途主幹又は分岐回路に漏電遮断器を取付けてください。

住宅・都市整備公団向け　EF

リミッタースペース付

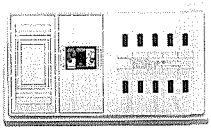
プラスチック製



単3　主幹：なし

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )内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-105-1-1	**EF303-3*i***	なし	**3**(1)	3	8,650	300×290×70
1-2	**EF304-2*i***		**4**(1)	2	9,550	
1-3	**EF305-1*i***		**5**(1)	1	10,200	
1-4	**EF306A*i***		**6**(2)	0	11,500	
1-5	**EF306B*i***		**6**(1)	0	11,100	

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

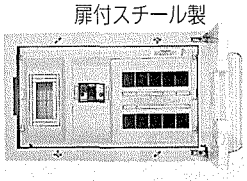
主幹(50A)は40A、60Aも、対応できます。別途お問合せください。

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )内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	**EF3303-1*i*H**	3P30AOC付	**3**(1)	1	18,200	300×290×70
2-2	**EF3304*i*H**		**4**(1)	0	19,100	
2-3	**EF3305-1*i*H**		**5**(1)	1	20,000	300×325×70
2-4	**EF3306A*i*H**	3P30AOC付	**6**(2)	0	21,300	
	EF3506A*i*H	3P(50A)OC付		0	24,700	300×433×70
2-5	**EF3306B*i*H**	3P30AOC付	**6**(1)	0	20,900	300×325×70
	EF3506B*i*H	3P(50A)OC付		0	24,300	300×433×70
2-6	**EF3307-1*i*H**	3P30AOC付	**7**(2)	1	22,000	300×360×70
	EF3507-1*i*H	3P(50A)OC付		1	27,500	300×433×70
2-7	**EF3308*i*H**	3P30AOC付	**8**(2)	0	22,900	300×360×70
	EF3508*i*H	3P(50A)OC付		0	28,400	300×433×70
2-8	**EF3309-1*i*H**	3P30AOC付	**9**(2)	1	26,100	300×400×70
	EF3509-1*i*H	3P(50A)OC付		1	31,000	300×470×70
2-9	**EF3310*i*H**	3P30AOC付	**10**(2)	0	27,000	300×400×70
	EF3510*i*H	3P(50A)OC付		0	31,800	300×470×70
2-10	**EF3511-1C*i*H**	3P(50A)OC付	**11**(3)	1	35,900	320×540×70
2-11	**EF3511-1A*i*H**		**11**(2)	1	35,500	
2-12	**EF3512C*i*H**		**12**(3)	0	36,900	
2-13	**EF3512A*i*H**		**12**(2)	0	36,400	
2-14	**EF3513-1C*i*H**		**13**(3)	1	39,200	360×575×70
2-15	**EF3513-1A*i*H**		**13**(2)	1	38,900	
2-16	**EF3514C*i*H**		**14**(3)	0	40,100	
2-17	**EF3514A*i*H**		**14**(2)	0	39,800	

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

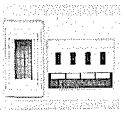
扉付スチール製



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 ( )内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	**EA3303-3H**	3P30AOC付	**3**(1)	3	34,300	本体寸法 325×455×100 埋込枠含む 355×485×107
3-2	**EA3304-2H**		**4**(1)	2	35,200	
3-3	**EA3305-1H**		**5**(1)	1	36,100	
3-4	**EA3306AH**	3P30AOC付	**6**(2)	0	37,000	
	EA3506AH	3P(50A)OC付		0	43,800	
3-5	**EA3306BH**	3P30AOC付	**6**(1)	0	37,000	
	EA3506BH	3P(50A)OC付		0	43,500	
3-6	**EA3307-3H**	3P30AOC付	**7**(2)	3	41,000	本体寸法 325×525×100 埋込枠含む 355×555×107
	EA3507-3H	3P(50A)OC付		3	44,600	
3-7	**EA3308-2H**	3P30AOC付	**8**(2)	2	42,500	
	EA3508-2H	3P(50A)OC付		2	45,500	
3-8	**EA3309-1H**	3P30AOC付	**9**(2)	1	43,400	
	EA3509-1H	3P(50A)OC付		1	46,300	
3-9	**EA3310H**	3P30AOC付	**10**(2)	0	44,300	
	EA3510H	3P(50A)OC付		0	47,200	
3-10	**EA3511-3CH**	3P(50A)OC付	**11**(3)	3	53,700	本体寸法 400×720×110 埋込枠含む 430×750×117
3-11	**EA3511-3AH**		**11**(2)	3	53,400	
3-12	**EA3512-2CH**		**12**(3)	2	54,600	
3-13	**EA3512-2AH**		**12**(2)	2	54,400	
3-14	**EA3513-1CH**		**13**(3)	1	63,500	
3-15	**EA3513-1AH**		**13**(2)	1	63,000	
3-16	**EA3514CH**		**14**(3)	0	64,400	
3-17	**EA3514AH**		**14**(2)	0	64,000	

プラスチック製

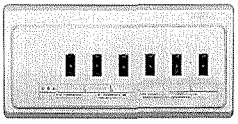


単2 主幹：なし

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 A	**EF202-2**	なし	**2**	2	3,770	245×285×55
EF-120-5 B	**EF203-1**		**3**	1	4,660	
EF-120-5 C	**EF204**		**4**	0	5,550	

リミッタースペースなし

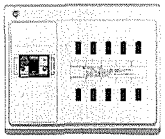
プラスチック製



単3 主幹：なし

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )内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	E0303-3*i*	なし	3(1)	3	6,400	150×300×60
4-2	E0304-2*i*		4(1)	2	7,300	
4-3	E0305-1*i*		5(1)	1	8,200	
4-4	E0306A*i*		6(2)	0	9,450	
4-5	E0306B*i*		6(1)	0	9,100	

プラスチック製



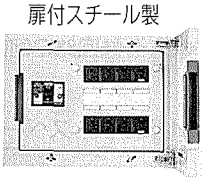
単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )内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	EF3303-1E*i*H	3P30AOC付	3(1)	1	17,000	150×300×60
5-2	EF3304E*i*H		4(1)	0	17,700	
5-3	EF3305-1E*i*H		5(1)	1	18,700	240×390×64
5-4	EF3306EA*i*H	3P30AOC付	6(2)	0	19,700	240×390×64
	EF3506EA*i*H	3P(50A)OC付		0	22,900	300×290×70
5-5	EF3306EB*i*H	3P30AOC付	6(1)	0	19,400	240×390×64
	EF3506EB*i*H	3P(50A)OC付		0	22,600	300×290×70
5-6	EF3307-1E*i*H	3P30AOC付	7(2)	1	22,700	300×325×70
	EF3507-1E*i*H	3P(50A)OC付		1	25,700	
5-7	EF3308E*i*H	3P30AOC付	8(2)	0	23,600	
	EF3508E*i*H	3P(50A)OC付		0	26,600	
5-8	EF3309-1E*i*H	3P30AOC付	9(2)	1	26,300	300×360×70
	EF3509-1E*i*H	3P(50A)OC付		1	28,800	
5-9	EF3310E*i*H	3P30AOC付	10(2)	0	27,000	
	EF3510E*i*H	3P(50A)OC付		0	29,700	
5-10	EF3511-1EC*i*H	3P(50A)OC付	11(3)	1	33,000	300×400×70
5-11	EF3511-1EA*i*H		11(2)	1	32,700	
5-12	EF3512EC*i*H		12(3)	0	33,900	
5-13	EF3512EA*i*H		12(2)	0	33,600	
5-14	EF3513-3EC*i*H		13(3)	3	37,100	320×540×70
5-15	EF3513-3EA*i*H		13(2)	3	36,700	
5-16	EF3514-2EC*i*H		14(3)	2	38,000	
5-17	EF3514-2EA*i*H		14(2)	2	37,600	

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

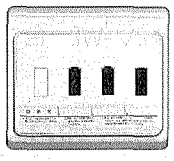
扉付スチール製



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 ( )内2P2E組込数	予備回路数		外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
EF-105-6-1	**AG3303-3BCH**	3P30AOC付	**3**(1)	3		本体寸法 275×360×80 埋込枠含む 295×380×80
6-2	**AG3304-2BCH**	3P30AOC付	**4**(1)	2		
6-3	**AG3305-1BCH**	3P30AOC付	**5**(1)	1		
6-4	**AG3306ACH**	3P30AOC付	**6**(2)	0		
	AG3506ACH	3P(50A)OC付		0		
6-5	**AG3306BCH**	3P30AOC付	**6**(1)	0		
	AG3506BCH	3P(50A)OC付		0		
6-6	**AG3307-1ACH**	3P30AOC付	**7**(2)	1		
	AG3507-1ACH	3P(50A)OC付		1		
6-7	**AG3308ACH**	3P30AOC付	**8**(2)	0		
	AG3508ACH	3P(50A)OC付		0		
6-8	**AG3309-1ACH**	3P30AOC付	**9**(2)	1		本体寸法 275×400×80 埋込枠含む 295×420×80
	AG3509-1ACH	3P(50A)OC付		1		
6-9	**AG3310ACH**	3P30AOC付	**10**(2)	0		
	AG3510ACH	3P(50A)OC付		0		
6-10	**AG3511-1CCH**	3P(50A)OC付	**11**(3)	1		本体寸法 275×435×80 埋込枠含む 295×455×80
6-11	**AG3511-1ACH**	3P(50A)OC付	**11**(2)	1		
6-12	**AG3512CCH**	3P(50A)OC付	**12**(3)	0		
6-13	**AG3512ACH**	3P(50A)OC付	**12**(2)	0		
6-14	**AG3513-1CCH**	3P(50A)OC付	**13**(3)	1		本体寸法 275×470×80 埋込枠含む 295×490×80
6-15	**AG3513-1ACH**	3P(50A)OC付	**13**(2)	1		
6-16	**AG3514CCH**	3P(50A)OC付	**14**(3)	0		
6-17	**AG3514ACH**	3P(50A)OC付	**14**(2)	0		

プラスチック製



単2 主幹：なし

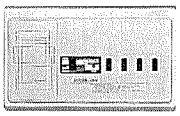
公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数	予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
EF-120-5 D	**E0202-1*i***	なし	**2**	1	4,750	150×170×60
EF-120-5 E	**E0203*i***	なし	**3**	0	5,650	
EF-120-5 F	**E0204-2*i***	なし	**4**	2	6,500	150×300×60

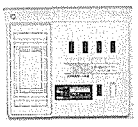
雇用促進事業団向け／東京都住宅局向け

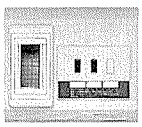
雇用促進事業団向け

※1：主幹の漏電遮断器は単3中性線欠相保護付です。

※2：分岐回路2回路中、1回路は漏電遮断器組込みです。

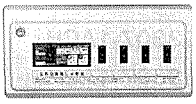

VLG3304SY*i*H


VLG3305-1Y*i*H


VL201-1G

●リミッタースペース付

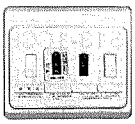
仕様	当社型式	主幹	分岐回路数(2P2E組込数)＋予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
各戸分電盤L	VLG3304SY*i*H	(単3)OCなし 漏電遮断器※1 30A	4(1)+0	13,750	240×390×64
集会所用電灯分電盤	VLG3305-1Y*i*H	(単3)OCなし 漏電遮断器※1 30A	5(2)+1	15,900	300×325×70
ポンプ室用電灯分電盤	VL201-1G	(単2) なし	※2 2+1	6,700	245×285×55


VG3304SY*i*H


VG3305-1Y*i*H

●リミッタースペースなし(全電力管内向け)

仕様	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
各戸分電盤L	VG3304SY*i*H	(単3)OC付 漏電遮断器※1 30A	4(1)+0	13,900	150×300×60
集会所用電灯分電盤	VG3305-1Y*i*H	(単3)OC付 漏電遮断器※1 30A	5(1)+1	17,800	300×290×70


V201-1*i*G


2V-W2

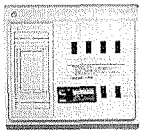
●地区共通

仕様	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
ポンプ室用電灯分電盤	V201-1*i*G	(単2) なし	※2 2+1	6,300	150×170×60
積算電力量計ボックス	2V-W2	(単2) なし	—	5,990	360×460×113

●2V-W2　色：マンセル2Y7.6/1.2

東京都住宅局向け

※1：主幹の漏電遮断器は単3中性線欠相保護付です。


VLG3306T*i*H

●リミッタースペース付

仕様	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
東京都住宅局仕様	VLG2304-2T*i*	(単2)OCなし 漏電遮断器 30A	4+2	12,500	300×325×70
	VLG2305-1T*i*		5+1	13,400	300×325×70
	VLG3306T*i*H	(単3)OCなし 漏電遮断器※1 30A	6(2)+0	16,000	300×325×70
	VLG3308T*i*H	(単3)OC付 漏電遮断器※1 30A	8(2)+0	22,000	300×360×70

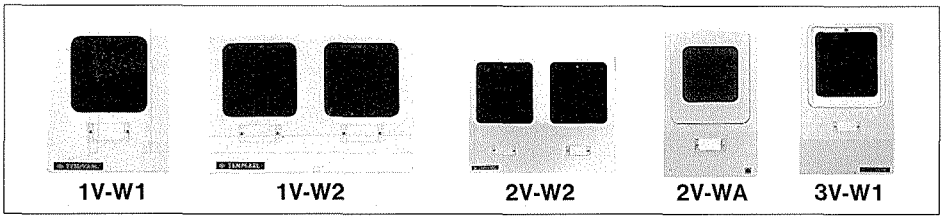
この価格には消費税は含まれておりません。

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

外形寸法図P.228, 229

●寸法の大小は考慮していません

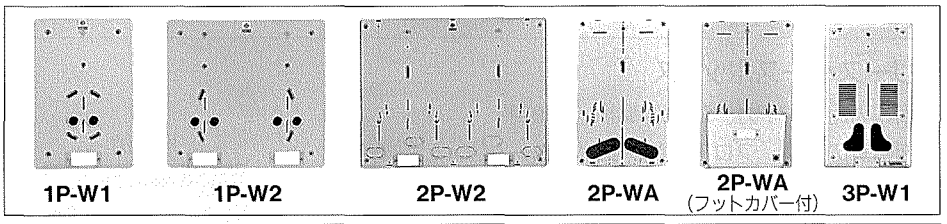


型式	ご注文品番	仕様	メーカー希望小売価格(円)	一梱入数	公団該当品	色	寸法図番号	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
1V-W1	UAD01	1φ2W 30A 1コ用	2,570	5	—	ホワイト 2Y7.6/1.2	63	260×220×97
1V-W2	UAD02	1φ2W 30A 2コ用	4,120	5	—		64	260×360×97
2V-W2	UAD04	1φ2W 1φ3W 3φ3W 30 2コ用	6,990	5	EF-104-2		65	360×460×113
2V-WA	UAD06	1φ2W 1φ3W 3φ3W 30〜120A 1コ用	4,340	5	EF-104-1		66	350×220×120
3V-W1	UAD05		6,630	5			67	420×260×130

積算電力量計(WHM)プレート

外形寸法図P.229

●寸法の大小は考慮していません

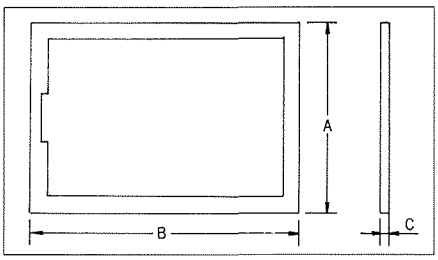


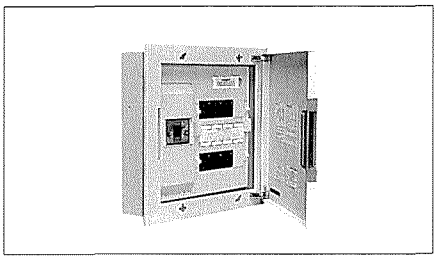
型式	ご注文品番	仕様	メーカー希望小売価格(円)	一梱入数	公団該当品	色	寸法図番号	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
1P-W1	UAD10	1φ2W 30A 1コ用	1,440	20	—	ホワイト 2Y7.6/1.2	68	300×200×27
1P-W2	UAD11	1φ2W 30A 2コ用	2,350	20	—		69	300×330×27
2P-W2	UAD13	1φ3W 3φ3W 30〜120A 2コ用	4,180	20	EF-104-2		70	360×460×38
2P-WA	UAD15	1φ2W 1φ3W 3φ3W 30〜120A 1コ用	2,350	20	EF-104-1		71	350×220×35
2P-WA (フットカバー付)	UAD15 + UAF19		3,300	20	EF-104-1		72	350×220×35
3P-W1	UAD14		3,580	20			73	420×260×45

関連機器・パーツ・資料

埋込枠

扉付スチール製(Aタイプ)住宅用分電盤の露出形に埋込枠を取付けることにより埋込形にできます。





型式	該当器種						メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) A	B	C
FP-1	●AG3304-4H ●AB3508 ●AL304-4	●AB3304-4 ●ALG2304-2 ●AL306-2	●AB2304-4 ●AG3406-2H ●ALG2306	●AG3408H	●AB3506-2 ●AG3508H	●AG3506-2H	900	355	370	8
FP-2	●AG3508-4H ●AB3508-4 ●AG3304-2PH ●AG3506PH	●AG3608-4H ●AG3510-2H	●AG3610-2H ●AB3304-2P ●AB3506P	●AG31012H ●AL304-2P ●ALG3506H	●AB3510-2 ●AL306P ●AG3504-2PH	●AG3712H ●AB31012 ●ALG3504-2H	900	355	485	8
FP-3	●AG3714-2H ●AB31014-2 ●AB3510P	●AG31014-2H ●AG3716H ●ALG3508-2H	●AG31016H ●AB3508-2P ●ALG3608-2H ●AG3614-2H	●AG3608-2PH ●ALG3510H ●AL310P ●AG3616H	●AB31016 ●AG3510PH ●ALG3610H	●AG3508-2PH ●AG3610PH ●AL308-2P	900	355	555	8
FP-4	●AG3718-2H ●AG3720H ●ALG3712-2H	●AG31018-2H ●AG3714PH ●ALG3714H	●AG3712-2PH ●AG31020H ●ALG31012-2H	●AG31012-2PH ●AG31014PH ●ALG31014H			900	430	680	8
FP-5	●AG3722-2H ●AG3724H ●ALG3716-2H	●AG31022-2H ●AG3718PH ●ALG3718H	●AG3716-2PH ●AG31024H ●ALG31016-2H	●AG31016-2PH ●AG31018PH ●ALG31018H			900	430	750	8

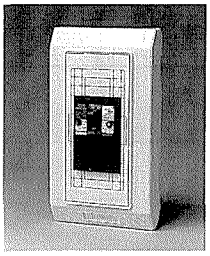
フリースペースボックス

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。

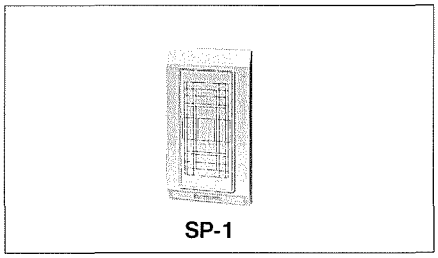
- ●露出・半埋込兼用形(屋内用)
- ●色：マンセル10Y8.5/1
- ■標準品には木板ベースが付いていますがELCB、MCCB取付用の鉄板ベースもあります。

外形寸法(mm)	木板ベース寸法(mm)
タテ　ヨコ　フカサ 295×166×55	タテ　ヨコ 220×90

取付例



●寸法図P.229 74



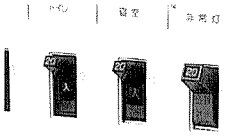
SP-1

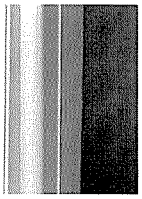
型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)
SP-1	VSP1	1,400

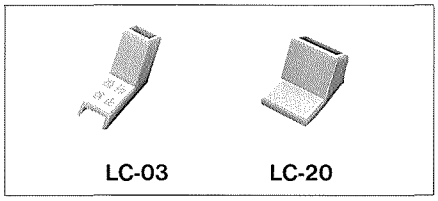
ハンドルキャップ

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するものです。事故電流が流れた場合には、ロックしても遮断器はトリップします。

■ハンドルキャップは10個単位でご注文ください。







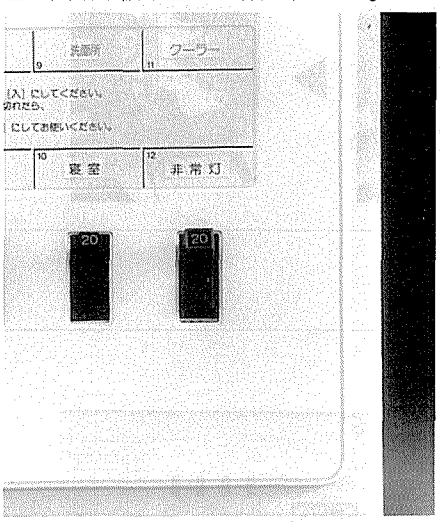
LC-03　LC-20

型式	ご注文品番	適用遮断器	メーカー希望小売価格(円)
LC-03	UGA03	B-1E、2E、1H、2H GB-1Z、2Z、GT-2Z	120
LC-20	UGA20	B-33E、53E、63E GB-33E、53E、63E GBU-53・1E、63・1E	120

この価格には消費税は含まれておりません。

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。

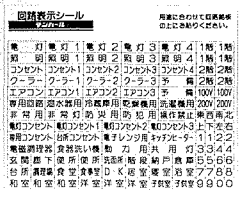


ご注文の際には10枚単位でお願いします。

●小



●中



●大

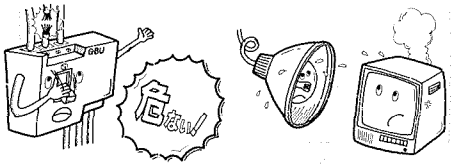


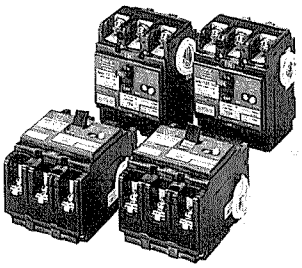
名称	メーカー希望小売価格(円)
回路表示シール小	90
回路表示シール中	150
回路表示シール大	180

単3中性線欠相保護付漏電遮断器

●過電圧に対して135V以上、1秒以内に確実に動作し負荷機器を保護します。

過電圧動作
135V以上
1秒以内
全器種共通仕様です。

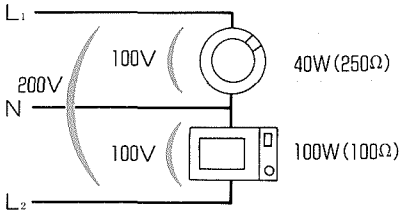




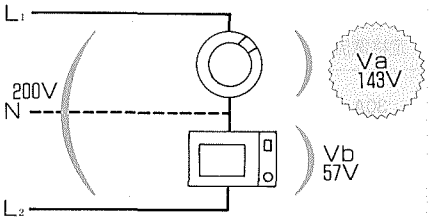
単相3線式回路において中性線が何らかの原因で欠相状態になりますと、その回路の負荷状態において電圧が不平衡になり負荷機器に過電圧が加わり負荷機器の焼損、絶縁劣化などの事故を生ずることがあります。例えば右図の様に中性線欠相が起こった場合100Wの負荷機器に57V、40Wの負荷機器に143Vの過電圧が加わることになります。この過電圧により負荷機器の寿命が短くなったり焼損してしまいます。

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



中性線欠相



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

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

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

内線規程(JEAC 8001-1990)追補版
151-2 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、中性線欠相保護機能付きのものを原則とする。

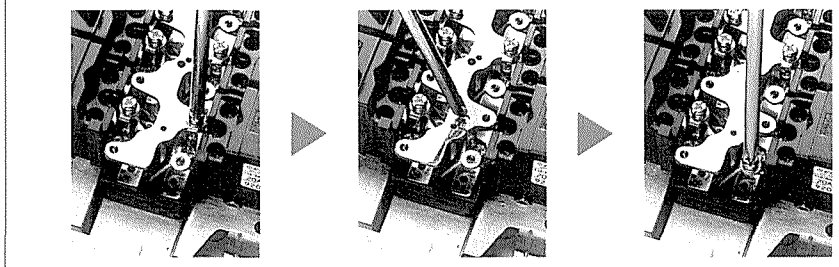
■内線規程の上記の項目が改訂されましたがテンパールの分電盤は、漏電遮断器が組込みの場合(単3)、単3中性線欠相保護付がすでに標準組込みとなっていますので安心してご使用いただけます。

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)

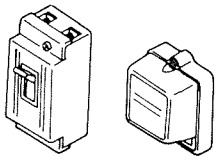
特にプラスチック製住宅用分電盤 *i* シリーズは全回路200V切替えが可能で、切替えもワンタッチ方式を採用しています。

(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-2E, B-2H**)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。)



フリースペース

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。

●フリー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次測に設けられる機器

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

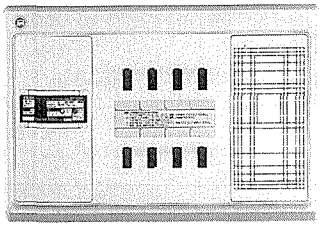
●単相3線式回路で主開閉器の付いた住宅盤の最大分岐回路数

主開閉器の定格電流	分岐回路数
30A	※ 6(10)
40A	12
50A, 60A	16
75A	18
100A	24

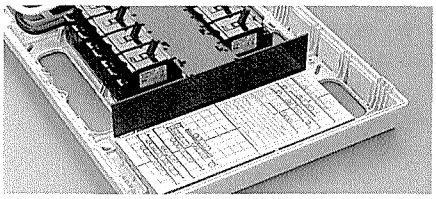
注) ※漏電遮断器取付の場合10回路

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。



■フリー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)



フリースペース用セパレータ	メーカー希望小売価格(円)
Vタイプ(プラスチック製)用	1,800
Aタイプ(扉付スチール製)用	1,800

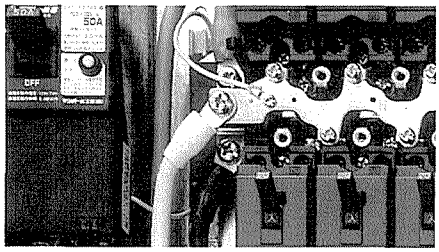
注) ご注文の際、型式又はご注文品番を合せてご指示ください。

銅母線容量について

※(注)

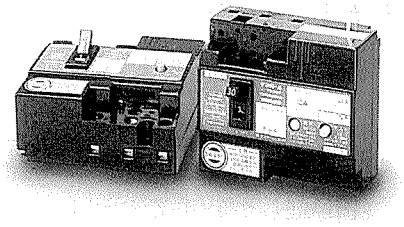
一般に導体の許容電流は、導体を流れる電流の大きさと温度上昇の関係で定められます。JISC8328、JWDS0007では、住宅盤に定格電流を規定の方法で通電した時、その温度上昇値の上限が50℃以内になるよう規定されています。

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 JWDS	母線の太さ JIS	最大想定負荷電流	断面積	IV電線	銅バー
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5.0mmより線14mm²	40A	8mm²	14mm²	14mm²
	50A	単線5.0mmより線14mm²		50A	14mm²		
	60A			60A	14mm²		
100A	75A	22mm²	38mm²	75A	22mm²	22mm²	※(注) 14～36mm²
	100A	38mm²		100A	38mm²	38mm²	※(注) 30～36mm²

選定に際してのご注意



⚠警告

1. 感電事故の防止ができません。
   ■漏電遮断器付き住宅用分電盤をお選びください。
   ■住宅用分電盤は相線式(1φ2W、1φ3W)・回路電圧に合わせてお選びください。
   回路方式 単相2線式(1φ2W)100V
   単相3線式(1φ3W)100/200V
   仕様に合わないと漏電遮断器が動作しません。
2. 単相3線式の主幹漏電遮断器は中性線欠相保護付きをお選びください。
3. 不要な動作原因になります。
   商品に表示してある盤定格電流の80%以内でのご使用をおすすめ致します。

⚠注意

1. 発熱により火災となる恐れがあります。
   ■盤定格電流を超える主幹ブレーカーは取付けないでください。
2. 誤って使用すると電気器具を損傷します。
   ■三相3線式電路に住宅用分電盤を使用しないでください。
   ■分岐の200V回路には必ず2P2E100/200V用分岐ブレーカをご使用ください。
3. 不要な動作を防止するため「住宅の電気設備推奨基準」にしたがってください。

住宅の電気設備推奨基準

1. 住宅用分電盤
   (1)住宅用分電盤はJIS C8328「住宅用分電盤」に適合し、㈳日本配線器具工業会の認定マーク(HP)が貼付されたものを推奨いたします。
   ㈳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が貼付されています。
   (2)単相3線式の場合、単相200V電気機器が容易に採用できるよう200Vの予備回路を設けるようにしてください。
   (3)予備回路、分岐ブレーカの設置スペースを確保してください。
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してください。
   (2)単相3線式配線の場合、主幹漏電遮断器は必ず中性線欠相保護付のものにしてください。
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してください。
   ・αは大容量機器用などの専用回路を示します。
   ・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てください。
   ・専用分岐回路の必要な大型電気機器については下表のほかに別の専用分岐回路を設けてください。なお、機器の種類によっては200V回路を設けてください。
   ・分岐回路は、電灯用とコンセント用に分けてご使用ください。
   ・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てください。
   (2)専用分岐回路
   ・10Aを超える大型電気機器は、専用回路で使用してください。また、とくに大型の場合は200V分岐回路を適宜設けてください。
   ・一般に専用分岐回路で使用する機器としては、次に示すようなものがあります。電子レンジ、電気レンジ、食器洗い器、電気暖房器、エアコン、衣類乾燥器、温水便座など。

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	7	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

⚠警告

1. 異常電圧が発生し負荷機器を損傷します。
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。
2. 発熱により火災となる恐れがあります。
導電部の接続ねじは、適正締付けトルク範囲内で確実に締付けてください。
輸送などで接続ねじが緩む場合がありますので、必ず増締めを行ってください。

導電部の接続ねじ適正締付トルク

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

主幹ブレーカ、分岐ブレーカ、盤の送り端子などに電線を接続する場合は、通電電流に適合した電線をご使用ください。
分岐ブレーカには単線2本を接続しないでください。

通電電流に適合した電線サイズ

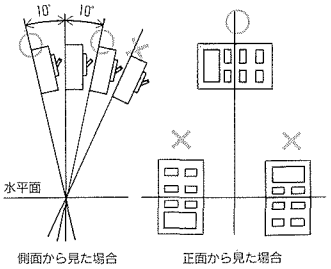
最大想定負荷電流	電線サイズ
20A	ϕ1.6 ϕ2.0
30A	ϕ2.6 5.5～8.0mm^2
40A	8.0～14.0mm^2
50A、60A	14.0～22.0mm^2
75A	22.0～38.0mm^2
100A	22.0～38.0mm^2

圧着端子、圧着工具はJISマーク品をご使用ください。
主幹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。

3. 内部回路が破損し動作しなくなります。
線間のメガ測定は漏電遮断器が故障します。

⚠注意

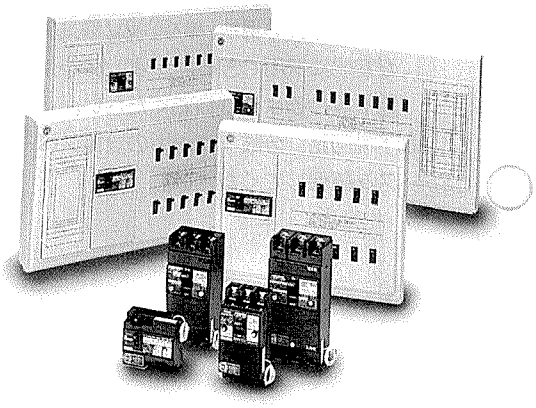
1. 性能・機能を損なう場合があります。
(1)分電盤は容易に操作・点検のできる場所に取付けてください。
戸棚・便所・浴室などの内部には取付けないでください。
(2)高温・多湿・じんあい・腐食性ガス・振動・衝撃など異常な環境でのご使用は避けてください。
(3)屋内用です。屋外や雨のかかる場所には使用できません。
(4)分電盤を取付ける壁面は、平らな面を選んでください。
凸凹のある場所へ無理に取付けないでください。
(5)取付方向は下図中に示す範囲内でご使用ください。



(6)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。
2. 誤って使用すると負荷機器を損傷します。
分岐回路を200Vで使用するときは、必ず2P2Eの分岐ブレーカをご使用ください。
分岐回路を200Vに切替える場合の手順は、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。
3. 異常電圧が発生し電気器具を損傷します。
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、欠相した場合に負荷機器を保護できません。

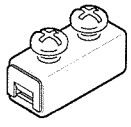
お願い

「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。



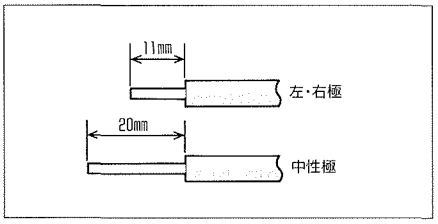
中性極2ねじJIS互換性形漏電遮断器

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極端子を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)

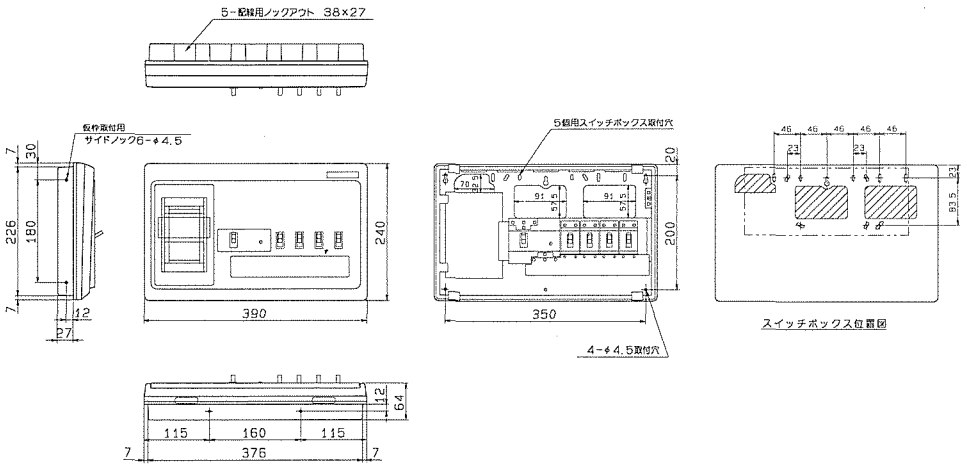
■電線ストリップ寸法が従来品とは異なりますのでご注意ください。(遮断器にあるストリップゲージを参照)



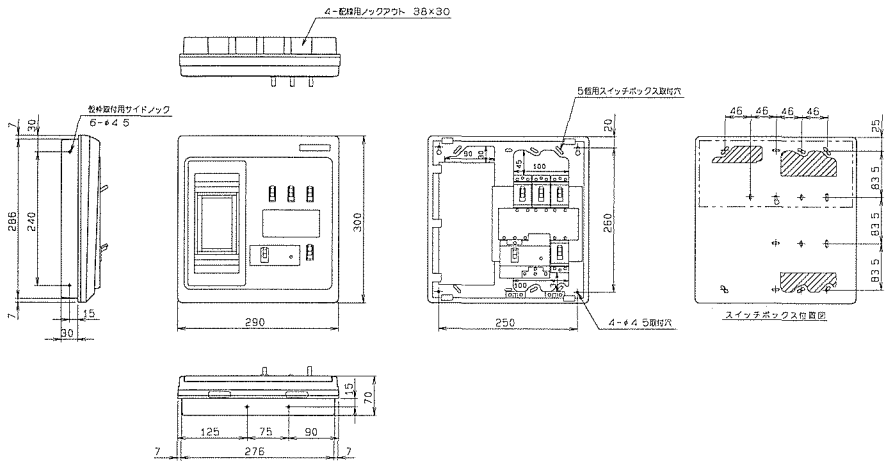
■端子奥まで電線を差し込み2本の端子ねじを交互に2回以上確実に締付けてください。(締付トルク1.5～2.0Nm)

外形寸法図

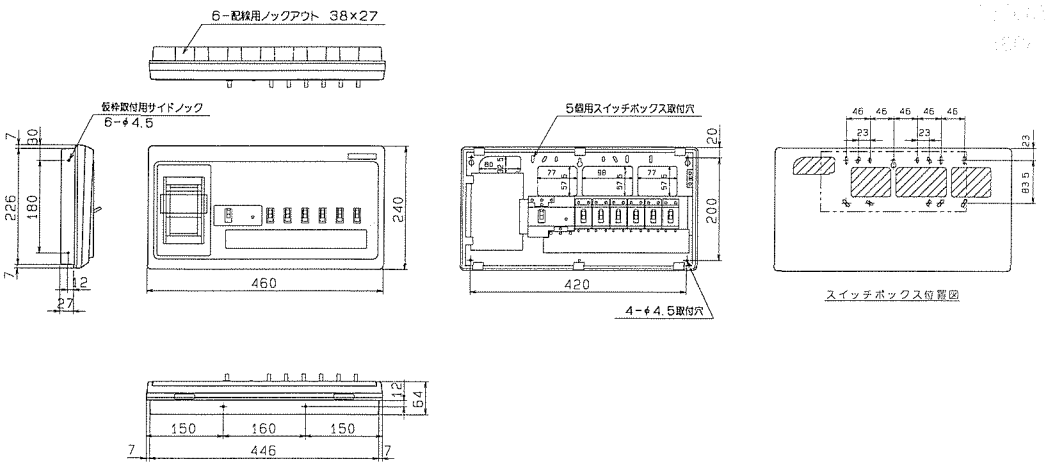
1 VLG3304SiH VLG2304Si



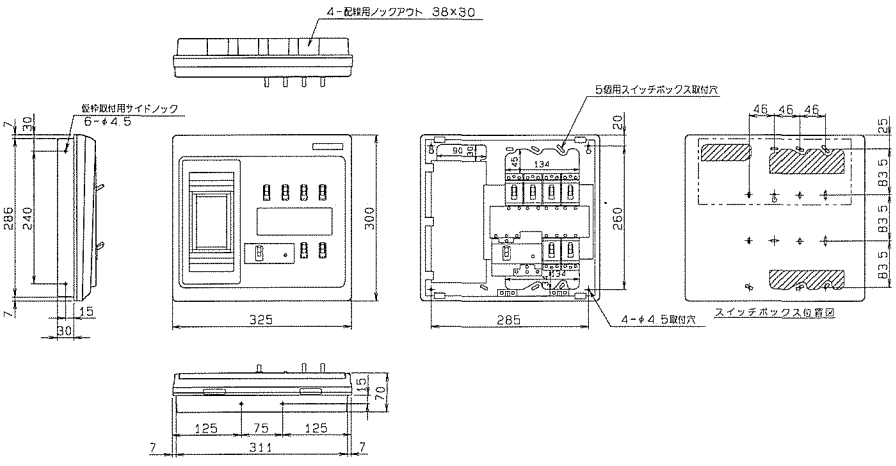
2 VLG3304CiH



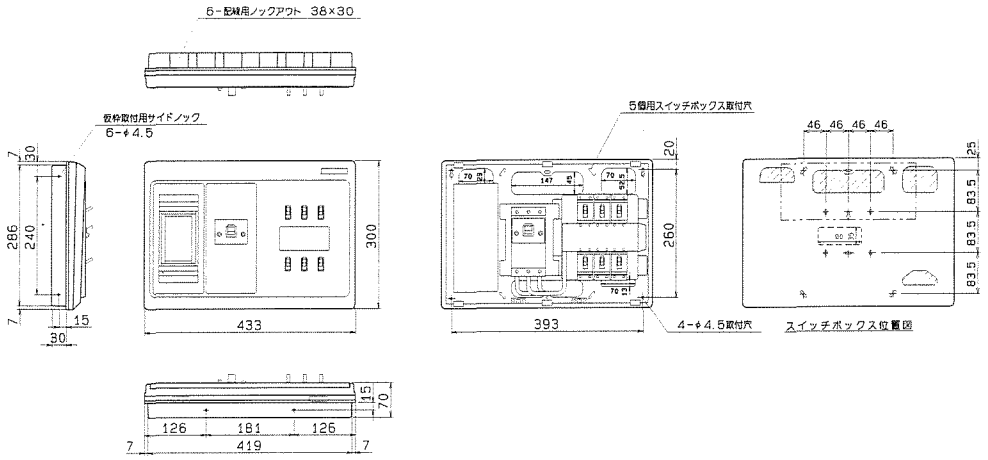
3 VLG3306SiH VLG2306Si



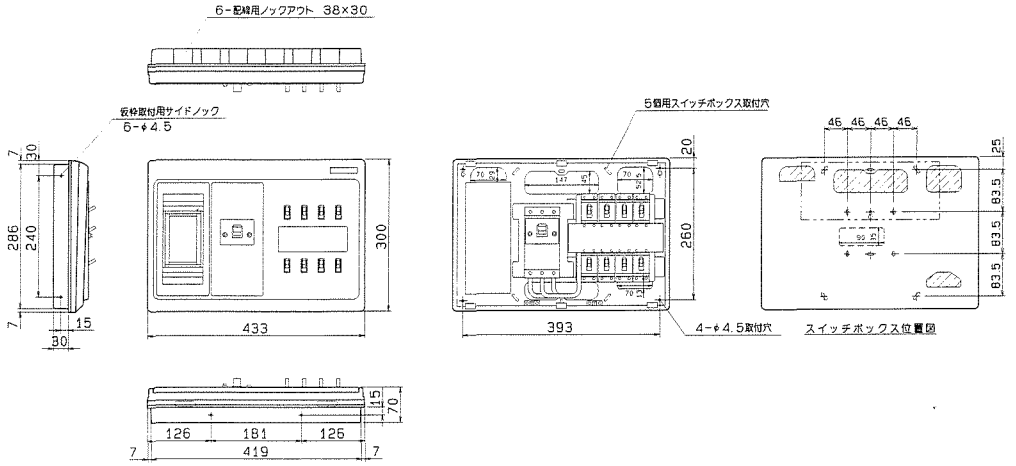
4 VLG3306CiH VLG2306Ci



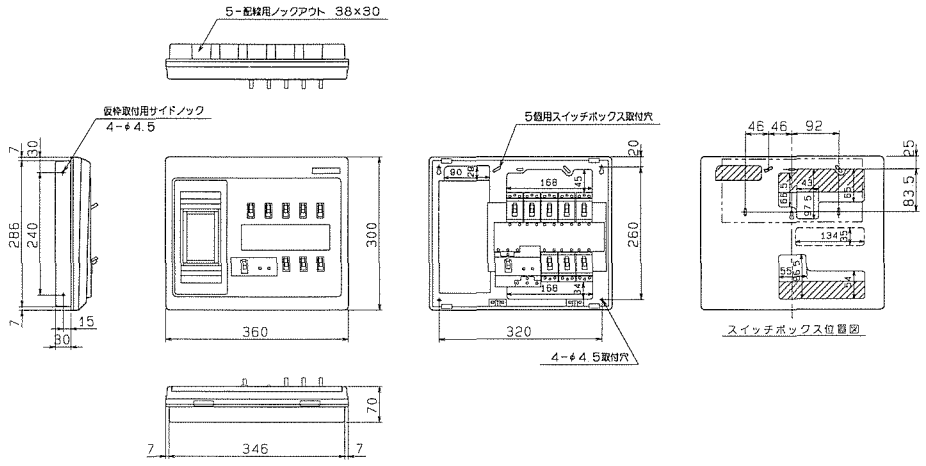
5 VLG3306MiH / VLG3406iH / VLG3506iH / VLG3606iH



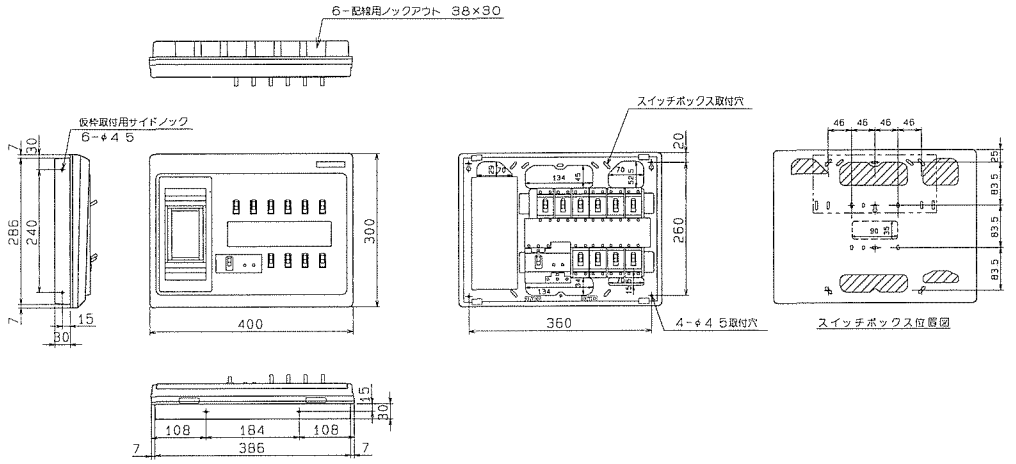
6 VLG3308MiH / VLG3408iH / VLG3508iH / VLG3608iH



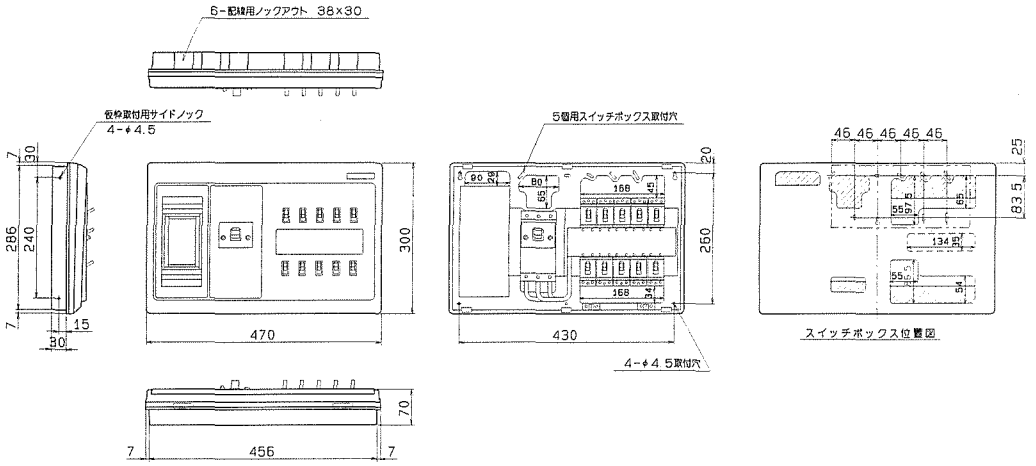
7 VLG3308iH / VLG2308i



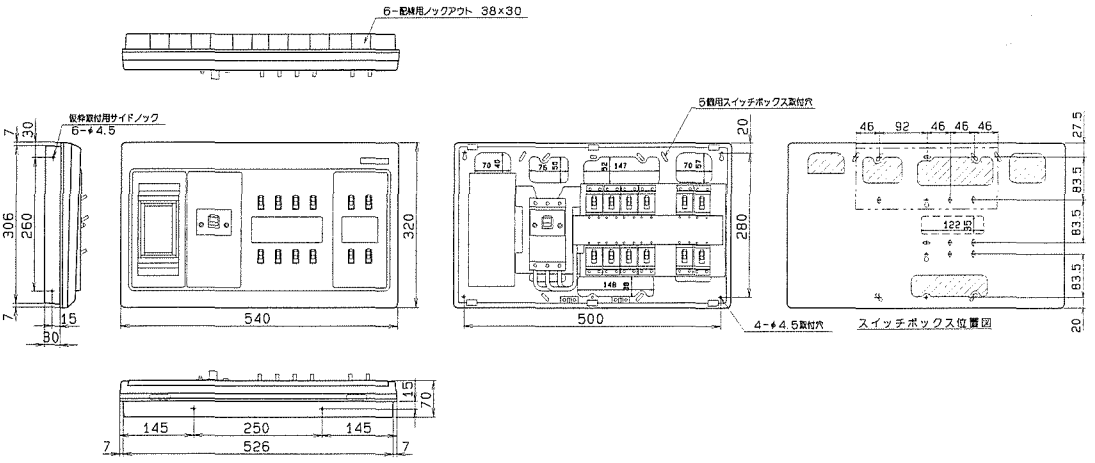
8 VLG3310CiH / VLG2310Ci



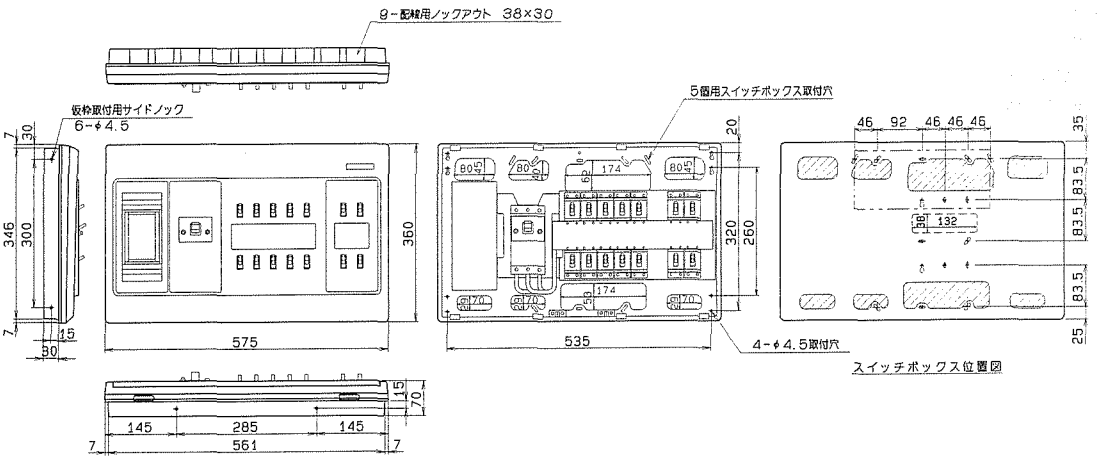
9 VLG3310iH
VLG3410iH
VLG3510iH
VLG3610iH



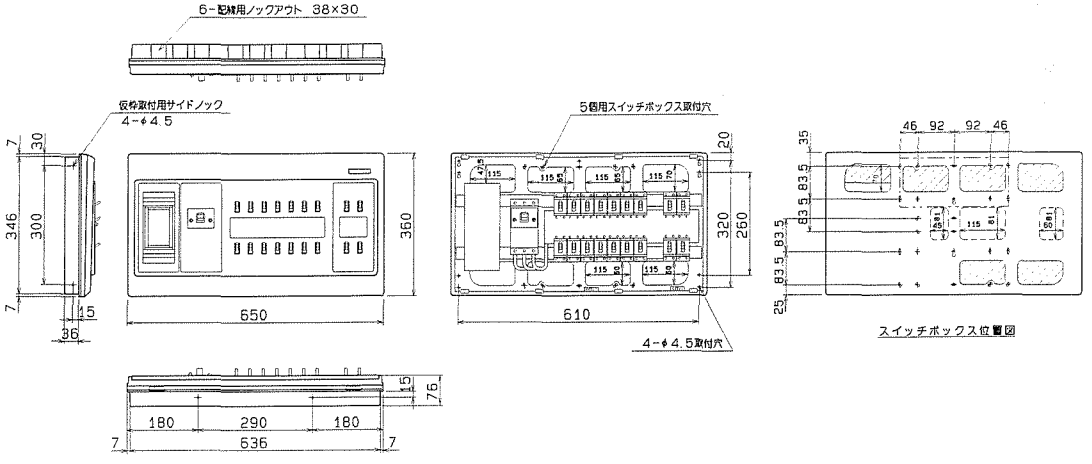
10 VLG3312iH
VLG3412iH
VLG3512iH
VLG3612iH
VLG3712iH



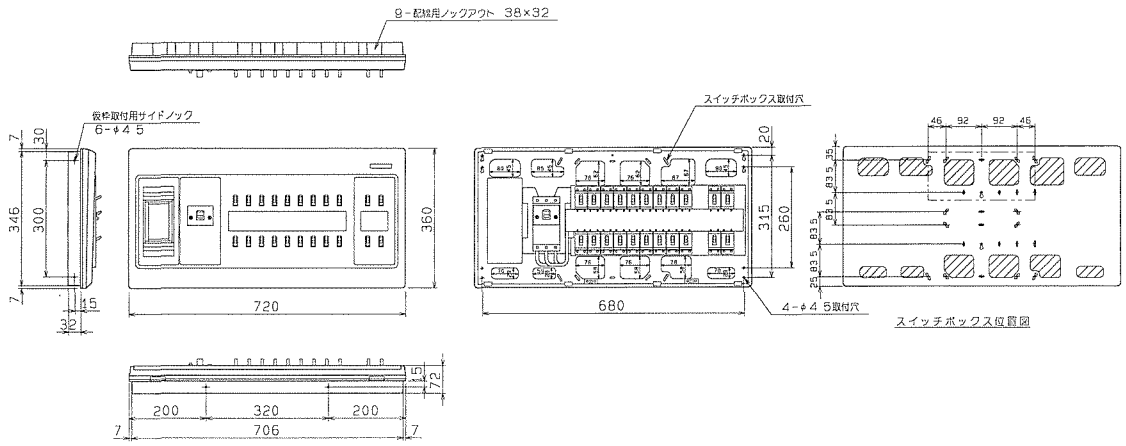
11 VLG3314iH
VLG3414iH
VLG3514iH
VLG3614iH
VLG3714iH



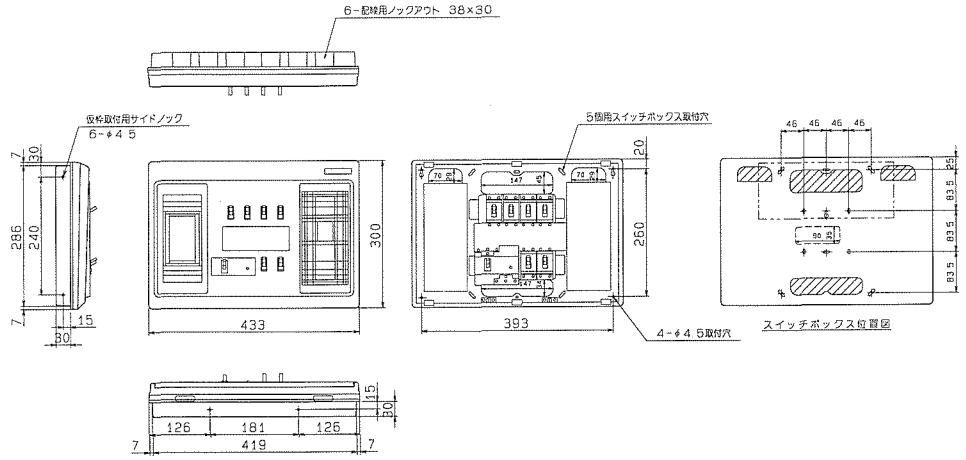
12 VLG3418iH
VLG3518iH
VLG3618iH
VLG3718iH



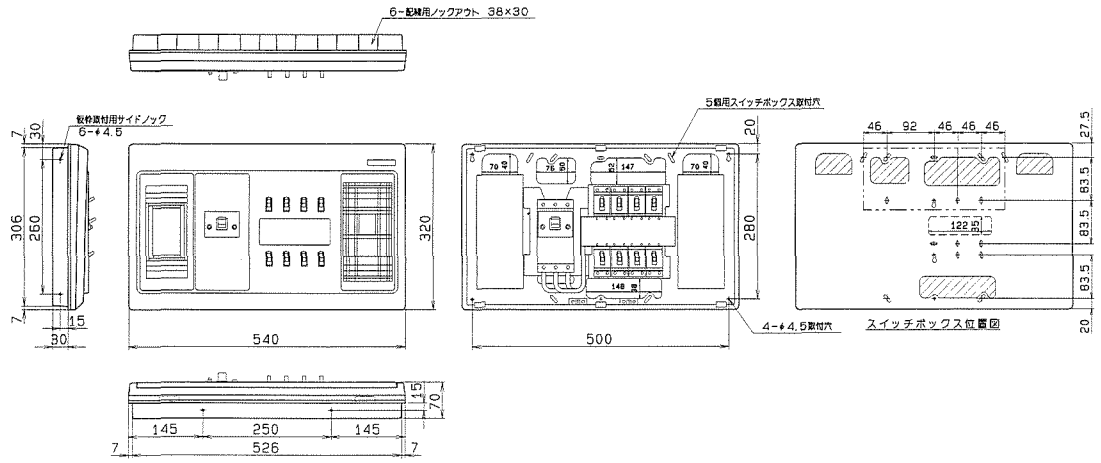
13 VLG3522iH / VLG3622iH / VLG3722iH



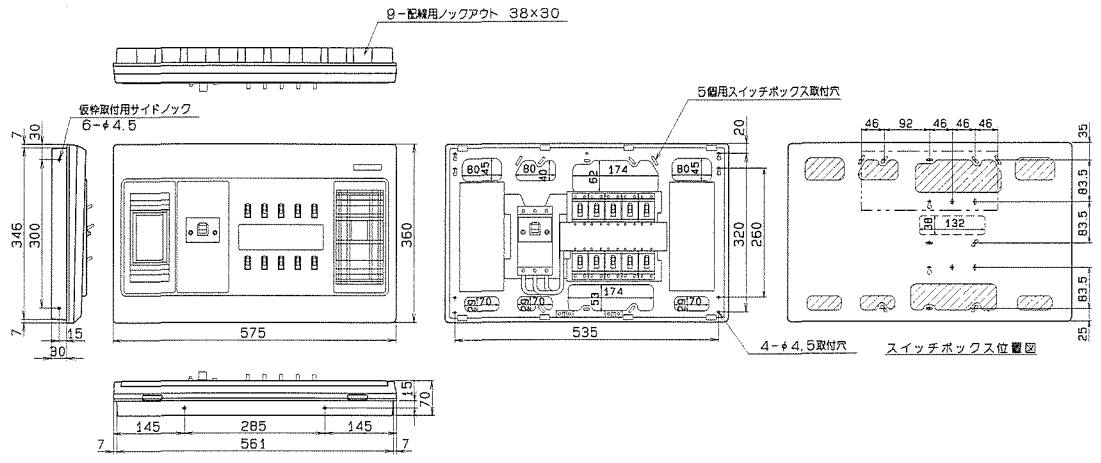
14 VLG3306PiH / VLG2306Pi



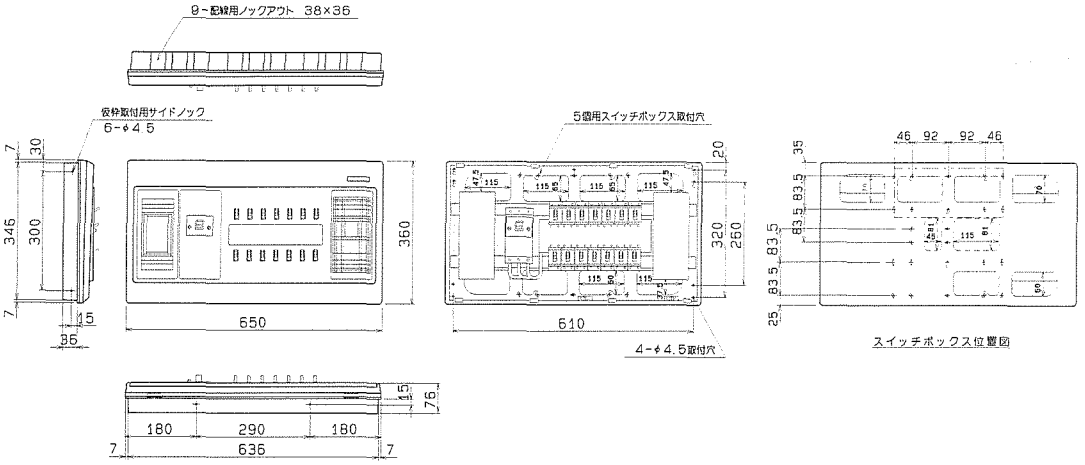
15 VLG3308PiH / VLG3408PiH / VLG3508PiH / VLG3608PiH



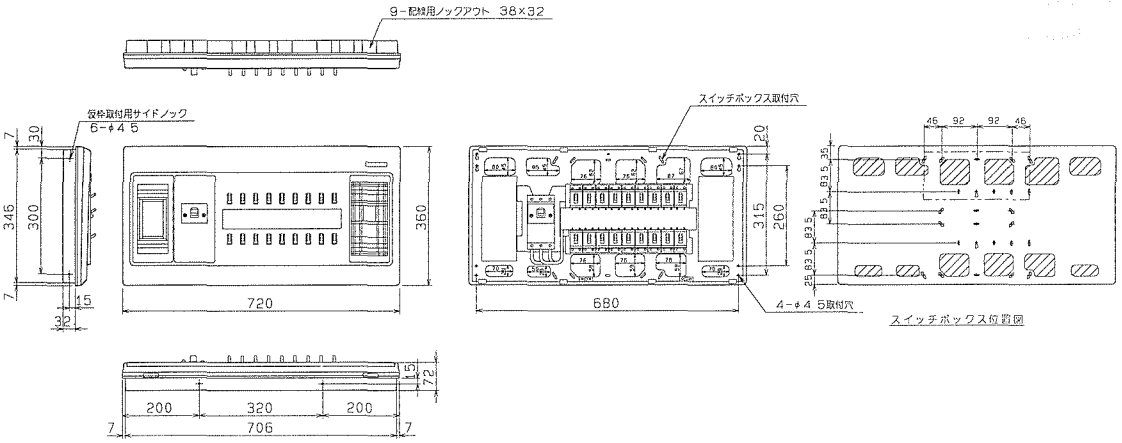
16 VLG3310PiH / VLG3410PiH / VLG3510PiH / VLG3610PiH



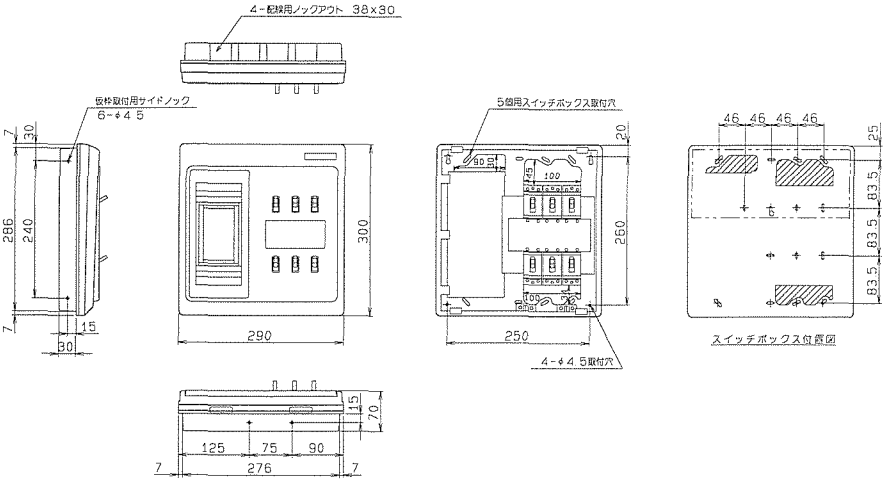
17 VLG3414PiH
VLG3514PiH
VLG3614PiH
VLG3714PiH



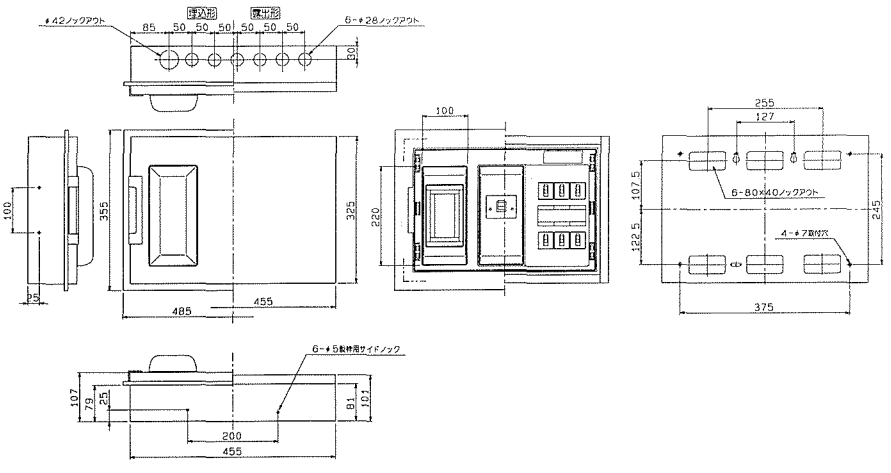
18 VLG3518PiH
VLG3618PiH
VLG3718PiH



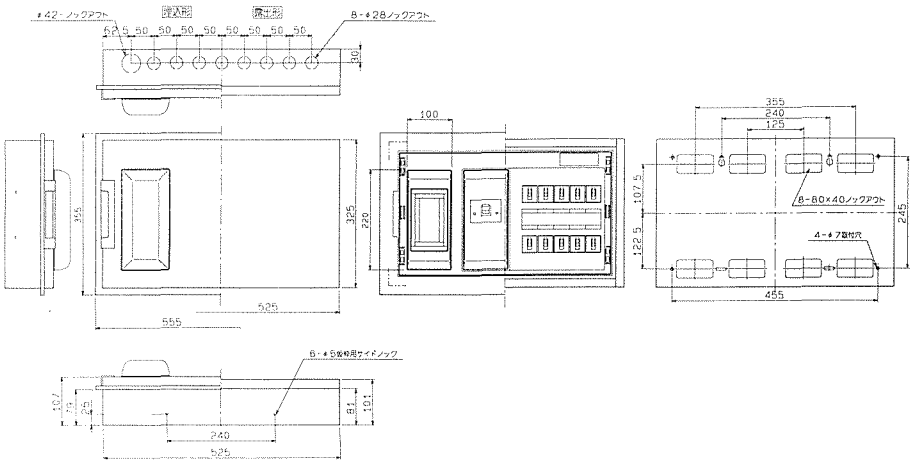
19 VL306i



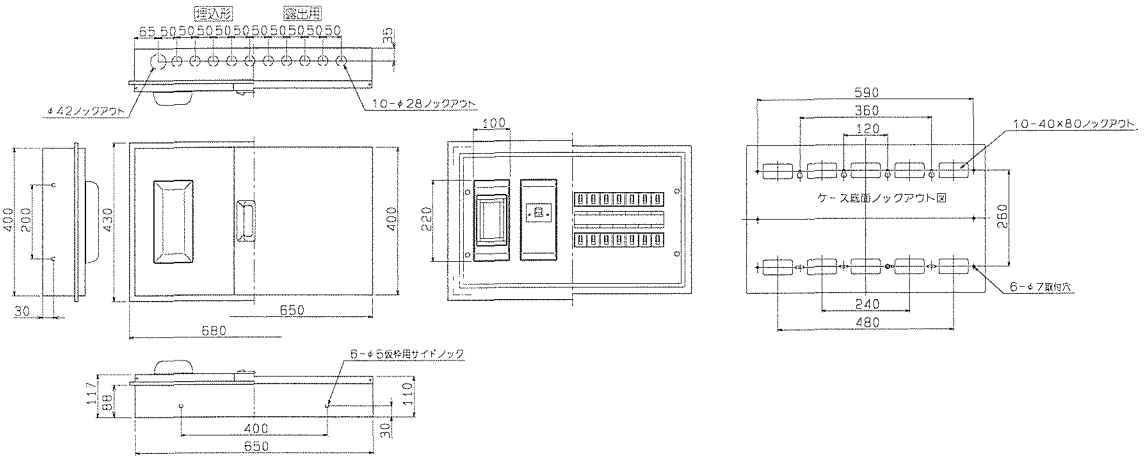
20 ALG3506H



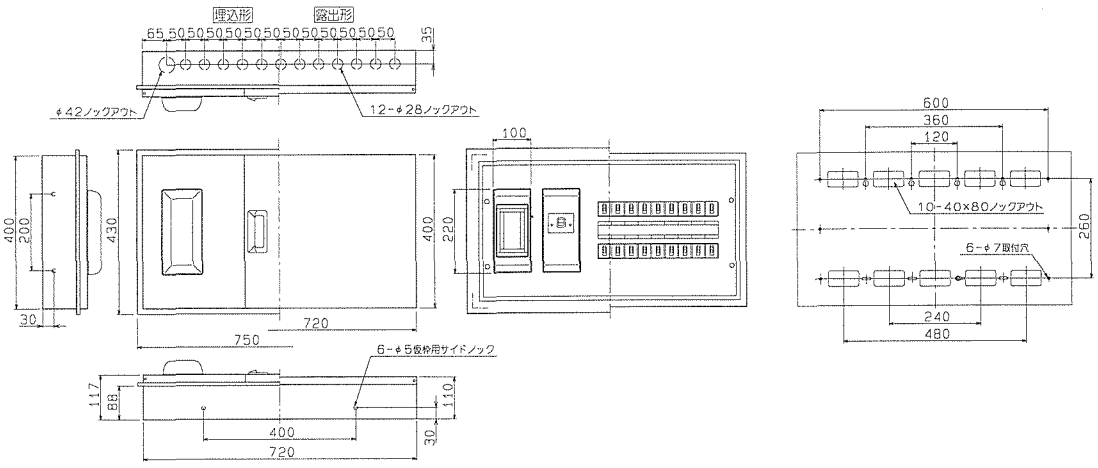
21 ALG3510H
ALG3610H



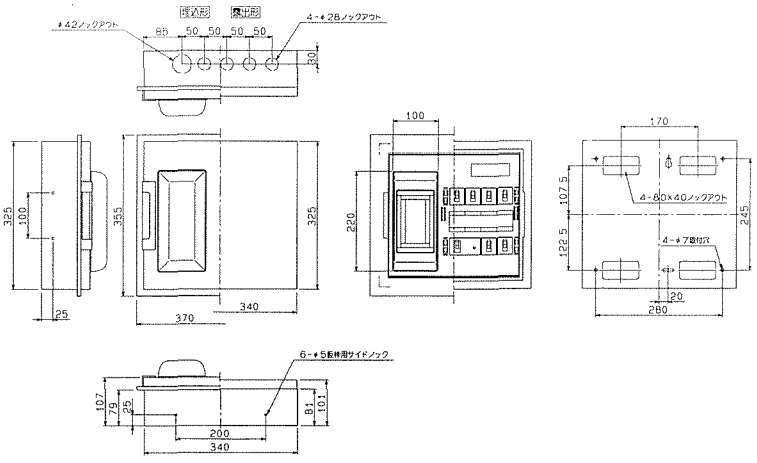
22 ALG3614H
ALG3714H



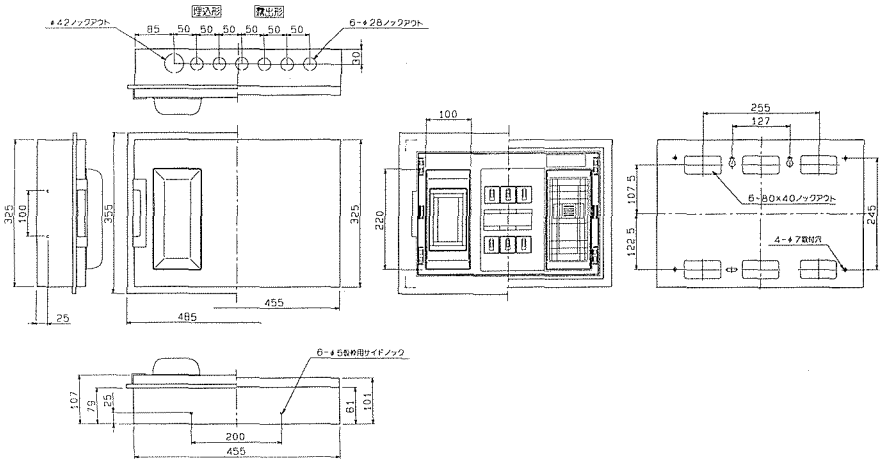
23 ALG3618H
ALG3718H



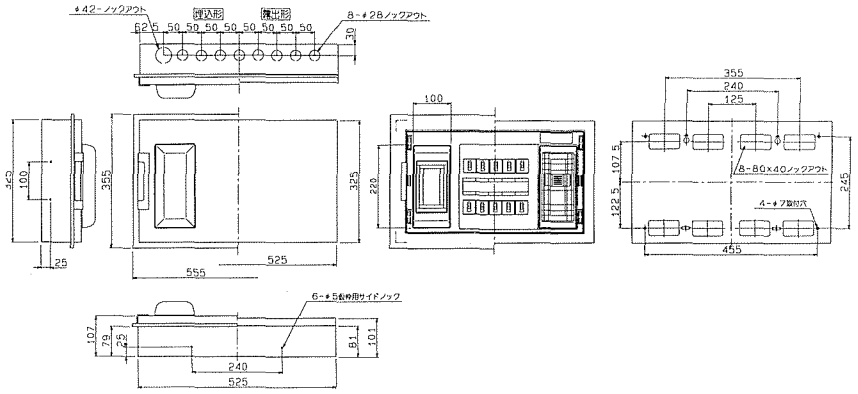
24 AL306-2
ALG2306



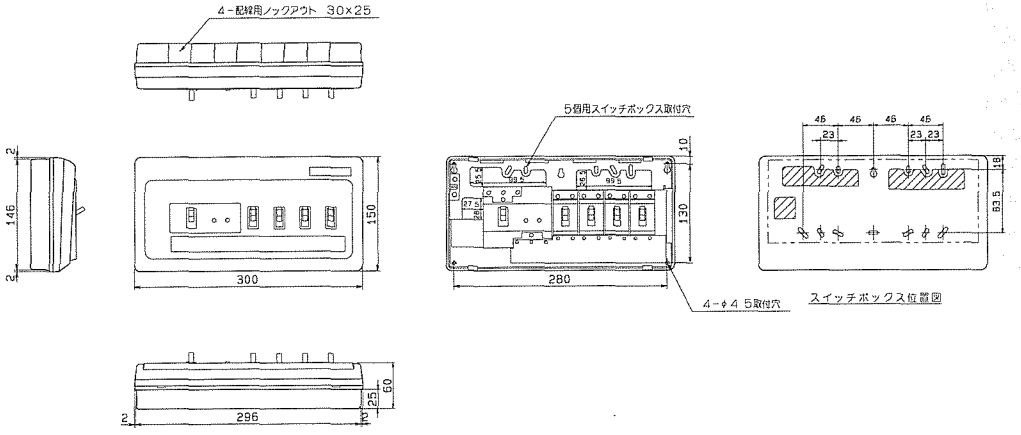
25 AL306P



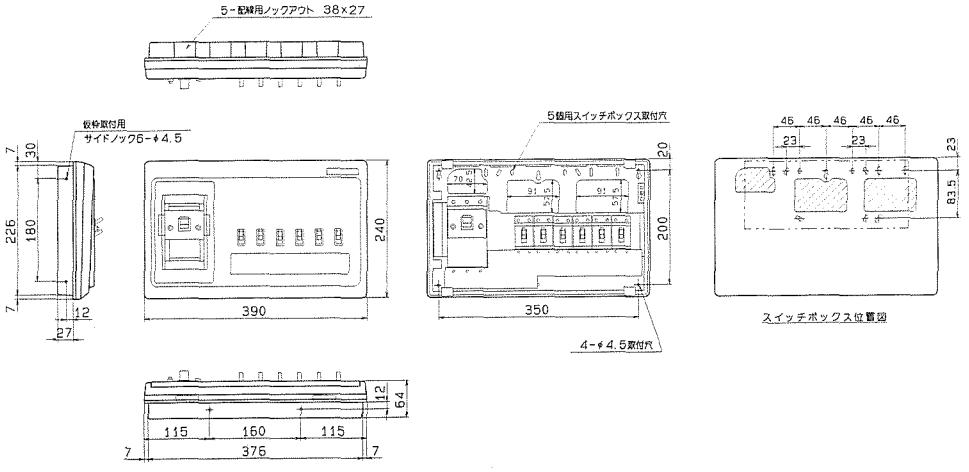
26 AL310P



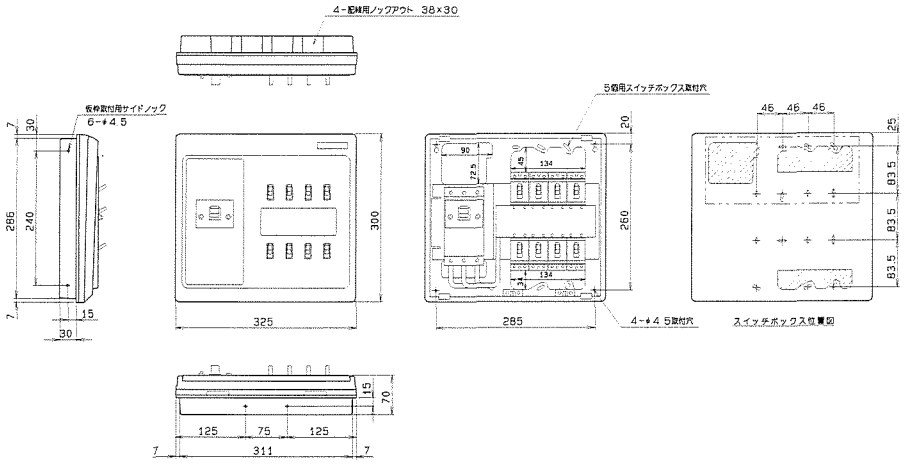
27 VG3304SiH
VG2304SiH



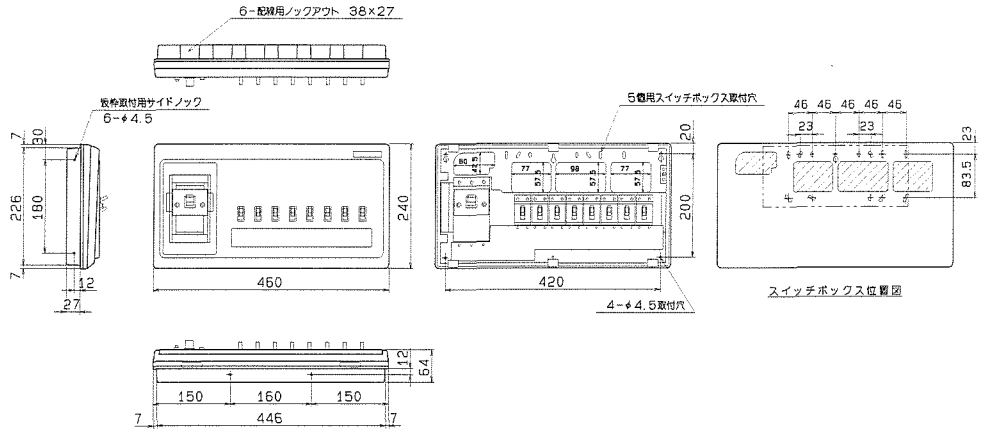
28 VG3306SiH
VG3406SiH
VG3506SiH
VG3606SiH



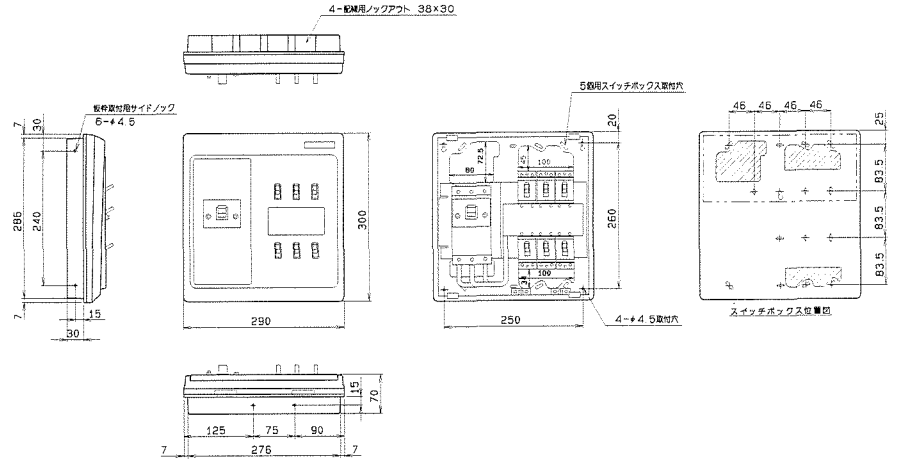
29 VG3306iH
VG3406iH
VG3506iH
VG3606iH
VB3306i
VB3506i
VB3606i



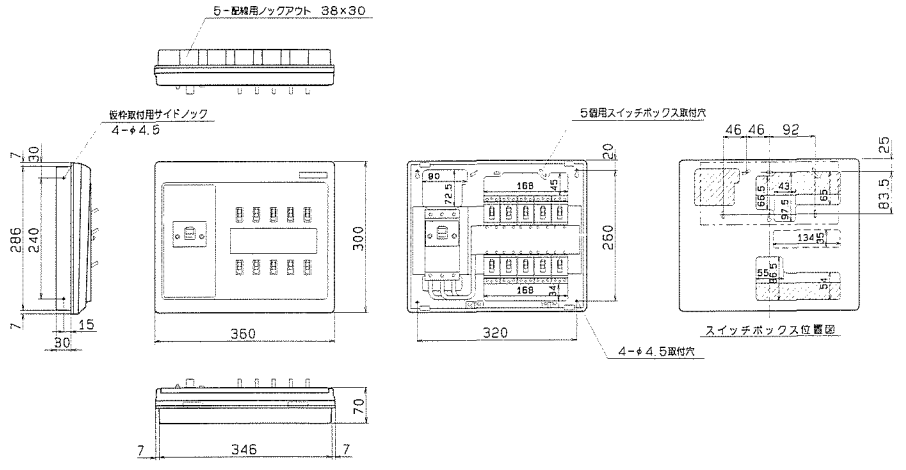
30 VG3308SiH
VG3408SiH
VG3508SiH
VG3608SiH



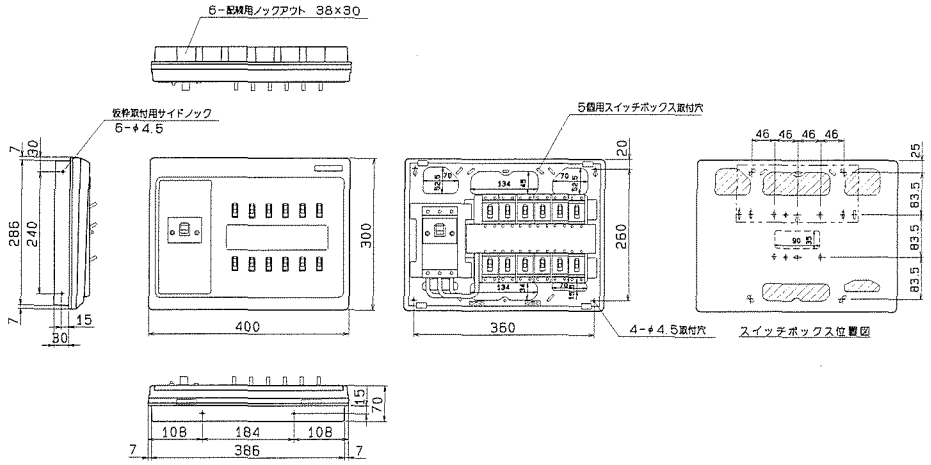
31 VG3308iH
VG3408iH
VG3508iH
VG3608iH
VG3708iH
VB3308i
VB3508i
VB3608i
VB3708i



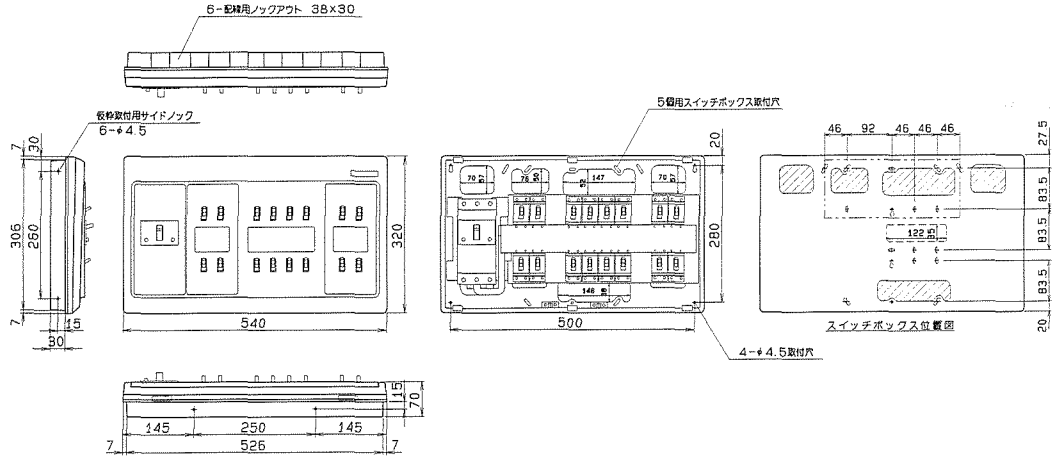
32 VG3310iH
VG3410iH
VG3510iH
VG3610iH
VG3710iH
VB3310i
VB3510i
VB3610i
VB3710i



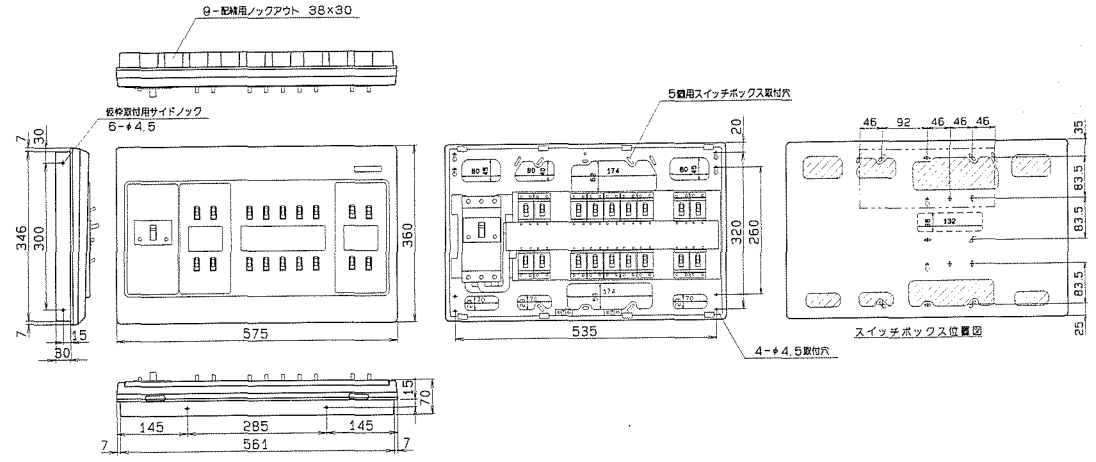
33 VG3312iH
VG3412iH
VG3512iH
VG3612iH
VG3712iH
VB3512i
VB3612i
VB3712i



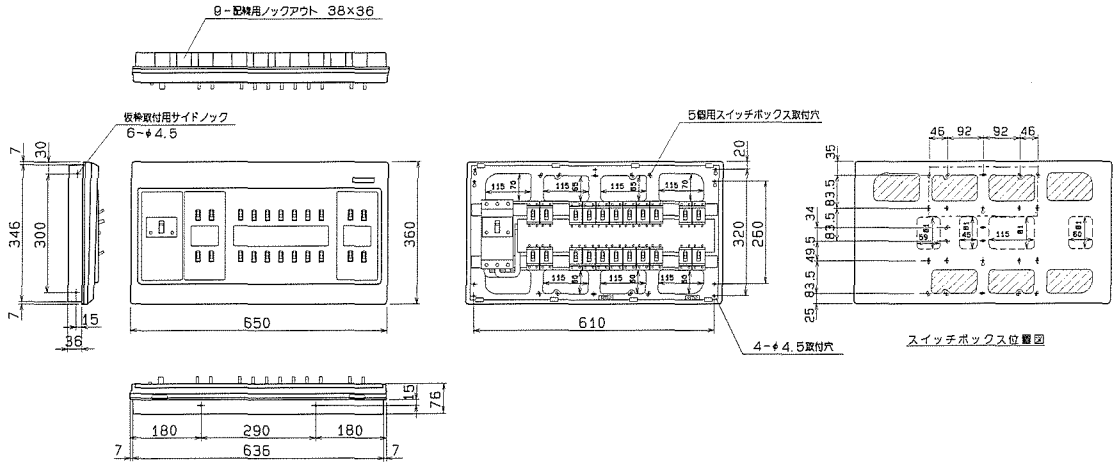
34 VG3416iH
VG3516iH
VG3616iH
VG3716iH



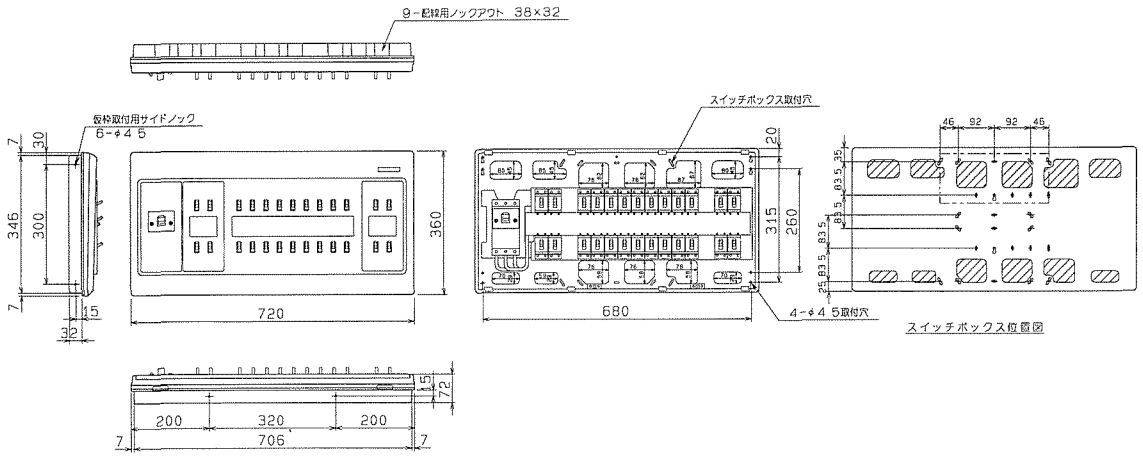
35 VG3418iH
VG3518iH
VG3618iH
VG3718iH
VG31018iH



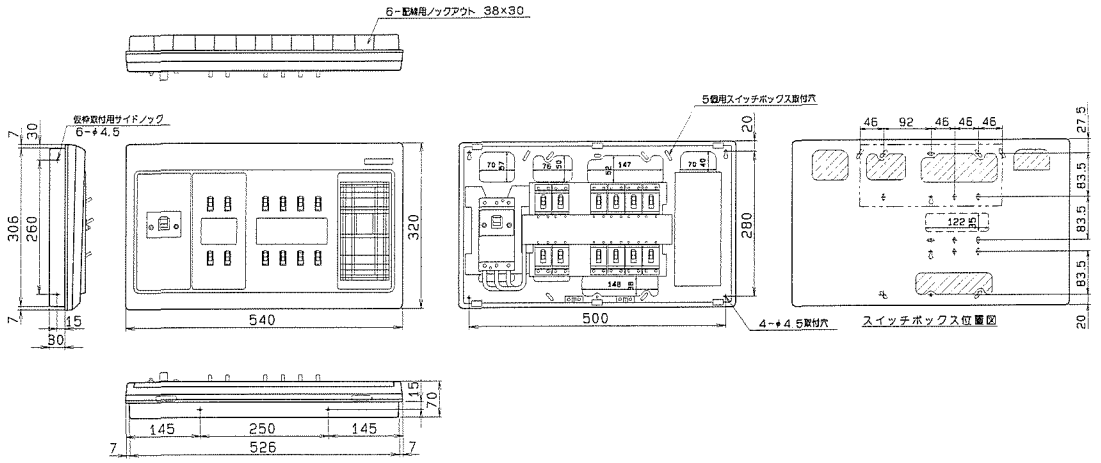
36 VG3422iH
VG3522iH
VG3622iH
VG3722iH
VG31022iH



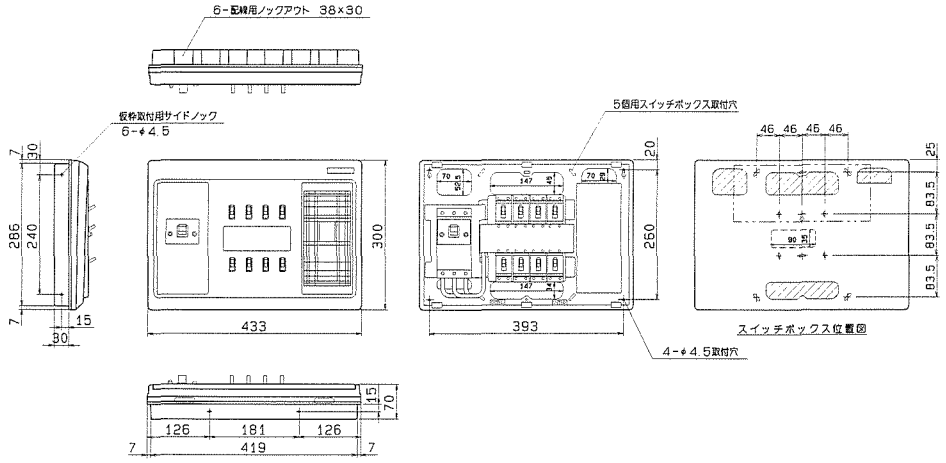
37 VG3626iH
VG3726iH
VG31026iH



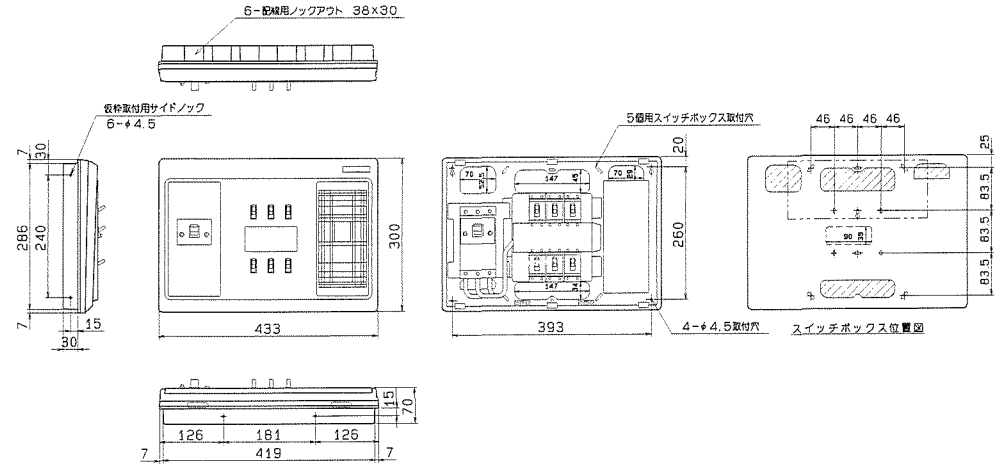
38 VG3306PiH
VG3406PiH
VG3506PiH
VG3606PiH



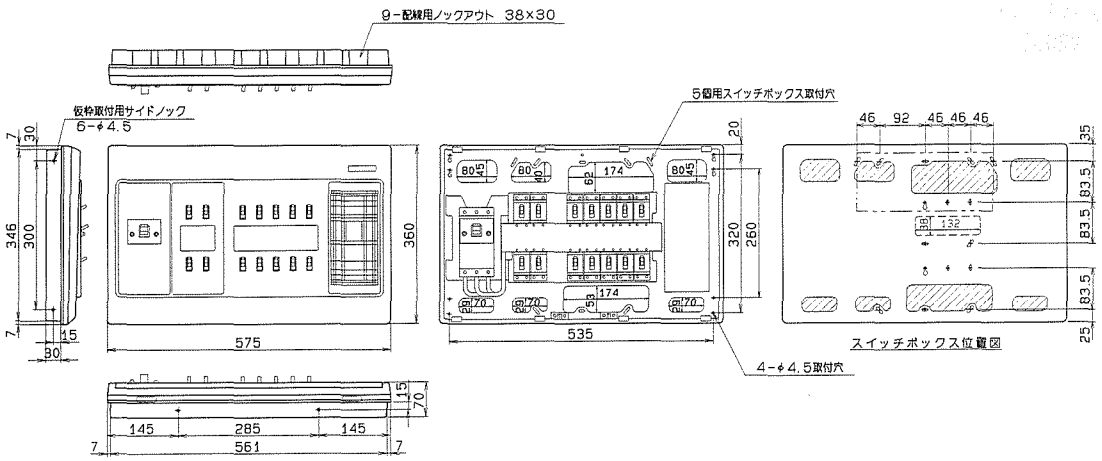
39 VG3308PiH
VG3408PiH
VG3508PiH
VG3608PiH
VG3708PiH



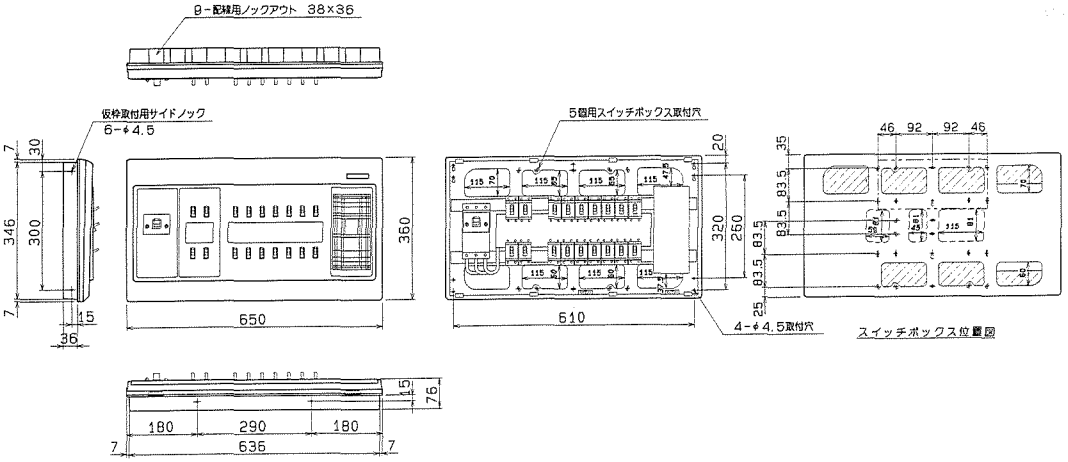
40 VG3412PiH
VG3512PiH
VG3612PiH
VG3712PiH



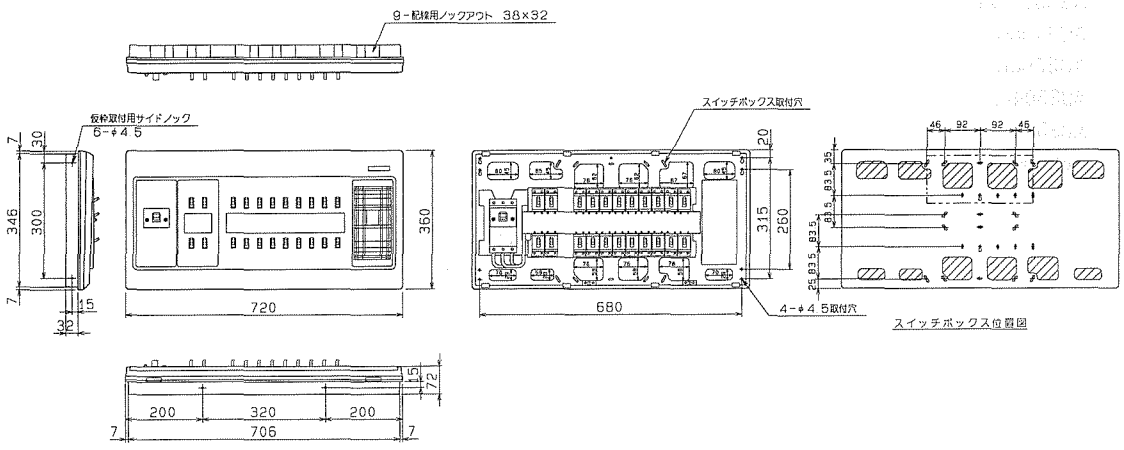
41 VG3414PiH
VG3514PiH
VG3614PiH
VG3714PiH
VG31014PiH



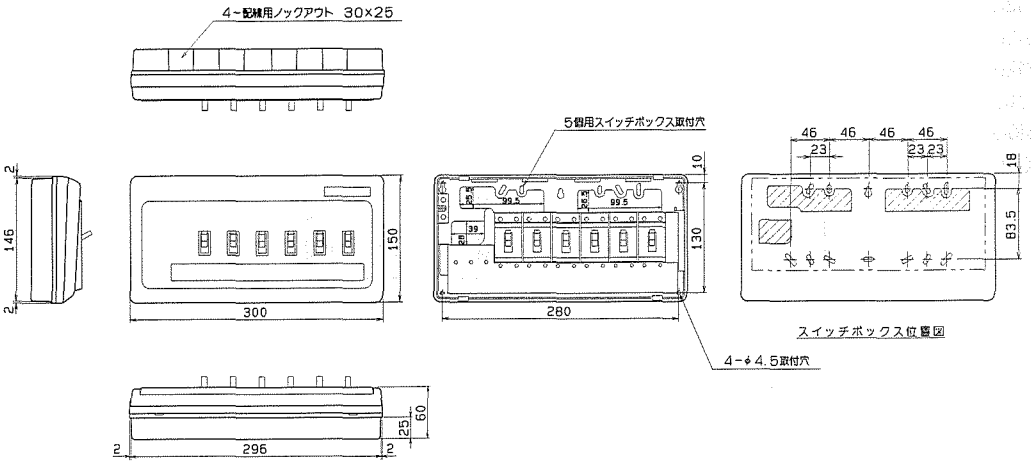
42 VG3518PiH
VG3618PiH
VG3718PiH
VG31018PiH



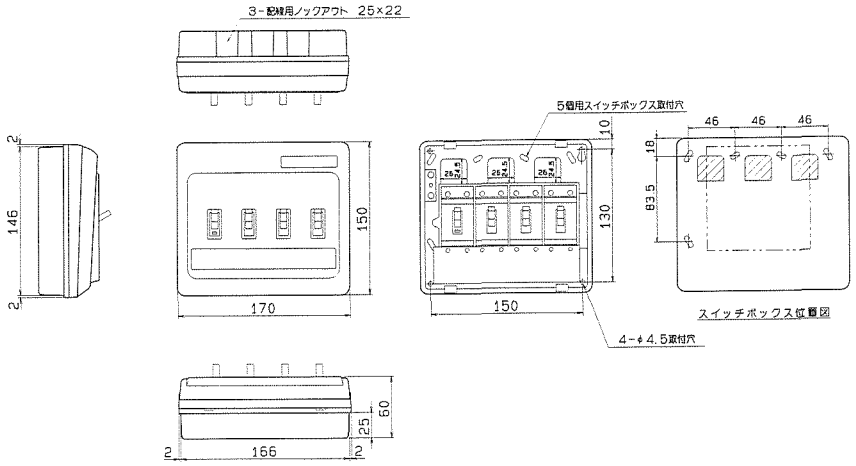
43 VG3622PiH
VG3722PiH
VG31022PiH



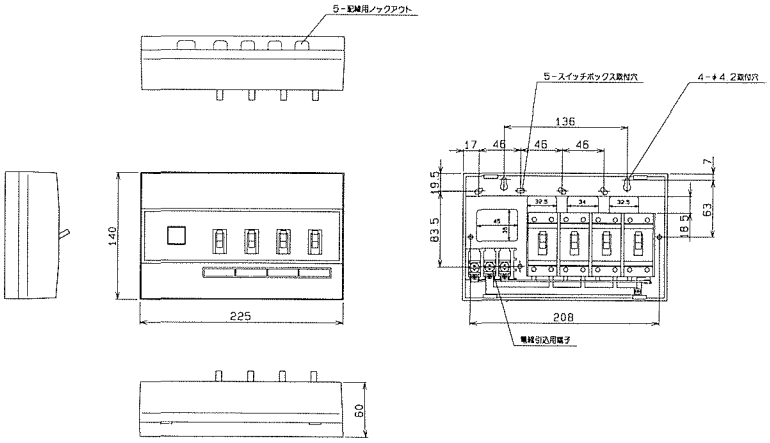
44 V306i



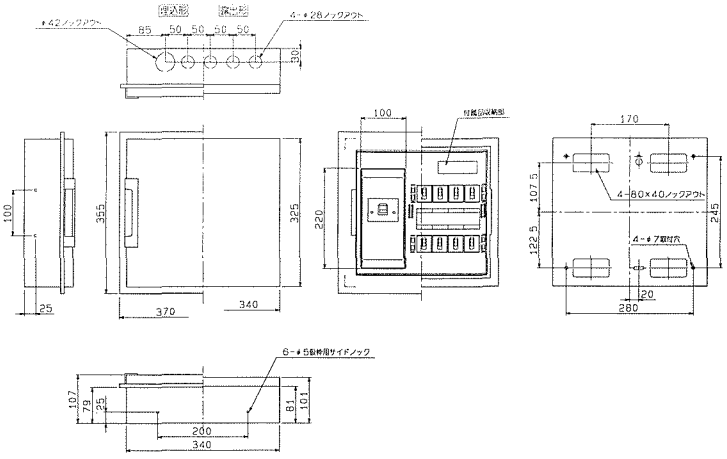
45 VG2303iZ
V203i



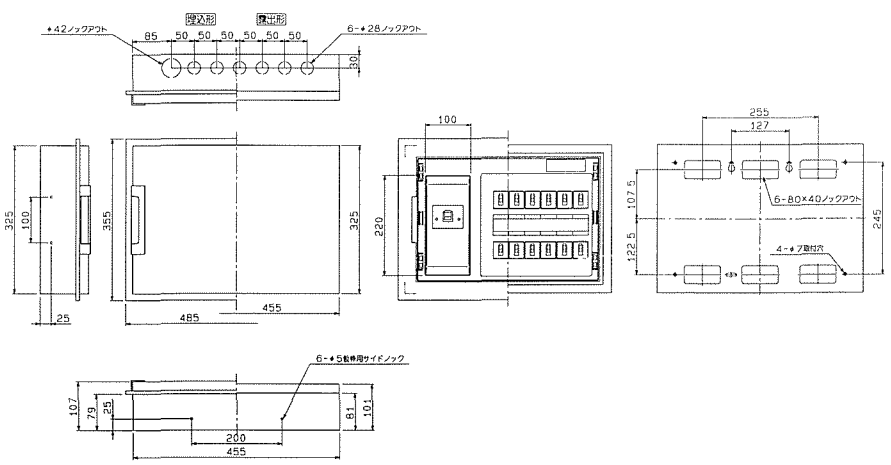
46 V304



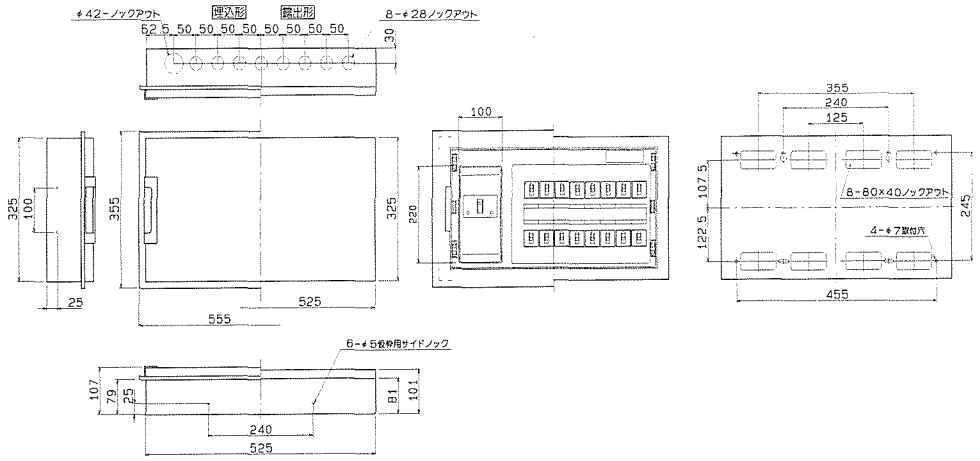
47 AG3304-4H
AG3408H
AG3508H
AB3304-4
AB3508
AB2304-4



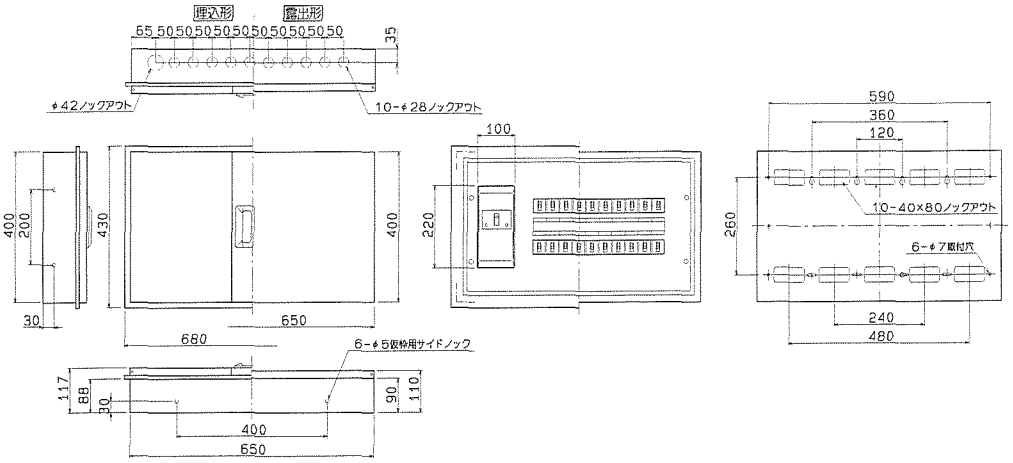
48 AG3512H
AG3612H
AG3712H
AG31012H
AB3510-2
AB31012



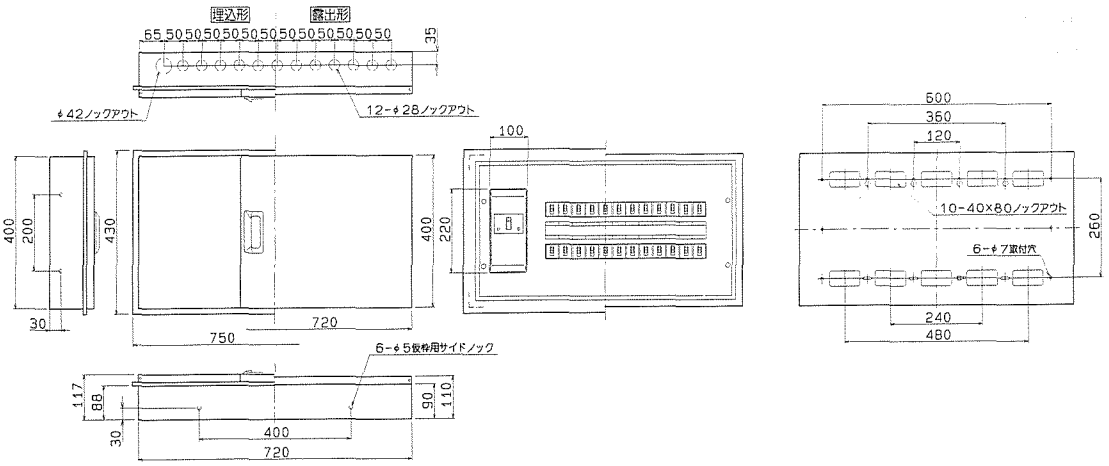
49 AG3616H
AG3716H
AG31016H
AB31016



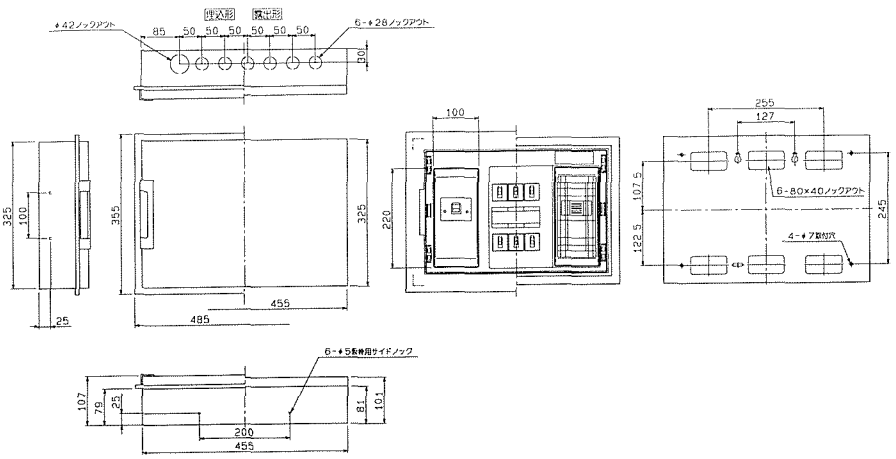
50 AG3720H
AG31020H



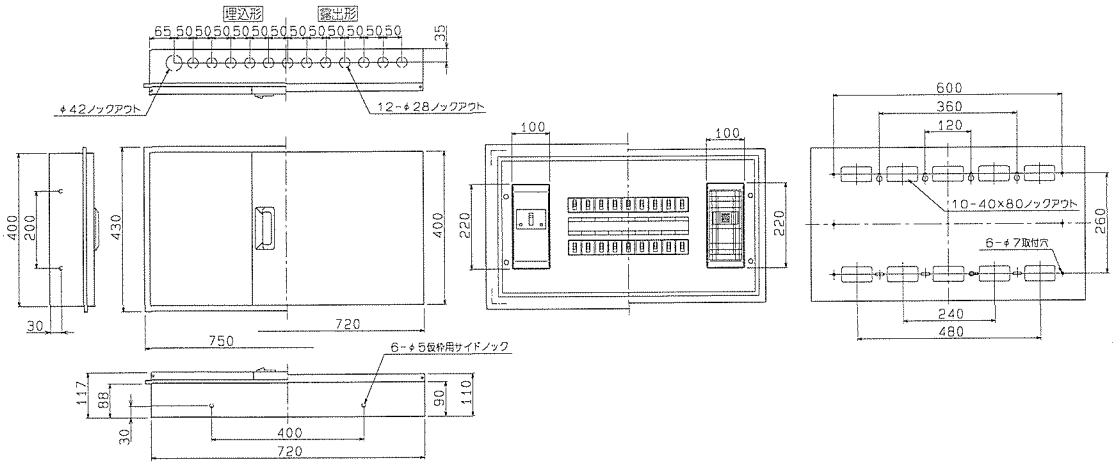
51 AG3724H
AG31024H



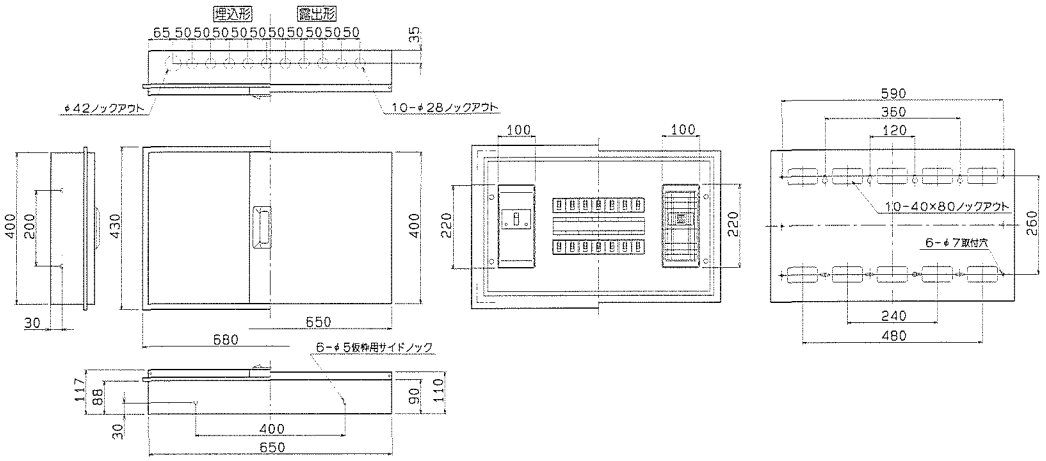
52 AG3304-2PH
AG3506PH
AB3304-2P
AB3506P



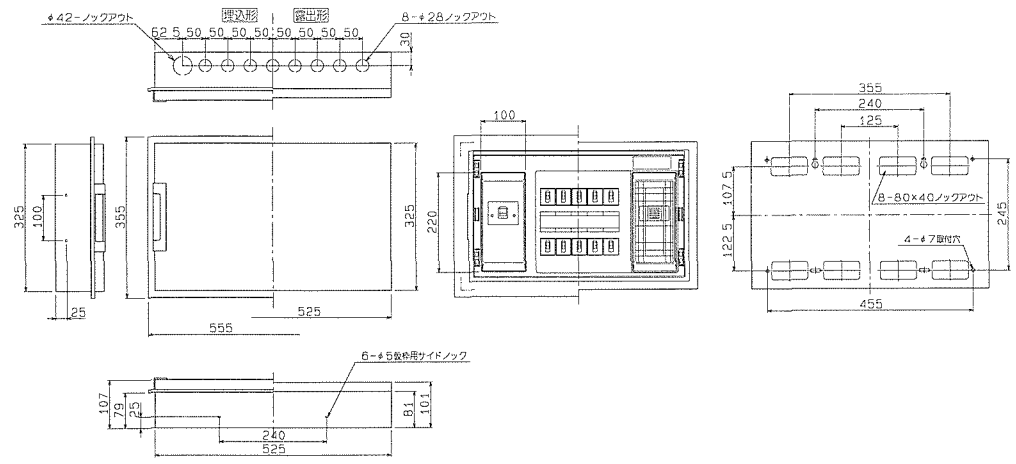
53 AG3510PH
AG3610PH
AB3510P



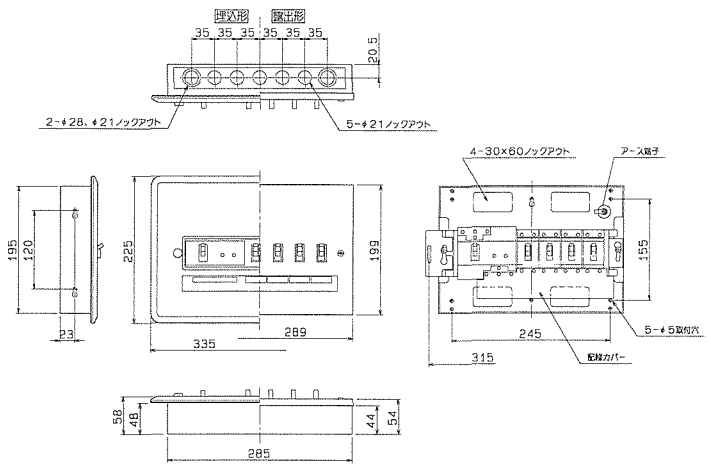
54 AG3714PH
AG31014PH



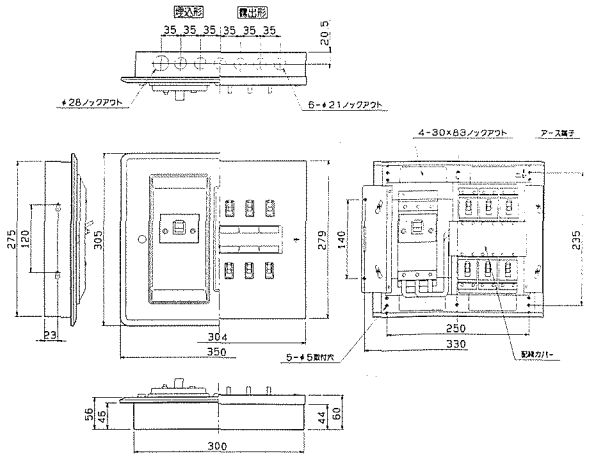
55 AG3718PH
AG31018PH



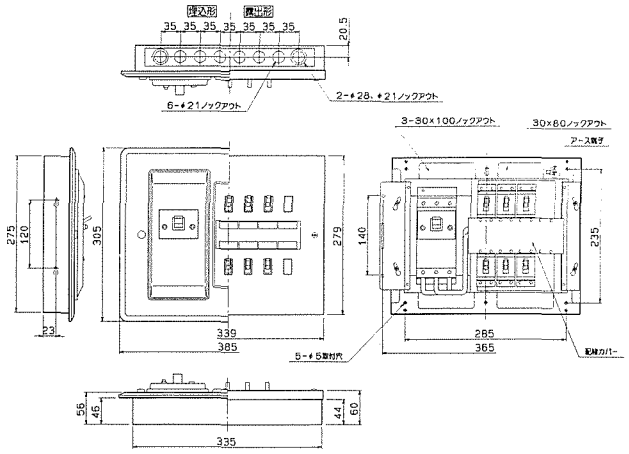
56 KG3304H
KG2304



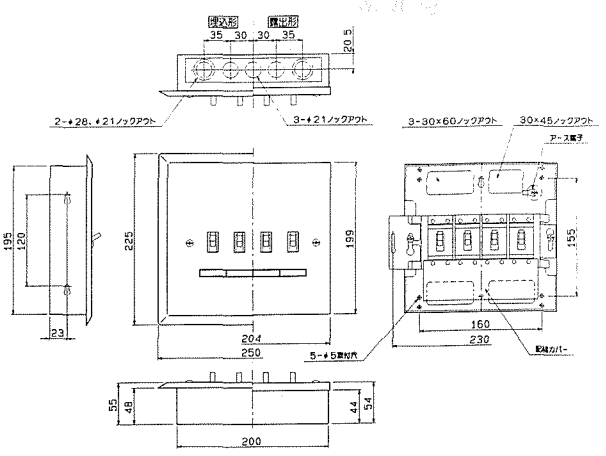
57 KG3306H
KG3406H
KG3506H



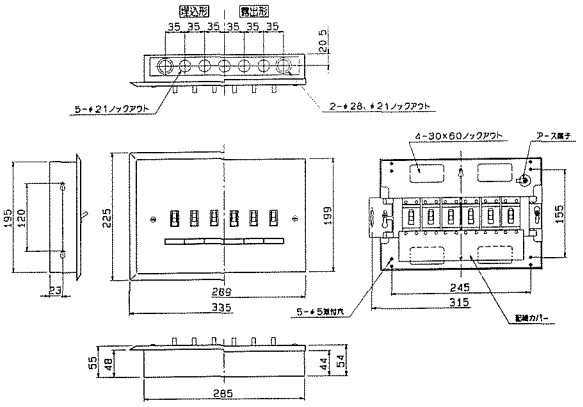
58 KG3306-2H
KG3406-2H
KG3506-2H



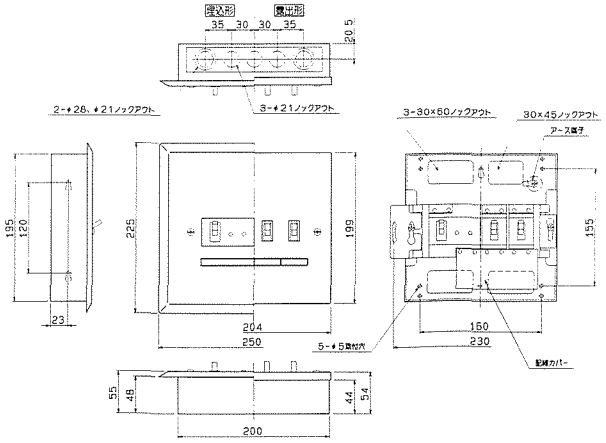
59 K304
K203-G



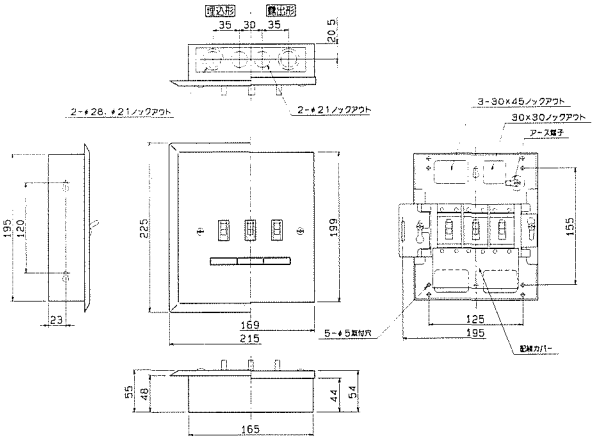
60 K306



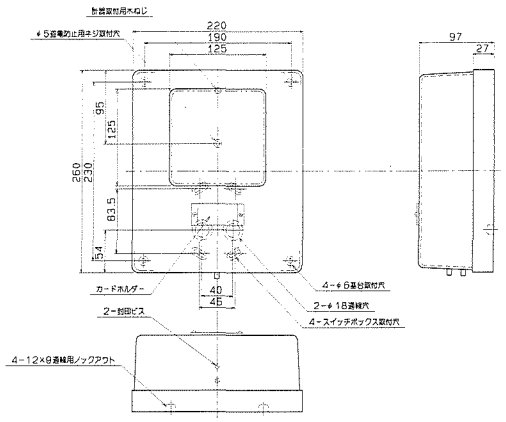
61 KG2302



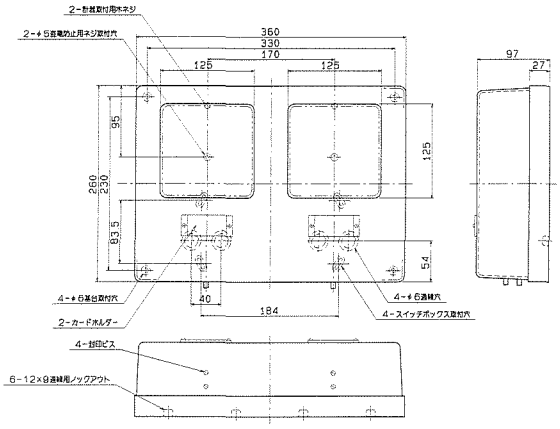
62 K203
K202-G



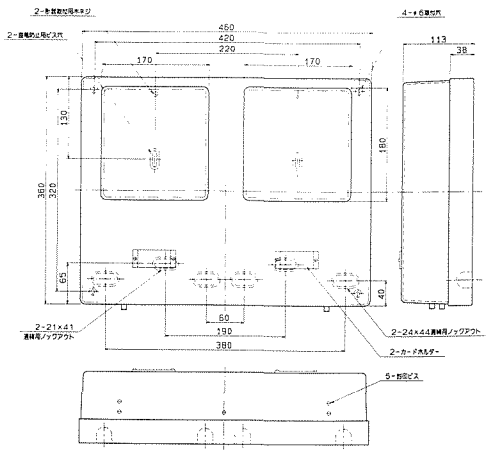
63 1V-W1



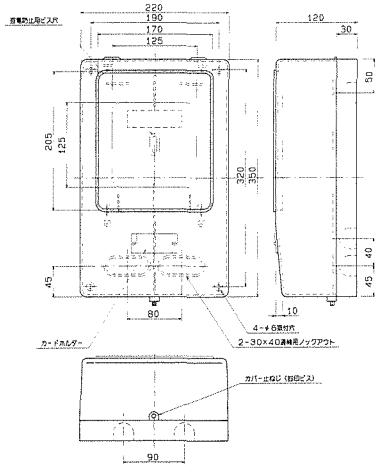
64 1V-W2



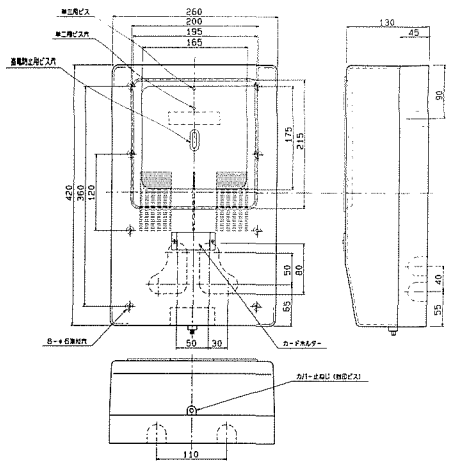
65 2V-W2



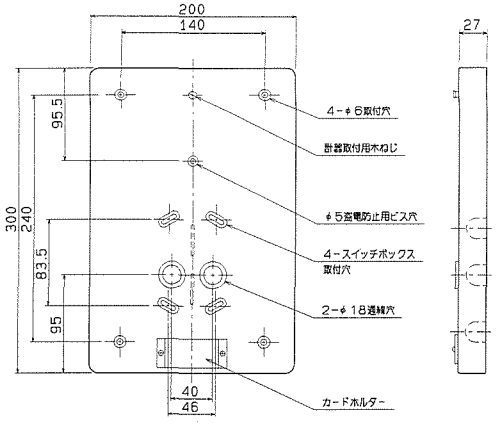
66 2V-WA



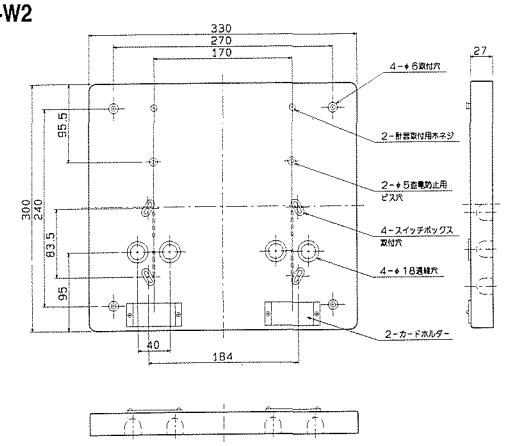
67 3V-W1



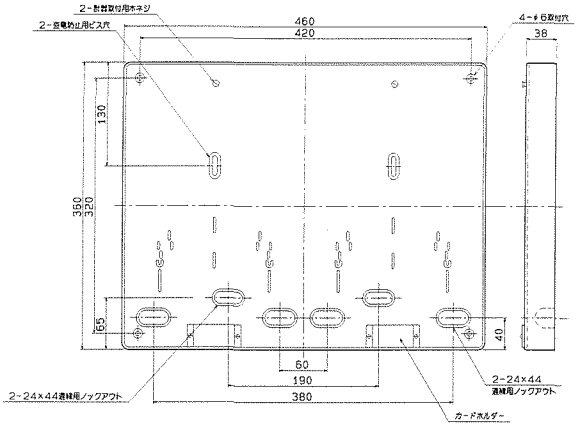
68 1P-W1



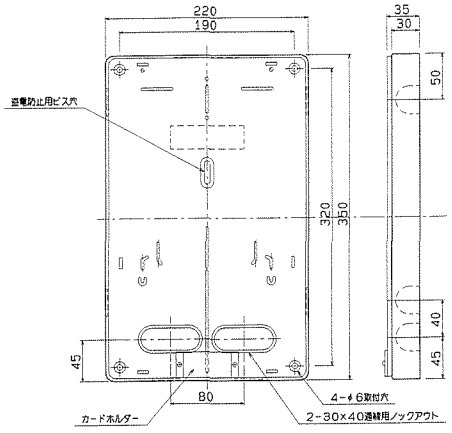
69 1P-W2



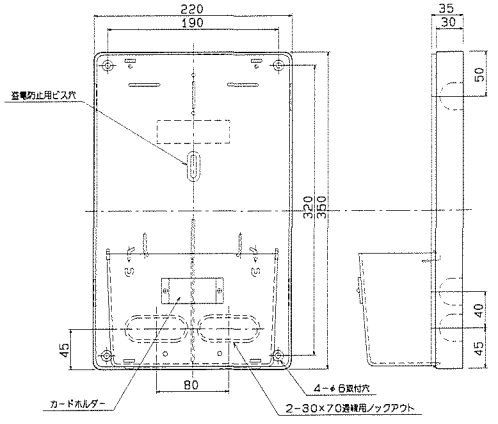
70 2P-W2



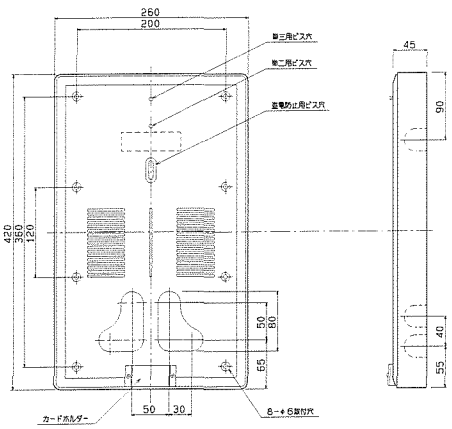
71 2P-WA



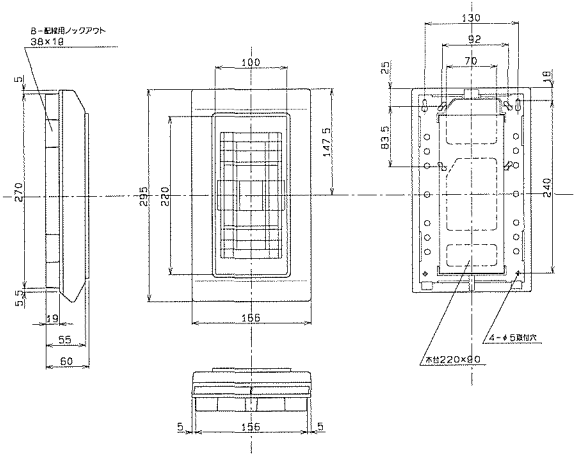
72 2P-WA（フットカバー付）



73 3P-W1



74 SP-1



配線用遮断器

テンパールの配線用遮断器 —— 232
定格遮断容量構成表 —— 232
安全ブレーカ —— 234
経済タイプ／配線用遮断器 —— 236
汎用タイプ／配線用遮断器 —— 240
高遮断容量タイプ／配線用遮断器 —— 243
電子式配線用遮断器(−W・WA) —— 251
ボックスブレーカ(配線用遮断器組込) —— 254
分電盤協約形配線用遮断器(SE) —— 255
分電盤協約形サイズ配線用遮断器(−KA) —— 256
耐熱形配線用遮断器(FB) —— 258
漏電警報付配線用遮断器(−G) —— 260
内部付属装置　補助スイッチ，警報スイッチ —— 262
電圧引外し装置，不足電圧引外し装置
外部付属装置　表面形端子カバー，裏面形端子カバー —— 266
機械的インターロック —— 267
(丸形)外部操作ハンドル —— 268
(レバー形)外部操作ハンドル —— 269
埋込取付枠(安全ブレーカ用) —— 270
施錠式ハンドルロック，ハンドルキャップ —— 271
補助ハンドル，カサ上台，SE用取付台 —— 271
取付台(盤用パーツ) —— 272
電動機分岐回路用／素子なし遮断器 —— 273
資料　構造，時延引外し特性，動作特性曲線 —— 274
周囲温度補正曲線
引外し方式 —— 275
開閉耐久性能，適合圧着端子一覧表 —— 276
締付トルク，接続電線 —— 277
使用上のご注意 —— 277
関連内線規程について(抜粋) —— 278
接続方式一覧表 —— 279
同梱部品一覧表 —— 280
動作特性曲線 —— 281
外形寸法図 —— 285
旧形補修用外形寸法図 —— 320
配線用遮断器価格一覧表 —— 322

4

⚠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。

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	E	10	S
B：配線用遮断器	10：100Aフレーム 3：30Aフレーム 100：1000Aフレーム	2：2P 3：3P 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)

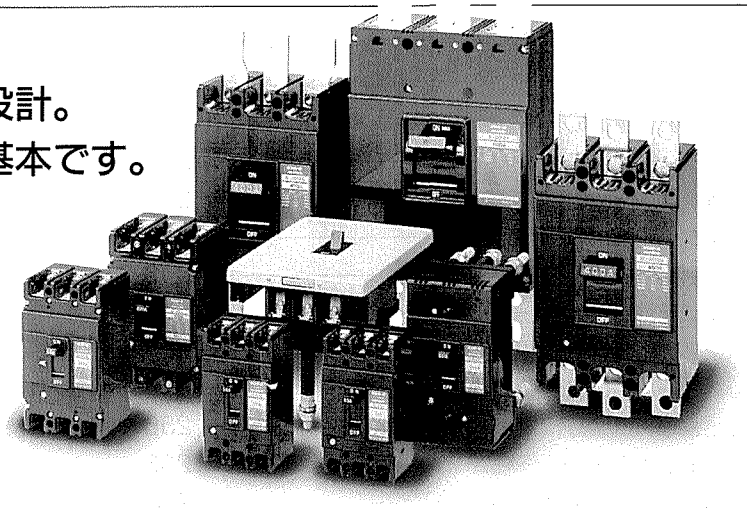
仕様区分	電材VAN 品番登録商品	電材VAN 品番未登録商品
標準品	□又は無印	○又は無印
準標準品	■	●
受注品	▣	◉

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。

テンパールの配線用遮断器

徹底的な使い易さ、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。



定格遮断容量構成表（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

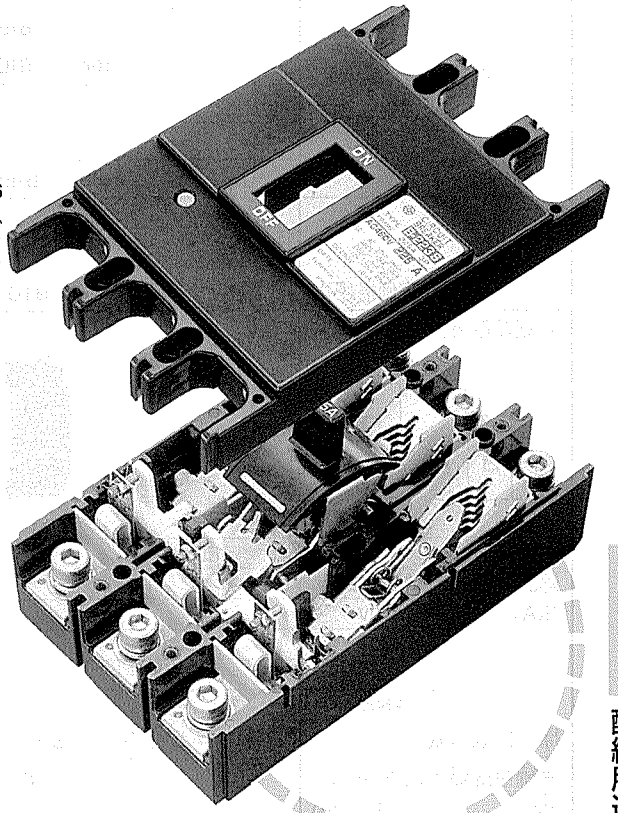
変圧器容量	30kVA以下		50～100kVA		150kVA	200～500kVA					750～1500kVA	2000～3000kVA
定格遮断容量(kA) / フレーム(AF)	2.5	5	7.5	10	14	18	25	35	42	50	85	125
30	B-33E B-33KA	B-33FB										
50	B-53E B-53KA	B-53S、B-53FEA			B-53FD				B-53FKA			
60	B-63E B-63KA	B-63S			B-63FA							
100	B-103E B-103KA		B-103S、B-103FB								B-103FKA	
125、150	B-123E、B-153E											
225、250	B-223E、B-253E						B-223S				B-223FB B-223W	
400	B-403S										B-403FB B-403W	
600	B-603S										B-603FA B-603W	
800	B-803FA										B-803FKA B-803WA	
1000～1200	B-1003FA、B-1003W、B-1203FA、B1203W											
1600～4000	B-1603FA、B-1603WA、B-2003F、B-2003W、B-2503F、B-2503W、B-3203F、B-3203W、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-33E	B-33FB												
50	B-53E	B-53S		B-53FEA	B-53FD			B-53FKA						
60	B-63E	B-63S		B-63F										
100	B-103E		B-103FHA			B-103S			B-103FKA					
125、150	B-123E、B-153E													
225、250	B-223E、B-253E					B-223S				B-223FB	B-223W			
400	B-403S									B-403W、B-403FB				
600	B-603S								B-603W、B-603FA					
800	B-803FA										B-803FKA、B-803WA			
1000～1200	B-1003FA、B-1003W、B-1203FA、B-1203W													
1600～4000	B-1603FA、B-1603WA、B-2003F、B-2003W、B-2503F、B-2503W、B-3203F、B-3203W、B-4003F													

より使い易さを追求しました。

経済タイプEシリーズ、汎用タイプSシリーズ
高遮断容量タイプFシリーズとより目的・用途に
あった器種をお選びいただけるよう3タイプ用
意しました。



E シリーズ

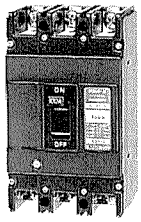


経済タイプ

●1.3～250A P.236

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。

S シリーズ



汎用タイプ

●15～600A P.240

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

●5A～4000A P.243

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。



安全ブレーカ

●2A～30A P.234

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。



●モータ保護兼用、手元開閉器用 P.236

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より安全性を高めています。1.3A(0.2kW)～32A(7.5kW)



分電盤協約形配線用遮断器

●10A～100A P.255

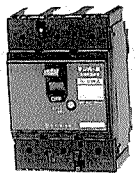
外形寸法、取付構造がJIS C8370による協約寸法品ですから互換性があり分電盤の構造が統一できます。



電子式配線用遮断器

●225Aフレーム～3200Aフレーム P.251

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。



分電盤協約形サイズ配線用遮断器

● P.256

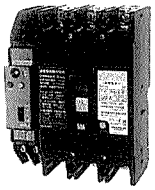
主要寸法を分電盤協約寸法に合せましたので分電盤の標準化がはかれます。DINレール取付けも可能な構造です。



耐熱形配線用遮断器

●15A～400A P.258

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

●5A～1200A P.260

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。

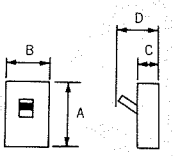


ボックスブレーカ

●配線用遮断器組込、30A～100A P.254

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。

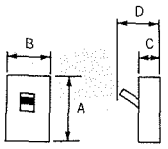
安全ブレーカ

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・1E・30AF						2P・2E・30AF				2P・1E・30AF			
定格電圧	AC	110V						110/220V				110V			
	DC	100V						100V				100V			
型式		B-1E、B-1EA (15A、20A、30A)						B-2E,B-2EA (15A,20A,30A)				B-1H			
定格電流・ご注文品番		2A	B1E02												
		3A	B1E03												
		5A	B1E05												
				6A	B1E06			6A	B2E06						
				10A	B1E10			10A	B2E10						
						15A	B1EA15			15A	B2EA15				
						20A	B1EA20			20A	B2EA20	20A	B1H20		
				30A	B1EA30			30A	B2EA30					30A	B1H30
メーカー希望小売価格(円)		1,760		910		880		1,300		1,250		1,100		1,150	
外観及び外形寸法(mm)		 A70 B32 C40 D57						 A70 B32 C40 D57				 A70 B32 C40 D57			
定格遮断容量(kA)	AC 110V	1.0		1.5				1.5				2.5			
	AC 110/220V							1.5							
	AC 220V														
	AC 460V														
	DC 100V	0.1		0.3				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)				ソルダレス端子方式(当座金付)			
接続可能最大電線(mm²)		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)			
	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 MI	—						—				—			
	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	—						—				—			
引外し方式		熱動電磁		熱　動				熱　動				熱　動			
重量(kg)		0.09						0.10				0.11			
一梱入数		100						50				50			
特性, 寸法図記載ページ		P.281 1, P.285 1						P.281 1, P.285 1				P.281 2, P.285 1			

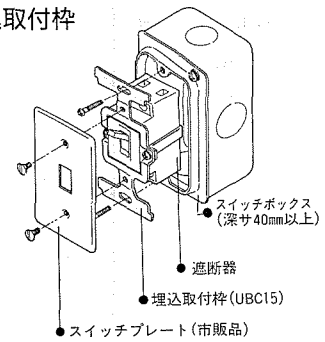
■定格電圧は最大使用可能電圧。■110/220Vは単3における220Vを表します。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.262～

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	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
110/220V	AC
100V	DC 定格電圧
B-2H	型式
20A B2H20	定格電流・ご注文品番
30A B2H30	
1,650 / 1,700	メーカー希望小売価格(円)
A 70 B 32 C 40 D 57 	外観及び外形寸法(mm) 
2.5	定格遮断容量(kA) AC 110V
2.5	AC 110/220V
	AC 220V
	AC 460V
0.3	DC 100V
	DC 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(mm²)
—	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
—	MI 機械的インターロック
—	BA バリア
付属	TMC 表面形 端子カバー
—	BTC 裏面形
熱動	引外し方式
0.12	重量(kg)
50	一梱入数
P.281 2, P.285 1	特性, 寸法図記載ページ

埋込取付枠



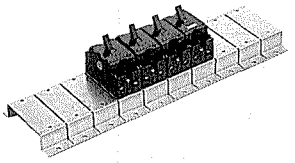
■B-1E・1EA・2E・2EA, B-1H・2H用

■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としてもご使用いただけます。

ご注文品番	UBC15
メーカー希望小売価格(円)	70

安全ブレーカ用取付台

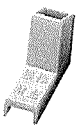


■26連 (B-1E・1EA・2E・2EA, B-1H・2H用)

安全ブレーカを最大26個取付けることができまた, パネルカット面までの高サを60mmにできます。必要に応じて切離しご使用ください。

ご注文品番	UED26P
メーカー希望小売価格(円)	1,050

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。

■B-1E・1EA・2E・2EA, B-1H・2H用 (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

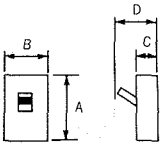
Eシリーズ(経済タイプ)配線用遮断器

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		3P・3E・30AF				3P・3E・30AF		2P・2E・30AF	
定格電圧	AC	220V				220V		460V	
	DC							125V(15A以上)	
型式		B-33ME				M-3B		B-32EA	
定格電流・ご注文品番 ( )内AC200/220V時の適用モータ容量(kW)を表す M-3Bは除く		1.3A(0.2kW)	B33ME013	15A	B33ME150	1.3A(0.2kW)	M3B020	3A	B32EA03
		2.6A(0.4kW)	B33ME026	16A(3.7kW)	B33ME160	2.6A(0.4kW)	M3B040	5A	B32EA05
		3A	B33ME030	20A	B33ME200	4.2A(0.75kW)	M3B075	10A	B32EA10
		4.2A(0.75kW)	B33ME042	25A(5.5KW)	B33ME250	5.5A(1.0kW)	M3B100	15A	B32EA15
		5A	B33ME050	30A	B33ME300	7.4A(1.5kW)	M3B150	20A	B32EA20
		5.5A(1.0kW)	B33ME055	32A(7.5kW)	B33ME320	10A(2.2kW)	M3B220	30A	B32EA30
		7.4A(1.5kW)	B33ME074			16A(3.7kW)	M3B370		
		10A(2.2kW)	B33ME100			25A(5.5kW)	M3B550		
						32A(7.5kW)	M3B750		
メーカー希望小売価格(円)		3,600				4,130		2,550	
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 A 105(115) B 70 C 49 D 72.5				モータ保護兼用・手元開閉器用 A 155 B 105 C 60.8 D 77.2		A 105(115) B 46 C 49 D 69	
定格遮断容量(kA)	AC 110V	2.5						5.0	
	AC 110/220V	2.5						2.5	
	AC 220V	2.5				2.5		2.5	
	AC 460V							1.5	
	DC 125V							0.7(15A以上)	
	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)	
接続可能最大電線(mm²)		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	
	トリップボタン TRB	—				—		—	
	ハンドルロック キャップ式 LC	—				—		別売(LC-20)	
	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 MI	—				—		—	
	バリア BA	—				—		—	
	端子カバー 表面形 TMC	付 属				—		付属(封印ビス付)	
	端子カバー 裏面形 BTC	—				—		裏面形付属	
引外し方式		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)		0.42				0.60		0.25	
一梱入数		10				10		40	
特性, 寸法図記載ページ		P.281 3, P.285 2				P.281 3, P.285 3		P.281 4, P.286 4	

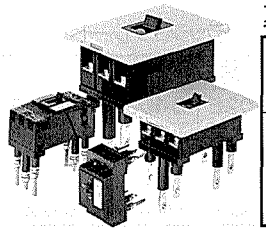
■定格電圧は最大使用可能電圧。■110/220Vは単3における220Vを表します。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.262～■適合圧着端子一覧表はP.276

仕様区分 ■, ●準標準品 ▣, ◉受注品 ー製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

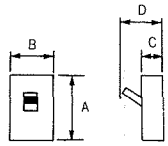
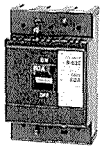
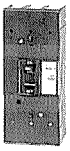
3P・3E・30AF	2P・2E・50AF	2P・2E・50AF	3P・3E・50AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
460V	460V	460V		AC 定格電圧
	125V	125V		DC
B-33E	B-52EA	B-52E	B-53E	型式
	15A B52EA15	15A B52E15	15A B53E15	定格電流・ご注文品番
	20A B52EA20	20A B52E20	20A B53E20	
	30A B52EA30	30A B52E30	30A B53E30	
15A B33E15	40A B52EA40	40A B52E40	40A B53E40	
20A B33E20	50A B52EA50	50A B52E50	50A(11kW) B53E50	
30A B33E30				
3,600	4,100	4,130	5,000	メーカー希望小売価格(円)
A 105(115) B 70 C 49 D 69 	A 105(115) B 46 C 49 D 69 	40A, 50Aモーター保護兼用 A 105(115) B 70 C 49 D 69 2Pは3P中極をはずしたものです 		外観及び外形寸法(mm)  ( )内端子カバー付寸法
2.5	5.0	5.0 2.5		110V 定格遮断容量(kA) AC
2.5	2.5	2.5		110/220V AC
2.5	2.5	2.5		220V AC
1.5	1.5	1.5		460V AC
	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)	線押え方式(圧着端子使用可能)		標準接続方式
22	22	22		接続可能最大電線(mm²)
■	■	■		取付可能付属装置 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	可能	可能		TB 端子台
—	—	—		TRB トリップボタン
別売(LC-20)	別売(LC-20)	別売(LC-20)		LC 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
—	—	—		MI 機械的インターロック
—	—	—		BA バリア
付属	付属(封印ビス付)	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
0.41	0.25	0.35 0.41		重量(kg)
20	40	20		一梱入数
P.281 5, P.287 5	P.281 4, P.286 4	P.281 6, P.287 5		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.262～ ■適合圧着端子一覧表はP.276



裏面形, 埋込形価格表(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

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。	SD 裏面形					FP 埋込形				
	B-32EA	B-33E	B-52EA	B-52E	B-53E	B-32EA	B-33E	B-52EA	B-52E	B-53E
メーカー希望小売価格(円)	3,750	5,400	5,300	5,330	6,800	7,160	8,810	8,710	8,740	10,210

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・2E・60AF	3P・3E・60AF	2P・2E・100AF	3P・3E・100AF	2P・2E・125AF	3P・3E・50AF
定格電圧	AC	460V		460V		460V	
	DC	125V		250V		250V	
型式		B-62E	B-63E	B-102E	B-103E	B-122E	B-123E
定格電流・ご注文品番				50A B102E05	50A (11kW) B103E05		
				60A B102E06	60A (15kW) B103E06		
				75A B102E07	75A (18.5kW) B103E07		
( )内AC200/220V時の適用モーター容量(kW)を表す		60A B62E60	60A (15kW) B63E60	100A B102E10	100A (22kW) B103E10	125A B122E12	125A (30kW) B123E12
メーカー希望小売価格(円)		5,000	5,900	12,400	13,400	17,500	19,300
外観及び外形寸法(mm)		モータ保護兼用		モータ保護兼用		モータ保護兼用	
							
		A 105(115) B 70 C 49 D 69 2Pは3P中極をはずしたものです		A 141(195) B 80 C 60 D 82 2Pは3P中極をはずしたものです		A 152(222) B 90 C 60 D 82 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	5.0	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	0.7		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(ソルダレスは50)		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	—		AL仕様は付属		付属	
	ハンドルロック キャップ式 LC	別売(LC-20)		—		—	
	ハンドルロック 施錠式 HL	—		▣		▣	
	外部操作ハンドル HM, HA	—		HA-205		HA-205	
	機械的インターロック MI	—		—		—	
	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)		0.35	0.41	0.70	0.80	0.90	1.0
一梱入数		20		10		5	
特性, 寸法図記載ページ		P.281 7, P.287 5		P.281 8, P.288 6		P.281 9, P.289 7	

■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.262～ ■適合圧着端子一覧表はP.276

裏面形, 埋込形価格表

(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

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。	SD 裏面形						FP 埋込形					
	B-62E	B-63E	B-102E	B-103E	B-122E	B-123E	B-62E	B-63E	B-102E	B-103E	B-122E	B-123E
メーカー希望小売価格(円)	6,720	8,480	15,240	17,660	22,900	26,500	10,130	11,890	18,980	21,400	29,600	33,000

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 定格電圧
B-152E		B-153E		B-222E		B-223E		B-252E		B-253E		型式
				125A	◉B222E12	125A (30kW)	▣B223E12					
150A	B152E15	150A (37kW)	B153E15	150A	B222E15	150A (37kW)	B223E15					
				175A	B222E17	175A (45kW)	B223E17					定格電流・ご注文品番
				200A	B222E20	200A	B223E20					
				225A	B222E22	225A (55kW)	B223E22	250A	B252E25	250A	B253E25	( )内AC200/220V時の適用モータ容量(kW)を表す
17,500		19,300		28,500		31,800		34,300		38,000		メーカー希望小売価格(円)
モータ保護兼用 A 152(222) B 90 C 60 D 82 2Pは3P中極をはずしたものです				A 165(225) B 105 C 60 D 82 2Pは3P中極をはずしたものです				A 165 B 105 C 60 D 82 2Pは3P中極をはずしたものです				外観及び外形寸法(mm) ( )内端子カバー付寸法
14				22				22				110V 定格遮断容量(kA) AC
10				18				18				110/220V AC
10				18				18				220V AC
7.5				10				10				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)
■				■				■				取付可能付属装置 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				可				可				TB 端子台
付				付				付				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-205				HA-205				HA-205				HM, HA 外部操作ハンドル
—				—				—				MI 機械的インターロック
別				別				別				BA バリア
付				付				付				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
1.0	11			1.2	1.4			1.3	1.0			重量(kg)
5				1				1				一梱入数
P.281 9, P.289 7				P.281 10, P.290 8				P.281 11, P.290 8				特性, 寸法図記載ページ

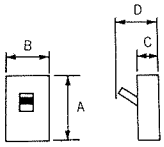
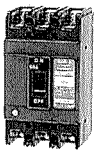
■定格電圧は最大使用可能電圧。 ■110/220Vは単3における220Vを表します。 ■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.262～ ■適合圧着端子一覧表はP.276

裏面形, 埋込形価格表

(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

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。	SD 裏面形						FP 埋込形					
	B-152E	B-153E	B-222E	B-223E	B-252E	B-253E	B-152E	B-153E	B-222E	B-223E	B-252E	B-253E
メーカー希望小売価格(円)	22,900	26,500	33,140	39,180	39,380	45,620	29,600	33,000	38,190	44,230	45,480	51,720

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		15A	B52SS15	15A (3.7kW)	B53SS15								
		20A	B52SS20	20A	B53SS20								
		30A	B52SS30	30A (7.5kW)	B53SS30					60A	B102SS06	60A (15kW)	B103SS06
		40A	B52SS40	40A	B53SS40					75A	B102SS07	75A (18.5kW)	B103SS07
( )内AC200/220V時の適用モーター容量(kW)を表す		50A	B52SS50	50A (11kW)	B53SS50	60A	B62SS60	60A (15kW)	B63SS60	100A	B102SS10	100A (22kW)	B103SS10
メーカー希望小売価格(円)		6,600		8,300		8,300		9,800		15,800		17,000	
外観及び外形寸法(mm)		モータ保護兼用				モータ保護兼用				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		A 130 B 75 C 60 D 82		2Pは3P中極をはずしたものです		A 152 B 90 C 68 D 90		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	10				10				50			
	AC 220V	10				10				50			
	AC 460V	5				5				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(mm²)		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	HA-205				HA-205				HA-205			
	機械的インターロック MI	—				—				—			
	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.281 12, P.291 9				P.281 12, P.291 9				P.282 13, P.292 10			

■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.262～ ■適合圧着端子一覧表はP.276

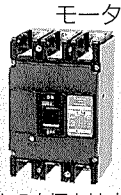
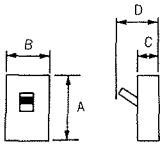
裏面形, 埋込形価格表

(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

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。	SD 裏面形						FP 埋込形					
	B-52S	B-53S	B-62S	B-63S	B-102S	B-103S	B-52S	B-53S	B-62S	B-63S	B-102S	B-103S
メーカー希望小売価格(円)	7,800	10,100	10,020	12,380	18,640	21,260	11,210	13,510	13,430	15,790	22,380	25,000

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		2P・2E・400AF			3P・3E・400AF			極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
550V				550V			550V			AC
250V				250V						DC 定格電圧
B-222S		B-223S		B-402S			B-403S			型式
125A	◉B222SS12	125A (30kW)	◉B223SS12	250A	▣B402S25		250A	▣B403S25		定格電流・ご注文品番
150A	B222SS15	150A (37kW)	B223SS15	300A	B402S30		300A	B403S30		
175A	B222SS17	175A (45kW)	B223SS17	350A	◉B402S35		350A	▣B403S35		
200A	B222SS20	200A	B223SS20							
225A	B222SS22	225A (55kW)	B223SS22	400A	B402S40		400A	B403S40		( )内AC200/220V時の適用モーター容量(kW)を表す
33,000		36,800		50,000		64,800	57,000		72,000	メーカー希望小売価格(円)
モータ保護兼用  A 165 B 105 C 86 D 108 2Pは3P中極をはずしたものです				 A 237 A' 303 B 150 C 103 D 132 2Pは3P中極をはずしたものです			 標準A仕様  B仕様			外観及び外形寸法(mm)  A'はバー端子を含む寸法
50				50						定格遮断容量(kA) AC 110V
50				50						220V
25				25						460V
18				18						550V
15				25						DC 125V
10				20						250V
圧着端子方式(圧着端子付属)				バー端子方式(標準A仕様)						標準接続方式
150										接続可能最大電線(mm²)
■				■						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
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
HA-205				HA-402						HM, HA 外部操作ハンドル
—				—						MI 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-223S)				別売(TMC-5C)B仕様には不可						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
1.7		1.9		6.0			7.5			重量(kg)
1				1						一梱入数
P.282 14, P.293 11				P.282 15, P.294 12						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.262～ ■適合圧着端子一覧表はP.276

裏面形, 埋込形価格表

(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

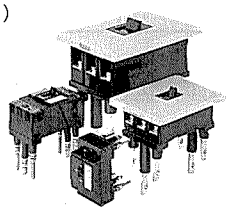
ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形						FP 埋込形					
	B-222S	B-223S	B-402S		B-403S		B-222S	B-223S	B-402S		B-403S	
			250,300A	350,400A	250,300A	350,400A			250,300A	350,400A	250,300A	350,400A
メーカー希望小売価格(円)	37,640	44,180	61,000	75,800	73,500	88,500	42,690	49,230	67,100	81,900	79,600	94,600

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・2E・600AF		3P・3E・600AF	
定格電圧	AC	600V			
	DC	250V			
型式		B-602S		B-603S	
定格電流・ご注文品番 ( )内AC200/220V時の適用モータ容量(kW)を表す		500A	◉ B602S50	500A	B603S50
		600A	B602S60	600A	B603S60
メーカー希望小売価格(円)		195,500		226,000	
外観及び外形寸法(mm)		A 274 A' 434 B 210 C 103 D 141			
A'=バー端子を含む寸法		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	50			
	AC 460V	22			
	AC 550V	18			
	DC 125V	40			
	DC 250V	40			
標準接続方式		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	■			
	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			
トリップボタン	TRB	付属			
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	HM, HA	HA402, HM-402			
機械的インターロック	MI	▣			
バリア	BA	電源側付属			
端子カバー	TMC 表面形	別売(TMC-5)			
	BTC 裏面形	—			
引外し方式		熱動可調整電磁			
重量(kg)		10			
一梱入数		1			
特性, 寸法図記載ページ		P.282 16, P.295 13			

■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.262～

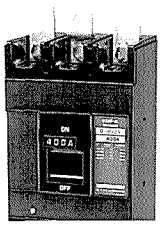
裏面形, 埋込形価格表(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

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。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	B-602S	B-603S	B-602S	B-603S
メーカー希望小売価格(円)	212,300	251,200	225,500	264,400

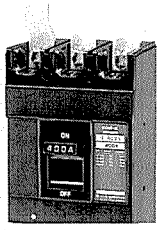


403Sのバー端子

■接続用のバー端子を2種類(A仕様、B仕様)用意しました。標準はA仕様です。B仕様(Wバー端子)をご希望の場合は、その旨ご指示ください。(**403S**のみ)

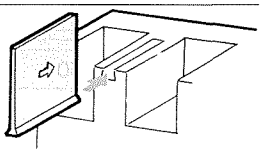


A仕様

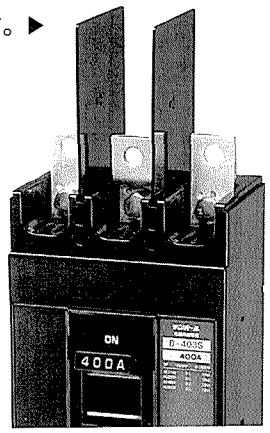


B仕様

相間バリア



●電源側のみ付属となります。▶



■電源側相間バリアは標準付属です。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。

相間バリア(BA)価格表 1枚の価格です

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

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。

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		4P・3E・50AF	
定格電圧	AC	600V				600V					
	DC	250V				250V					
型式		◉B-32FB		◉B-33FB		◉B-52FEA		◉B-53FEA		◉B-54FE	
定格電流・ご注文品番		3A	B32FB03	3A	B33FB03	5A	B52FEA05	5A	B53FEA05	5A	B54FE05
		5A	B32FB05	5A	B33FB05	10A	B52FEA10	10A	B53FEA10	10A	B54FE10
		10A	B32FB10	10A	B33FB10	15A	B52FEA15	15A	B53FEA15	15A	B54FE15
		15A	B32FB15	15A	B33FB15	20A	B52FEA20	20A	B53FEA20	20A	B54FE20
		20A	B32FB20	20A	B33FB20	30A	B52FEA30	30A	B53FEA30	30A	B54FE30
		30A	B32FB30	30A	B33FB30	40A	B52FEA40	40A	B53FEA40	40A	B54FE40
						50A	B52FEA50	50A	B53FEA50	50A	B54FE50
メーカー希望小売価格(円)		5,600		8,100		10,300		13,800		22,000	
外観及び外形寸法(mm)		DC用はご指定ください 2P A130 B52 C60 D84  3P A130 B75 C60 D84				DC用はご指定ください 2P A130 B52 C60 D84  3P A130 B75 C60 D84				4P A130 B100 C60 D84	
定格遮断容量(KA)	AC 110V										
	AC 220V	5.0				10					
	AC 460V	2.5				7.5					
	AC 550V	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(mm²)		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)				別売(LC-1B)	
	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		HA-107, HM-57	
	機械的インターロック MI	◉				◉					
	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)・4Pは2P用×2					
	端子カバー 裏面形 BTC	別売(BTC-1)				別売(BTC-1)・4Pは2P用×2					
引外し方式		完全電磁				完全電磁					
重量(kg)		0.46		0.63		0.53		0.74		0.95	
一梱入数		1				1					
特性, 寸法図記載ページ		P.282 17, P.296 14				P.282 18, P.297 15					

■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.262～　■適合圧着端子一覧表はP.276

裏面形, 埋込形価格表

(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

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。	SD 裏面形					FP 埋込形				
	B-32FB	B-33FB	B-52FEA	B-53FEA	B-54FE	B-32FB	B-33FB	B-52FEA	B-53FEA	B-54FE
メーカー希望小売価格(円)	6,700	9,750	11,600	15,700	24,500	8,310	11,490	13,410	17,740	27,920

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・2E・50AF		3P・3E・50AF		4P・3E・50AF		2P・2E・50AF		3P・3E・50AF		4P・3E・50AF	
定格電圧	AC	600V						600V					
	DC							250V					
型式		◉ B-52FD		◉ B-53FD		◉ B-54FC		◉ B-52FKA		◉ B-53FKA		◉ B-54FKA	
定格電流・ご注文品番		5A	B52FD05	5A	B53FD05	5A	B54FC05	5A	B52FKA05	5A	B53FKA05	5A	B54FKA05
		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
メーカー希望小売価格(円)		13,100		17,300		27,200		28,000		35,000		66,800	
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		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	
定格遮断容量(kA)	AC 110V												
	AC 220V	35				25		85					
	AC 460V	10						50					
	AC 550V	2.5						14					
	DC 125V							40					
	DC 250V							40					
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	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-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-107, HM-57		HA-106		HA-106, HM-106			
	機械的インターロック MI	◉						◉					
	バリア BA	別売						電源側付属					
	端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-1)・4Pは2P用×2						別売(TMC-3C)・4Pは2P用×2					
	端子カバー 裏面形 BTC	別売(BTC-1)・4Pは2P用×2						別売(BTC-3C)・4Pは2P用×2					
引外し方式		完全電磁						完全電磁					
重量(kg)		0.53		0.74		0.95		1.4		1.8		2.3	
一梱入数		1						1					
特性, 寸法図記載ページ		P.282 18, P.297 15						P.282 19, P.298 16					

■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.262～　■適合圧着端子一覧表はP.276

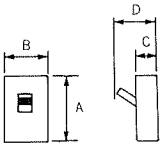
裏面形, 埋込形価格表

(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

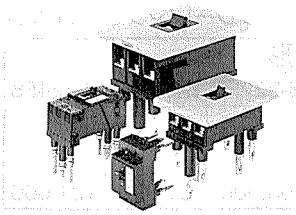
ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形						FP 埋込形					
	B-52FD	B-53FD	B-54FC	B-52FKA	B-53FKA	B-54FKA	B-52FD	B-53FD	B-54FC	B-52FKA	B-53FKA	B-54FKA
メーカー希望小売価格(円)	14,400	19,200	29,700	29,300	36,900	69,300	16,210	21,240	33,120	31,110	38,940	72,720

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	2P・2E・100AF	3P・3E・100AF	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-62FA	◉ B-63FA	◉ B-102FB	◉ B-103FB	型式
5A B62FA05	5A B63FA05	15A B102FB01	15A B103FB01	定格電流・ご注文品番
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	
60A B62FA60	60A B63FA60			
18,200	24,400	28,800	36,000	メーカー希望小売価格(円)
NEW  2P A130 B52 C60 D84 / 3P A130 B75 C60 D84		DC用はご指定ください  2P A150 B65 C78 D97.5 / 3P A150 B90 C78 D97.5		外観及び外形寸法(mm) 
				定格遮断容量(kA) AC 110V
35		50		AC 220V
10		25		AC 460V
2.5		10		AC 550V
		15		DC 125V
		10		DC 250V
線押え方式(圧着端子使用可能)		圧着端子方式		標準接続方式
22		38(50A以下は22)		接続可能最大電線(mm²)
◉		◉		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
可能		可能		TB 端子台
付属		付属		TRB トリップボタン
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
HA-108	HA-108, HM-108	HA-106	HA-106, HM-106	HM,HA 外部操作ハンドル
◉		◉		MI 機械的インターロック
別売		電源側付属		BA バリア
別売(TMC-1)		別売(TMC-2)		TMC 表面形 端子カバー
別売(BTC-1)		別売(BTC-2)		BTC 裏面形
完全電磁		完全電磁		引外し方式
0.53	0.74	1.2	1.5	重量(kg)
1		1		一梱入数
P.282 20, P.299 17		P.282 21, P.300 18		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.262～ ■適合圧着端子一覧表はP.276



裏面形, 埋込形価格表 (フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

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。	SD 裏面形				FP 埋込形			
	B-62FA	B-63FA	B-102FB	B-103FB	B-62FA	B-63FA	B-102FB	B-103FB
メーカー希望小売価格(円)	20,170	26,960	31,750	40,400	22,500	27,500	35,170	43,700

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・2E・100AF		3P・3E・100AF		4P・3E・100AF		2P・2E・225AF		3P・3E・225AF		4P・3E・ 225AF	
定格電圧	AC	600V						600V					
	DC	250V						250V					
型式		◉ B-102FKA		◉ B-103FKA		◉ B-104FKA		◉ B-222FB		◉ B-223FB		◉ B-224FB	
定格電流・ご注文品番		15A	B102FKA01	15A	B103FKA01	15A	B104FKA01	125A	B222FB12	125A	B223FB12	125A	B224FB12
		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						
メーカー希望小売価格(円)		41,200		50,500		80,500		51,500		69,000		103,000	
外観及び外形寸法(mm)		DC用はご指定ください 2P: A150 B65 C86 D106 3P: A150 B90 C86 D106 4P: A150 B120 C86 D106						DC用はご指定ください 2P,3P: A165 B105 C103 D127 2Pは3P中極をはずしたものです 4P: A165 B140 C103 D127					
定格遮断容量(kA)	AC 110V												
	AC 220V	85						85					
	AC 460V	50						30					
	AC 550V	14						18					
	DC 125V	40						25					
	DC 250V	40						25					
標準接続方式		圧着端子方式						圧着端子方式					
接続可能最大電線(mm²)		38(22, 50A以下)						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 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-2C)						—					
	ハンドルロック 施錠式 HL	◉						◉					
	外部操作ハンドル HM,HA	HA-106		HA-106, HM-106				HA-206, HM-206					
	機械的インターロック MI	◉						◉					
	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-3C)・4Pは2P用×2						別売(TMC-4H)					
	端子カバー 裏面形 BTC	別売(BTC-3C)・4Pは2P用×2						別売(BTC-4H)				—	
引外し方式		完全電磁						熱動電磁					
重量(kg)		1.4		1.8		2.3		2.0		2.3		3.1	
一梱入数		1						1					
特性, 寸法図記載ページ		P.282 22, P.301 19						P.282 23, P.302 20					

■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.262～　■適合圧着端子一覧表はP.276

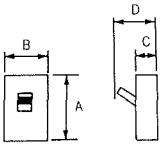
裏面形, 埋込形価格表

(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

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。	SD 裏面形						FP 埋込形					
	B-102FKA	B-103FKA	B-104FKA	B-222FB	B-223FB	B-224FB	B-102FKA	B-103FKA	B-104FKA	B-222FB	B-223FB	B-224FB
メーカー希望小売価格(円)	44,130	54,900	87,890	57,190	76,500	116,000	47,430	58,200	93,730	63,000	81,000	121,000

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。

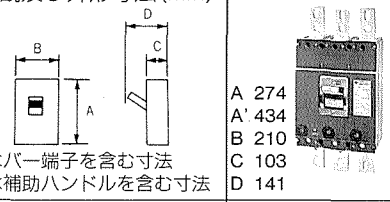
2P・2E・400AF		3P・3E・400AF		4P・3E・400AF		2P・2E・600AF		3P・3E・600AF		4P・3E・600AF		極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	
600V						600V						AC	定格電圧
250V						250V						DC	
◉B-402FB		◉B-403FB		◉B-404FB		◉B-602FA		◉B-603FA		◉B-604FA		型式	
						500A	B602FA50	500A	B603FA50	500A	B604FA50	定格電流・ご注文品番	
250A	B402FB25	250A	B403FB25	250A	B404FB25	600A	B602FA60	600A	B603FA60	600A	B604FA60		
300A	B402FB30	300A	B403FB30	300A	B404FB30								
350A	B402FB35	350A	B403FB35	350A	B404FB35								
400A	B402FB40	400A	B403FB40	400A	B404FB40								
121,000		148,000		223,000		250,000		292,000		435,000		メーカー希望小売価格(円)	
2P, 3P A 257 A' 333 B 140 C 103 D 133 2Pは3P中極をはずしたものです		4P A 257 A' 333 B 185 C 103 D 133				2P, 3P A 274 A' 434 B 210 C 103 D 141 2Pは3P中極をはずしたものです		4P A 274 A' 434 B 280 C 103 D 141				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)
85						85						220V AC	
50						50						460V	
22						22						550V	
40						40						125V DC	
40						40						250V	
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	取付可能付属装置
◉						◉						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						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	
HA-405, HM-405						HA-402, HM-402						HM, HA 外部操作ハンドル	
◉						◉						MI 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-5B)						別売(TMC-5)						TMC 表面形 端子カバー	
別売(BTC-5B)		—				—						BTC 裏面形	
熱動電磁						熱動可調整電磁						引外し方式	
5.3	6.1	8.2				10	13					重量(kg)	
1						1						一梱入数	
P.282 24, P.303 21						P.283 25, P.304 22						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.262～

裏面形, 埋込形価格表

(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

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。	SD 裏面形						FP 埋込形					
	B-402FB	B-403FB	B-404FB	B-602FA	B-603FA	B-604FA	B-402FB	B-403FB	B-404FB	B-602FA	B-603FA	B-604FA
メーカー希望小売価格(円)	130,100	161,500	241,000	264,300	313,500	470,280	147,000	177,000	266,500	278,000	329,000	505,560

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		3P・3E・800AF	3P・3E・800AF	4P・3E・800AF	3P・3E・1000AF	4P・3E・1000AF
定格電圧	AC	600V	600V		600V	
	DC	250V	250V(瞬時遮断式)		250V(瞬時遮断式)	
型式		◉B-803FA	◉B-803FKA	◉B-804FKA	◉B-1003FA	◉B-1004FA
定格電流・ご注文品番					1000A B1003FA10	1000A B1004FA10
		700A B803FA70	700A B803FKA70	700A B804FKA70		
		800A B803FA80	800A B803FKA80	800A B804FKA80		
メーカー希望小売価格(円)		390,000	513,000	775,000	695,000	1,177,000
外観及び外形寸法(mm)		 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	
		A'はバー端子を含む寸法 D'は補助ハンドルを含む寸法				
定格遮断容量(kA)	AC 110V					
	AC 220V	85	125		125	
	AC 460V	35	85		85	
	AC 550V	18	42		42	
	DC 125V	40	40		40	
	DC 250V	40	40		40	
標準接続方式		バー端子方式	バー端子方式		バー端子方式	
接続可能最大電線(mm²)						
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	HA-402, HM-402	HA-402, HM-402		HA-801	
	機械的インターロック MI	◉	◉		◉	
	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-5)	別売(TMC-5)		電源側付属	
	端子カバー 裏面形 BTC	—	—		—	
引外し方式		熱動可調整電磁	熱動可調整電磁		熱動可調整電磁	
重量(kg)		10.5	10.5	13.5	26	33
一梱入数		1	1		1	
特性, 寸法図記載ページ		P.283 26, P.305 23	P.283 27, P.305 23		P.283 28, P.306 24	

■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.262〜

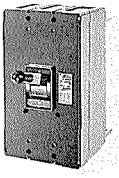
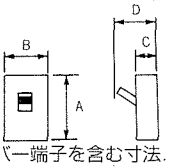
裏面形, 埋込形価格表

(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

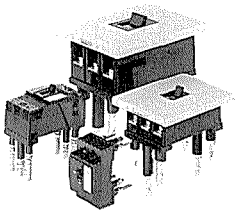
ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形					FP 埋込形				
	B-803FA	B-803FKA	B-804FKA	B-1003FA	B-1004FA	B-803FA	B-803FKA	B-804FKA	B-1003FA	B-1004FA
メーカー希望小売価格(円)	414,200	540,000	820,000	734,000	1,228,000	429,500	556,000	862,000	760,000	1,272,800

仕様区分 ■, ●準標準品 ▣, ◉受注品 ー製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

3P・3E・1200AF	4P・3E・1200FA	3P・3E・1600AF	4P・3E・1600AF	3P・3E・2000AF	4P・3E・2000AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
600V		600V(瞬時遮断式)		600V		AC 定格電圧
250V(瞬時遮断式)		250V(瞬時遮断式)		250V(瞬時遮断式)		DC 定格電圧
◉B-1203FA	◉B-1204FA	◉B-1603FA	◉B-1604FA	◉B-2003F	◉B-2004F	型式
		1000A B1603FA10		1800A B2003F18	1800A B2004F18	定格電流・ご注文品番
1200A B1203FA12	1200A B1204FA12	1200A B1603FA12		2000A B2003F20	2000A B2004F20	
		1400A B1603FA14	1400A B1604FA14			
		1600A B1603FA16	1600A B1604FA16			
864,000	1,224,000	1,083,000	1,530,000	1,230,000	1,790,000	メーカー希望小売価格(円)
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		外観及び外形寸法(mm)
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	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	A'はバー端子を含む寸法. D'は補助ハンドルを含む寸法
		 瞬時遮断式				
						110V 定格遮断容量(kA) AC
125		125		125		220V AC
85		85		85		460V AC
42		42		70		550V AC
40		40		50		125V DC
40		40		50		250V DC
バー端子方式		バー端子方式		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)		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		TB 端子台 取付可能付属装置
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
◉		◉		◉		HL 施錠式 ハンドルロック
HA-801		HA-801		HA-1601		HM, HA 外部操作ハンドル 取付可能付属装置
◉		◉		◉		MI 機械的インターロック 取付可能付属装置
—		電源側付属		—		BA バリア 取付可能付属装置
電源側付属		—		—		TMC 表面形 端子カバー
—		—		—		BTC 裏面形 端子カバー
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)		引外し方式
26	33	37	49	70	87	重量(kg)
1		1		1		一梱入数
P.283 29, P.306 24		P.283 30, P.307 25		P.283 31, P.308 26		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.262～



裏面形, 埋込形価格表

(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

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。	SD 裏面形		FP 埋込形					
	B-1203FA	B-1204FA	B-1203FA	B-1204FA	B-1603FA	B-1604FA	B-2003F	B-2004F
メーカー希望小売価格(円)	907,000	1,274,000	935,000	1,323,000	1,113,000	1,575,000	1,260,000	1,835,000

この価格には消費税は含まれておりません。

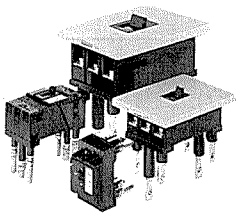
仕様区分 ■, ●準標準品 ▣, ◉受注品 —製作不可

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		3P・3E・2500AF		3P・3E・3200AF		3P・3E・4000AF	
定格電圧	AC	600V		600V		600V	
	DC	250V(瞬時遮断式)		250V(瞬時遮断式)		250V(瞬時遮断式)	
型式		◉B-2503F		◉B-3203F		◉B-4003F	
定格電流・ご注文品番		[illegible]		2800A	B3203F28	[illegible]	
		[illegible]		3000A	B3203F30	3600A	B4003F36
		2500A	B2503F25	3200A	B3203F32	4000A	B4003F40
メーカー希望小売価格(円)		1,531,000		2,597,000		3,533,000	
外観及び外形寸法(mm)		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	
定格遮断容量(kA)	AC 110V						
	AC 220V	125		125		125	
	AC 460V	85		85		85	
	AC 550V	70		70		70	
	DC 125V	50		50		50	
	DC 250V	50		50		50	
標準接続方式		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	
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	◉(標準)		◉(標準)		◉(標準)	
	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		—		—	
	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-1601		—		—	
	機械的インターロック MI	◉		—		—	
	バリア BA	—		—		—	
	端子カバー 表面形 TMC	—		—		—	
	端子カバー 裏面形 BTC	—		—		—	
引外し方式		同左		熱動電磁		熱動電磁	
重量(kg)		84		200		250	
一梱入数		1		1		1	
特性, 寸法図記載ページ		別途お問合せください		別途お問合せください		別途お問合せください	

■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.262～

埋込形価格表

ご注文品番の後に埋込形はFをつけてご注文ください。	FP 埋込形
	B-2503F
メーカー希望小売価格(円)	1,561,000



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

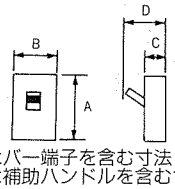
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		3P・3E・225AF	3P・3E・400AF	3P・3E・600AF	3P・3E・800AF	4P・3E・800AF
定格電圧	AC	600V	600V	600V	600V	
	DC					
型式		◉ B-223W	◉ B-403W	◉ B-603W	◉ B-803WA	◉ B-804WA
定格電流・ご注文品番		可調整 125A／150A／175A／200A／225A B223W	可調整 225A／250A／300A／350A／400A B403W	可調整 300A／350A／400A／500A／600A B603W	可調整 400A／500A／600A／700A／800A B803WA	可調整 400A／500A／600A／700A／800A B804WA
メーカー希望小売価格(円)		88,400	162,000	318,000	513,000	775,000
外観及び外形寸法(mm)		A 257 B 140 C 103 D 133	A 257 A' 333 B 140 C 103 D 133	A 274 A' 434 B 210 C 103 D 141 D' 194	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
		A'はバー端子を含む寸法 D'は補助ハンドルを含む寸法				
定格遮断容量(kA)	AC 110V					
	AC 220V	85	85	85	125	
	AC 460V	50	50	50	85	
	AC 550V	25	22	22	42	
	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	バー端子方式	
接続可能最大電線(mm²)		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	◉	◉	◉	◉	
	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	可　能	
	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	—	—	—	—	
	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-405, HM-405	HA-402, HM-402	HA-402, HM-402	
	機械的インターロック MI	◉	◉	◉	◉	
	バリア BA	電源側付属	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-5B)	別売(TMC-5B)	別売(TMC-5)	別売(TMC-5)	
	端子カバー 裏面形 BTC	別売(BTC-5B)	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	電子式可調整	
重量(kg)		6.0	6.5	10.6	10.5	13.5
一梱入数		1	1	1	1	
特性, 寸法図記載ページ		P.283 33, P.309 27	P.283 34, P.310 28	P.283 35, P.311 29	P.283 36, P.312 30	

■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.262～　■適合圧着端子一覧表はP.276

裏面形, 埋込形価格表

(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

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。	SD 裏面形					FP 埋込形				
	B-223W	B-403W	B-603W	B-803WA	B-804WA	B-223W	B-403W	B-603W	B-803WA	B-804WA
メーカー希望小売価格(円)	95,900	175,500	339,500	540,000	820,000	100,400	191,000	355,000	556,000	862,000

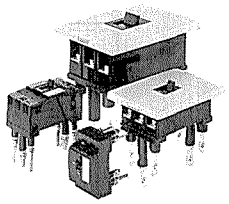
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	3P・3E・1000AF	4P・3E・1000AF	3P・3E・1200AF	4P・3E・1200AF	3P・3E・1600AF	4P・3E・1600AF
定格電圧 AC	600V		600V		600V	
定格電圧 DC						
型式	◉ B-1003W	◉ B-1004W	◉ B-1203W	◉ B-1204W	◉ B-1603WA	◉ B-1604WA
定格電流・ご注文品番	可調整 500A／600A／700A／800A／900A／1000A B1003W	可調整 500A／600A／700A／800A／900A／1000A B1004W	可調整 600A／700A／800A／900A／1000A／1200A B1203W	可調整 600A／700A／800A／900A／1000A／1200A B1204W	可調整 800A／900A／1000A／1200A／1400A／1600A B1603WA	可調整 800A／900A／1000A／1200A／1400A／1600A B1604WA
メーカー希望小売価格(円)	695,000	1,177,000	864,000	1,224,000	1,083,000	1,530,000
外観及び外形寸法(mm)	  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' 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	
A'はバー端子を含む寸法 D'は補助ハンドルを含む寸法						
定格遮断容量(kA) AC 110V						
AC 220V	125		125		125	
AC 460V	85		85		85	
AC 550V	42		42		42	
DC 125V						
DC 250V						
標準接続方式	バー端子方式		バー端子方式		バー端子方式	
接続可能最大電線(mm²)						
取付可能付属装置 接続方式 裏面形 SD	◉		◉		◉(標準)	
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-801	
機械的インターロック MI	◉		◉		◉	
バリア BA	—		—		電源側付属	
端子カバー 表面形 TMC	電源側付属		電源側付属		—	
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	26	33	37	49
一梱入数	1		1		1	
特性，寸法図記載ページ	P.284 37, P.313 34		P.284 38, P.314 32		P.284 39, P.315 33	

■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.262～

裏面形，埋込形価格表

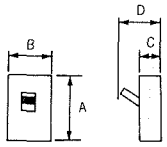
(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

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。	SD 裏面形				FP 埋込形					
	B-1003W	B-1004W	B-1203W	B-1204W	B-1003W	B-1004W	B-1203W	B-1204W	B-1603WA	B-1604WA
メーカー希望小売価格(円)	734,000	1,228,000	907,000	1,274,000	760,000	1,272,800	935,000	1,323,000	1,113,000	1,575,000

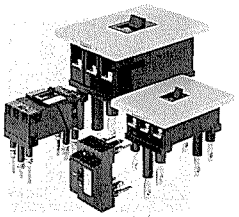


仕様区分　■, ●準標準品　▣, ◉受注品　ー製作不可

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-3203W	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 B3203W	定格電流・ご注文品番
1,230,000	1,790,000	1,531,000	2,597,000	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 610 B 530 C 304 D 373 D' 590 	外観及び外形寸法(mm)  D'は補助ハンドルを含む寸法
125	125	125	125	110V / 220V / AC / 460V / 550V 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	標準接続方式
				接続可能最大電線(mm²)
◉(標準)		◉(標準)	◉(標準)	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
◉		◉	◉	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 / HL 施錠式 ハンドルロック
◉		◉	◉	
HA-1601		HA-1601	—	HM, HA 外部操作ハンドル
◉		◉	—	MI 機械インターロック
—		—	—	BA バリア
—		—	—	TMC 表面形 / 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	引外し方式
68	85	84	200	重量(kg)
1		1	1	一梱入数
P.284 40, P.316 34		別途お問合せください	別途お問合せください	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.262～



埋込形価格表 (フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に埋込形はFをつけてご注文ください。	FP 埋込形		
	B-2003W	B-2004W	B-2503W
メーカー希望小売価格(円)	1,260,000	1,835,000	1,561,000

ボックスブレーカ　●配線用遮断器組込　●簡易防塵タイプ

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 ご注文品番		30A	BD63E30						
				40A	BD63E40				
				50A (11kW)	BD63E50				
						60A (15kW)	BD63E60		
								75A (18.5kW)	BD103E07
( )内AC200/220V時の適用モーター容量(kW)を表す								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(30Aは除く) A300 B180 C91 D142						モータ保護兼用 A425 B240 C118 D169	
定格遮断容量(kA)	AC 110V	2.5						5.0	
	AC 110/200V	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(mm²)		22						60	
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	◉						◉	
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-33E		B-53E		B-63E		B-103E	

■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.262～
■適合圧着端子一覧表はP.276

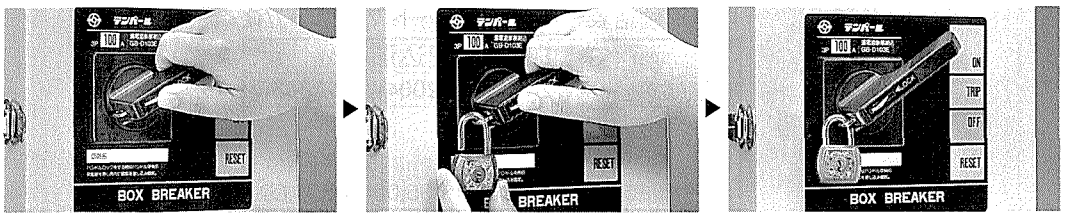
簡易防塵タイプ
ボックスブレーカは粉塵の多い場所でもご使用いただける簡易防塵構造です。
ON、OFF操作が容易な外部操作ハンドルを採用。不用意な操作を防止するハンドルロックを標準装備。



●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)

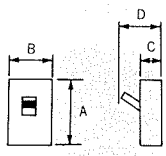
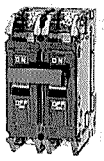
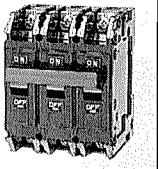
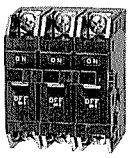
①ハンドル上部の突起部を押して　②スライドして出た施錠穴にカギを差し込み　③施錠しロック完了です。



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。

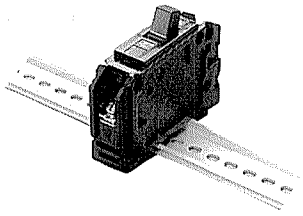
分電盤協約形配線用遮断器 JIS C 8370による電灯分電盤用協約寸法品です。

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	265V	220V
	DC	125V	125V		125V	
型式		SE-51R	SE-52R	SE-53R	SE-102A	SE-103A
定格電流・ご注文品番	10A	▣SE51R10	▣SE52R10			
	15A	SE51R15	SE52R15	SE53R15		
	20A	SE51R20	SE52R20	SE53R20		
	30A	SE51R30	SE52R30	SE53R30	60A SE102A06	60A SE103A06
	40A	▣SE51R40	▣SE52R40	▣SE53R40	75A SE102A07	75A SE103A07
	50A	SE51R50	SE52R50	SE53R50	100A SE102A10	100A SE103A10
メーカー希望小売価格(円)		1,900	3,850	8,200	11,000	16,400
外観及び外形寸法(mm)		 A95 B25 C60 D77	 A95 B50 C60 D77	 A95 B75 C60 D77	 A95 B50 C60 D77	 A95 B75 C60 D77
定格遮断容量(kA)	AC 110V	5.0				
	AC 110/220V	5.0	5.0	5.0	5.0(110/200V)	5.0(110/220V)
	AC 220V	2.5(265V)	2.5(265V)	2.5	2.5(265V)	2.5
	DC 125V	1.0	5.0		5.0	
コード保護(kA)	AC 110V	～15A 2.5,～30A 5.0				
	AC 110/220V		5.0			
	AC 265V	～15A 1.5,～30A 2.5	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(mm²)		22	22	22	38	38
引出し方式		熱動電磁	熱動電磁	熱動電磁	熱動電磁	熱動電磁
重量(kg)		0.15	0.30	0.45	0.47	0.7
一梱入数		50	25	10	20	10
特性, 寸法図記載ページ		P.284 42, P.316 35			P.284 43, P.317 36	

■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。 ■適合圧着端子一覧表はP.276

IECレール対応(受注仕様)

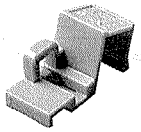
■SE-51R, 52R, 53Rは受注仕様で, IECレール取付けが可能な構造となります。別途お問合せください。(部品出荷)



■下記価格を本体価格にプラスしてください

適用器種	◉ IECレール対応部品		
	SE-51R	SE-52R	SE-53R
メーカー希望小売価格(円)	40	75	120

SE用ハンドルキャップ



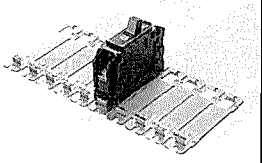
■遮断器のハンドルをON、OFFいずれかの状態で操作禁止を表示する部品です。

■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	51R用LC-1R	52R用LC-2R	53R用LC-3R	102A 103A用LC-BC
ご注文品番	UGA14	UGA16	UGA18	UGA12
メーカー希望小売価格(円)	90	120	120	90

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。



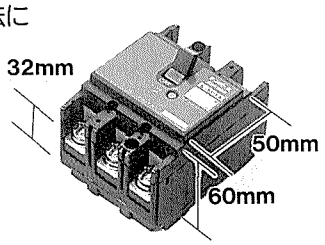
型式	SE用取付台(32連) UEB32P
ご注文品番	UEA20
メーカー希望小売価格(円)	1,500

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	
定格電圧	AC	220V		220V				220V	
	DC			125V					
型式		M-33KA		B-32KA		B-33KA		M-53KA	
定格電流・ご注文品番		1.3A(0.2kW)	M33KA013					1.3A(0.2kW)	M53KA013
		2.6A(0.4kW)	M33KA026					2.6A(0.4kW)	M53KA026
		3A	M33KA030					3A	M53KA030
		4.2A(0.75kW)	M33KA042					4.2A(0.75kW)	M53KA042
		5A	M33KA050					5A	M53KA050
		5.5A(1.0kW)	M33KA055					5.5A(1.0kW)	M53KA055
		7.4A(1.5kW)	M33KA074					7.4A(1.5kW)	M53KA074
		10A(2.2kW)	M33KA100					10A(2.2kW)	M53KA100
		15A	M33KA150	15A	B32KA15	15A	B33KA15	15A	M53KA150
		16A(3.7kW)	M33KA160					16A(3.7kW)	M53KA160
		20A	M33KA200	20A	B32KA20	20A	B33KA20	20A	M53KA200
		25A(5.5kW)	M33KA250					25A(5.5kW)	M53KA250
		30A	M33KA300					30A	M53KA300
		32A(7.5kW)	M33KA320	30A	B32KA30	30A	B33KA30	32A(7.5kW)	M53KA320
								40A	M53KA400
								50A(11kW)	M53KA500
メーカー希望小売価格(円)		4,950		4,450		4,950		5,700	
外観及び外形寸法(mm)		モータ保護兼用 NEW A 98(112) B 75 C 60 D 80		NEW A 98(112) B 50 C 60 D 80		NEW A 98(112) B 75 C 60 D 80		モータ保護兼用 NEW A 98(112) B 75 C 60 D 80	
( )内端子カバー付寸法									
定格遮断容量(kA)	AC 110V			5.0		2.5			
	AC 110/220V			2.5		2.5			
	AC 220V	2.5		2.5		2.5		2.5	
	AC 460V								
	DC 125V			0.7					
	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)	
接続可能最大電線(mm²)		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)	
	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	別売(LC-KA)		別売(LC-KA)				別売(LC-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 MI	—		—				—	
	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	—		—				—	
引外し方式		完全電磁		熱動電磁				完全電磁	
重量(kg)		0.42		0.26		0.39		0.44	
一個入数		10		10				10	
特性,寸法図記載ページ		P.284 45, P.317 37		P.284 44, P.317 37				P.284 45, P.317 37	

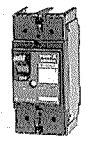
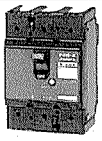
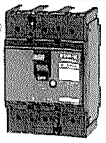
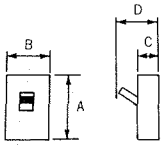
■定格電圧は最大使用可能電圧。■110/220Vは単3における220Vを表します。■付属装置は「付属装置」の項を参照。■適合圧着端子一覧表はP.276

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。



仕様区分　■,●準標準品　▣,◉受注品　—製作不可

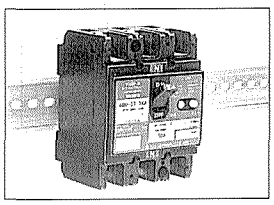
この価格には消費税は含まれておりません。

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
125V				125V				125V				DC 定格電圧
B-52KA		**B-53KA**		**B-62KA**		**B-63KA**		**B-102KA**		**B-103KA**		型式
15A	B52KA15	15A	B53KA15									
20A	B52KA20	20A	B53KA20					50A	B102KA05	50A	B103KA05	
30A	B52KA30	30A	B53KA30					60A	B102KA06	60A	B103KA06	定格電流・ご注文品番
40A	B52KA40	40A	B53KA40					75A	B102KA07	75A	B103KA07	
50A	B52KA50	50A	B53KA50	60A	B62KA60	60A	B63KA60	100A	B102KA10	100A	B103KA10	
5,500		5,700		7,600		8,900		14,300		16,000		メーカー希望小売価格(円)
NEW 		NEW 		NEW 		NEW 		NEW 		NEW 		外観及び外形寸法(mm)  ・( )内端子カバー付寸法
5.0	2.5	5.0	2.5	7.5	5.0							110V AC 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 AC
0.7		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(mm²)
—				—				—				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(縦形)				可　能(縦形)				可　能(縦形)				TB 端子台 取付可能付属装置
付　属				付　属				付　属				TRB トリップボタン 取付可能付属装置
別売(LC-KA)				別売(LC-KA)				別売(LC-KA)				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
—				—				—				MI 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
付　属				付　属				付　属				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
熱動電磁				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.284 44, P.317 37				P.284 46, P.317 37				P.284 47, P.317 38				特性, 寸法図記載ページ

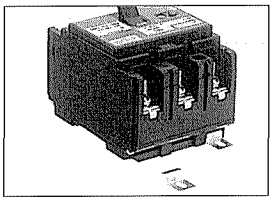
■定格電圧は最大使用可能電圧。■110/220Vは単3における220Vを表します。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.262 ■適合圧着端子一覧表はP.276

■取付方法(4種類の取付方法が可能です)　　(注)写真は同じシリーズの漏電遮断器です

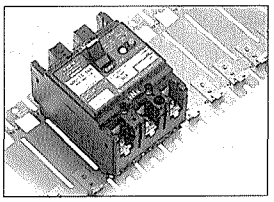
●IECレール(オプション対応)



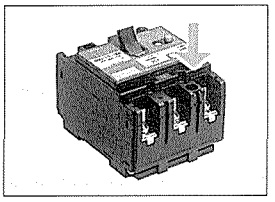
●取付金具



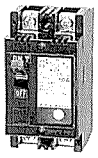
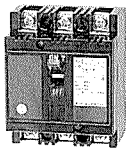
●取付台



●取付ねじ(標準付属)



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

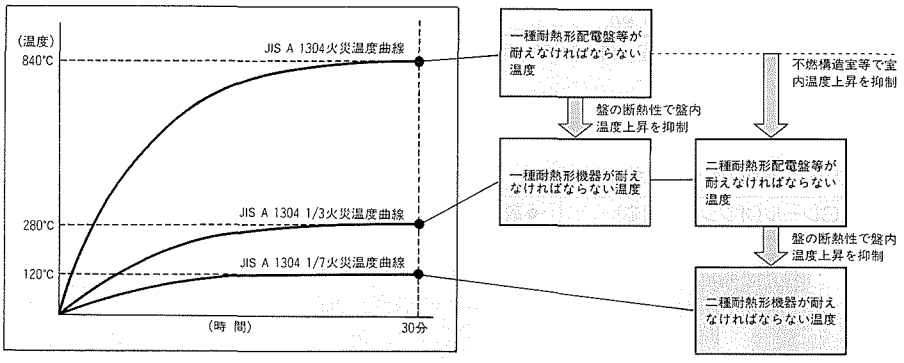
種別		一種耐熱形		二種耐熱形		一種耐熱形		二種耐熱形		一種耐熱形		二種耐熱形	
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・2E・50AF				3P・3E・50AF				2P・2E・50AF			
定格電圧	AC	220V				220V				550V			
	DC	125V								250V			
型式		◉FB-52E				◉FB-53E				◉FB-52B			
定格電流・ご注文品番		15A (10.5A)	FB52E15	15A (10.5A)	FB52E152	15A (10.5A)	FB53E15	15A (10.5A)	FB53E152	15A (10.5A)	FB52B15	15A (10.5A)	FB52B152
		20A (14A)	FB52E20	20A (14A)	FB52E202	20A (14A)	FB53E20	20A (14A)	FB53E202	20A (14A)	FB52B20	20A (14A)	FB52B202
		30A (21A)	FB52E30	30A (21A)	FB52E302	30A (21A)	FB53E30	30A (21A)	FB53E302	30A (21A)	FB52B30	30A (21A)	FB52B302
( )内は耐熱定格電流です		50A (35A)	FB52E50	50A (35A)	FB52E502	50A (35A)	FB53E50	50A (35A)	FB53E502	50A (35A)	FB52B50	50A (35A)	FB52B502
メーカー希望小売価格(円)		12,200		9,300		16,900		13,300		14,100		10,400	
外観及び外形寸法(mm)		DC用はご指定ください A95 B50 C60 D79 				A95 B75 C60 D79 				DC用はご指定ください A130 B52 C60 D84 			
定格遮断容量(kA)〔耐熱定格遮断容量〕	AC 110V												
	AC 220V	2.5				2.5				5.0			
	AC 460V									2.5			
	AC 550V									1.5			
	DC 125V	2.5											
	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)				線押え方式(圧着端子使用可能)			
接続可能最大電線(mm²)		22				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-60039		2CB-60059		1CB-60040		2CB-60060		1CB-90044		2CB-90081	
重量(kg)		0.33		0.32		0.48		0.47		0.53		0.46	
一梱入数		1				1				1			
寸法図記載ページ		P.317 39				P.317 39				P.318 40			

■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。)
■付属装置につきましては「付属装置」の項を参照ください。 P.262～

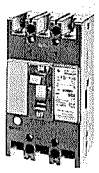
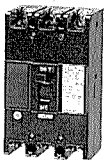
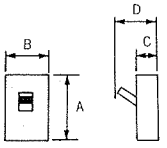
耐熱形配線用遮断器とは

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 一製作不可
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		一種耐熱形		二種耐熱形		二種耐熱形		二種耐熱形		種別
3P・3E・50AF				3P・3E・100AF				3P・3E・225AF		3P・3E・400AF		極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
550V				550V				550V		550V		AC 定格電圧
				250V								DC 定格電圧
◉FB-53B				◉FB-103A				◉FB-223A		◉FB-403A		型式
15A (10.5A)	FB53B15	15A (10.5A)	FB53B152									定格電流・ご注文品番
20A (14A)	FB53B20	20A (14A)	FB53B202									
30A (21A)	FB53B30	30A (21A)	FB53B302	75A (52.5A)	FB103A07	75A (52.5A)	FB103A072	150A (105A)	FB223A152	300A (210A)	FB403A302	
50A (35A)	FB53B50	50A (35A)	FB53B502	100A (70A)	FB103A10	100A (70A)	FB103A102	225A (157.5A)	FB223A222	400A (280A)	FB403A402	( )内は耐熱定格電流です。
19,000		14,100		41,900		32,000		62,600		165,000		メーカー希望小売価格(円)
A 130 B 75 C 60 D 84 				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
												定格遮断容量(kA)
5.0				22				25		35		AC 110V
2.5				10				15		22		AC 220V
1.5				2.5				5.0		10		AC 460V
												AC 550V
				5.0								DC 125V・250V
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		バー端子方式		標準接続方式
22				38				100		—		接続可能最大電線(mm²)
—	◉			—	◉			◉		◉		FP 埋込形 取付可能
—	◉			—	◉			◉		◉		AX 補助スイッチ 付属装置
—	◉			—	◉			◉		◉		AL 警報スイッチ
1CB-90045	2CB-90082			1CB-60041	2CB-60061			2CB-80073		2CB-80074		認定番号
0.73	0.63			1.1	1.0			1.6		6.1		重量(kg)
1				1				1		1		一梱入数
P.318 40				P.318 41				P.319 42		P.319 43		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。)
■付属装置につきましては「付属装置」の項を参照ください。P.262～

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。

埋込形価格表

(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後にFをつけてご注文ください。	FP 埋込形				
	FB-52B	FB-53B	FB-103A	FB-223A	FB-403A
メーカー希望小売価格(円)	14,350	19,110	41,880	74,600	194,000

■埋込形は二種耐熱形のみ対応可能です。

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
設置義務規定など考慮のうえご使用ください。

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		3P・3E・50AF		3P・3E・100AF		3P・3E・225AF		3P・3E・400AF
型式		◉B-53GA	◉B-53GHA	◉B-103GA	◉B-103GHA	◉B-223GA	◉B-223GHA	◉B-403GA
定格電圧	AC	220V, 460V	220V, 460V	220V, 460V	220V, 460V	220V, 460V	220V, 460V	220V, 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	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	100/200/500mA
定格電流(A)		5、10、15、20、30、40、50		50、60、75、100		125、150、175、200、225		250、300 350、400
メーカー希望小売価格(円)		33,400	46,600	51,300	87,000	63,700	122,000	147,000
外形寸法(mm)	A	130	150	130	150	165	165	275
	A′	—	—	—	—	—	—	333
	B※	75	90	75	90	105	105	140
	C	60	103	60	103	60	103	103
A′はバー端子含む寸法	D	84	123	84	123	85	128	133
定格遮断容量(kA)	AC 110V							
	AC 220V	35	85	35	85	35	85	35
	AC 460V	10	50	10	50	15	50	22
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	バー端子方式
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	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-4G)	別売(TMC-4E)	別売(TMC-5B)
	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)	別売(BTC-5B)
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	熱動電磁
重量(kg)		0.9	2.4	1.0	2.4	2.3	3.6	6.7
一梱入数		1	1	1	1	1	1	1

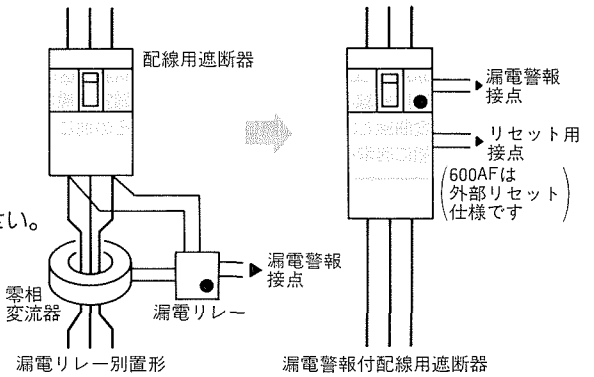
※）端子台仕様は最大25㎜プラスする必要があります。

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。



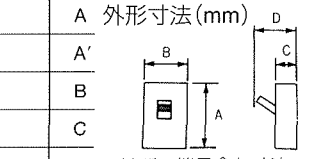
仕様区分 ■, ●準標準品 ▣, ◉受注品 －製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

3P・3E・400AF	3P・3E・600AF		3P・3E・800AF		3P・3E・1000AF	3P・3E・1200AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
◉B-403GHA	◉B-603G	◉B-603GH	◉B-803G	◉B-803GH	◉B-1003GH	◉B-1203GH	型式
220V, 460V	220V, 460V	220V, 460V	220V, 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 0.3/1.2秒	0.1秒 0.3/1.2秒	0.1秒 0.3/1.2秒	0.1秒 0.3/1.2秒	漏電警報 動作時間
100/200/500mA	100/200/500mA	100/200/500mA	100/200/500mA	100/200/500mA	100/200/500mA	100/200/500mA	漏電警報 感度電流
250、300 350、400	500、600		700、800		1000	1200	定格電流(A)
245,000	315,000	389,000	460,000	574,000	960,000	1,050,000	メーカー希望小売価格(円)
257	400	400	670	670	800	800	A 外形寸法(mm)
333	520	520	734	734	870	870	A′
140	210	210	210	210	210	210	B
103	103	103	141	141	185	185	C
133	141	141	179	179	225	225	D A′はバー端子含む寸法
							110V 定格遮断容量(kA)
85	42	85	85	85	125	125	220V AC
50	22	42	35	42	85	85	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	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-5)	別売(TMC-5)	別売(電源側TMC-5)	別売(電源側TMC-5)	電源側付属	電源側付属	TMC 表面形 端子カバー
別売(BTC-5B)	—	—	—	—	—	—	BTC 表面形
	1C						接点構成

	抵抗負荷	誘導負荷		漏電警報接点仕様
AC100V	3A	2A	$\cos\phi$=0.4	接点容量
AC200V	3A	1.5A		
DC 30V	3A	1.5A	L/R-7ms	

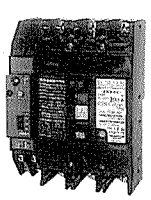
端子台仕様							出力引出し方式
	端子台仕様（リード線仕様可能）		押しボタン仕様				リセット方式
熱動電磁	熱動-可調整電磁	熱動電磁	熱動-可調整電磁	熱動電磁	熱動-可調整電磁	熱動-可調整電磁	引外し方式
6.7	14	14	26	26	41	41	重量(kg)
1	1	1	1	1	1	1	一梱入数



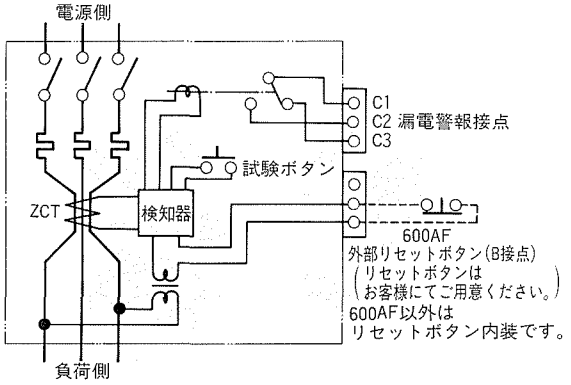
■全器種、受注品です。納期につきましては別途お問合せください。
■リセットは制御電源をOFFすることにより行います。(内部回路図参照)
■定格電圧は共用できません。ご注文時にご指定ください。
■使用可能電圧範囲

定格電圧	使用可能電圧範囲
220V	160～242V
460V	320～484V





■外部リセット仕様内部回路図(600AF)



内部付属装置

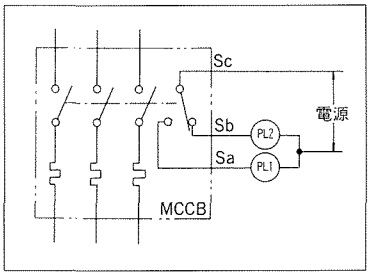
補助スイッチ(AX)

遮断器のON、OFF状態を電気的に表示するスイッチです。

■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。

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



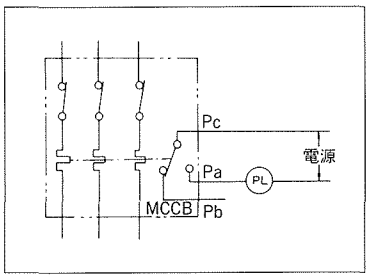
警報スイッチ(AL)

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。

■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。

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



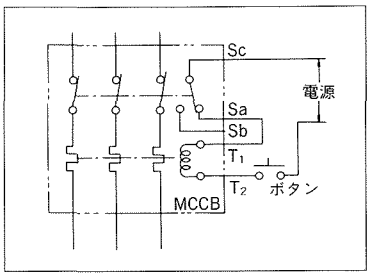
電圧引外し装置(SHT)

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。

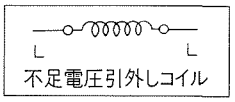


(注)補助スイッチは受注仕様です

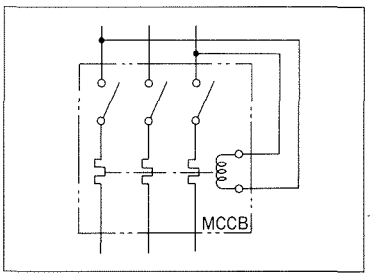
不足電圧引外し装置(UVT)

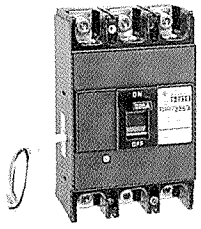
電源電圧が70～20%以下に低下した場合に遮断器を自動遮断させる装置です。(復帰電圧85%以上(JIS)です。電源電圧が復帰電圧以上になってからリセット→ONしてください。)

■定格使用電圧をご指定ください。

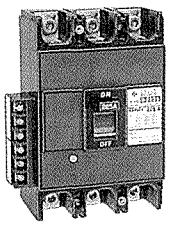


■使用例：電源電圧が定格使用電圧の70～20%以下に低下した場合、遮断器を遮断します。

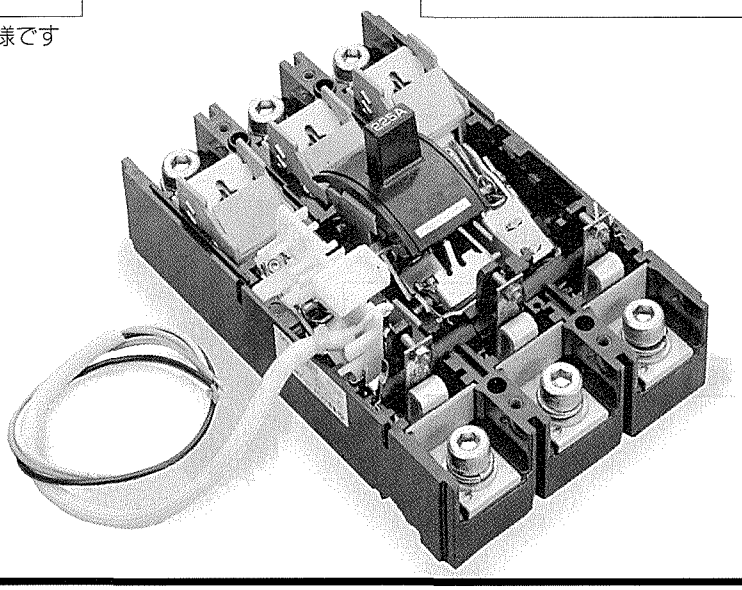




リード線仕様



端子台仕様



内部付属装置取付可能一覧表

●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、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)	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-33ME, M-3B (リード線仕様のみ)									
	B-32EA B-52EA									
	B-33E B-52E・53E B-62E・63E									
	B-102E・103E B-122E・123E B-152E・153E									
	B-222E・223E B-252E・253E									
Sシリーズ (汎用タイプ)	B-52S・53S B-62S・63S									
	B-102S・103S B-222S・223S									
	B-402S・403S									
	B-602S・603S									
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・54FE 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-223W B-403W				※					※
	B-603W B-803WA・804WA									
	1000Aフレーム 〜 3200Aフレーム									
分電盤協約形サイズ	B-32KA B-52KA, B-62KA B-102KA									
	B-33KA, B-53KA B-63KA, B-103KA M-33KA, M-53KA									

■※ UVTは端子台仕様のみ可能です。

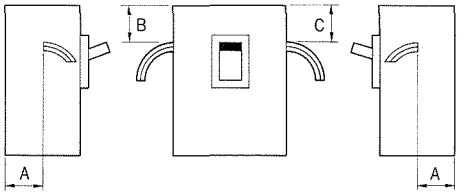
■図中の記号：⊗ AX(補助スイッチ)　Ⓣ SHT(電圧引外し装置)
□ AL(警報スイッチ)　◎ UVT(不足電圧引外し装置)

リード線仕様

mm

タイプ	適用器種	A	B	C
E シリーズ 経済タイプ	B-33ME	29.5	46.5	56.5
	B-32EA B-52EA	28	—	50
	B-33E B-52E・53E B-62E・63E	28	32	42
	B-102E・103E	35.5	77.5	85
	B-122E・123E B-152E・153E	40	85	92.5
	B-222E・223E B-252E・253E	40	100.5	94
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
	B-402S・403S	67	120	135
	B-602S・603S	64	137	137
F シリーズ 高遮断容量タイプ	B-32FB・33FB B-52FEA・53FEA・54FE 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-223W B-403W B-803WA・804WA	64	137	137
	B-1603WA・1604WA	100	201	201
	B-2003WA・2004WA B-2503W	156	355	355 375
分電盤協約サイズ形	B-32KA・33KA B-52KA・53KA・B-62KA・63KA M-33KA M-53KA B-102KA・103KA	負荷側引出し		

図及び備考



■リード線の仕様(材質：耐熱ビニル電線⌀0.18 20芯 0.5㎟)

適用	付属装置	引出線の表示 a接点	b接点	共通	長さ
汎用タイプ (B-603Sを除く)	AX(補助スイッチ)	黒	赤	白	400mm
	AL(警報スイッチ)				
高遮断容量タイプ (B-603S含む)	AX(補助スイッチ)	Sa	Sb	Sc	500mm
	AL(警報スイッチ)	Pa	Pb	Pc	

B-4003Fのリード線仕様につきましては別途お問合せください。

リード線仕様価格表

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。

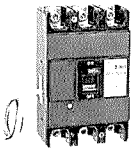
適用器種	経済・汎用タイプ			経済・汎用タイプ以外			
	60Aフレーム以下	100~250Aフレーム	400~600Aフレーム	100Aフレーム以下	225~600Aフレーム	800~1200Aフレーム	1600Aフレーム以上
メーカー希望小売価格(円)	900	1,800	3,500	2,500	3,500	8,000	12,500

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・汎用タイプ			経済・汎用タイプ以外			
	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	17,000	19,700	21,600	31,800	50,000



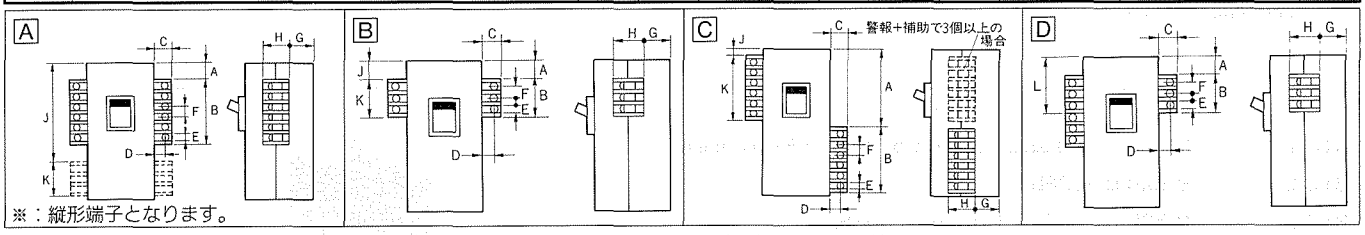
この価格には消費税は含まれておりません。

端子台仕様

埋込形(FP)につきましては別途ご相談ください。

mm

タイプ	適用器種	端子ねじ径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	図
E シリーズ 経済タイプ	B-32EA・52EA・33E・52E・53E・62E・63E	M3.5	26.5	36.5	17.5	11.5	8	11.5	7	27	26.5	36.5	—	B
	B-102E・103E	M3.5	59	36.5	17.5	11.5	8	11.5	25.5	27	—	—	86.5	D
	B-122E・123E B-152E・153E	M3.5	38	72.5	17.5	11.5	8	11.5	25.5	27	—	—	—	A
	B-222E・223E B-252E・253E	M3.5	64	72.5	17.5	11.5	8	11.5	25.5	27	—	—	—	A
S シリーズ 汎用タイプ	B-52S・53S・B-62S・63S	M3.5	34	72.5	17.5	11.5	8	11.5	25.5	27	19	72.5	—	C
	B-102S・103S	M3.5	38	72.5	17.5	11.5	8	11.5	33.5	27	—	—	—	A
	B-222S・223S	M3.5	64	72.5	17.5	11.5	8	11.5	51.5	27	—	—	—	A
	B-402S・403S	M3.5	84.5	72.5	17.5	11.5	8	11.5	52	27	—	—	—	A
	B-602S・603S	M3.5	191	62	16.5	7	8	10	46	30	21	62	—	A
F シリーズ 高遮断容量タイプ	B-32FB・33FB B-52FEA・53FEA・54FE B-52FD・53FD・54FC B-62FA・63FA	M3.5	3.5	62	16.5	7	8	10	17.5	30	97.5	32	—	A
	B-102FB・103FB	R3.5	3	62	16.5	7	8	10	32	30	—	—	—	A
	B-52FKA・53FKA・54FKA B-102FKA・103FKA・104FKA	M3.5	3	62	16.5	7	8	10	40	30	—	—	—	A
	B-222FB・223FB・224FB	M3.5	97.5	62	16.5	7	8	10	54	30	97.5	62	—	C
	B-402FB・403FB・404FB	M3.5	14	62	16.5	7	8	10	45	30	—	—	—	A
	B-602FA・603FA・604FA B-803FA B-803FKA・804FKA	M3.5	191	62	16.5	7	8	10	46	30	21	62	—	C
	B-1003FA・1004FA B-1203FA・1204FA	M3.5	312	62	16.5	7	8	10	87	30	108	62	—	C
配線用遮断器 電子式	B-223W B-403W	M3.5	14	62	16.5	7	8	10	45	30	—	—	—	A
	B-603W	M3.5	191	62	16.5	7	8	10	46	30	21	62	—	C
	B-803W・804W B-1003W・1004W B-1203W・1204W	M3.5	312	62	16.5	7	8	10	87	30	108	62	—	C
分電盤協約形サイズ	B-32KA・33KA B-52KA・53KA M-33KA・53KA B-62KA・63KA B-102KA・103KA	M3.5	9	80	13	6.5	※ 8.5	※ 11	17.5	42	—	—	—	A



※：縦形端子となります。

■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※は縦形です)

端子台仕様 価格表

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。

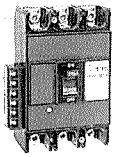
適用器種	経済・汎用・分電盤協約形サイズ			高遮断・電子式			
	60Aフレーム以下	100~250Aフレーム	400~600Aフレーム	100Aフレーム以下	225~600Aフレーム	800~1200Aフレーム	1600Aフレーム以上
メーカー希望小売価格(円)	1,800	2,650	4,400	3,400	4,400	8,900	13,400

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			高遮断・電子式			
	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。

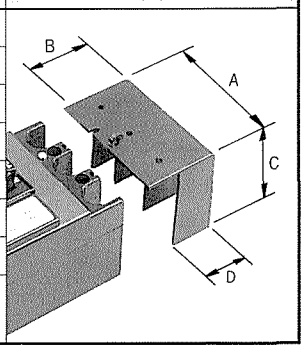
適用器種	汎用タイプ	汎用タイプ以外				
	600Aフレーム	100Aフレーム以下	225~400Aフレーム	600~800Aフレーム	1000~1200Aフレーム	1600Aフレーム以上
メーカー希望小売価格(円)	22,500	18,000	20,600	22,500	33,000	50,900



外部付属装置

表面形端子カバー

mm

型式	適用器種	A	B	C	D	図
TMC-1	B-32FB·33FB B-52FEA·53FEA B-52FD·53FD B-62FA·63FA	75(50)	48	59.5	28	
TMC-2	B-102FB·103FB	90(65)	56	77.5	36	
TMC-3C	B-52FKA·53FKA B-102FKA·103FKA	90(60)	56	85.5	36	
TMC-4H	B-222FB·223FB	105	71	99	40	
TMC-5	B-602S·603S B-602FA·603FA B-603W B-803FA B-803FKA	210	154	98	129	
TMC-5B	B-223W B-402FB·403FB B-403W	147	147	99	110	
TMC-5C	B-402S·403S	150	136	99	96.5	
TMC-6	B-1003FA B-1203FA B-803W B-1003W B-1203W	210	159	145	130	

■( )内は2P用の寸法です。

■経済タイプは本体に標準付属です。

■ご注文の際には、2P用、3P用、4P用をご指定ください。

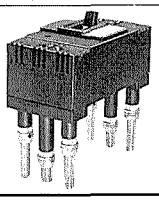
■旧カバーの商品('77/6以前)には取付けできません。(TMC-4H以上) ご注意ください。

■機械的インターロック付の場合は取付けできません。別途お問合せください。

表面形端子カバー(TMC)価格表● 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)	TMC-1	TMC-2	TMC-3C	TMC-4H	TMC-5 TMC-5B	TMC-53S TMC-103S TMC-223S	TMC-5C	TMC-6 (1枚の価格)
メーカー希望小売価格(円)	1,000	900	1,620	1,700	1,850	3,100	7,500	1,000	1,200	4,700

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	
BTC-2	B-102FB·103FB	
BTC-3C	B-52FKA·53FKA B-102FKA·103FKA	
BTC-4H	B-222FB·223FB	
BTC-5B	B-223W B-402FB·403FB B-403W	

■経済タイプ、汎用タイプ(400Aフレーム以下)は本体に標準付属です。

■4P用端子カバー:100AF以下は2P用を2個使用し225AF以上は4P用となります。

■ご注文の際には、2P用、3P用、4P用をご指定ください。

裏面形端子カバー(BTC)価格表● 2枚1組の価格です。

型式	汎用タイプの 400AF	経済タイプ 汎用タイプ (250AF以下)	BTC-1	BTC-2	BTC-3C	BTC-4H	BTC-5B
メーカー希望小売価格(円)	900	800	1,300	1,400	1,600	2,500	6,000

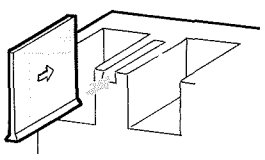
相間バリア

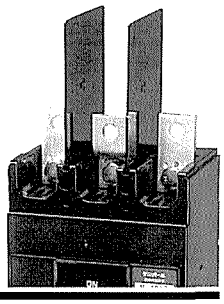
相間バリア(BA)価格表● 1枚の価格です。

適用器種	250A フレーム以下	400A フレーム以上
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。





この価格には消費税は含まれておりません。

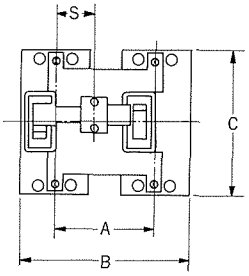
機械的インターロック

● 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。

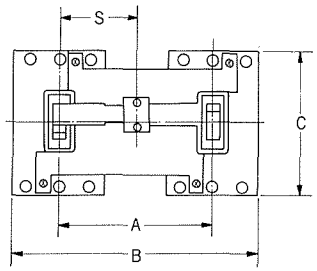
mm

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

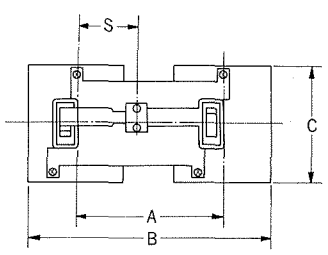
A



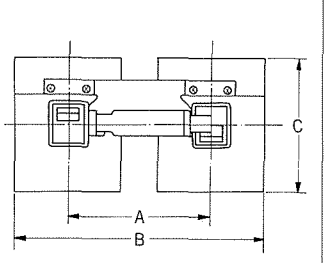
B



C



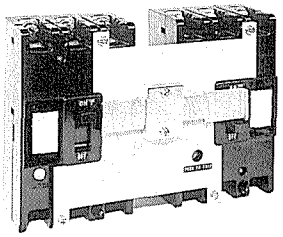
D



機械的インターロック(MIW)価格表

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

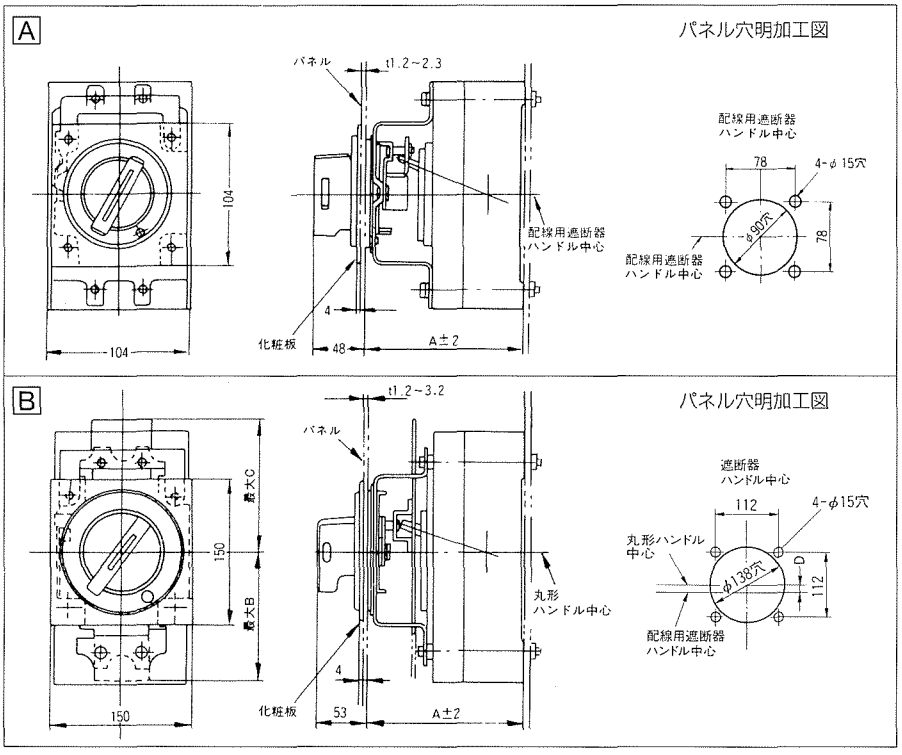
■ 2P専用遮断器の場合は部品が異なります。ご注文の際には2P用、3P用、4P用をご指定ください。



(丸形)外部操作ハンドル

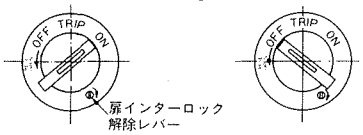
●盤内にある遮断器を外部から操作する場合に使用します。
●化粧板塗装色：黒色

型式	適用器種	取付ねじ	寸法(単位：mm) A	B	C	D	図	姿図
HM-106	B-103FB	M4× 95	125	—	—	—	A	
	B-53FKA B-103FKA	M4× 95	133	—	—	—	A	
HM-108	B-33FB B-53FEA B-53FD B-63FA	M4× 58 (特殊)	105	—	—	5	A	
HM-206	B-223FB	M4×115	152	—	—	6	A	
HM-402	B-603S B-603FA B-803FA B-803FKA B-603W B-803WA	M6×130	176	137	137	0	B	
HM-405	B-223W B-403W B-403FB	M6×130	170	137	140	6	B	

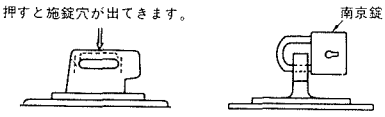


■ハンドル操作方法

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。

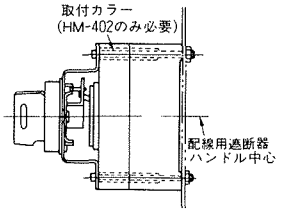


3．ハンドルを施錠する時は図の様に南京錠で施錠してください。(ON、OFFの位置で可能です)

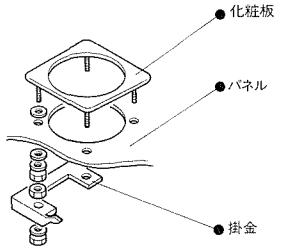


■ハンドル取付方法

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け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。



丸形外部操作ハンドル(HM)価格表

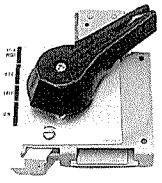
型式	HM-106 HM-108	HM-206	HM-402	HM-405
メーカー希望小売価格(円)	10,000	10,000	17,100	11,000

■防じん対策用パッキン(別売)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せください。

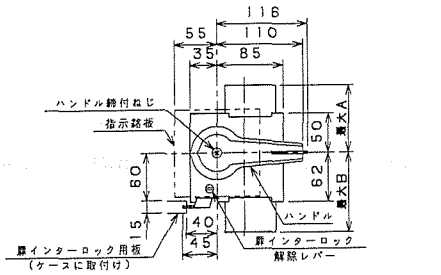
この価格には消費税は含まれておりません。

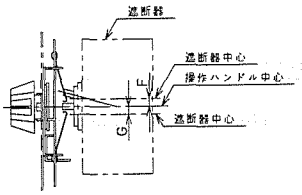
(レバー形)外部操作ハンドル

- 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

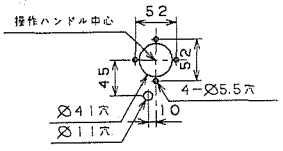
型式	適用器種	寸法(単位：mm)							図	姿図
		A	B	C	D	E	F	G		
HA-106	B-102FB・103FB	102	115	102	119	35	—	0	A	
	B-52FKA・53FKA・54FKA B-102FKA・103FKA・104FKA	102	115	110	127	35	—	0	A	
HA-107	B-54FE B-54FC	100	118	89	106	35	—	0	A	
HA-108	B-32FB・33FB B-52FEA・53FEA B-52FD・53FD B-62FA・63FA	104	114	88	105	35	1.5	0	A	
HA-205	B-52S・53S B-62S・63S	100	118	87	104	35	—	4	A	
	B-102E・103E	110	118	91	108	35	—	7	A	
	B-102S・103S ※	100	118	92	109	35	—	3	A	
	B-122E・123E B-152E・153E	110	118	91	108	35	—	5	A	
	B-222E・223E B-252E・253E ※	110	118	87	104	35	—	2.5	A	
	B-222S・223S ※	100	118	113	130	35	—	2.5	A	
HA-206	B-222FB・223FB・224FB	110	118	131	148	35	—	0	A	
HA-402	B-602FA・603FA・604FA B-603W B-602S・603S B-803WA・804WA B-803FA B-803FKA・804FKA	113	120	145	162	38	7.5	—	A	
	B-402S・403S	113	120	136	153	38	7.5	—	A	
HA-405	B-223W・B-402FB・403FB・404FB B-403W	113	120	140	157	38	—	6	A	
HA-801	B-1003W・1004W B-1003FA・1004FA B-1203W・1204W B-1203FA・1204FA B-1603WA・1604WA B-1603FA・1604FA	195	200	187	206	100	—	0	B	
HA-1601	B-2003W・2004W B-2003F・2004F B-2503W・2503F	230	225	290	309	100	—	0	B	

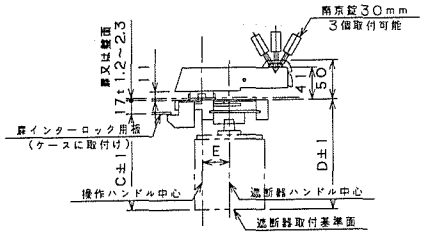
A



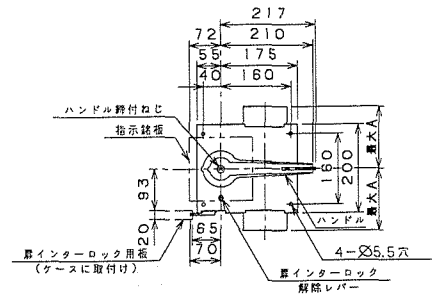


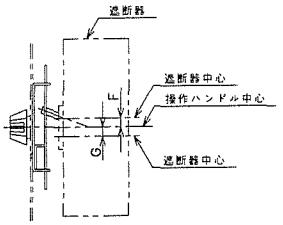
穴明加工図



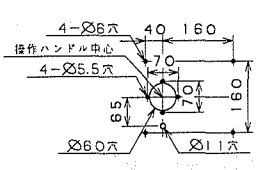


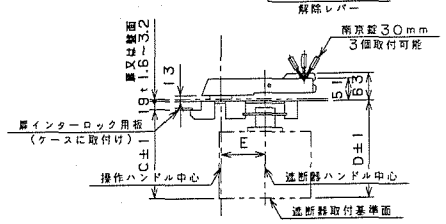
B





穴明加工図



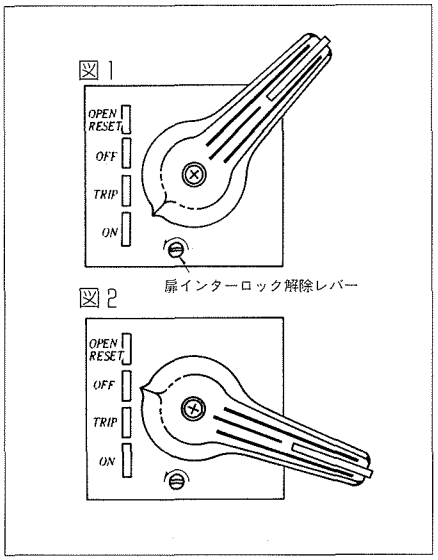


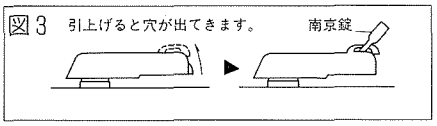
■ハンドル取付方法

1. 穴明加工図AB により扉の穴明けを行って下さい。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共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。





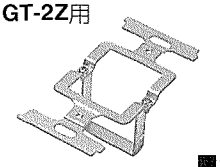
レバー形外部操作ハンドル(HA)価格表

型式	HA-106	HA-107 HA-108	HA-205	HA-206	HA-402	HA-405	HA-801	HA-1601
メーカー希望小売価格(円)	6,900	6,900	6,900	6,900	11,000	11,000	21,600	33,500

■南京錠はお客様にてご用意ください。
■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。

埋込取付枠

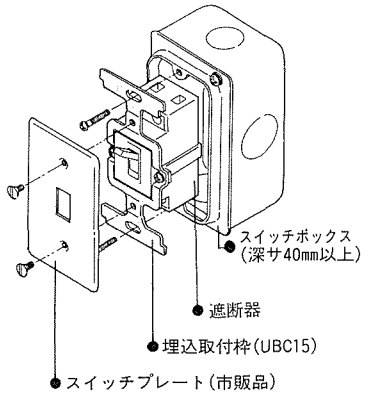
●安全ブレーカ　**B-1E、B-2E、B-1H、B-2H**用
●漏電遮断器　**GB-1Z・2Z, GT-2Z**用



埋込取付枠価格表

型式	UBC15
ご注文品番	UBC15
メーカー希望小売価格(円)	70

■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。



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

●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、短絡時には機構部は確実に動作します。



施錠式ハンドルロック(HL)価格表 ●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、汎用タイプ				経済タイプ、汎用タイプ以外	
	50Aフレーム以下	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

■ご注文の際は、適用遮断器の型式をご指定ください。
(注)南京錠はお客様にてご用意ください。

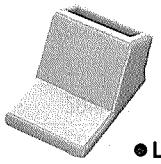
ハンドルキャップ

●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。

型式	適用器種
LC-03	B-1E・1EA B-2E・2EA B-1H B-2H
LC-20	B-32EA B-52EA B-33ME B-33E B-52E・53E B-62E・63E
LC-KA	B-32KA・33KA B-52KA・53KA M-33KA M-53KA B-62KA・63KA B-102KA・103KA
LC-1B	B-54FE B-54FC B-62FA・63FA
LC-2C	B-102FB・103FB B-52FKA・53FKA・54FKA B-102FKA・103FKA・104FKA
LC-2E	B-32FB・33FB B-52FEA・53FEA B-52FD・53FD
LC-4H	B-222FB・223FB・224FB
LC-1R	SE-51R
LC-2R	SE-52R
LC-3R	SE-53R
LC-BC	SE-102A・103A



●LC-03

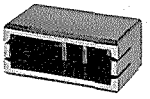


●LC-20

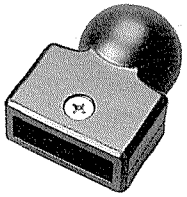
ハンドルキャップ(LC)価格表 ●1個の価格です。 ●ご注文の際は10個単位でお願いします。

型式	LC-03	LC-20	LC-KA	LC-1B	LC-2C	LC-2E	LC-4H	LC-1R	LC-2R	LC-3R	LC-BC
ご注文品番	UGA03	UGA20	UGA35	UGA24	UGA26	UGA23	UGA28	UGA14	UGA16	UGA18	UGA12
メーカー希望小売価格(円)	120	120	120	150	150	150	150	90	120	120	90

補助ハンドル

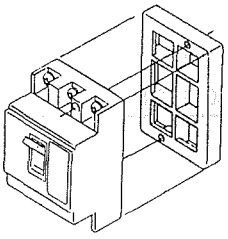


●403S用
B-402S・403S
GB-403S
(遮断器高さ+13mm)
●補助ハンドル
B-602S・603S
B-602FA・603FA
・604FA
B-603W
(遮断器高さ+55mm)



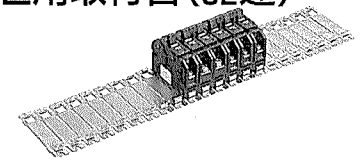
カサ上台(プラスチック製)

●UEF06B
B-33ME、B-33E
B-52E・53E
B-62E・63E
●UEF32B
B-32EA
B-52EA



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)

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。取付個数に合せて切離しができます。

補助ハンドル 価格表

型式	403S用補助ハンドル	補助ハンドル
ご注文品番	UGA40	UGA42
メーカー希望小売価格(円)	180	5,300

カサ上台 価格表

型式	UEF06B	UEF32B
ご注文品番	UEF06B	UEF32B
メーカー希望小売価格(円)	100	100

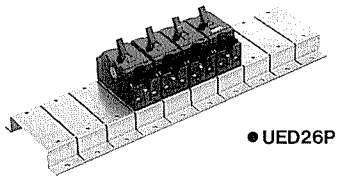
SE用取付台 価格表

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

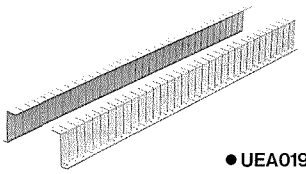
取付台

●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。(スチール製)

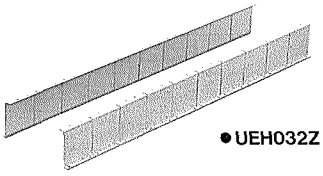
ボックス深さ	ご注文品番	取付台高さ	適用器種	連数	姿図
120mm用	UED26P	21mm	B-1EA・2EA B-1E・2E B-1H・2H GB-1Z・2Z	26	
140mm用	UED042Z	42mm	B-1EA・2EA B-1E・2E B-1H・2H GB-1Z・2Z	25	
	UEA019Z	19mm	SE-51R・52R・53R・102A・103A 分電盤協約形サイズ	(34)	
	UEG032Z	32mm	B-32EA B-52EA	18	
	UEH032Z	32mm	B-33E B-52E・53E B-62E・63E GB-33E GB-52E・53E GB-62E・63E	12	
	UEJ021Z	21mm	B-102E・103E GB-72E・73E GB-102E・103E	10	
	UEK021Z	21mm	B-122E・123E B-152E・153E GB-122E・123E GB-152E・153E	9	
	UEL021Z	21mm	B-222E・223E B-252E・253E GB-222E・223E GB-252E・253E	8	
160mm用	UED066Z	66mm	B-1EA・2EA B-1E・2E B-1H・2H GB-1Z・2Z	25	
	UEA042Z	42mm	SE-51R・52R・53R・102A・103A 分電盤協約形サイズ	(34)	
	UEG056Z	56mm	B-32EA B-52EA	18	
	UEH056Z	56mm	B-33E B-52E・53E B-62E・63E GB-33E GB-52E・53E GB-62E・63E	12	
	UEJ045Z	45mm	B-102E・103E GB-72E・73E GB-102E・103E	10	
	UEK045Z	45mm	B-122E・123E B-152E・153E GB-122E・123E GB-152E・153E	9	
	UEL045Z	45mm	B-222E・223E B-252E・253E GB-222E・223E GB-252E・253E	8	
200mm用	UED104Z	104mm	B-1EA・2EA B-1E・2E B-1H・2H GB-1Z・2Z	25	
	UEA080Z	80mm	SE-51R・52R・53R・102A・103A 分電盤協約形サイズ	(34)	
	UEG094Z	94mm	B-32EA B-52EA	18	
	UEH094Z	94mm	B-33E B-52E・53E B-62E・63E GB-33E GB-52E・53E GB-62E・63E	12	
	UEJ083Z	83mm	B-102E・103E GB-72E・73E GB-102E・103E	10	
	UEK083Z	83mm	B-122E・123E B-152E・153E GB-122E・123E GB-152E・153E	9	
	UEL083Z	83mm	B-222E・223E B-252E・253E GB-222E・223E GB-252E・253E	8	
250mm用	UED146Z	146mm	B-1EA・2EA B-1E・2E B-1H・2H GB-1Z・2Z	25	
	UEA122Z	122mm	SE-51R・52R・53R・102A・103A 分電盤協約形サイズ	(34)	
	UEG136Z	136mm	B-32EA B-52EA	18	
	UEH136Z	136mm	B-33E B-52E・53E B-62E・63E GB-33E GB-52E・53E GB-62E・63E	12	
	UEJ125Z	125mm	B-102E・103E GB-72E・73E GB-102E・103E	10	
	UEK125Z	125mm	B-122E・123E B-152E・153E GB-122E・123E GB-152E・153E	9	
	UEL125Z	125mm	B-222E・223E B-252E・253E GB-222E・223E GB-252E・253E	8	



●UED26P



●UEA019Z



●UEH032Z

( )は1極としての連数です。

取付台 価格表

取付台1枚の価格です。ご注文の際には10枚単位でお願いします。

ボックス深さ	120mm用	140mm用			160mm用			200mm用			250mm用		
ご注文品番	UED26P	UED042Z UEA019Z	UEG032Z UEH032Z	UEJ021Z UEK021Z UEL021Z	UED066Z UEA042Z	UEG056Z UEH056Z	UEJ045Z UEK045Z UEL045Z	UED104Z UEA080Z	UEG094Z UEH094Z	UEJ083Z UEK083Z UEL083Z	UED146Z UEA122Z	UEG136Z UEH136Z	UEJ125Z UEK125Z UEL125Z
メーカー希望小売価格(円)	1,050	2,100	1,300	1,650	2,500	1,450	1,800	2,800	1,750	2,100	3,500	2,100	2,650

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／素子なし

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。ﾑ-△始動電動機回路には別途ﾑ-△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		ﾑ-△始動の場合	じか入れ始動の場合		ﾑ-△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-33ME、M-3B M-33KA、M-53KA		■ ﾑ-△始動電動機分岐回路用 配線用遮断器はﾑ-△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。)		
0.4	1/2	2.6	B-33ME、M-3B M-33KA、M-53KA				
0.75	1	4.2	B-33ME、M-3B M-33KA、M-53KA				
1.0	1 1/4	5.5	B-33ME、M-3B M-33KA、M-53KA				
1.5	2	7.4	B-33ME、M-3B M-33KA、M-53KA				
2.2	3	10	B-33ME、M-3B M-33KA、M-53KA				
3.7	5	16	B-33ME、M-3B M-33KA、M-53KA				
5.5	7.5	25	B-33ME、M-3B M-33KA、M-53KA				
7.5	10	32	B-33ME、M-3B M-33KA、M-53KA	B-103S 60A	15	B-53S	
11	15	50	B-53E、B-53S M-53KA、B-103E	◉ﾑ-△仕様のB-103S 75A	20	B-53S	
15	20	60	B-63E、B-63S B-103E、B-103S	B-103S 100A	30	B-53S	
18.5	25	75	B-103E、B-103S	◉ﾑ-△仕様のB-123E、B-223E 125A B-223S 125A	40	B-53E、B-53S	B-103S 60A
22	30	100	B-103E、B-103S	◉ﾑ-△仕様のB-223E、B-153E 150A B-223S 150A	50	B-53E、B-53S B-103E	◉ﾑ-△仕様のB-103S 75A
30	40	125	B-123E、B-223E B-223S	◉ﾑ-△仕様の B-223E 175A B-223S 175A	60	B-63E、B-63S B-103E、B-103S	B-103S 100A
37	50	150	B-153E、B-223E B-223S	B-223S 200A	75	B-103E、B-103S	◉ﾑ-△仕様のB-123E、B-223E 125A B-223S 125A
45	60	175	B-223E、B-223S	B-403S 250A	100	B-103E、B-103S	◉ﾑ-△仕様のB-153E、B-223E 150A B-223S 150A
55	75	225	B-223E、B-223S	B-403S 300A	125	B-123E、B-223E、B-223S	◉ﾑ-△仕様の B-223E 175A B-223S 175A
75	100	300		B-403S 400A	150	B-153E、B-223E、B-223S	B-223S 200A
90		350		B-603S 600A	175	B-223E、B-223S	B-403S 250A
110					200	B-223E、B-223S	B-403S 300A
132					225	B-223E、B-223S	B-403S 400A

■ﾑ-△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ﾑ-△始動方式です。しかしﾑから△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ﾑ-△始動用遮断器を製作しています。

■ﾑ-△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。

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

適用器種	◉ﾑ-△始動用 B-103S、B-123E	◉ﾑ-△始動用 B-153E	◉ﾑ-△始動用 B-223E
メーカー希望小売価格(円)	1,900	1,900	3,200

単相電動機全負荷電流値表 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。

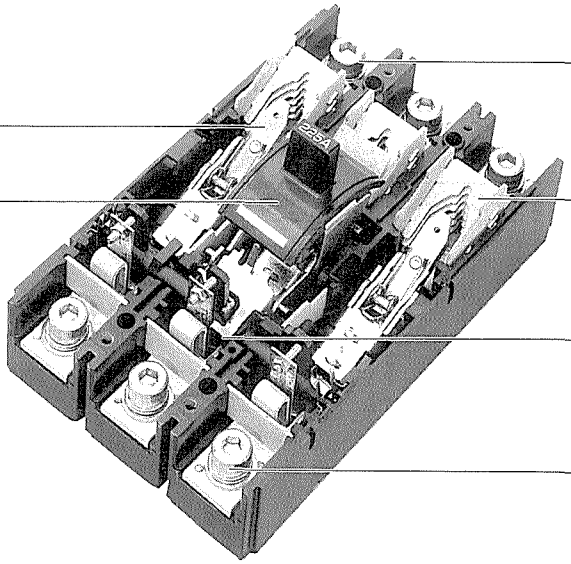
素子なし遮断器(ノートリップ)価格表

極数(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
ご注文品番	◉K32EA	◉K52EA	◉K33E	◉K53E	◉K63E	◉K103E	◉K123E	◉K153E	◉K223E	◉K253E
メーカー希望小売価格(円)	2,550	4,100	3,600	5,000	5,900	13,400	19,300	19,300	31,800	38,000

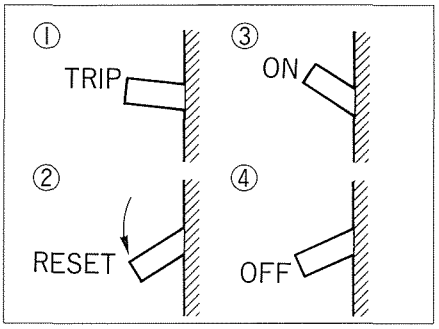
■400Aフレーム以上につきましては別途お問合せください。

資料

構造



●ハンドル位置



■安全ブレーカ、**B-33E**、**53E**、**63E**は除く。

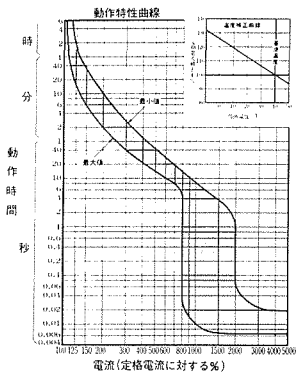
時延引外し特性

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 C 8370	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

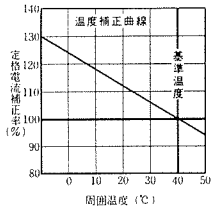
動作特性曲線

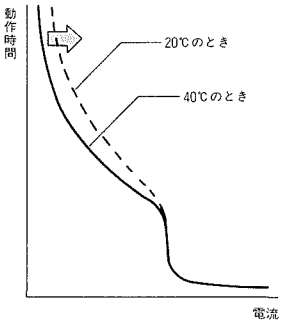
動作特性曲線は過電流の大きさと、動作時間の関係を示したものです。特性曲線に幅があるのは、動作時間がその範囲内にあることを表します。



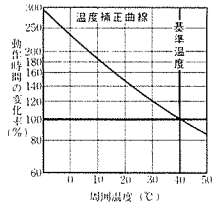
周囲温度補正曲線

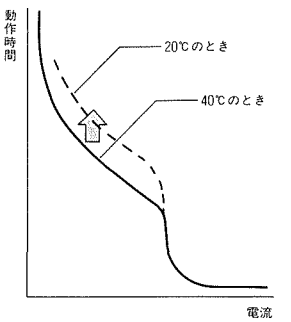
■熱動式・熱動電磁式の場合
基準周囲温度以外で使用される場合動作電流が変化します。温度補正曲線により定格電流の補正を行ってください。





■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。



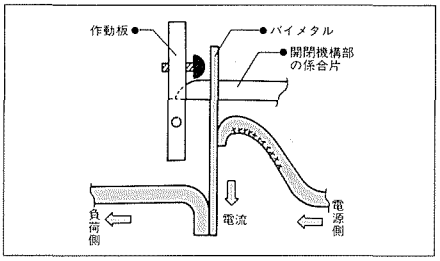


引外し方式

1．熱動形

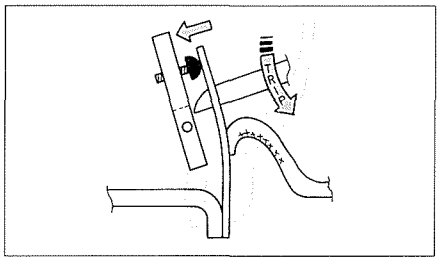
小形で構造が簡単であり、小定格電流、低遮断容量の配線用遮断器に適した方式です。

●熱動形の構造



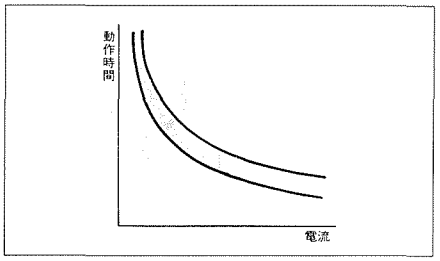
構造は図のようになっております。電流は、電源側からバイメタル、負荷側へと流れます。

●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

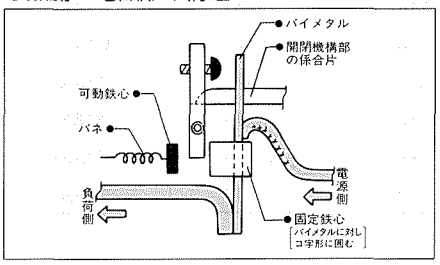


電流が大きければ、発熱量も多く、早くわん曲します。動作特性は図のように電流が増せば動作が早くなる反限時特性を持っています。

2．熱動一電磁形

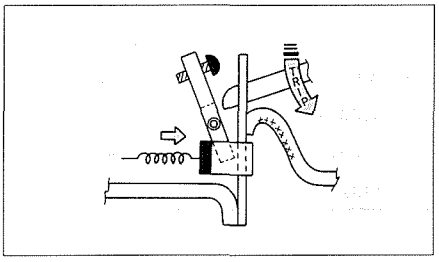
熱動形の引外し素子に定格電流の800%程度以上で動作する電磁引外し素子を加えたものです。

●熱動一電磁形の構造



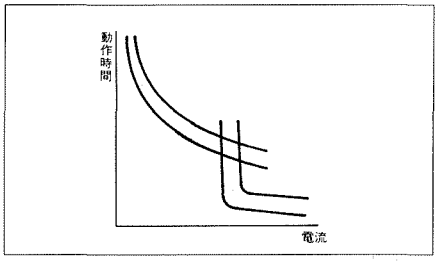
構造は図のようになっており電磁引外し素子の動作する電流値未満では、熱動形と全く同じ動作をします。

●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

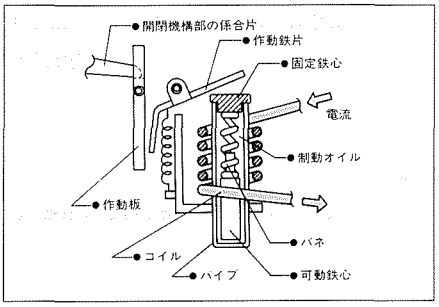


動作機構上、熱動動作（時延引外し）領域と電磁動作（瞬時引外し）領域の和で表されます。

3．完全電磁形

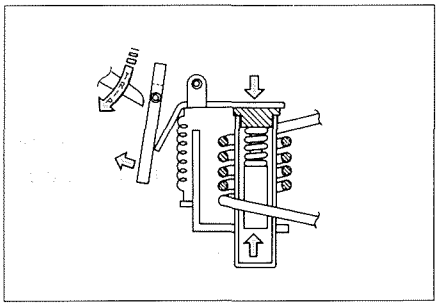
引外し素子にオイルダッシュポットを使用したもので、小容量でも容易に製作できる特長をもっております。

●完全電磁形の構造



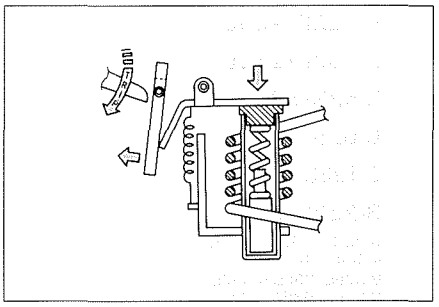
構造は図のようにパイプにコイルが巻かれており、このコイルに電流が流れます。

●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

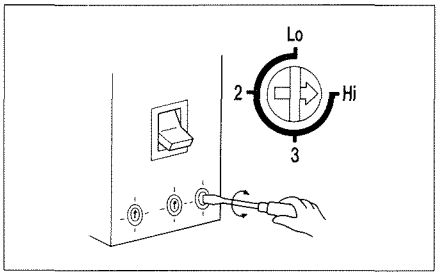


大電流がコイルに流れた場合は、可動鉄心の動きをまたず、瞬時に作動鉄片が吸収され作動板を動かします。

4. 熱動一可調整電磁形

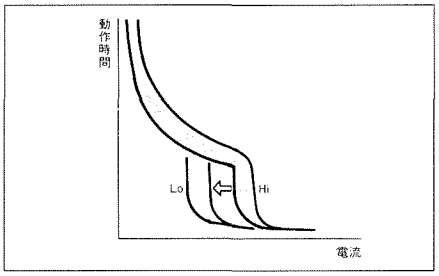
熱動一電磁形で電磁動作の動作電流値を可変できるようにしたものです。

●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。

(注意)
1200Aフレームまではカバーに調整ダイヤルがついていますが1600Aフレーム以上は遮断器内にありますのでカバーをはずして調整してください。

開閉耐久性能

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はこの性能を十分に満足しております。
(詳細については、JIS C8370を参照)

フレームの大きさ	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
225A	300	4,000	4,000	8,000
400A、600A	240	1,000	5,000	6,000
800A	120	500	3,500	4,000
1000A	60	500	2,500	3,000
2500A	60	500	2,000	2,500
5000A	60	400	1,100	1,500

適合圧着端子一覧表

□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	B-33ME B-32EA B-33E		2-5	5.5-5								
	B-52EA B-52E・53E		2-5	5.5-5	8-5	14-5						
	B-62E・63E					14-6	22-6S					
	B-102E・103E					14-8	22-8	38-8S				
	B-122E・123E B-152E・153E								CB60-8			
	B-222E・223E								CB60-8	CB80-8	CB100-8	CB150-8
	B-252E・253E											CB150-8
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	38-8S				
	B-222S・223S								CB60-8	CB80-8	CB100-8	CB150-8
分電盤用 高電子遮断式 協約配線用 形タイプ サ遮断器	B-32KA・33KA B-52KA・53KA M-33KA M-53KA		2-5	5.5-5	8-5	14-5						
	B-32FB・33FB B-52FEA・53FEA・54FE 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・B-103KA B-102FKA・103FKA・104FKA(50A超過)		2-8	5.5-8	8-8	14-8	22-8	38-8S				
	B-222FB・223FB・224FB FB-223B							38-8	60-8	CB80-8	CB100-8	
	B-223W							38-10	60-10	80-10	100-10	

■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)

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
30～50AF		2.5～3.5					2.5～3.5			
100AF				5.5～7.5					8～10	
225～400AF					20～27			10～13		
600～800AF						40～50				40～50
1000～1200AF						40～50				40～50
安全ブレーカ	1.5～2									
B-33E B-32EA B-52EA B-52E・53E B-52S・53S		2.5～3.5					2.5～3.5			
B-52FKA・ 53FKA・54FKA			4.5～5					5.5～7.5		
B-62E・63E B-62S・63S B-62KA・63KA			4～5				2.5～3.5			
B-62F・63F			4～5				2.5～3.5			
B-103E, B-103S				5.5～7.5					4～5.5	
B-123E, B-153E				5.5～7.5						8～12.5
B-222E・223E B-222S・223S B-252E・253E				8～13					20～27	
B-222FB・223FB FB-223B				10～13				10～13		
B-402S・403S						40～50				40～50

■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。(JIS C8370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。

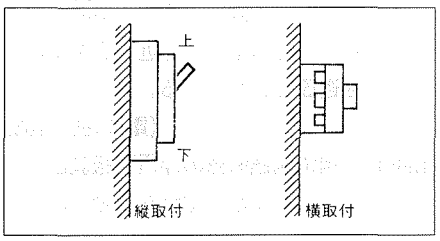
接続電線

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
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	電線密度1.0～1.3A/mm²の銅帯

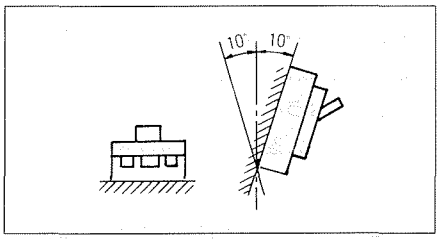
使用上のご注意

取付方向

■良い例



■悪い例(完全電磁形)



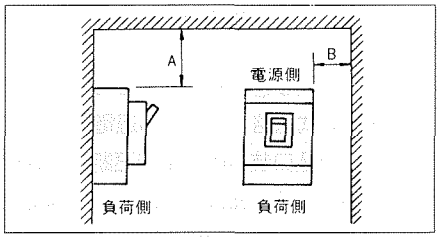
■ご注意

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°C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。

アークスペース



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

■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。

周波数による特性変化

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

遮断器は次の標準使用状態で使用されるものとする。

■周囲温度は最高+40°C、最低−5°Cの範囲内。ただし24時間の平均値は+35°C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。

関連内線規程について(抜粋)

150節　過電流遮断器

150-1　過電流遮断器の取付け

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。**(電技185、186、226)**

(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。

150-3　配線用遮断器の規格

150-1(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なければならない。**(電技38)**

① 定格電流の1倍の電流で自動的に動作しないこと。

② 1-22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。

1-22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

150-7　過電流遮断器の極

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なければならない。

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。**(電技40、185、186)**

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、**145-2**(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。

150-9　電線を保護する過電流遮断器の定格電流

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(**150-10**(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のを選ばなければならない。**(電技185、186)**

2. コード、電燈器具用心線など(0.75㎟)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(1-5表に規定するもの)の2.5倍(**150-4**(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)以下のものを選ばなければならない。ただし、その電線の許容電流が100A以上(銅線は、22㎟以上、アルミ線は、30㎟以上)であって、かつ、その値の2.5倍(**150-4**(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(**150-4**(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を選ぶことができる。**(電技185、186)**

150-17　過電流遮断器の停電警報装置

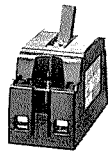
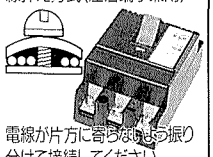
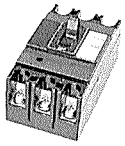
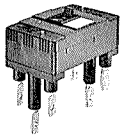
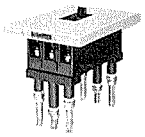
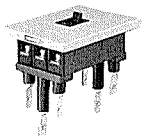
過電流遮断器が、電路を自動的に遮断した場合に使用設備に与える影響が大きいものについては、電路を遮断したとき、当該施設の監視所などに停電を警報する装置を施設しなければならない。

(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。

接続方式一覧表

■印　該当器種です

適用器種		30AF			50AF 60AF		100AF ～ 150AF			225AF 250AF	400AF ～ 1600AF	2000AF 2500AF	3200AF 4000AF
		安全ブレーカ	B-33ME M-3B 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-51R SE-52R SE-53R	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-102A SE-103A 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	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 									■	■	■	

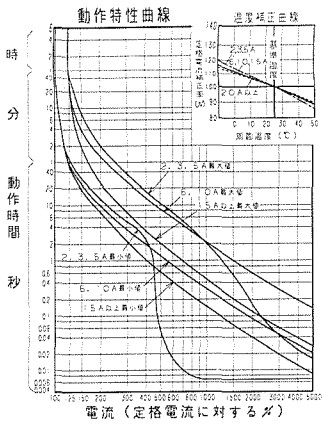
埋込形(FP)のフラッシュプレート色は
マンセル5Y7/1です。

同梱部品一覧表

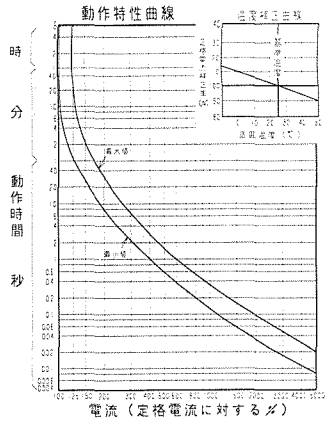
	器種	表面形						裏面形				埋込形
		取付用		端子カバー	端子カバー取付ねじ	圧着端子	その他	取付ねじ	裏面形端子カバー	端子カバー取付ねじ	その他	取付ねじ その他
		ねじ	木ねじ									
Eシリーズ経済タイプ	B-1E・2E B-1EA・2EA B-1H・2H		3.5×28 2本	2枚								
	B-33ME		3.5×28 2本	2枚	M3×10 2本							
	B-32EA・52EA B-33E、B-52E・53E B-62E・63E	M4×30 2本	3.5×28 2本	2枚	M3×10 2本 32EA、52EAは封印ねじ2本			M4×36 2本	2枚	M3×10 2本		取付ねじ(M5×14) 4本
	B-102E・103E	M4×60 4本	4×60 4本	2枚	M3×10 2本	付属		M4×70 4本	2枚			取付ねじ(M5×14) 4本
	B-122E・123E B-152E・153E	M4×60 4本	4×60 4本	2枚	封印ねじ 2本	付属	端子ねじ (M8×18)	M4×70 4本	2枚	封印ねじ 2本		取付ねじ (M5×14) 4本
	B-222E・223E B-252E・253E	M4×60 4本	4×60 4本	2枚	封印ねじ 2本	付属	端子ねじ (M8×20) 六角棒スパナ1本	M4×70 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(ナット含む) M10×25
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) 六角棒スパナ1本	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)
	B-402S・403S	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	封印ねじ 2本	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(ナット含む)M12×35
	B-602S・603S	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
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・54FE	M4×40 2本 4Pは4本						M4×45 2本 4Pは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						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			M8六角レンチ1本 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-223W	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-403W	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-603W B-803FA B-803FKA、B-804FKA	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-803WA・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-1003W・1004W B-1203W・1204W B-1003FA・1004FA B-1203FA・1204FA	M8×40 4本		1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-52KA・53KA M-33KA・M-53KA B-62KA・63KA	M4×36 2本	4×40 2本	2枚			封印板2コ					
	B-102KA・103KA	M4×60 2本	4×60 2本	2枚		付属	封印板2コ 端子ねじ(M8×14)					
	SE-51R・52R・53R SE-102A・103A						取付金具 4コ 1Pは2コ					

動作特性曲線

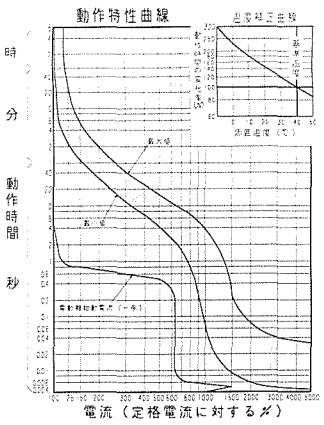
1 B-1E, B-2E,B-1EA・B-2EA



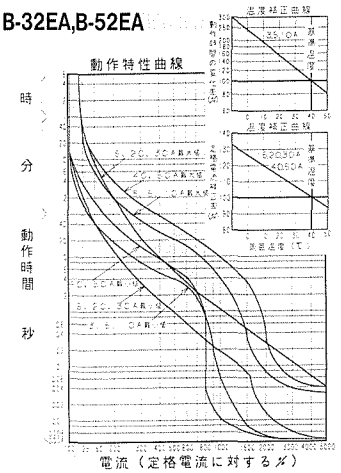
2 B-1H, B-2H



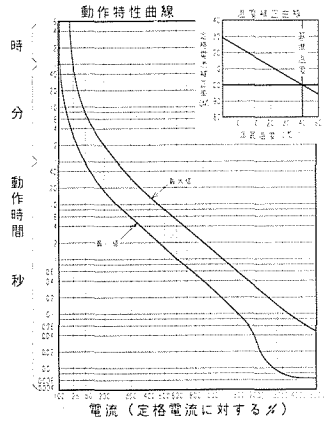
3 B-33ME,M-3B



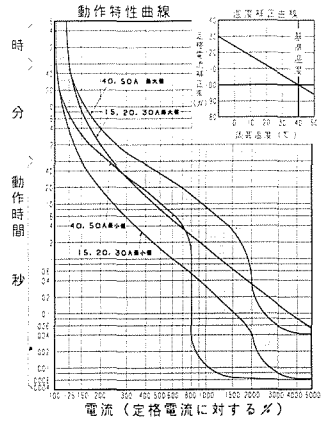
4 B-32EA,B-52EA



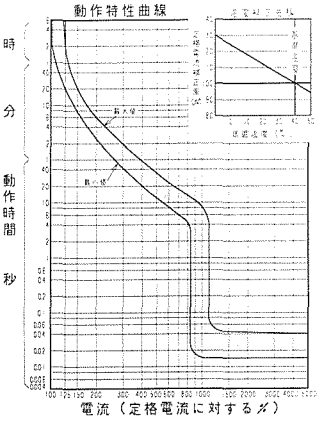
5 B-33E



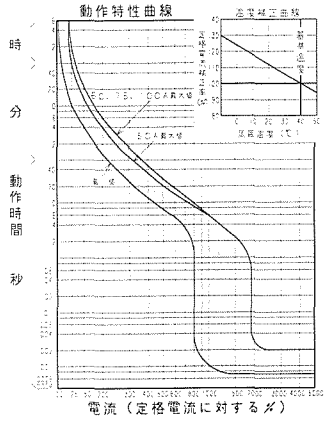
6 B-52E・53E



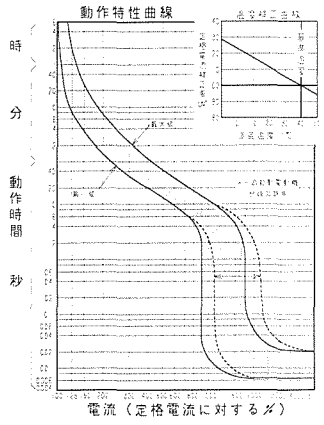
7 B-62E・63E



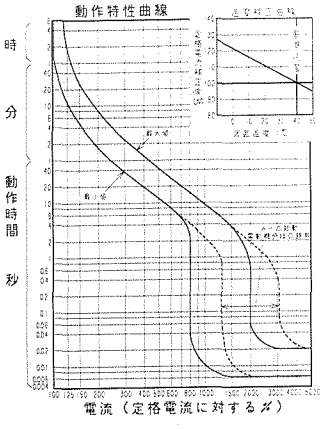
8 B-102E・103E



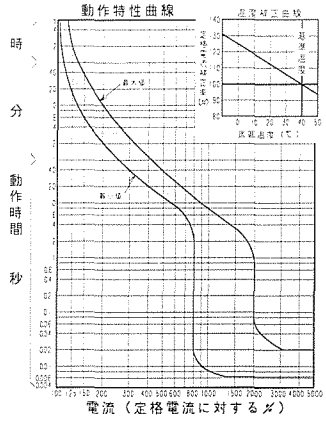
9 B-122E・123E,B-152E・153E



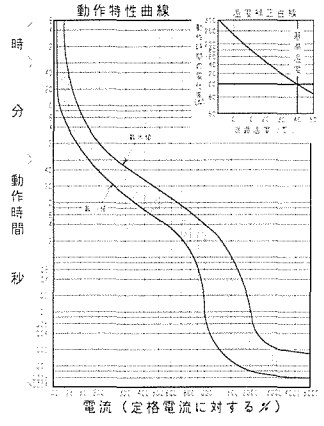
10 B-222E・223E



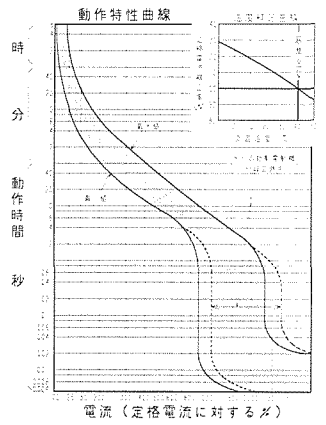
11 B-252E・253E



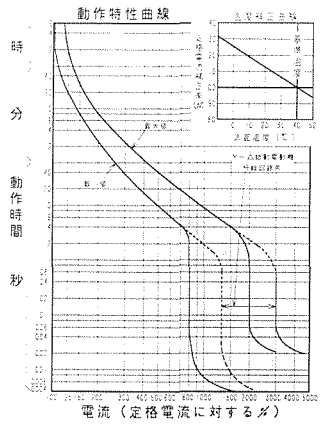
12 B-52S・53S, B-62S・63S



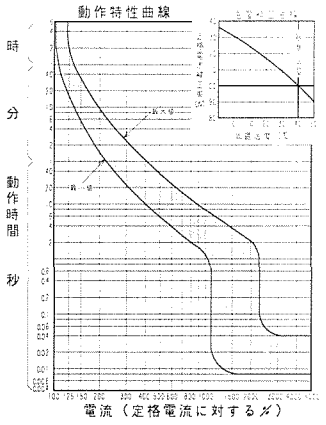
13 B-102S・103S



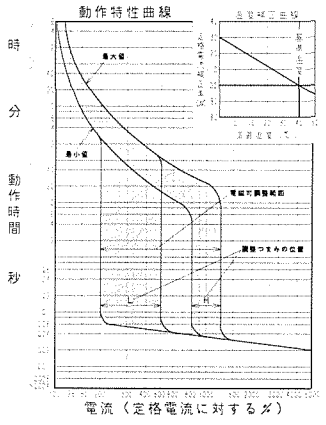
14 B-222S・223S



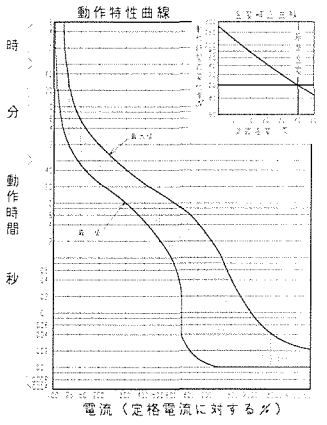
15 B-402S・403S



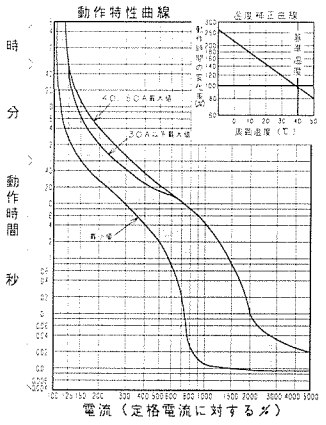
16 B-602S・603S



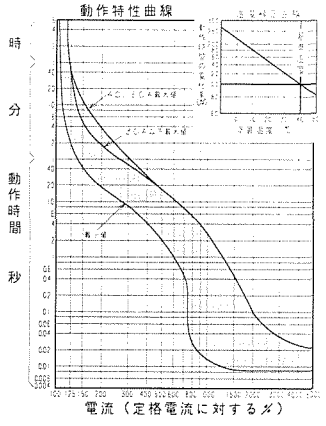
17 B-32FB・33FB



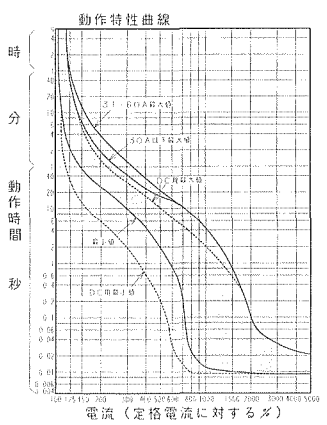
18 B-52FD・53FD・54FC,B-52FEA・53FEA・54FE



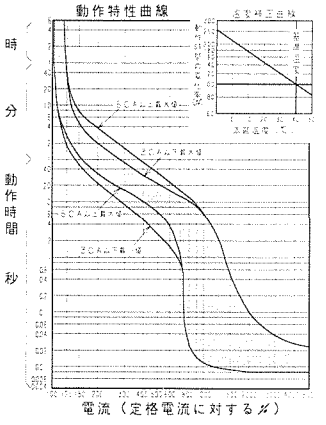
19 B-52FKA・53FKA・54FKA



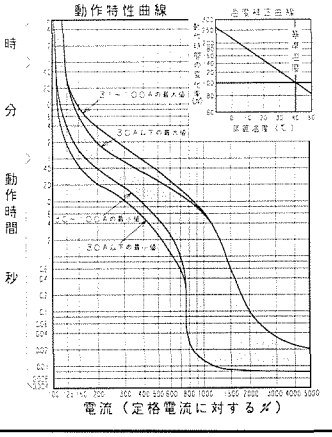
20 B-62FA・63FA



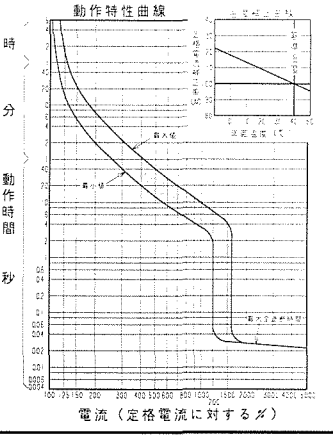
21 B-102FB・103FB



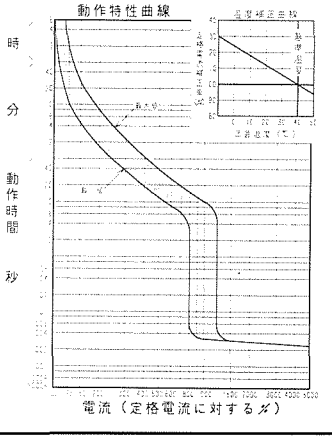
22 B-102FKA・103FKA・104FKA



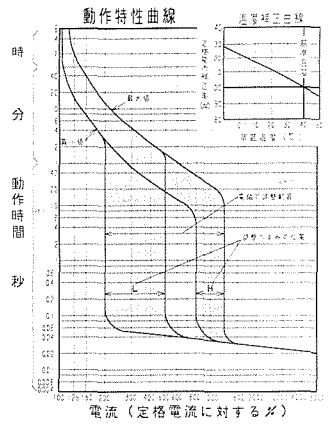
23 B-222FB・223FB・224FB



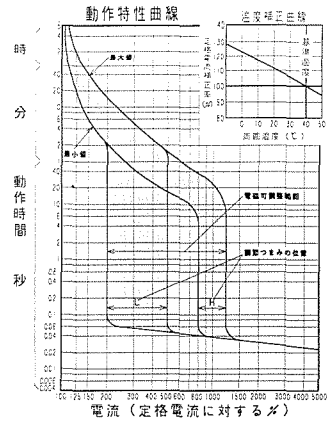
24 B-402FB・403FB・404FB



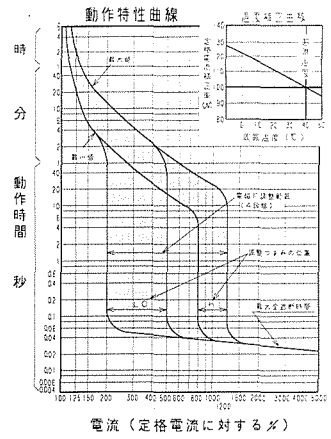
25 B-602FA・603FA・604FA



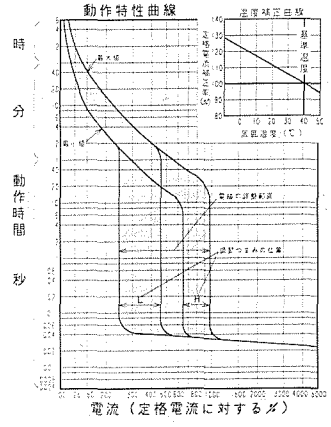
26 B-803FA



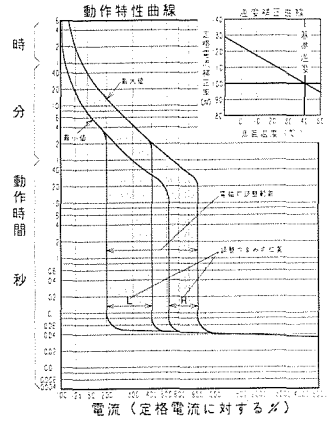
27 B-803FKA・804FKA



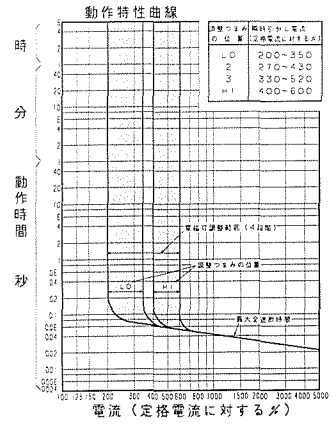
28 B-1003FA・1004FA



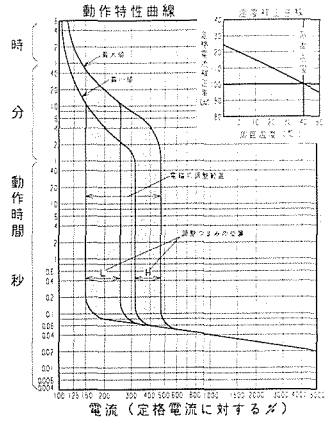
29 B-1203FA・1204FA



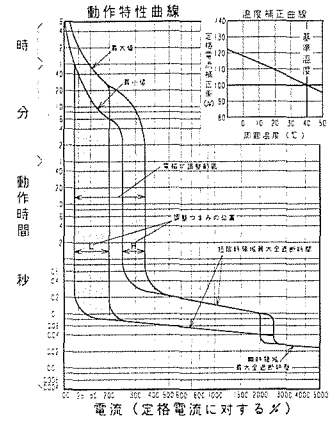
30 B-1603FA・1604FA



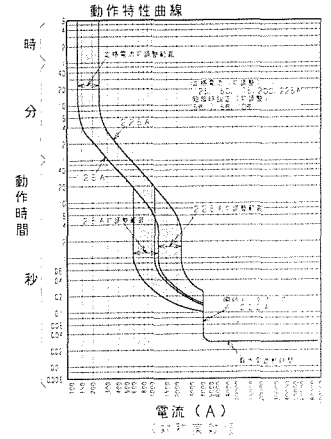
31 B-2003F・2004F



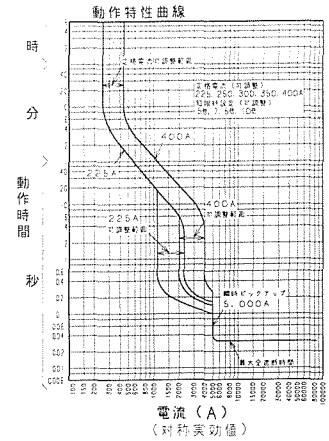
32 B-2503F



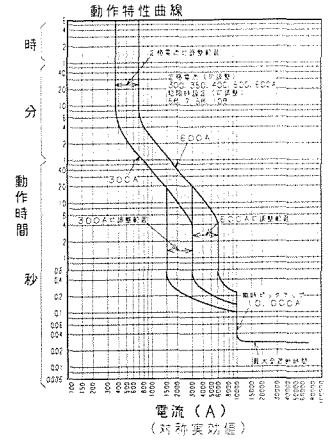
33 B-223W



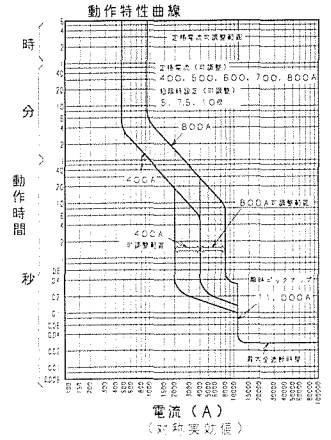
34 B-403W



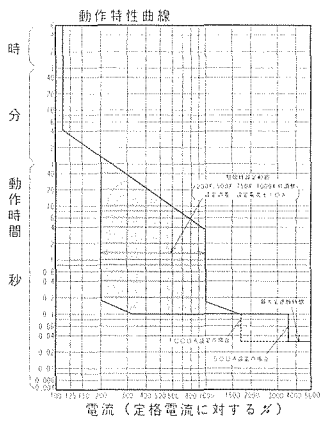
35 B-603W



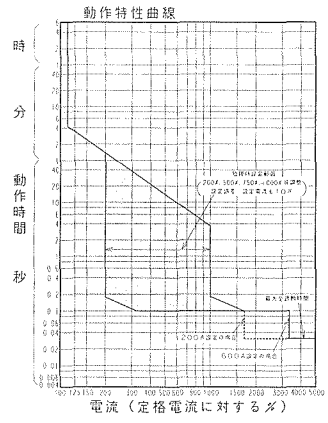
36 B-803WA・804WA



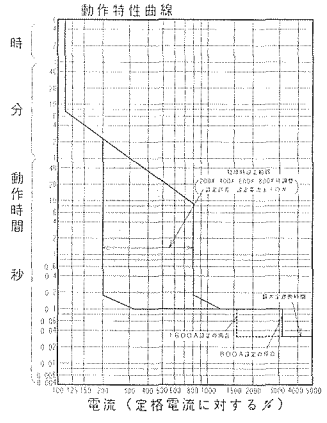
37 B-1003W・1004W



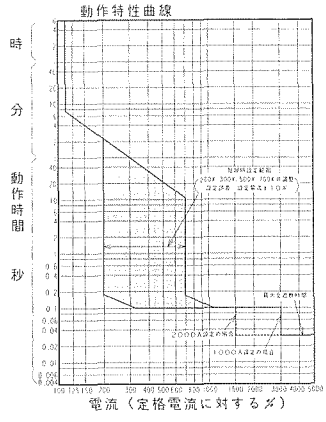
38 B-1203W・1204W



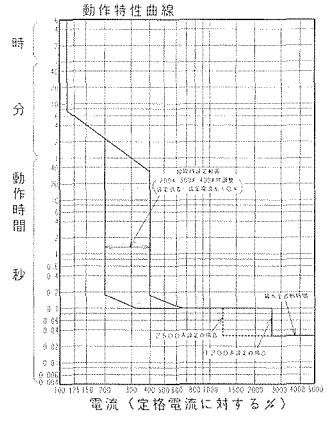
39 B-1603WA・1604WA



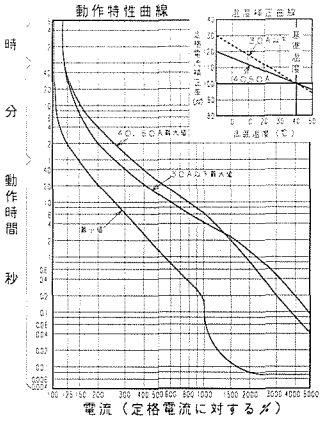
40 B-2003W・2004W



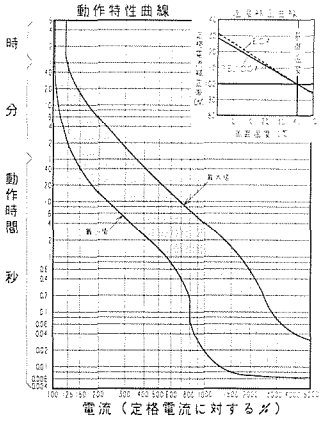
41 B-2503W



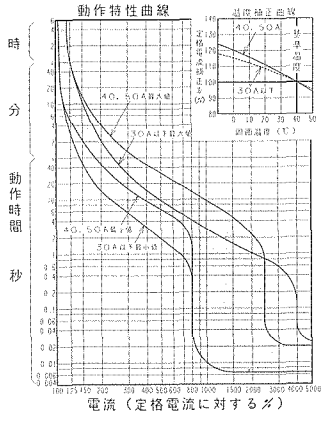
42 SE-51R・52R・53R



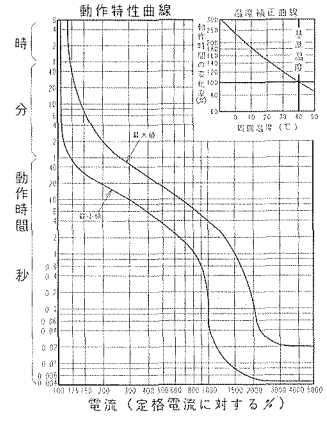
43 SE-102A・103A



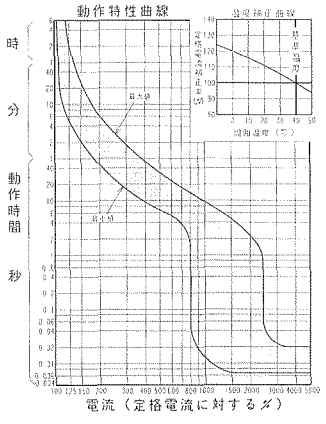
44 B-32KA・33KA, B-52KA・53KA



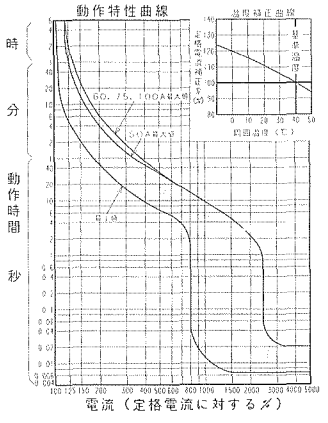
45 M-33KA,M-53KA



46 B-62KA・63KA

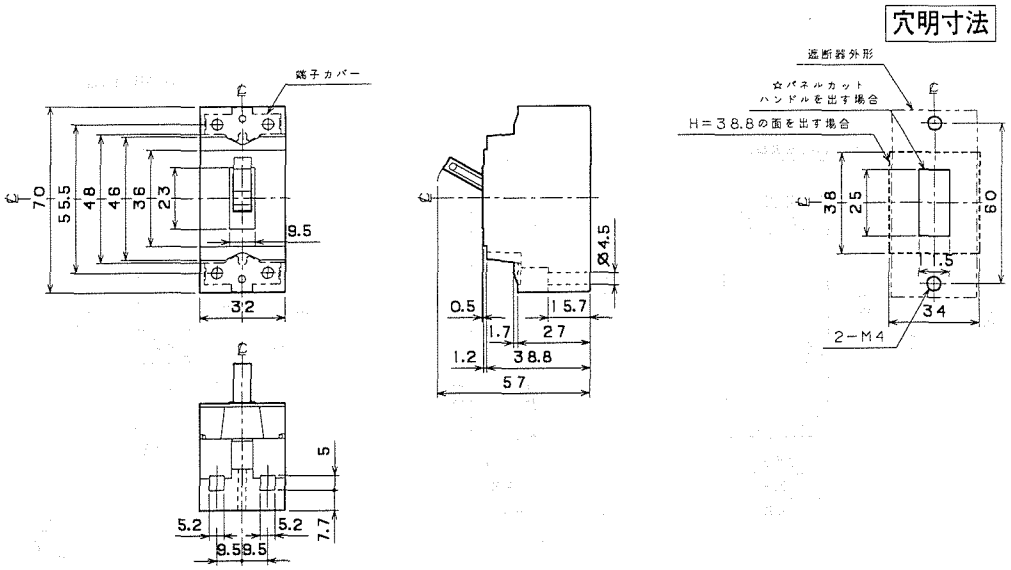


47 B-102KA・103KA

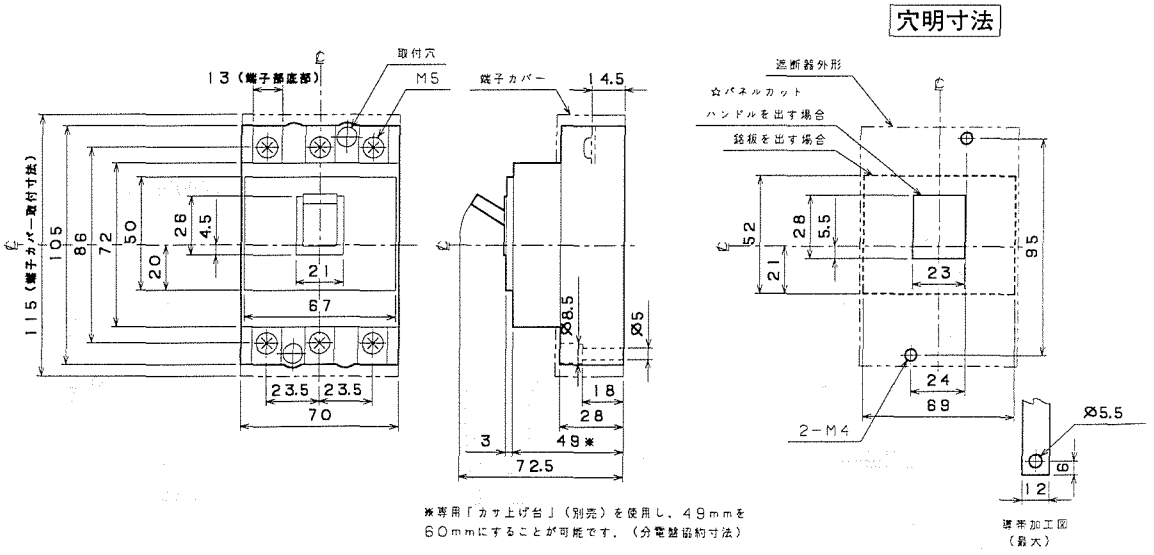


外形寸法図

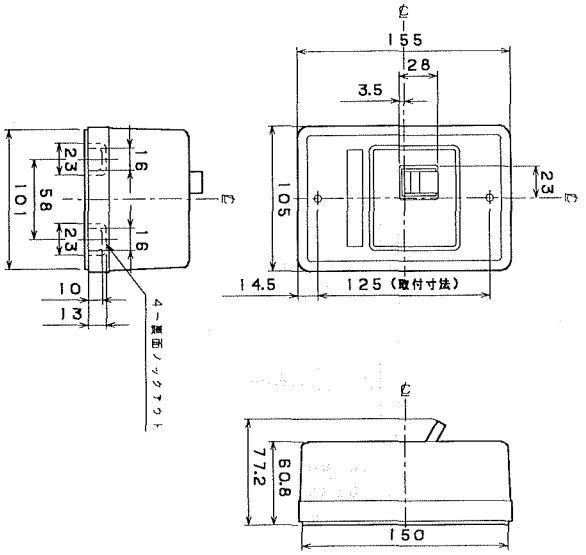
1 B-1EA・2EA B-1E・2E, B-1H・2H



2 B-33ME



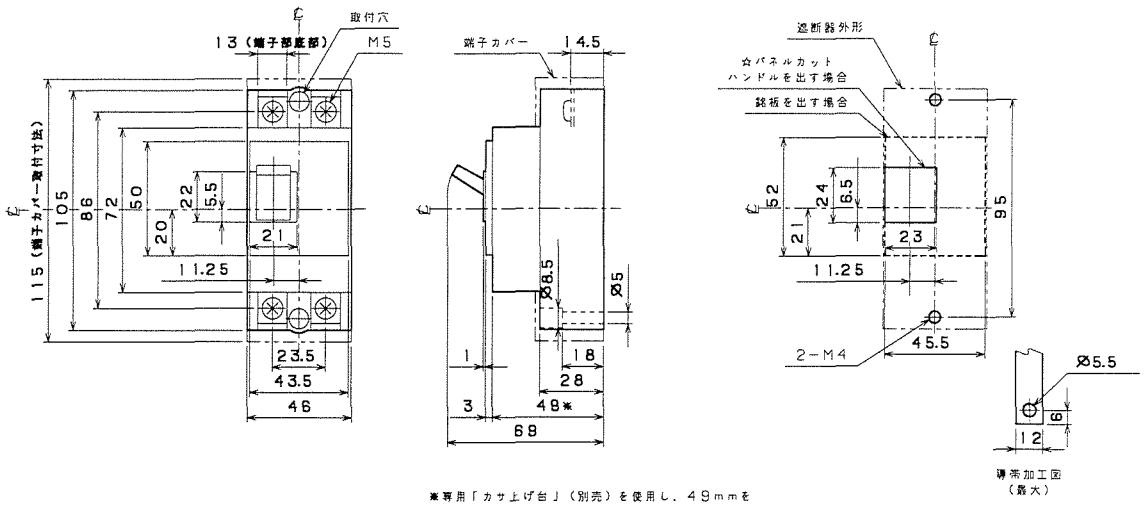
3 M-3B



4 B-32EA・52EA

表面形

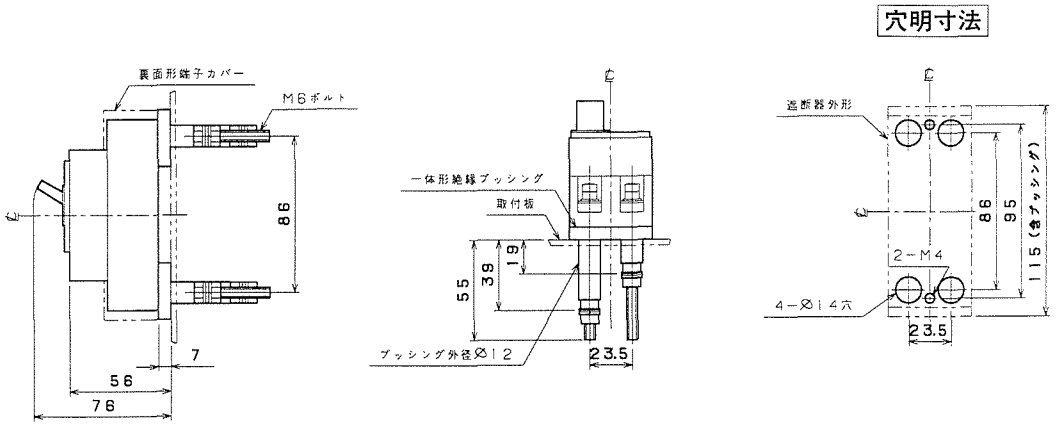
穴明寸法



※専用「カサ上げ台」（別売）を使用し，49mmを
60mmにすることが可能です．（分電盤協約寸法）

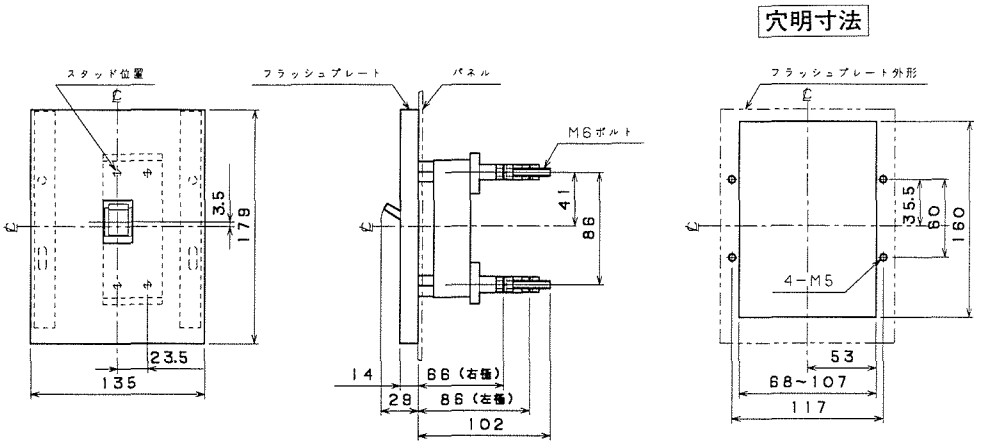
裏面形(SD)

穴明寸法



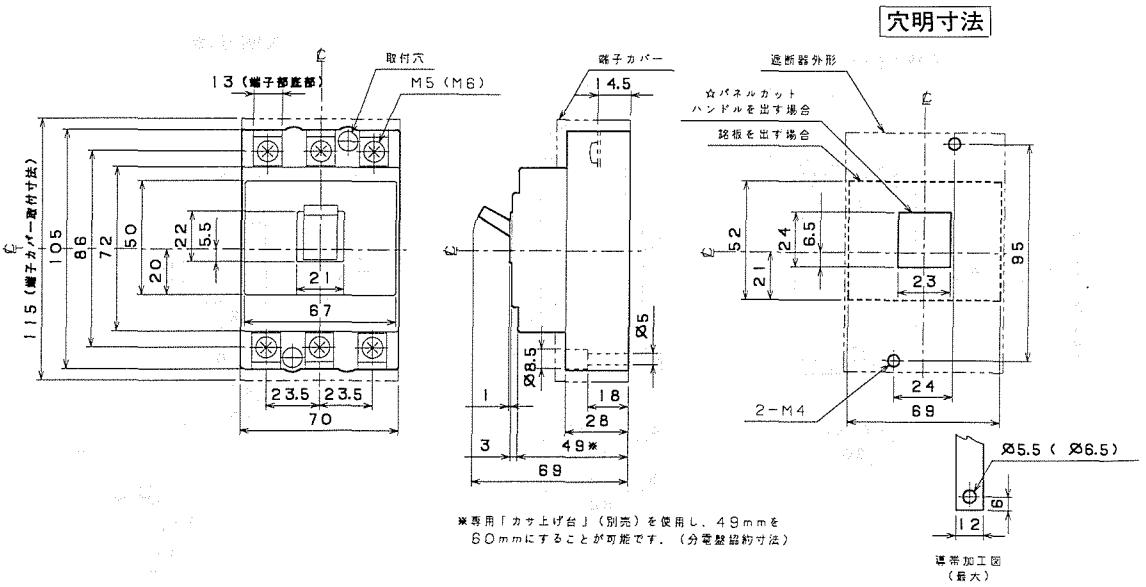
埋込形(FP)

穴明寸法

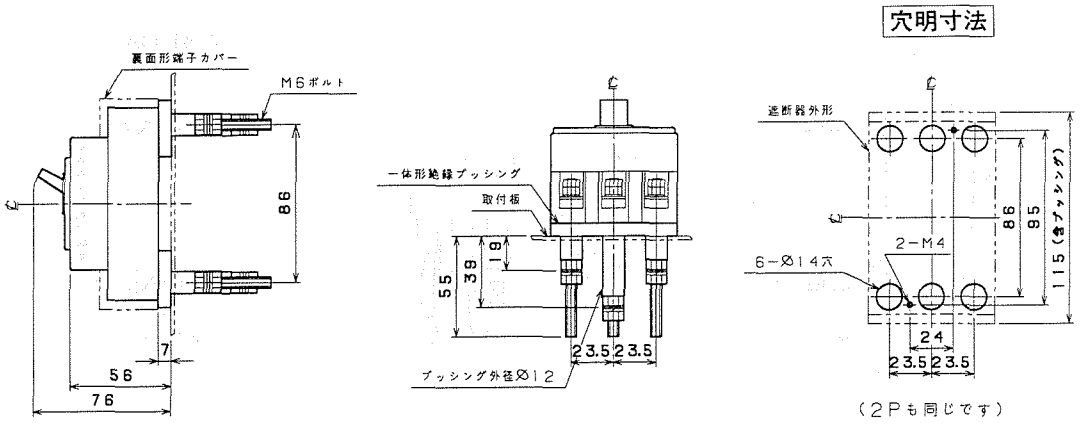


5 B-33E, B-52E・53E, B-62E・63E（２Pは３Pの中極導体を除いたものです）（　）は60A

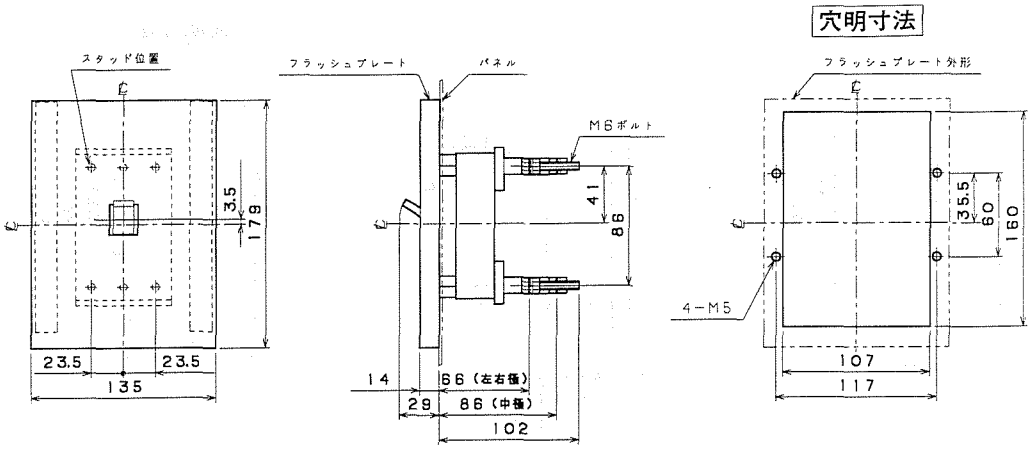
表面形



裏面形(SD)

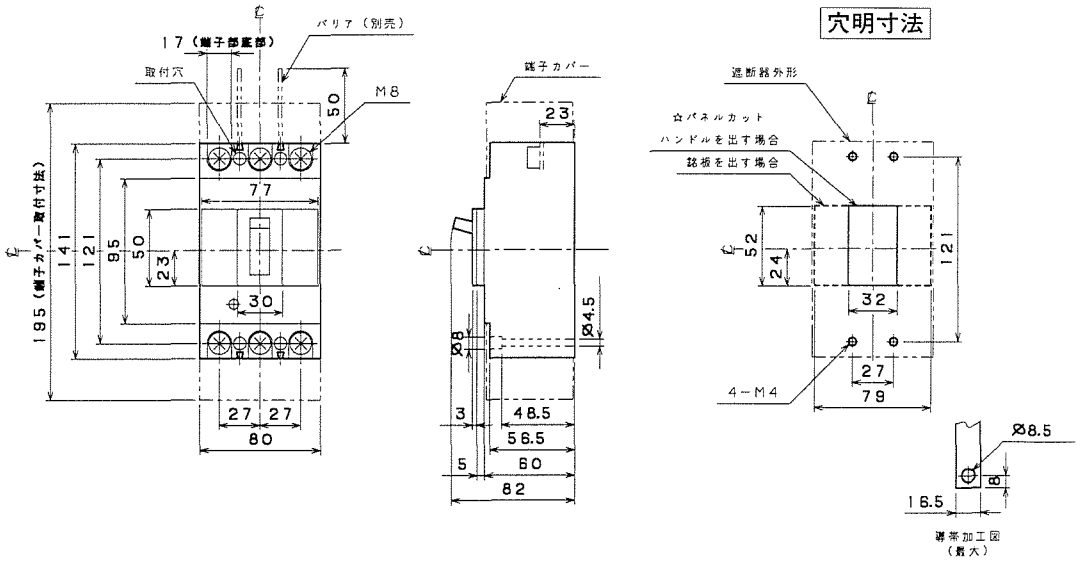


埋込形(FP)

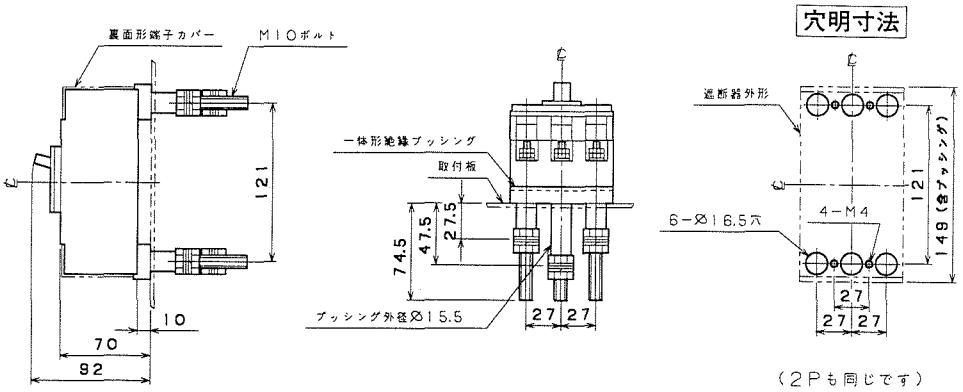


6 B-102E・103E（2Pは3Pの中極導体を除いたものです）

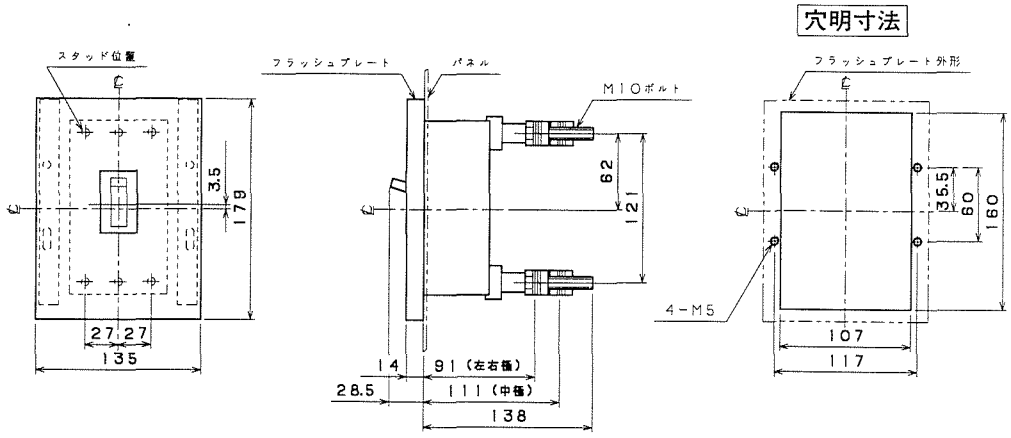
表面形



裏面形(SD)

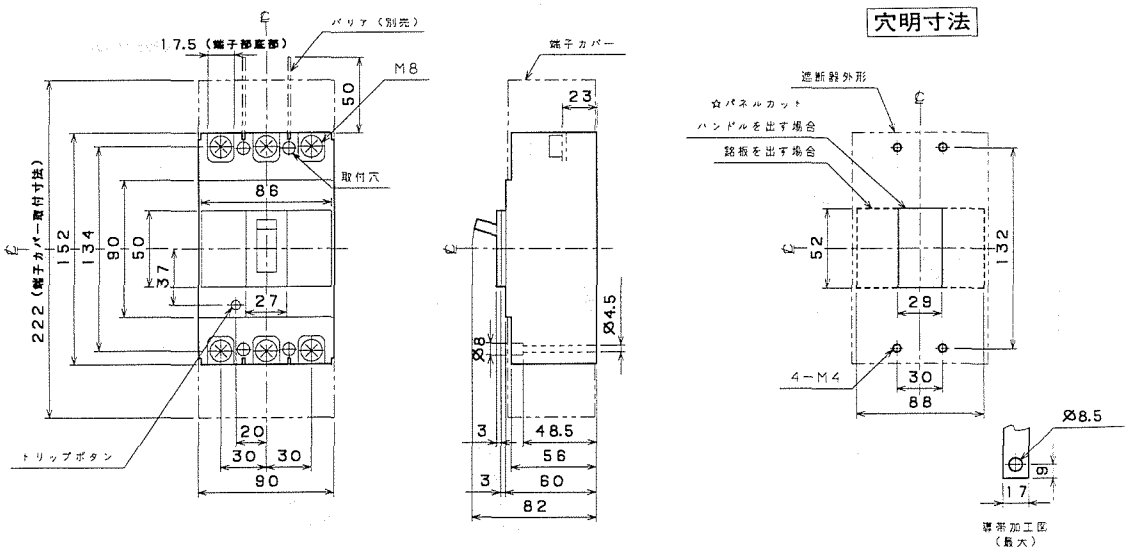


埋込形(FP)

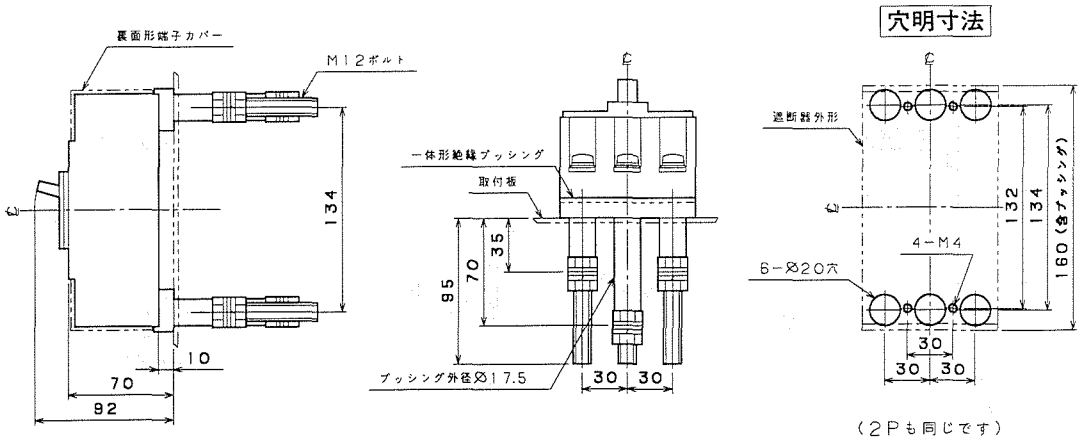


7 B-122E・123E, B-152E・153E（2Pは3Pの中極導体を除いたものです）

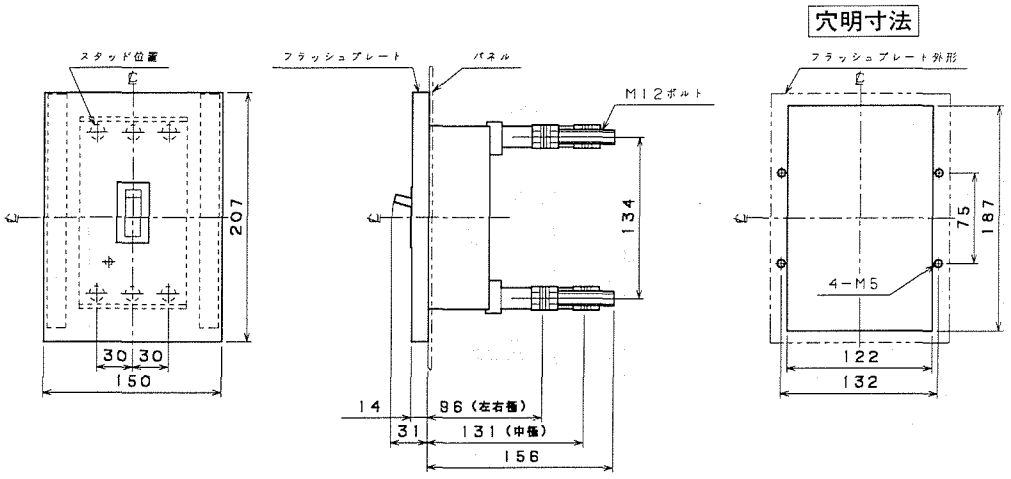
表面形



裏面形(SD)

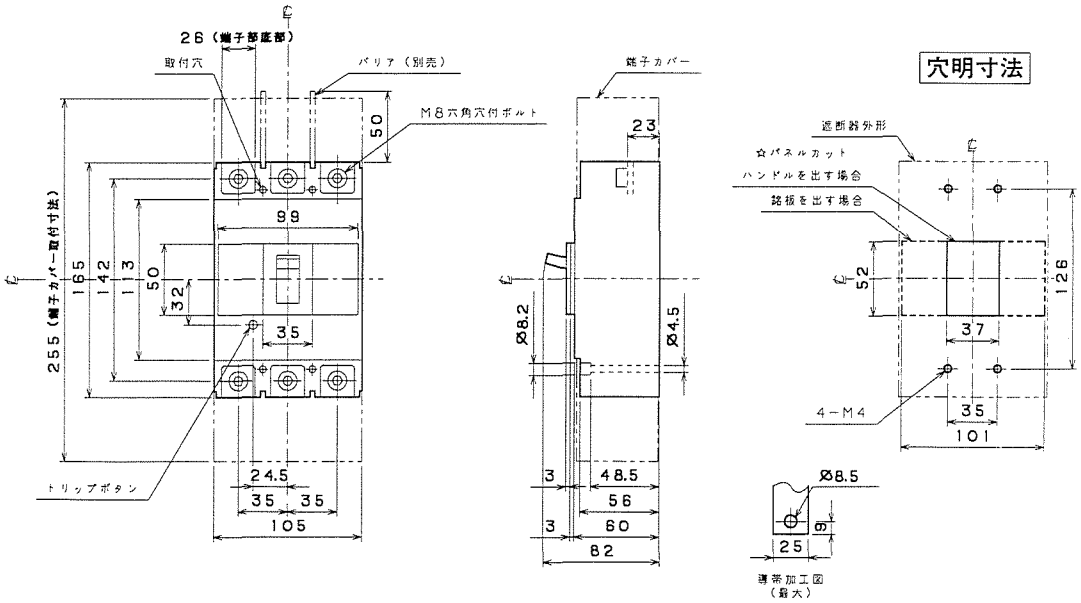


埋込形(FP)

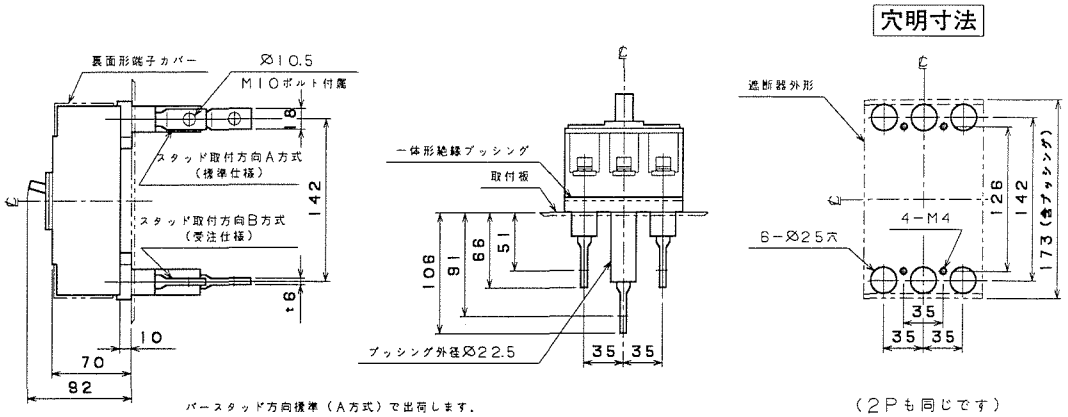


8 B-222E・223E B-252E・253E（２Pは３Pの中極導体を除いたものです）

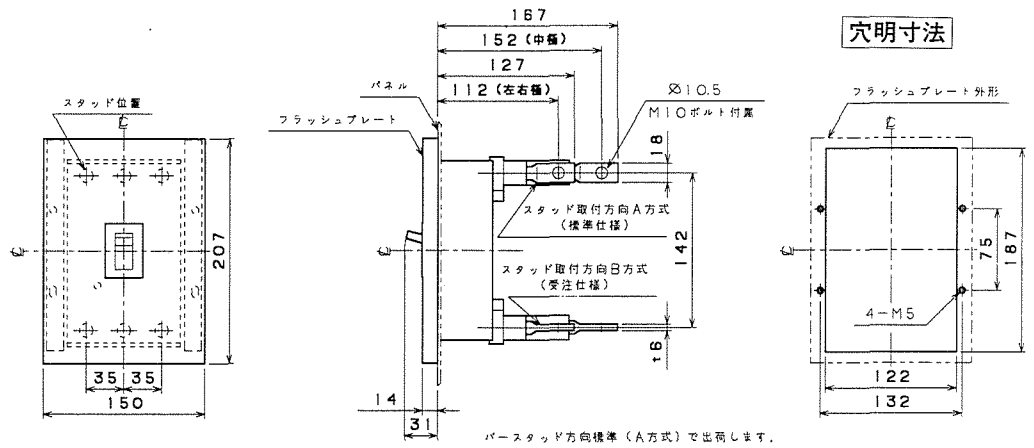
表面形



裏面形(SD)



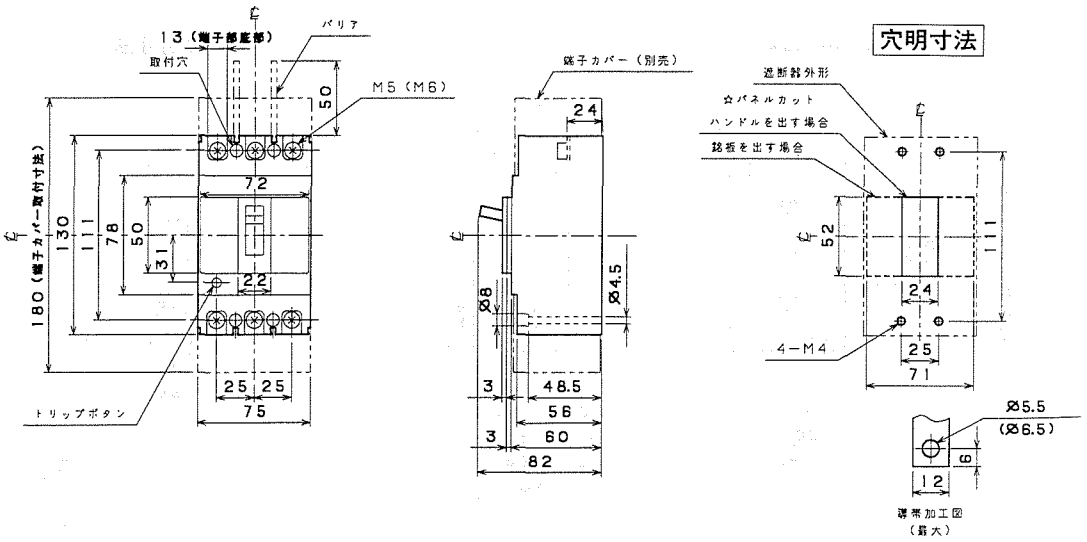
埋込形(FP)



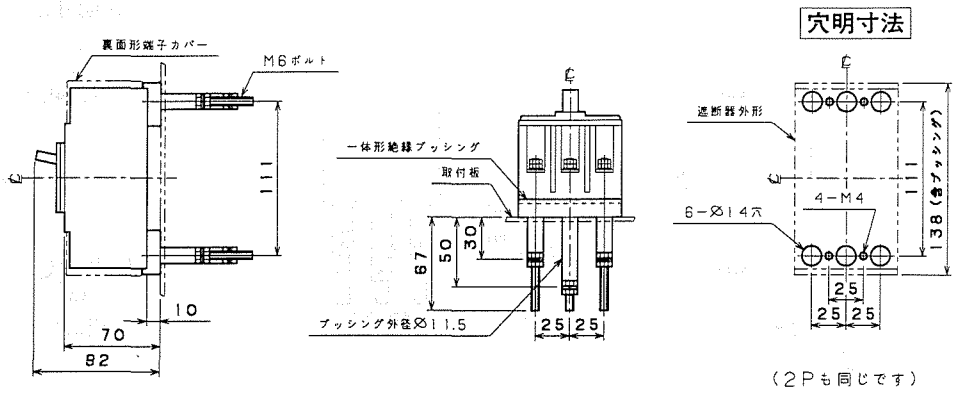
9 B52S・53S，B-62S・63S（2Pは3Pの中極導体を除いたものです）

表面形

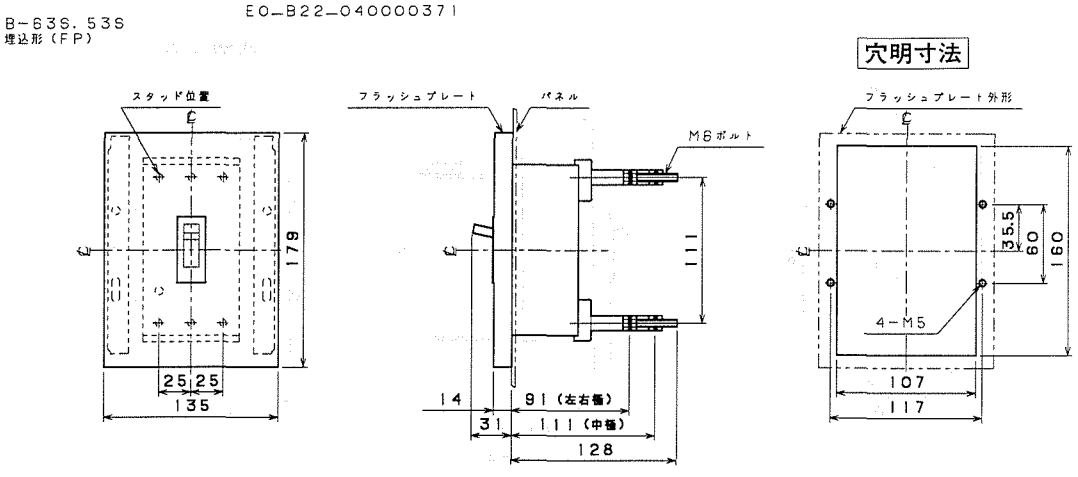
（ ）は60A



裏面形(SD)

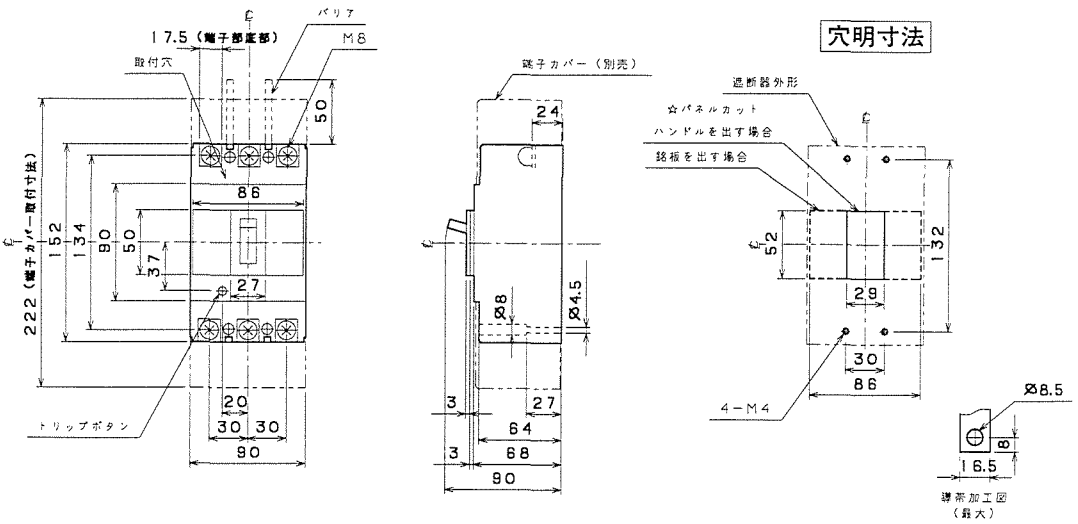


埋込形(FP)

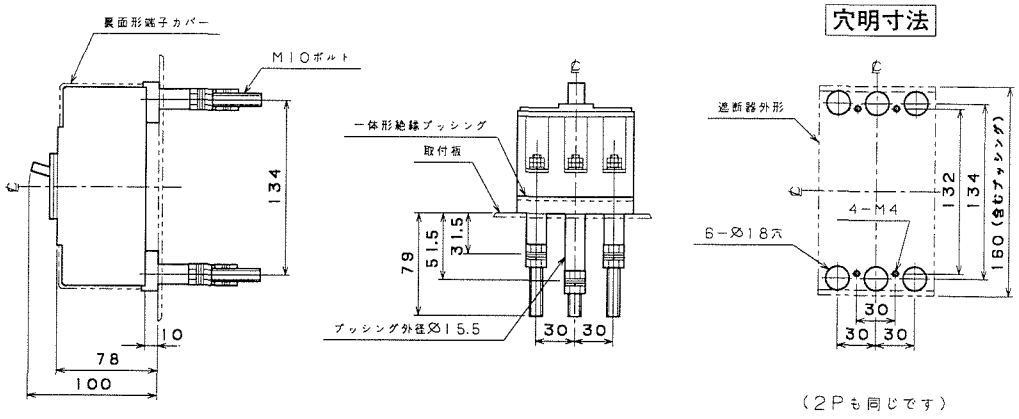


10 B-102S・103S（２Pは３Pの中極導体を除いたものです）

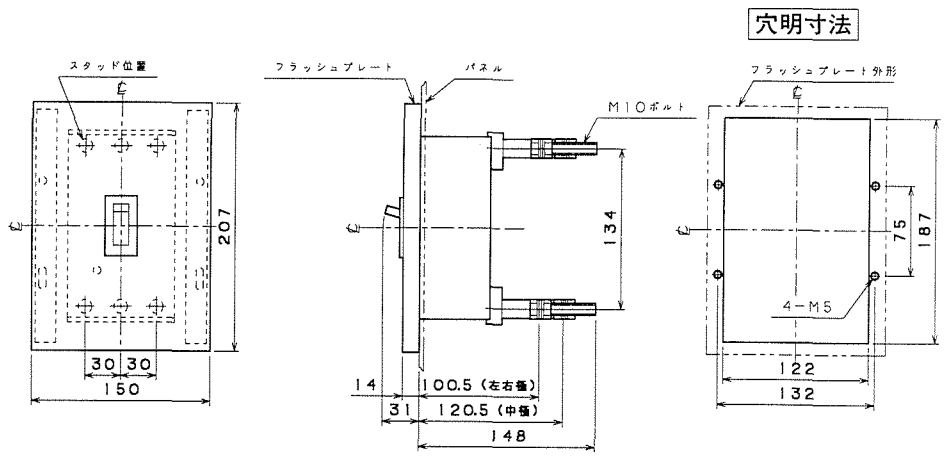
表面形



裏面形(SD)

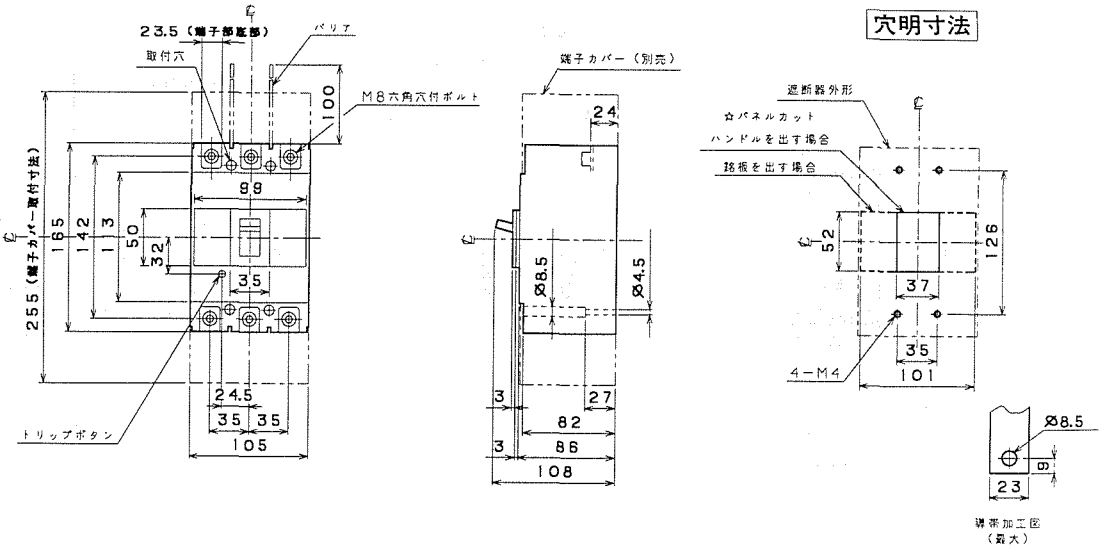


埋込形(FP)

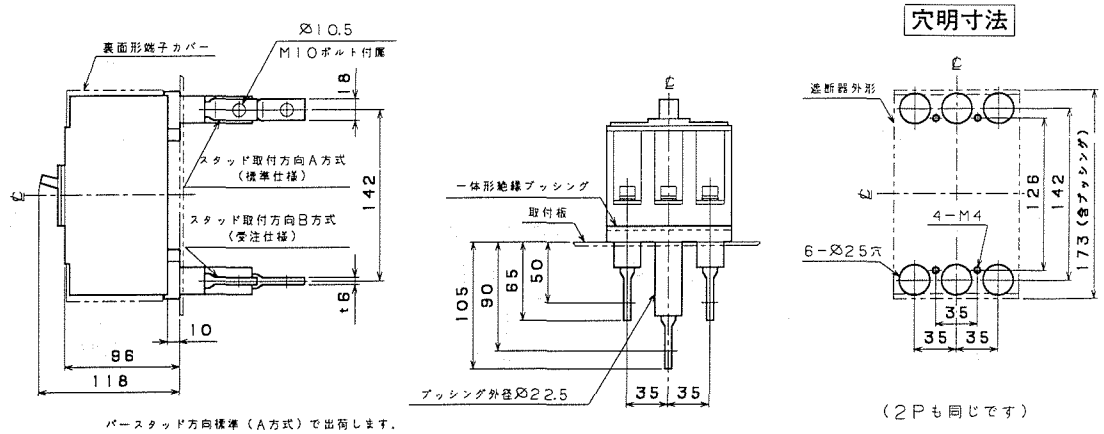


11 B-222S・223S（２Pは３Pの中極導体を除いたものです）

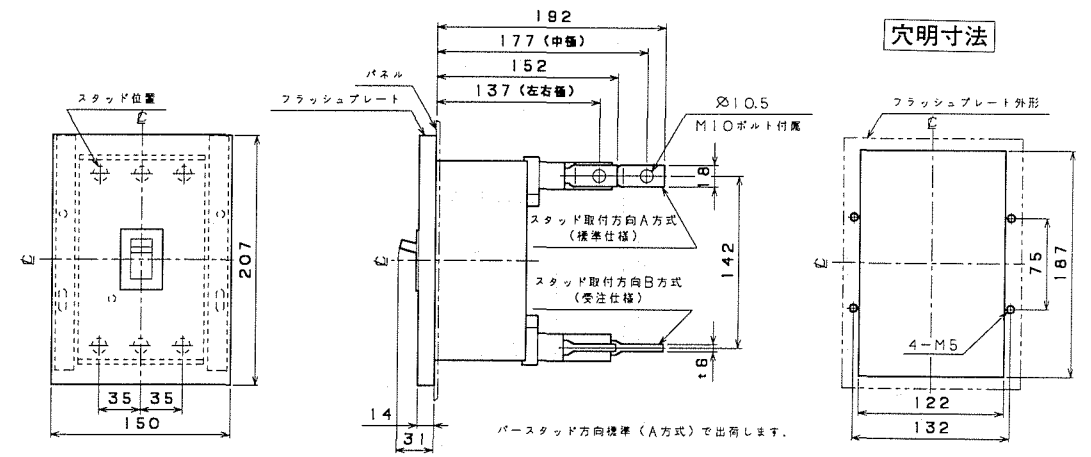
表面形



裏面形(SD)



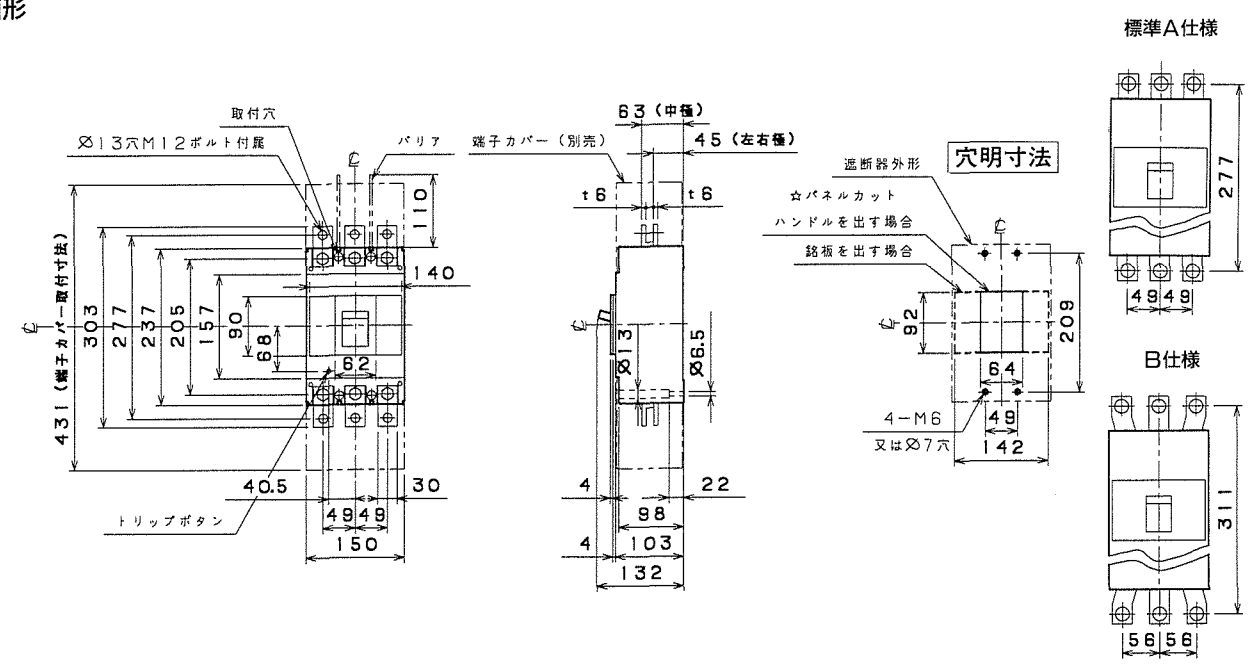
埋込形(FP)



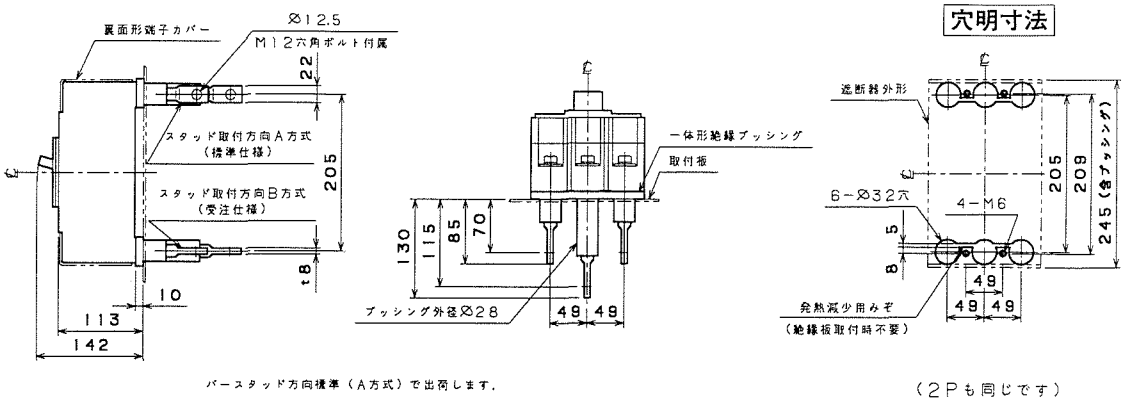
12 B-402S・403S（2Pは3Pの中極導体を除いたものです）

バー端子

表面形



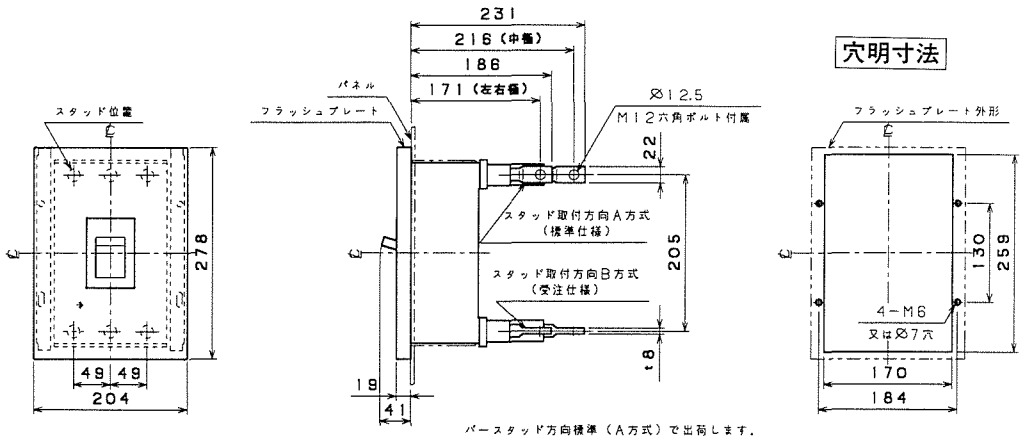
裏面形(SD)



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）

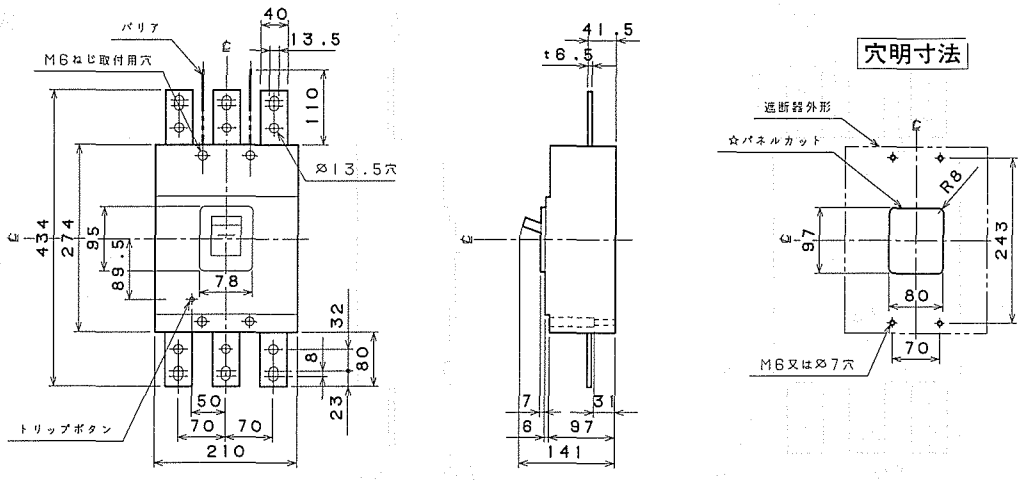
埋込形(FP)



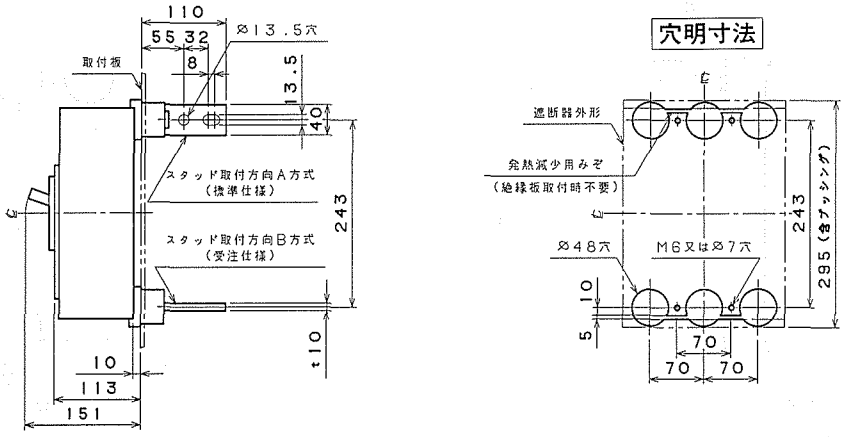
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

13 B-602S・603S（２Pは３Pの中極導体を除いたものです）

表面形

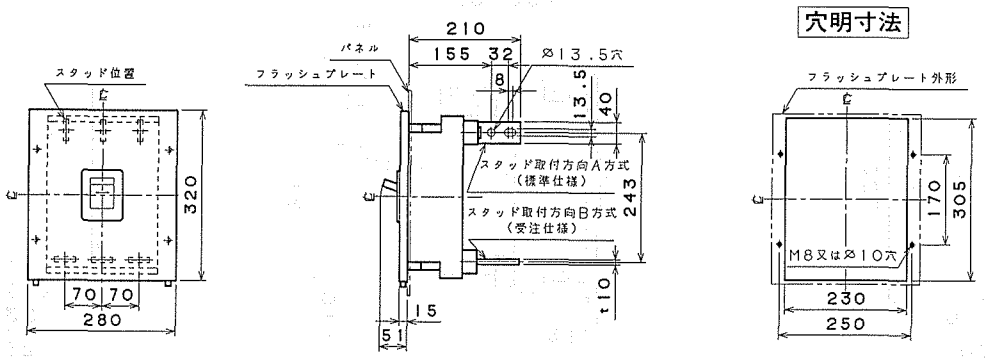


裏面形（SD）



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

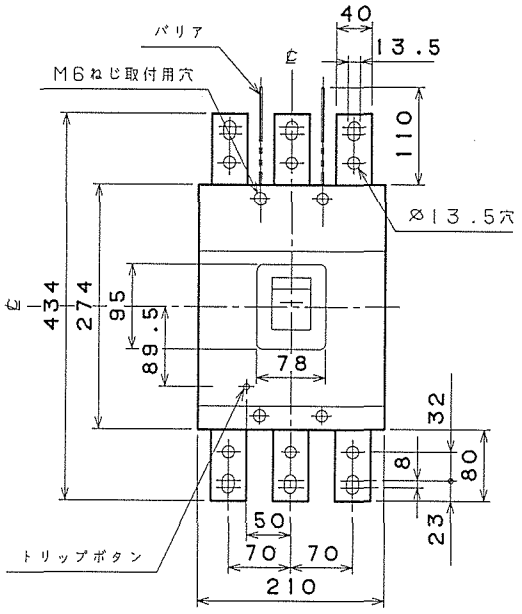
埋込形（FP）

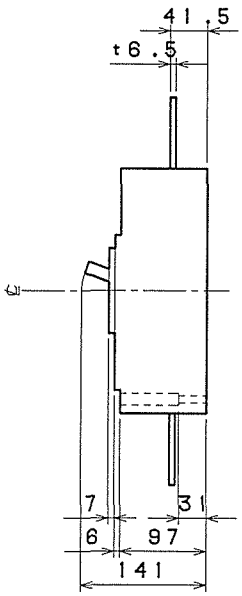


バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

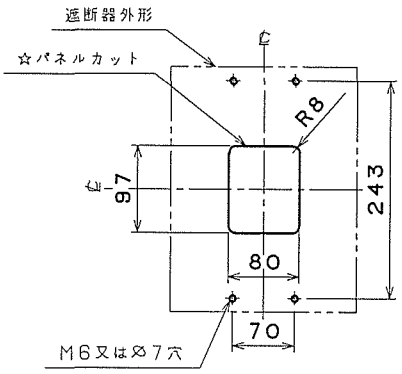
14 B-32FB・33FB

表面形

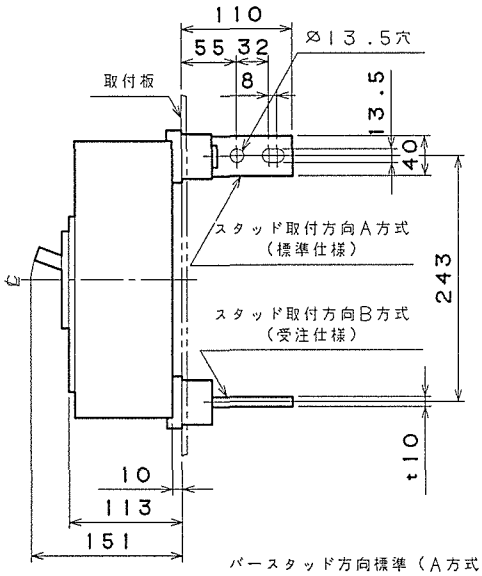




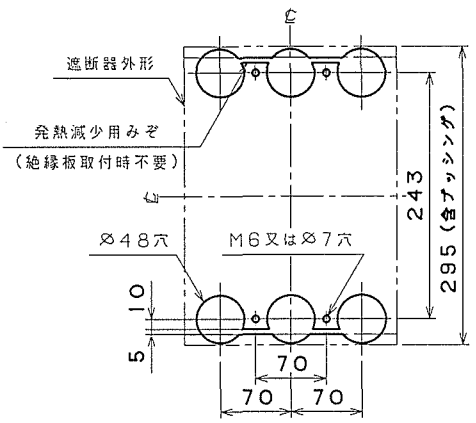
穴明寸法



裏面形(SD)

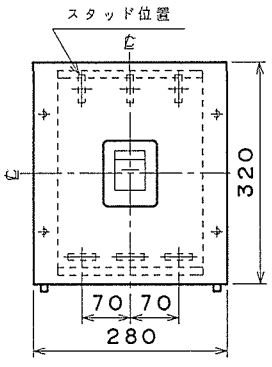


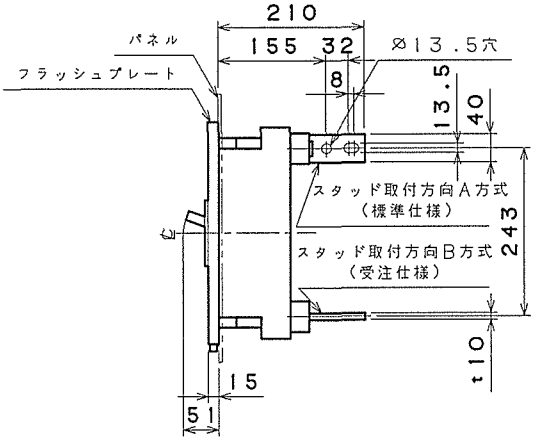
穴明寸法



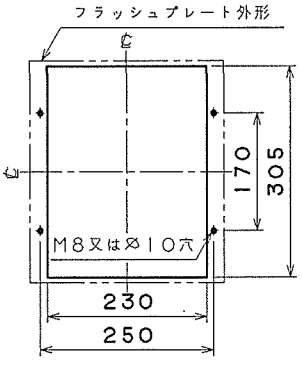
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

埋込形(FP)





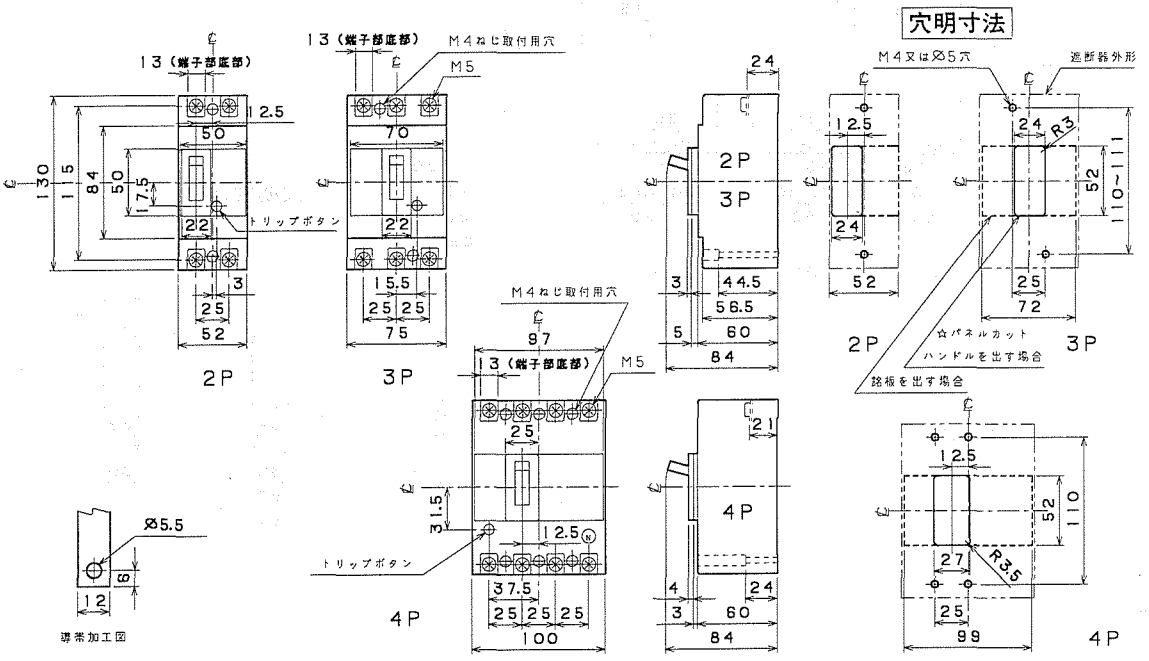
穴明寸法



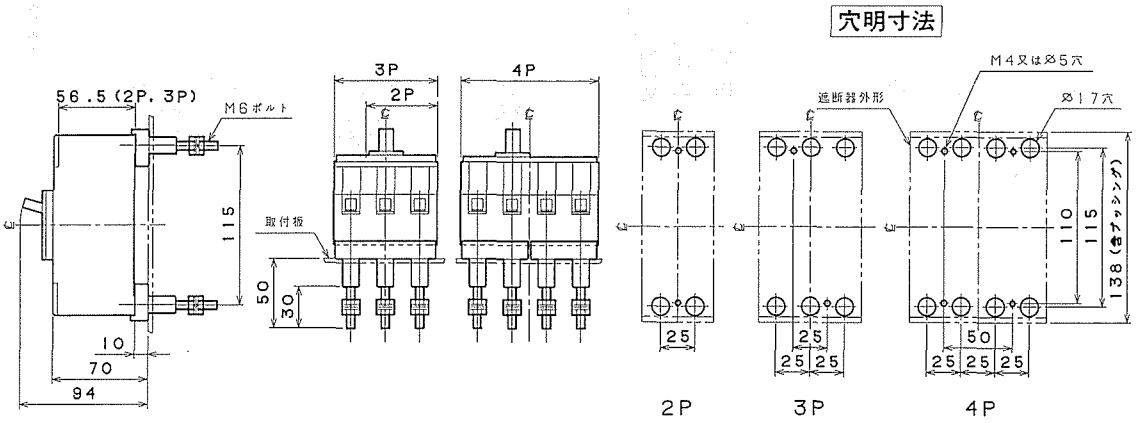
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

15 B-52FEA・53FEA・54FE B-52FD・53FD・54FC

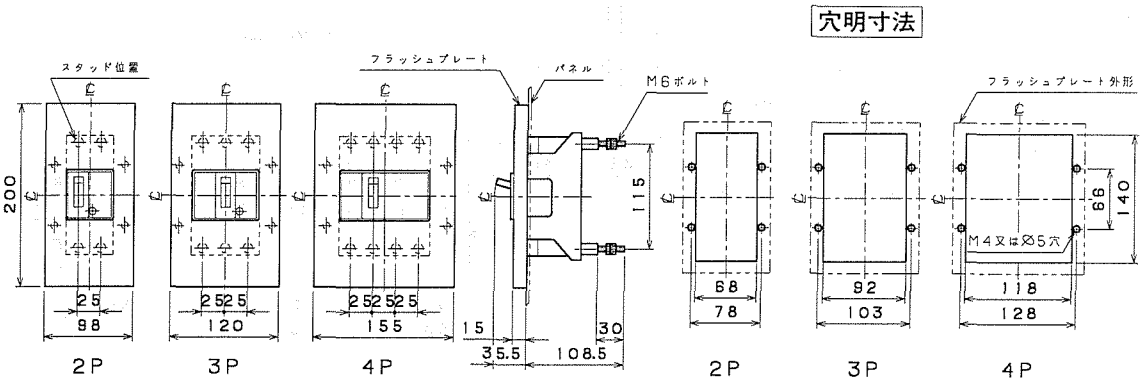
表面形



裏面形(SD)

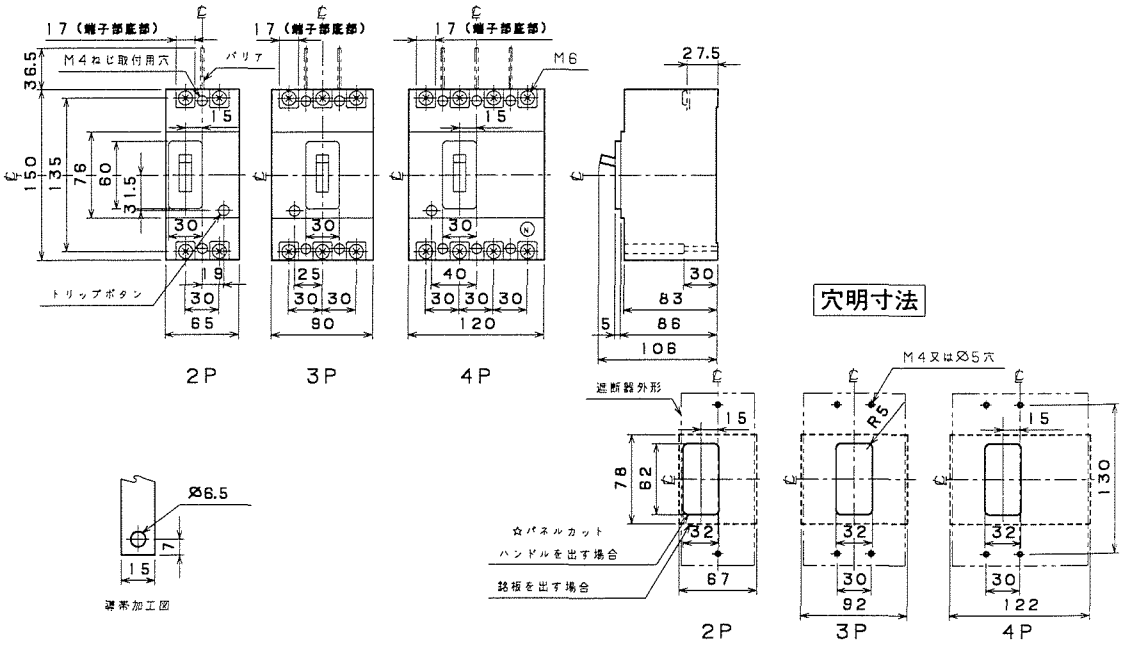


埋込形(FP)

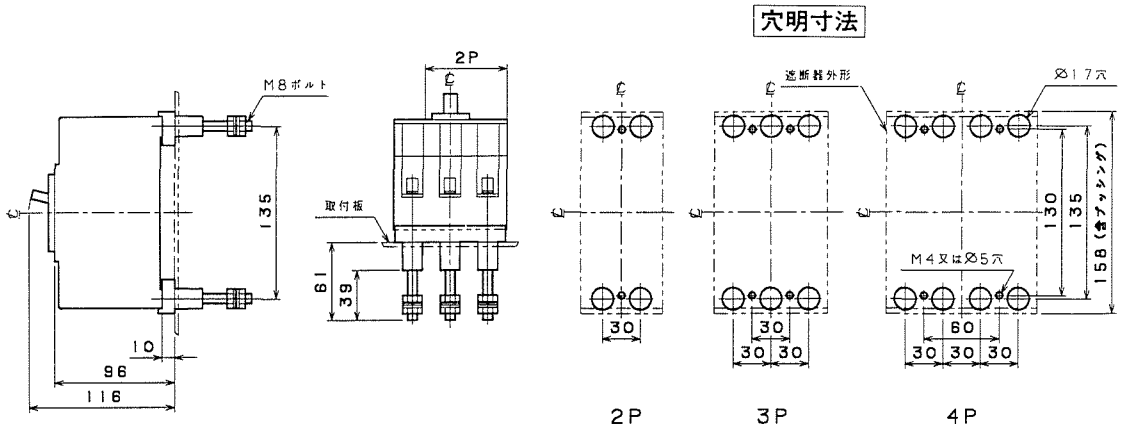


16 B-52FKA・53FKA・54FKA

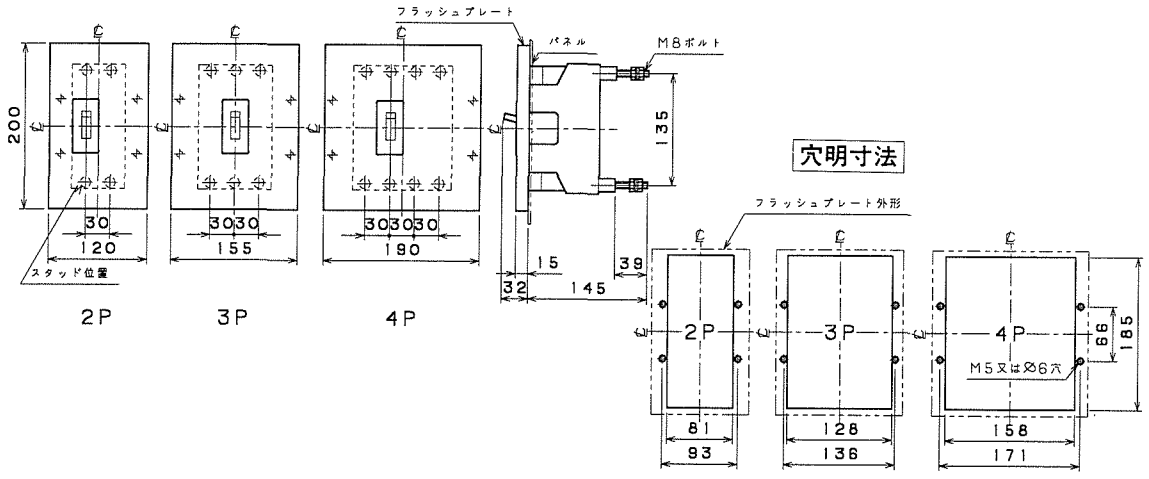
表面形



裏面形(SD)



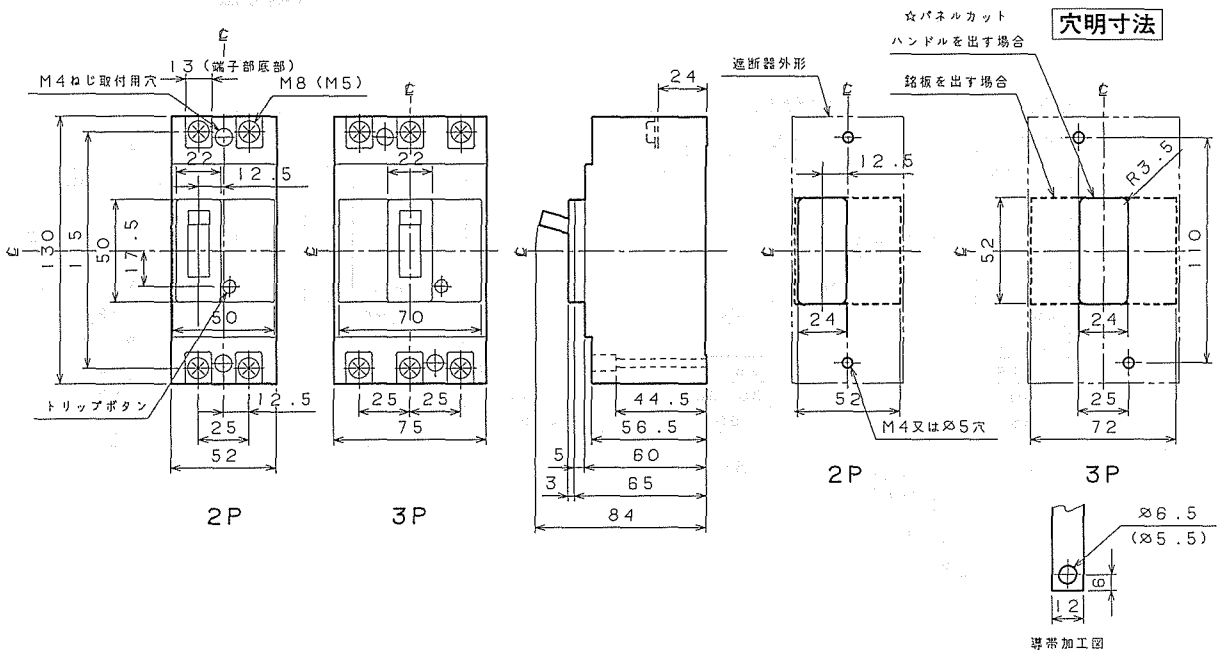
埋込形(FP)



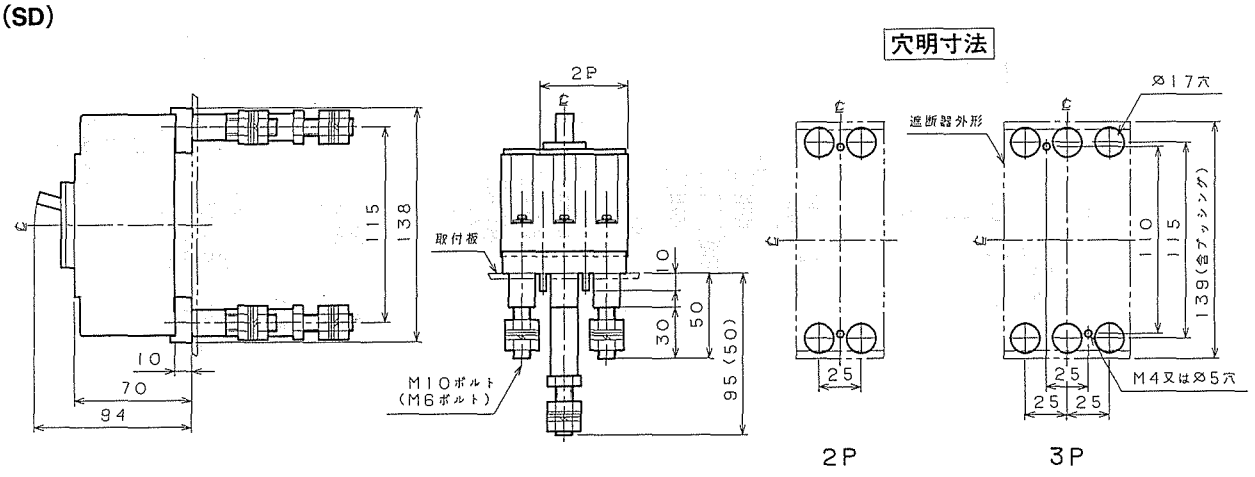
17 B-62FA・63FA

表面形

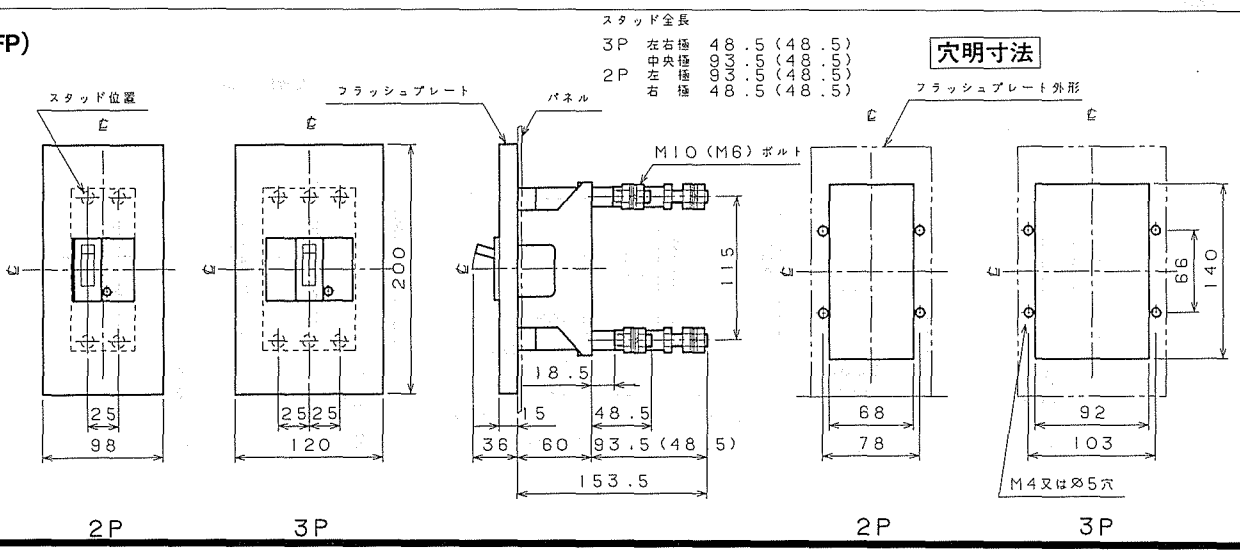
( )は50A以下



裏面形(SD)



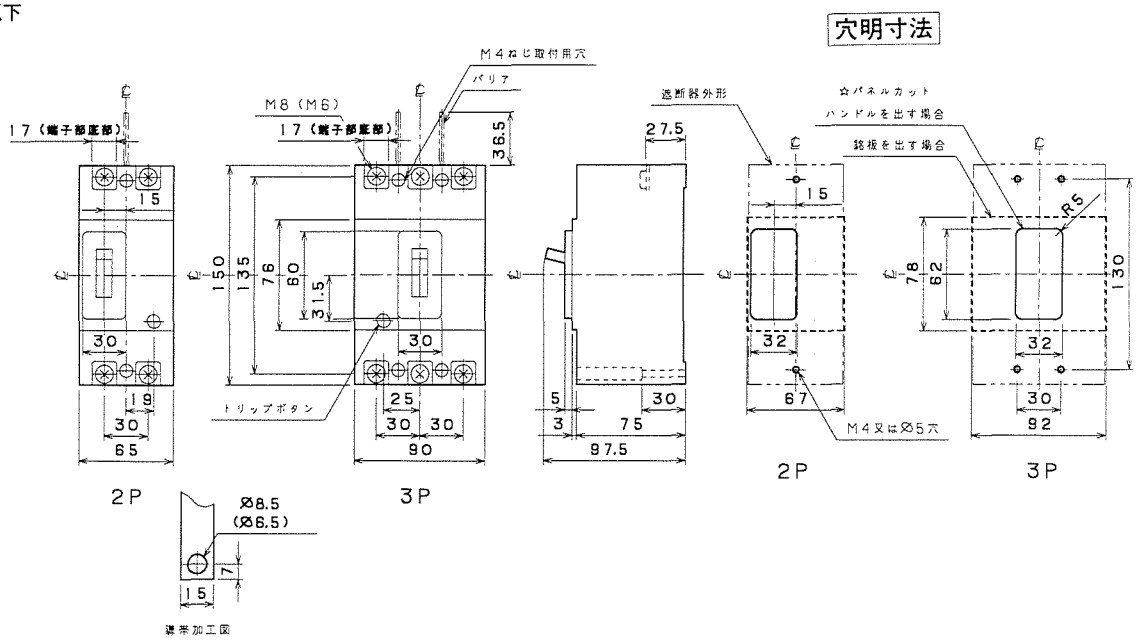
埋込形(FP)



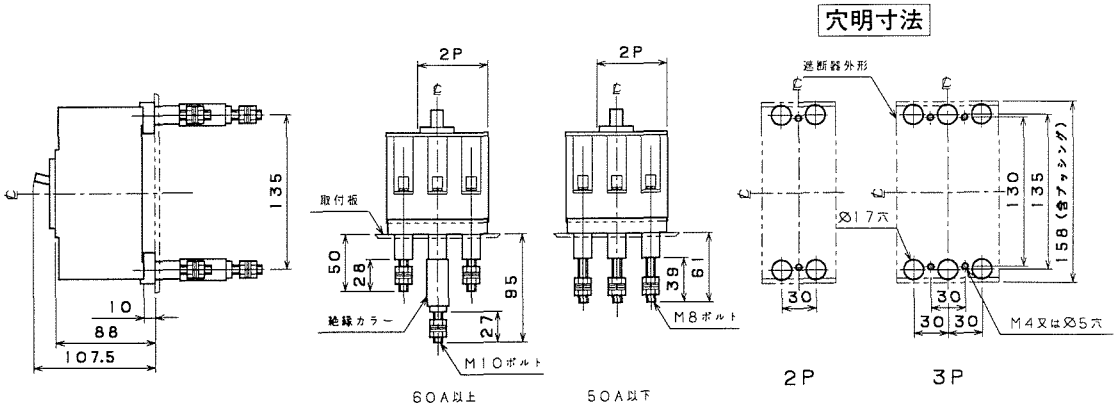
18 B-102FB・103FB

表面形

( )は50A以下

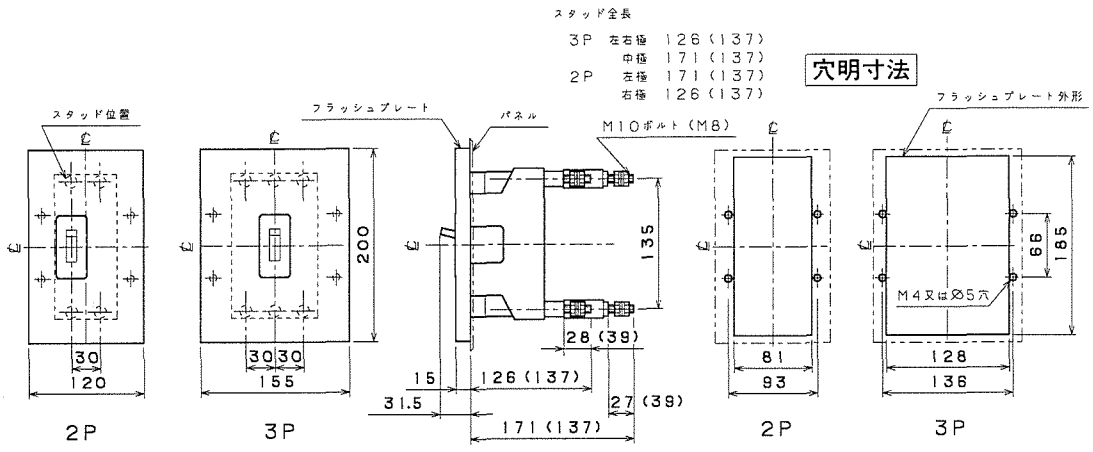


裏面形(SD)



埋込(FP)

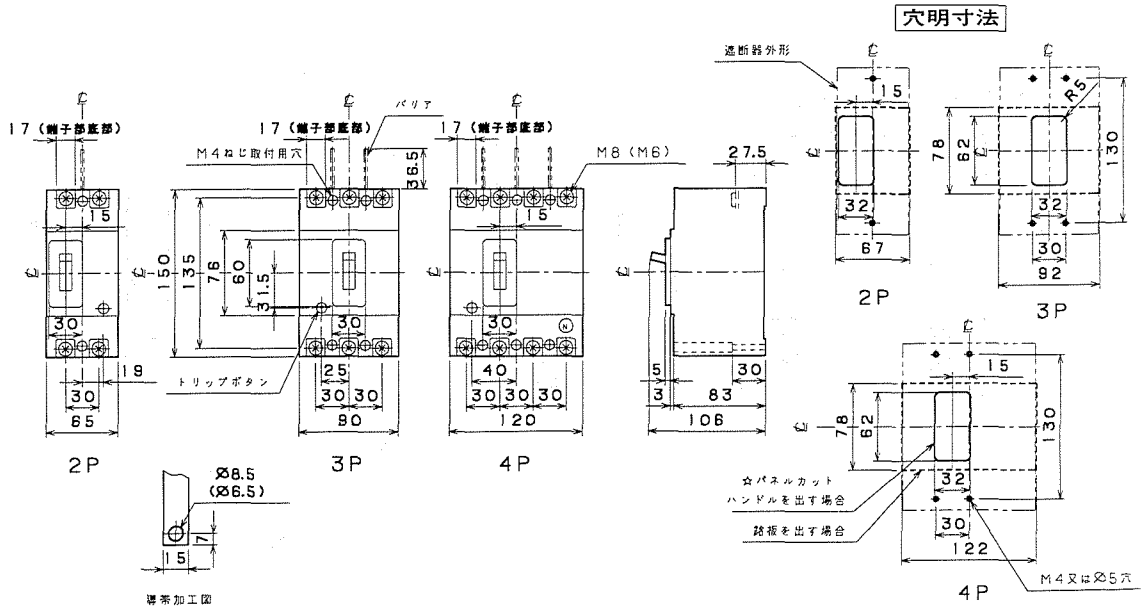
( )は50A以下



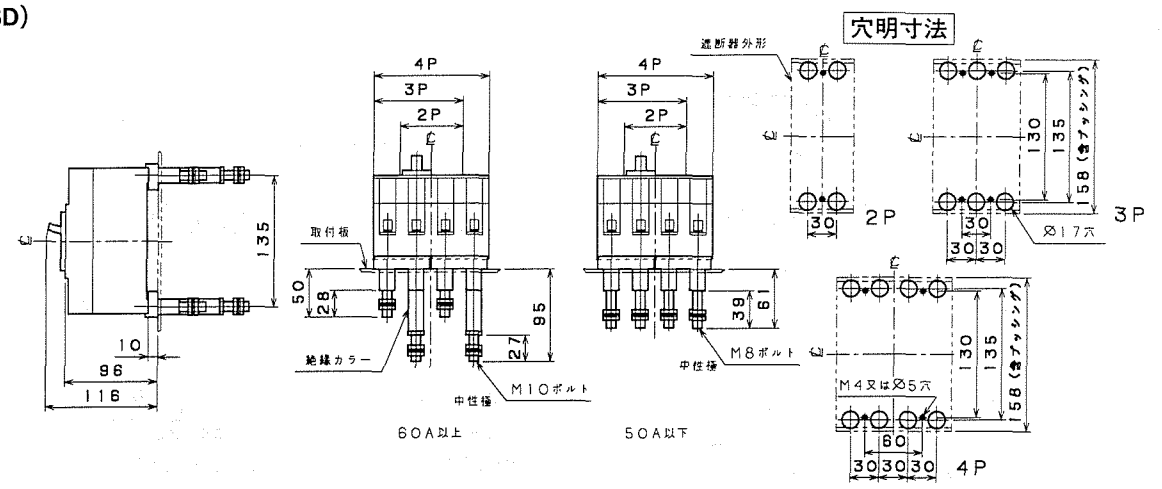
19 B-102FKA・103FKA・104FKA

表面形

( )は50A以下

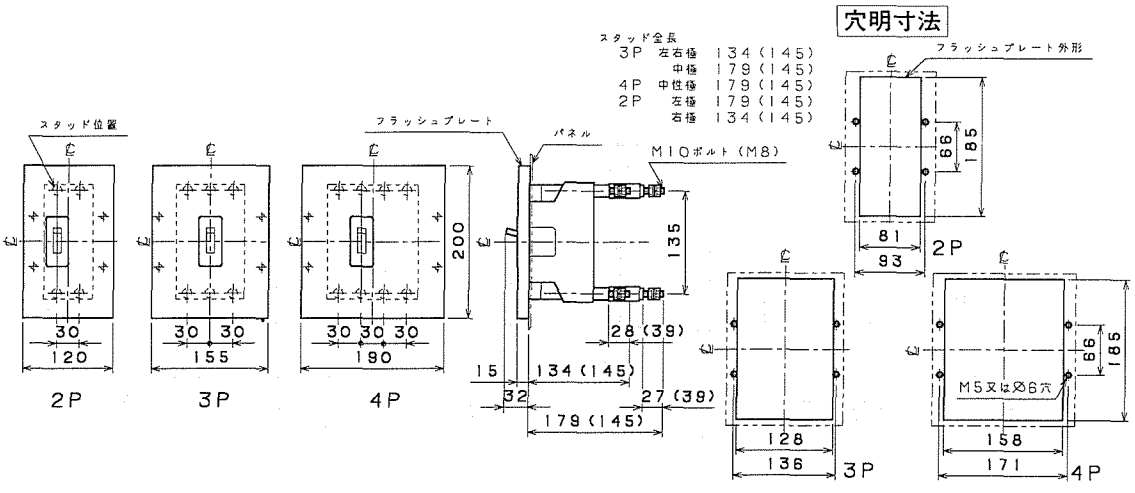


裏面形(SD)



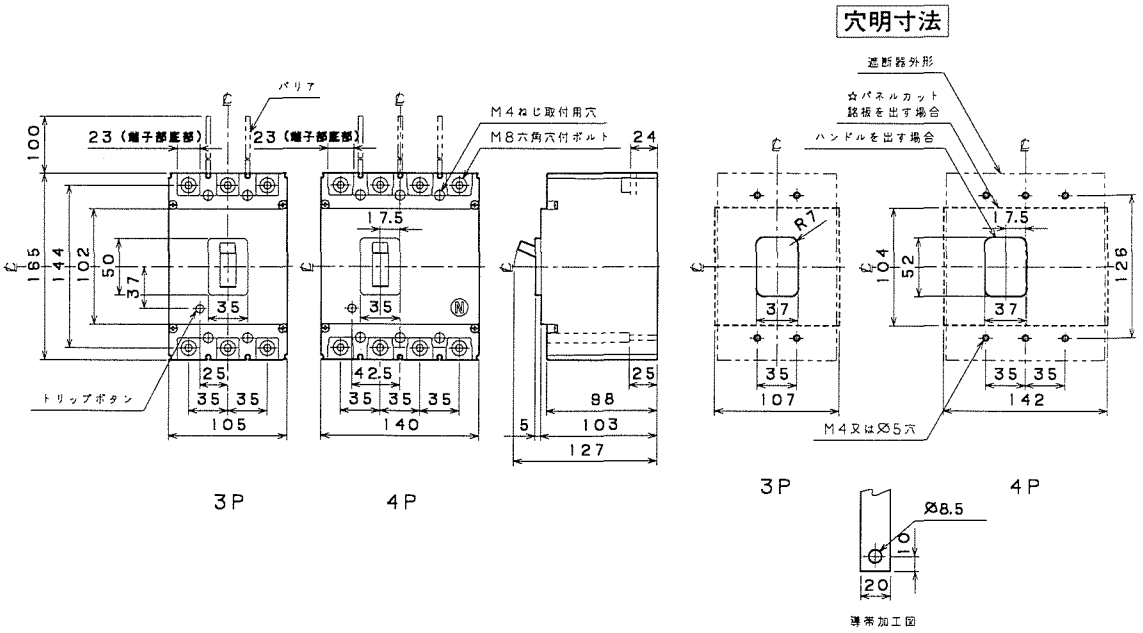
埋込(FP)

( )は50A以下

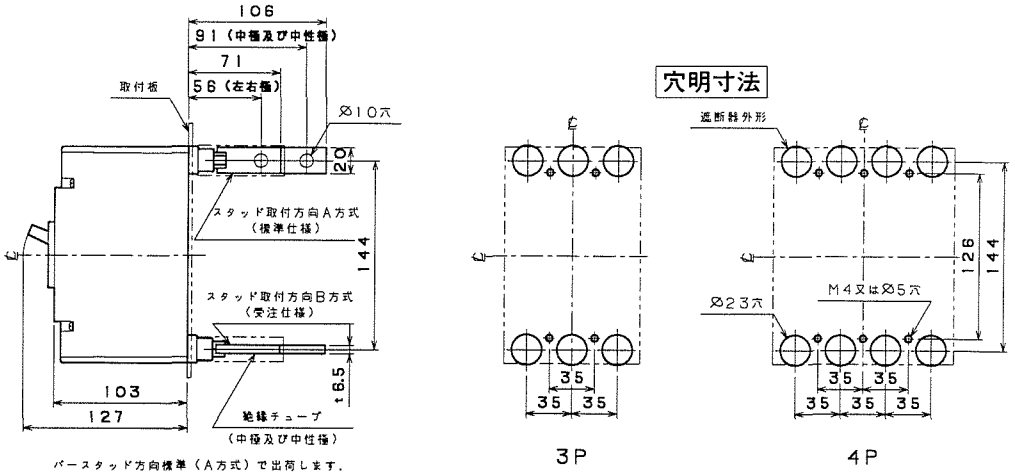


20 B-222FB・223FB・224FB（2Pは3Pの中極導体を除いたものです）

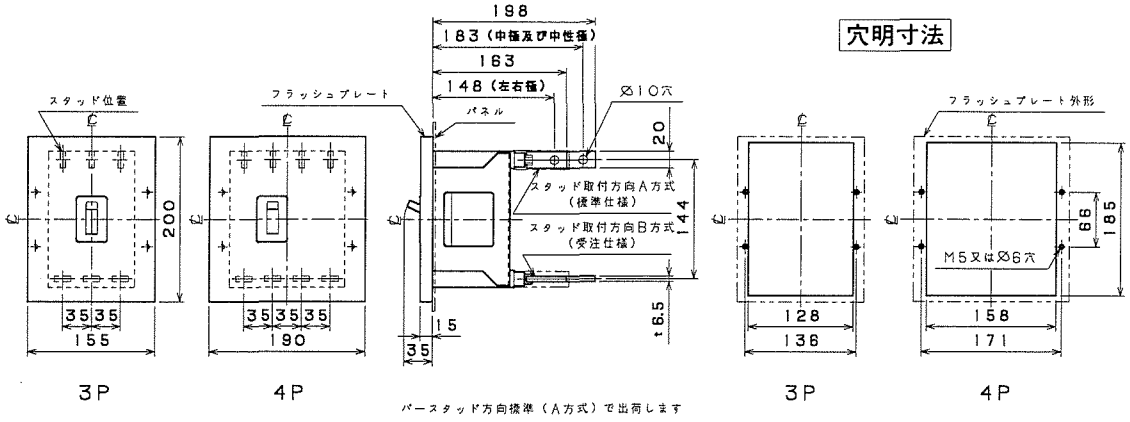
表面形



裏面形(SD)

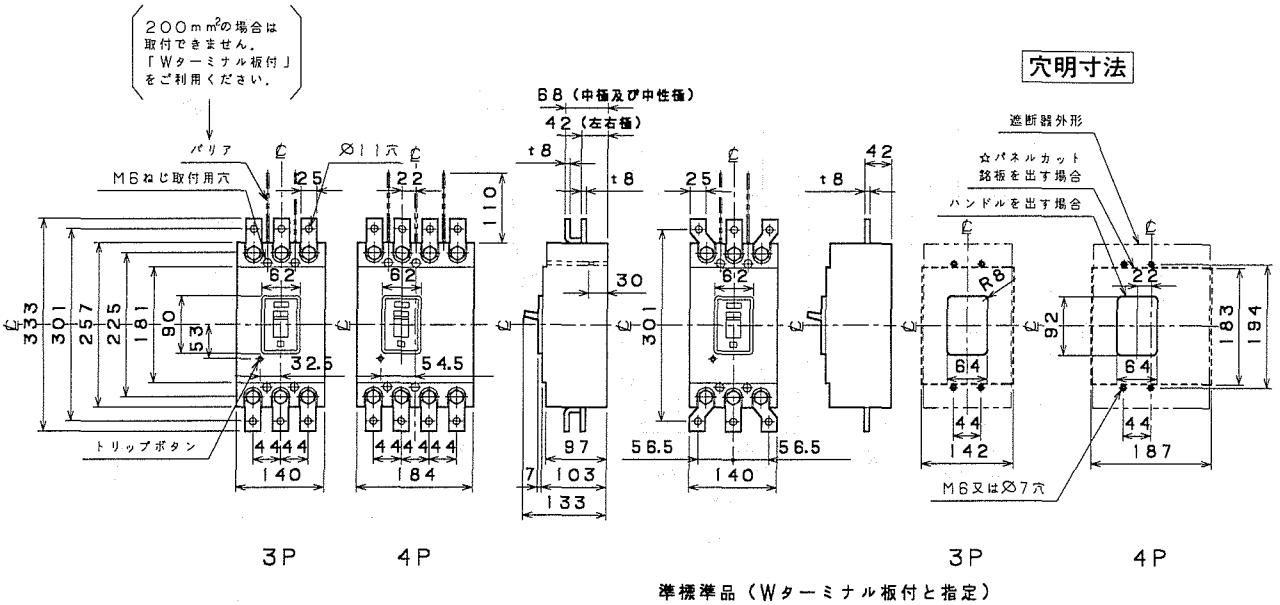


埋込形(FP)



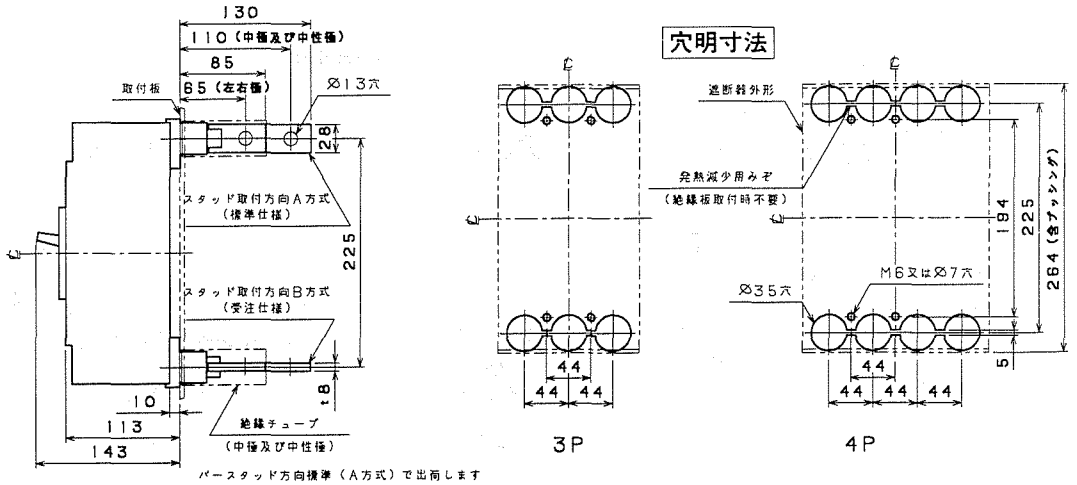
21 B-402FB・403FB・404FB（2Pは3Pの中極導体を除いたものです）

表面形



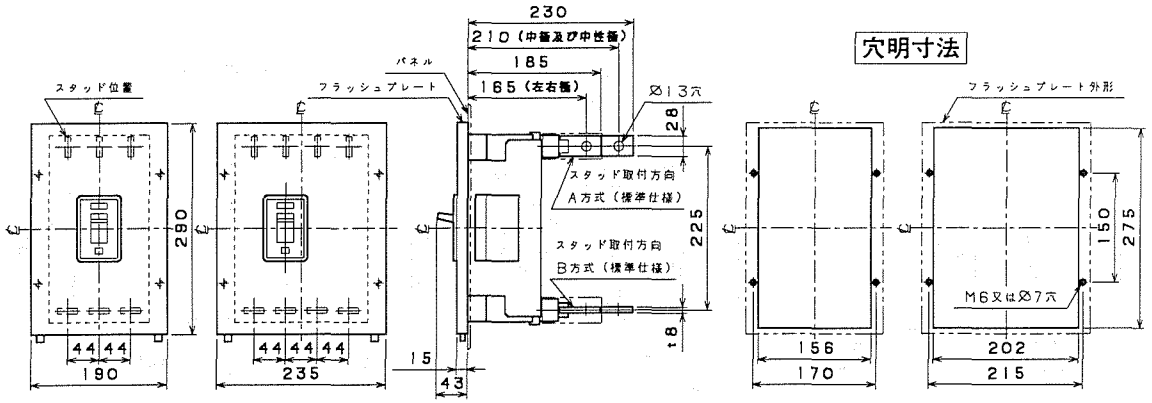
準標準品（Wターミナル板付と指定）

裏面形(SD)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

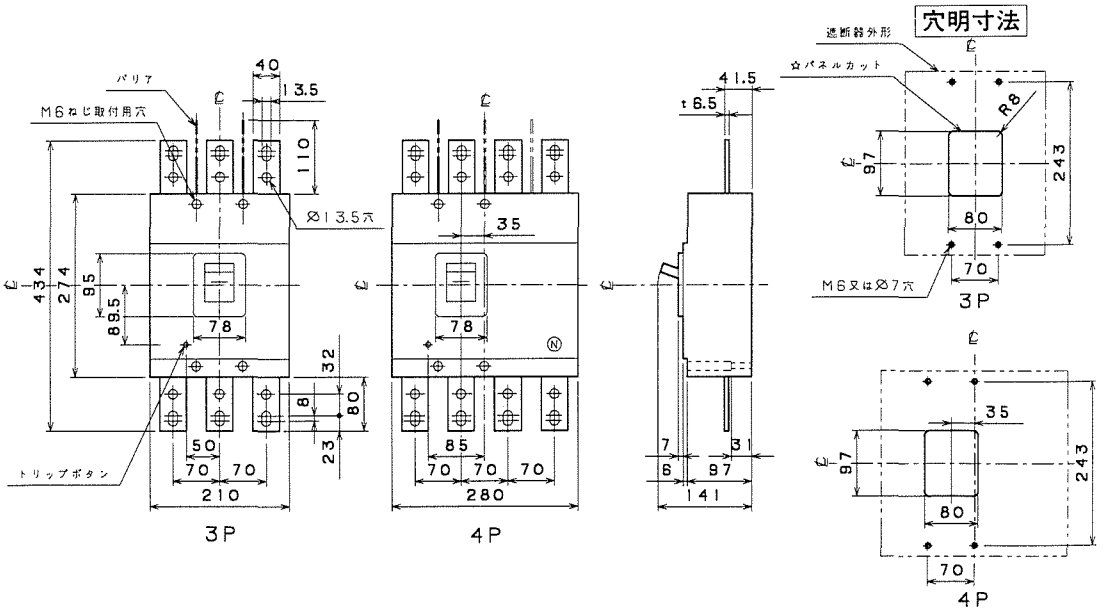
埋込形(FP)



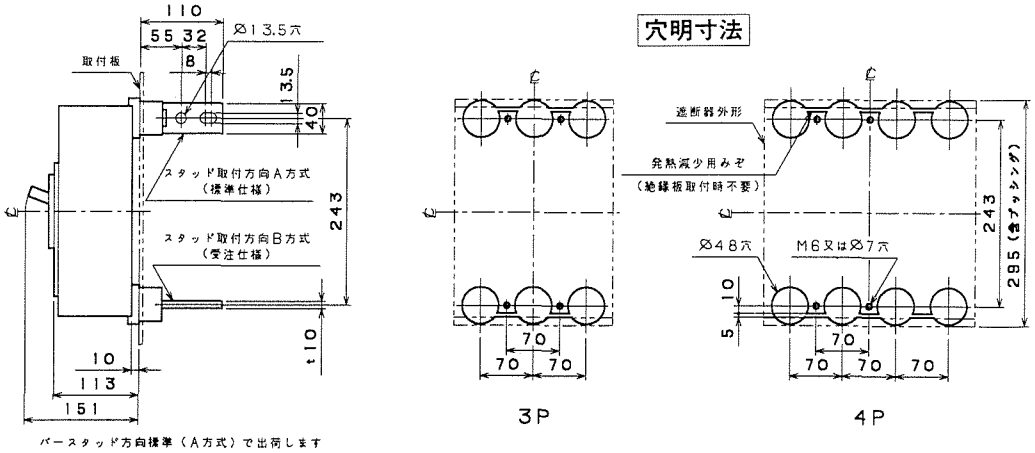
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

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

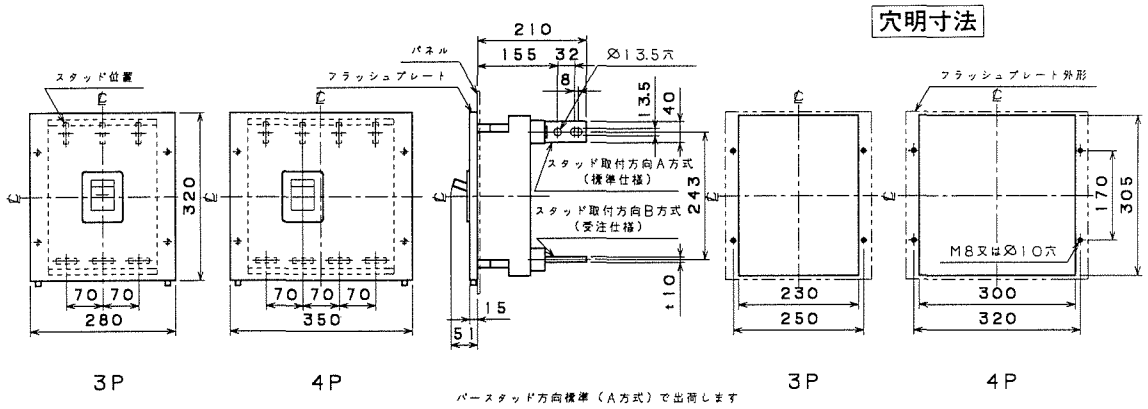
表面形



裏面形(SD)

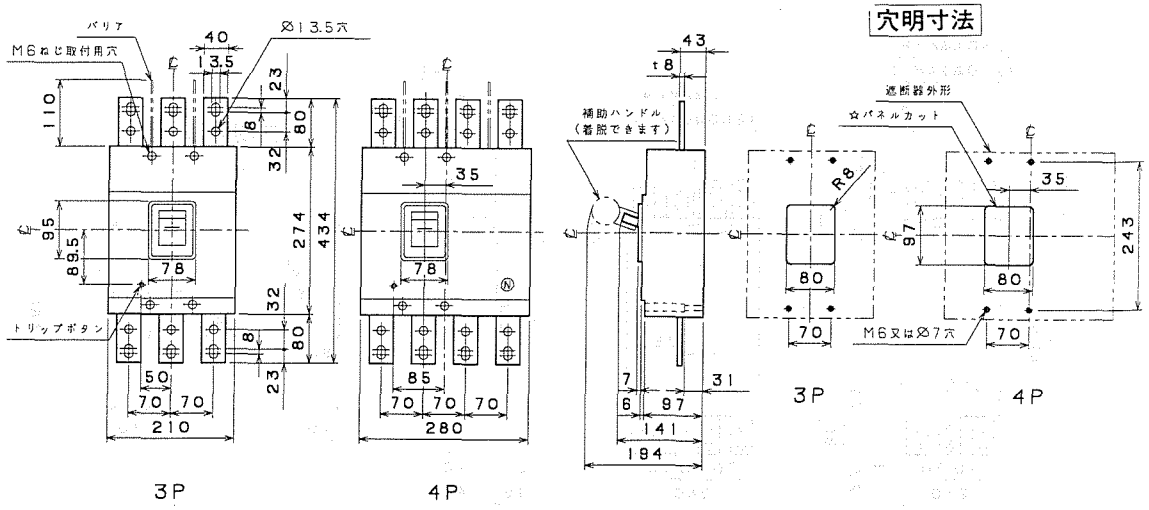


埋込形(FP)

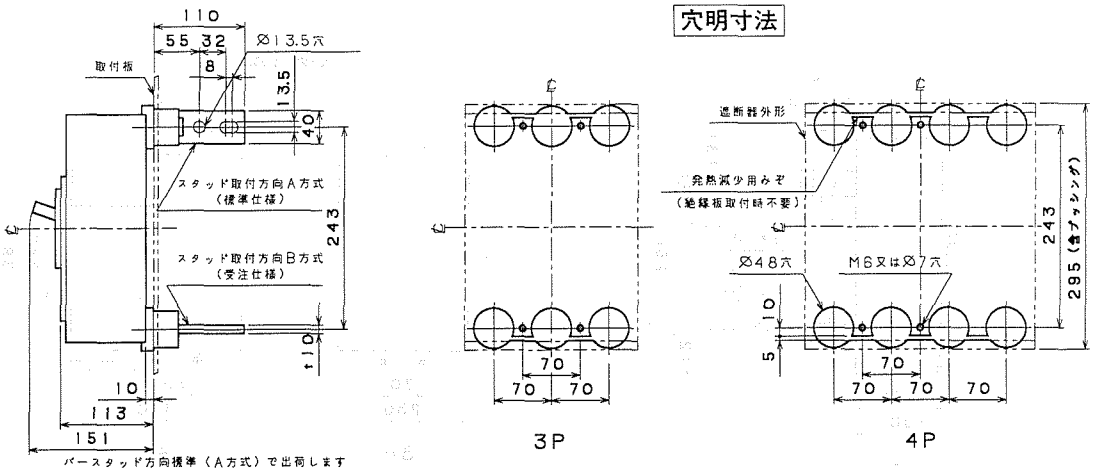


23 B-803FA, B-803FKA・804FKA

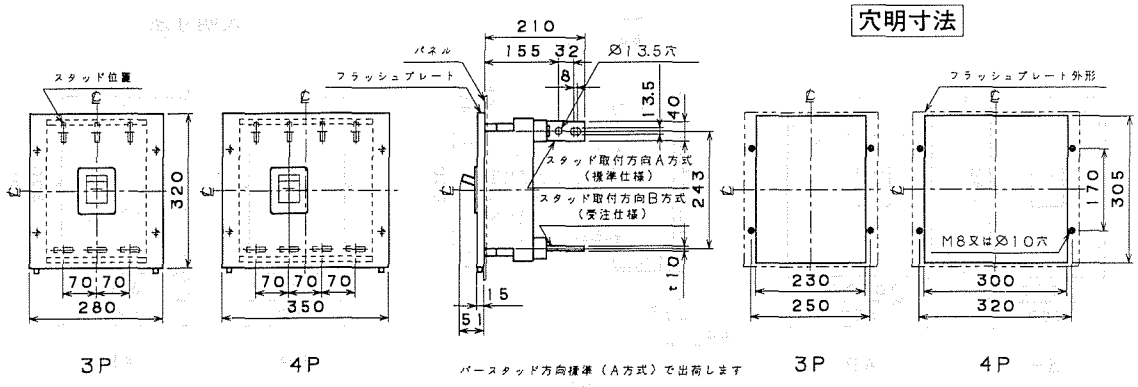
表面形



裏面形(SD)

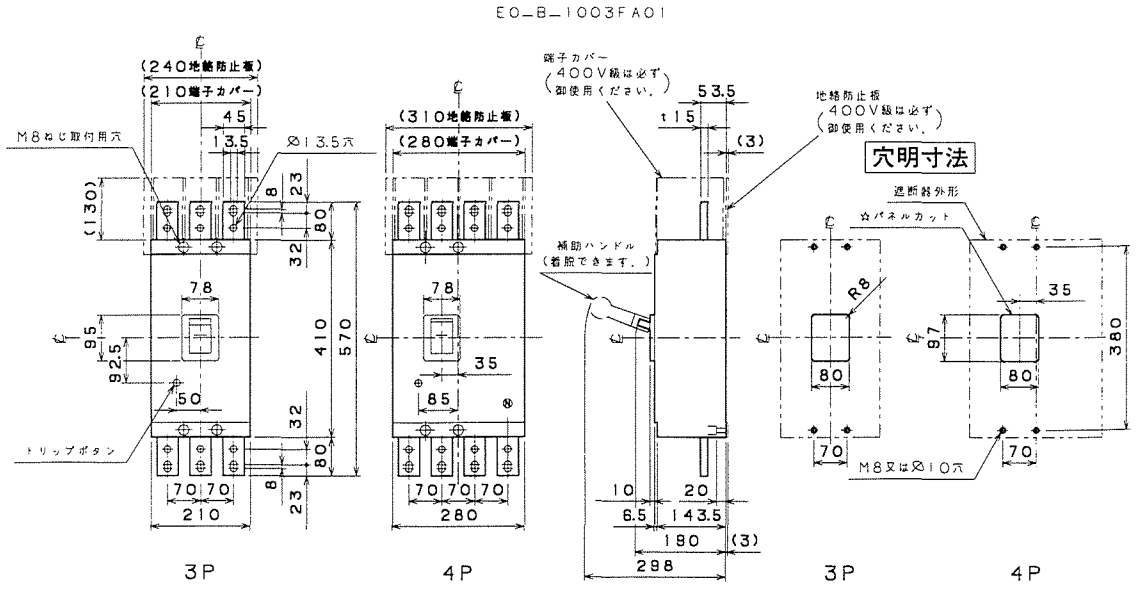


埋込形(FP)

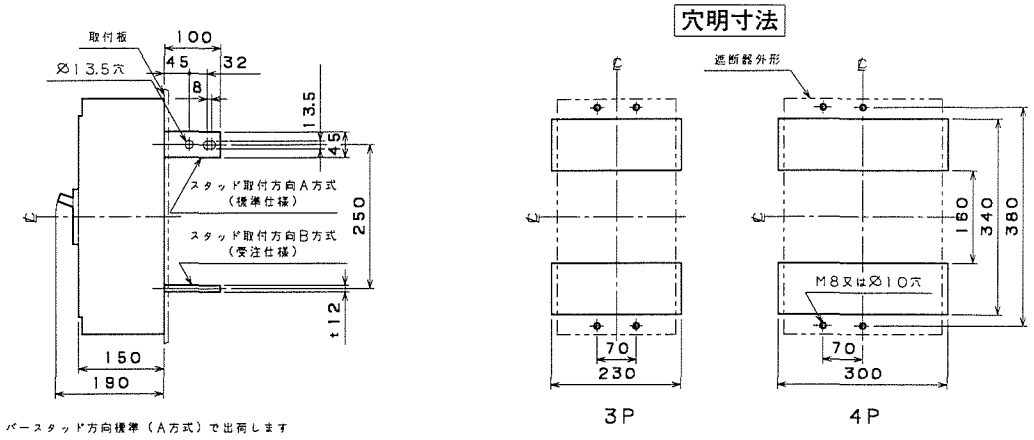


24 B-1003FA・1004FA, B-1203FA・1204FA

表面形

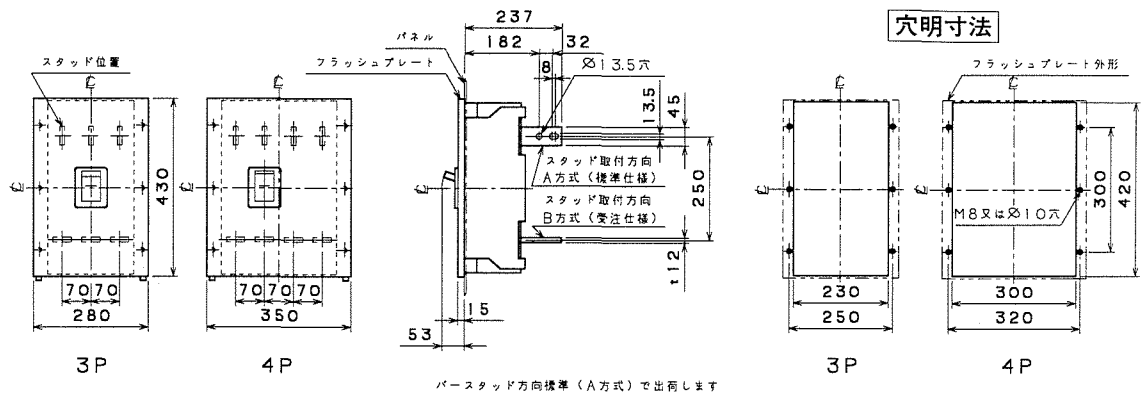


裏面形(SD)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

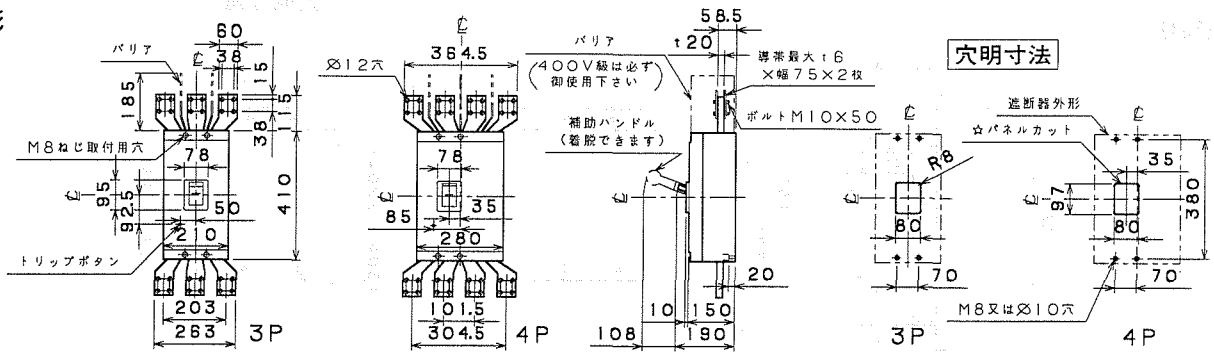
埋込形(FP)



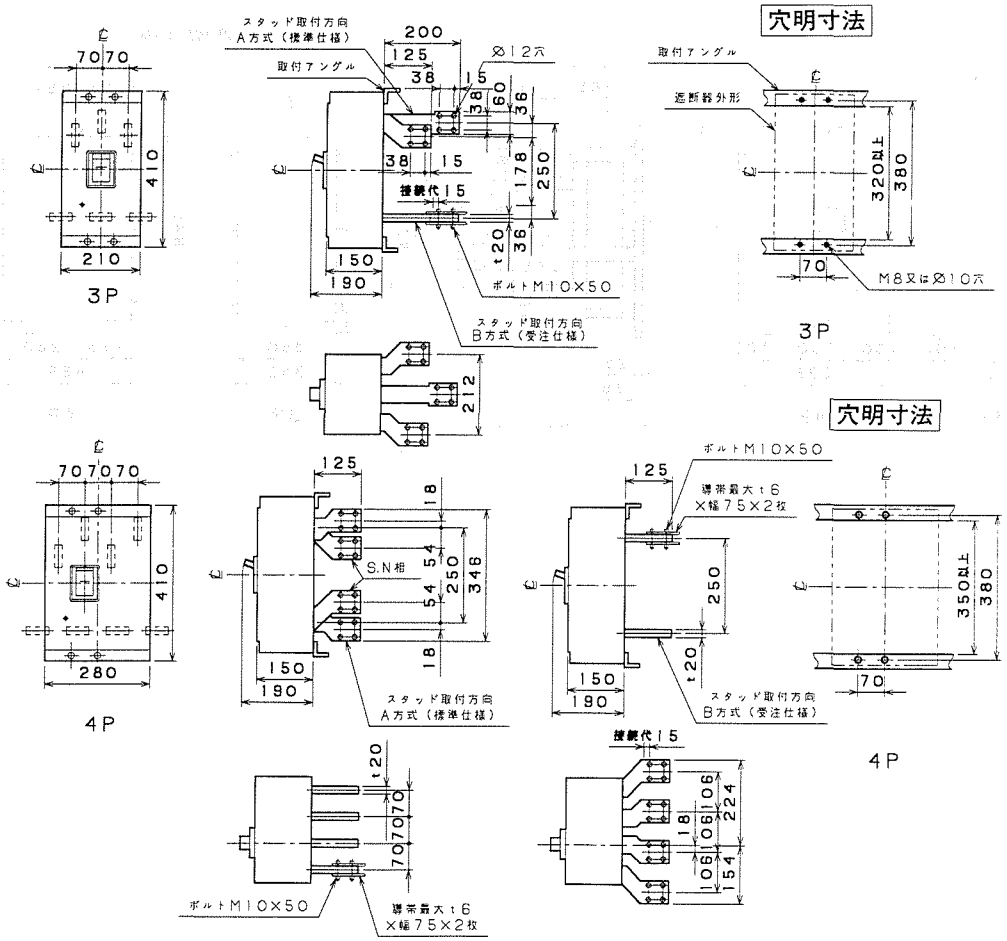
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

25 B-1603FA・1604FA

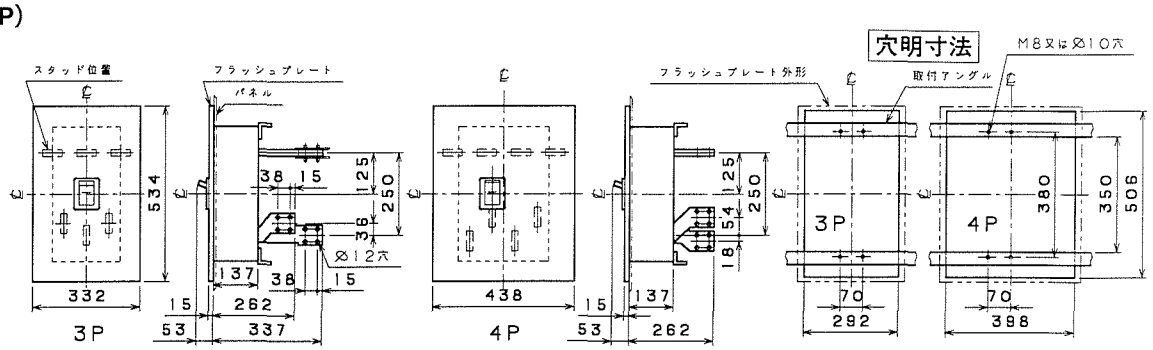
表面形



裏面形(SD)

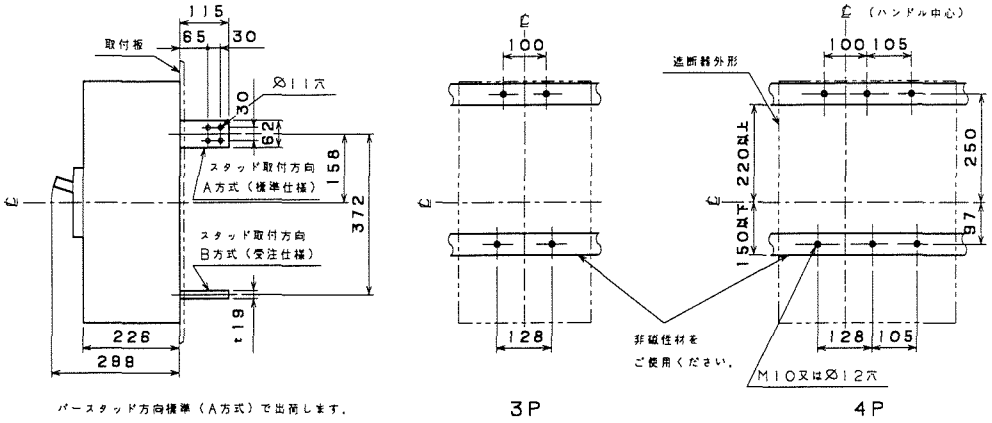


埋込形(FP)



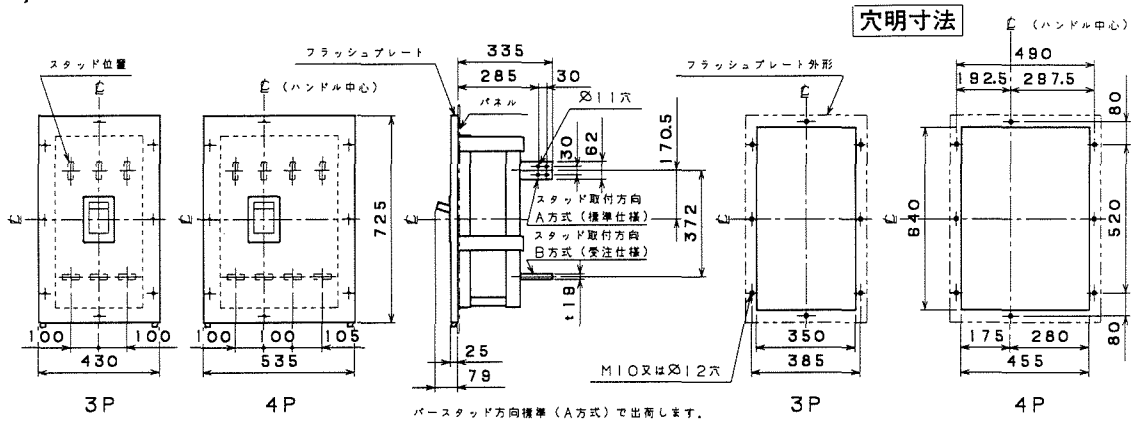
26 B-2003F・2004F

裏面形(SD)



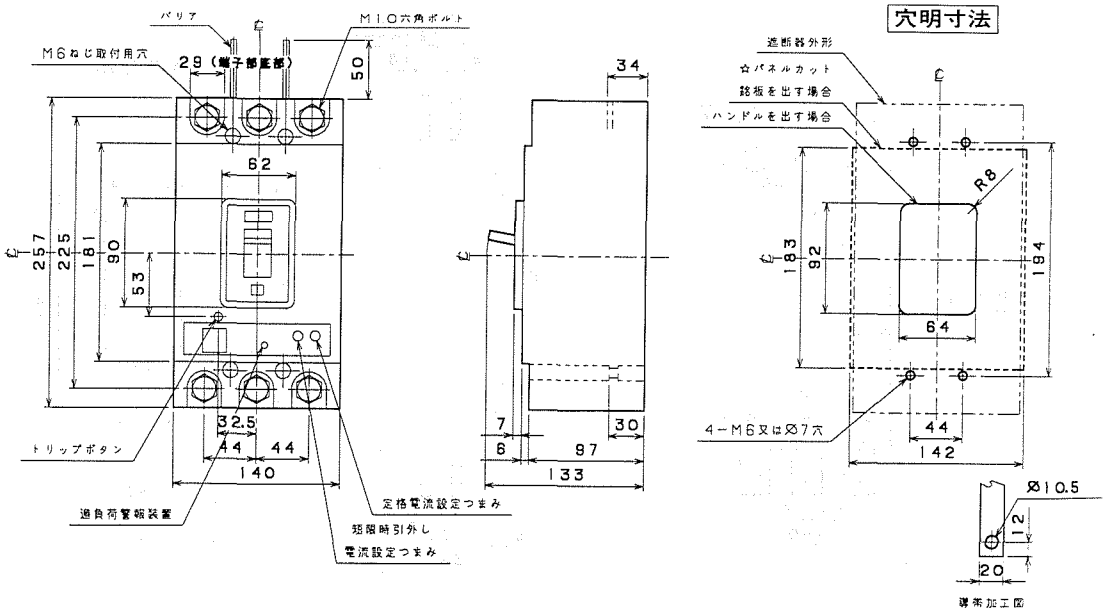
埋込形(FP)

EO-B-2003F03

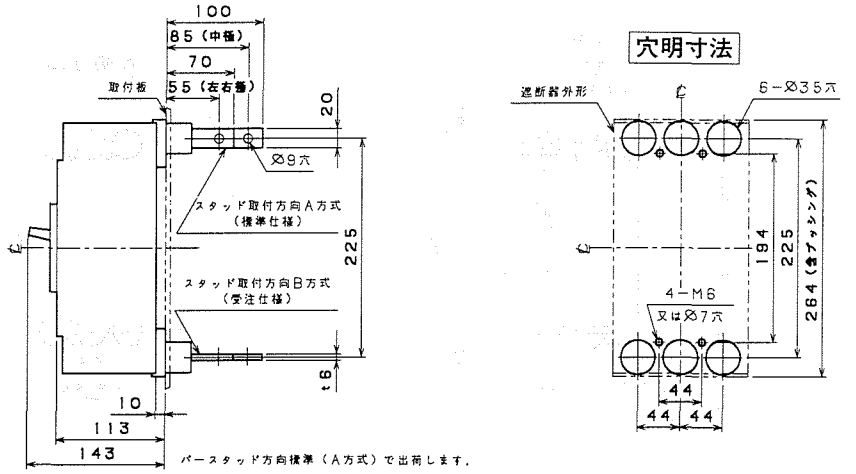


27 B-223W

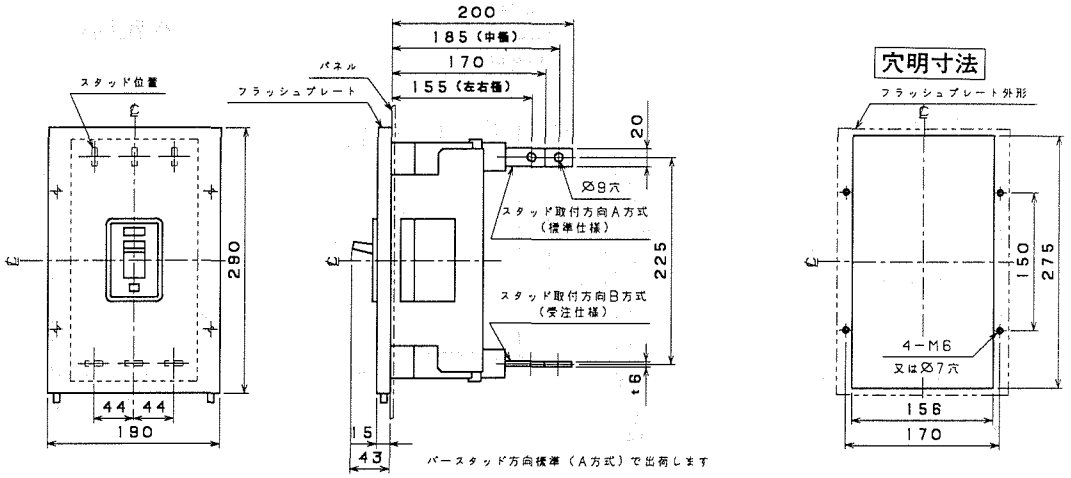
表面形



裏面形(SD)



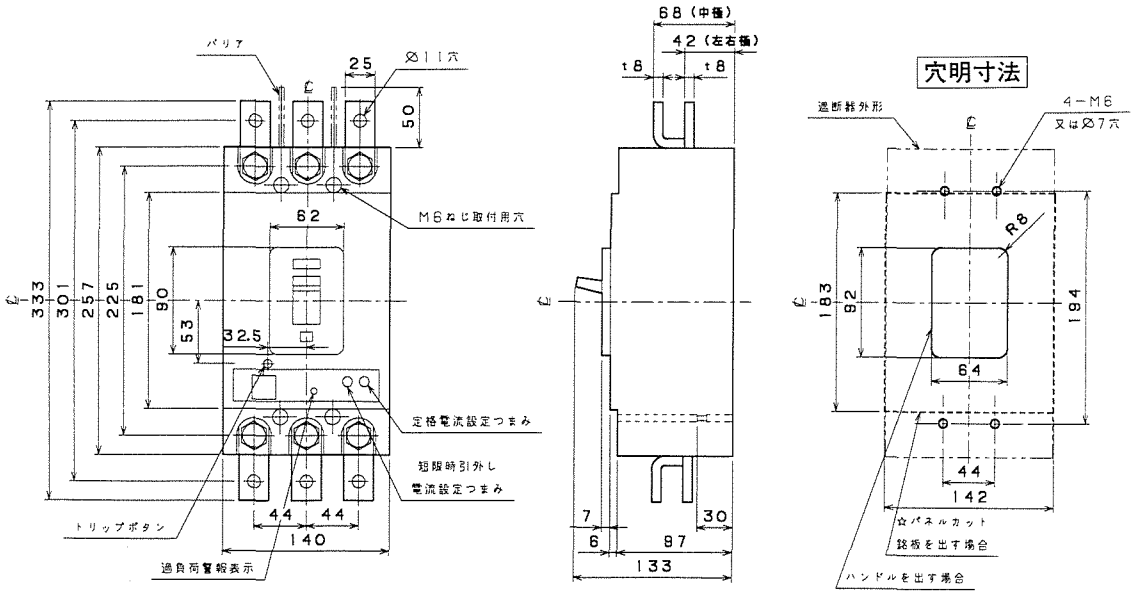
埋込形(FP)



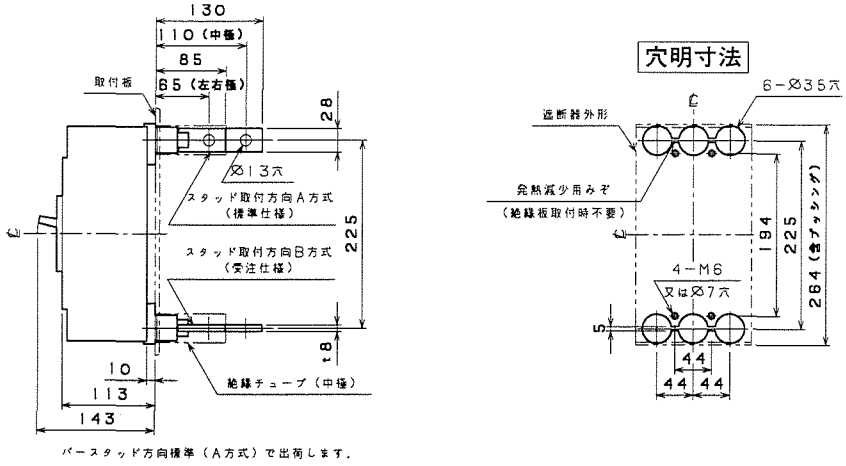
可調整部（過負荷警報表示灯，定格電流設定つまみ等）が露出する
穴付きも御要求により製作します。

28 B-403W

表面形

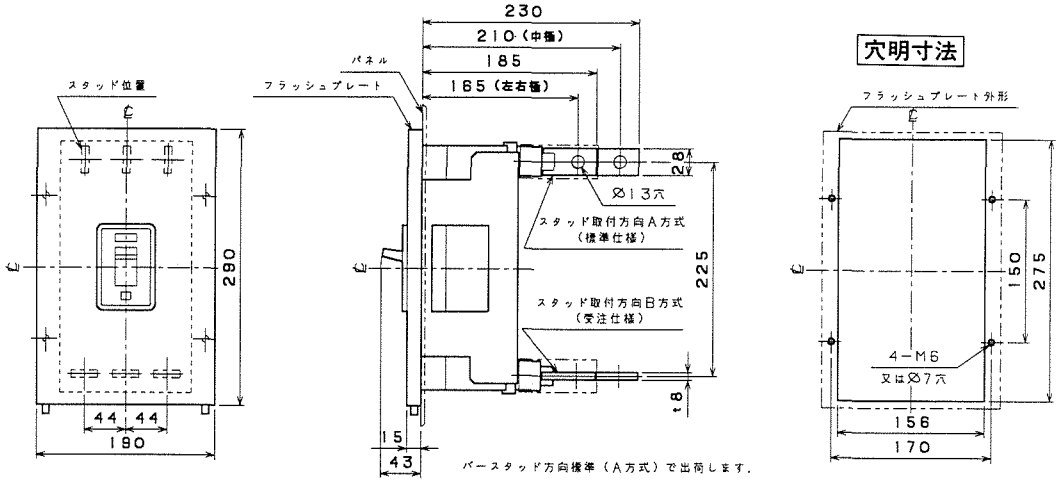


裏面形(SD)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

埋込形(FP)

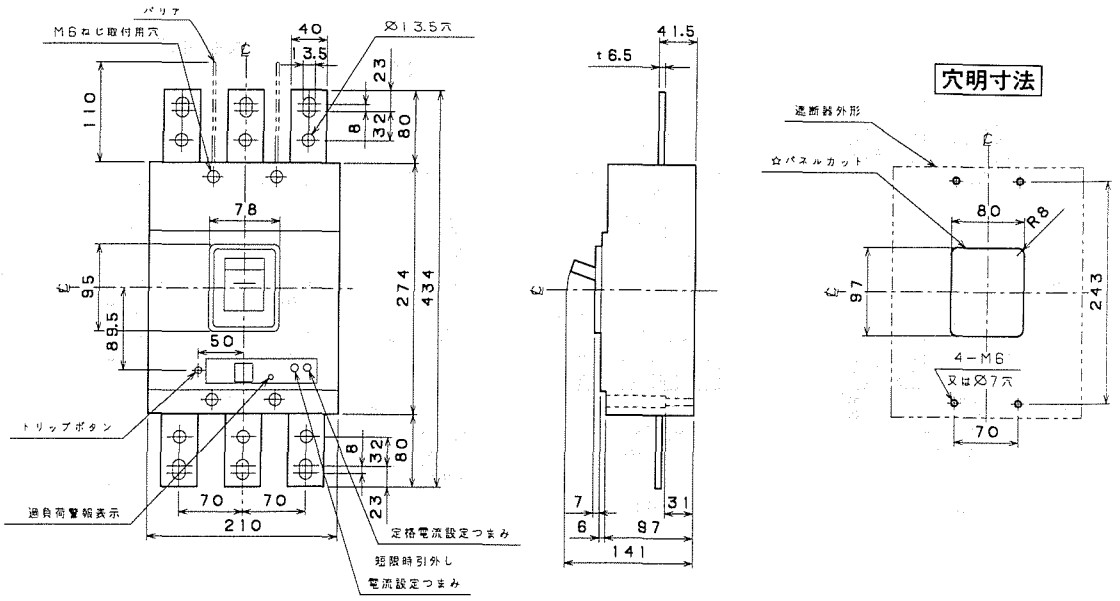


バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

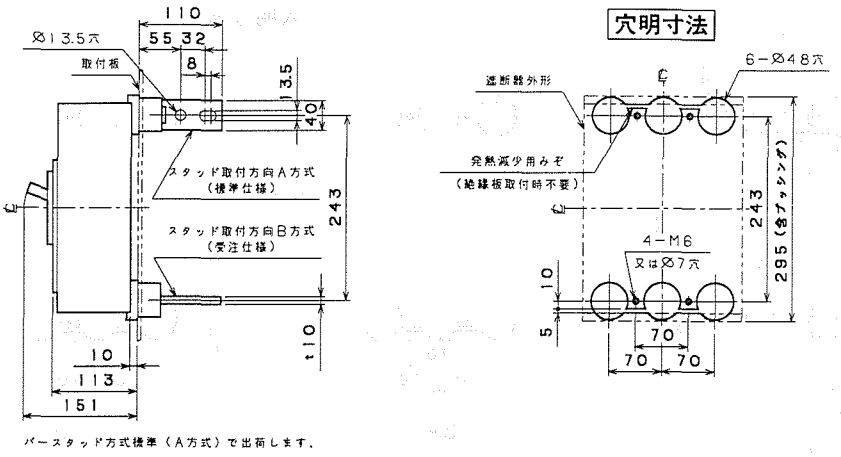
可調整部（過負荷警報表示灯，定格電流設定つまみ等）が露出する
穴付きも御要求により製作します。

29 **B-603W**

表面形

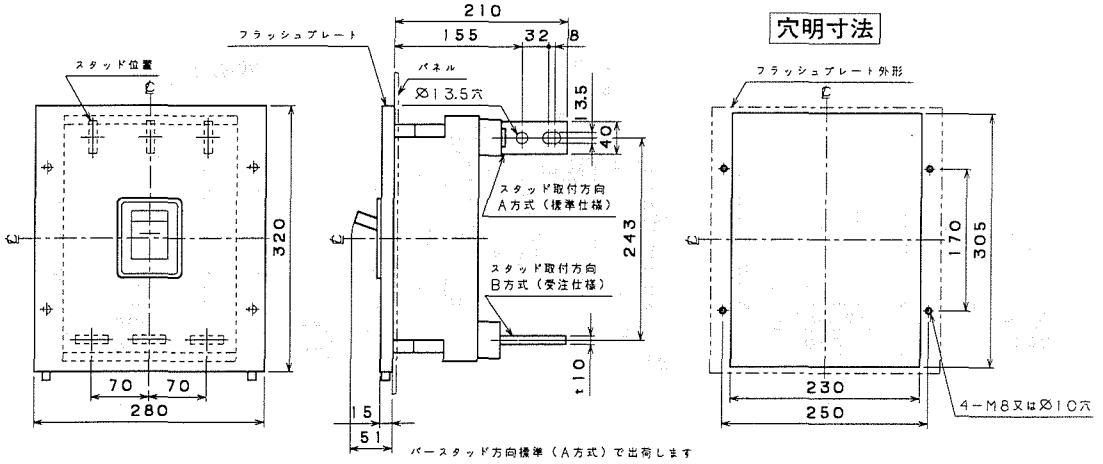


裏面形(SD)



バースタッド方式標準(A方式)で出荷します。

埋込形(FP)

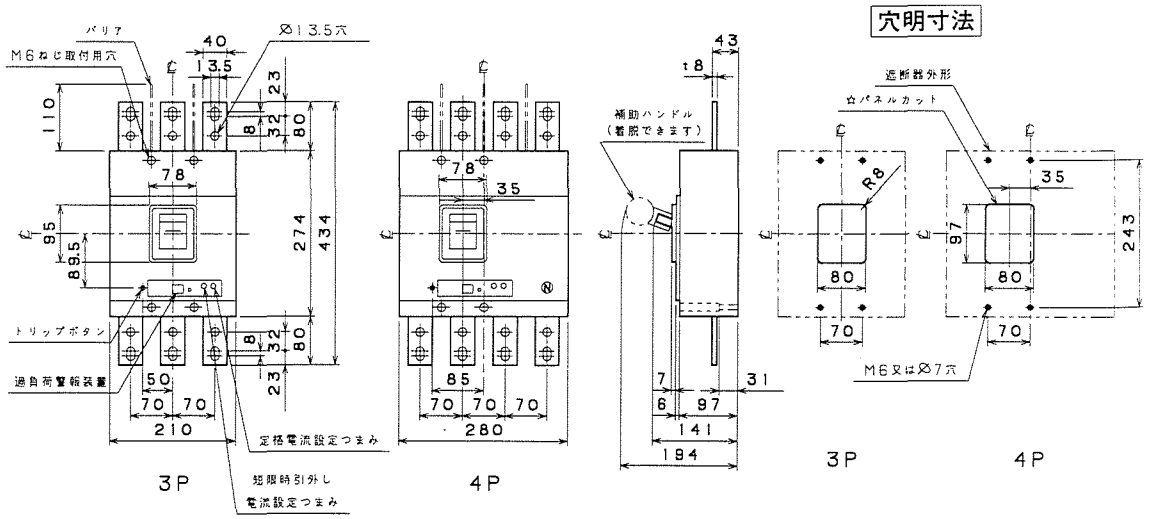


バースタッド方向標準(A方式)で出荷します

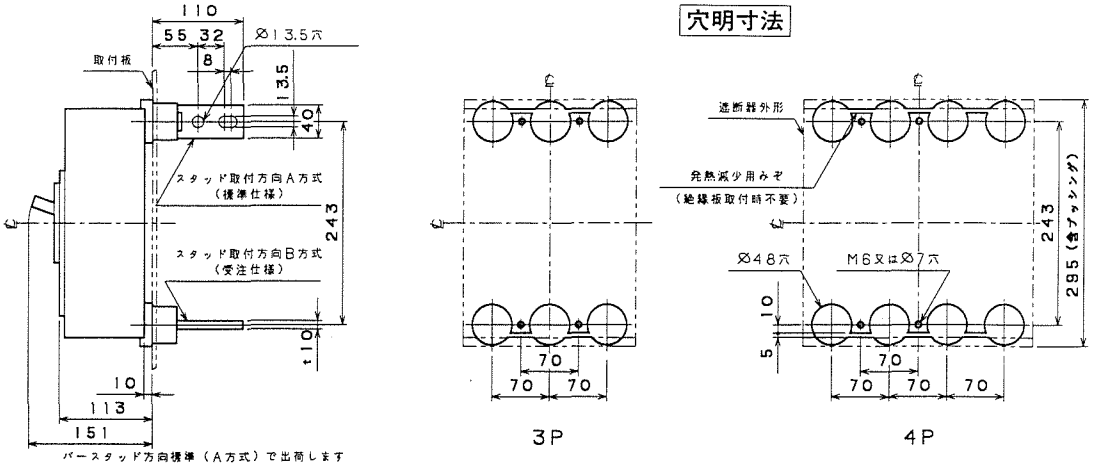
可調整部(過負荷警報表示灯, 定格電流設定つまみ等)が露出する
穴付きも御要求により製作します。

30 B-803WA・804WA

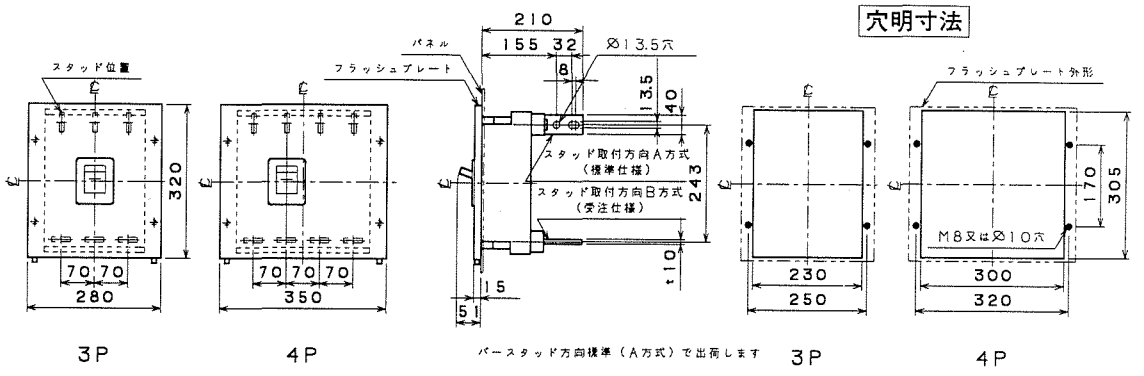
表面形



裏面形(SD)



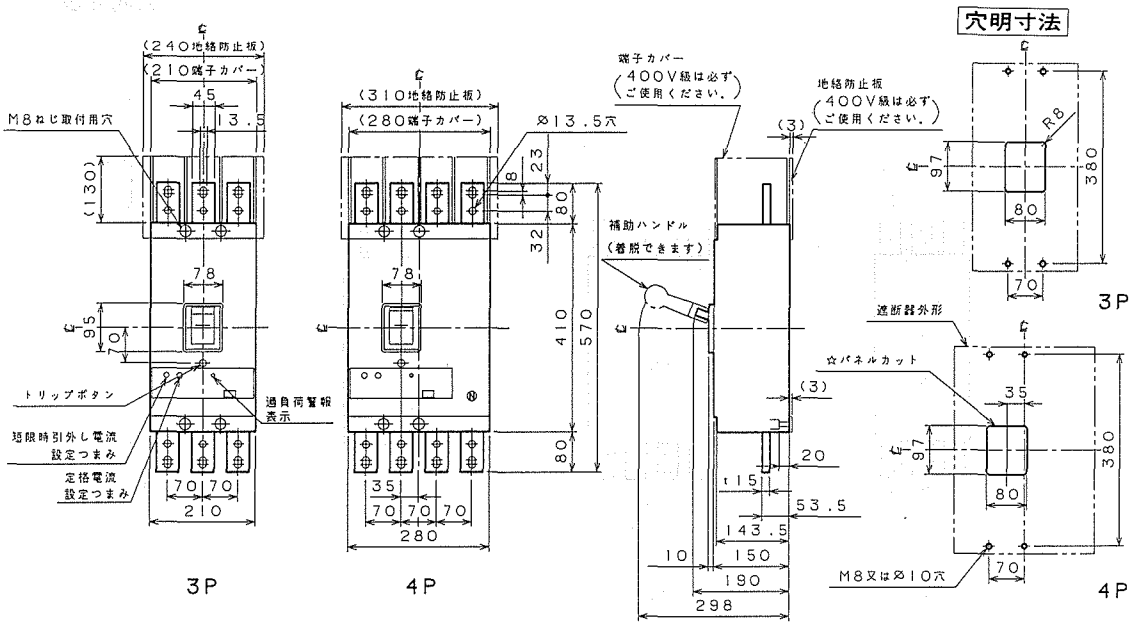
埋込形(FP)



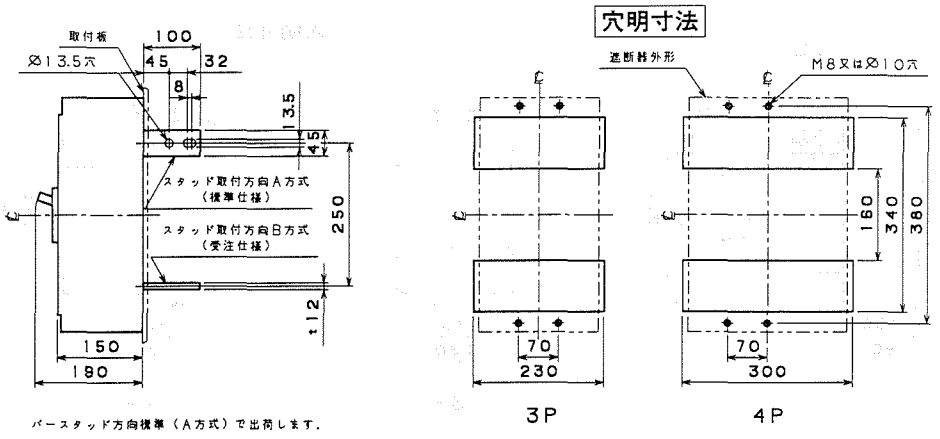
可調整部（過負荷警報表示灯，定格電流設定つまみ等）が露出する
穴付きも御要求により製作します。

31 B-1003W・1004W

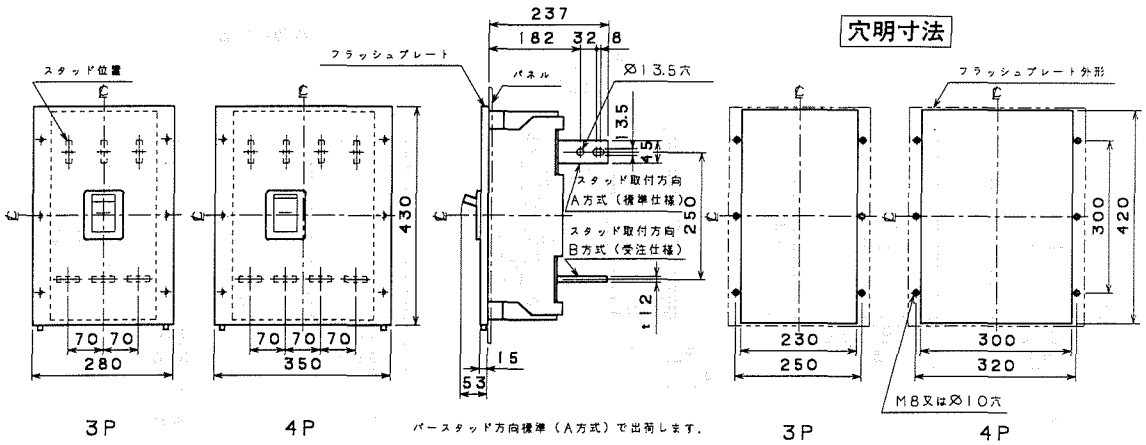
表面形



裏面形(SD)



埋込形(FP)

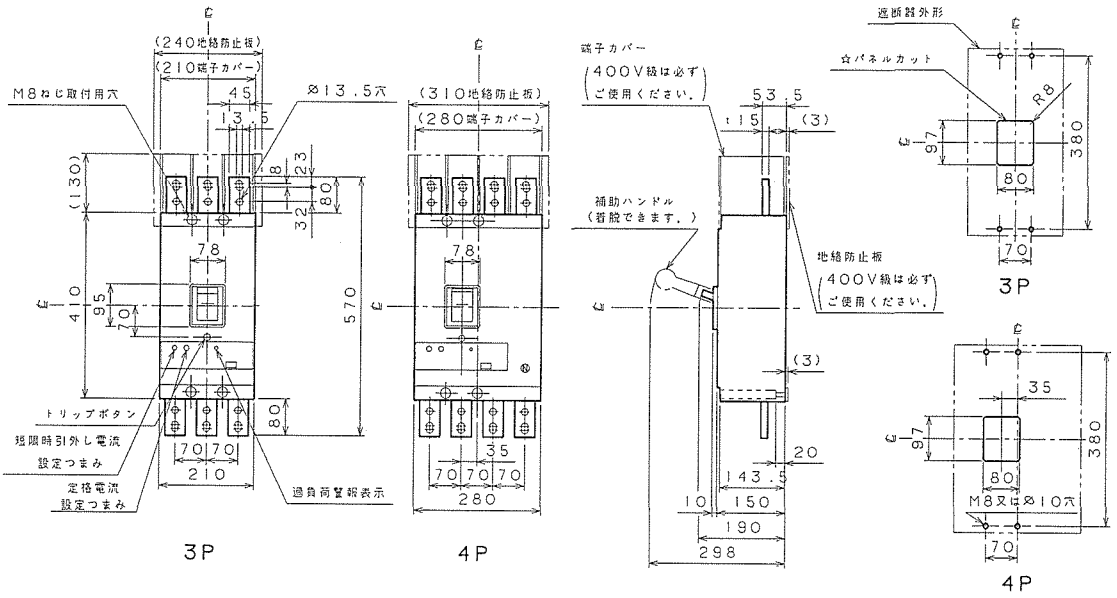


可調整部（過負荷警報表示灯，定格電流設定つまみ等）が露出する
穴付きも御要求により製作します。

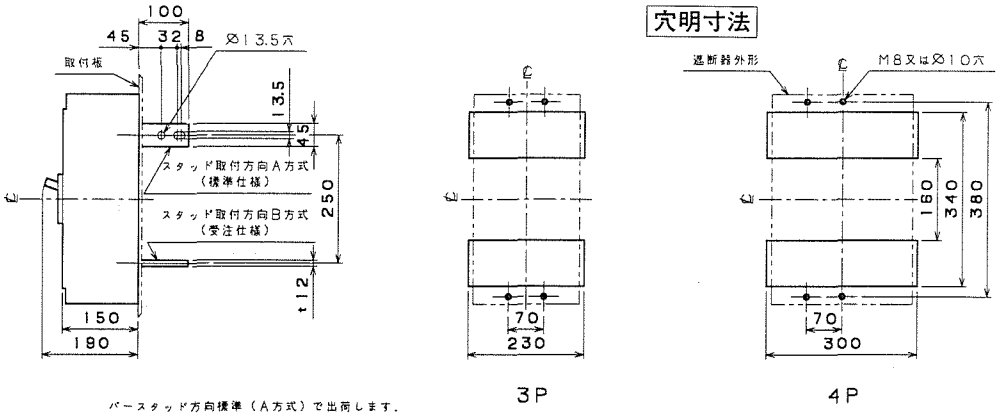
32 B-1203W・1204W

表面形

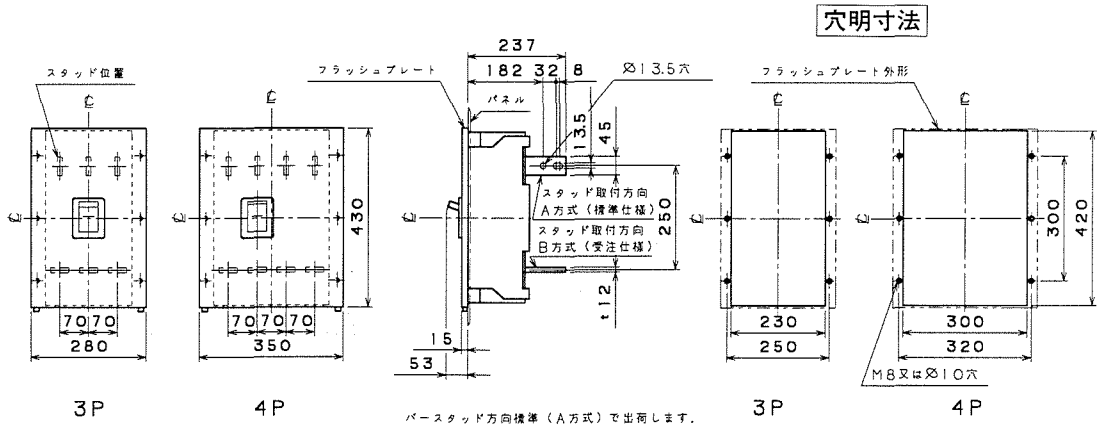
穴明寸法



裏面形(SD)



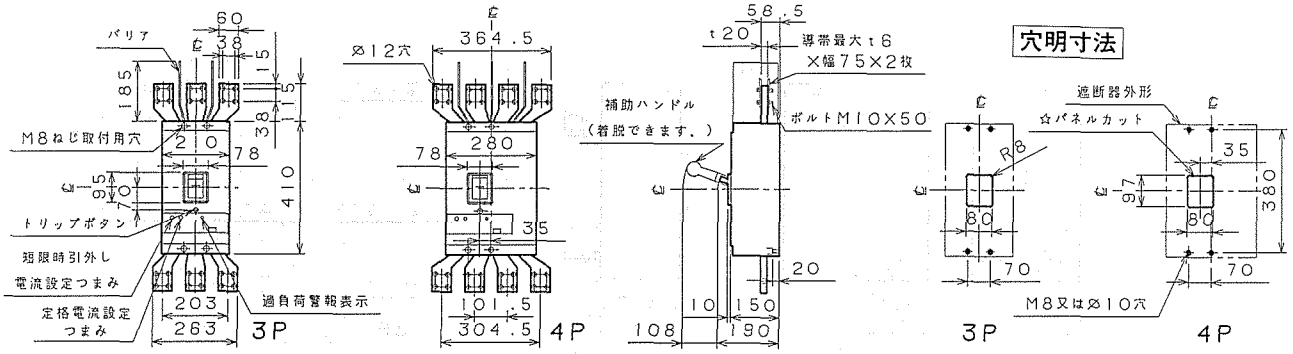
埋込形(FP)



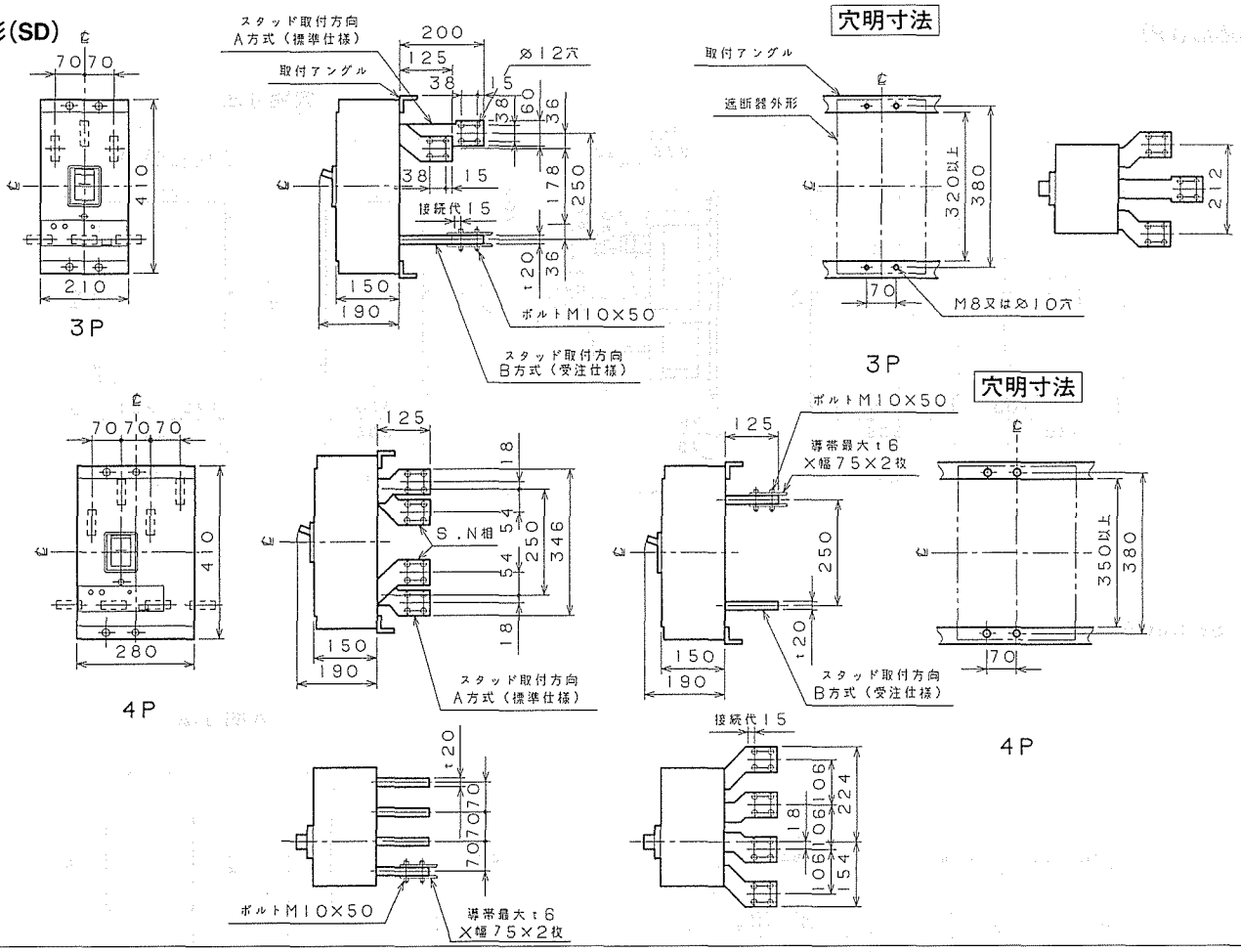
可調整部（過負荷警報表示灯，定格電流設定つまみ等）が露出する
穴付きも御要求により製作します。

33 B-1603WA・1604WA

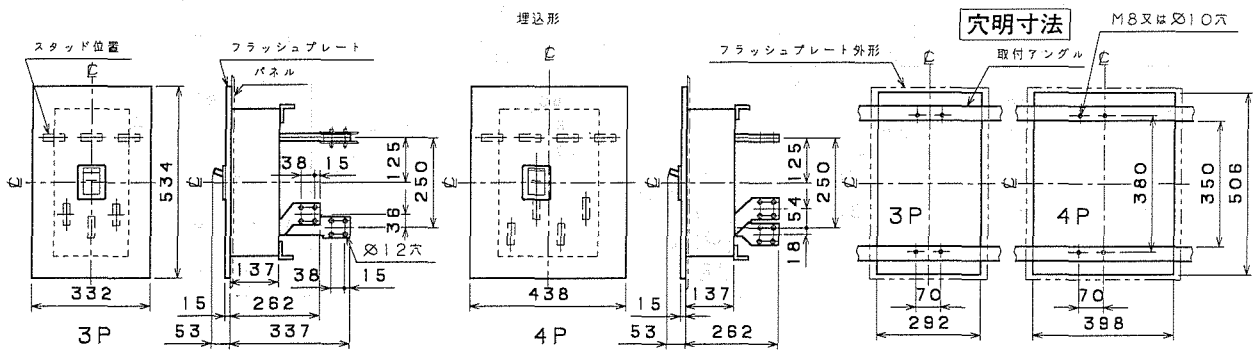
表面形



裏面形(SD)



埋込形(FP)

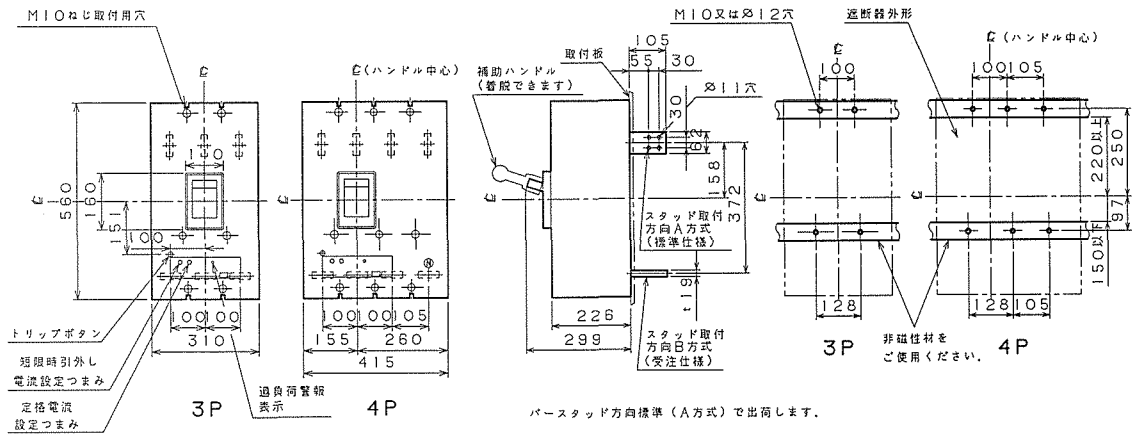


可調整部（過負荷警報表示灯，定格電流設定つまみ等）が露出する
穴付きも御要求により製作します。

34 B-2003W・2004W

裏面形

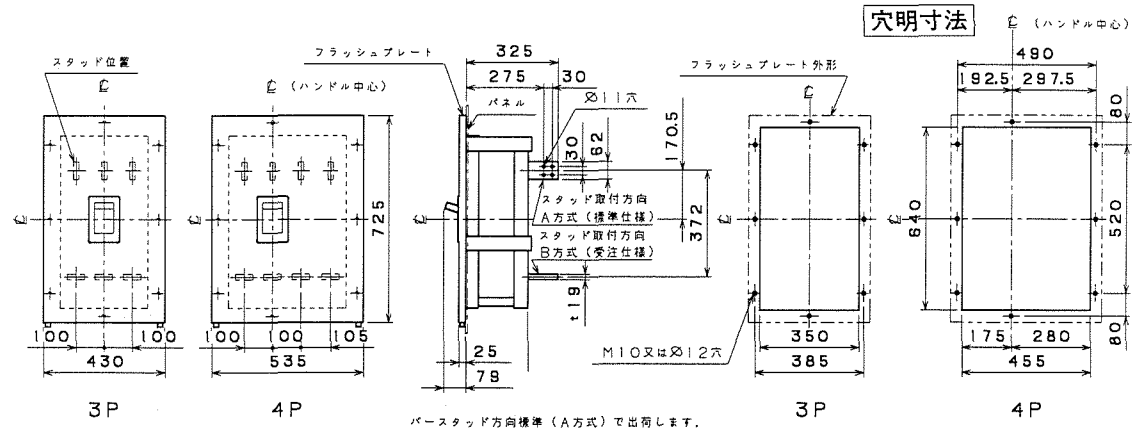
穴明寸法



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

埋込形(FP)

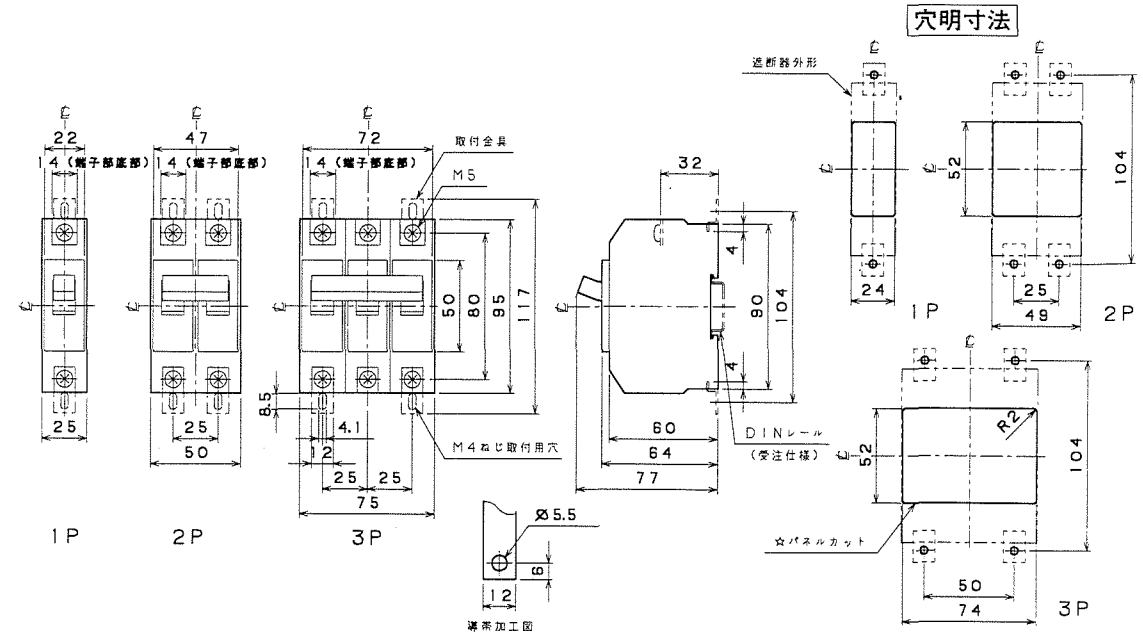
穴明寸法



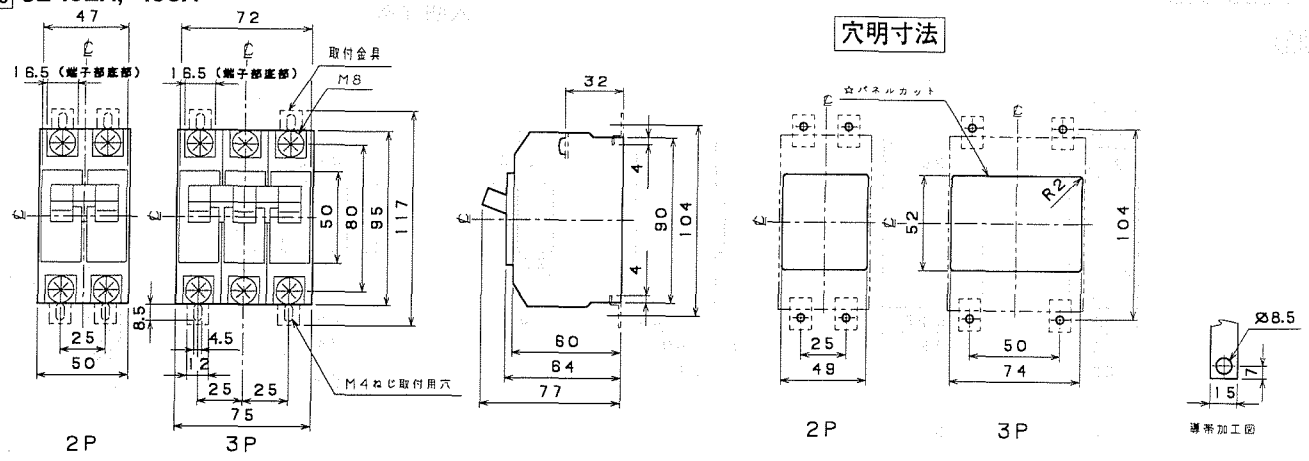
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

35 SE-51R・52R・53R

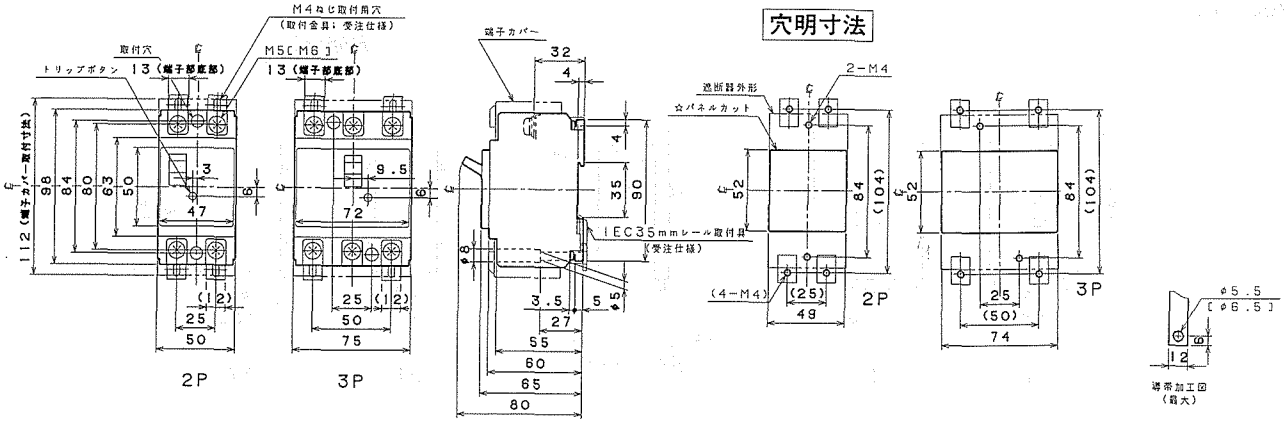
穴明寸法



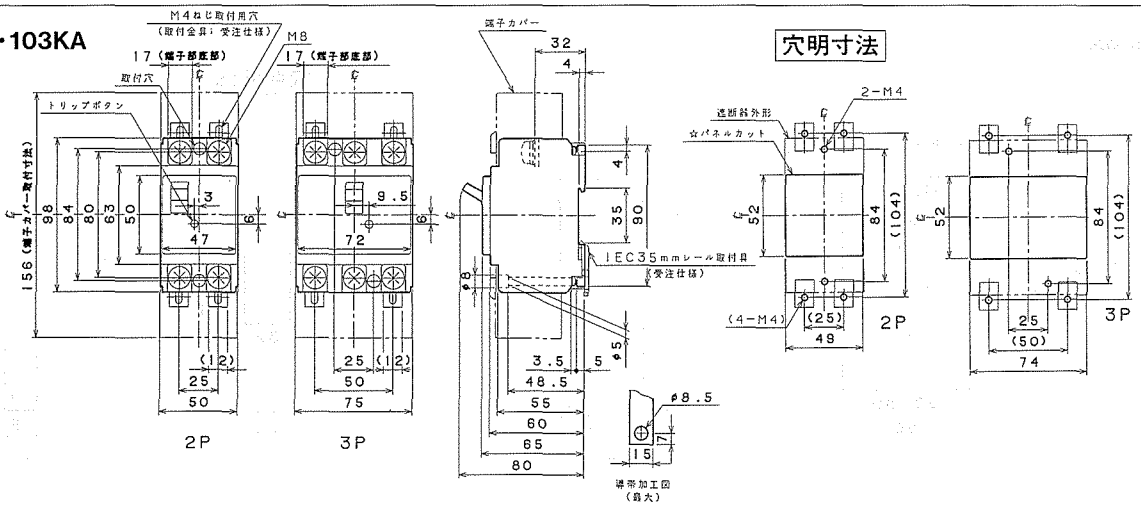
36 SE-102A, 103A



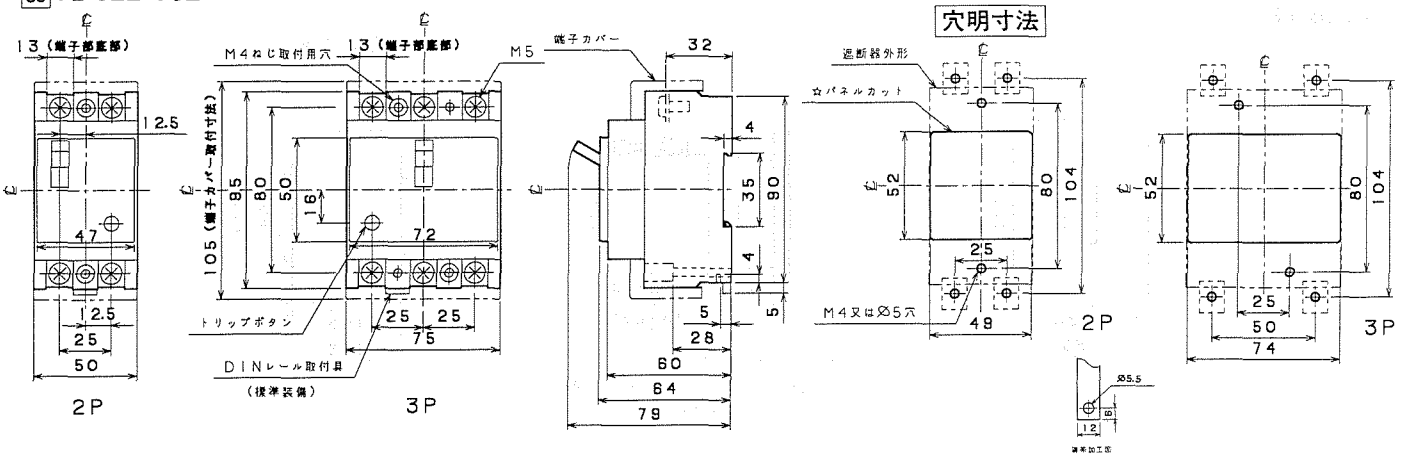
37 B-32KA・33KA, M-33KA, M-53KA, B-52KA・53KA, B-62KA・63KA



38 B-102KA・103KA

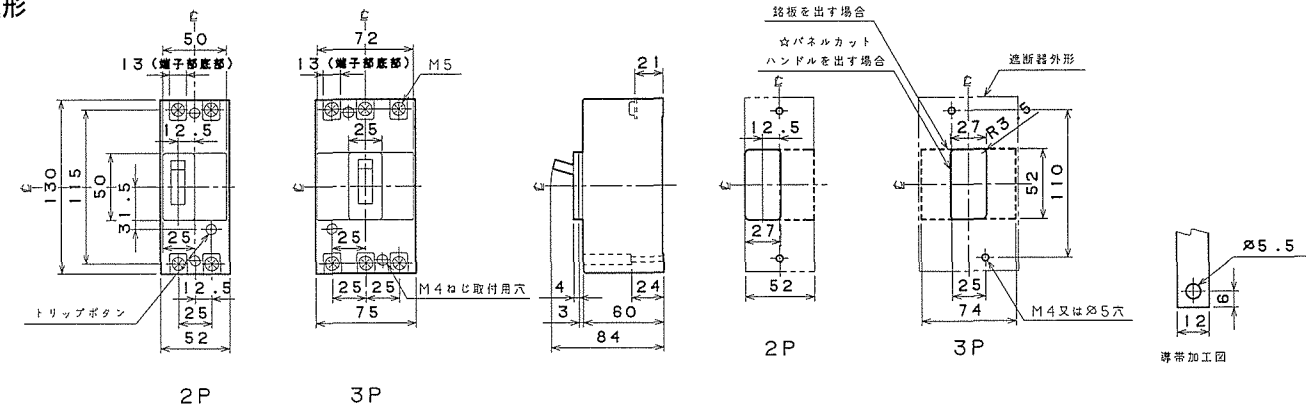


39 FB-52E・53E

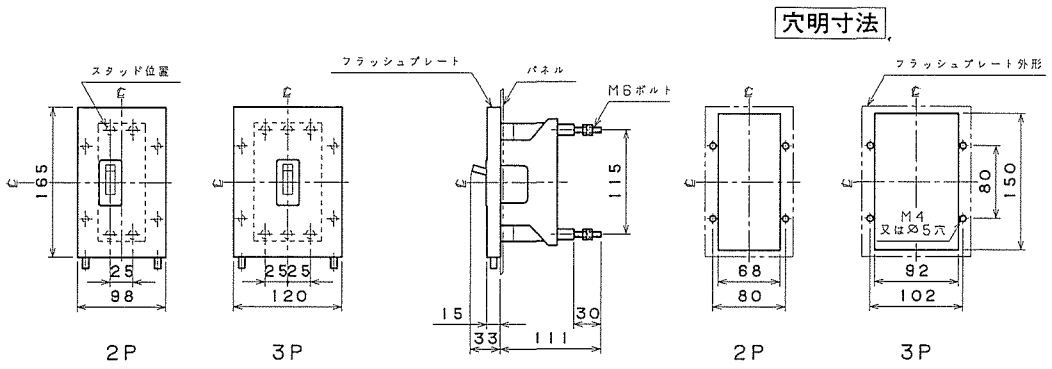


40 FB-52B・53B

表面形

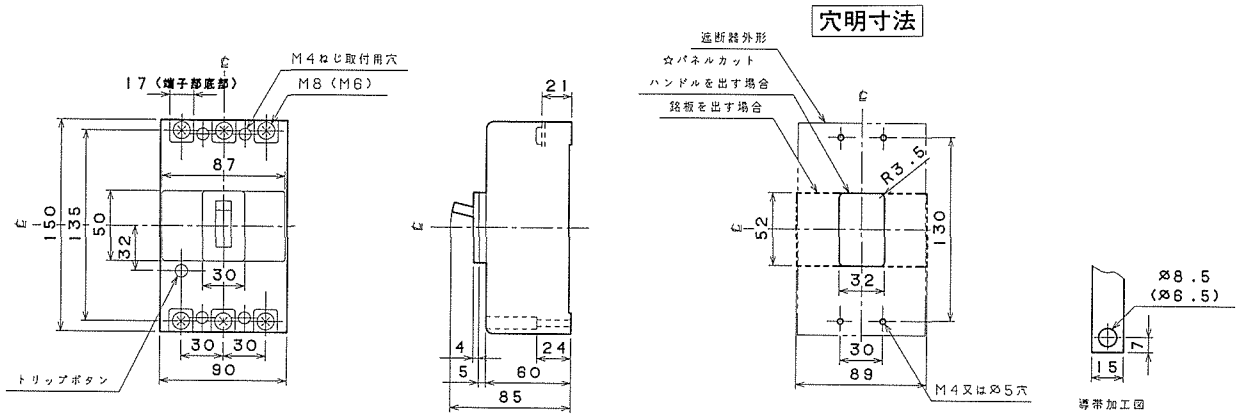


埋込形(FP)

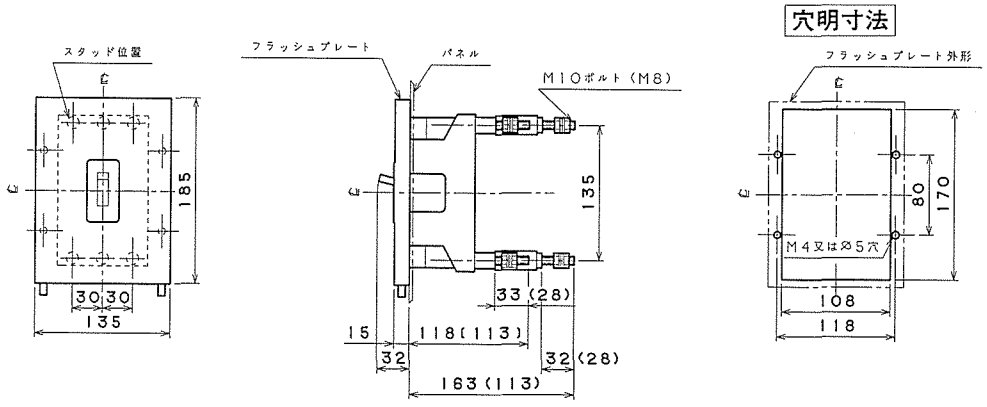


41 FB-103A

表面形

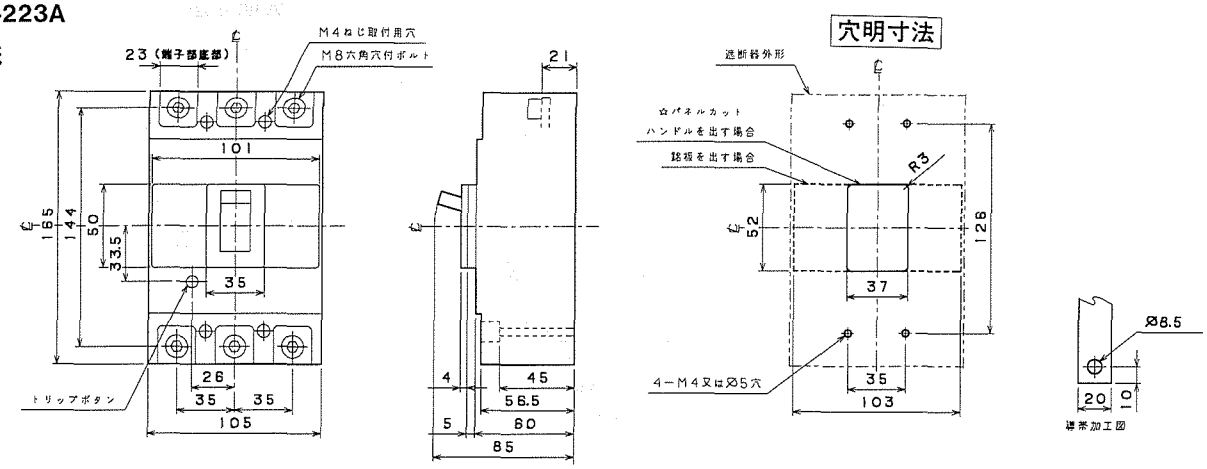


埋込形(FP)

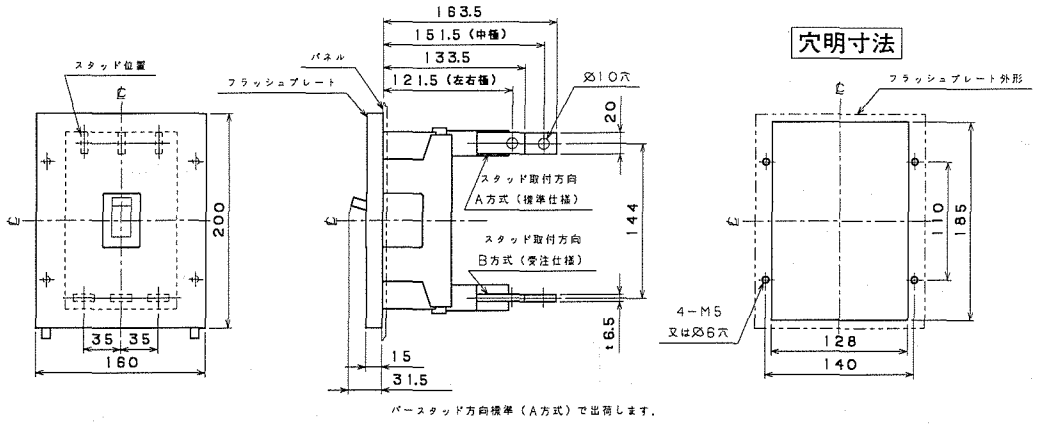


42 FB-223A

表面形



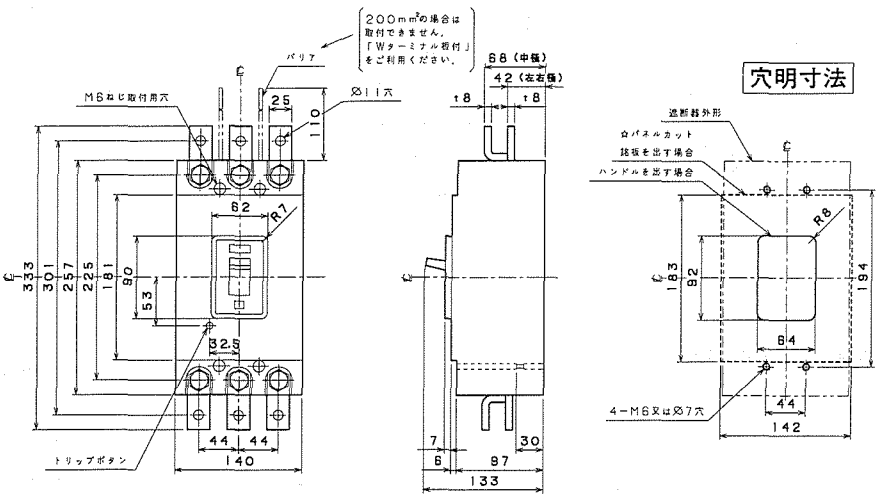
埋込形(FP)



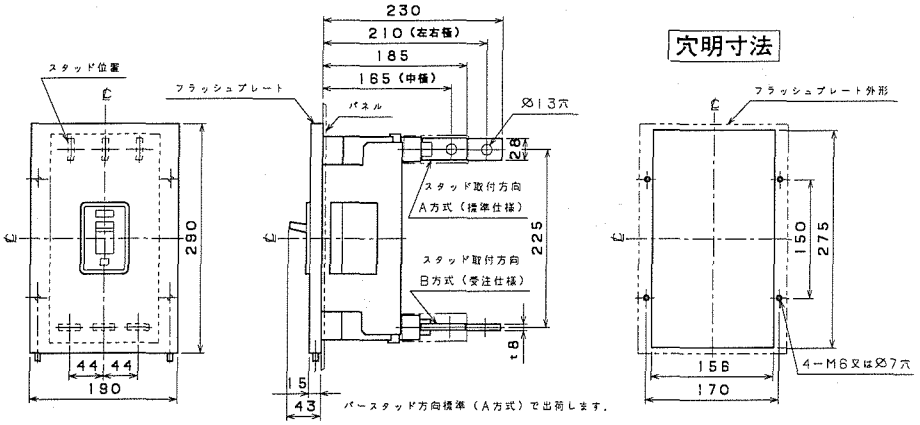
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

43 FB-403A

表面形



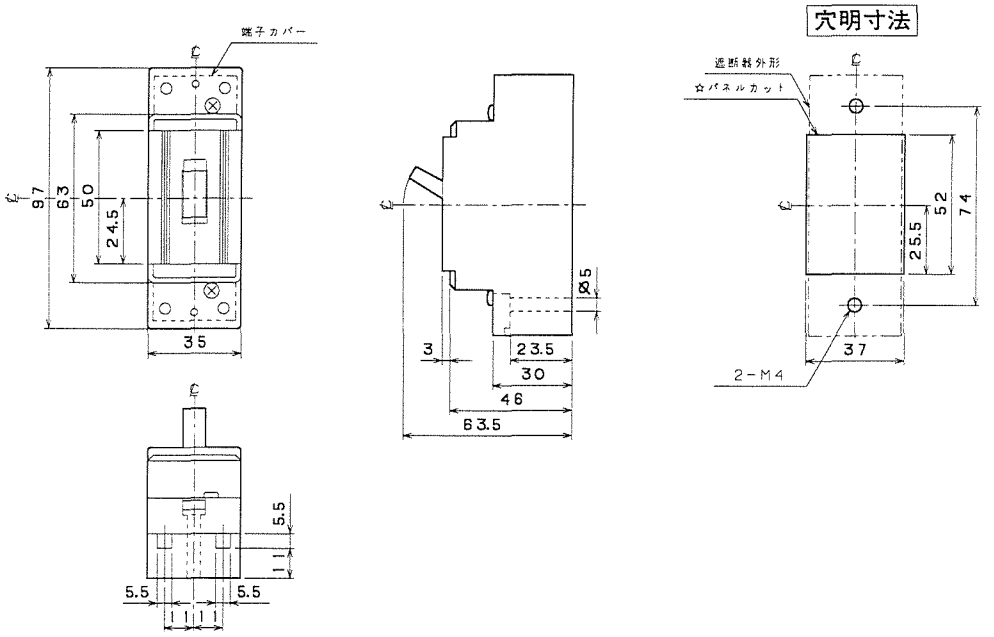
埋込形(FP)



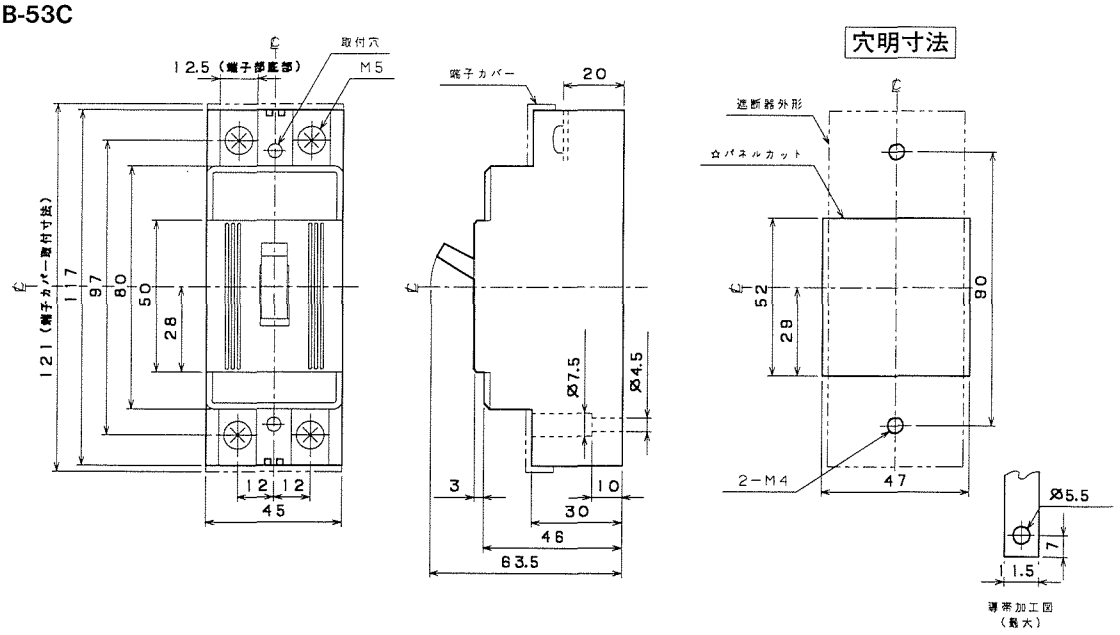
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

旧形補修用外形寸法図

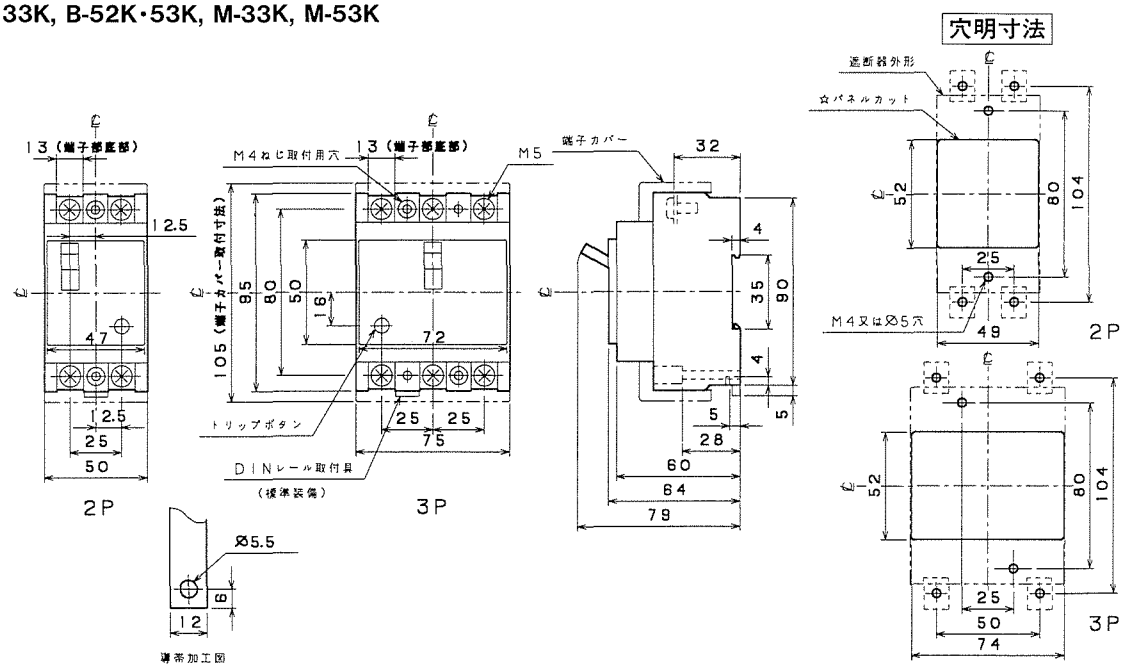
●JB-32K



●JB-32H, B-53C



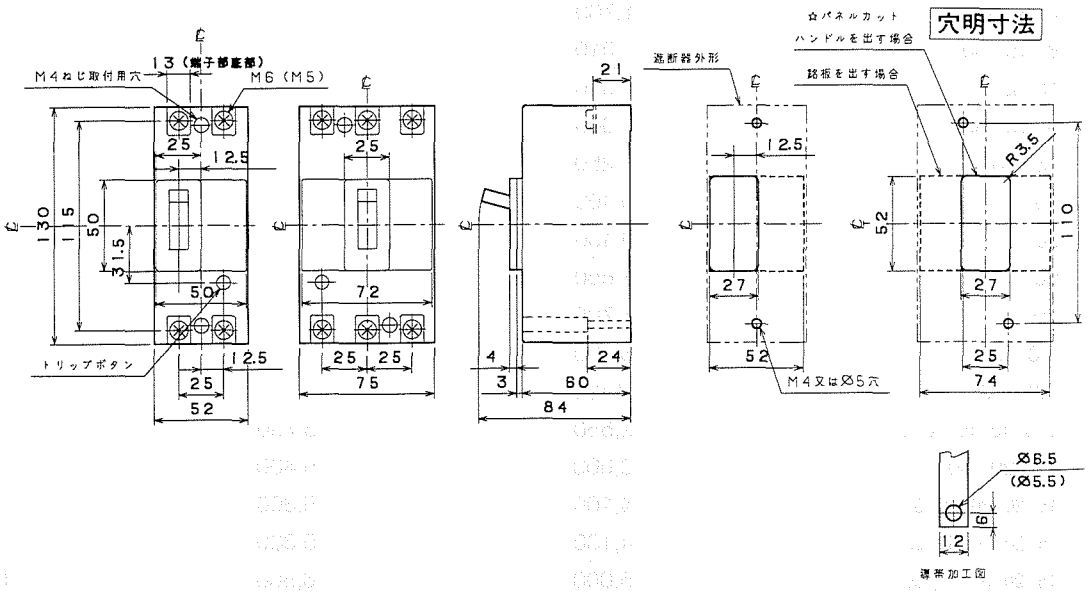
●B-32K・33K, B-52K・53K, M-33K, M-53K



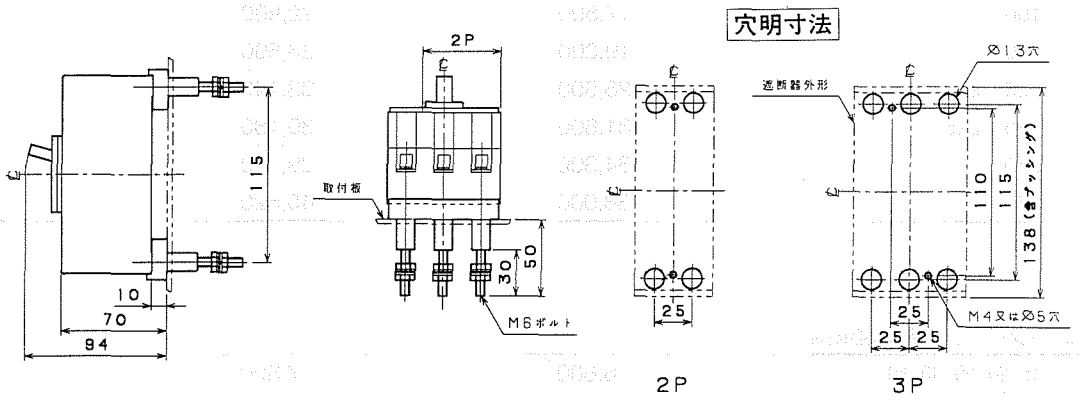
●B-62F・63F

表面形

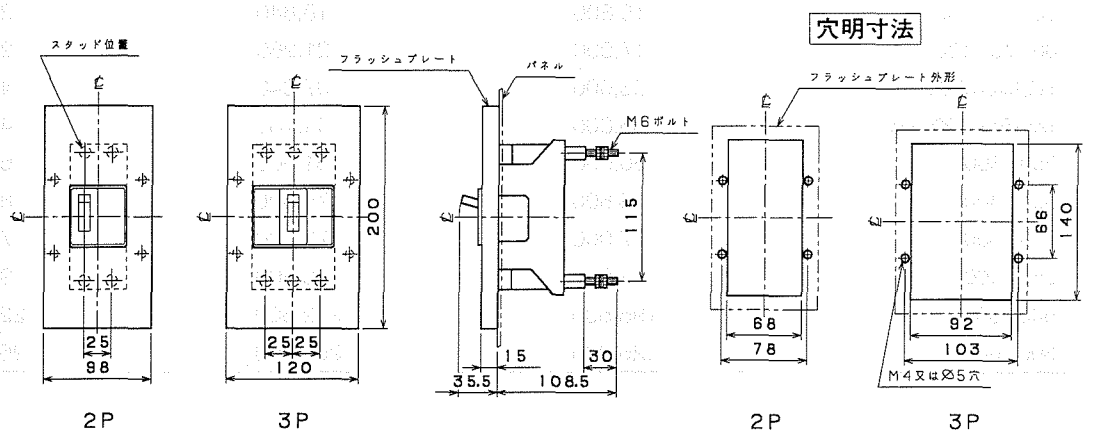
( )は50A以下



裏面形(SD)



埋込形(FP)



配線用遮断器価格一覧表

■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
B-1E,1EA	2, 3, 5	1,760			234
	6, 10, 30	910			
	15, 20	880			
B-2E,2EA	6, 10, 30	1,300			234
	15, 20	1,250			
B-1H	20	1,100			234
	30	1,150			
B-2H	20	1,650			235
	30	1,700			
B-33ME	1.3～32	3,600			236
M-3B	1.3～32	4,130			236
B-32EA	3, 5, 10, 15, 20, 30	2,550	3,750	7,160	236
B-33E	15, 20, 30	3,600	5,400	8,810	237
B-52EA	15, 20, 30, 40, 50	4,100	5,300	8,710	237
B-52E	15, 20, 30, 40, 50	4,130	5,330	8,740	237
B-53E	15, 20, 30, 40, 50	5,000	6,800	10,210	237
B-62E	60	5,000	6,720	10,130	238
B-63E	60	5,900	8,480	11,890	238
B-102E	50, 60, 75, 100	12,400	15,240	18,980	238
B-103E	50, 60, 75, 100	13,400	17,660	21,400	238
B-122E	125	17,500	22,900	29,600	238
B-123E	125	19,300	26,500	33,000	238
B-152E	150	17,500	22,900	29,600	239
B-153E	150	19,300	26,500	33,000	239
B-222E	125～225	28,500	33,140	38,190	239
B-223E	125～225	31,800	39,180	44,230	239
B-252E	250	34,300	39,380	45,480	239
B-253E	250	38,000	45,620	51,720	239

Sシリーズ（汎用タイプ）配線用遮断器

B-52S	15, 20, 30, 40, 50	6,600	7,800	11,210	240
B-53S	15, 20, 30, 40, 50	8,300	10,100	13,510	240
B-62S	60	8,300	10,200	13,430	240
B-63S	60	9,800	12,380	15,790	240
B-102S	60, 75, 100	15,800	18,640	22,380	240
B-103S	60, 75, 100	17,000	21,260	25,000	240
B-222S	125,150,175,200,225	33,000	37,640	42,690	241
B-223S	125,150,175,200,225	36,800	44,180	49,230	241
B-402S	250, 300	50,000	61,000	67,100	241
	350, 400	64,800	75,800	81,900	
B-403S	250, 300	57,000	73,500	79,600	241
	350, 400	72,000	88,500	94,600	
B-602S	500, 600	195,500	212,300	225,500	242
B-603S	500, 600	226,000	251,200	264,400	242

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。

Fシリーズ（高遮断容量タイプ）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
B-32FB	3,5,10,15,20,30	5,600	6,700	8,310	243
B-33FB	3,5,10,15,20,30	8,100	9,750	11,490	243
B-52FEA	5～50	10,300	11,600	13,410	243
B-53FEA	5～50	13,800	15,700	17,740	243
B-54FE	5～50	22,000	24,500	27,920	243
B-52FD	5～50	13,100	14,400	16,210	244
B-53FD	5～50	17,300	19,200	21,240	244
B-54FC	5～50	27,200	29,700	33,120	244
B-52FKA	5～50	28,000	29,300	31,110	244
B-53FKA	5～50	35,000	36,900	38,940	244
B-54FKA	5～50	66,800	69,300	72,720	244
B-62FA	5～60	18,200	20,170	22,500	245
B-63FA	5～60	24,400	26,960	27,500	245
B-102FB	15～100	28,800	31,750	35,170	245
B-103FB	15～100	36,000	40,400	43,700	245
B-102FKA	15～100	41,200	44,130	47,430	246
B-103FKA	15～100	50,500	54,900	58,200	246
B-104FKA	15～100	80,500	87,890	93,730	246
B-222FB	125～225	51,500	57,190	63,000	246
B-223FB	125～225	69,000	76,500	81,000	246
B-224FB	125～225	103,000	116,000	121,000	246
B-402FB	250～400	121,000	130,100	147,000	247
B-403FB	250～400	148,000	161,500	177,000	247
B-404FB	250～400	223,000	241,000	266,500	247
B-602FA	500, 600	250,000	264,300	278,000	247
B-603FA	500, 600	292,000	313,500	329,000	247
B-604FA	500, 600	435,000	470,280	505,560	247
B-803FA	700, 800	390,000	414,200	429,500	248
B-803FKA	700, 800	513,000	540,000	556,000	248
B-804FKA	700, 800	775,000	820,000	862,000	248
B-1003FA	1000	695,000	734,000	760,000	248
B-1004FA	1000	1,177,000	1,228,000	1,272,800	248
B-1203FA	1200	864,000	907,000	935,000	249
B-1204FA	1200	1,224,000	1,274,000	1,323,000	249
B-1603FA	1000～1600	1,083,000	1,083,000	1,113,000	249
B-1604FA	1000～1600	1,530,000	1,530,000	1,575,000	249
B-2003F	1800, 2000		1,230,000	1,260,000	249
B-2004F	1800, 2000		1,790,000	1,835,000	249
B-2503F	2500		1,531,000	1,561,000	250
B-3203F	2800, 3000, 3200		2,597,000		250
B-4003F	3600, 4000		3,553,000		250

ボックスブレーカ（配線用遮断器）

B-D63E	30	17,500			254
	40, 50	19,000			
	60	19,900			
B-D103E	75, 100	30,000			254

■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-223W	125/150/175/200/225	88,400	95,900	100,400	251
B-403W	225/250/300/350/400	162,000	175,500	191,000	251
B-603W	300/350/400/500/600	318,000	339,500	355,000	251
B-803WA	400/500/600/700/800	513,000	540,000	556,000	251
B-804WA	400/500/600/700/800	775,000	820,000	862,000	251
B-1003W	700/800/1000	695,000	734,000	760,000	252
B-1004W	700/800/1000	1,177,000	1,228,000	1,272,800	252
B-1203W	800/1000/1200	864,000	907,000	935,000	252
B-1204W	800/1000/1200	1,224,000	1,274,000	1,323,000	252
B-1603WA	1200/1400/1600		1,083,000	1,113,000	252
B-1604WA	1200/1400/1600		1,530,000	1,575,000	252
B-2003W	1600/1800/2000		1,230,000	1,260,000	253
B-2004W	1600/1800/2000		1,790,000	1,835,000	253
B-2503W	1800/2000/2500		1,531,000	1,561,000	253
B-3203W	2800/3000/3200		2,597,000		253

分電盤協約形配線用遮断器

SE-51R	10,15,20,30,40,50	1,900			255
SE-52R	10,15,20,30,40,50	3,850			255
SE-53R	15,20,30,40,50	8,200			255
SE-102A	60, 75, 100	11,000			255
SE-103A	60, 75, 100	16,400			255

分電盤協約形サイズ配線用遮断器

B-32KA	15,20,30	4,450			256
B-33KA	15,20,30	4,950			256
B-52KA	15～50	5,500			257
B-53KA	15～50	5,700			257
B-62KA	60	7,600			257
B-63KA	60	8,900			257
B-102KA	50,60,75,100A	14,300			257
B-103KA	50,60,75,100A	16,000			257
M-33KA	1.3～32	4,950			256
M-53KA	1.3～50	5,700			256

耐熱形配線用遮断器

FB-52E	一種	15, 20, 30, 50	12,200			258
	二種	15, 20, 30, 50	9,300			
FB-53E	一種	15, 20, 30, 50	16,900			258
	二種	15, 20, 30, 50	13,300			
FB-52B	一種	15, 20, 30, 50	14,100			258
	二種	15, 20, 30, 50	10,400		14,350	
FB-53B	一種	15, 20, 30, 50	19,000			259
	二種	15, 20, 30, 50	14,100		19,110	
FB-103A	一種	75, 100	41,900			259
	二種	75, 100	32,000		41,880	
FB-223A	二種	150, 225	62,600		74,600	259
FB-403A	二種	300, 400	165,000		194,000	259

この価格には消費税は含まれておりません。

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。

漏電遮断器

テンパールの漏電遮断器 326
定格遮断容量構成表 326
経済タイプ／漏電遮断器 OC付 328
高遮断容量タイプ／漏電遮断器 OC付 339
地絡保護専用漏電遮断器（OCなし） 344
ビリビリガード（プラグ形漏電遮断器）（OCなし） 344
単3中性線欠相保護付漏電遮断器 OC付（OCなし） 345
分電盤協約形サイズ漏電遮断器 OC付 349
三相4線式回路用4極漏電遮断器 OC付 351
ボックスブレーカ（漏電遮断器組込） 354
防滴形ボックスタイプ・プラスチック製 355
内部付属装置 警報スイッチ，補助スイッチ 356
テストボタンリード線引出し
外部付属装置 表面形端子カバー，裏面形端子カバー 360
相間バリア
（レバー形）外部操作ハンドル 361
施錠式ハンドルロック，ハンドルキャップ 362
補助ハンドル，カサ上台，埋込取付枠 362
取付台（盤用パーツ） 363
電動機分岐回路用 364
時延形／特殊周波数用 365
資料 構造，時延引外し特性，開閉耐久性能 366
定格感度電流，時延形，零相変流器の平衡特性 367
雷インパルス不動作性能（衝撃波不動作性能） 368
インバータ回路への適用
回路方式
非接地電路への適用
適用可能回路電圧 369
単3中性線欠相保護付漏電遮断器 370
適合圧着端子一覧表，締付トルク，接続電線 371
使用上のご注意 372
関連内線規程について（抜粋） 373
漏電遮断器設置義務規定 374
接続方式一覧表 375
同梱部品一覧表 376
動作特性曲線 377
外形寸法図 380
漏電遮断器価格一覧表 401

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。

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	定格感度電流	動作時間	定格電圧
GT	6	3	E	60	30		
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 2：2P 6：60Aフレーム 3：3P 10：100Aフレーム		15：15A 30：30A 60：60A 06：60A（100AF） 10：100A（100AF）	22：225A 10：1000A GB-3MEは3桁で表示 0.26：2.6A	15：15mA 30：30mA 100：100mA W1：50/100/200 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 200V 200-415V 4：415V

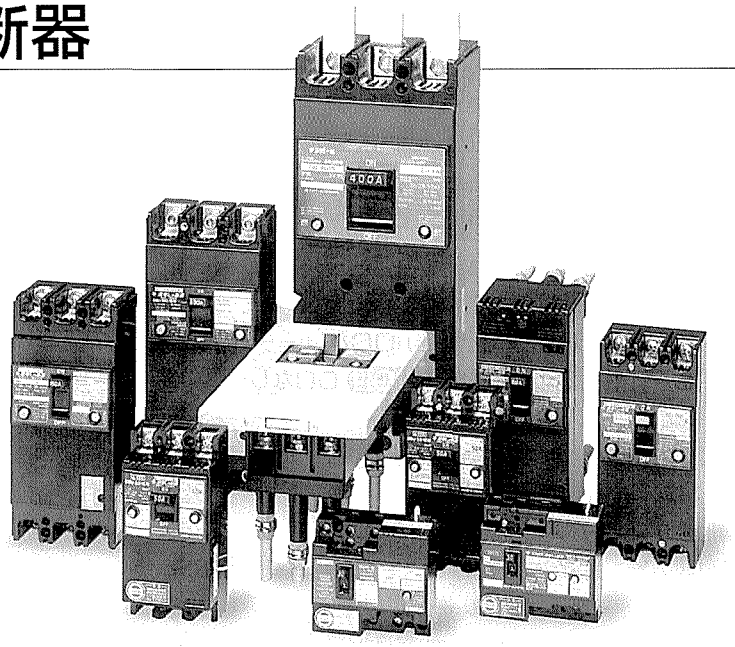
仕様区分	電材VAN 品番登録商品	電材VAN 品番未登録商品
標準品	□又は無印	○又は無印
準標準品	■	●
受注品	▣	◉

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。

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。



定格遮断容量構成表（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

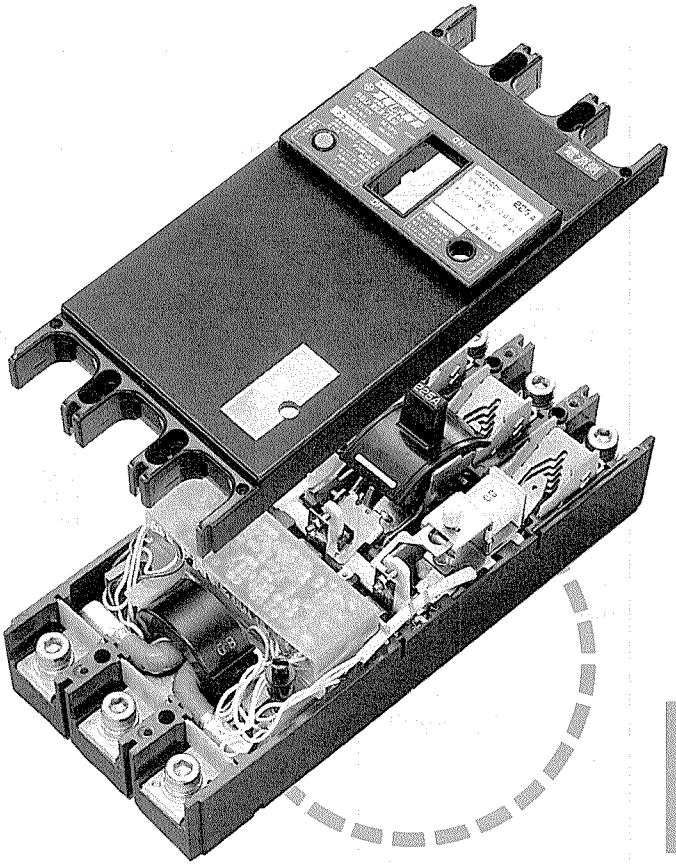
変圧器容量	30kVA以下		50～100kVA		150kVA	200～500kVA			750～1500kVA	2000～3000kVA
定格遮断容量(kA) / フレーム(AF)	2.5	5	7.5	10	14	18	35	50	85	125
30	GB-33E									
50	GB-53E GB-53KA	GB-53FA			GB-53FKA					
60	GB-63E GB-63KA	GB-63F			GB-63FK					
75、100	GB-73E、GB-103E、 GB-103KA、GB-73KA		GB-103FA		GB-103FKA					
125、150	GB-123E、GB-153E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

AC415V

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	30	35	50	85
30	GB-33E										
50	GB-53E	GB-53FKA									
60	GB-63E	GB-63FK									
75、100	GB-73E、GB-103E		GB-103FKA								
125、150	GB-123E、GB-153E										
225	GB-223E					GB-223FB					
250	GB-253E										
400	GB-403S						GB-403FA				
600	GB-603S						GB-603FA				
800	GB-803F										
1000～1200	GB-1003F、GB-1203F										

確実な動作をお約束します。

漏電遮断器の心臓部である検知器には
長年の実績、ノウハウにもとづきインバータ対応形、
衝撃波不動作形と確実な動作を実現する電子
回路を採用しています。

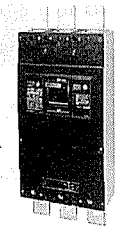




経済タイプ

●1.3A～600A P.328

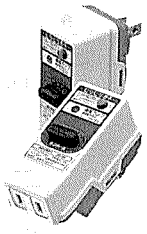
サイズ、機能、付属装置など広範囲にご使用いただける性能を持ち、最も数多くご愛顧いただいているタイプです。



高遮断容量タイプ

●5A～1200A P.339

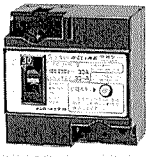
経済タイプに比べ大きな遮断容量をもっています。経済タイプでは遮断容量が不足する場合にご使用ください。



プラグ形漏電遮断器(ビリビリガード)

● P.344

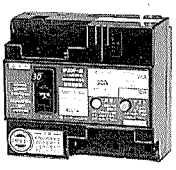
住宅・店舗・作業場等でコンセントに差し込んで使用するタイプで簡単に漏電保護ができます。



地絡保護専用漏電遮断器

●30AF～60AF P.344

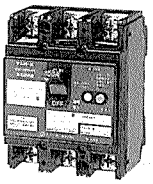
地絡保護専用形(OCなし)の遮断器です。配線用遮断器既設回路用としてご使用いただけます。



単3中性線欠相保護付漏電遮断器

●30A～400A P.345

単相3線式回路専用遮断器です。また単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。



分電盤協約形サイズ漏電遮断器

●1.3A～100A P.349

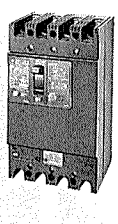
主要寸法を分電盤協約寸法に合せましたので分電盤の標準化がはかれます。IECレール取付構造です(オプション)



ボックスブレーカ

●漏電遮断器組込30A～100A P.354

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。



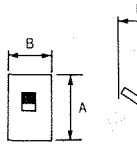
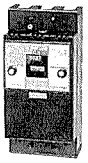
三相4線式回路用4極漏電遮断器

●15A～1000A P.351

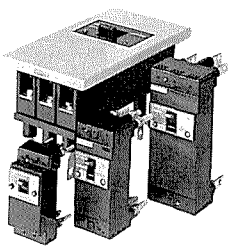
過電流引外し素子をもたない中性極が一体化されており4極同時開閉のため不用意な開閉によるトラブルはありません。

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			2P・2E・30AF			3P・3E・30AF		
型式	GB-1Z			GB-2Z			GB-2E			GB-3ME		
定格電圧	100V			100-100/200-200V			100-100/200-200V			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	15A	1Z1515	1Z1530	15A	2Z1515	2Z1530	15A	2E1515	2E1530	1.3A(0.2kW)	3ME01315	3ME01330
										2.6A(0.4kW)	3ME02615	3ME02630
										4.2A(0.75kW)	3ME04215	3ME04230
										5.5A(1.0kW)	3ME05515	3ME05530
	20A	1Z2015	1Z2030	20A	2Z2015	2Z2030	20A	2E2015	2E2030	7.4A(1.5kW)	3ME07415	3ME07430
										10A(2.2kW)	3ME10015	3ME10030
										15A(3.7kW)	3ME15015	3ME15030
	30A	1Z3015	1Z3030	30A	2Z3015	2Z3030	30A	2E3015	2E3030	20A	3ME20015	3ME20030
( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。										25A(5.5kW)	3ME25015	3ME25030
										30A(7.5kW)	3ME30015	3ME30030
メーカー希望小売価格(円)	4,000			4,600			4,800			8,700		
外観及び外形寸法(mm)	安全ブレーカ互換寸法			安全ブレーカ互換寸法			JIS互換性寸法			モータ保護兼用		
 ( )内端子カバー付寸法	 A70 B32 C40 D57			 A70 B32 C40 D57			 A70 B68 C40 D57			 A140(150) B70 C49 D69		
定格遮断容量(kA) 100V	1.5			1.5			1.5			2.5		
100/200V				1.5			1.5					
200V				1.0			1.0			2.5		
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)			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)		
接続可能最大電線(mm²)	8			8			8			22		
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	—			—			—			可能		
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-20)		
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	—			—			—			裏面形付属		
引外し方式	熱動			熱動			熱動			完全電磁		
重量(kg)	0.13			0.13			0.18			0.53		
一梱入数	50			50			20			20		
特性,寸法図記載ページ	P.377 1, P.380 1			P.377 1, P.380 1			P.377 2, P.380 2			P.377 3, P.381 4		

■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.356～

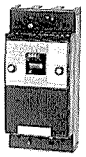
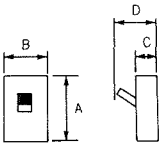


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

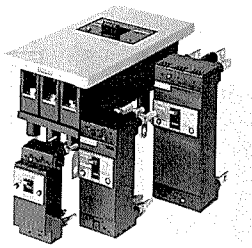
ご注文品番の後に裏面形はSを埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形	FP 埋込形
	GB-3ME	GB-3ME
メーカー希望小売価格(円)	10,500	14,240

仕様区分 ●,■準標準品 ◉,▣ 受注品 ー製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

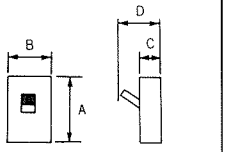
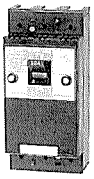
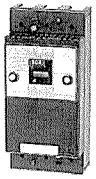
2P・2E・30AF			3P・3E・30AF				極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
GB-32E			GB-33E				型式
100-200V			100-200V		415V		定格電圧
0.1秒以内			0.1秒以内				動作時間
15mA		30mA	15mA		30mA	◉15mA	30mA	定格感度電流
15A	32E1515	32E1530	15A	33E1515	33E1530	33E15154	33E15304	定格電流・ご注文品番
20A	32E2015	32E2030	20A	33E2015	33E2030	33E20154	33E20304	
30A	32E3015	32E3030	30A	33E3015	33E3030	33E30154	33E30304	( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。
8,200			8,600					メーカー希望小売価格(円)
A 140(150) B 70 C 49 D 69 			A 140(150) B 70 C 49 D 69 					外観及び外形寸法(mm)  ( )内端子カバー付寸法
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 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
別売(LC-20)			別売(LC-20)					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
—			—					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
0.50			0.55					重量(kg)
20			20					一梱入数
P.377 4, P.381 4			P.377 4, P.381 4					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.356～■適合圧着端子一覧表はP.371

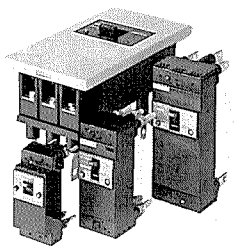


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSを埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GB-32E	GB-33E	GB-32E	GB-33E
メーカー希望小売価格(円)	9,400	10,400	13,140	14,140

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・2E・50AF		3P・3E・50AF			
型式		GB-52E		GB-53E			
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	15A	52E1515	52E1530	53E1515	53E1530	53E15154	53E15304
	20A	52E2015	52E2030	53E2015	53E2030	53E20154	53E20304
	30A	52E3015	52E3030	53E3015	53E3030	53E30154	53E30304
	40A	52E4015	52E4030	53E4015	53E4030	53E40154	53E40304
( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。	50A	52E5015	52E5030	50A (11kW) 53E5015	53E5030	53E50154	53E50304
メーカー希望小売価格(円)		10,100		10,700			
外観及び外形寸法(mm)		 A 140(150) B 70 C 49 D 69  ( )内端子カバー付寸法		40A以上モータ保護兼用  A 140(150) B 70 C 49 D 69			
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(mm²)		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		可能			
ハンドルロック キャップ式	LC	別売(LC-20)		別売(LC-20)			
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	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)		0.50		0.55			
一梱入数		20		20			
特性, 寸法図記載ページ		P.377 5, P.381 4		P.377 5, P.381 4			

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.356～■適合圧着端子一覧表はP.371

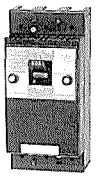
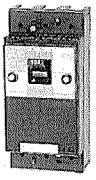
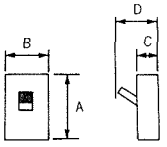


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

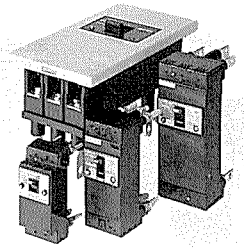
ご注文品番の後に裏面形はSを埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GB-52E	GB-53E	GB-52E	GB-53E
メーカー希望小売価格(円)	11,300	12,500	15,040	16,240

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。

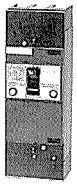
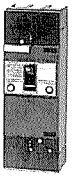
2P・2E・60AF			3P・3E・60AF				極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
GB-62E			GB-63E				型式
100-200V			100-200V		415V		定格電圧
0.1秒以内			0.1秒以内				動作時間
15mA		30mA	15mA	30mA	◉15mA	30mA	定格感度電流
60A	62E6015	62E6030	60A (15kW)	63E6015	63E6030	63E60154	63E60304	定格電流・ご注文品番 ( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。
11,100			11,600				メーカー希望小売価格(円)
A 140(150) B 70 C 49 D 69 			モータ保護兼用 A 140(150) B 70 C 49 D 69 				外観及び外形寸法(mm)  ( )内端子カバー付寸法
2.5			2.5				100V 定格
							100/200V 遮断容量
2.5			2.5				200V (kA)
					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			◉100mA		◉100mA、◉200mA		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 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			可 能				TB 端子台
別売(LC-20)			別売(LC-20)				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 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 端子カバー
熱動電磁			熱動電磁				引外し方式
0.55			0.60				重量(kg)
20			20				一梱入数
P.377 6, P.381 4			P.377 6, P.381 4				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.356～■適合圧着端子一覧表はP.371



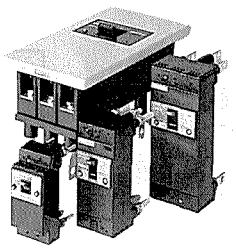
裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSを埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GB-62E	GB-63E	GB-62E	GB-63E
メーカー希望小売価格(円)	12,820	14,180	16,560	17,920

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	2P・2E・75AF			3P・3E・75AF				
型式	GB-72E			GB-73E				
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 ( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。	75A	72E7515	72E7530	75A (18.5kW)	73E7515	73E7530	73E75154	73E75304
メーカー希望小売価格(円)	15,200			15,800				
外観及び外形寸法(mm) ( )内端子カバー付寸法	A 175(229) B 80 C 60 D 82 			モータ保護兼用 A 175(229) B 80 C 60 D 82 				
定格遮断容量(kA) 100V	5.0			5.0				
定格遮断容量(kA) 100/200V								
定格遮断容量(kA) 200V	5.0			5.0				
定格遮断容量(kA) 415V							2.5	
標準接続方式	圧着端子方式(圧着端子付属)、◉ソルダレス端子方式			圧着端子方式(圧着端子付属)、◉ソルダレス端子方式				
接続可能最大電線(mm²)	60(ソルダレスは50)			60(ソルダレスは50)				
中感度形	◉100mA, ◉200mA			◉100mA, ◉200mA			◉100mA, ◉200mA	
時延形	◉0.3秒(100mA)			◉0.3秒(100mA)			◉0.3秒(100mA, 200mA)	
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				
取付可能付属装置 ハンドルロック キャップ式 LC	—			—				
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-205			HA-205				
取付可能付属装置 バリア BA	別売			別売				
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)	0.90			1.0				
一梱入数	5			5				
特性, 寸法図記載ページ	P.377 7, P.382 5			P.377 7, P.382 5				

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.356～■適合圧着端子一覧表はP.371

■時延形の価格は「時延形」の項を参照。P.365

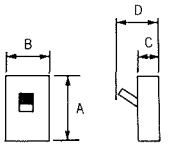


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSを埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GB-72E	GB-73E	GB-72E	GB-73E
メーカー希望小売価格(円)	18,040	20,060	22,660	24,680

仕様区分 ●, ■準標準品 ◉, ▣ 受注品 ー製作不可

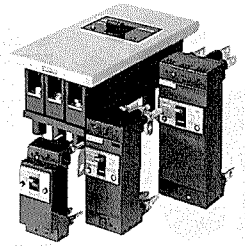
この価格には消費税は含まれておりません。

2P・2E・100AF			3P・3E・100AF				極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
GB-102E			GB-103E				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
50A	—	102E0530	50A (11kW)	103E0515	103E0530	103E05154	103E05304	定格電流・ご注文品番
60A	102E0615	102E0630	60A (15kW)	103E0615	103E0630	103E06154	103E06304	
75A	102E0715	102E0730	75A (18.5kW)	103E0715	103E0730	103E07154	103E07304	
100A	102E1015	102E1030	100A (22kW)	103E1015	103E1030	103E10154	103E10304	( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。
19,650			20,800					メーカー希望小売価格(円)
A 175 (229) B 80 C 60 D 82 			モータ保護兼用 A 175 (229) B 80 C 60 D 82 					外観及び外形寸法(mm)  ( )内端子カバー付寸法
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(50Aは不可), ◉200mA(50Aは不可)			◉100mA, ◉200mA(50Aは不可)		◉100mA, ◉200mA			中感度形
◉0.3秒(100mA)50Aは不可			◉0.3秒(100mA)		◉0.3秒(100mA, 200mA)100Aは不可			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			可 能					TB 端子台
—			—					LC キャップ式 HL 施錠式 ハンドルロック
◉			◉					
HA-205			HA-205					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 BTC 裏面形 端子カバー
裏面形付属			裏面形付属					
熱動電磁			熱動電磁					引外し方式
0.95			1.1					重量(kg)
5			5					一梱入数
P.377 8, P.382 5			P.377 8, P.382 5					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.356～■適合端子一覧表はP.371

■時延形の価格は「時延形」の項を参照。P.365



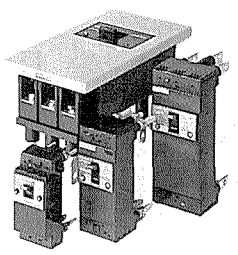
裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSを埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GB-102E	GB-103E	GB-102E	GB-103E
メーカー希望小売価格(円)	22,490	25,060	27,110	29,680

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	2P・2E・125AF			3P・3E・125AF				
型式	GB-122E			GB-123E				
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	30mA		◉50/100/200mA	30mA		50/100/200mA	30mA	50/100/200mA
定格電流・ご注文品番 ( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。	125A	122E1230	122E12W1	100A (22kW)	123E1030	123E10W1	123E10304	123E10W14
				125A (30kW)	123E1230	123E12W1	123E12304	123E12W14
メーカー希望小売価格(円)	19,650			20,800				
外観及び外形寸法(mm) ( )内端子カバー付寸法	A 200 (270) B 90 C 60 D 82			モータ保護兼用 A 200 (270) B 90 C 60 D 82				
定格遮断容量(kA) 100V	14			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(mm²)	60			60				
中感度形	◉100mA, ◉200mA, ◉50/100/200mA			◉100mA(100Aは不可), ◉200mA(100Aは不可), 50/100/200mA				
時延形	◉0.3秒(100mA, 200mA, 50/100/200mA)			◉0.3秒(100mA, 200mA, 50/100/200mA)100Aは不可				
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-205			HA-205				
バリア BA	別売			別売				
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)	1.1			1.2				
一梱入数	5			5				
特性, 寸法図記載ページ	P.377 9, P.383 6			P.377 9, P.383 6				

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.356～ ■適合圧着端子一覧表はP.371

■時延形の価格は「時延形」の項を参照。P.365 ■15mA感度も製作可能です。別途お問合せください。

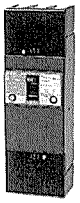
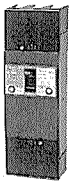
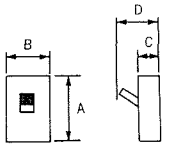


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSを埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GB-122E	GB-123E	GB-122E	GB-123E
メーカー希望小売価格(円)	25,250	28,200	32,750	35,700

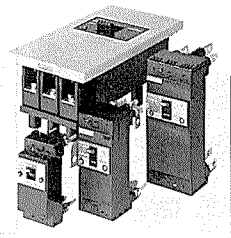
仕様区分 ●, ■準標準品 ◉, ▣ 受注品 —製作不可

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				極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
GB-152E			GB-153E				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
30mA		◉50/100/200mA	30mA		50/100/200mA	30mA	50/100/200mA	定格感度電流
150A	152E1530	152E15W1	150A (37kW)	153E1530	153E15W1	153E15304	153E15W14	定格電流・ご注文品番 ( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。
26,400			28,000					メーカー希望小売価格(円)
A200(270) B90 C60 D82 			モータ保護兼用 A200(270) B90 C60 D82 					外観及び外形寸法(mm)  ( )内端子カバー付寸法
14			14					100V 定格
								100/200V 遮断容量
10			10					200V (kA)
					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, ◉50/100/200mA			◉100mA, ◉200mA, 50/100/200mA					中感度形
◉0.3秒(100mA, 200mA, 50/100/200mA)			◉0.3秒(100mA, 200mA, 50/100, 200mA)					時延形
■		◉	■		◉			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			可 能					TB 端子台
—			—					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-205			HA-205					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 端子カバー
熱動電磁			熱動電磁					引外し方式
1.2			1.3					重量(kg)
5			5					一梱入数
P.377 10, P.383 6			P.377 10, P.383 6					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.356～ ■適合圧着端子一覧表はP.371

■時延形の価格は「時延形」の項を参照。P.365 ■15mA感度も製作可能です。別途お問合せください。



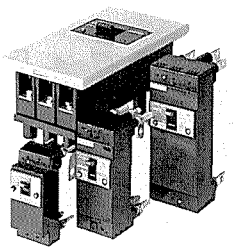
裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSを埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GB-152E	GB-153E	GB-152E	GB-153E
メーカー希望小売価格(円)	32,000	35,400	39,500	42,900

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	2P・2E・225AF			3P・3E・225AF			
型式	GB-222E			GB-223E			
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	30mA		◉50/100/200mA	30mA		50/100/200mA	30mA	50/100/200mA
定格電流・ご注文品番	125A	222E1230	222E12W1	125A (30kW)	223E1230	223E12W1	223E12304	223E12W14
	150A	222E1530	222E15W1	150A (37kW)	223E1530	223E15W1	223E15304	223E15W14
	175A	222E1730	222E17W1	175A (45kW)	223E1730	223E17W1	223E17304	223E17W14
	200A	222E2030	222E20W1	200A	223E2030	223E20W1	223E20304	223E20W14
( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。	225A	222E2230	222E22W1	225A (55kW)	223E2230	223E22W1	223E22304	223E22W14
メーカー希望小売価格(円)	36,200			37,800			
外観及び外形寸法(mm)	A 239(329) B 105 C 60 D 82			モータ保護兼用 A 239(329) B 105 C 60 D 82			
( )内端子カバー付寸法							
定格遮断容量(kA) 100V	22			22			
100/200V							
200V	18			18			
415V						10	
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(mm²)	150			150			
中感度形	◉100mA, ◉200mA, ◉500mA, ◉50/100/200mA			◉100mA, ◉200mA, ◉500mA, 50/100/200mA			
時延形	◉0.3秒(100mA, 200mA, 500mA, 50/100/200mA)			◉0.3秒(100mA, 200mA, 500mA, 50/100/200mA)		◉0.3秒(100mA, 200mA, 50/100/200mA)	
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-205			HA-205			
バリア BA	別売			別売			
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)	1.8			2.1			
一梱入数	1			1			
特性, 寸法図記載ページ	P.377 11, P.384 7			P.377 11, P.384 7			

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.356～ ■適合圧着端子一覧表はP.371

■時延形の価格は「時延形」の項を参照。P.365

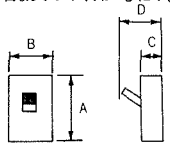


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSを埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GB-222E	GB-223E	GB-222E	GB-223E
メーカー希望小売価格(円)	40,840	45,180	46,940	51,280

仕様区分 ●, ■準標準品 ◉, ▣ 受注品 —製作不可

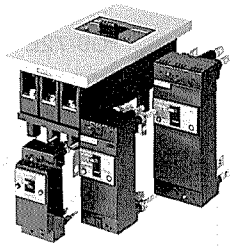
この価格には消費税は含まれておりません。

3P・3E・250AF				3P・3E・400AF				極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
GB-253E				GB-403S				型式
100-200V		415V		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	30mA		100/200/500mA		定格感度電流
250A 253E2530	250A 253E25W2	250A 253E25304	250A 253E25W24	▣250A 403S2530		▣250A 403S25W2		定格電流 ・ ご注文品番
				300A(75kW) 403S3030		300A(75kW) 403S30W2		
					◉350A 403S3530		◉350A 403S35W2	
					400A 403S4030		400A 403S40W2	( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。
41,000				82,800	89,400	82,800	89,400	メーカー希望小売価格(円)
A 239(329) B 105 C 60 D 82 				A 336 A′ 402 B 150 C 103 D 132   標準A仕様  B仕様				外観及び外形寸法(mm)  ( )内端子カバー付寸法 A′はバー端子を含む寸法
22								100V 定格
								100/200V 遮断容量
18				35				200V (kA)
		10		18				415V
圧着端子方式(圧着端子付属)				バー端子方式(標準A仕様)P.385参照				標準接続方式
150				—				接続可能最大電線(mm²)
◉100mA, ◉200mA, ◉500mA, 100/200/500mA				◉100mA, ◉200mA, ◉500mA, 100/200/500mA				中感度形
◉0.3秒(100mA, 200mA, 500mA, 50/100/200mA)		◉0.3秒(100mA, 200mA, 50/100/200mA)		◉0.3秒(100mA, 200mA, 500mA, 50/100/200mA)				時延形
■		◉		■		◉		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				可 能				TB 端子台
—				—				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-205				HA-402				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-5C), B仕様は不可				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				引外し方式
2.2				11				重量(kg)
1				1				一梱入数
P.377 12, P.384 7				P.378 13, P.385 8				特性, 寸法図記載ページ

取付可能付属装置

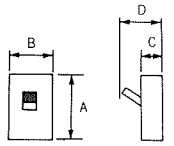
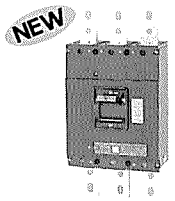
■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.356～ ■適合圧着端子一覧表はP.371

■時延形の価格は「時延形」の項を参照。P.365



裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

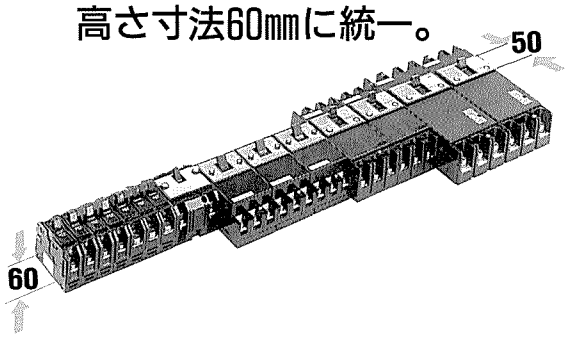
ご注文品番の後に裏面形はS 埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形			FP 埋込形		
	GB-253E	GB-403S 250A,300A	GB-403S 350A,400A	GB-253E	GB-403S 250A,300A	GB-403S 350A,400A
メーカー希望小売価格(円)	48,380	99,300	105,900	54,480	106,500	113,100

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	3P・3E・600AF	
型式	**GB-603SA**	
定格電圧	200-415V	
動作時間	0.1秒以内	0.3/0.6/1.2秒
定格感度電流	100/200/500mA	
定格電流・ご注文品番	可調整 300／350／400／500／600A 603SAW2	可調整 300／350／400／500／600A 603SAW2L2
メーカー希望小売価格(円)	172,000	
外観及び外形寸法(mm)	 A′はバー端子を含む寸法  A 274 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	35	
定格遮断容量(kA) 415V	18	
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	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	■	◉
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	
取付可能付属装置 ハンドルロック キャップ式 LC	—	
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-402	
取付可能付属装置 バリア BA	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-5)	
取付可能付属装置 端子カバー 裏面形 BTC	—	
引外し方式	電子式可調整	
重量(kg)	11	
一梱入数	1	
特性, 寸法図記載ページ	P.378 14, P.386 9	

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.356～

Eシリーズ(経済タイプ)～250Aフレーム

パネルカット寸法50mm
高さ寸法60mmに統一。

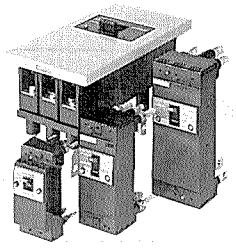


主要寸法を分電盤協約寸法に合せましたので分電盤の標準化がはかれます。

対象器種

GB-72E・73E、GB-102E・103E、GB-122E・123E、GB-152E・153E、GB-222E・223E、GB-253E

※ **GB-32E・33E、GB-52E・53E、GB-62E・63E**は高さ60mm用カサ上台使用(別売)により対応可能です。P.362参照



裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

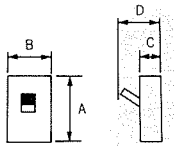
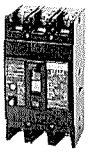
ご注文品番の後に裏面形はSを埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形	FP 埋込形
	GB-603SA	GB-603SA
メーカー希望小売価格(円)	195,400	248,000

仕様区分 ●, ■準標準品 ◉, ▣ 受注品 ー製作不可

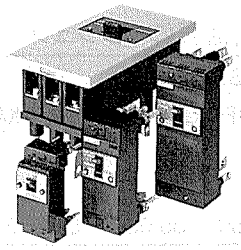
この価格には消費税は含まれておりません。

Fシリーズ(高遮断容量タイプ)漏電遮断器OC付

過負荷・短絡保護兼用

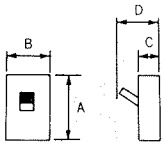
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	3P・3E・50AF			3P・3E・50AF				3P・3E・60AF		
型式	◉GB-53FA			◉GB-53FKA				◉GB-63F		
定格電圧	100-200V			200-415V				100-200V		
動作時間	0.1秒以内			0.1秒以内			0.3秒	0.1秒以内		
定格感度電流	30mA		100mA	30mA		100/200/500mA		30mA		100mA
定格電流・ご注文品番	5A	53FA0530	53FA05100	5A	53FKA0530	53FKA05W2	53FKA05W2L	60A	63F6030	63F60100
	10A	53FA1030	53FA10100	10A	53FKA1030	53FKA10W2	53FKA10W2L			
	15A	53FA1530	53FA15100	15A	53FKA1530	53FKA15W2	53FKA15W2L			
	20A	53FA2030	53FA20100	20A	53FKA2030	53FKA20W2	53FKA20W2L			
	30A	53FA3030	53FA30100	30A	53FKA3030	53FKA30W2	53FKA30W2L			
	40A	53FA4030	53FA40100	40A	53FKA4030	53FKA40W2	53FKA40W2L			
( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。	50A	53FA5030	53FA50100	50A	53FKA5030	53FKA50W2	53FKA50W2L			
メーカー希望小売価格(円)	19,800			33,600				22,500		
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(mm²)	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	TMC-1			TMC-1				TMC-1		
裏面形 BTC	BTC-1			BTC-1				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				0.7		
一梱入数	1			1				1		
特性,寸法図記載ページ	P.378 15, P.387 10			P.378 16, P.388 11				P.378 17, P.389 12		

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.356～

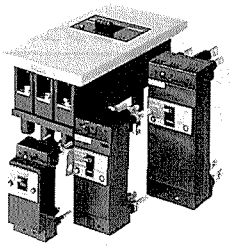


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

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。	SD 裏面形			FP 埋込形		
	GB-53FA	GB-53FKA	GB-63F	GB-53FA	GB-53FKA	GB-63F
メーカー希望小売価格(円)	22,130	35,930	27,850	27,050	40,850	35,700

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	3P・3E・60AF			3P・3E・100AF		3P・3E・100AF		
型式	◉GB-63FK			◉GB-103FA		◉GB-103FKA		
定格電圧	200-415V			100-200V		200-415V		
動作時間	0.1秒以内		0.3秒	0.1秒以内		0.1秒以内		0.3秒
定格感度電流	30mA	100/200/500mA		30mA	100mA	30mA	100/200/500mA	
定格電流・ご注文品番 ( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。	60A 63FK6030	60A 63FK60W2	60A 63FK60W2L	50A 103FA0530	50A 103FA05100	50A 103FKA0530	50A 103FKA05W2	50A 103FKA05W2L
				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
メーカー希望小売価格(円)	36,200			29,700		52,000		
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				
100/200V								
200V	35			10		35		
415V	10					10		
標準接続方式	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)	38			38		38		
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
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	電源側付属			別　売		電源側付属		
端子カバー 表面形 TMC	TMC-1			TMC-1		TMC-1		
裏面形 BTC	BTC-1			BTC-1		BTC-1		
引外し方式	完全電磁			完全電磁		完全電磁		
重量(kg)	0.9			0.8		0.9		
一梱入数	1			1		1		
特性, 寸法図記載ページ	P.378 18, P.390 13			P.378 17, P.389 12		P.378 18, P.390 13		

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.356～

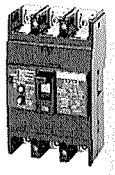
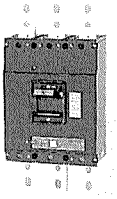
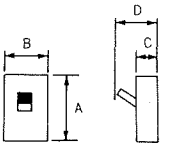


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

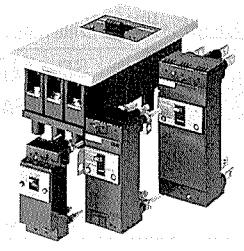
ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形			FP 埋込形		
	GB-63FK	GB-103FA	GB-103FKA	GB-63FK	GB-103FA	GB-103FKA
メーカー希望小売価格(円)	41,550	35,050	57,350	49,400	42,900	65,200

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。

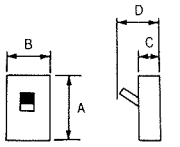
3P・3E・225AF			3P・3E・400AF			3P・3E・600AF		極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
◉GB-223FB			◉GB-403FA			◉GB-603FA		型式
200-415V			200-415V			200-415V		定格電圧
0.1秒以内		0.3/0.6/1.2秒	0.1秒以内		0.3/0.6/1.2秒	0.1秒以内	0.3/0.6/1.2秒	動作時間
30mA	100/200/500mA		30mA	100/200/500mA		100/200/500mA		定格感度電流
125A 223FB1230	125A 223FB12W2	125A 223FB12W2L2	250A 403FA2530	250A 403FA25W2	250A 403FA25W2L2	可調整 300/350/400/500/600A 603FAW2	可調整 300/350/400/500/600A 603FAW2L2	定格電流・ご注文品番
150A 223FB1530	150A 223FB15W2	150A 223FB15W2L2	300A 403FA3030	300A 403FA30W2	300A 403FA30W2L2			
175A 223FB1730	175A 223FB17W2	175A 223FB17W2L2	350A 403FA3530	350A 403FA35W2	350A 403FA35W2L2			
200A 223FB2030	200A 223FB20W2	200A 223FB20W2L2	400A 403FA4030	400A 403FA40W2	400A 403FA40W2L2			
225A 223FB2230	225A 223FB22W2	225A 223FB22W2L2						( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。
58,000			141,000			353,000		メーカー希望小売価格(円)
A 165 B 105 C 60 D 85 			A 257 A′ 333 B 140 C 103 D 133 			NEW  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
								100V 定格
								100/200V 遮断容量
35			50			85		200V (kA)
15			22			50		415V
圧着端子方式			バー端子方式			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		標準仕様		中感度形
		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 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			可 能			可 能		TB 端子台
LC-4E			—			—		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-206			HA-405			HA-402		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
TMC-4G			TMC-5B			TMC-5		TMC 表面形 端子カバー
BTC-4G			BTC-5B			—		BTC 裏面形 端子カバー
熱動電磁			熱動電磁			電子式可調整		引外し方式
2.2			6.6			11		重量(kg)
1			1			1		一梱入数
P.378 19, P.391 14			P.378 20, P.392 15			P.378 21, P.386 9		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.356～

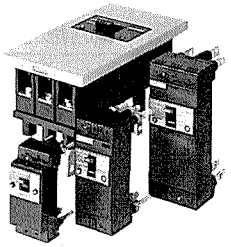


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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。	SD 裏面形			FP 埋込形		
	GB-223FB	GB-403FA	GB-603FA	GB-223FB	GB-403FA	GB-603FA
メーカー希望小売価格(円)	67,180	157,600	376,600	79,200	204,000	423,000

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	3P・3E・800AF				3P・3E・1000AF			
型式	◉GB-803F				◉GB-1003F			
定格電圧	200V		415V		200V		415V	
動作時間	0.1秒以内	0.3/1.2秒	0.1秒以内	0.3/1.2秒	0.1秒以内	0.3/1.2秒	0.1秒以内	0.3/1.2秒
定格感度電流	100/200/500mA				100/200/500mA			
定格電流・ご注文品番	700A 803F70W2	700A 803F70W2L2	700A 803F70W24	700A 803F70W2L24	1000A 1003F10W2	1000A 1003F10W2L2	1000A 1003F10W24	1000A 1003F10W2L24
	800A 803F80W2	800A 803F80W2L2	800A 803F80W24	800A 803F80W2L24				
メーカー希望小売価格(円)	383,000				876,000			
外観及び外形寸法(mm)	 A'はバー端子を含む寸法 D'=補助ハンドル付				50Hz, 60Hzをご指定ください。			
	A 670 A' 734 B 210 C 141 D 179				A 800 A' 870 B 210 C 185 D 225 D' 333			
定格遮断容量(kA) 100V								
100/200V								
200V	85				125			
415V			35				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(mm²)	—				—			
中感度形	標準仕様				標準仕様			
時延形		標準仕様		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	◉				◉			
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	—				—			
ハンドルロック 施錠式 HL	◉				◉			
外部操作ハンドル HA	HA-402				HA-801			
バリア BA	電源側付属				—			
端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-5)(電源側)				電源側付属			
端子カバー 裏面形 BTC	—				裏面形 電源側付属			
引外し方式	熱動可調整電磁				熱動可調整電磁			
重量(kg)	26				41			
一梱入数	1				1			
特性, 寸法図記載ページ	P.378 22, P.393 16				P.378 23, P.394 17			

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.356～

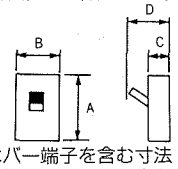


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GB-803FA	GB-1003F	GB-803FA	GB-1003F
メーカー希望小売価格(円)	408,700	918,900	432,900	984,000

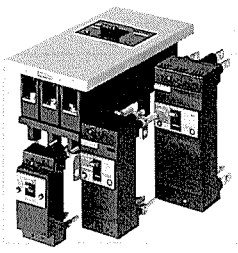
仕様区分 ●, ■準標準品 ◉, ▣ 受注品 —製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

3P・3E・1200AF				極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
◉GB-1203F				型式
200V		415V		定格電圧
0.1秒以内	0.3/1.2秒	0.1秒以内	0.3/1.2秒	動作時間
100/200/500mA				定格感度電流
1200A 1203F12W2	1200A 1203F12W2L2	1200A 1203F12W24	1200A 1203F12W2L24	定格電流 ・ ご注文品番
960,000				メーカー希望小売価格(円)
50Hz, 60Hzをご指定ください。 A 800 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 定格遮断容量(kA)
				100/200V 定格遮断容量(kA)
125				200V 定格遮断容量(kA)
		85		415V 定格遮断容量(kA)
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				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 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				TB 端子台
—				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-801				HA 外部操作ハンドル
—				BA バリア
電源側付属				TMC 表面形 端子カバー
裏面形 電源側付属				BTC 裏面形 端子カバー
熱動可調整電磁				引外し方式
41				重量(kg)
1				一梱入数
別途お問合せください。				特性, 寸法図記載ページ

取付可能付属装置

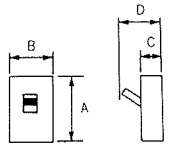
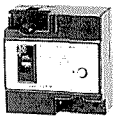
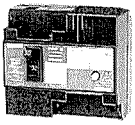
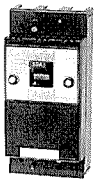
■付属装置は「付属装置」の項を参照P.356～



裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

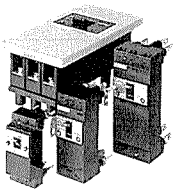
ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形	FP 埋込形
	GB-1203F	GB-1203F
メーカー希望小売価格(円)	1,008,000	1,077,000

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		3P・0E・60AF
型式	GT-2Z		GT-2E		GT-31EA		GT-63E
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	30mA
定格電流・ご注文品番	30A GT2Z3015	30A GT2Z3030	30A GT2E3015	30A GT2E3030	30A GT31EA3015	30A GT31EA3030	60A GT63E6030
メーカー希望小売価格(円)	3,400		3,650		5,200		10,200
外観及び外形寸法(mm)	安全ブレーカ互換性寸法		JIS互換性寸法		JIS互換性寸法・中性極2ねじ		
	 ( )内端子カバー付寸法	 A70 B32 C40 D57		 A70 B68 C40 D57		 A80 B90 C40 D57	 A140(150) B70 C49 D69
定格短時間電流(kA)	1.5		2.5		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)		線押え方式(圧着端子使用可能)
接続可能最大電線(mm²)	8		8		8		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	—		—		—		◉
テストリード線引出し TBL	◉		◉		◉		◉
端子台 TB	—		—		—		可　能
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-20)
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
引外し方式	—		—		—		—
重量(kg)	0.12		0.18		0.21		0.45
一梱入数	50		20		20		20
寸法図記載ページ	P.380 1		P.380 2		P.380 3		P.381 4

■付属装置は「付属装置」の項を参照P.356～

■適合圧着端子一覧表はP.371

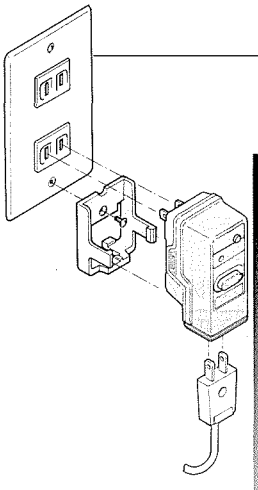


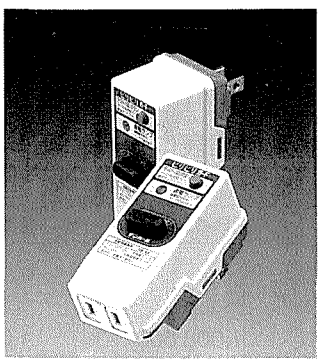
裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレートマシンセルSY7/1)

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。	SD裏面形	FP埋込形
	GT-63E	GT-63E
メーカー希望小売価格(円)	12,780	16,520

ビリビリガード

プラグ形漏電遮断器(地絡保護専用)





■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

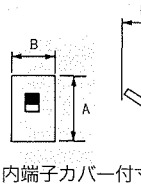
- 定格電圧 100V
- 定格電流 15A(OCなし)
- 定格感度電流 15mA
- 動作時間 0.1秒以内
- タテ78×ヨコ36×タカサ45mm

型式	GR-XA
ご注文品番	GRXA1515
メーカー希望小売価格(円)	4,100

仕様区分 ●,■準標準品 ◉,▣ 受注品 ー製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

単3中性線欠相保護付漏電遮断器 OC付 OCなし

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・1E		■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	30A U301EA3015E	30A U301EA3030E		30A U5301KA3030V	30A U5301E3015V	30A U5301E3030V		
			40A U5301KA4015V	40A U5301KA4030V	40A U5301E4015V	40A U5301E4030V	60A U6301KA6015V	60A U6301KA6030V
			50A U5301KA5015V	50A U5301KA5030V	50A U5301E5015V	50A U5301E5030V		
メーカー希望小売価格(円)	9,200		11,700		11,700		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)	
	 A80 B90 C40 D57		NEW  A98(112) B75 C60 D80		 A140(150) B70 C49 D69		NEW  A98(112) B75 C60 D80	
( )内端子カバー付寸法								
定格遮断容量(kA) 100V								
100/200V	1.5		2.5		2.5		2.5	
200V								
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(mm²)	8		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	—		—		◉		—	
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-03)		別売(LC-KA)		別売(LC-20)		別売(LC-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		—	
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		0.55		0.43	
一梱入数	20		10		20		10	
特性,寸法図記載ページ	P.379 30, P.380 3		P.379 26, P.395 18		P.377 5, P.381 4		P.379 27, P.395 18	

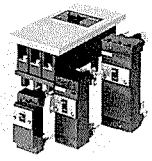
■100/200Vは単相3線式における200Vを表します。
■単3中性線欠相による過電圧に対し単3中性線欠相保護付漏電遮断器は135V以上の電圧で1秒以内に動作します。
■過電圧検出リード線付が標準仕様です。過電圧検出リード線内装仕様もあります。別途お問合せください。
■分電盤協約形サイズはIECレール対応です。別途お問合せください。
■注1.**GBU-3・1EA**は正接続用と、逆接続用とがあります。ご注文の際、ご指定ください。
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

'75電設工業展製品コンクール 東京電力株社長賞受賞

全日本電気工事業工業組合連合会 推奨品

裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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。	SD　裏面形	FP　埋込形
	GBU-53・1E	GBU-53・1E
メーカー希望小売価格(円)	13,500	17,240

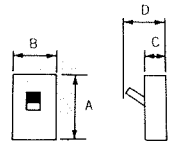


この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分　●,■準標準品　◉,▣ 受注品　－製作不可

'75電設工業展製品コンクール 東京電力株社長賞受賞

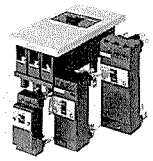
全日本電気工事業工業組合連合会 推奨品

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	3P・2E・60AF		3P・2E・75AF		3P・2E・75AF		3P・2E・100AF	
型式	■GBU-63・1E		■GBU-73・1KA		■GBU-73・1E		■GBU-103・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	60A U6301E6015V	60A U6301E6030V	75A U7301KA7515V	75A U7301KA7530V	75A U7301E7515V	75A U7301E7530V	60A U10301KA615V	60A U10301KA630V
							75A U10301KA715V	75A U10301KA730V
							100A U10301KA115V	100A U10301KA130V
メーカー希望小売価格(円)	12,600		17,300		17,300		22,500	
外観及び外形寸法(mm)	(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)	
	 ( )内端子カバー付寸法	 A 140(150) B 70 C 49 D 69	NEW  A 98(156) B 75 C 60 D 80		 A 175(229) B 80 C 60 D 82		NEW  A 98(156) B 75 C 60 D 80	
定格遮断容量(kA) 100V								
定格遮断容量(kA) 100/200V	2.5		5.0		5.0		5.0	
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)		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)	22		38		60		38	
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	◉		—		◉		—	
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 LC	別売(LC-20)		別売(LC-KA)		—		別売(LC-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	—		—		HA-205		—	
取付可能付属装置 バリア BA	—		—		別　売		—	
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		—		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)	0.60		0.58		1.0		0.58	
一梱入数	20		10		5		10	
特性,寸法図記載ページ	P.377 6, P.381 4		P.379 28, P.395 19		P.377 7, P.382 5		P.379 29, P.395 19	

■100/200Vは単相3線式における200Vを表します。
■単3中性線欠相による過電圧に対し単3中性線欠相保護付漏電遮断器は135V以上の電圧で1秒以内に動作します。
■過電圧検出リード線付が標準仕様です。
■分電盤協約形サイズはIECレール対応です。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。

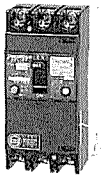
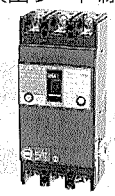
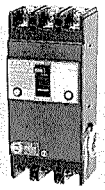
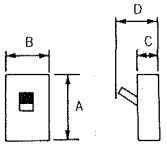
裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GBU-63・1E	GBU-73・1E	GBU-63・1E	GBU-73・1E
メーカー希望小売価格(円)	15,180	21,560	18,920	26,180

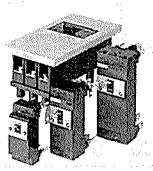


仕様区分 ●,■準標準品 ◉,▣ 受注品 －製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

3P・2E・100AF		3P・2E・125AF		3P・2E・150AF		3P・2E・225AF		極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
◉GBU-103・1E		◉GBU-123・1E		◉GBU-153・1E		◉GBU-223・1E		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	30mA	50/100/200mA	30mA	50/100/200mA	30mA	50/100/200mA	定格感度電流
100A U10301E101V	100A U10301E103V	125A U12301E1230V	125A U12301E12W1V	150A U15301E1530V	150V U15301E15W1V	150A U22301E1530V	150A U22301E15W1V	定格電流・ご注文品番
						175A U22301E1730V	175A U22301E17W1V	
						200A U22301E2030V	200A U22301E20W1V	
						225A U22301E2230V	225A U22301E22W1V	
22,500		24,300		29,400		39,700		メーカー希望小売価格(円)
(過電圧検出リード線付) A 175(229) B 80 C 60 D 82 		(過電圧検出リード線付) A 200(270) B 90 C 60 D 82 		(過電圧検出リード線付) A 200(270) B 90 C 60 C 82 		(過電圧検出リード線付) A 239(329) B 105 C 60 D 82 		外観及び外形寸法(mm)  ( )内端子カバー付寸法
								定格遮断容量(kA) 100V
5.0		10		10		18		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
60		60		60		150		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
—		—		—		—		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
—		—		—		—		LC キャップ式 ハンドルロック
◉		◉		◉		◉		HL 施錠式
HA-205		HA-205		HA-205		HA-205		HA 外部操作ハンドル
別売		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		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
1.1		1.2		1.3		2.1		重量(kg)
5		5		5		1		一梱入数
P.377 8, P.382 5		P.377 9, P.383 6		P.377 10, P.383 6		P.377 11, P.384 7		特性, 寸法図記載ページ

■100/200Vは単相3線式における200Vを表します。
■単3中性線欠相による過電圧に対し単3中性線欠相保護付漏電遮断器は135V以上の電圧で1秒以内に動作します。
■過電圧検出リード線付が標準仕様です。
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。



裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

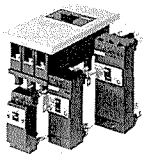
ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形				FP 埋込形			
	GBU-103・1E	GBU-123・1E	GBU-153・1E	GBU-223・1E	GBU-103・1E	GBU-123・1E	GBU-153・1E	GBU-223・1E
メーカー希望小売価格(円)	26,760	31,700	36,800	47,080	31,380	39,200	54,600	53,180

'75電設工業展製品コンクール 東京電力株社長賞受賞

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・250AF		3P・2E・400AF		3P・0E・30AF	
型式	◉GBU-253・1E		◉GBU-403・1S		◉GTU-3・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	50/100/200mA	100/200/500mA		15mA	30mA
定格電流・ご注文品番	250A U25301E2530V	250A U25301E25W1V	300A U40301S30W2V	400A U40301S40W2V	30A GTU301EA3015 OCなし	30A GTU301EA30E OCなし
メーカー希望小売価格(円)	43,200		86,900	93,900	6,500	
外観及び外形寸法(mm)	(過電圧検出リード線付) NEW A 239(329) B 105 C 60 D 82 ( )内端子カバー付寸法 A'はバー端子を含む寸法		(過電圧検出リード線付) A 336 A' 402 B 150 C 103 D 132		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	
定格遮断容量(kA) 100V						
定格遮断容量(kA) 100/200V	18		35		2.5(定格短時間電流)	
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)		バー端子方式		ソルダレス端子(当座金付)	
接続可能最大電線(mm²)	150		—		8	
中感度形		標準仕様	標準仕様		—	
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	—		—		—	
取付可能付属装置 ハンドルロック キャップ式 LC	—		—		別売(LC-03)	
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-205		HA-402		—	
取付可能付属装置 バリア BA	別　売		電源側付属		—	
取付可能付属装置 端子カバー 表面形 TMC	付　属		別売(TMC-5C)		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)	2.2		11		0.21	
一梱入数	1		1		20	
寸法図記載ページ	P.384 7		P.385 8		P.380 3	

■100V/200/は単相3線式における200Vを表します。
■単3中性線欠相による過電圧に対し単3中性線欠相保護付漏電遮断器は135V以上の電圧で1秒以内に動作します。
■過電圧検出リード線付が標準仕様です。過電圧検出リード線内装仕様もあります。別途お問合せください。
■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。
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。



裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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。	SD 裏面形			FP 埋込形		
	GBU-253・1E	GBU-403・1S 300A	GBU-403・1S 400A	GBU-253・1E	GBU-403・1S 300A	GBU-403・1S 400A
メーカー希望小売価格(円)	50,580	103,400	110,400	56,680	110,600	117,600

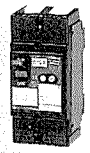
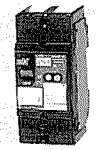
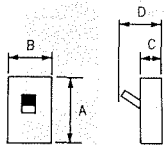
漏電遮断器

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

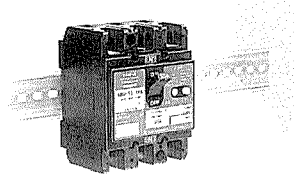
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	2P・2E・30AF		3P・3E・30AF		2P・2E・50AF		3P・3E・60AF	
型式	GB-32MKA		GB-33MKA		GB-52KA		GB-53KA	
定格電圧	100-200V		100-200V		100-200V		100-200V	
動作時間	0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内	
定格感度電流	15mA	30mA	15mA	30mA	15mA	30mA	15mA	30mA
定格電流・ご注文品番	3A 32MKA03015	32MKA03030	1.3A(0.2KW) 33MKA01315	33MKA01330	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 53KA5015	53KA5030
	30A 32MKA30015	32MKA30030	30A(7.5KW) 33MKA30015	33MKA30030				
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)	NEW  A 98(112) B 50 C 60 D 80		モータ保護兼用 NEW  A 98(112) B 75 C 60 D 80		NEW  A 98(112) B 50 C 60 D 80		NEW  A 98(112) B 75 C 60 D 80	
 ( )内端子カバー付寸法								
定格遮断容量(kA) 100V	2.5		2.5		2.5		2.5	
100/220V								
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(mm²)	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 LC	別売(LC-KA)		別売(LC-KA)		別売(LC-KA)		別売(LC-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.379 25, P.395 18		P.379 25, P.395 18		P.379 26, P.395 18		P.379 26, P.395 18	

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.356～

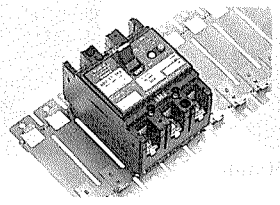
■適合圧着端子一覧表はP.371

■取付方法(4種類の取付方法が可能です)

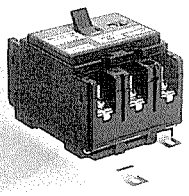
①IECレール取付け(オプション)



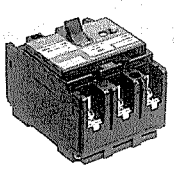
②取付台

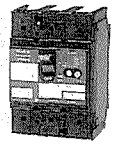
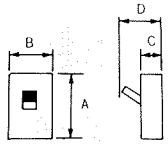


③取付金具



④取付ネジ(標準付属)

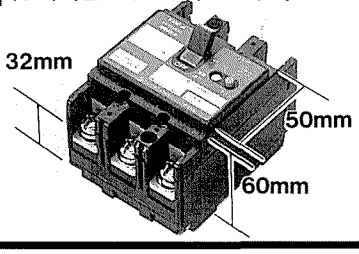


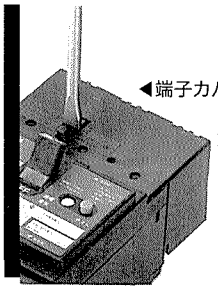
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	2P・2E・60AF			3P・3E・60AF			3P・3E・75AF			3P・3E・100AF		
型式	GB-62KA			GB-63KA			GB-73KA			GB-103KA		
定格電圧	100-200V			100-200V			100-200V			100-200V		
動作時間	0.1秒以内			0.1秒以内			0.1秒以内			0.1秒以内		
定格感度電流	15mA		30mA	15mA		30mA	15mA		30mA	15mA		30mA
定格電流・ご注文品番	60A	62KA6015	62KA6030	60A	63KA6015	63KA6030	75A	73KA7515	73KA7530	50A	103KA0515	103KA0530
										60A	103KA0615	103KA0630
										75A	103KA0715	103KA0730
										100A	103KA1015	103KA1030
メーカー希望小売価格(円)	13,500			13,800			20,700			23,000		
外観及び外形寸法(mm)	NEW  A 98(112) B 50 C 60 D 80			NEW  A 98(112) B 75 C 60 D 80			NEW  A 98(156) B 75 C 60 D 80			NEW  A 98(156) B 75 C 60 D 80		
 ( )内端子カバー付寸法												
定格遮断容量(kA) 100V	2.5			2.5			5.0			5.0		
100/220V												
200V	2.5			2.5			5.0			5.0		
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)			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			22			38			38		
中感度形	◉100mA			◉100mA			◉100mA			◉100mA		
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 LC	別売(LC-KA)			別売(LC-KA)			別売(LC-KA)			別売(LC-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	—			—			—			—		
引外し方式	熱動電磁			熱動電磁			熱動電磁			熱動電磁		
重量(kg)	0.32			0.44			0.59			0.59		
一梱入数	10			10			10			10		
特性,寸法図記載ページ	P.379 27, P.395 18			P.379 27, P.395 18			P.379 28, P.395 19			P.379 29, P.395 19		

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.356～
■適合圧着端子一覧表はP.371
■取付方法(4種類の取付方法が可能です)

漏電表示ボタンは
ハンドル投入と連動タイプです。
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。





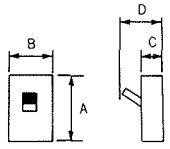
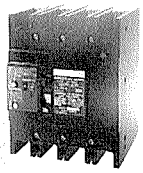
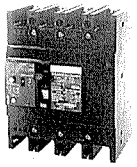
◀端子カバーはワンタッチはめ込み方式採用
取外しはドライバ等で行ってください。

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。

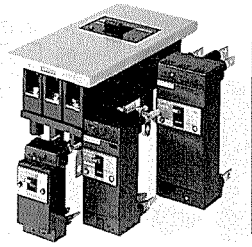
三相4線式回路用4極漏電遮断器OC付

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	0.1秒以内			0.3/0.6/1.2秒
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	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
メーカー希望小売価格(円)	68,900				122,000			
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								
定格遮断容量(kA) 100/200V								
定格遮断容量(kA) 200V	85				85			
定格遮断容量(kA) 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(mm²)	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	◉				◉			
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			
取付可能付属装置 ハンドルロック キャップ式 LC	別売(LC-2C)				別売(LC-2C)			
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	別途お問合せください。				別途お問合せください。			
取付可能付属装置 バリア BA	別　売				別　売			
取付可能付属装置 端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-3C, 4P用)				別売(TMC-3C, 4P用)			
取付可能付属装置 端子カバー 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.379 31, P.396 20				P.379 32, P.397 21			

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.356～ ■適合圧着端子一覧表はP.371

■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。

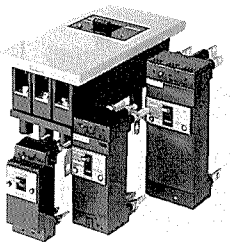


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GB-54A	GB-104A	GB-54A	GB-104A
メーカー希望小売価格(円)	71,400	127,820	83,900	140,000

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)			4P・3E・225AF			4P・3E・400AF			
型式			◉GB-224A			◉GB-404A			
定格電圧			200-415V			200-415V			
動作時間			0.1秒以内		0.3/0.6/1.2秒	0.1秒以内			0.3/0.6/1.2秒
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	125A	224A1230	224A12W2	224A12W2L2		250A	404A2530	404A25W2	404A25W2L2
	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					
メーカー希望小売価格(円)			179,000			352,000			
外観及び外形寸法(mm)			A 345 B 185 C 103 D 133 			A 345 A′ 421 B 185 C 103 D 133 			
A′はバー端子を含む寸法									
定格遮断容量(kA)	100V								
	100/200V								
	200V		85			85			
	415V		42			42			
標準接続方式			圧着端子方式			バー端子方式			
接続可能最大電線(mm²)			100			—			
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	別途お問合せください。			別途お問合せください。			
	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用)			別売(TMC-5B, 4P用)			
		裏面形 BTC	別売(BTC-5B, 4P用)			別売(BTC-5B, 4P用)			
引外し方式			熱動電磁			熱動電磁			
重量(kg)			9.3			10.2			
一梱入数			1			1			
特性, 寸法図記載ページ			P.379 33, P.398 22			P.379 34, P.399 23			

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.356～ ■適合圧着端子一覧表はP.371

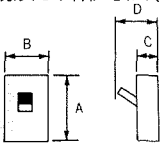


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GB-224A	GB-404A	GB-224A	GB-404A
メーカー希望小売価格(円)	192,000	370,000	208,600	440,300

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・800AF			4P・3E・1000AF			極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
◉GB-804			◉GB-1004			型式
415V			415V			定格電圧
0.1秒以内		0.3/1.2秒	0.1秒以内		0.3/1.2秒	動作時間
100/200/500mA			100/200/500mA			定格感度電流
500A	80450W2	80450W2L24	1000A	100410W2	100410W2L2	定格電流・ご注文品番
600A	80460W2	80460W2L24				
700A	80470W2	80470W2L24				
800A	80480W2	80480W2L24				
799,000			1,343,000			メーカー希望小売価格(円)
50Hz, 60Hzをご指定ください。			50Hz, 60Hzをご指定ください。			外観及び外形寸法(mm)
A 800 A′ 870 B 280 C 185 D 225 D′ 333			A 800 A′ 870 B 280 C 185 D 225 D′ 333			 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 定格
						100/220V 遮断容量
						200V (kA)
85			85			415V
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			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 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			可　能			TB 端子台
—			—			LC キャップ式 ハンドルロック
◉			◉			HL 施錠式 ハンドルロック
別途お問合せください。			別途お問合せください。			HA 外部操作ハンドル
—			—			BA バリア
電源側付属			電源側付属			TMC 表面形 端子カバー
—			—			BTC 裏面形 端子カバー
熱動可調整電磁			熱動可調整電磁			引外し方式
50			60			重量(kg)
1			1			一梱入数
別途お問合せください。			別途お問合せください。			特性, 寸法図記載ページ

取付可能付属装置

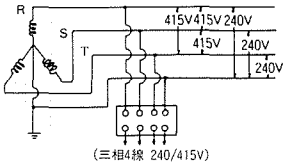
■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.356～■適合圧着端子一覧表はP.371

■定格電圧200V仕様につきましては別途お問合せください。

三相4線式回路用とは、

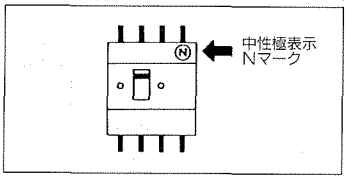
三相4線式回路に使用する遮断器で過電流引外し素子をもたない中性極が一体化されており4極同時開極のため不用意な開極によるトラブルはありません。

■回路例



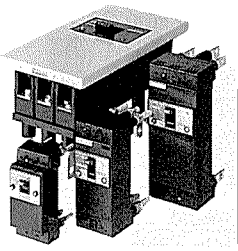
■三相4線式回路への接続

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



裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

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。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GB-804	GB-1004	GB-804	GB-1004
メーカー希望小売価格(円)	831,600	1,394,200	905,000	1,489,000

ボックスブレーカ　●漏電遮断器組込　●簡易防塵タイプ

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。	30A D63E3030			75A (18.5kW) D103E0730	
	40A	D63E4030			
	50A (11kW)	D63E5030			
	60A (15kW)		D63E6030	100A (22kW)	D103E1030
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(mm²)	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	—			—	
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	GB-33E	GB-53E	GB-63E	GB-73E	GB-103E
重量(kg)	3.05	3.05	3.10	6.9	7.0

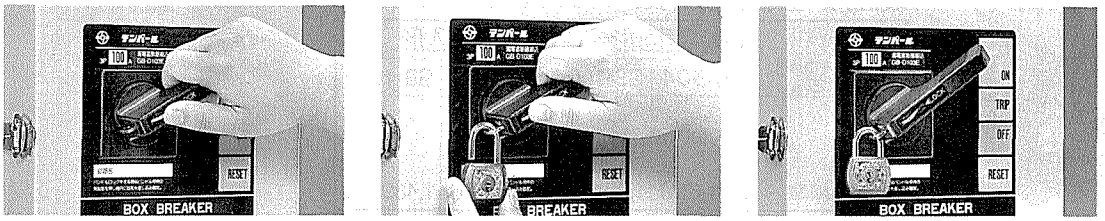
■適合圧着端子一覧表はP.371 ■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.356～

■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)　(標準装備)

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。



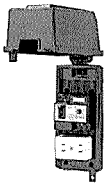
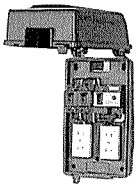
仕様区分　◉, ■準標準品　◉, ▣ 受注品　－製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

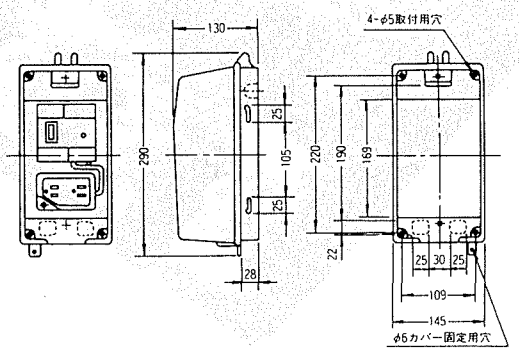
防滴形ボックスタイプ ●プラスチック製ボックス ●漏電遮断器組込

■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。

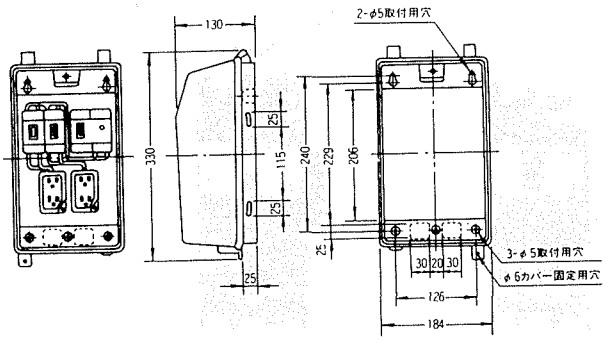
■コンセントは、接地ダブルコンセントE付。

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-2E	GT-2E
	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-1E(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
特性, 寸法図記載ページ		P.355	P.355

GB-P



GT-PK



内部付属装置

補助スイッチ(AX)

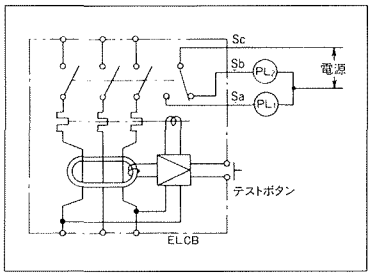
遮断器のON、OFF状態を電気的に表示するスイッチです。

■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(PL$_2$)が点灯し、ONの時は(PL$_1$)が点灯して遮断器の状態を表示します。

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



警報スイッチ(AL)

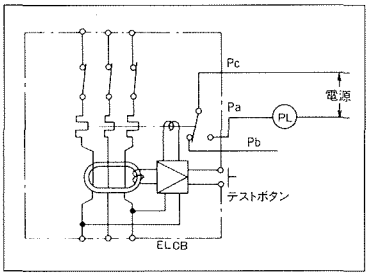
遮断器のトリップ状態を電気的に表示するスイッチです。

■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。

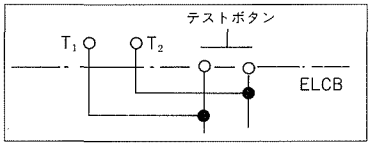
遮断器の状態	ALスイッチ状態
ON又はOFF	Pc Pb Pa
トリップ	Pc Pb Pa

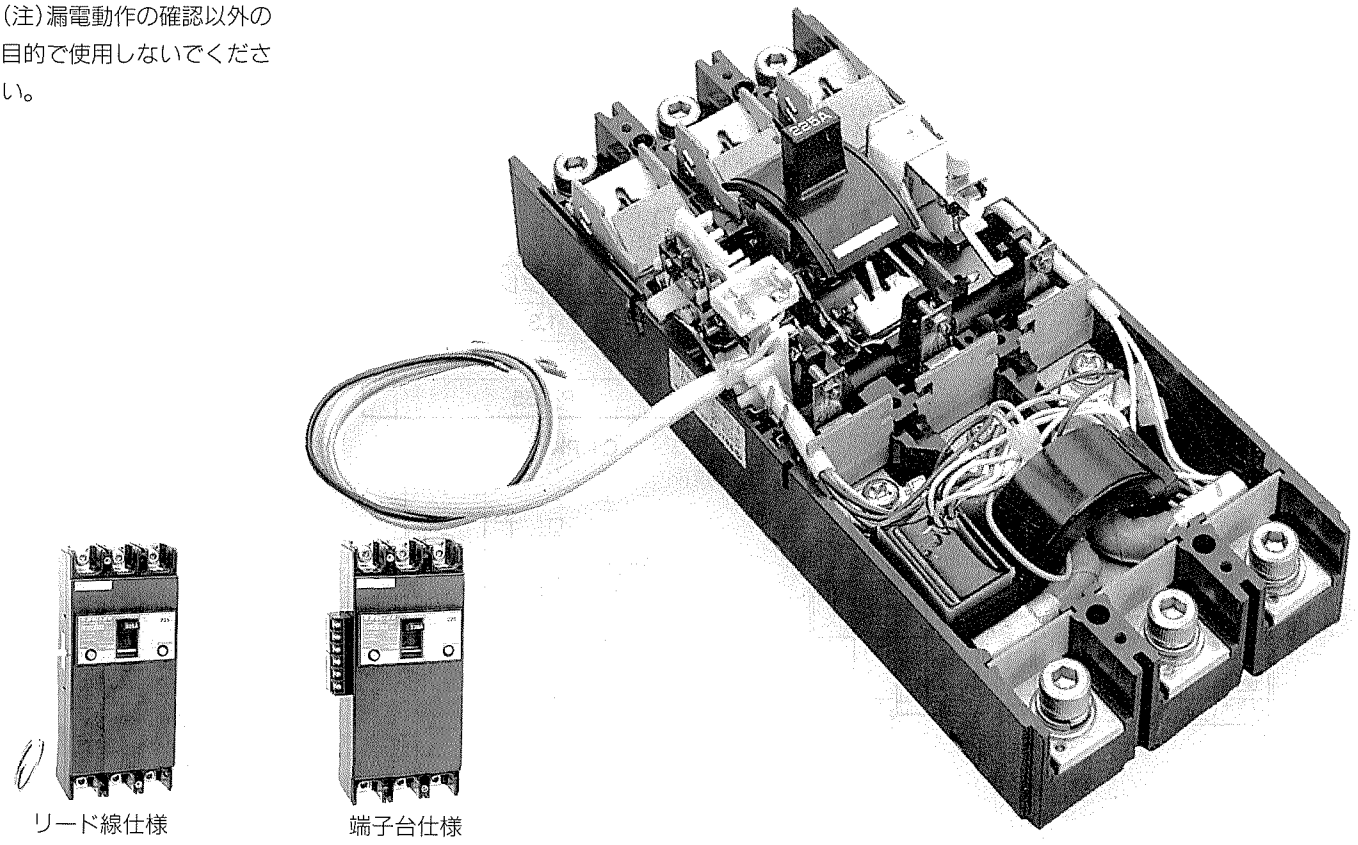


テストボタンリード線引出し(TBL)

遮断器を遠方から電気的に引外す装置です。T$_1$、T$_2$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。

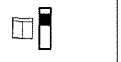
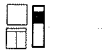




リード線仕様　　端子台仕様

内部付属装置取付可能一覧表

●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、端子台)を引出すかを表わしたものです。

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)・地絡保護専用	GT-2E、GB-2E			 リード線仕様のみ可				
	GT-31EA			 リード線仕様のみ可				
	GB-3ME							
	GB-32E・33E GB-52E・53E GB-62E・63E、GT-63E							
	GB-72E・73E GB-102E・103E							
	GB-122E・123E GB-152E・153E							
	GB-222E・223E GB-253E							
	GB-403S							
	GB-603SA							
Fシリーズ(高遮断容量タイプ)	GB-53FA GB-63F・63FK GB-103FA							
	GB-53FKA GB-103FKA GB-223FB							
	GB-403FA							
	GB-603FA							
	GB-803F GB-1003F GB-1203F							
分電盤協約形サイズ	GB-32MKA GB-52KA GB-62KA					端子台のみ可	端子台のみ可	
	GB-33MKA、GB-53KA GB-63KA、GB-73KA GB-103KA							
三相4線式回路用	GB-54A、GB-104A GB-224A GB-404A							
	GB-804 GB-1004							

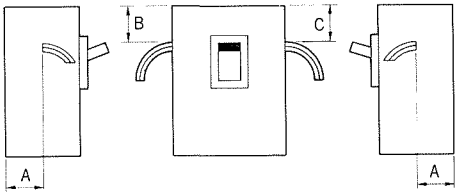
■図中の記号：⊗ AX(補助スイッチ)
□ AL(警報スイッチ)
⊞ TBL(テストボタンリード線引出し)

リード線仕様

mm

タイプ	適用器種	A	B	C
E 経済タイプ 地絡保護専用	GB-2E、GT-2E	14	—	36
	GT-31EA	14	—	43
	GB-32E・33E、GB-52E・53E、GB-3ME	28	32	—
	GB-62E・63E、GT-63E	28	32	—
	GB-72E・73E、GB-102E・103E	35.5	77.5	—
	GB-122E・123E、GB-152E・153E	40	85	—
	GB-222E・223E、GB-253E	40	100.5	—
	GB-403S	67	120	—
	GB-603SA	64	137	137
F 高遮断容量タイプ	GB-53FA、GB-53FKA、GB-63F、GB-63FK	37	—	66
	GB-103FA、GB-103FKA	37	—	66
	GB-223FB	37	—	73
	GB-403FA	64	—	137
	GB-603FA	64	137	137
	GB-803F	97.5	201	201
	GB-1003F、GB-1203F	135	246	246
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		
三相4線式回路用	GB-54A、104A	76	—	75
	GB-224A、GB-404A	87	132	132
	GB-804	100	302	302
	GB-1004	108	302	302

図及び備考



■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	b接点	共通	長さ
経済タイプ(400Aフレーム以下)	AX(補助スイッチ)	黒	赤	白	400mm
	AL(警報スイッチ)				
上記以外	AX(補助スイッチ)	Sa	Sb	Sc	500mm
	AL(警報スイッチ)	Pa	Pb	Pc	

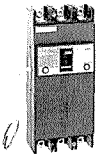
リード線仕様価格表

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、地絡保護専用、分電盤協約形サイズ			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			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



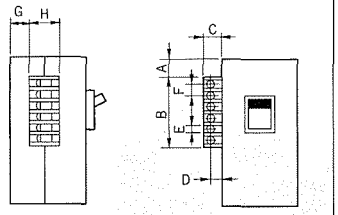
この価格には消費税は含まれておりません。

端子台仕様

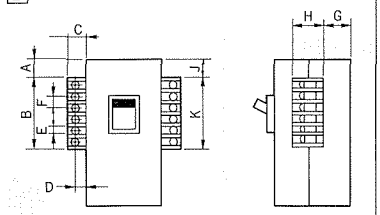
mm

タイプ	適用器種	端子ねじ径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	図
E 経済タイプ 地絡保護専用	GB-3ME、GB-32E・33E、GB-52E・53E	M3.5	26.5	36.5	17.5	11.5	8	11.5	7	27	—	—	A
	GB-62E・63E、GT-63E	M3.5	26.5	36.5	17.5	11.5	8	11.5	7	27	—	—	A
	GB-72E・73E、GB-102E・103E	M3.5	59	36.5	17.5	11.5	8	11.5	25.5	27	—	—	A
	GB-122E・123E、GB-152E・153E	M3.5	38	72.5	17.5	11.5	8	11.5	25.5	27	—	—	A
	GB-222E・223E、GB-253E	M3.5	64	72.5	17.5	11.5	8	11.5	25.5	27	—	—	A
	GB-403S	M3.5	84.5	72.5	17.5	11.5	8	11.5	52	27	—	—	A
	GB-603SA	M3.5	21	62	16.5	7	8	10	46	30	191	62	B
F 高遮断容量タイプ	GB-53FA、GB-53FKA、GB-63F、GB-63FK	M3.5	1.5	62	16.5	7	8	10	19※13	30※47	1.0	32	B
	GB-103FA、GB-103FKA	M3.5	1.5	62	16.5	7	8	10	19※13	30※47	1.0	32	B
	GB-223FB	M3.5	8	62	16.5	7	8	10	18※12	30※47	21.5	32	B
	GB-403FA	M3.5	14	62	16.5	7	8	10	45※39	30※47	14	62	B
	GB-603FA	M3.5	21	62	16.5	7	8	10	46	30	191	62	B
	GB-803F	M3.5	21	62	16.5	7	8	10	84	30	191	62	B
	GB-1003F、GB-1203F	M3.5	108	62	16.5	7	8	10	87	30	312	62	B
分電盤協約形サイズ	GB-32MKA・33MKA、GB-52KA・53KA GB-62KA・63KA	M3.5	9	80	13	6.5	※8.5	※11	17.5	42	—	—	B
	GB-73KA、GB-103KA	M3.5	9	80	13	6.5	※8.5	※11	17.5	42	—	—	B
三相4線式回路用	GB-54A、GB-104A	M3.5	3	62	16.5	7	8	10	57※51	30※47	—	—	B
	GB-224A、GB-404A	M3.5	34	32	16.5	7	8	10	46.5	30	115	32	C
	GB-804	M3.5	108	62	16.5	7	8	10	87	30	36	62	C
	GB-1004	M3.5	108	62	16.5	7	8	10	87	30	36	62	C

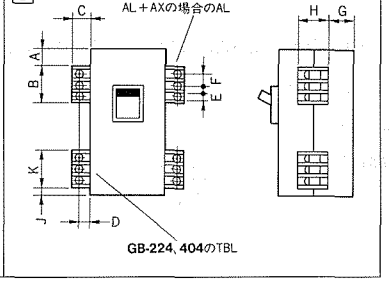
A

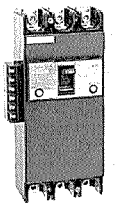


B



C





■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)

端子台仕様価格表

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、地絡保護専用、分電盤協約形サイズ			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

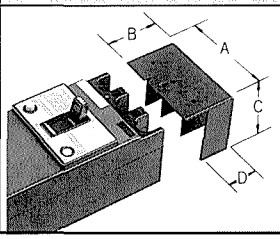
テストボタンリード線引出し(TBL TB)●本体価格に下記価格をプラスしてください。

適用器種	経済タイプ、地絡保護専用、分電盤協約形サイズ			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

この価格には消費税は含まれておりません。

外部付属装置

表面形端子カバー

型式	適用器種	A	B	C	D	姿図
TMC-1	GB-53FA、GB-53FKA、GB-63F、GB-63FK GB-103FA、GB-103FKA	75	48	59.5	28	
TMC-3C	GB-54A、GB-104A	90	56	85.5	36	
TMC-4G	GB-223FB	105	79	56	50	
TMC-5	GB-603SA、GB-603FA、GB-803F	210	154	95	129	
TMC-5B	GB-403FA、GB-224A、GB-404A	147	147	95	110	
TMC-5C	GB-403S	150	136	99	96.5	

■経済タイプ(250Aフレーム以下)、分電盤協約形サイズは本体に標準付属です。

■ご注文の際には、3P用、4P用をご指定ください。

表面形端子カバー(TMC)価格表●2枚1組の価格です

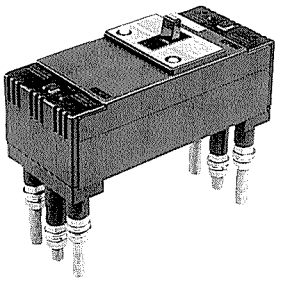
型式	GB-1Z・2Z GT-2Z用 (10組)	GBU-3・1EA GTU-3・1EA (10組)	経済タイプの250Aフレーム以下	分電盤協約形サイズ	TMC-1	TMC-3C	TMC-4G	TMC-5	TMC-5B	TMC-5C
メーカー希望小売価格(円)	900	1,800	1,000	1,000	1,620	1,850	3,100	7,500	7,500	1,200

裏面形端子カバー

型式	適用器種
BTC-1	GB-53FA GB-53FKA GB-63F GB-63FK GB-103FA GB-103FKA
BTC-3C	GB-54A GB-104A
BTC-4G	GB-223FB
BTC-5B	GB-403FA GB-224A GB-404A

■経済タイプの400Aフレーム以下は本体に付属しています。

■ご注文の際には、3P用、4P用をご指定ください。



裏面形端子カバー(BTC)価格表●2枚1組の価格です。

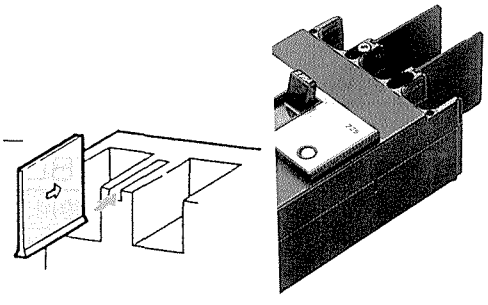
型式	経済タイプの(250AF以下)	経済タイプの(400AF)	BTC-1	BTC-3C	BTC-4G	BTC-5B
メーカー希望小売価格(円)	800	900	1,300	1,600	3,100	6,000

相間バリア

相間バリア(BA)価格表1枚の価格です

適用器種	250AF以下	400AF以上
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。

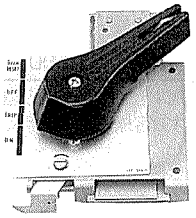


漏電遮断器

この価格には消費税は含まれておりません。

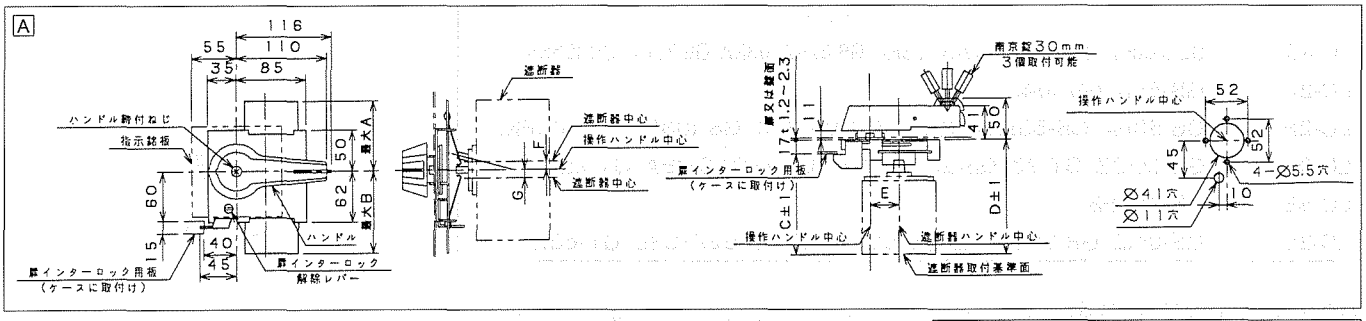
(レバー形)外部操作ハンドル

- 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	G		
HA-106	GB-54A、GB-104A	102	115	127	144	35	0	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-205	GB-72E・73E、GB-102E・103E	110	118	91	108	35	24	A	
	GB-122E・123E、GB-152E・153E	110	118	91	108	35	29	A	
	GB-222E・223E、GB-253E ※	110	118	87	104	35	39.5	A	
HA-206	GB-223FB	100	118	90	107	35	3.5	A	
HA-402	GB-603SA、GB-603FA	113	120	145	162	38	—	A	
	GB-803F	113	120	183	200	38	142.5	A	
	GB-403S	113	120	136	153	38	42	A	
HA-405	GB-403FA	113	120	140	157	38	6	A	
	GB-224A、GB-404A	113	120	140	157	38	44	A	

HA-801は別途お問合せください

A



■ハンドル取付方法

1. 穴明加工図A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り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

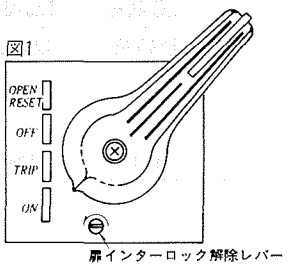


図2

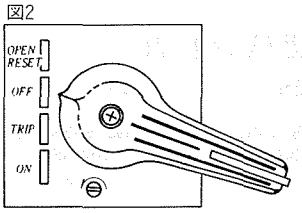
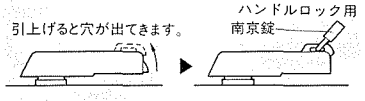


図3



(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(HA)価格表

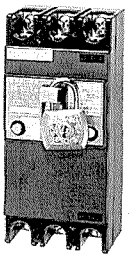
●ご注文の際は操作ハンドルの型式と合せて適用遮断器の型式もご指定ください。

型式	HA-106	HA-108	HA-205	HA-206	HA-402	HA-405
メーカー希望小売価格(円)	6,900	6,900	6,900	6,900	11,000	11,000

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

●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。



施錠式ハンドルロック(HL)価格表 ●本体価格に下記価格をプラスしてください。

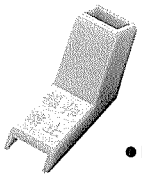
適用器種	経済タイプ			高遮断容量タイプ 三相4線式回路用	
	100Aフレーム以下	125～400Aフレーム	600Aフレーム	100Aフレーム以下	225Aフレーム以上
メーカー希望小売価格(円)	1,500	1,800	8,100	4,100	8,100

■ご注文の際は、適用遮断器の型式をご指定ください。
(注)南京錠はお客様にてご用意ください。

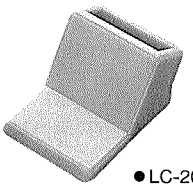
ハンドルキャップ

●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。

型式	適用器種
LC-KA	GB-32MKA・33MKA、GB-52KA・53KA、GB-62KA・63KA、GB-73KA、GB-103KA
LC-2C	GB-54A、GB-104A
LC-2E	GB-53FA、GB-53FKA、GB-63F、GB-63FK、GB-103FA、GB-103FKA
LC-03	GB-1Z・2Z、GT-2Z、GB-2E、GBU-3・1EA、GTU-3・1EA、GT-2E
LC-4E	GB-223FB
LC-20	GB-3ME、GB-32E・33E、GB-52E・53E、GB-62E・63E、GT-63E



●LC-03



●LC-20

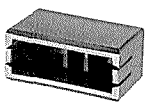
ハンドルキャップ(LC)価格表●ご注文の際は10個単位でお願いします。●1個の価格です。

型式	LC-KA	LC-2C	LC-2E	LC-03	LC-4E	LC-20
ご注文品番	UGA35	UGA26	UGA23	UGA03	UGA30	UGA20
メーカー希望小売価格(円)	150	150	150	120	120	120

補助ハンドル

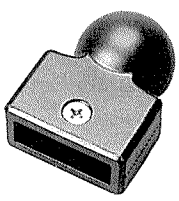
●403S用

B-402S・403S
GB-403S用
(遮断器高さ+13mm)



●補助ハンドル

GB-603SA, GB-603F
GB-803F用
(遮断器高さ+55mm)



補助ハンドル価格表

型式	403S用 補助ハンドル	補助ハンドル
ご注文品番	UGA40	UGA42
メーカー希望小売価格(円)	180	5,300

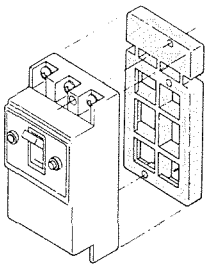
■1000AF以上の器種は本体に標準付属です。

カサ上台(プラスチック製)

●UEF06G

GB-32E・33E
GB-52E・53E
GB-62E・63E
GB-3ME

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

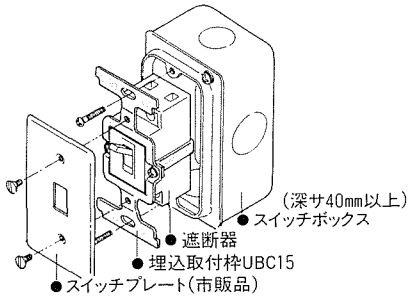


カサ上台価格表

型式	UEF06G
ご注文品番	UEF06G
メーカー希望小売価格(円)	110

埋込取付枠

●安全ブレーカB-1E・2E, B-1H・2H
●漏電遮断器GB-1Z・2Z, GT-2Z



埋込取付枠価格表

型式	UBC15
ご注文品番	UBC15
メーカー希望小売価格(円)	70

■スイッチボックスだけではなく機器組込用の取付枠としてもご使用いただけます。

仕様区分 ●,■準標準品 ◉,▣ 受注品 －製作不可

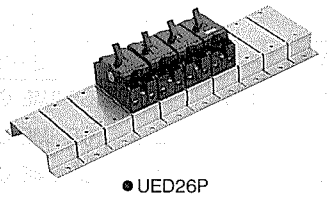
この価格には消費税は含まれておりません。

取付台

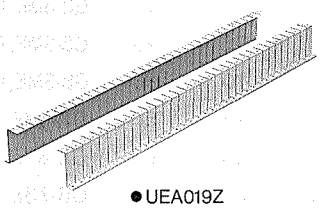
●遮断器を分電盤などのボックスに取付ける場合ボックス深さに対応し遮断器をカサ上げする取付台です。

ボックス深さ	ご注文品番	取付台高さ	適用器種	連数
120mm用	UED26P	21mm	B-1EA・2EA B-1E・2E B-1H・2H GB-1Z・2Z	26
140mm用	UED042Z	42mm	B-1EA・2EA B-1E・2E B-1H・2H GB-1Z・2Z	25
	UEA019Z	19mm	SE-51R・52R・53R・102A・103A 分電盤協約形サイズ	(34)
	UEG032Z	32mm	B-32EA B-52EA	18
	UEH032Z	32mm	B-33E B-52E・53E B-62E・63E GB-33E GB-52E・53E GB-62E・63E	12
	UEJ021Z	21mm	B-102E・103E GB-72E・73E GB-102E・103E	10
	UEK021Z	21mm	B-122E・123E B-152E・153E GB-122E・123E GB-152E・153E	9
	UEL021Z	21mm	B-222E・223E B-252E・253E GB-222E・223E GB-252E・253E	8
160mm用	UED066Z	66mm	B-1EA・2EA B-1E・2E B-1H・2H GB-1Z・2Z	25
	UEA042Z	42mm	SE-51R・52R・53R・102A・103A 分電盤協約形サイズ	(34)
	UEG056Z	56mm	B-32EA B-52EA	18
	UEH056Z	56mm	B-33E B-52E・53E B-62E・63E GB-33E GB-52E・53E GB-62E・63E	12
	UEJ045Z	45mm	B-102E・103E GB-72E・73E GB-102E・103E	10
	UEK045Z	45mm	B-122E・123E B-152E・153E GB-122E・123E GB-152E・153E	9
	UEL045Z	45mm	B-222E・223E B-252E・253E GB-222E・223E GB-252E・253E	8
200mm用	UED104Z	104mm	B-1EA・2EA B-1E・2E B-1H・2H GB-1Z・2Z	25
	UEA080Z	80mm	SE-51R・52R・53R・102A・103A 分電盤協約形サイズ	(34)
	UEG094Z	94mm	B-32EA B-52EA	18
	UEH094Z	94mm	B-33E B-52E・53E B-62E・63E GB-33E GB-52E・53E GB-62E・63E	12
	UEJ083Z	83mm	B-102E・103E GB-72E・73E GB-102E・103E	10
	UEK083Z	83mm	B-122E・123E B-152E・153E GB-122E・123E GB-152E・153E	9
	UEL083Z	83mm	B-222E・223E B-252E・253E GB-222E・223E GB-252E・253E	8
250mm用	UED146Z	146mm	B-1EA・2EA B-1E・2E B-1H・2H GB-1Z・2Z	25
	UEA122Z	122mm	SE-51R・52R・53R・102A・103A 分電盤協約形サイズ	(34)
	UEG136Z	136mm	B-32EA B-52EA	18
	UEH136Z	136mm	B-33E B-52E・53E B-62E・63E GB-33E GB-52E・53E GB-62E・63E	12
	UEJ125Z	125mm	B-102E・103E GB-72E・73E GB-102E・103E	10
	UEK125Z	125mm	B-122E・123E B-152E・153E GB-122E・123E GB-152E・153E	9
	UEL125Z	125mm	B-222E・223E B-252E・253E GB-222E・223E GB-252E・253E	8

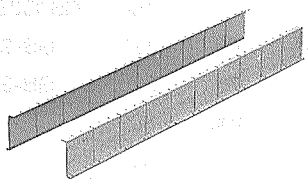
姿図



●UED26P



●UEA019Z



●UEH032Z

( )内は1極としての連数です

取付台価格表

取付台1枚の価格です。 ご注文の際は10枚単位でお願いします。

ボックス深さ	120mm用	140mm用			160mm用			200mm用			250mm用		
ご注文品番	UED26P	UED042Z UEA019Z	UEG032Z UEH032Z	UEJ021Z UEK021Z UEL021Z	UED066Z UEA042Z	UEG056Z UEH056Z	UEJ045Z UEK045Z UEL045Z	UED104Z UEA080Z	UEG094Z UEH094Z	UEJ083Z UEK083Z UEL083Z	UED146Z UEA122Z	UEG136Z UEH136Z	UEJ125Z UEK125Z UEL125Z
メーカー希望小売価格(円)	1,050	2,100	1,300	1,650	2,500	1,450	1,800	2,800	1,750	2,100	3,500	2,100	2,650

電動機分岐回路用

電動機分岐回路遮断器

テンパール漏電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。ㅅ-△始動電動機回路には別途ㅅ-△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言います。

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

■ㅅ-△始動の場合は

ㅅ-△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。

■ㅅ-△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。

■ㅅ-△始動電動機分岐回路用漏電遮断器はㅅ-△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。(**LGB-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。)

■ㅅ-△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ㅅ-△始動方式です。しかしㅅ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ことがあります。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ㅅ-△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。

単相電動機全負荷電流値表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。

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

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

漏電遮断器

仕様区分 ●,■準標準品 ◉,▣ 受注品 ー製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

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	500mA	感度切替形	100mA	200mA	500mA	感度切替形
GBL-73E(72E)	100-200(100/200)V、415V	75A	◉				◉415V	◉415V		
GBL-103E (102E)	100-200(100/200)V、415V	50A	◉ 2Pは不可				◉415V	◉415V		
		60A	◉				◉415V	◉415V		
		75A	◉				◉415V	◉415V		
		100A	◉							
GBL-123E(122E)	100-200(100/200)V、415V	125A	◉	◉		◉50/100/200mA	◉	◉		◉50/100/200mA
GBL-153E(152E)	100-200(100/200)V、415V	150A	◉	◉		◉50/100/200mA	◉	◉		◉50/100/200mA
GBL-223E (222E)	100-200(100/200)V、415V	150A	◉	◉	◉	◉50/100/200mA	◉	◉		◉50/100/200mA
		175A	◉	◉	◉	◉50/100/200mA	◉	◉		◉50/100/200mA
		200A	◉	◉	◉	◉50/100/200mA	◉	◉		◉50/100/200mA
		225A	◉	◉	◉	◉50/100/200mA	◉	◉		◉50/100/200mA
GBL-253E	100-200(100/200)V、415V	250A	◉	◉	◉	◉50/100/200mA	◉	◉		◉50/100/200mA
GBL-403S	200-415V	300A					◉	◉	◉	◉50/100/200mA
		400A					◉	◉	◉	◉50/100/200mA

■動作時間0.3秒以外の動作時間につきましては別途お問合せください。

■2Pは「100-200Vの場合」に対応します。

時延形漏電遮断器価格表　●本体価格に下記価格をプラスしてください。　◉受注品

適用器種	GB-72E・73E	GB-102E・103E	GB-122E・123E	GB-152E・153E	GB-222E・223E	GB-253E	GB-403S
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

テンパールの漏電遮断器は50Hz/60Hzが標準仕様です。

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-32E・33E	15、20、30	100、200	30、100	0.1
50AF	GB-52E・53E	40、50	100、200	30、100	0.1
60AF	GB-62E・63E	60	100、200	30、100	0.1
75AF	GB-72E・73E	75	100、200	30、100、200	0.1
100AF	GB-102E・103E	100	100、200	30、100、200	0.1
125AF	GB-122E・123E	125	100、200	30、100、200	0.1
150AF	GB-152E・153E	150	100、200	30、100、200	0.1
225AF	GB-222E・223E	150、175、200、225	100、200	30、100、200、500	0.1
250AF	GB-253E	250	100、200	30、100、200、500	0.1

●表の漏電遮断器については特殊周波数(100Hz～400Hz)に対応できるよう、製作可能です。ご注文の際には周波数をご指定ください。

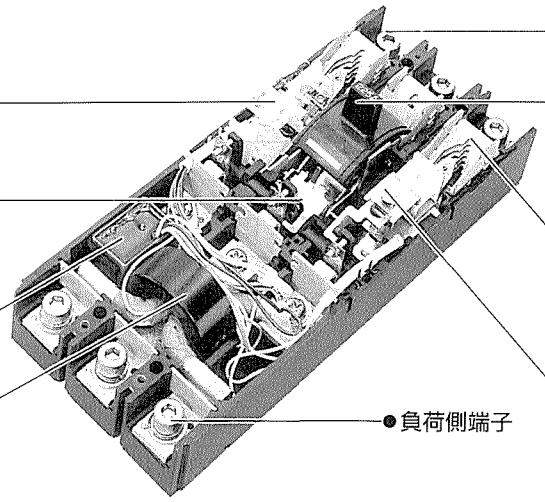
(注)過電流動作特性は400Hzにおいて時延引外し電流が約80%に、瞬時引外し電流が約2倍程度に変化しますので、使用にあたってはご注意ください。

特殊周波数用漏電遮断器価格表　●本体価格に下記価格をプラスしてください。　◉受注品

適用器種	GB-32E・33E	GB-52E・53E	GB-62E・63E	GB-72E・73E	GB-102E・103E	GB-122E・123E	GB-152E・153E	GB-222E・223E	GB-253E
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

資料

構造



テストボタン
漏電遮断器の動作試験ができます。

引外し機構
いずれの極に過電流が流れても全極同時遮断します。欠相運転の心配はありません。

漏電検出部

零相変流器
微少な漏洩電流でも確実に検出し信号を漏電検知器へ送ります。

電源側端子

ハンドル
ハンドルをONの位置に押えていても、漏洩電流や過電流が流れれば確実に動作します。(トリップフリー、全器種)

消弧装置
遮断時に発生するアークを消弧します。
接点は耐アーク性抜群の特殊銀合金を使用しています。

漏電表示ボタン
過電流、短絡で動作したか、漏電で動作したかを判断する表示ボタンです。漏電で動作した時、飛び出ます。

負荷側端子

時延引外し特性

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おりますが、配電盤等に使用される場合、盤内の温度上昇を考慮の上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

開閉耐久性能

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。テンパール漏電遮断器はこの性能を十分満足しております。
(詳細についてはJIS C8371を参照ください)
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。

定格電流	開閉ひん度(回／分)	開閉耐久回数(回)			
		通　電	無通電	テスト装置	合　計
100A以下	6	6000	3000	1000	10000
100Aを超え225A以下	5	4000	3000	1000	8000
225Aを超え600A以下	4	1000	4000	1000	6000
600Aを超え800A以下	2	500	2500	1000	4000
800Aを超え1000A以下	1	500	1500	1000	3000
1000Aを超えるもの	1	500	1000	1000	2500

■三相3線式3極の漏電遮断器についての試験回数です。

定格感度電流

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し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	50mA 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

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、下位の漏電遮断器(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)、下位の漏電遮断器(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

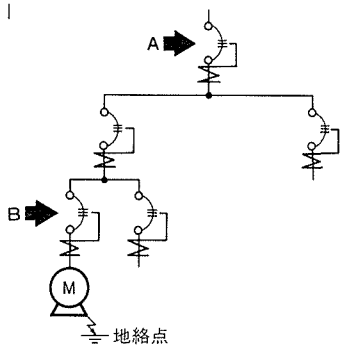


図2

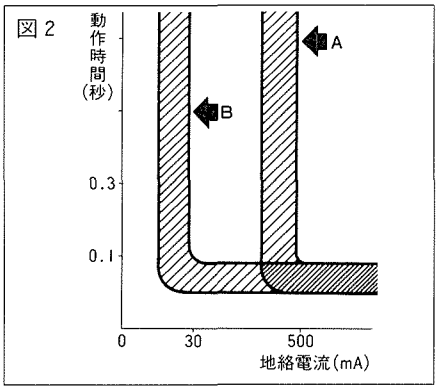
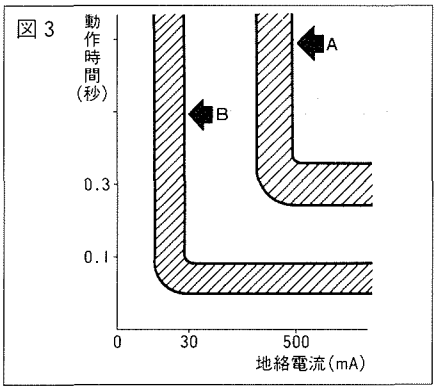


図3



零相変流器の平衡特性

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。

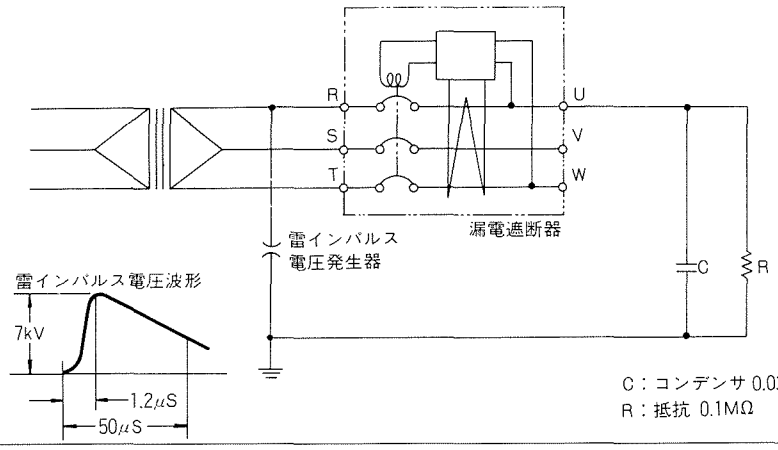
種　類	定格電流	試験電流
単相用	600A以下	定格電流の6倍(最小150A)
	600Aを超えるもの	定格電流から600を引いた値の2倍に3600を加えた値
三相用	50A以下	定格電流の8倍(最小150A)
	50Aを超え600A以下	定格電流の6倍(最小400A)
	600Aを超えるもの	定格電流から600を引いた値の2倍に3600を加えた値

(注)
電動機のY-Δ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)

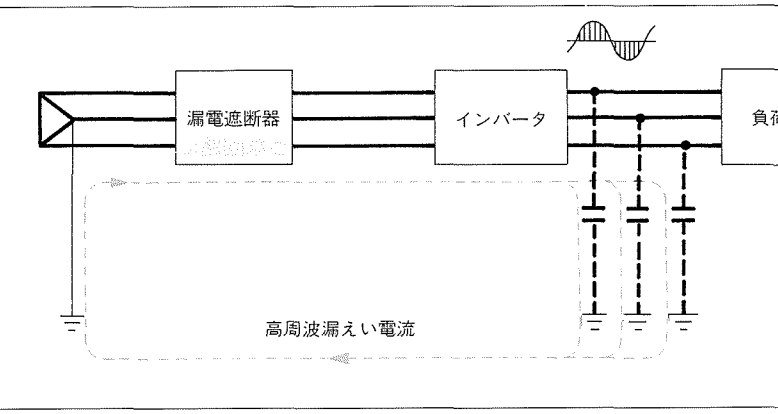
全器種衝撃波不動作形ですので外雷の侵入や、誘導負荷の開閉サージ等で誤動作をすることがないよう、強力な回路構成となっており安心してご使用いただけます。
JIS規格で決められている7kV、1.2×50μSの雷インパルスに対し十分耐える性能をもっております。

■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

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）



非接地電路への適用

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。

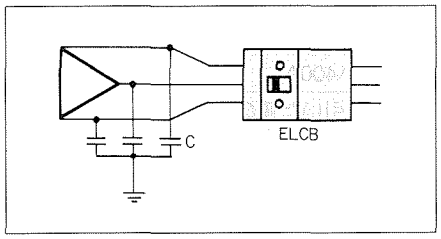
一般的には、なるべく高感度の漏電遮断器を採用し、その定格感度電流の2倍程度の地絡電流が一線地絡時に流れるよう安全率をみて漏電遮断器の電源側を接地補償用のコンデンサ又は、高抵抗で接地します。(機能接地)
一線が地絡した時に設置している漏電遮断器が、地絡電流を検出し確実に動作する方法です。

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)

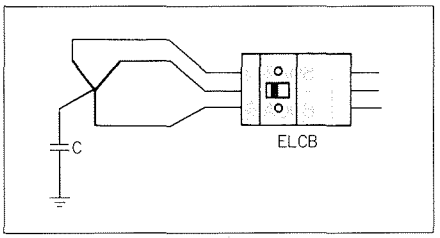
■三相の場合(△結線)

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



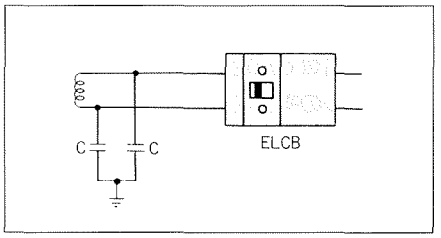
■三相の場合(人結線)

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



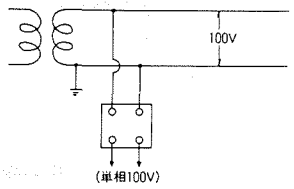
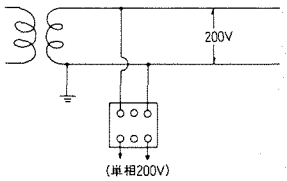
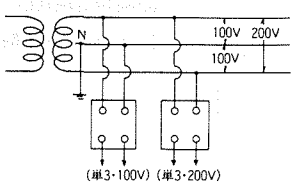
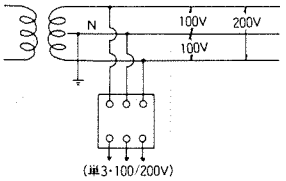
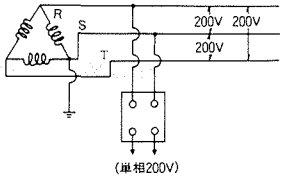
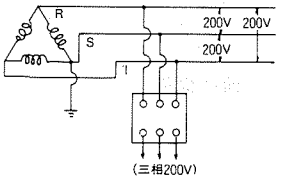
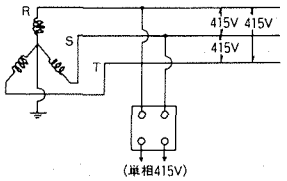
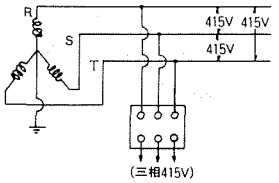
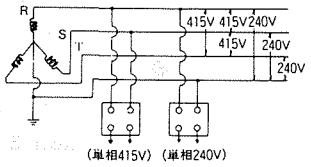
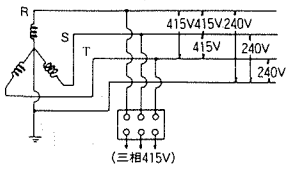
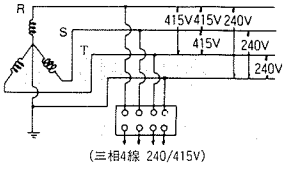
■単相の場合

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



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
200	200、220	160～242
240	240	192～264
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

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)、(440)、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

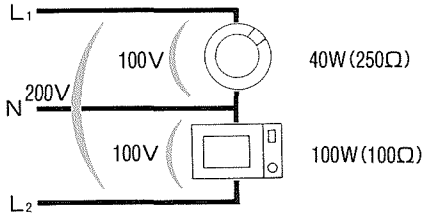
■※遮断器により適用できない場合がありますのでご注意ください。

単3中性線欠相保護付漏電遮断器

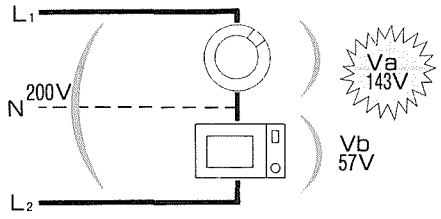
最近、家庭においても使用される電気製品の数も増え、平均使用電力量も増加しています。
単相3線式回路において中性線が何らかの原因で欠相状態になりますと、その回路の負荷状態において電圧が不平衡となり負荷機器に過電圧が加わり負荷機器の焼損、絶縁劣化などの事故を生ずることがあります。
このような状況の中で開発されたのが、テンパールの単3中性線欠相保護付漏電遮断器です。

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。



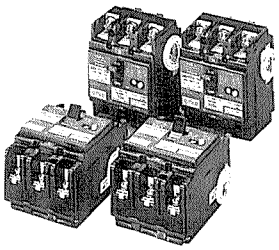
中性線欠相



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

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

1975(昭和50年)開発以来、数多くの販売実績を持つテンパールのGBUシリーズ。

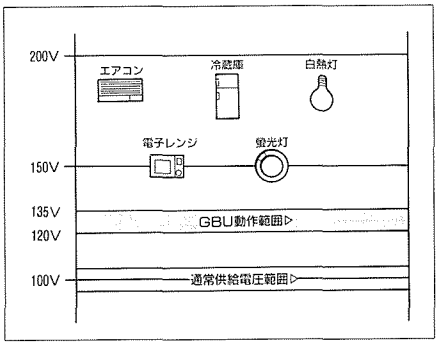


'75電設工業展製品コンクール
東京電力株社長賞受賞

全日本電気工事業工業組合連合会
推奨品

過電圧による負荷機器への影響

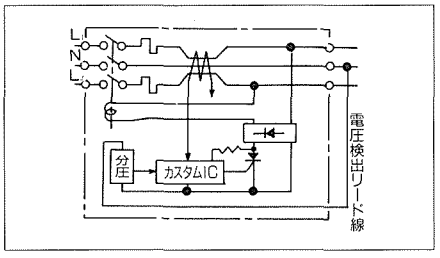
図は過電圧により負荷機器が焼損、絶縁劣化、寿命が短かくなる等影響がでる電圧を表しています。(参考)



(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。)

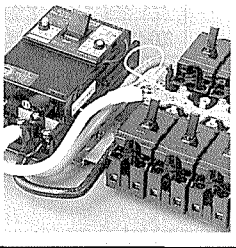
動作概要

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。
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。



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。



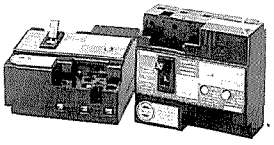
過電圧検出リード線接続の端子ねじ等は確実に締付けてください。

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中性線欠相保護付漏電遮断器は過電圧に対し135V、1秒以内に確実に動作し負荷機器を保護します。

JIS互換性形 中性極2ねじ漏電遮断器

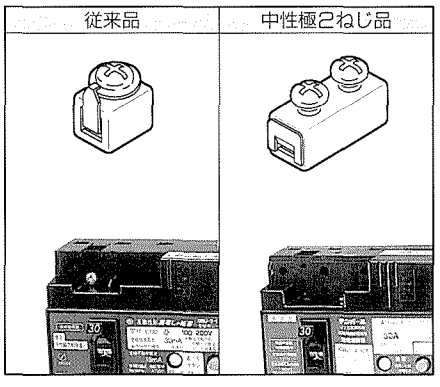


電気設備技術基準・内線規程の改正及びJIS規格の改正にともないJIS互換性形漏電遮断器の中性極端子を1ねじから2ねじに仕様変更しました。

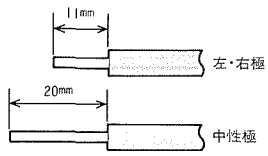
●仕様変更対象器種

単3中性線欠相保護付JIS互換性形漏電遮断器**GBU-3・1EA、GTU-3・1EA**

●端子構造(中性極)及び外観



●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150~200Ncm)

適合圧着端子一覧表

□本体に付属

	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分電盤協約形サイズ 経済タイプ	GB-3ME GB-32E·33E GB-32MKA·33MKA	2-5	5.5-5								
	GB-52E·53E GB-52KA·53KA	2-5	5.5-5	8-5	14-5						
	GB-62E·63E GB-62KA·63KA				14-6	22-6S					
	GB-72E·73E GB-102E·103E GB-73KA GB-103KA				14-8	22-8	38-8S				
	GB-122E·123E							CB60-8			
	GB-152E·153E							CB60-8			
	GB-222E·223E							CB60-8	CB80-8	CB100-8	CB150-8
	GB-252E·253E										CB150-8
三相4線式回路用 高遮断容量タイプ	GB-53FA GB-53FKA	2-5	5.5-5	8-5	14-5						
	GB-54A	2-6	5.5-6	8-6	14-6						
	GB-63F GB-63FK	2-8	5.5-8	8-8	14-8	38-8S	38-8S				
	GB-103FA GB-103FKA GB-104A	2-8	5.5-8	8-8	14-8	38-8S	38-8S				
	GB-223FB						38-8	60-8	CB80-8	CB100-8	
	GB-224A						38-10	60-10	80-10	100-10	

■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)

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
GB-1Z·2Z GB-2E GT-2Z GT-2E GT-31EA GBU-3·1EA GTU-3·1EA	1.5～2.0									
GB-32E·33E GB-3ME GB-52E·53E GBU-53·1E		2.5～3.5					2.5～3.5			
GB-32MKA·33MKA GB-52KA GB-53KA GB-53·1KA		2.5～3.5								
GB-54FA GB-53FA GB-53FKA			4～5					5.5～7.5		
GB-62E·63E GBU-63·1E GB-62KA·63KA GBU-63·1KA			4～5				2.5～3.5 (62KA·63KAは除く)			
GB-72E·73E GB-102E·103E GBU-73·1E GBU-103·1E GB-73KA GB-103KA GBU-73·1KA GBU-103·1KA				5.5～7.5					4～5.5 (73KA·103KAは除く)	
GB-63F GB-63FK GB-103FA GB-103FKA GB-104A				5.5～7.5					8～10	
GB-122E·123E GB-152E·153E GBU-123E·1E GBU-153E·1E				5.5～7.5						8～12.5
GB-224A GB-404A GB-403FA					20～27			10～13		
GB-222E·223E GB-253E GBU-223·1E GBU-253·1E				8～13					20～27	
GB-223FB				10～13				10～13		
GB-403S GB-403·1S						40～50				40～50
600Aフレーム ～ 1200Aフレーム						40～50				40～50

接続電線

遮断器の定格電流(A)	600Vビニル電線(mm²)
15	φ1.6mm
20	φ2.0mm
30	5.5
40	8
50、60	14
75	22
100	38
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

遮断器の特性は表の試験電線で試験したものです。(JIS C8371等)この配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。

使用上のご注意

逆接続

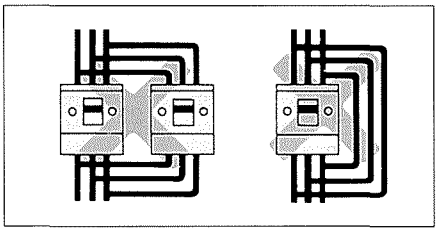
漏電遮断器に 電源側 と 負荷側 との区別がある器種は逆接続ができません。必ず表示に従って接続してください。逆接続不可の器種において逆接続をいたしますと、漏電遮断器が動作した場合、トリップコイルの焼損等事故につながりますのでご注意ください。

動作

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。

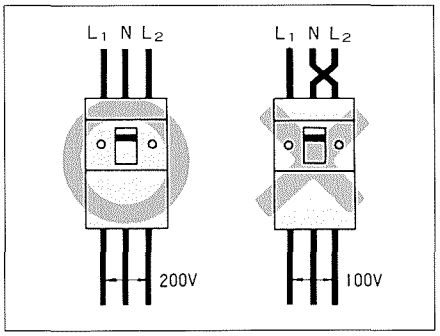
並列接続、バイパス接続

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。



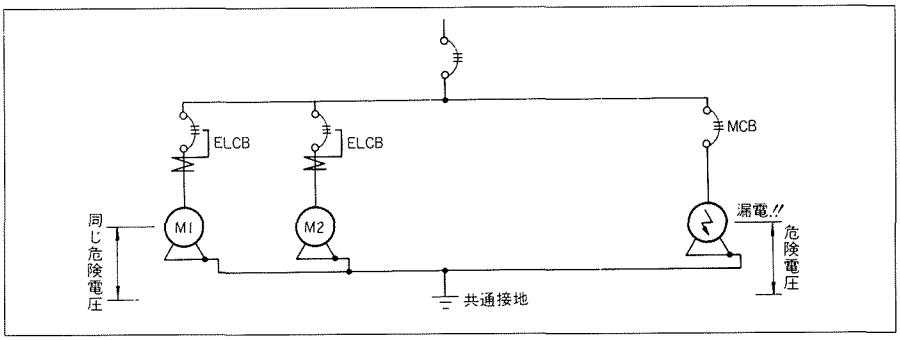
単相3線式回路への接続

単相3線式回路へは単相3線式専用漏電遮断器はもとより三相3線式漏電遮断器でも適用できます。単相3線式回路での注意点は電圧線相互間の電圧と、中性線と電圧線間の電圧とが異なる点です。漏電検出装置の電源を遮断器内部において左右極から、とっておりますので適切な電圧（200V）がかかるよう接続しなければ、正常な動作は行いません。ご注意ください。



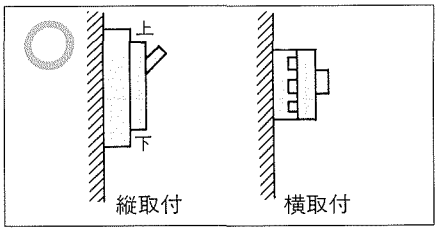
共通接地

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なければなりません。

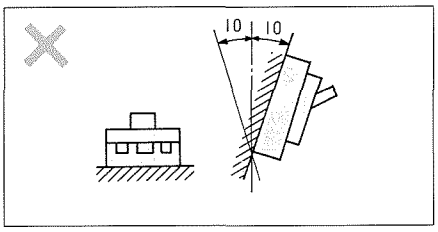


取付方向

■良い例



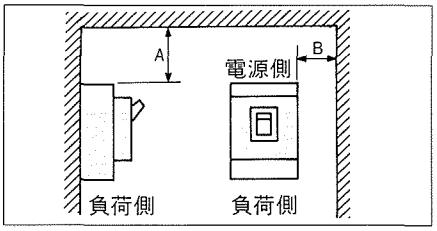
■悪い例（完全電磁形）



■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°C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。

アークスペース



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。

JIS C8371 標準使用状態

■遮断器は次の標準使用状態で使用されるものとする。

1. 周囲温度は−10～40°Cの範囲内。ただし24時間の平均値は+35°Cを超えないものとする。
2. 標高は2000m以下
3. 相対湿度は45～85%の範囲内
4. 異常な振動及び衝撃を受けない状態
5. 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。

関連内線規程について(抜粋)

151節　漏電遮断器など

151-1　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燈回路などを除く。)には、電路に地気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しなければならない。ただし、次のいずれかに該当する場合は、この限りでない。**(電技41)**

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第三種接地工事又は特別第三種接地工事の接地抵抗値が3Ω以下の場合

⑤ 電気用品取締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(当該電路に地気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、電解そう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(135-1(電路の絶縁)参照)

⑩ 機械器具内に、電気用品取締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を超える低圧電路には、地気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しなければならない。**(電技41)**

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。**(電技41)**

(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、漏電遮断器を施設しなければならない。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。**(電技177)**

(注) 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、1-26表のとおりである。

1-26表　漏電遮断器の一般的な施設例

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	—	—	—	□	□	○
150Vを超え300V以下	△	○	—	○	○	○

(備考1) 1-26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。

詳細につきましては別途内線規程を参照ください。

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

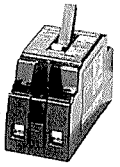
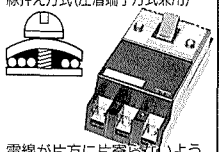
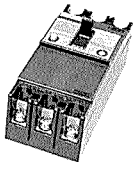
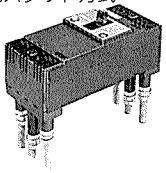
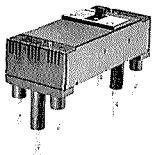
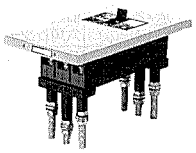
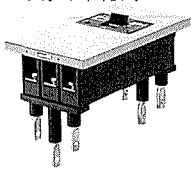
法規	設置機器と環境		対地電圧	150V以下			150V超過	
			使用電圧	60V以下	100V	単3 200V	200V	415V
電気設備技術基準	金属製外箱を有する機器（第41条）	人が容易に触れるおそれがある場合	1．水気がある場所	×	●	●	●	●
			2．湿気の多い場所	×	×	×	●	●
			3．乾燥した場所	×	×	×	×	●
		4．機械器具を発・変電所、開閉所およびこれに準ずる場所に施設する場合		×	×	×	×	×
		5．機械器具内に▽適用の漏電遮断器を施設し、引出部を補強した場合		×	×	×	×	—
		6．接地抵抗値が3Ω以下の場合		×	×	×	×	●
		7．▽適用の2重絶縁構造の機器		×	×	×	×	—
		8．絶縁変圧器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41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177条）			—	—	—	●	—
	14．火薬庫内に施設する機器（第210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243条）（第243条の2）			●	●	●	●	●
	16．電気温床などの施設（第244条）			●	●	●	●	●
	17．プール用水中照明灯などの施設（第247条）			●（30V以下×）	●	—	—	—
	18．地上に施設する電路で電線がキャプタイヤケーブルである場合（第156条）			×	×	×	×	●
	19．接地工事が困難な場所（第18条（注）①・28条（注）②）			●	●	●	●	●
	20．コンクリート埋設の臨時配線（第252条の2）			●	●	●	●	—
	21．ライティングダクトを人が容易に触れるおそれのある場所に施設する時（第200条）			●	●	●	●	—
	22．平形保護層工事（第200条の2）			●	●	●	—	—
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第3種・特別第3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。

接続方式一覧表

■印　該当器種です

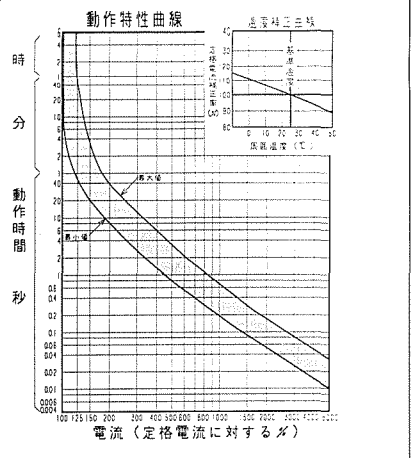
適用器種		30AF		50AF 60AF		75AF 100AF			125AF 150AF	225AF 250AF	400AF	600AF 800AF	1000AF 1200AF
		GB-32E **GB-33E** **GB-3ME** GB-32MKA GB-33MKA	その他の 30Aフレーム	**GB-52KA** **GB-53KA** **GB-62KA** **GB-63KA** GBU-53・1KA GBU-63・1KA	その他の 50Aフレーム 60Aフレーム	その他の 75Aフレーム	**GB-103KA** **GB-73KA** GBU-73・1KA GBU-103・1KA	その他の 100Aフレーム	**GB-122E** **GB-123E** **GB-152E** **GB-153E**	**GB-222E** **GB-223E** **GB-253E**	**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
表面形	ソルダレス端子方式 		■										
	線押え方式(圧着端子方式兼用)  電線が片方に片寄らないよう振り分けて接続してください。	■		■	■			■ (GB-103FKA GB-104A の50A以下)					
	圧着端子方式 					■	■	■	■	■			
	バー端子方式 										■	■	■
SD 裏面形	丸スタッド方式 	■ (32MKA 33MKAは除く)			■	■		■	■				
	バースタッド方式 									■	■	■	■
FP 埋込形	丸スタッド方式 	■ (32MKA 33MKAは除く)			■	■		■	■				
	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。								■	■	■	■

同梱部品一覧表

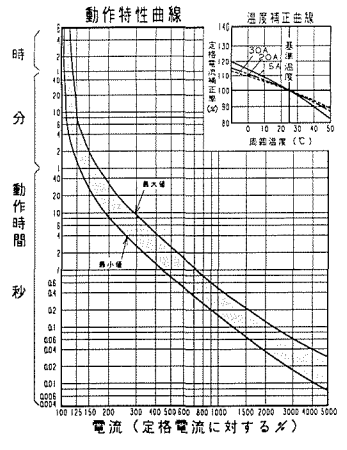
器種		表面形						裏面形				埋込形
		取付用		端子カバー	端子カバー取付ねじ	圧着端子	その他	取付ねじ	裏面形端子カバー	端子カバー取付ねじ	その他	取付ねじ その他
		ねじ	木ねじ									
Eシリーズ経済タイプ・単3中性線欠相保護付・地絡保護専用	GB-1Z・2Z GT-2Z GB-2E GT-2E GT-31EA GBU-3・1EA GTU-3・1EA		3.5×28 2本	2枚								
	GB-3ME、GT-63E GB-32E・33E GB-52E・53E GB-62E・63E GBU-53・1E GBU-63・1E	M4×30 2本	3.5×28 2本	2枚	M3×10 2本			M4×36 2本	2枚	M3×10 2本		M5×14 4本
	GB-72E・73E GB-102E・103E GBU-73・1E GBU-103・1E	M4×60 4本	4×60 4本	2枚	M3×10 2本	付属		M4×70 4本	2枚			M5×14 4本
	GB-122E・123E GB-152E・153E GBU-123・1E GBU-153・1E	M4×60 4本	4×60 4本	2枚	封印ねじ 2本	付属	端子ねじ(M8×18)	M4×70 4本	2枚	封印ねじ 2本		M5×14 4本
	GB-222E・223E GBU-223・1E GB-253E	M4×60 4本	4×60 4本	2枚	封印ねじ 2本	付属	端子ねじ(M8×20) 六角レンチ 1本	M4×70 4本	2枚	封印ねじ 2本	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-403S GBU-403・1S	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	封印ねじ 2本	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-603SA	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
Fシリーズ高遮断容量タイプ	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-223FB	M4×40 4本	4.1×38 4本	相間バリア 2枚			配線用ボルト(M8×18) 6本 六角レンチ1本	M4×45 4本			配線用ボルト(M8×25) 6本	
	GB-403FA	M6×45 4本	6.2×56 4本	相間バリア 2枚			配線用ボルト(M10×30) 6本	M6×60 6本			配線用ボルト(M12×35) 6本 六角レンチ1本	
	GB-603FA	M6×45 4本		相間バリア 2枚			配線用ボルト(M12×40) 6本	M6×60 4本 (特製ナット含む)			配線用ボルト(M12×40) 12本 六角レンチ 1本	配線用ボルト(M12×40) 12本 六角レンチ 1本
	GB-803F	M10×35 4本		相間バリア 2枚			配線用ボルト(M2×40) 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-1003F GB-1203F	M10×35 4本		1枚			配線用ボルト(M12×50) 12本 丸形補助ハンドル 1本 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本	配線用ボルト(M12×40) 12本 丸形補助ハンドル1本
分電盤協約形サイズ	GB-32MKA・33MKA GB-52KA・53KA GB-62KA・63KA GBU-53・1KA GBU-63・1KA	M4×36	4×40	2枚								
	GB-73KA GB-103KA GBU-73・1KA GBU-103・1KA	M4×60	4×60			付属						
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 六角レンチ 1本	配線用ボルト(M8×25) 8本 六角レンチ 1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 六角レンチ 1本	配線用ボルト(M12×30) 8本 六角レンチ 1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 地絶防止用絶縁板 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 地絶防止用絶縁板 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

動作特性曲線

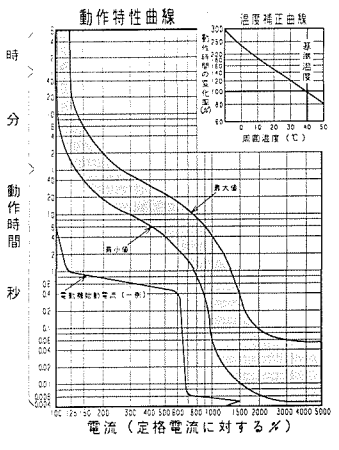
1 GB-1Z, GB-2Z



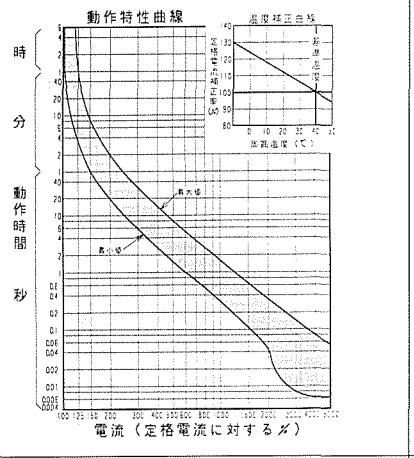
2 GB-2E



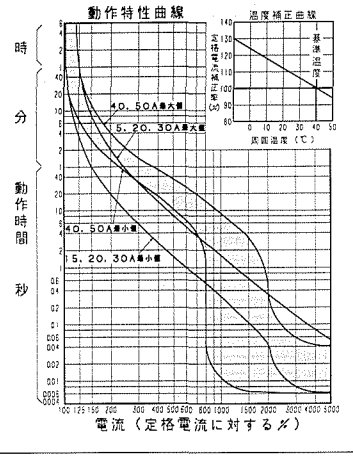
3 GB-3ME



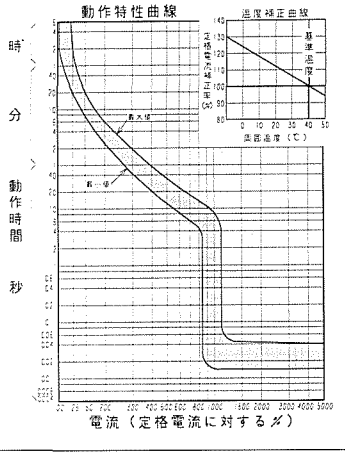
4 GB-32E・33E



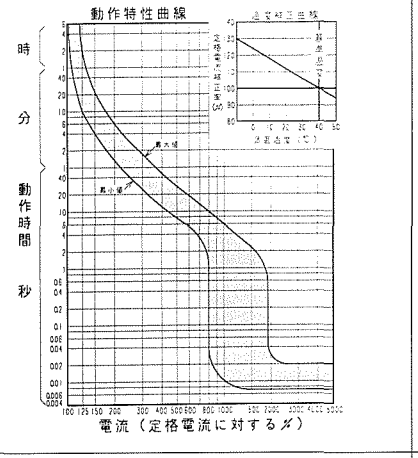
5 GB-52E・53E, GBU-53・1E



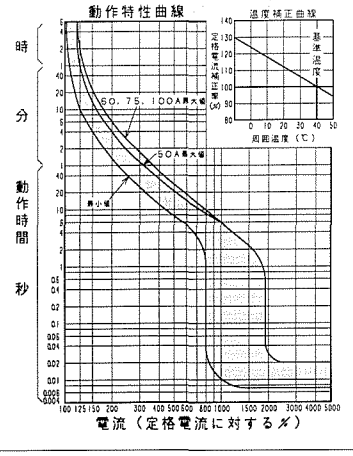
6 GB-62E・63E, GBU-63・1E



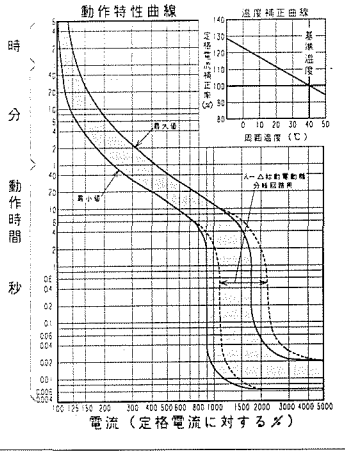
7 GB-72E・73E, GBU-73・1E



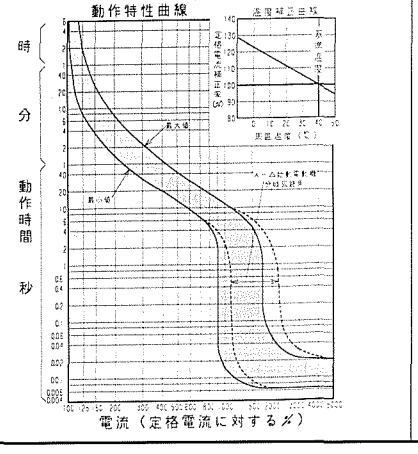
8 GB-102E・103E, GBU-103・1E



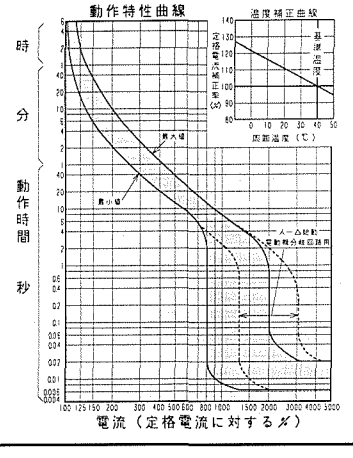
9 GB-122E・123E, GBU-123・1E



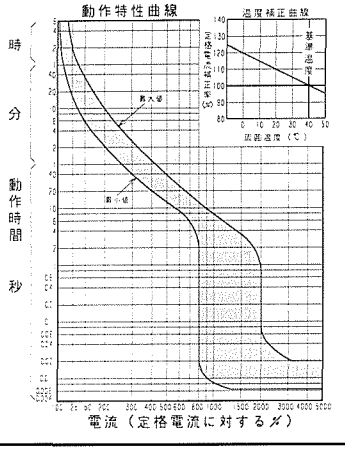
10 GB-152E・153E, GBU-153・1E



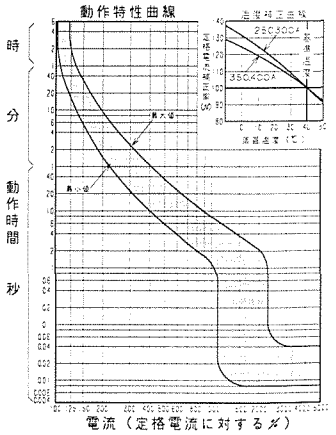
11 GB-222E・223E, GBU-223・1E



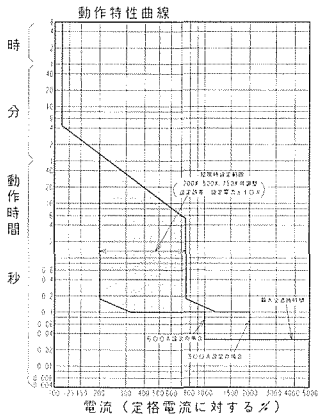
12 GB-253E



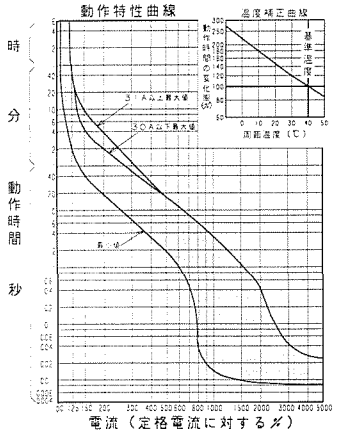
13 GB-403S, GBU-403・1S



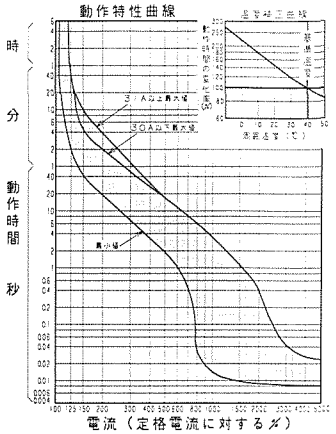
14 GB-603SA



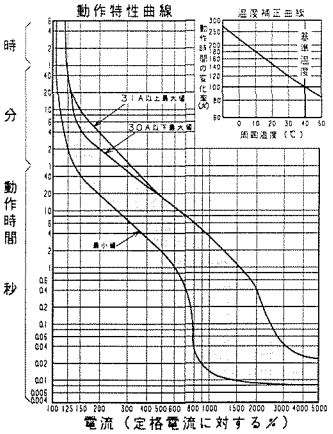
15 GB-53FA



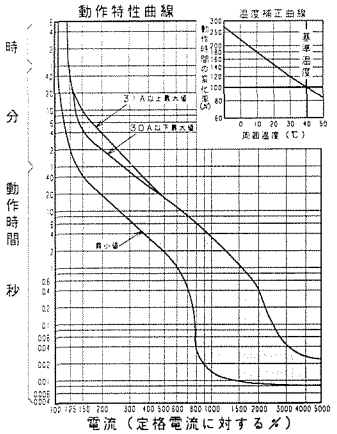
16 GB-53FKA



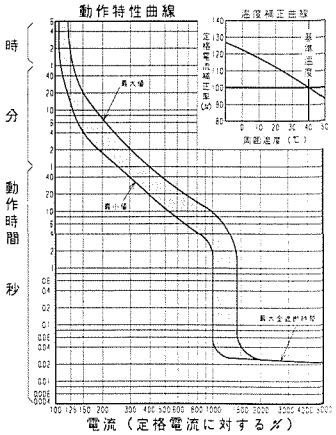
17 GB-63F, GB-103FA



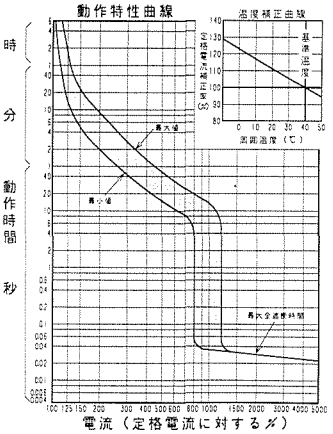
18 GB-63FK, GB-103FKA



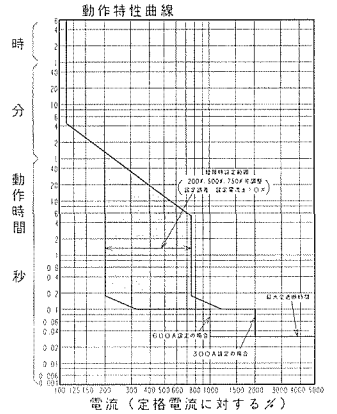
19 GB-223FB



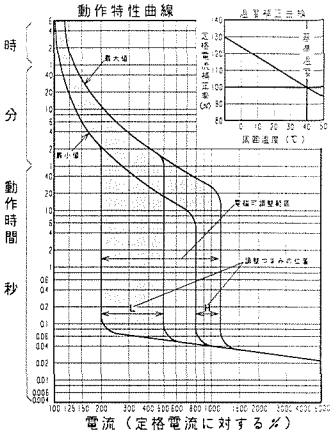
20 GB-403FA



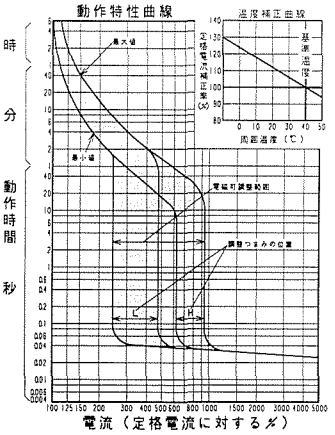
21 GB-603FA



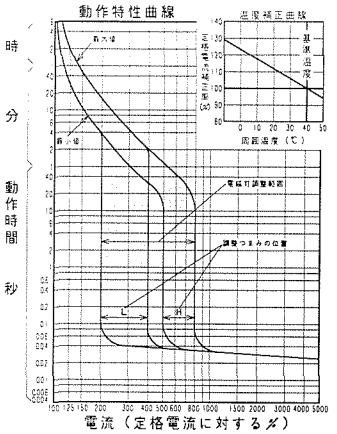
22 GB-803F



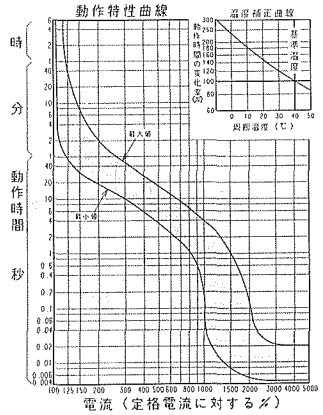
23 GB-1003F



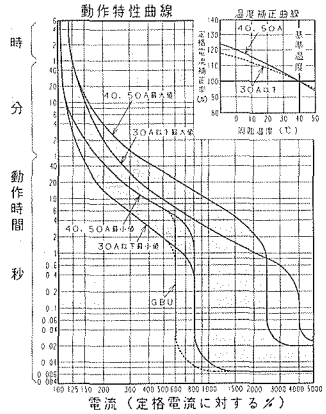
24 GB-1203F



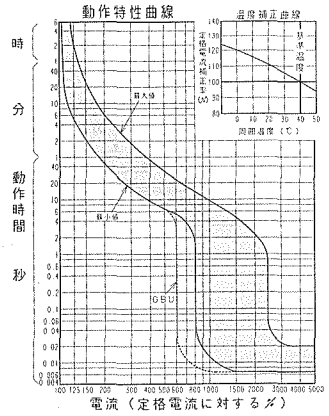
25 GB-32MKA・33MKA



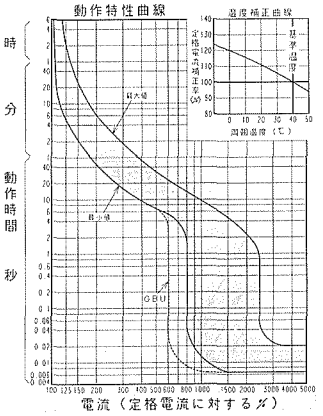
26 GB-52KA・53KA,GBU-53・1KA



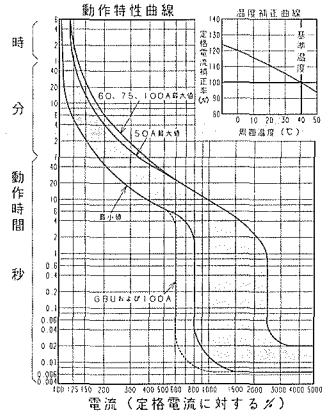
27 GB-62KA・63KA,GBU-63・1KA



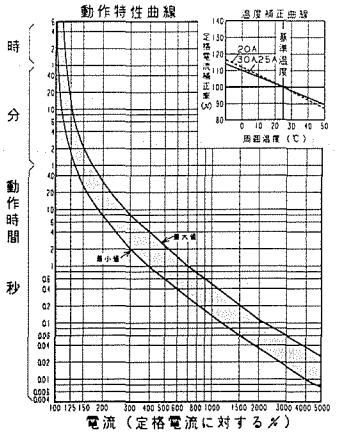
28 GB-73KA,GBU-73・1KA



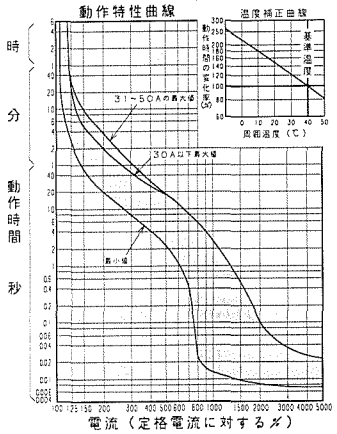
29 GB-103KA,GBU-103・1KA



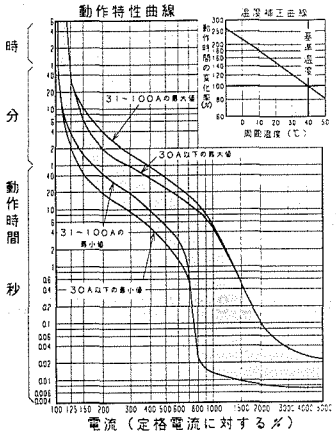
30 GBU-3・1EA



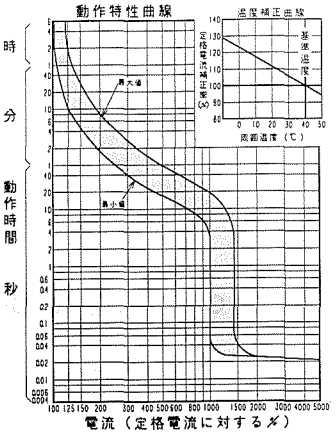
31 GB-54A



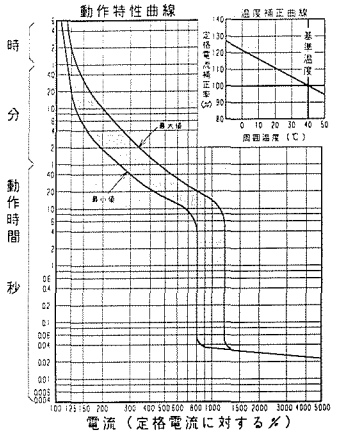
32 GB-104A



33 GB-224A

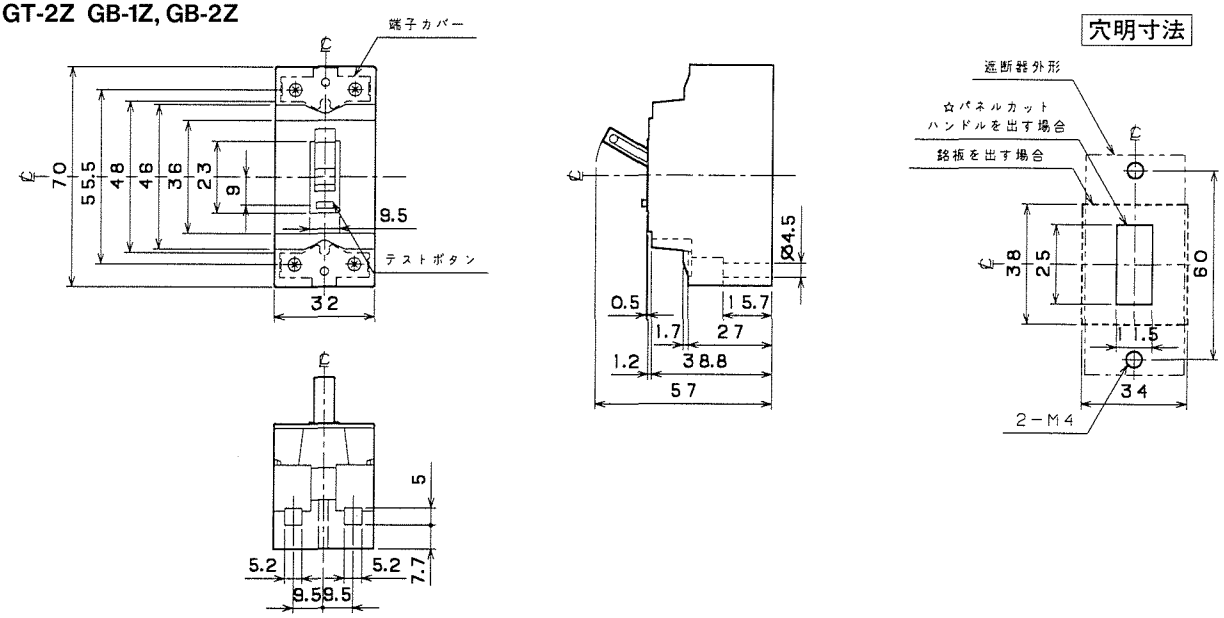


34 GB-404A

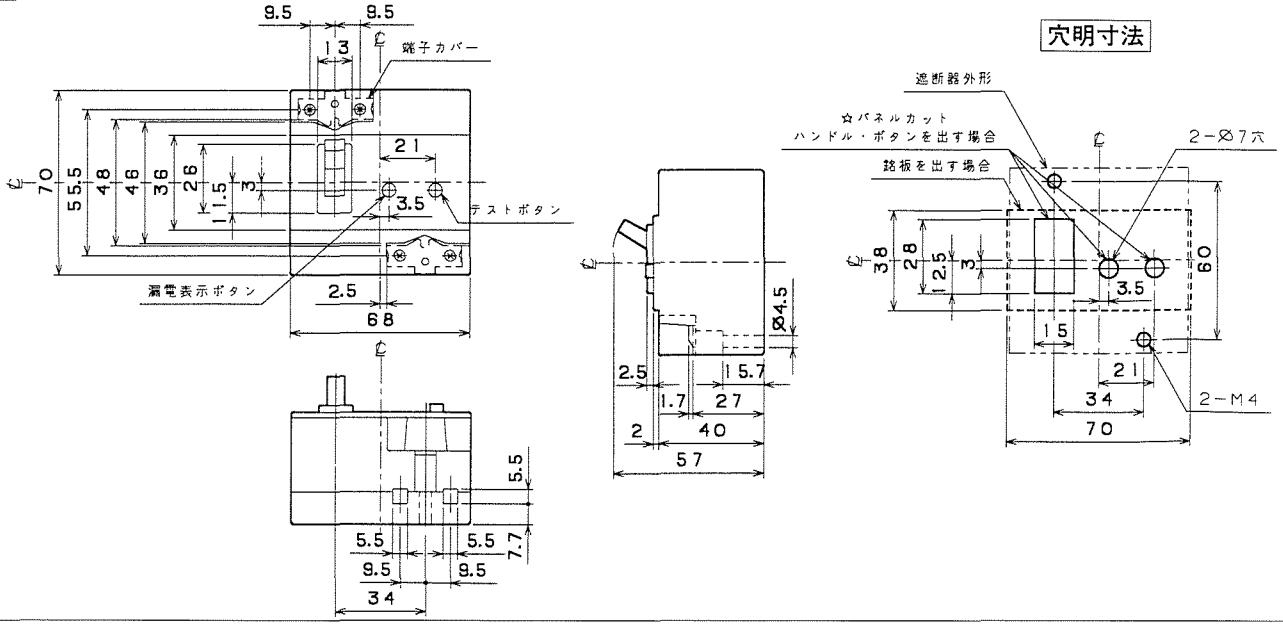


外形寸法図

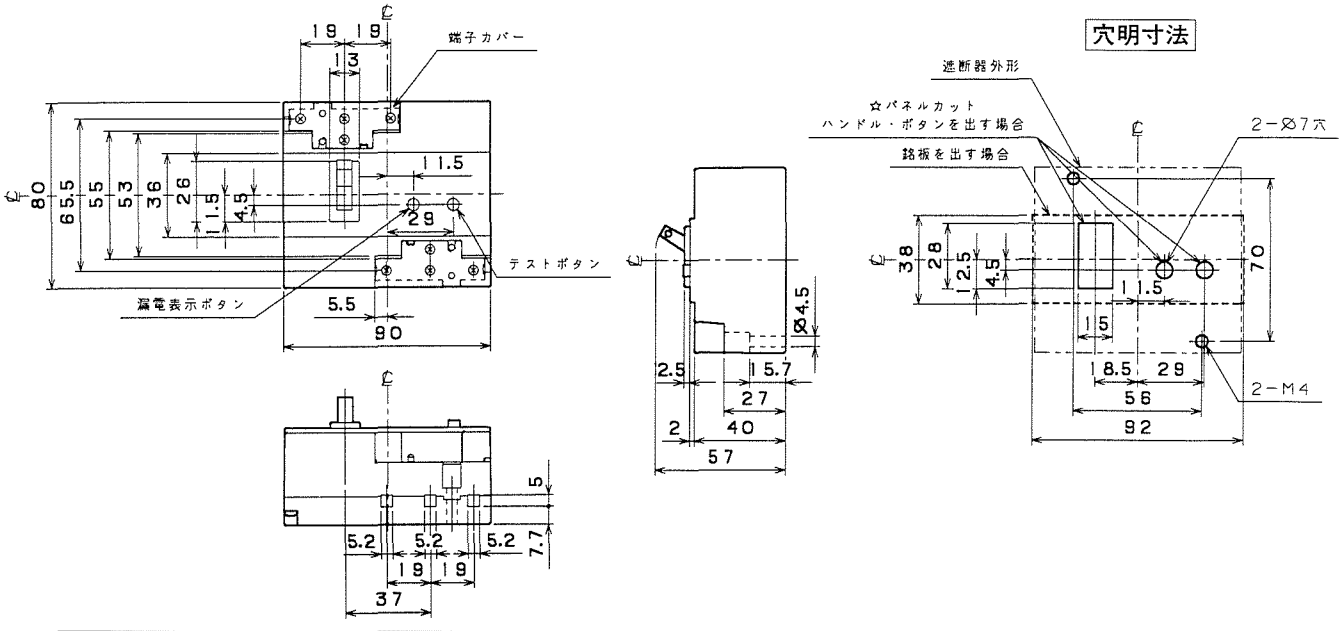
1 GT-2Z GB-1Z, GB-2Z



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

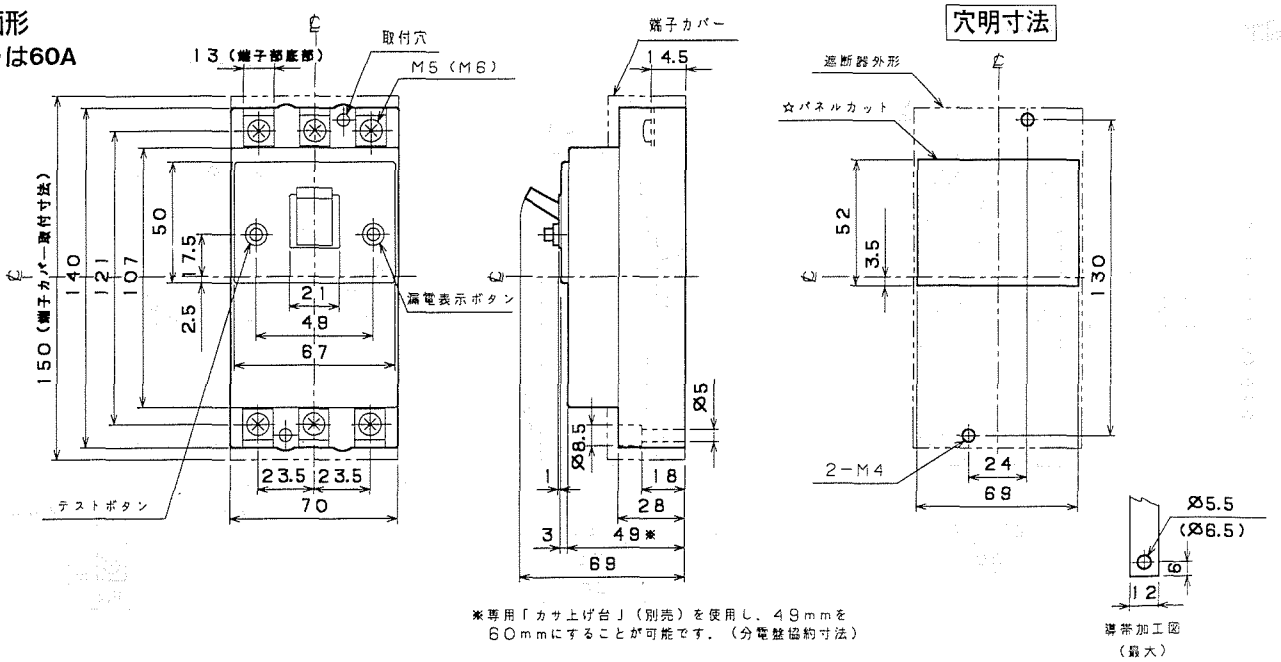


3 GT-31EA, GBU-3・1EA, GTU-3・1EA(GT-31EA, GTU-3・1EAには漏電表示ボタンはありません)/JIS互換性寸法



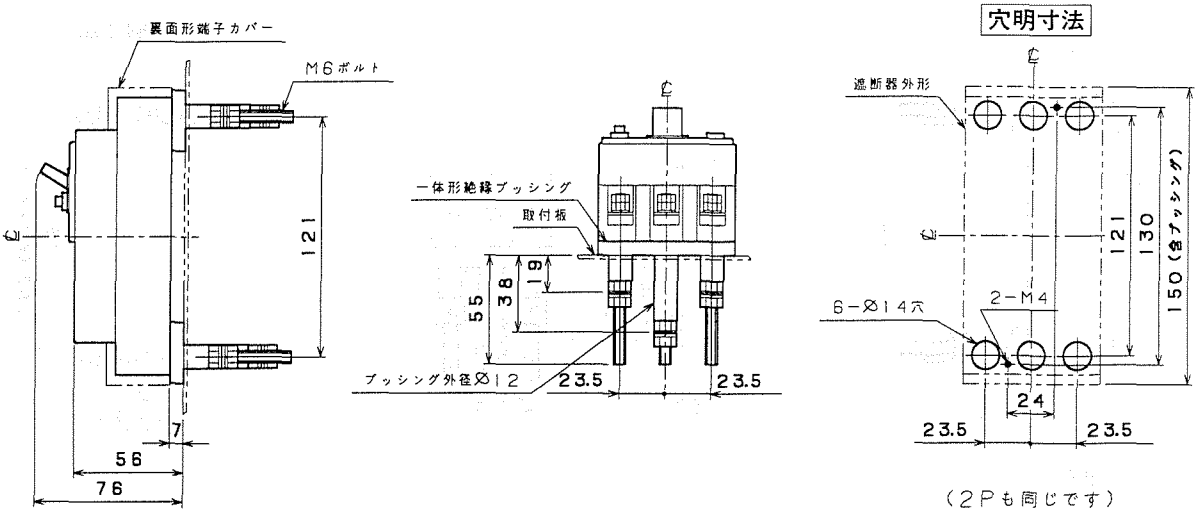
4 GB-3ME, GB-32E・33E, GB-52E・53E, GBU-53・1E, GB-62E・63E, GBU-63・1E, GT-63E(2Pは3Pの中極導体を除いたものです)

表面形
( )は60A



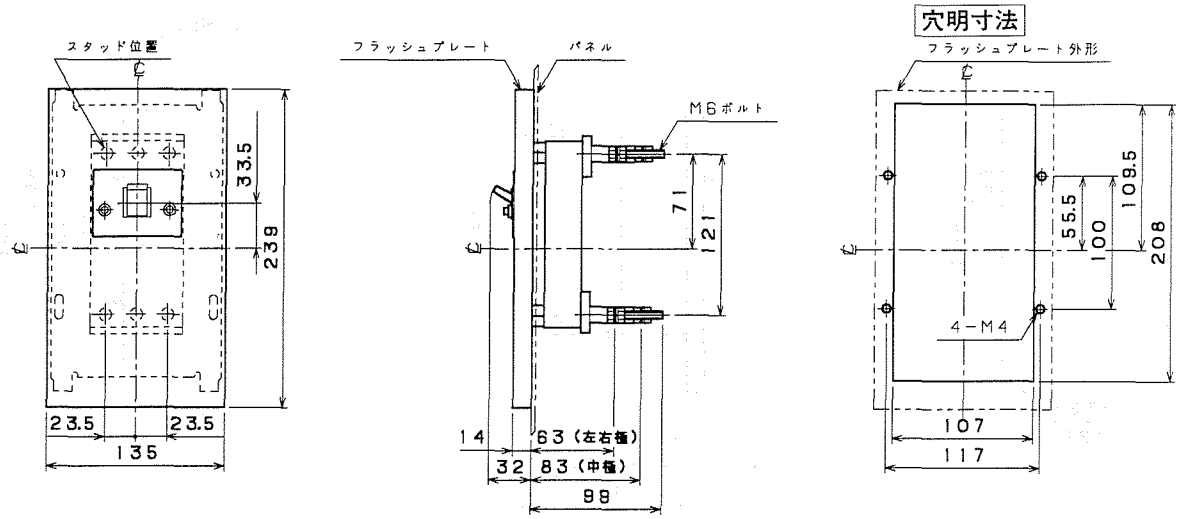
※専用「カサ上げ台」(別売)を使用し、49mmを60mmにすることが可能です。(分電盤協約寸法)

裏面形(SD)



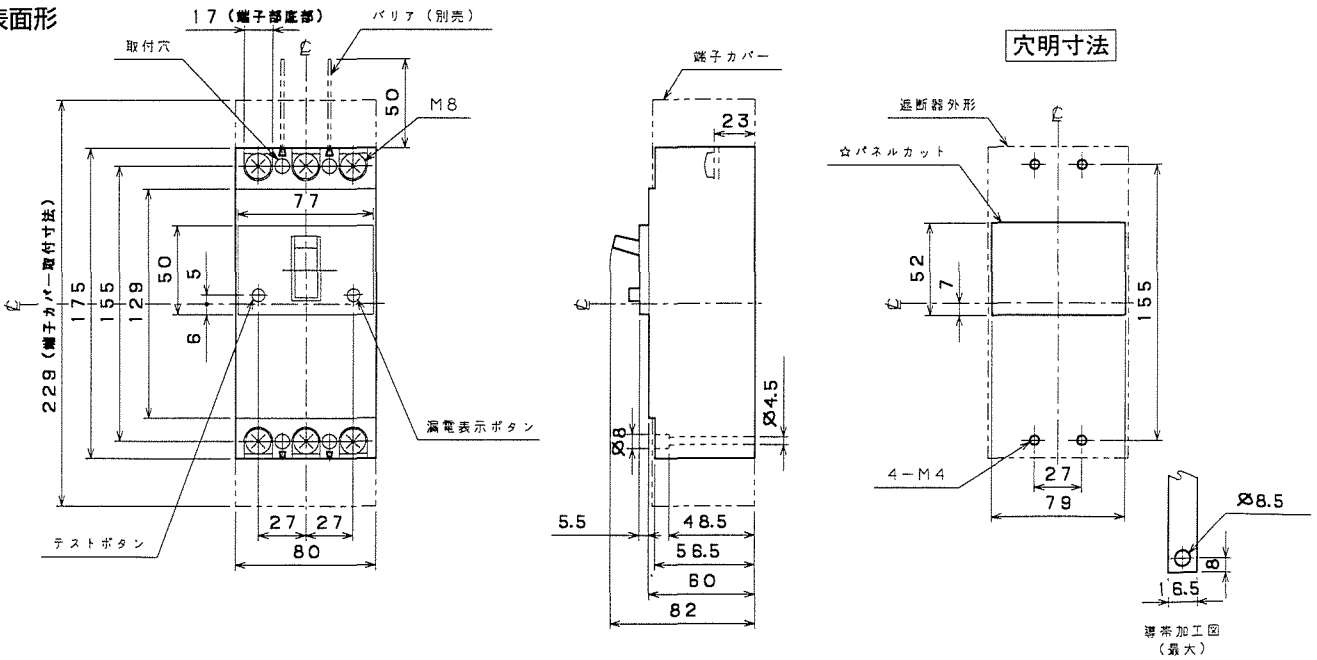
(2Pも同じです)

埋込形(FP)

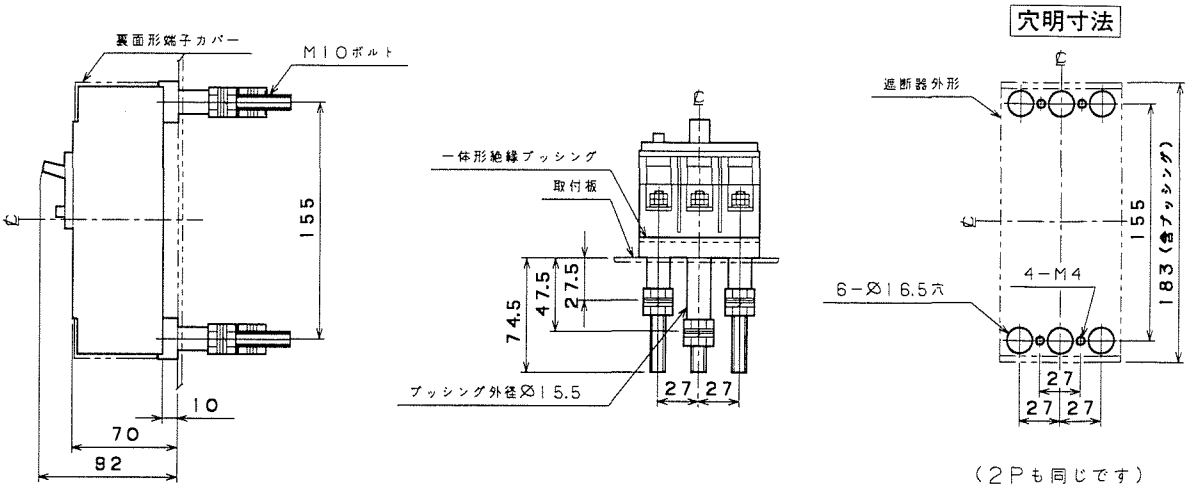


5 GB-72E・73E, GBU-73・1E, GB-102E・103E, GBU-103・1E（2Pは3Pの中極導体を除いたものです）

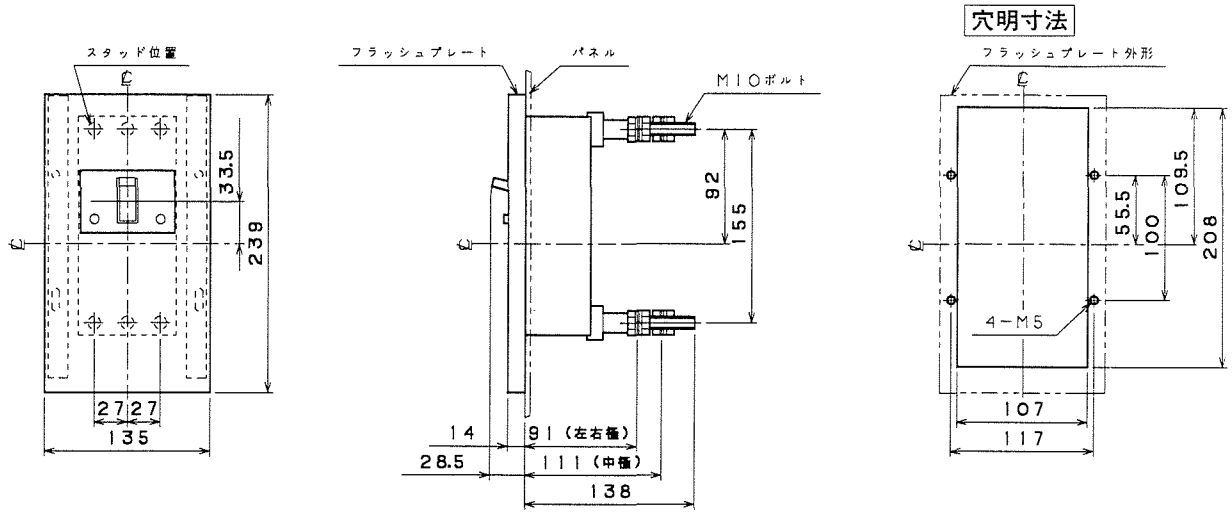
表面形



裏面形(SD)

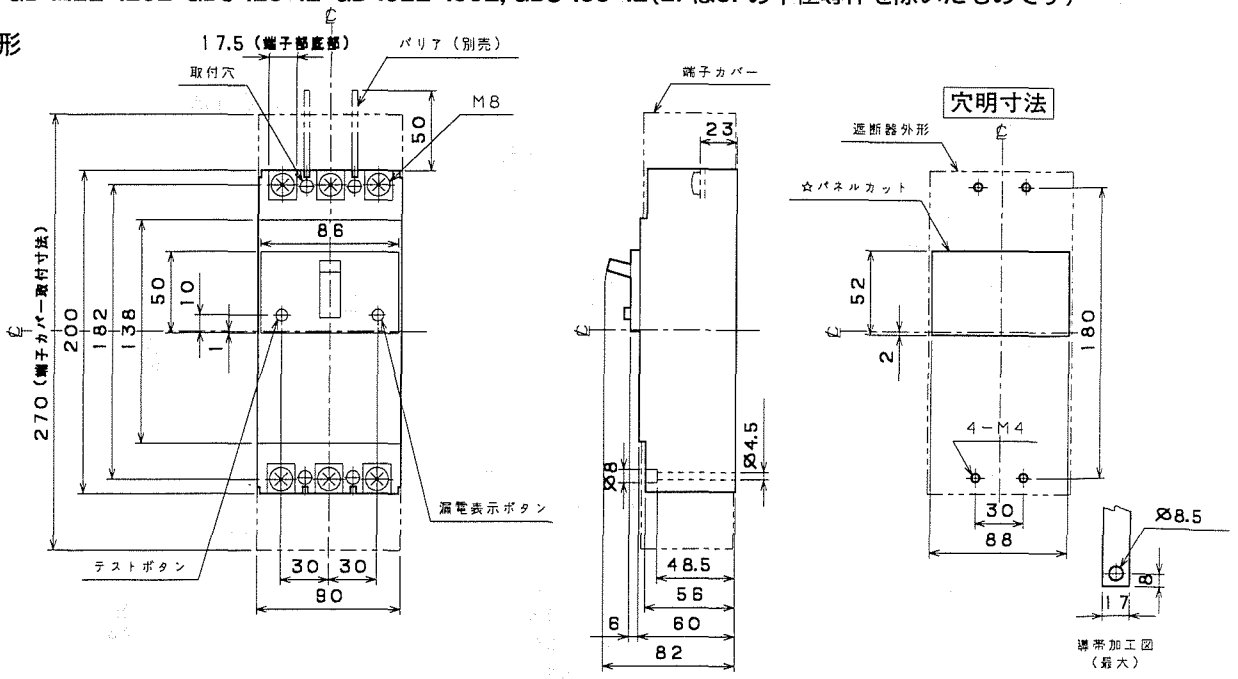


埋込形(FP)

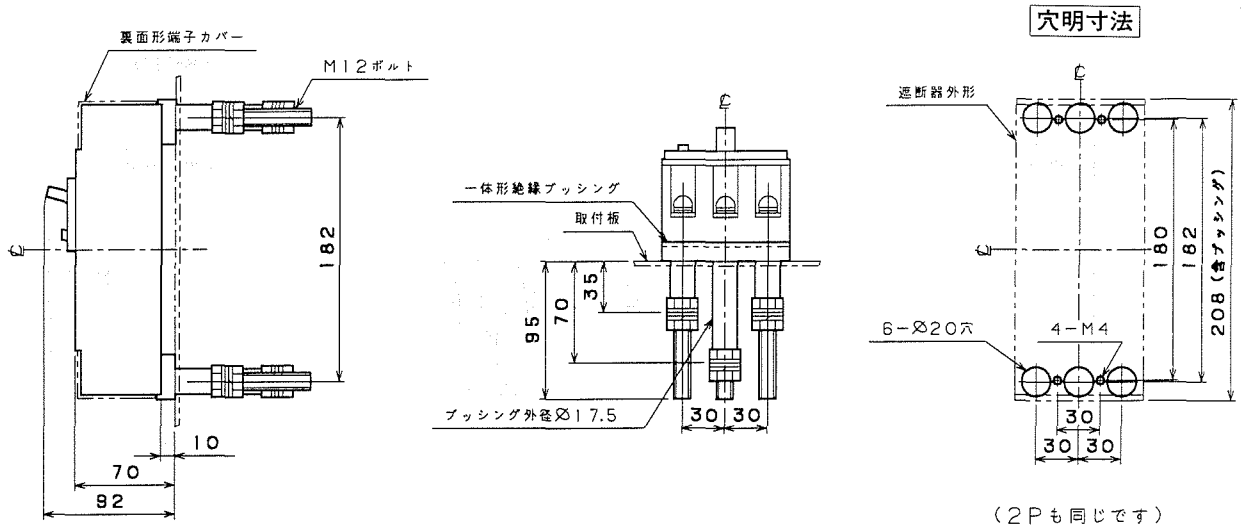


6 GB-122E・123E GBU-123・1E GB-152E・153E, GBU-153・1E（2Pは3Pの中極導体を除いたものです）

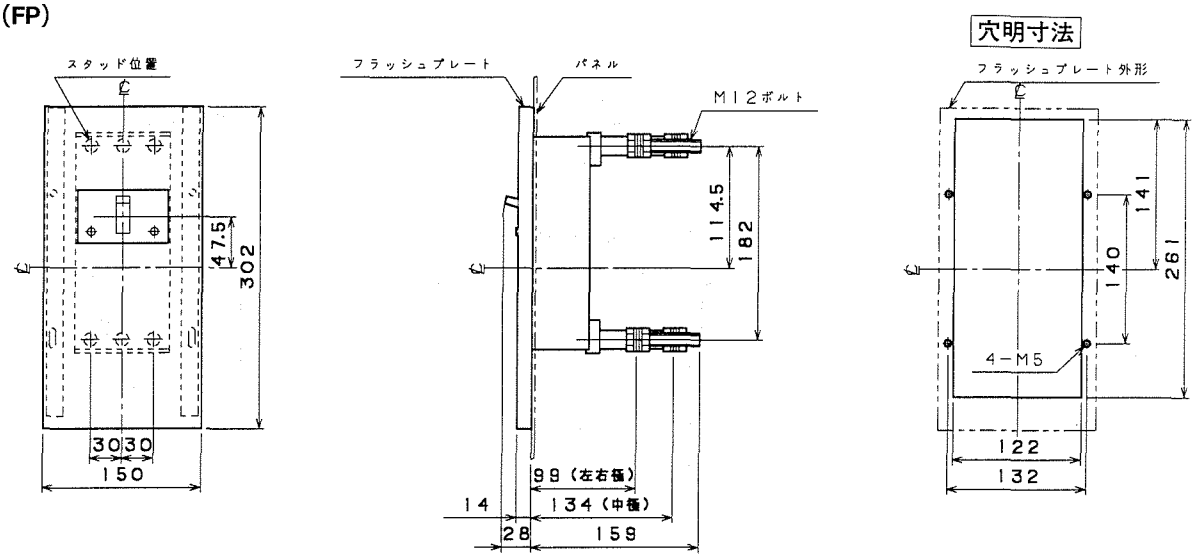
表面形



裏面形(SD)

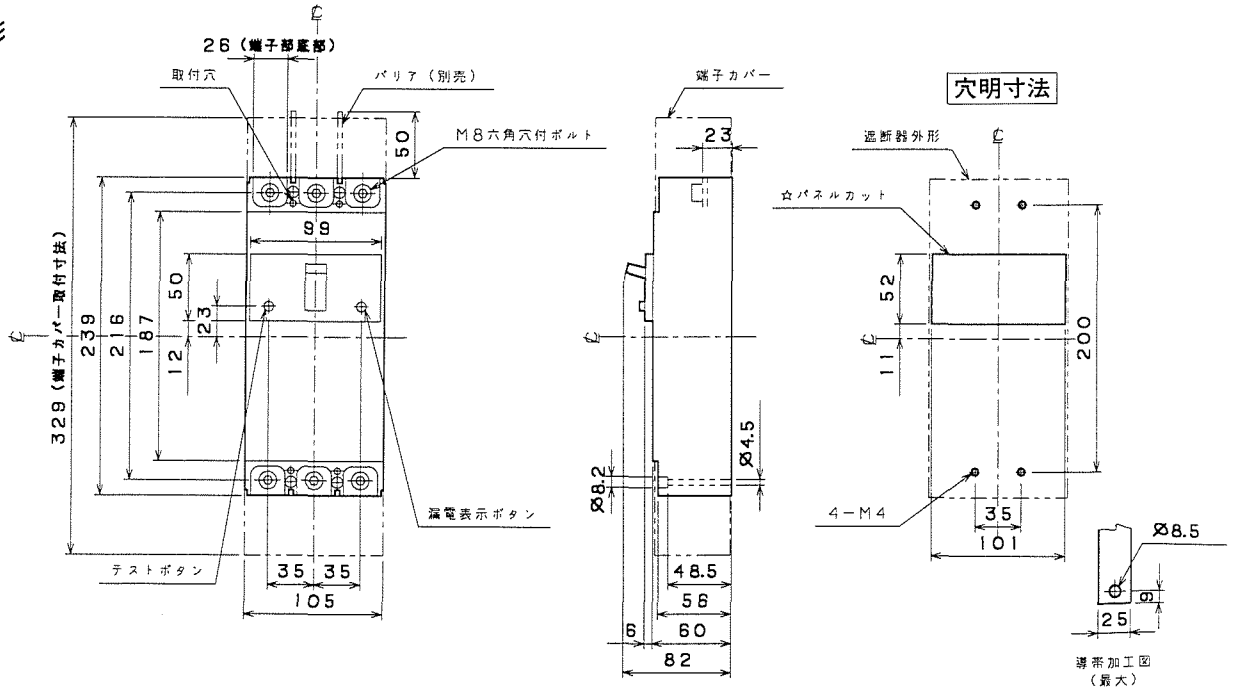


埋込形(FP)

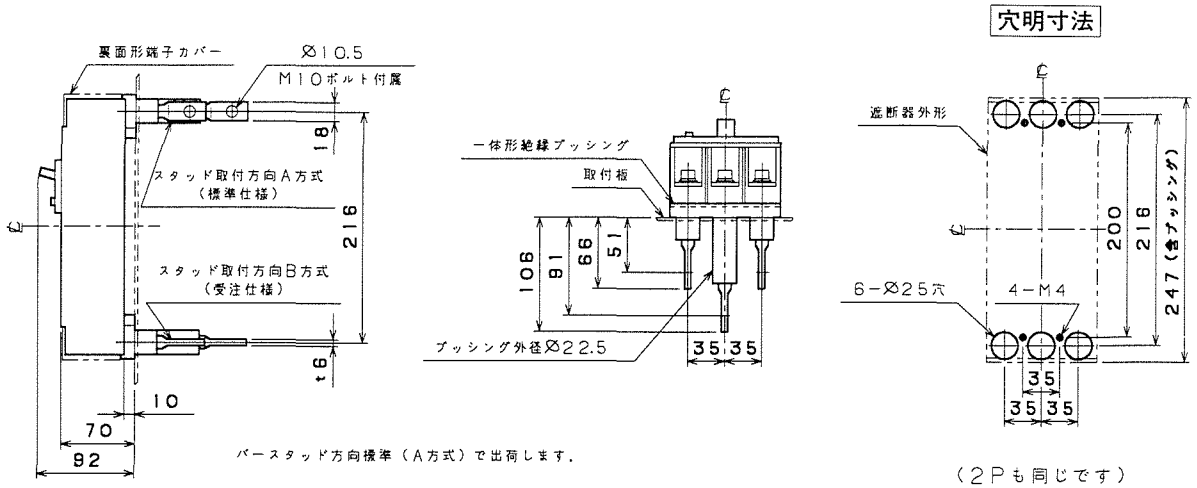


7 GB-222E・223E, GBU-223・1E, GB-253E, GBU-253・1E（2Pは3Pの中極導体を除いたものです）

表面形



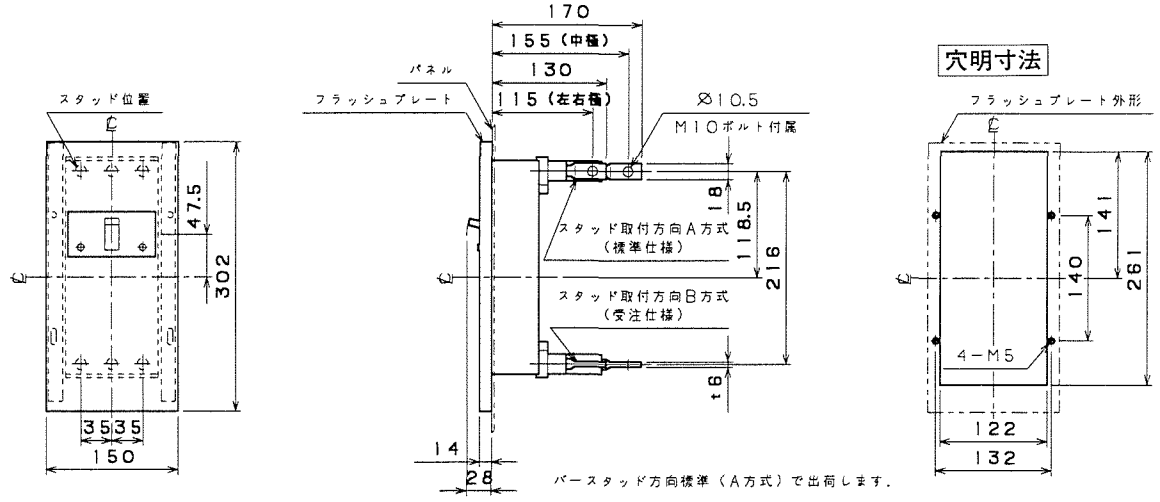
裏面形(SD)



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)

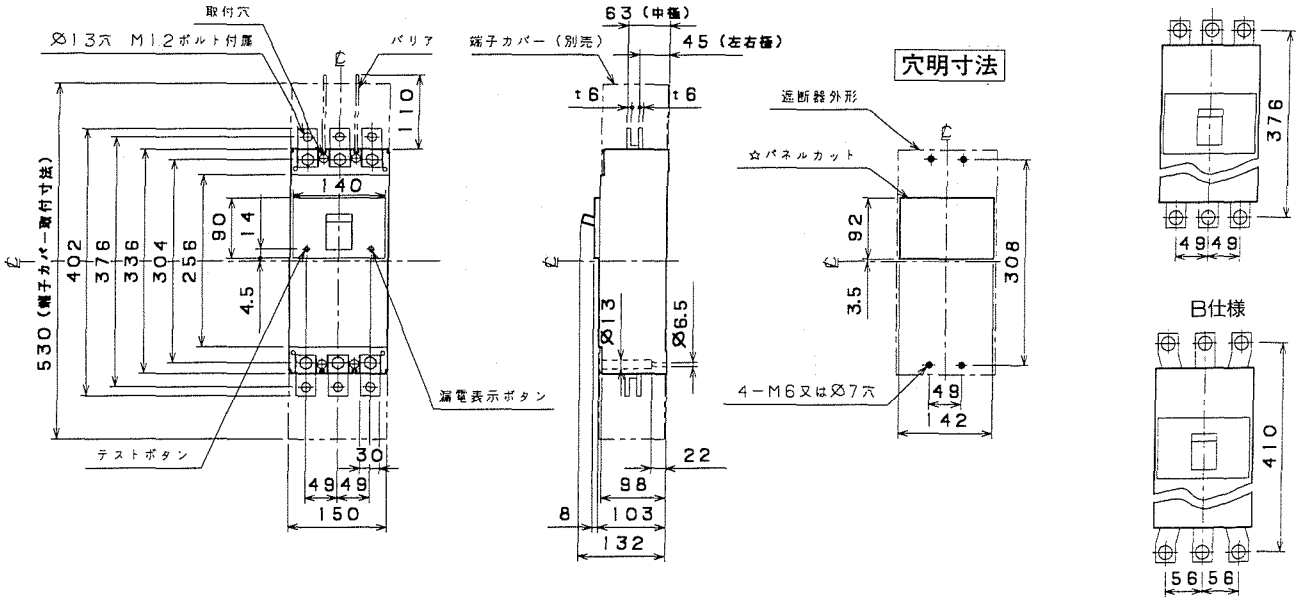


バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

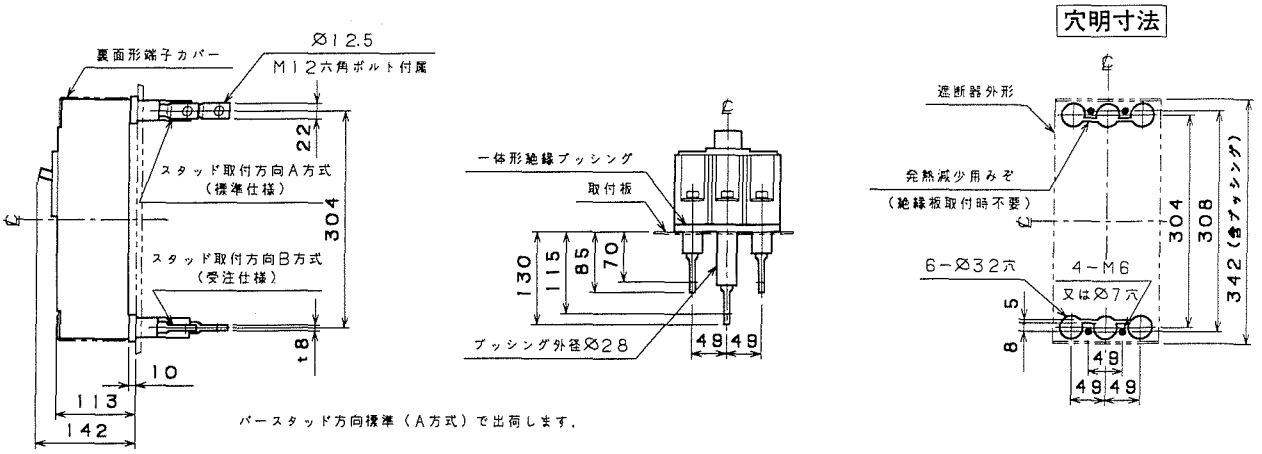
8 GB-403S, GBU-403・1S

バー端子

表面形

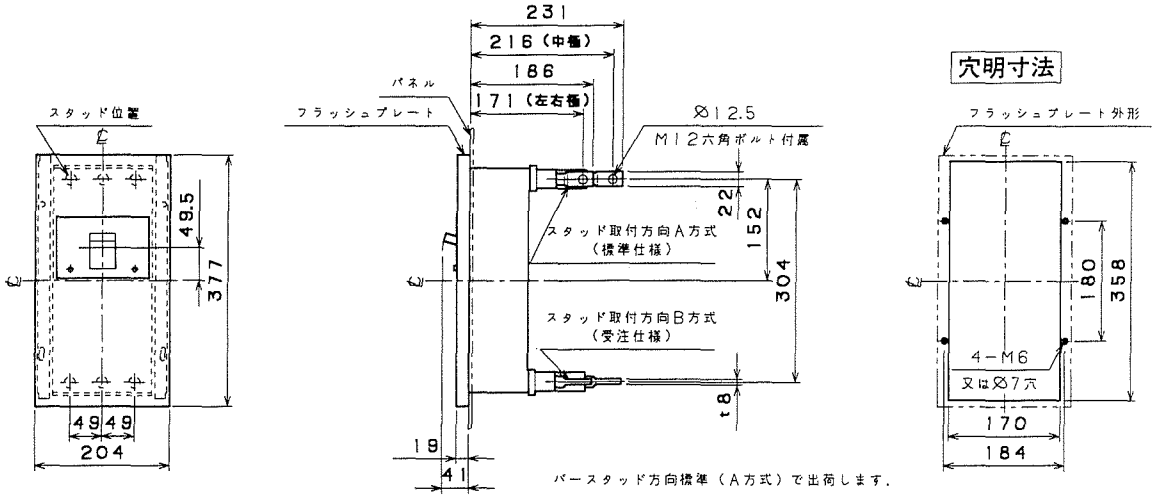


裏面形(SD)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

埋込形(FP)

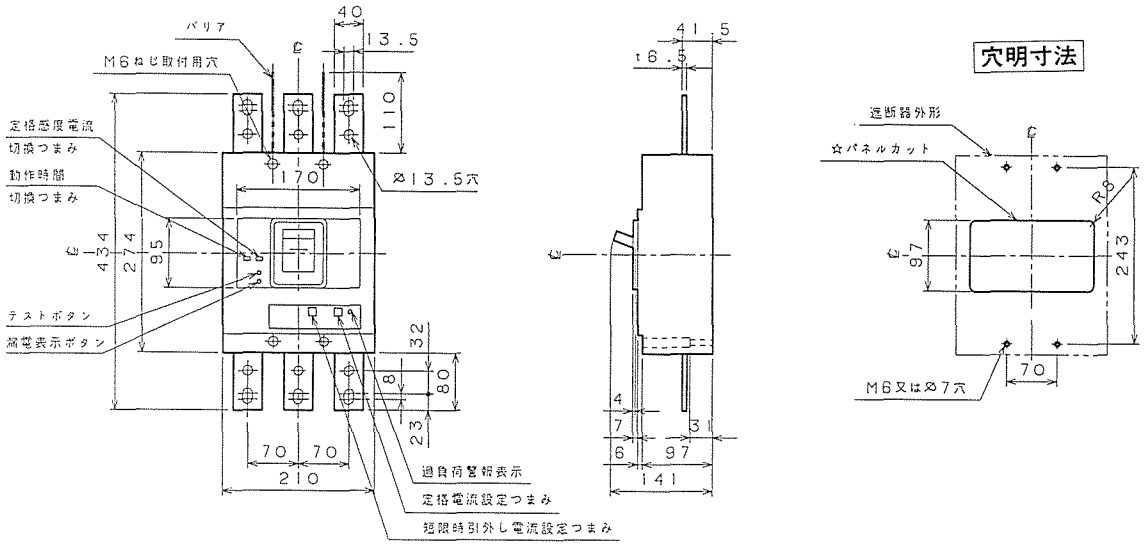


バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

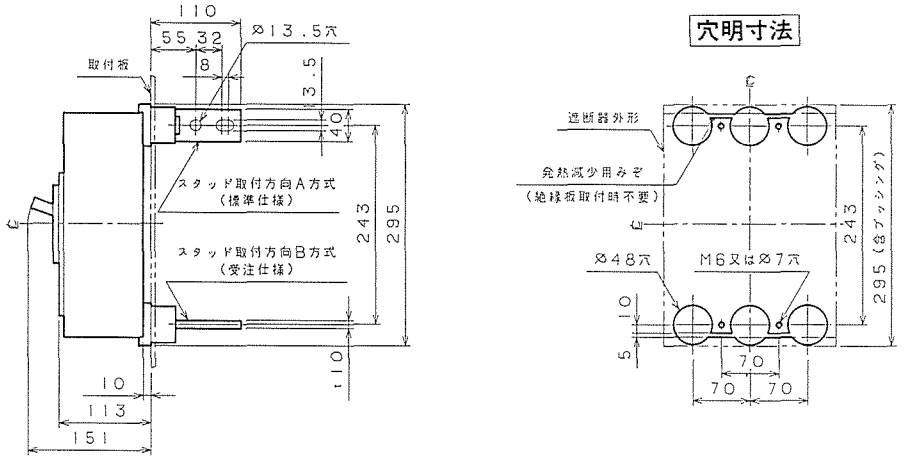
外形寸法図

9 GB-603SA, GB-603FA

表面形

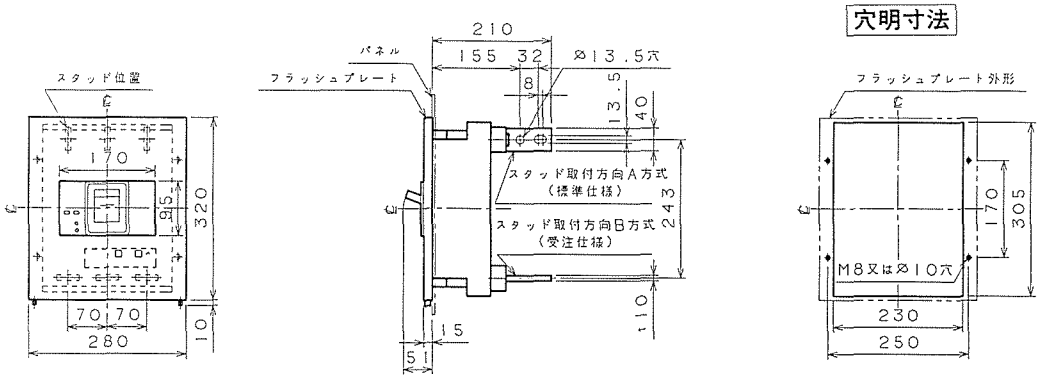


裏面形(SD)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

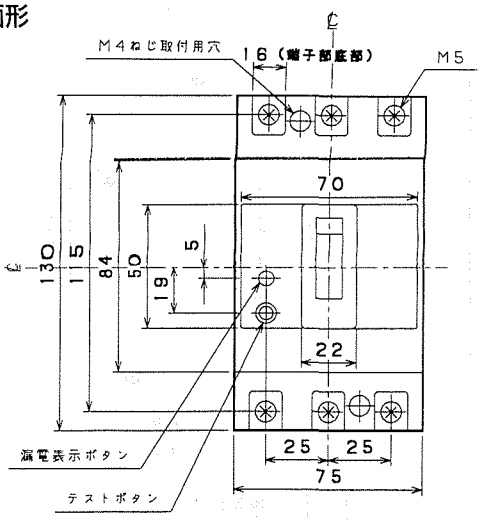
埋込形(FP)

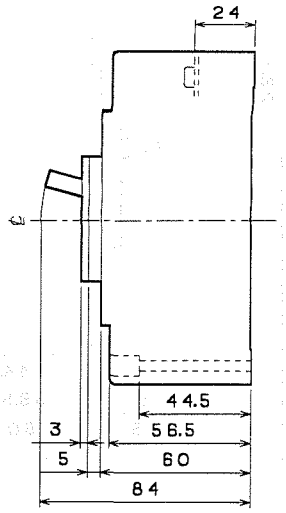


バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

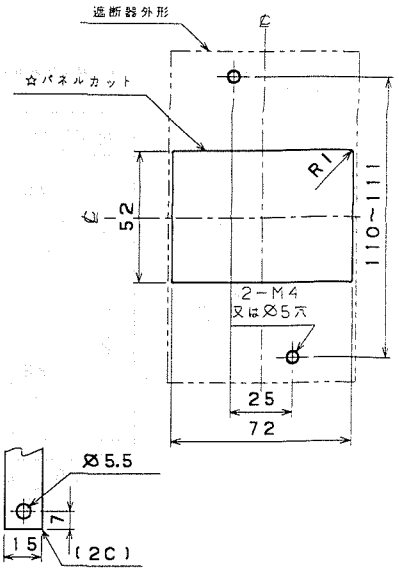
10 GB-53FA

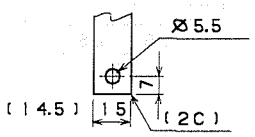
表面形





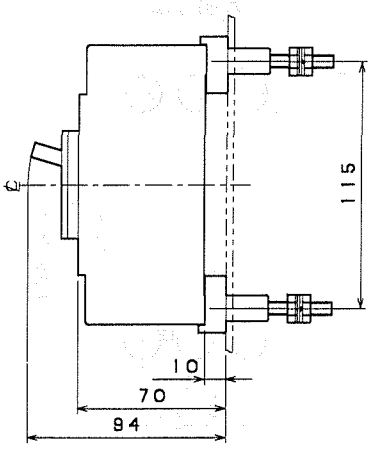
穴明寸法

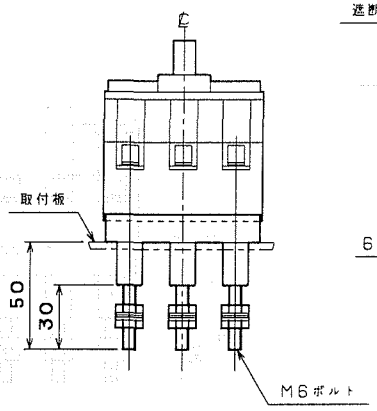




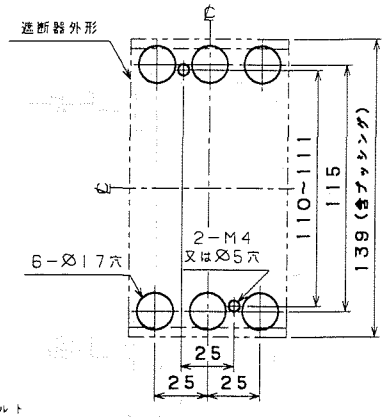
導帯加工図〔　〕内寸法は前面より落込む場合

裏面形(SD)

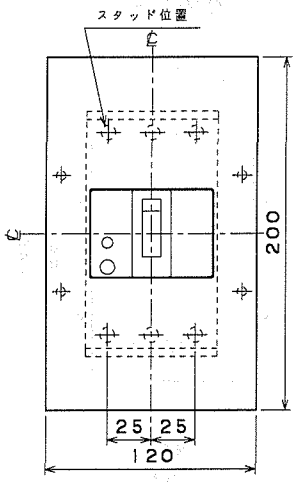


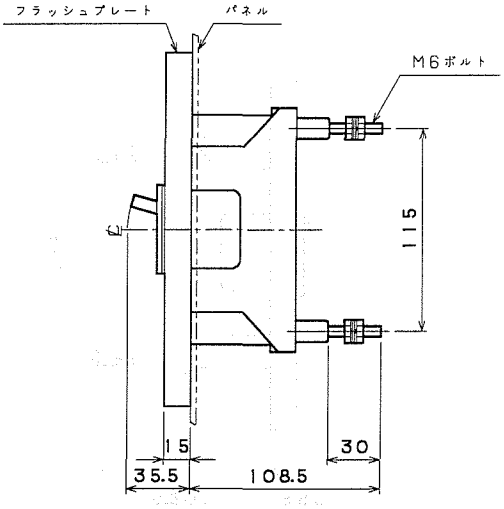


穴明寸法

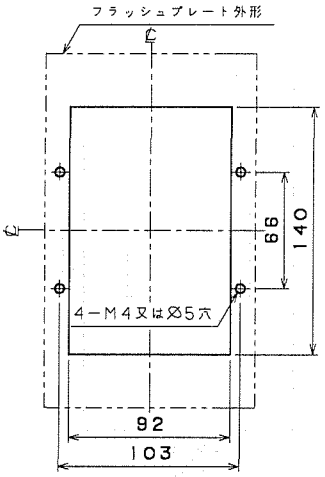


埋込形(FP)



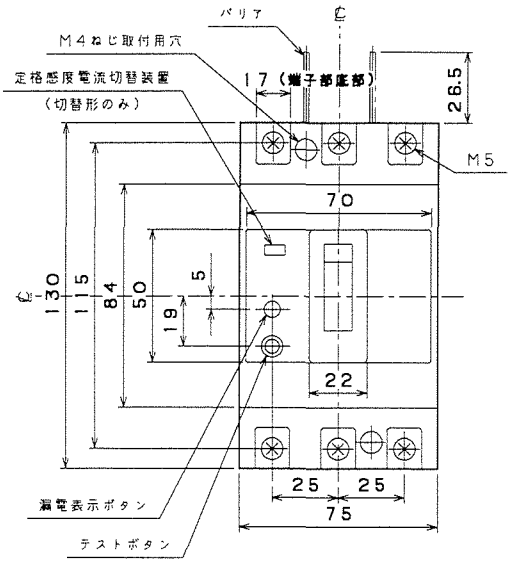


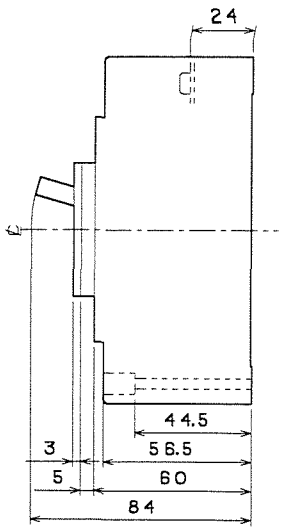
穴明寸法



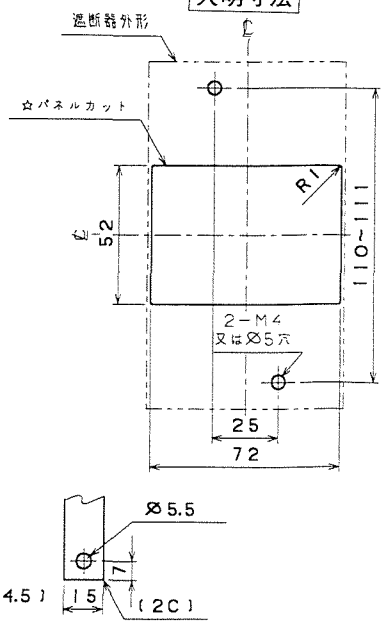
11 GB-53FKA

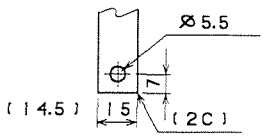
表面形





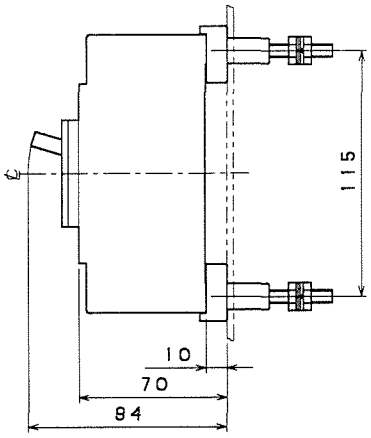
穴明寸法

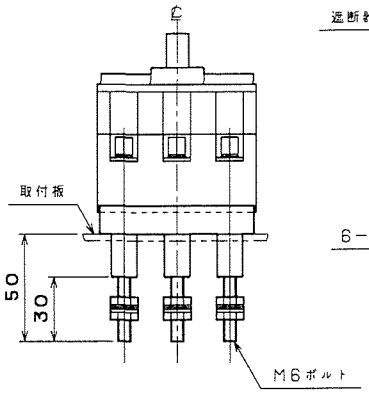




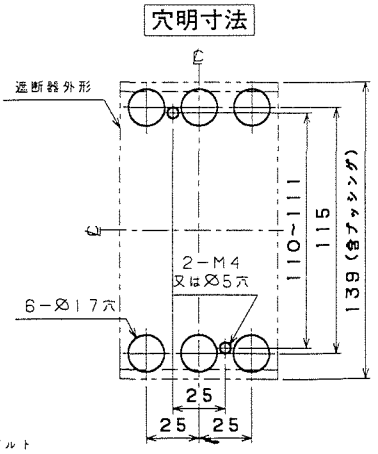
選高加工図 〔 〕内寸法は前面より落込む場合

裏面形(SD)

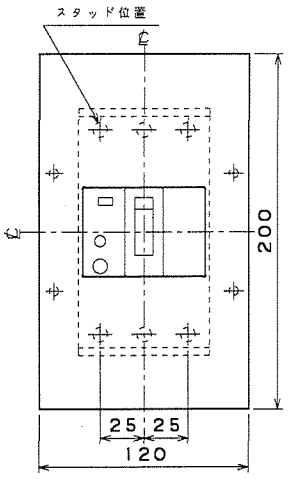


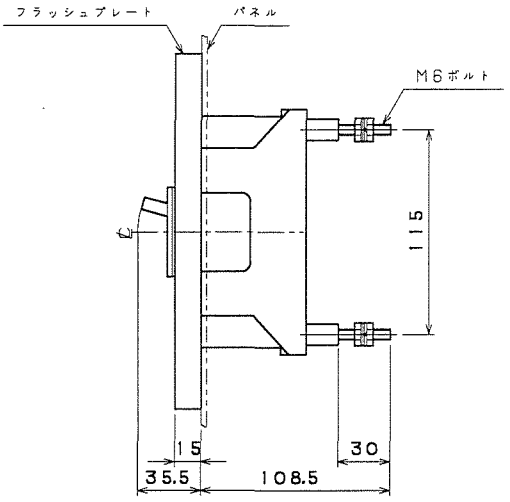


穴明寸法

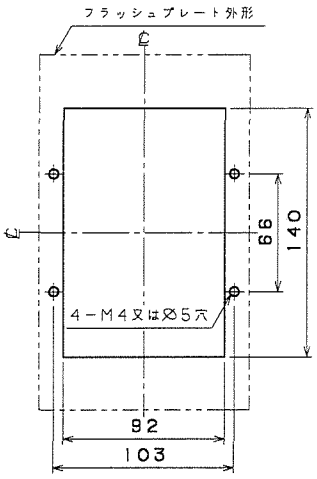


埋込形(FP)



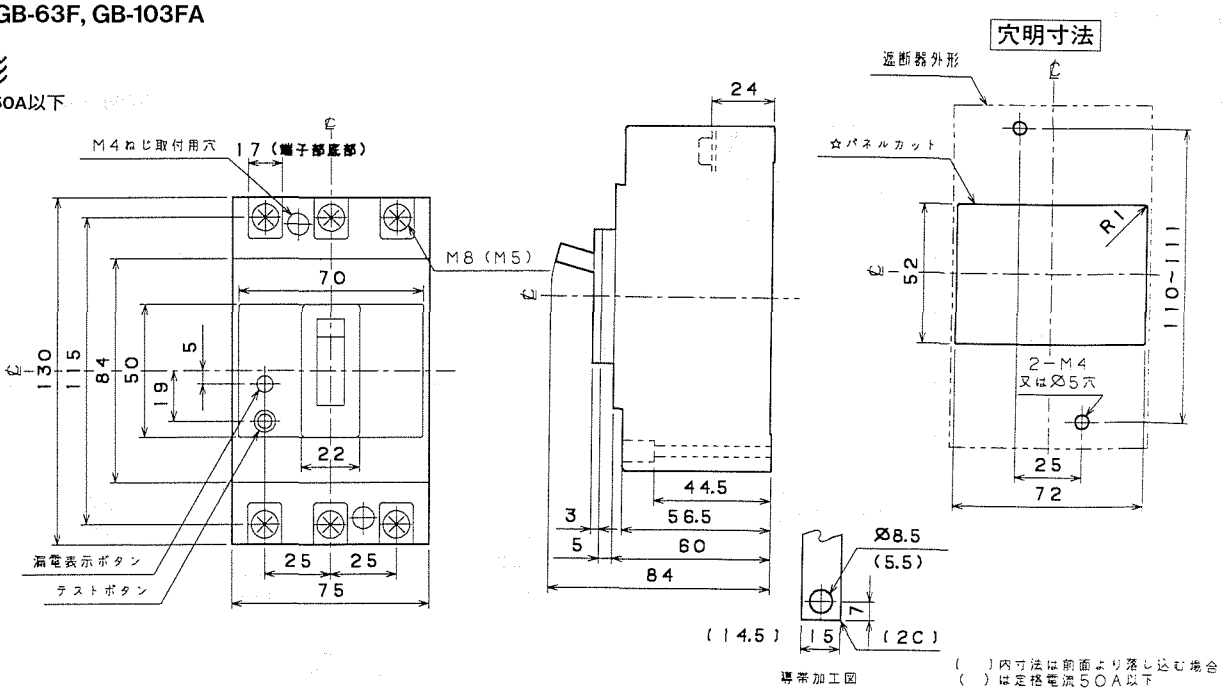


穴明寸法

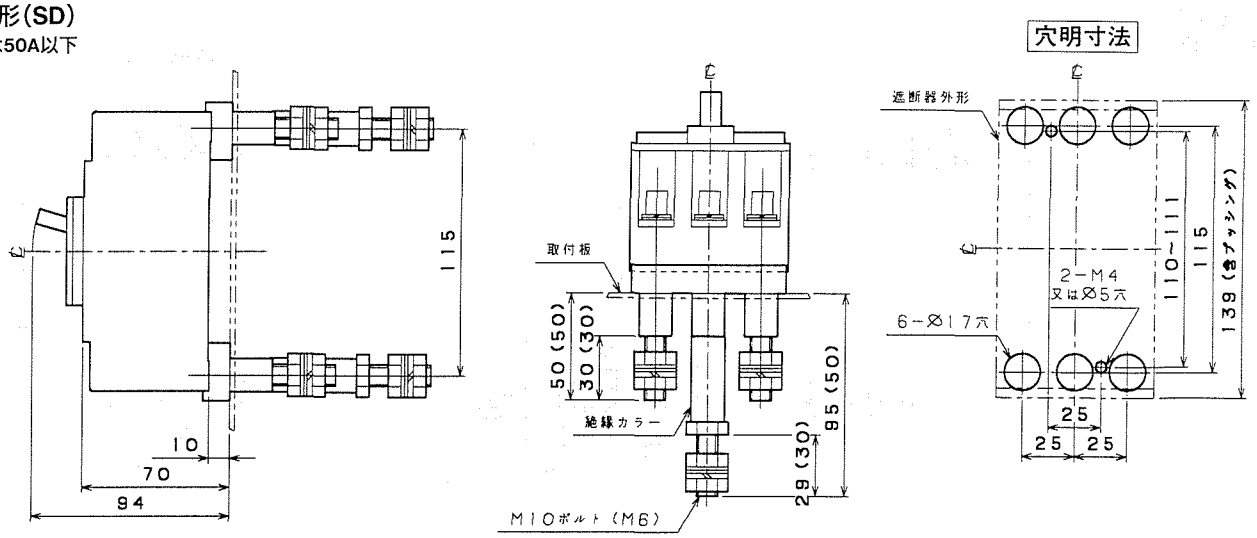


12 GB-63F, GB-103FA

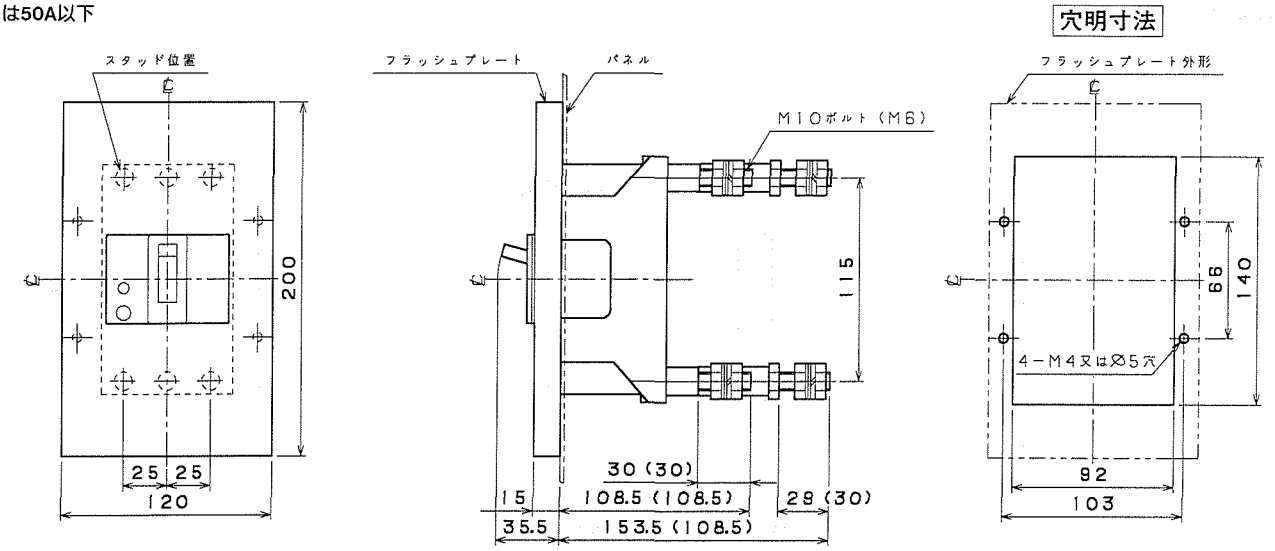
表面形
( )は50A以下



裏面形(SD)
( )は50A以下

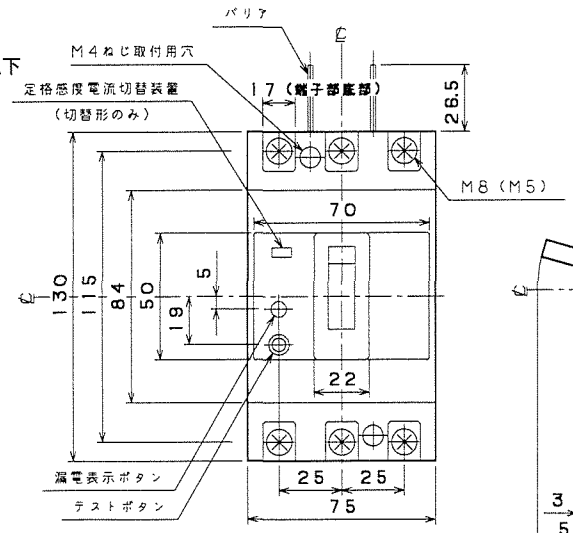


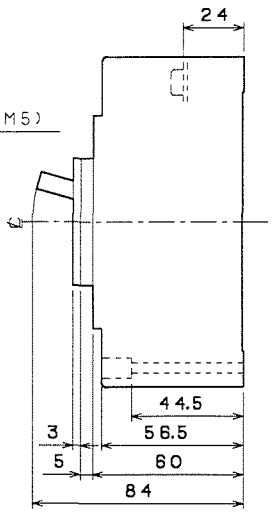
埋込形(FP)
( )は50A以下



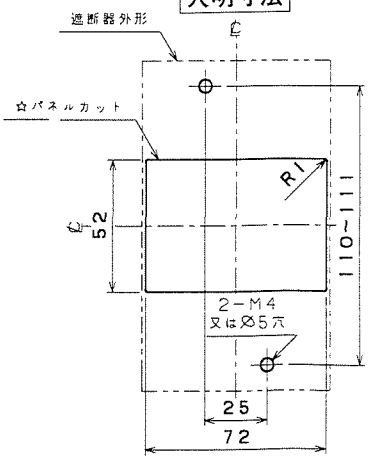
13 GB-63FK, GB-103FKA

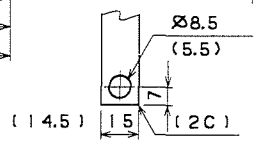
表面形
( )は50A以下





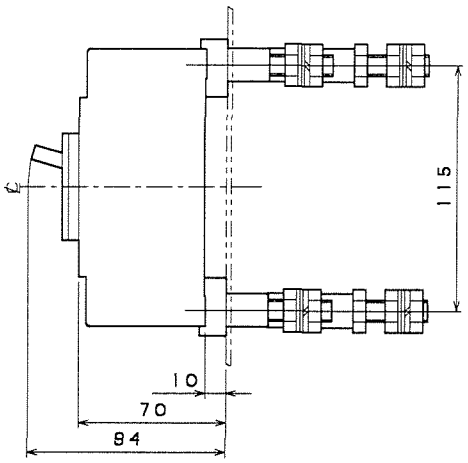
穴明寸法

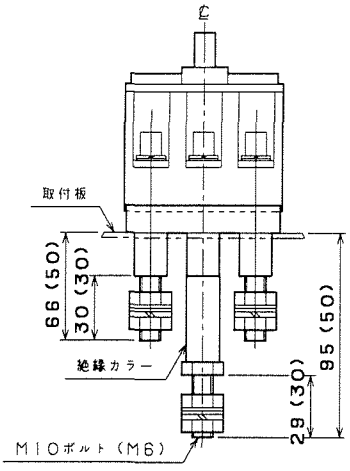




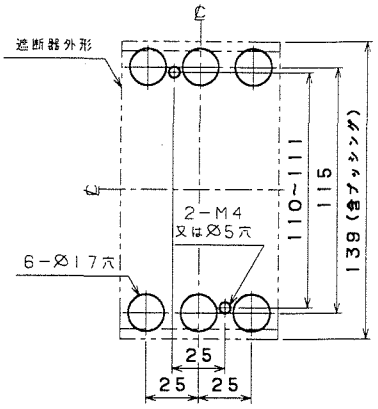
導希加工図　　〔 〕内寸法は前面より落込む場合

裏面形(SD)
( )は50A以下

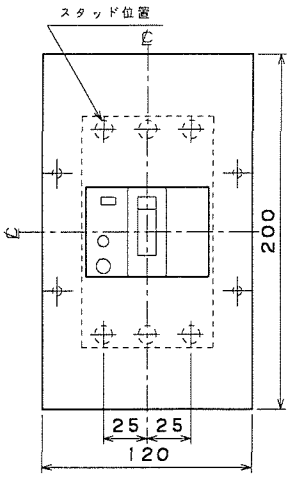


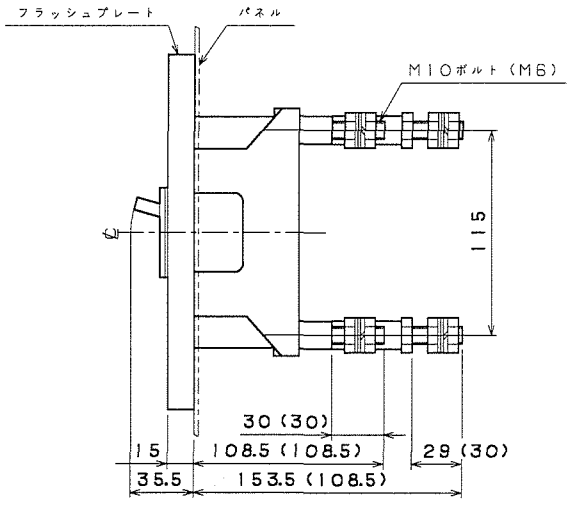


穴明寸法

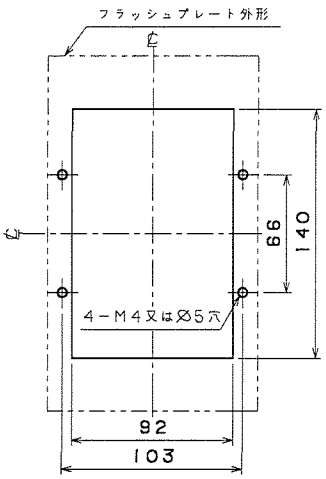


埋込形(FP)
( )は50A以下



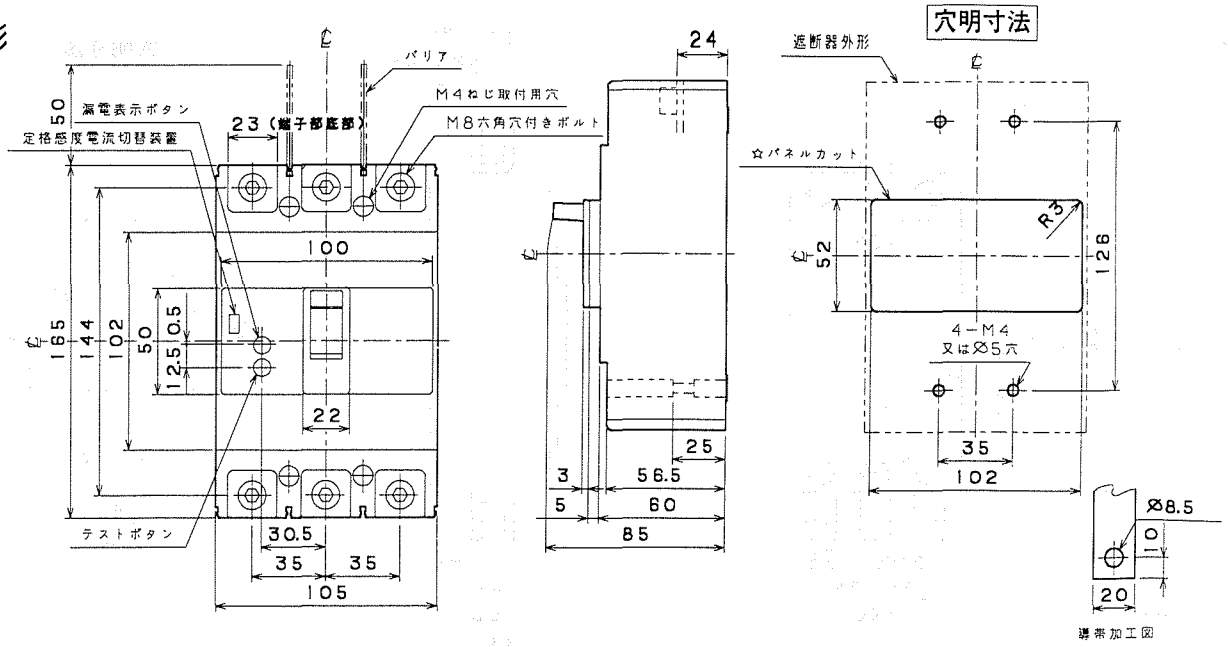


穴明寸法

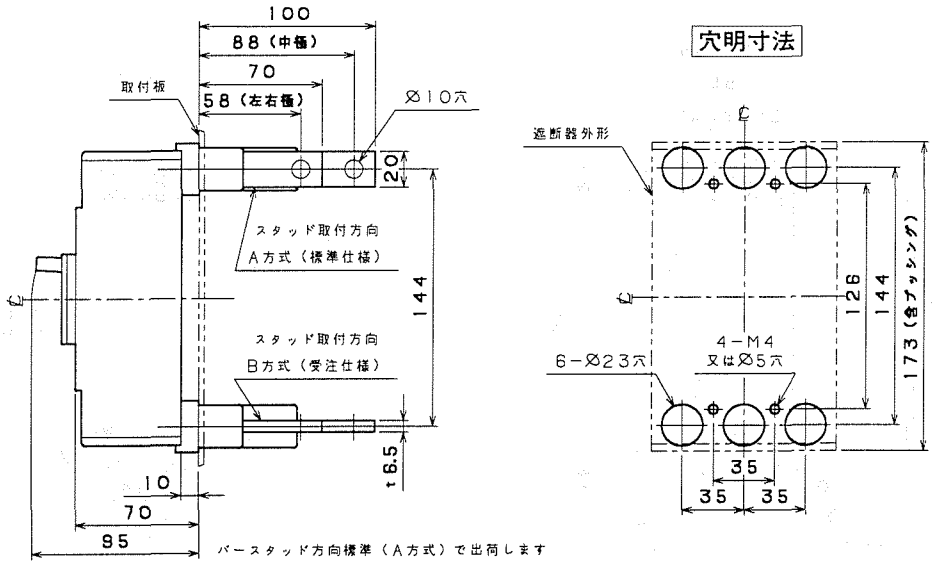


14 GB-223FB

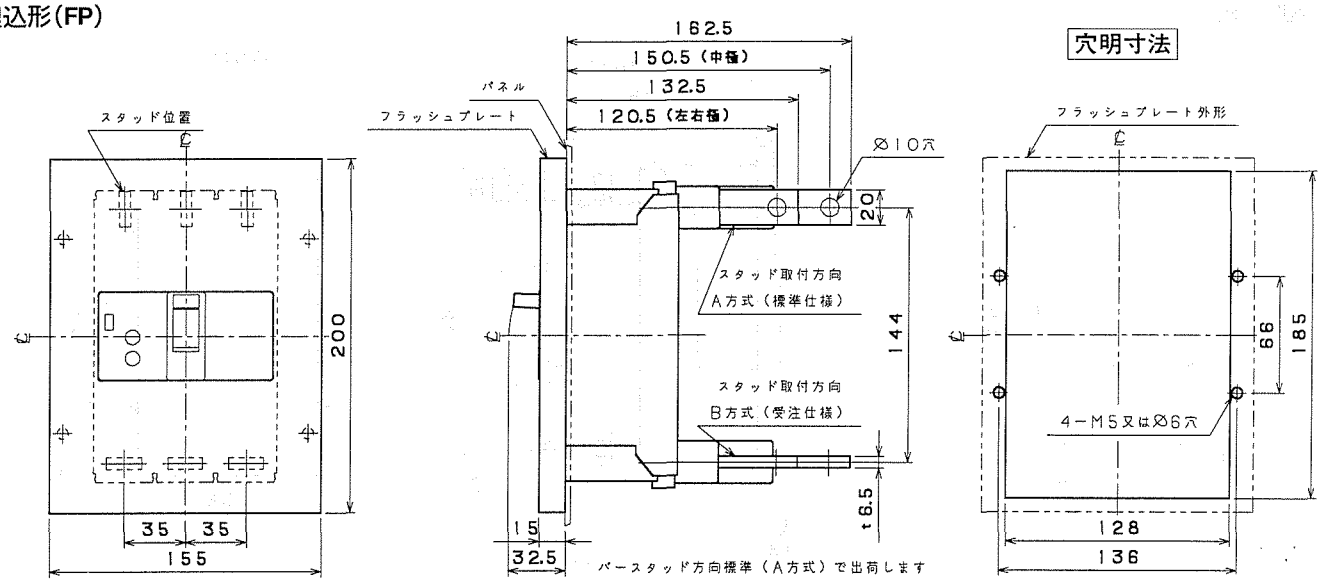
表面形



裏面形(SD)

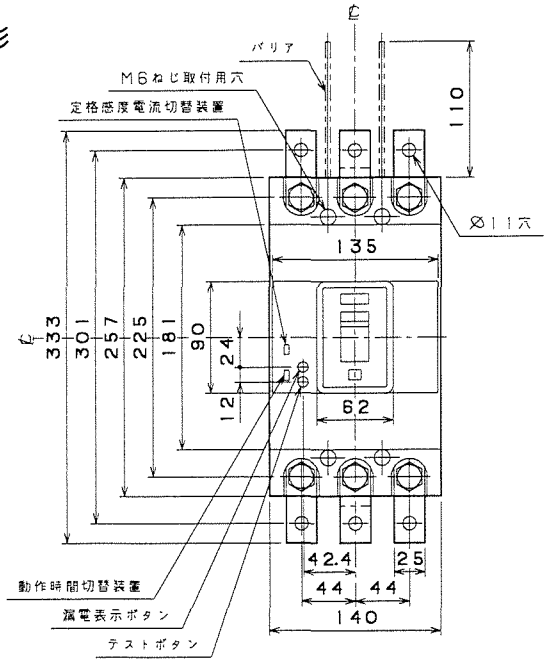


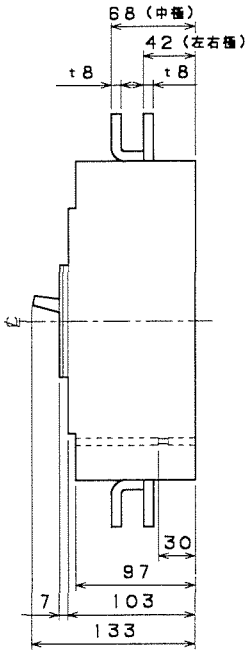
埋込形(FP)



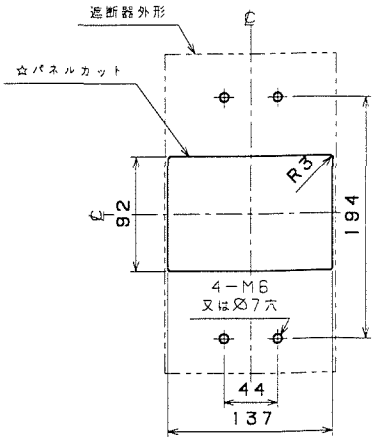
15 GB-403FA

表面形

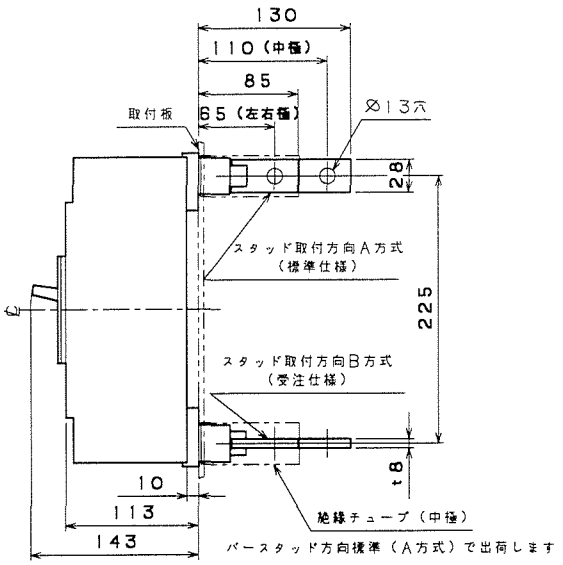




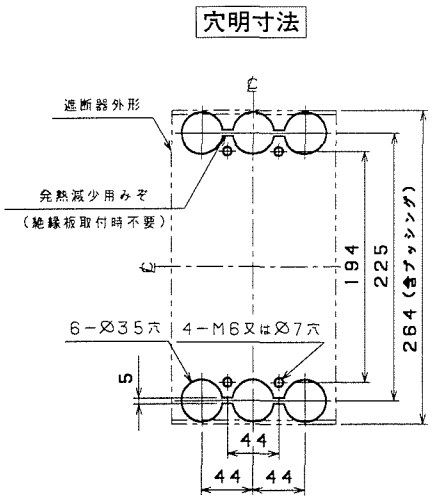
穴明寸法



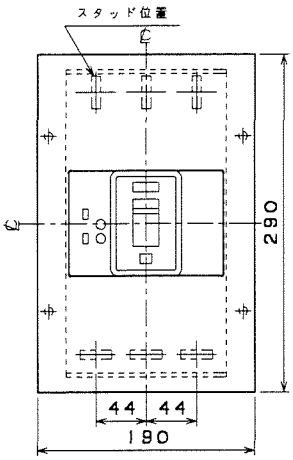
裏面形(SD)

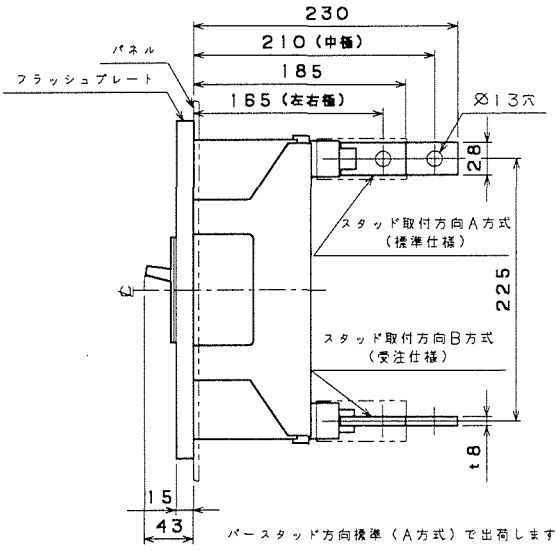


穴明寸法

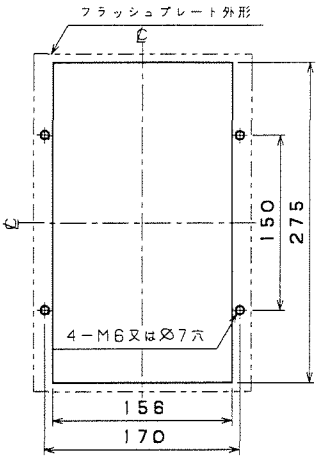


埋込形(FP)

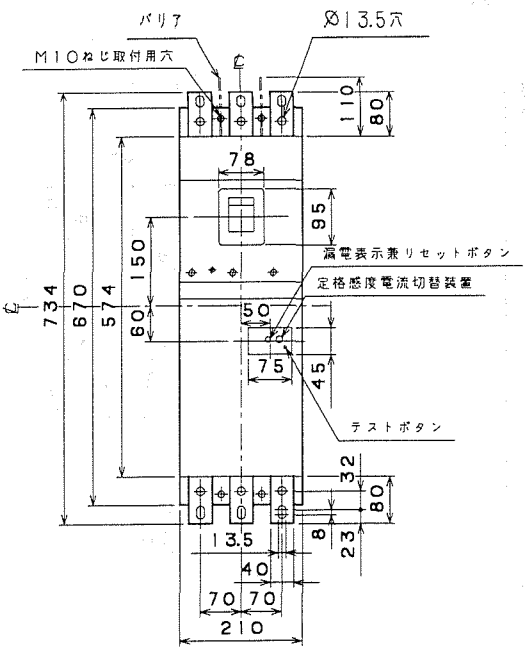


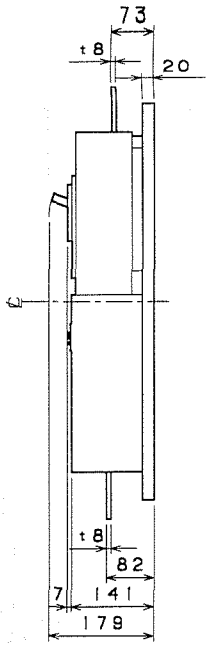


穴明寸法

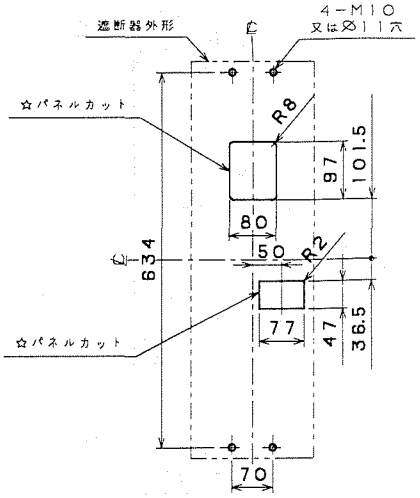


16 GB-803F

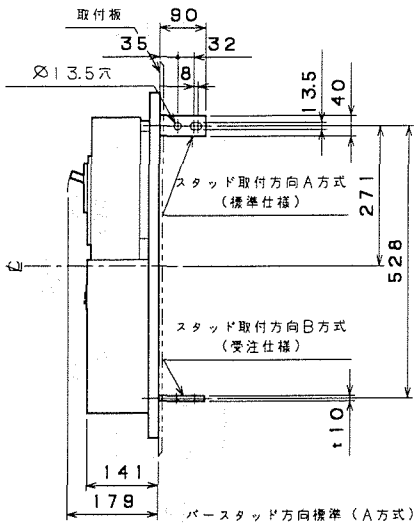




穴明寸法

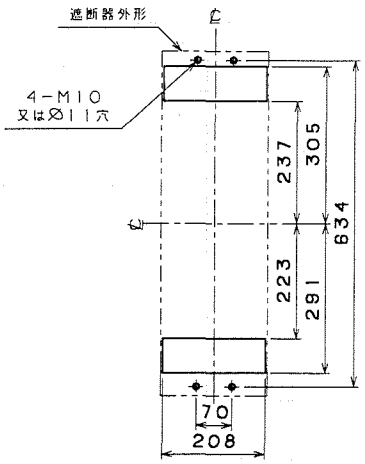


裏面形(SD)

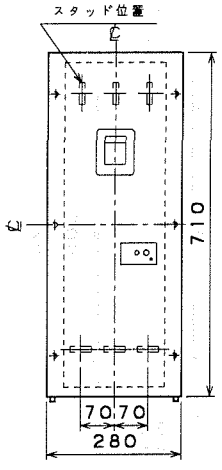


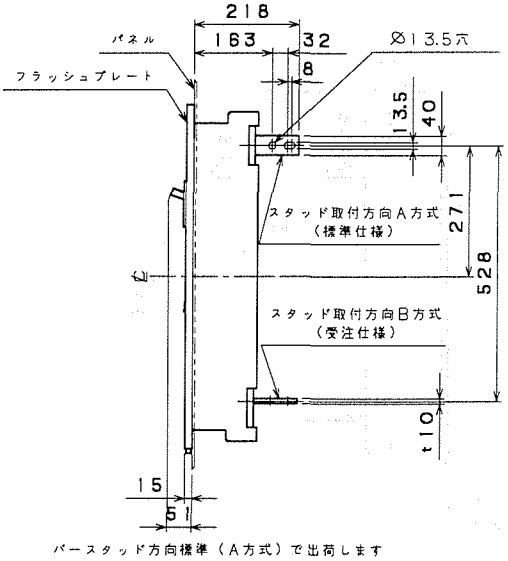
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

穴明寸法



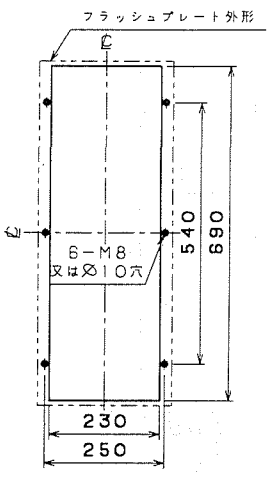
埋込形(FP)





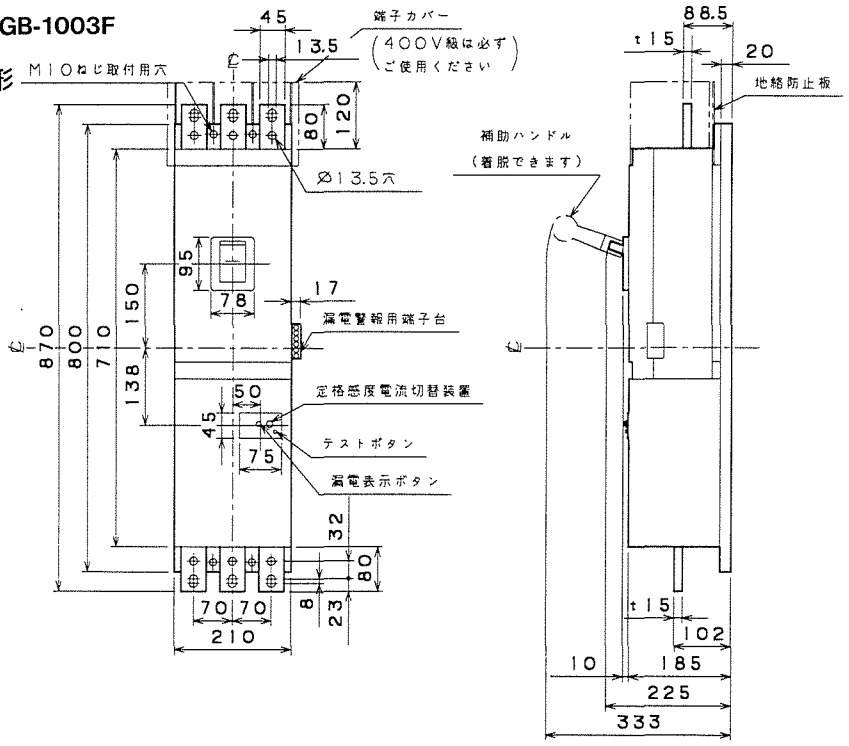
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

穴明寸法

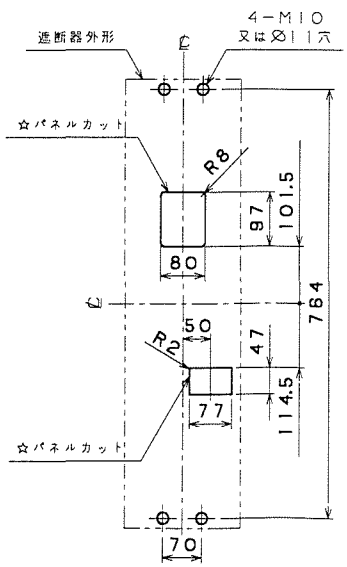


17 GB-1003F

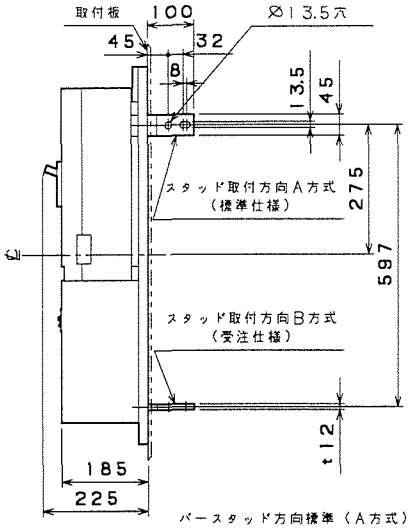
表面形



穴明寸法

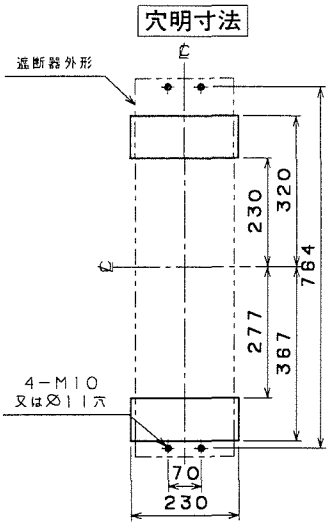


裏面形(SD)

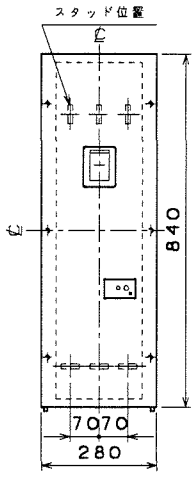


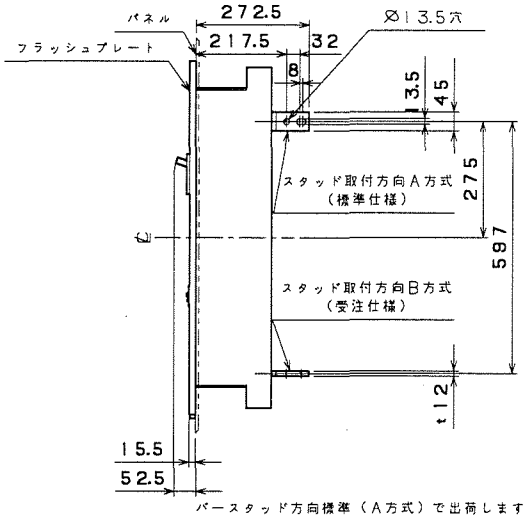
バースタッド方向標準(A方式)で出荷します

穴明寸法



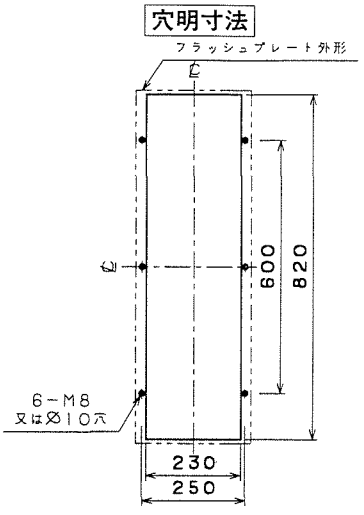
埋込形(FP)





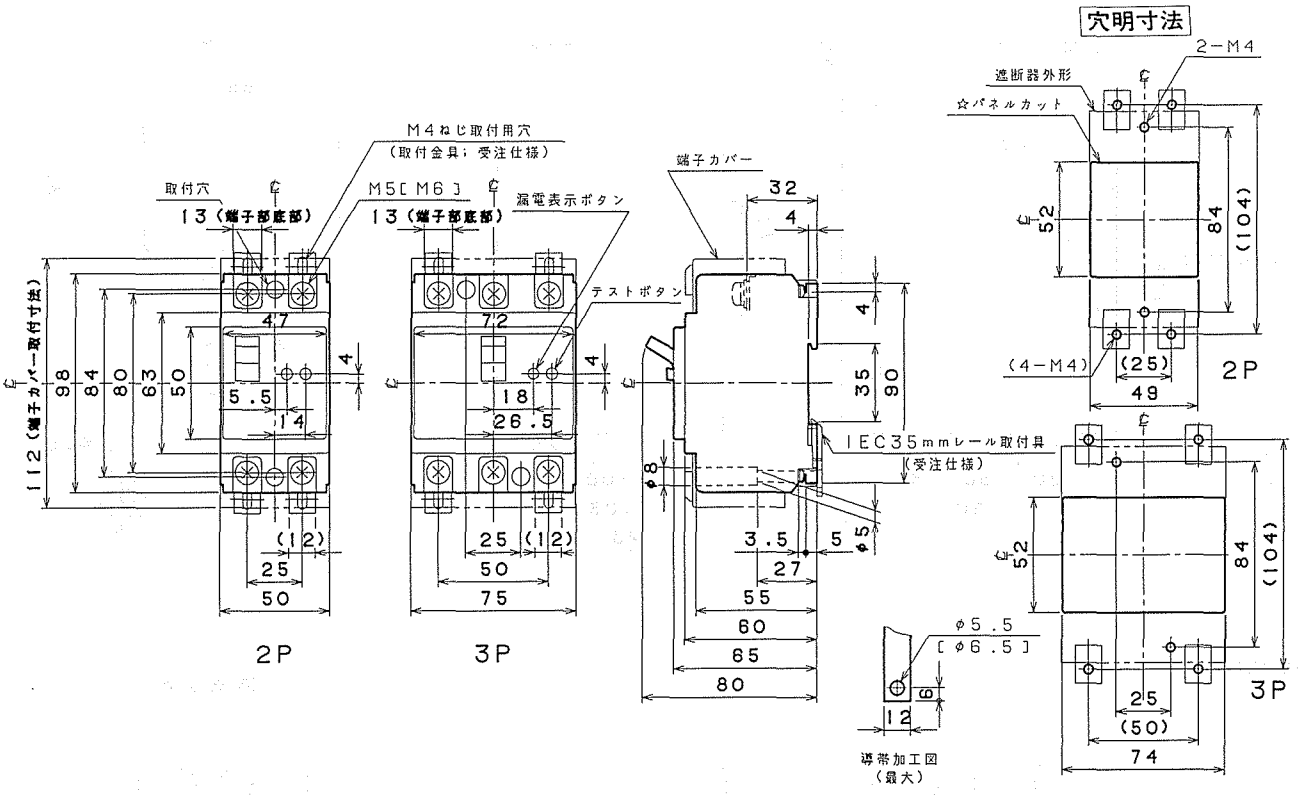
バースタッド方向標準(A方式)で出荷します

穴明寸法

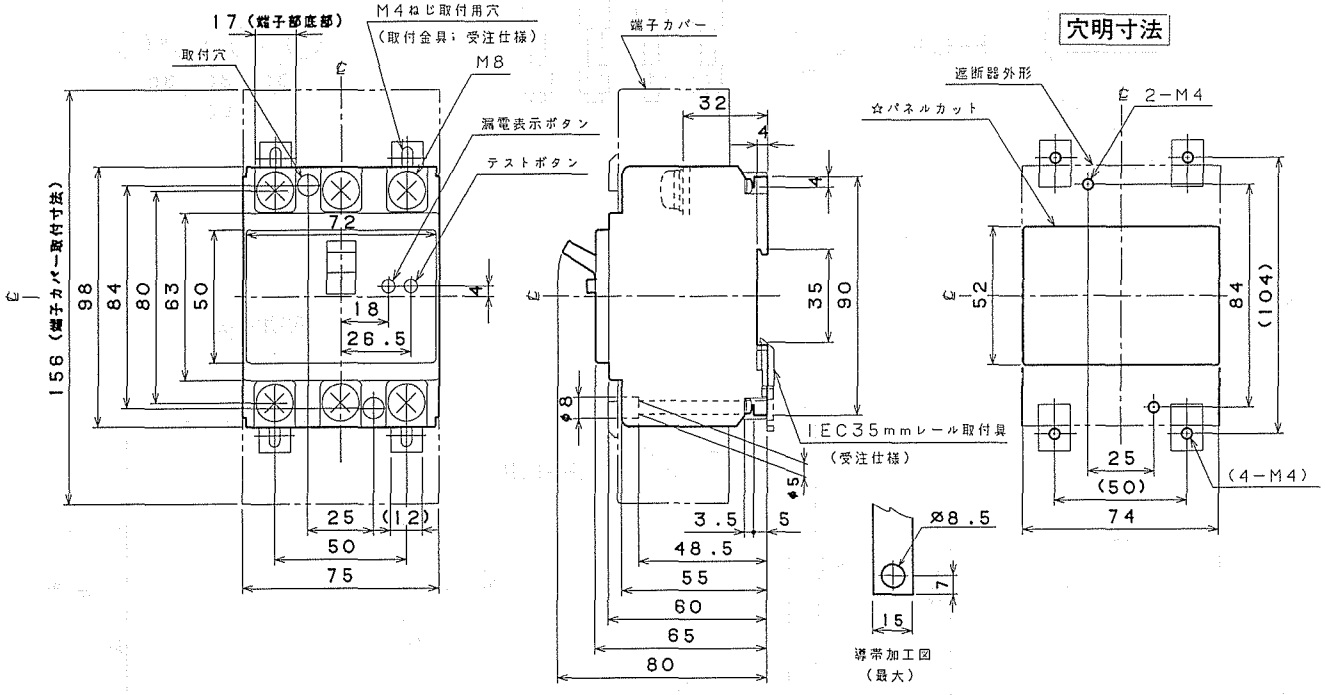


18 GB-32MKA・33MKA, GB-52KA・53KA, GB-62KA・63KA, GBU-53・1KA, GBU-63・1KA

( ) は60A

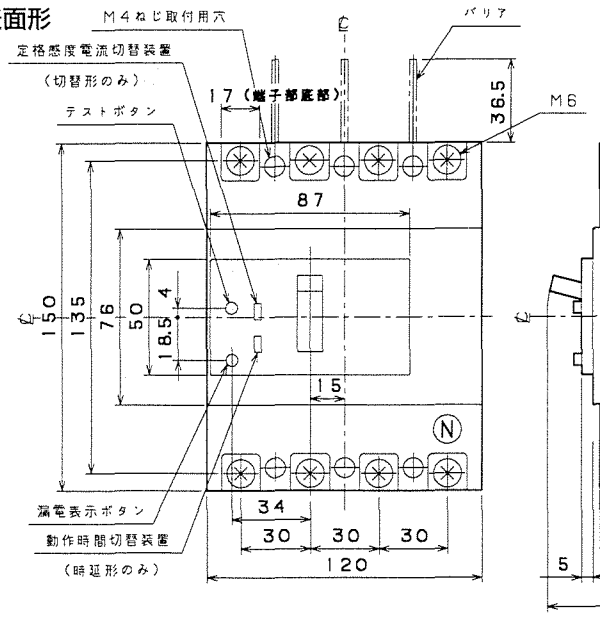


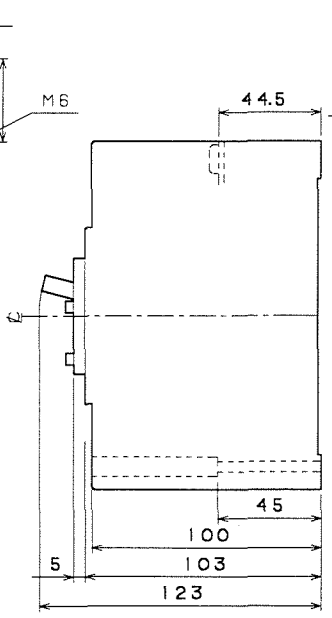
19 GB-73KA, GB-103KA, GBU-73・1KA, GBU-103・1KA



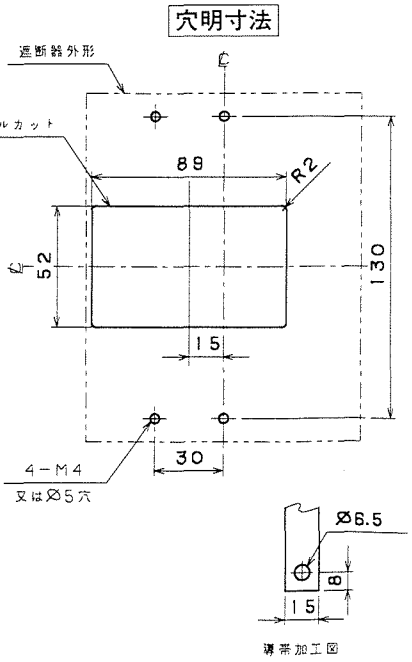
20 GB-54A

表面形

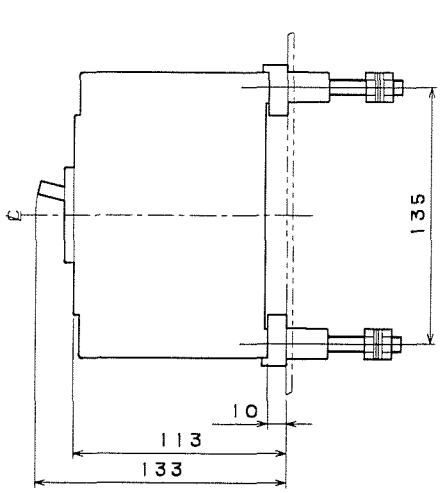


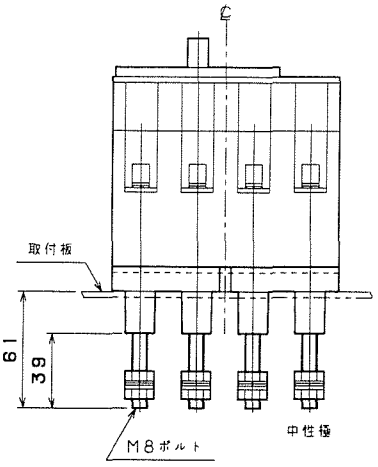


穴明寸法

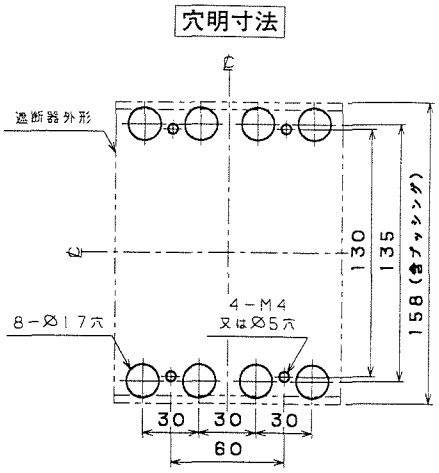


裏面形(SD)

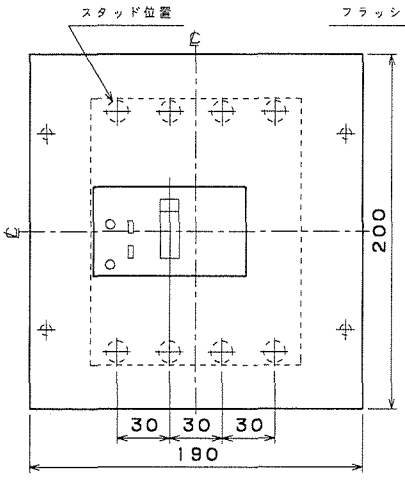


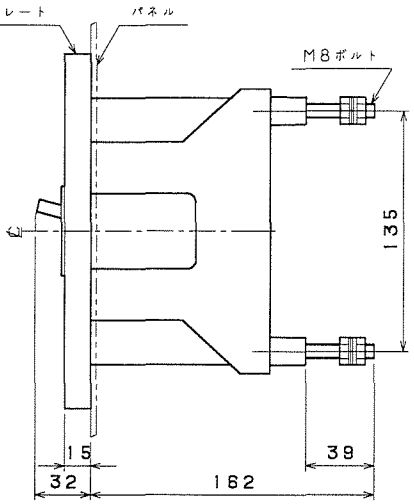


穴明寸法

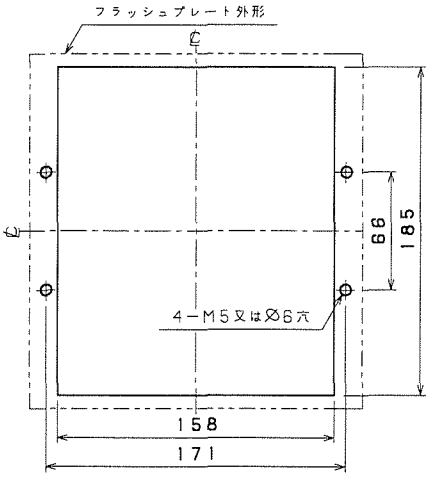


埋込形(FP)





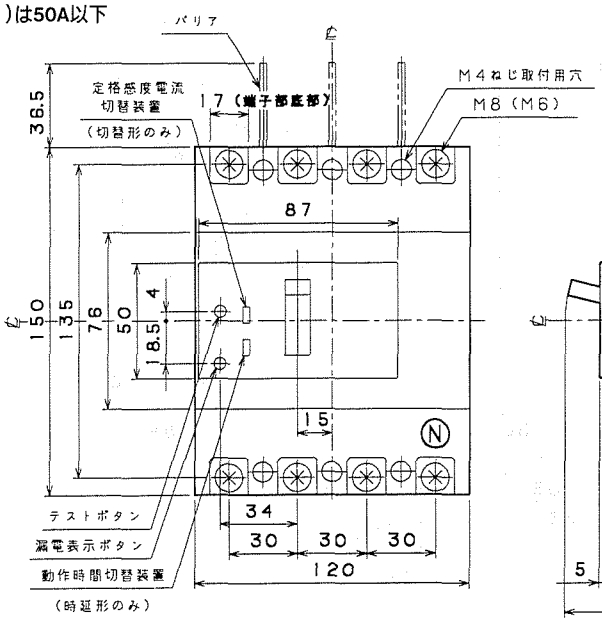
穴明寸法



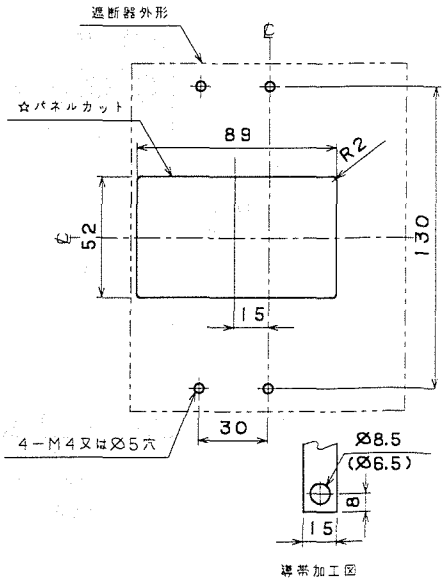
21 GB-104A

表面形

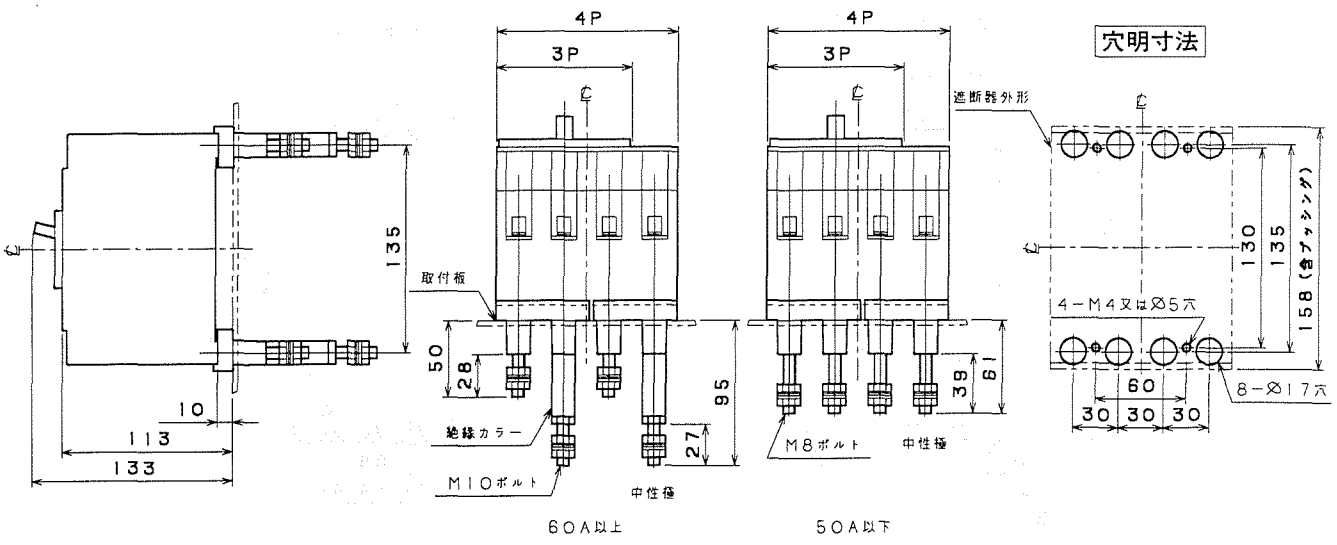
( )は50A以下



穴明寸法



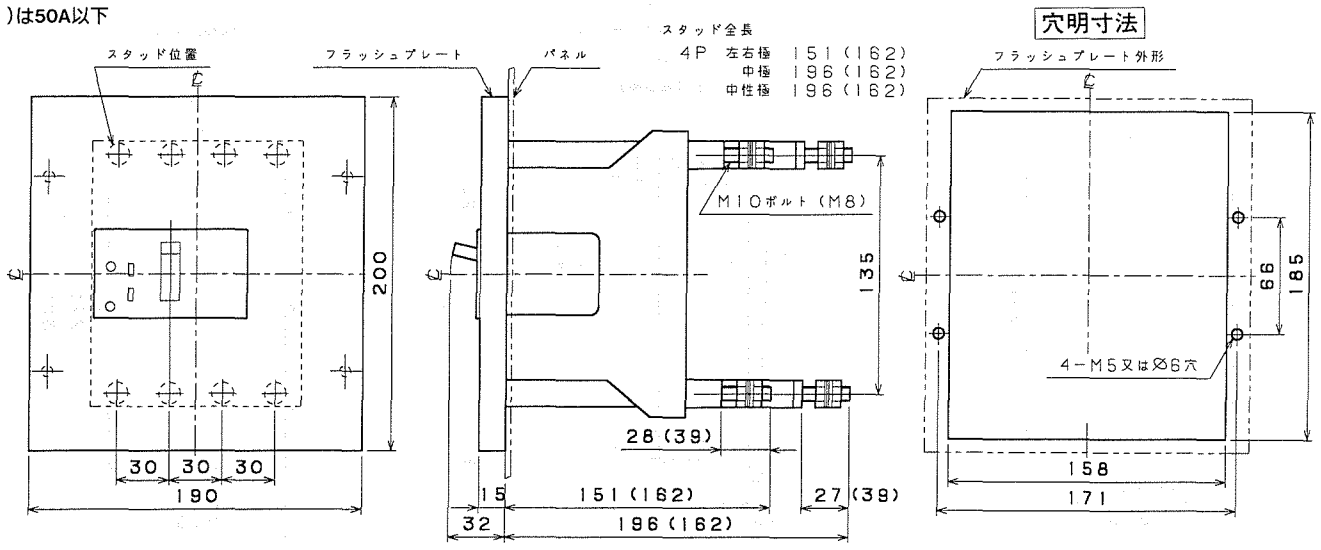
裏面形(SD)



穴明寸法

埋込形(FP)

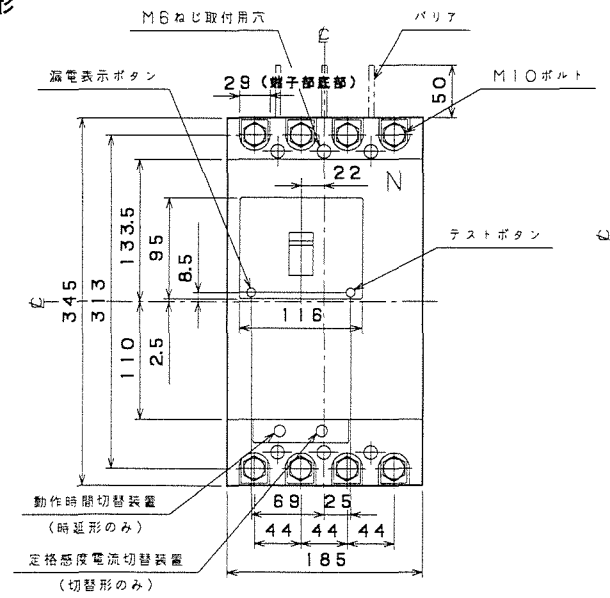
( )は50A以下

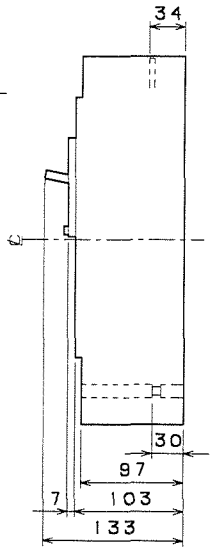


穴明寸法

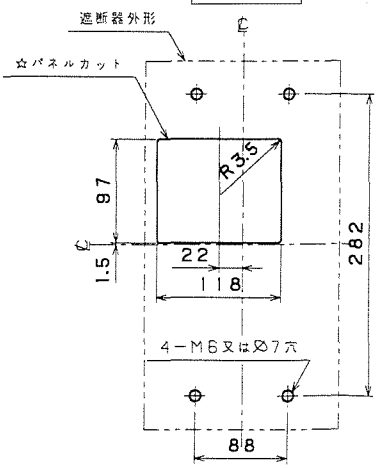
22 GB-224A

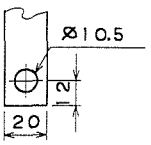
表面形





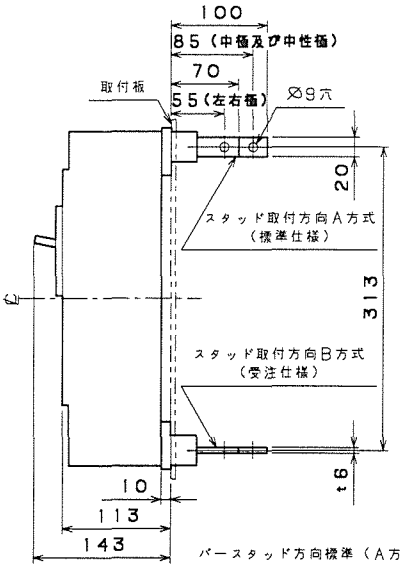
穴明寸法





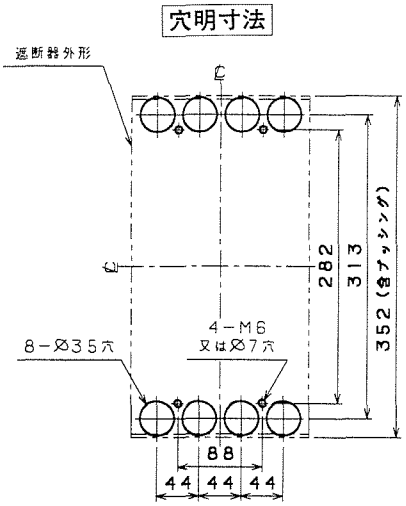
導帯加工図

裏面形(SD)

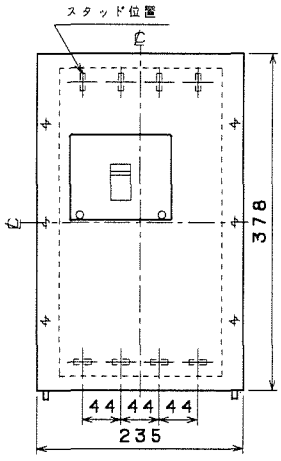


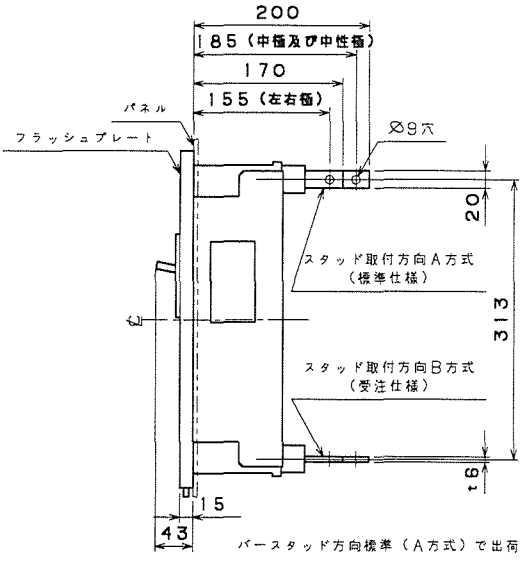
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

穴明寸法



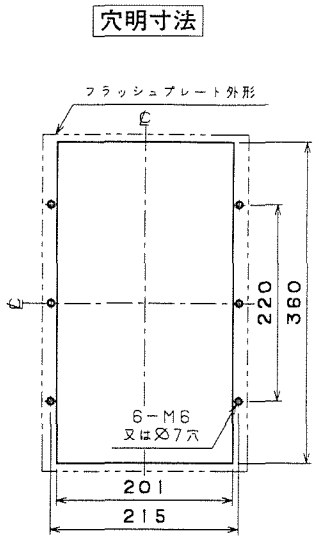
埋込形(FP)





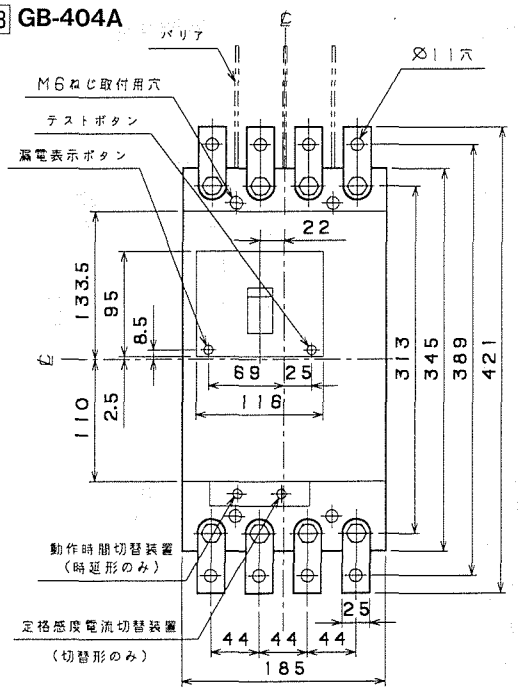
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

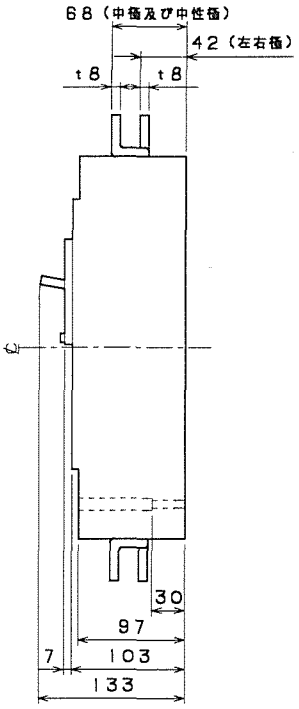
穴明寸法



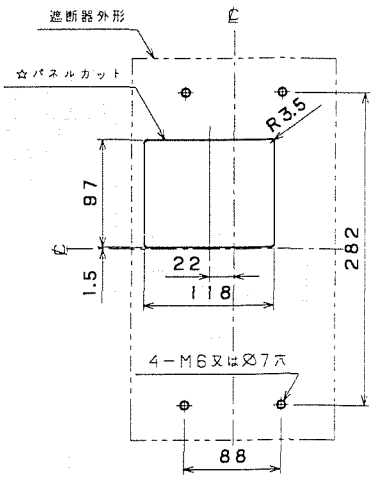
外形寸法図

23 GB-404A

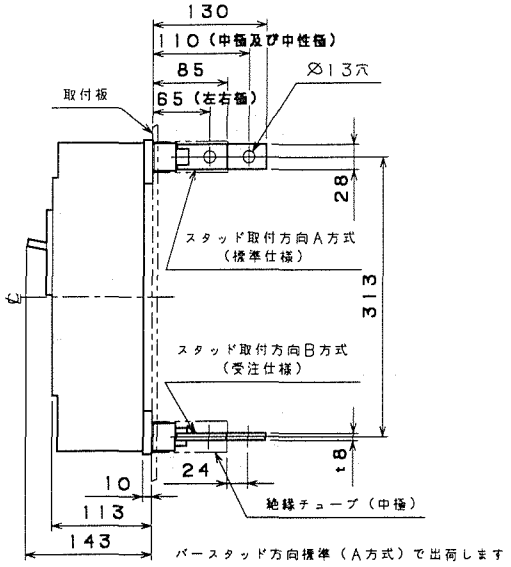




穴明寸法

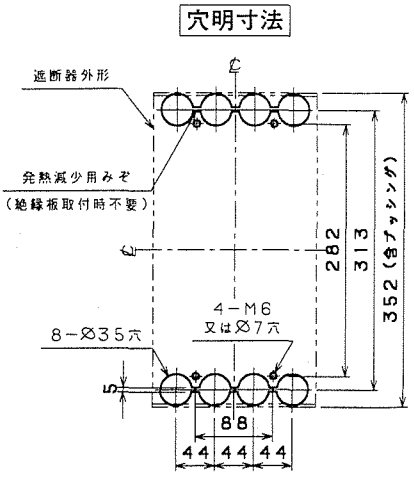


裏面形(SD)

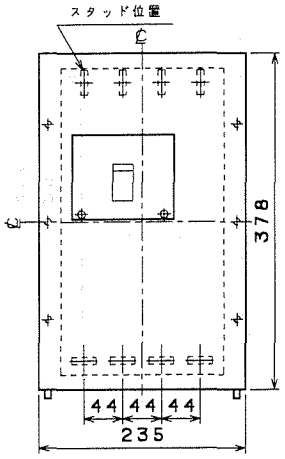


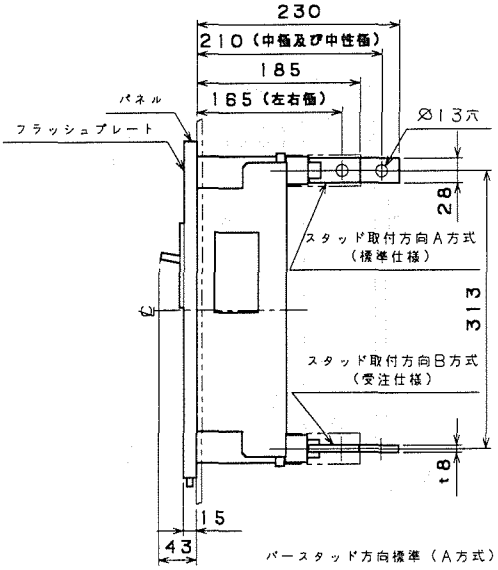
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

穴明寸法



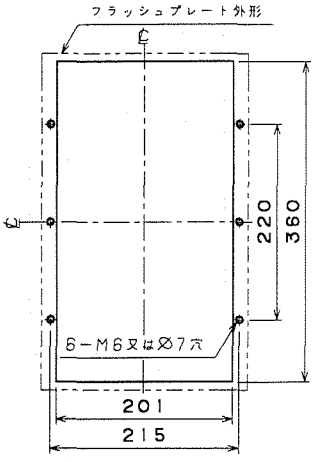
埋込形(FP)





バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

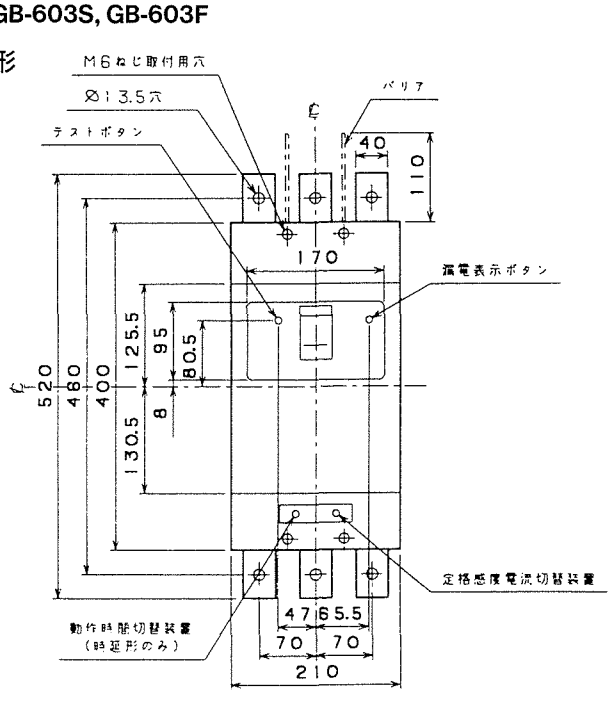
穴明寸法

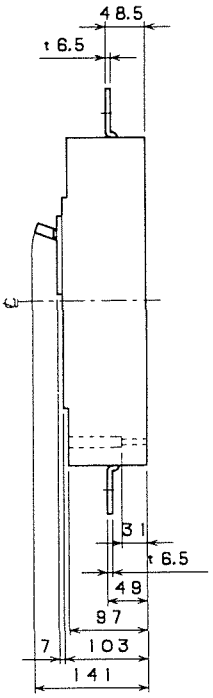


旧形補修用外形寸法図

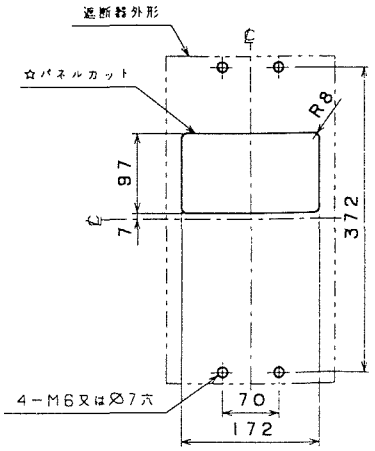
●GB-603S, GB-603F

表面形

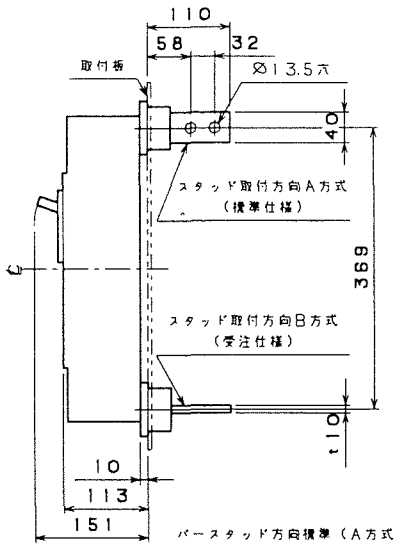




穴明寸法

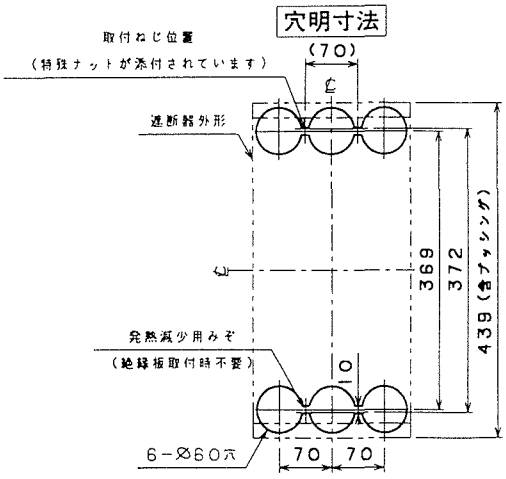


裏面形(SD)

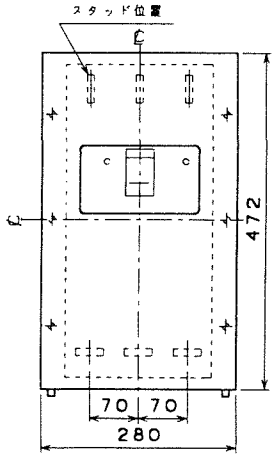


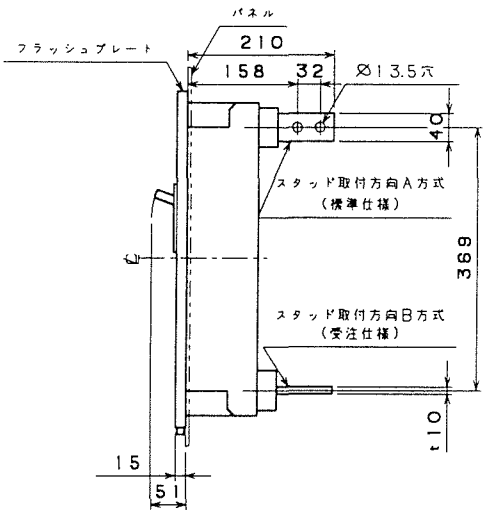
バースタッド方向標準(A方式)で出荷します.

穴明寸法

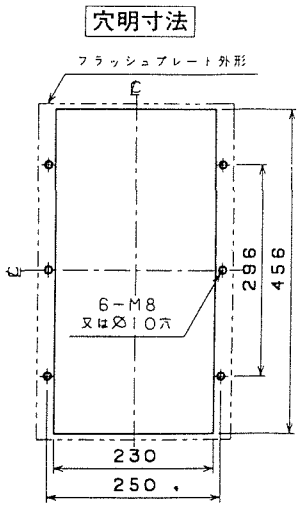


埋込形(FP)





穴明寸法



バースタッド方向標準(A方式)で出荷します.

漏電遮断器価格一覧表

■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参照ください。

Eシリーズ(経済タイプ)漏電遮断器

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
GB-1Z	15,20,30	4,000			328
GB-2Z	15,20,30	4,600			328
GB-2E	15,20,30	4,800			328
GB-3ME	1,3～30	8,700	10,500	14,240	328
GB-32E	15,20,30	8,200	9,400	13,140	329
GB-33E	15,20,30	8,600	10,400	14,140	329
GB-52E	15,20,30,40,50	10,100	11,300	15,040	330
GB-53E	15,20,30,40,50	10,700	12,500	16,240	330
GB-62E	60	11,100	12,820	16,560	331
GB-63E	60	11,600	14,180	17,920	331
GB-72E	75	15,200	18,040	22,660	332
GB-73E	75	15,800	20,060	24,680	332
GB-102E	50,60,75,100	19,650	22,490	27,110	333
GB-103E	50,60,75,100	20,800	25,060	29,680	333
GB-122E	125	19,650	25,250	32,750	334
GB-123E	100,125	20,800	28,200	35,700	334
GB-152E	150	26,400	32,000	39,500	335
GB-153E	150	28,000	35,400	42,900	335
GB-222E	125,150,175,200,225	36,200	40,840	46,940	336
GB-223E	125,150,175,200,225	37,800	45,180	51,280	336
GB-253E	250	41,000	48,380	54,480	337
GB-403S	250,300	82,800	99,300	106,500	337
	350,400	89,400	105,900	113,100	
GB-603SA	300/350/400/500/600	172,000	195,400	248,000	338

Fシリーズ(高遮断容量タイプ)漏電遮断器

GB-53FA	5,10,15,20,30,40,50	19,800	22,130	27,050	339
GB-53FKA	5,10,15,20,30,40,50	33,600	35,930	40,850	339
GB-63F	60	22,500	27,850	35,700	339
GB-63FK	60	36,200	41,550	49,400	340
GB-103FA	50,60,75,100	29,700	35,050	42,900	340
GB-103FKA	50,60,75,100	52,000	57,350	65,200	340
GB-223FB	125,150,175,200,225	58,000	67,180	79,200	341
GB-403FA	250,300,350,400	141,000	157,600	204,000	341
GB-603FA	300/350/400/500/600	353,000	376,600	423,000	341
GB-803F	700,800	383,000	408,700	432,900	342
GB-1003F	1000	876,000	918,900	984,000	342
GB-1203F	1200	960,000	1,008,000	1,077,000	343

地絡保護専用漏電遮断器(OCなし)

GT-2Z	30(OCなし)	3,400			344
GT-2E	30(OCなし)	3,650			344
GT-31E	30(OCなし)	5,200			344
GT-63E	60(OCなし)	10,200	12,780	16,520	344
GR-XAピリピリガード	15(OCなし)	4,100			344

■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参照ください。

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

	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
	GBU-3・1EA	30	9,200			345
※	GBU-53・1KA	(30),40,50	11,700	(注)(30)は15mA不可		345
	GBU-53・1E	30,40,50	11,700	13,500	17,240	345
※	GBU-63・1KA	60	12,600			345
	GBU-63・1E	60	12,600	15,180	18,920	346
※	GBU-73・1KA	75	17,300			346
	GBU-73・1E	75	17,300	21,560	26,180	346
※	GBU-103・1KA	60,75,100	22,500			346
	GBU-103・1E	100	22,500	26,760	31,380	347
	GBU-123・1E	125	24,300	31,700	39,200	347
	GBU-153・1E	150	29,400	36,800	54,600	347
	GBU-223・1E	150,175,200,225	39,700	47,080	53,180	347
	GBU-253・1E	250	43,200	50,580	56,680	348
	GBU-403・1S	300	86,900	103,400	110,600	348
		400	93,900	110,400	117,600	
	GTU-3・1EA	30 (OCなし)	6,500			348

分電盤協約形サイズ漏電遮断器

GB-32MKA	1.3～30	8,200			349
GB-33MKA	1.3～30	10,300			349
GB-52KA	15,20,30,40,50	10,300			349
GB-53KA	15,20,30,40,50	12,500			349
GB-62KA	60	13,500			350
GB-63KA	60	13,800			350
GB-73KA	75	20,700			350
GB-103KA	50,60,75,100	23,000			350

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	351
GB-104A	15,20,30,50,60,75,100	122,000	127,820	140,000	351
GB-224A	125,150,175,200,225	179,000	192,000	208,600	352
GB-404A	250,300,350,400	352,000	370,000	440,300	352
GB-804	500,600,700,800	799,000	831,600	905,000	353
GB-1004	1000	1,343,000	1,394,200	1,489,000	353

ボックスブレーカ(漏電遮断器組込)

GB-D63E	30	22,500			354
	40,50	24,600			
	60	25,300			
GB-D103E	75	32,400			354
	100	37,400			

防滴形ボックスタイプ

GB-P		8,960			355
GT-PK		11,600			355

この価格には消費税は含まれておりません。

電磁接触器・開閉器

テンパールの電磁接触器・開閉器 ―― 404
電磁接触器(非可逆形) ―― 406
〃 (可逆形) ―― 407
電磁開閉器(非可逆形) ―― 408
〃 (可逆形) ―― 410
ケースカバー付電磁開閉器(非可逆形) ―― 412
押しボタン開閉器 ―― 412
補助電磁接触器 ―― 413
操作コイル ―― 414
サーマルリレー・動作特性曲線 ―― 415
標準サーマルリレー(1E) ―― 416
欠相サーマルリレー(2E) ―― 418
資料 電磁接触器の性能表示 ―― 420
〃 の性能試験条件 ―― 420
インチング、プラッキングを含む負荷への適用 ―― 421
抵抗負荷への適用 ―― 422
直流負荷への適用 ―― 422
線電流保護方式によるスターデルタ選定表 ―― 423
相電流保護方式による 〃 ―― 424
スターデルタ始動について ―― 425
端子部寸法、端子ねじの適性締付トルク ―― 425
使用上のご注意 ―― 426
故障診断 ―― 428
外形寸法図 電磁接触器(非可逆形) ―― 429
〃 (可逆形) ―― 432
電磁開閉器(非可逆形) ―― 435
〃 (可逆形) ―― 438
補助電磁接触器 ―― 441
サーマルリレー ―― 442
ケースカバー付電磁開閉器 ―― 444

⚠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。

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	25HA	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 75:7.5kW 11:11kW	1:100V 2:200V 4:400V	A:1a B:1b C:1a1b D:2a E:2b F:2a1b G:2a2b	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

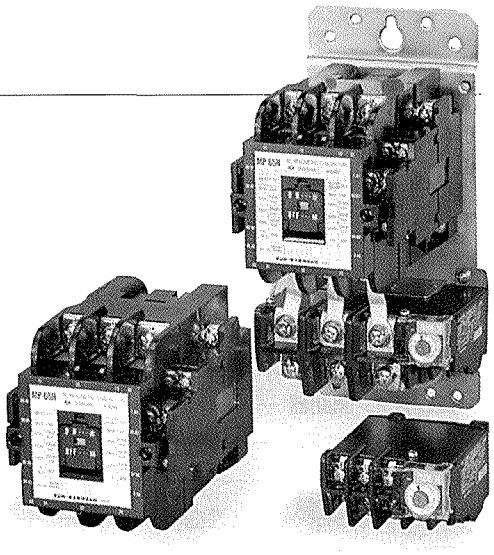
仕様区分	電材VAN 品番登録商品	電材VAN 品番未登録商品
標準品	□	○又は無印
準標準品	■	●
受注品	▣	◉

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。

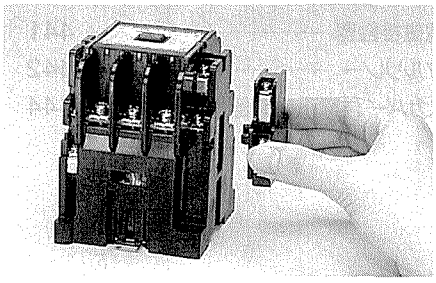
テンパールの電磁接触器・開閉器

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。

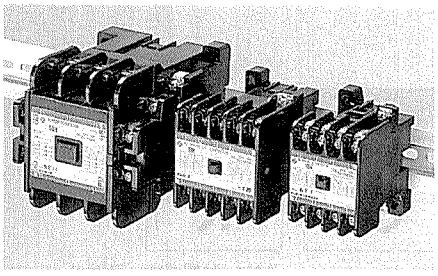
フレーム10H～400Hまで
ワイドに品揃え。
用途に合せてお選びいただけます。



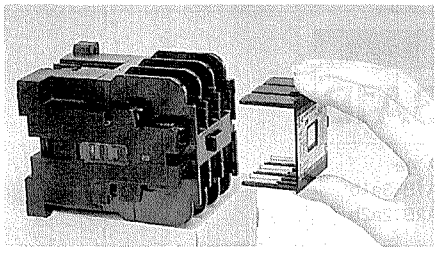
1．補助接点のワンタッチ取付け。
補助接点ユニットが簡単に追加できます。(20H～400H)



2．DINレール対応。
DINレール(35㎜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。

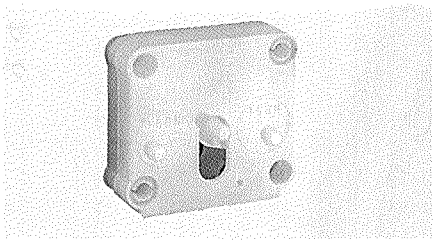


3．ワンタッチ着脱式のカバー。
接点部のカバーはワンタッチで着脱可能です(20H～50H)ので接点の保守・点検が容易です。

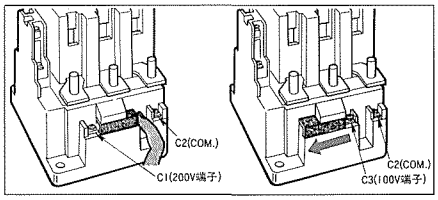


4．正面に対するアークスペースを不要にしました。(65H～400H)
5．直流励磁の電磁石を採用し電磁石特有のうなり音を解消。(150H～400H)
6．コイルサージ吸収機能を標準装備。開閉サージの発生を押えます。(150H～400H)

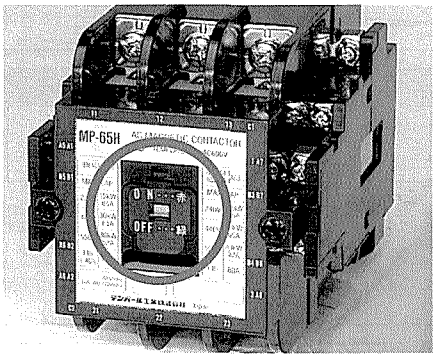
7．インターロックの標準装備。
可逆形には信頼性の高いインターロック機構を標準装備(11Hは除く)。同時投入を確実に防止します。



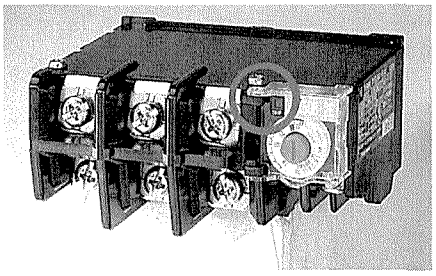
8．100-200V共用コイルを採用。
100-200Vの2重定格を可能にしました。(150H～400H)タップ切替式により配線ミスを防ぎます。



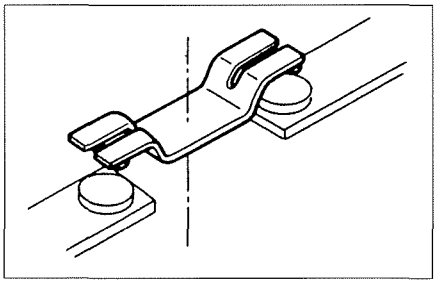
9．電磁接触器の動作表示。
動作状態が一目でわかる動作表示機構を採用(65H～400H)。開閉動作に連動してOFF－「緑」、ON－「赤」に変化する表示窓を正面に配置しました。



10．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。

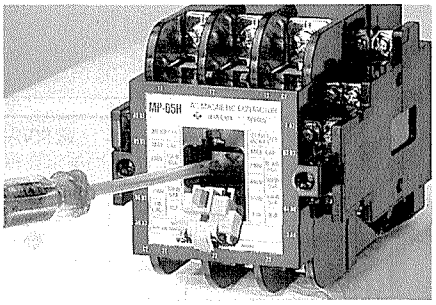


11．電磁接触器の補助接点にツイン接点。
電磁接触器の補助接点は接触の信頼性が高いツイン接点を採用しました。



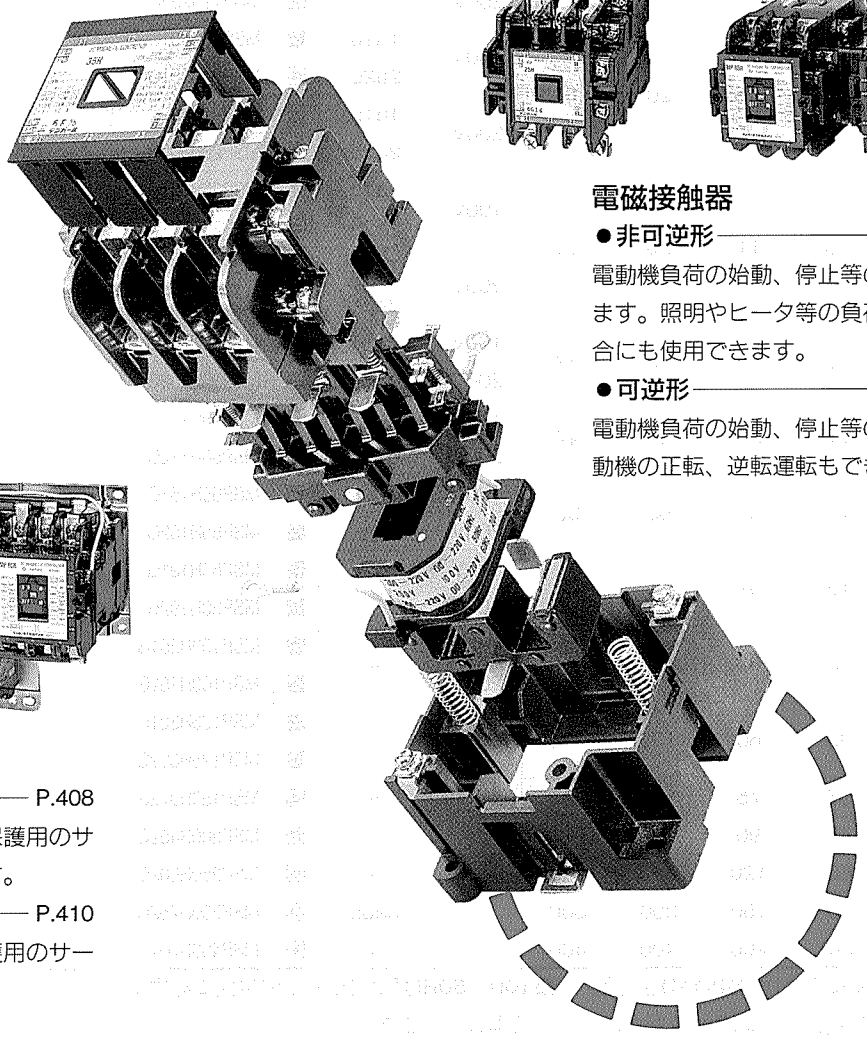
12．サーマルリレーの信号接点は独立接点。
1a1bの独立接点を採用。a接点とb接点は電気的に絶縁されていますので電子回路や異なる電圧回路へ対応できます。

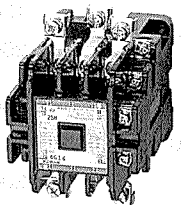
13．電磁接触器のチェックロッド。
動作チェックやシーケンスチェックの際には動作表示器を開いてチェックロッドを操作する方法をとり安全性を高めました。(65H～400H)

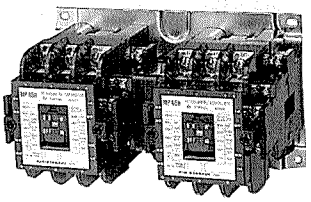


安全性、信頼性を追求しました。

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。







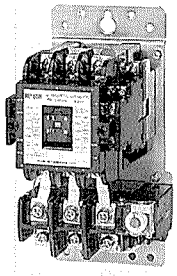
電磁接触器

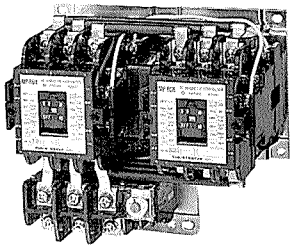
●非可逆形 P.406

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.407

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。





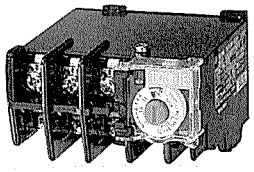
電磁開閉器

●非可逆形 P.408

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.410

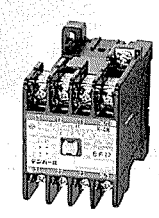
可逆形の電磁接触器に過負荷保護用のサーマルリレーを組合せたものです。



サーマルリレー

●標準サーマルリレー(1E) P.416

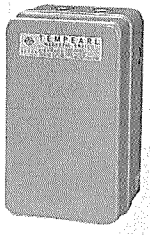
●欠相サーマルリレー(2E) P.418



補助電磁接触器

● P.413

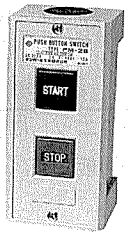
操作回路等に使用し自動運転等のシーケンス制御に使用します。



ケースカバー付電磁開閉器

● P.412

電磁開閉器の非可逆形を箱の中に入れたものです。

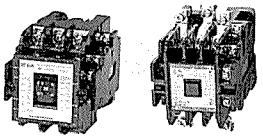


押しボタン開閉器

● P.412

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.429～

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-65H	15	30	65	65	100V	〃	■	MSP65H151G	19,520	1.2
					200V		■	MSP65H152G		
MP-80H	19	37	80	80	100V	〃	■	MSP80H191G	26,400	2.0
					200V		■	MSP80H192G		
MP-100H	25	50	100	100	100V	〃	■	MSP100H251G	29,300	2.2
					200V		■	MSP100H252G		
MP-125H	30	60	125	125	100V	〃	■	MSP125H301G	43,700	2.2
					200V		■	MSP125H302G		
MP-150H	37	75	150	150	100-200V	〃	▣	MSP150H372G	73,000	3.3
MP-200H	45	90	180	180	〃	〃	▣	MSP200H452G	75,900	5.5
MP-250H	60	120	240	240	〃	〃	▣	MSP250H602G	124,000	5.5
MP-300H	75	150	300	300	〃	3a3b	▣	MSP300H752G	183,000	9.7
MP-400H	110	200	400	400	〃	〃	▣	MSP400H112G	195,000	9.7

※**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)

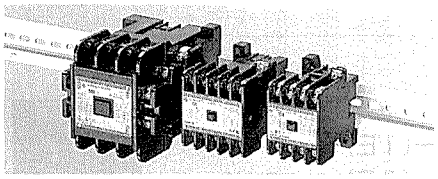
定格通電電流	10A
定格使用電流	220V 2A, 440V 1A

■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。

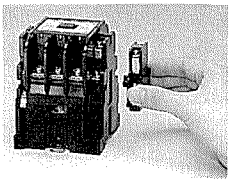


■補助接点ユニット

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
65H		◉AX65H	1,500
80H～400H		◉AX80H400H	1,500

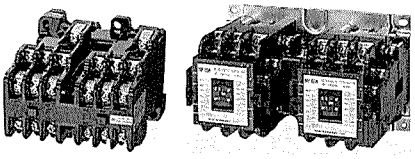
■補助接点ユニットにより簡単に補助接点の追加が可能です。(**10H**、**11H**は不可)

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.432～

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-65H	15	30	65	65	100V	〃	▣	MSR65H151G	47,200	2.9
					200V		▣	MSR65H152G		
MR-80H	19	37	80	80	100V	〃	▣	MSR80H191G	63,600	5.0
					200V		▣	MSR80H192G		
MR-100H	25	50	100	100	100V	〃	▣	MSR100H251G	70,200	5.1
					200V		▣	MSR100H252G		
MR-125H	30	60	125	125	100V	〃	▣	MSR125H301G	105,000	5.1
					200V		▣	MSR125H302G		
MR-150H	37	75	150	150	100-200V	〃	▣	MSR150H372G	175,000	6.2
MR-200H	45	90	180	180	〃	〃	▣	MSR200H452G	182,000	14
MR-250H	60	120	240	240	〃	〃	▣	MSR250H602G	289,000	14
MR-300H	75	150	300	300	〃	3a3b	▣	MSR300H752G	439,000	25
MR-400H	110	200	400	400	〃	〃	▣	MSR400H112G	466,000	25

※**MR-11H**の補助接点は2a×2又は2b×2も可能です。

■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。

■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	220V 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。

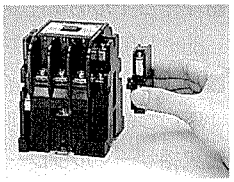
■**10H～50H**はDINレール取付機構を標準装備しています。

■補助接点ユニット

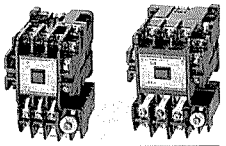
適用	仕様	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)
20H～50H	接点構成 1a1b 定格使用電流 220V 2A 440V 1A 定格通電電流 10A	◉AX20H50H	1,500
65H		◉AX65H	1,500
80H～400H		◉AX80H400H	1,500

■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.435～

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)
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	220V 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。

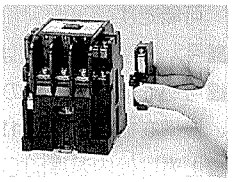
■欠相サーマルリレー(2E)も組合せ可能です。「サーマルリレー」の項を参照ください。P.415～

■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
65H		◉AX65H	1,500
80H～400H		◉AX80H400H	1,500

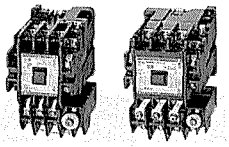
■補助接点ユニットにより簡単に補助接点の追加が可能です。(10H2A、11H2Aは不可)

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.435～

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)
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-65H2	15	30	55	100V	〃	■	MKP65H151G	24,400	TR80B－1E	1.9
				200V		■	MKP65H152G			
MP-80H2	18.5	37	67	100V	〃	■	MKP80H191G	32,800		2.8
				200V		■	MKP80H192G			
MP-100H2	22	45	80	100V	〃	■	MKP100H221G	37,200	TR150B－1E	3.0
				200V		■	MKP100H222G			
MP-125H2	30	55	105	100V	〃	■	MKP125H301G	51,000		3.0
				200V		■	MKP125H302G			
MP-150H2	37	75	130	100-200V	〃	■	MKP150H372G	81,700		3.9
MP-200H2	45	90	(140)	100-200V	〃	▣	MKP200H452G	90,000	※TR250B－1E	7.2
MP-250H2	55	110	(240)	100-200V	〃	▣	MKP250H552G	133,000		7.2
MP-300H2	75	132	(240)	100-200V	3a3b	▣	MKP300H752G	204,000	※TR400B－1E	12.0
MP-400H2	110	—	(380)	100-200V	〃	▣	MKP400H112G	218,000		12.0

※TR-20B-1EとCTとの組合せです。

■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	220V 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。

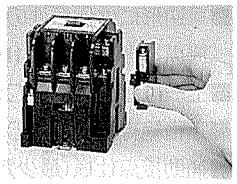
■欠相サーマルリレー(2E)も組合せ可能です。「サーマルリレー」の項を参照ください。P.415～

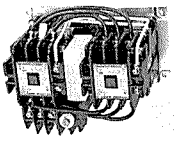
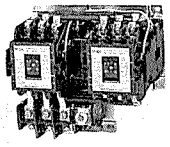
■補助接点ユニット

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	◉AX20H50H	1,500
65H		◉AX65H	1,500
80H～400H	定格通電電流 10A	◉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.438

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	▣	MKR11HA021C	14,600	TR12B－1E	0.82
				200V		▣	MKR11HA022C			
	0.4	0.75	2.4	100V	※ 1a1b	▣	MKR11HA041C	14,600		
				200V		▣	MKR11HA042C			
	0.75	1.5	3.8	100V	※ 1a1b	▣	MKR11HA071C	14,600		
				200V		▣	MKR11HA072C			
	1.5	3.7	6.8	100V	※ 1a1b	▣	MKR11HA151C	14,600		
				200V		▣	MKR11HA152C			
	2.2	—	9.0	100V	※ 1a1b	▣	MKR11HA221C	14,600		
				200V		▣	MKR11HA222C			
MR-20H2A	3.7	7.5	15	100V	1a1b	▣	MKR20HA371C	18,700	TR20B－1E	1.45
				200V		▣	MKR20HA372C			
				100V	2a2b	▣	MKR20HA371G	19,300		
				200V		▣	MKR20HA372G			

※MP-11H2Aの補助接点は2a又は2bも可能です。

■適合電動機容量はAC3級の場合です。

■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	220V 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。

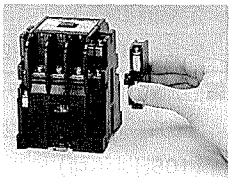
■欠相サーマルリレー(2E)も組合せ可能です。「サーマルリレー」の項を参照ください。P.415～

■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	◉AX20H50H	1,500
65H		◉AX65H	1,500
80H～400H	定格通電電流 10A	◉AX80H400H	1,500

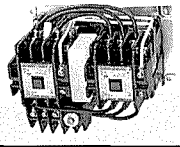
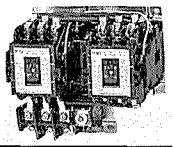
■補助接点ユニットにより簡単に補助接点の追加が可能です。(10BH2A、11H2Aは不可)

[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.438～

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-25H2A	5.5	11	20	100V	1a1b	▣	MKR25HA551C	25,000	TR25B－1E	1.5
				200V		▣	MKR25HA552C			
				100V	2a2b	▣	MKR25HA551G	25,600		
				200V		▣	MKR25HA552G			
MR-35H2A	7.5	15	28	100V	2a2b	▣	MKR35HA751G	29,900	TR50B－1E	2.4
				200V		▣	MKR35HA752G			
MR-50H2A	11	18.5	40	100V	〃	▣	MKR50HA111G	34,100		2.4
				200V		▣	MKR50HA112G			
MR-65H2	15	30	55	100V	〃	▣	MKR65H151G	51,500	TR80B－1E	3.1
				200V		▣	MKR65H152G			
MR-80H2	18.5	37	67	100V	〃	▣	MKR80H191G	68,800		5.8
				200V		▣	MKR80H192G			
MR-100H2	22	45	80	100V	〃	▣	MKR100H221G	78,300	TR150B－1E	6.4
				200V		▣	MKR100H222G			
MR-125H2	30	55	105	100V	〃	▣	MKR125H301G	107,000		6.4
				200V		▣	MKR125H302G			
MR-150H2	37	75	130	100-200V	〃	▣	MKR150H372G	180,000		9.2
MR-200H2	45	90	(140)	100-200V	〃	▣	MKR200H452G	197,000	※TR250B－1E	18
MR-250H2	55	110	(240)	100-200V	〃	▣	MKR250H552G	295,000		18
MR-300H2	75	132	(240)	100-200V	3a3b	▣	MKR300H752G	448,000	※TR400B－1E	30
MR-400H2	110	—	(380)	100-200V	〃	▣	MKR400H112G	491,000		30

※TR-20B-1EとCTとの組合せです。

■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	220V 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。

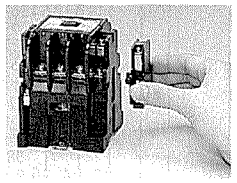
■欠相サーマルリレー(2E)も組合せ可能です。「サーマルリレー」の項を参照ください。P.415～

■補助接点ユニット

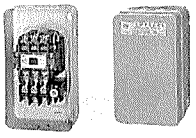
適用	仕様	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)
20H～50H	接点構成 1a1b 定格使用電流 220V 2A 440V 1A	◉AX20H50H	1,500
65H		◉AX65H	1,500
80H～400H	定格通電電流 10A	◉AX80H400H	1,500

■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



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.444

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	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。

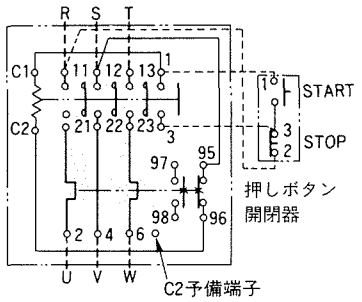
■上表は周囲温度40℃以下の適用です。

■補助接点仕様(最少定格24V，10mA)

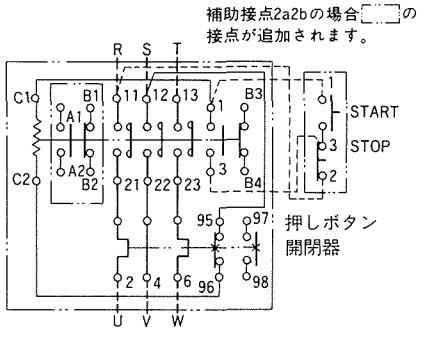
定格通電電流	10A
定格使用電流	220V 2A，440V 1A

■結線例

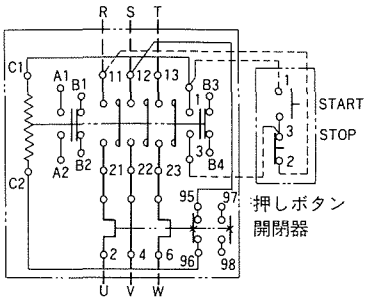
BMP-10H2A



BMP-20H2A，BMP-25H2A



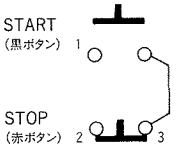
BMP-35H2A，BMP-50H2A



押しボタン開閉器 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ) 113×54×43mm (0.31kg)



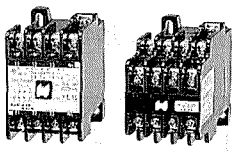
型式	定格 電圧、電流	寿命 電気的	寿命 機構的	仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)
PM-2B	220V、3A 440V、1.5A	50万回	500万回	■	PM2B	1,250



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.441

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		

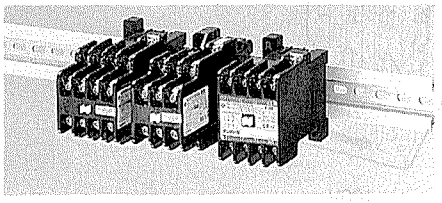
■定格通電電流は3台以上密着取付の場合3Aとなります。

■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。

●遮断及び閉路電流容量による級別

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

●開閉頻度による号別

号別	開閉頻度 回/時
0号	1800
1号	1200

●寿命による種別

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

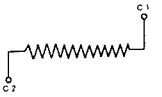
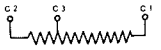
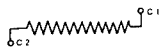
50／60Hz

組込器種		10BH	10H	11H	20H	25H	35H	50H	65H	80H	100H
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	65	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

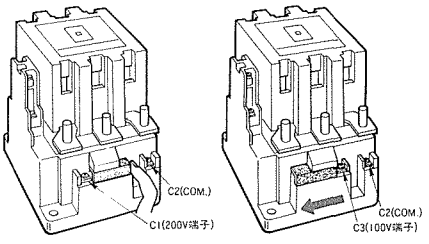
組込器種		125H	150H	200H	250H	300H	400H	K-4H	K-5H	K-6H	K-8H
コイル容量(VA)(最大)AC200V 50Hz/60Hz	投入時	490/420	900/900	1000/1000		3500/3500		45/40	45/40	45/40	45/40
	投入後	50/40	10/10	10/10		12/12		9/7	9/7	9/7	9/7
コイル損失(平均)(W)		9.5	7	8		10		2.4/2	2.4/2	2.4/2	2.4/2
投入電圧(平均)(%)		75	70	70		70		60/65	65/70	60/65	65/70
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		4～20	4～20	4～20	4～20
	釈放	10～30	75～100	100～120		120～150		5～36	5～36	5～26	5～26

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	定格使用電圧と周波数に対する使用端子 C_1-C_2	定格使用電圧と周波数に対する使用端子 C_2-C_3	端子記号
10BH～125H	黄	50Hz 100V, 60Hz 100～110V	—	
	白	50Hz 200V, 60Hz 200～220V		
	赤	50Hz 400V, 60Hz 400～440V		
150H～400H	白	50/60Hz 200～220V	50/60Hz 100～110V	
	赤	50/60Hz 400～440V	—	
10BH～125H	青（専用コイル）	24V～550Vの範囲で製作可能	—	
150H～400H		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。



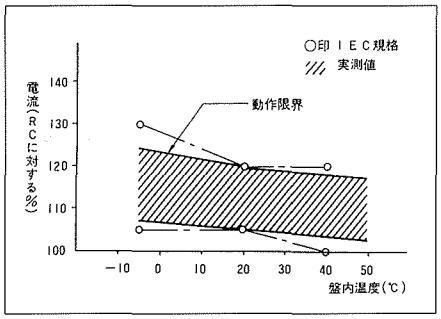
200V　100V

●H150以上：100Vと200Vは配線のタップで切替える方式を採用しています。

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

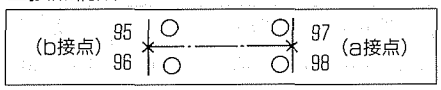
電動機運転中、あるいは再起動など、サーマルリレーのバイメタルが電流によってホットの状態にある時点から過負荷電流が流れる場合。

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



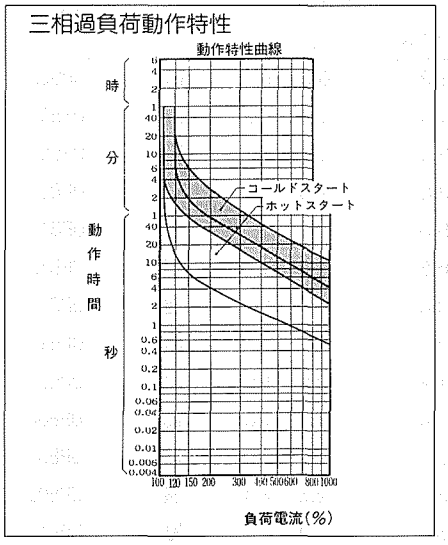
■最低使用定格

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

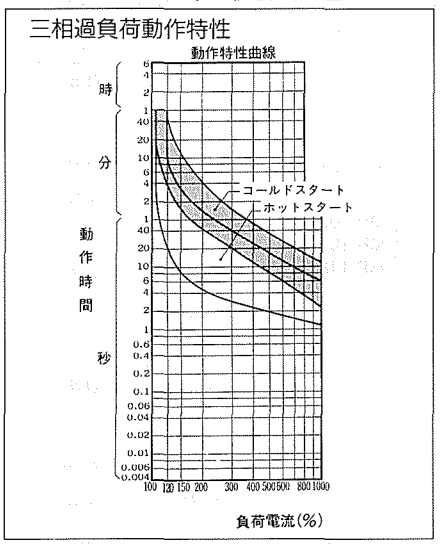
●サーマルリレー中心値20A以下

三相過負荷動作特性



●サーマルリレー中心値28A以上

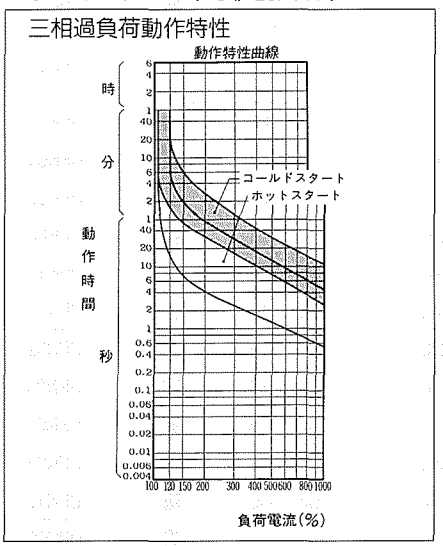
三相過負荷動作特性



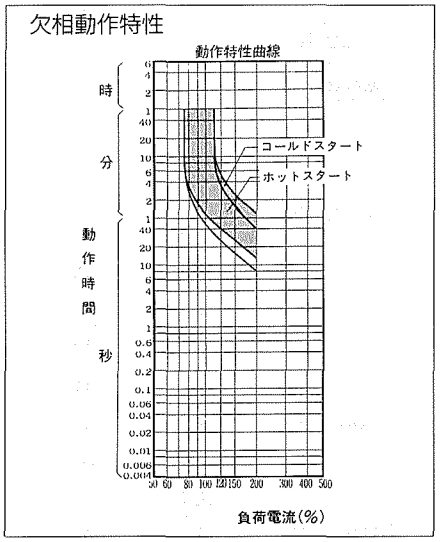
欠相サーマルリレー(2E)動作特性曲線

●サーマルリレー中心値20A以下

三相過負荷動作特性

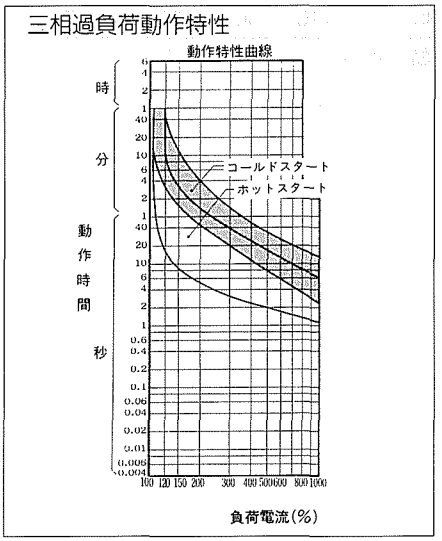


欠相動作特性

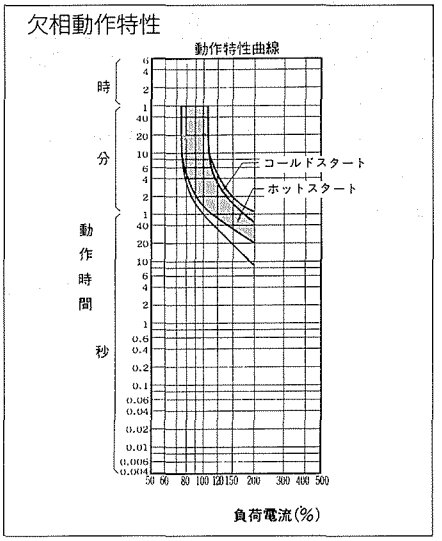


●サーマルリレー中心値28A以上

三相過負荷動作特性



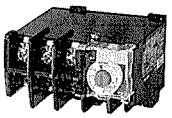
欠相動作特性



●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.442～



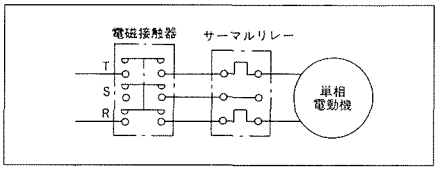
型式	適合電動機容量(kw) 3φ200V	3φ400V	ヒータ仕様 中心値(A)	調整範囲(A)	仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	重量(kg)
TR12B-1E 電磁接触器組合せ専用 (MP-10H MR-10BH MP-11H)	0.2	0.4	1.2	0.9～1.5	■	UPB02	2,870	0.1
	0.3	—	1.4	1.1～1.8	■	UPB04		
	0.4	0.75	2.4	1.7～2.9	■	UPB06		
	0.75	1.5	3.8	2.8～4.4	■	UPB08		
	—	2.2	5.0	4～6	■	UPB10		
	1.5	3.7	6.8	5～8	■	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-100H MP-125H MP-150H)	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

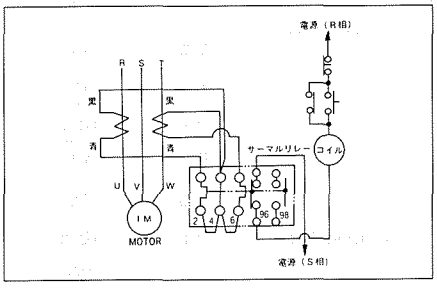
汎用電動機(4P)全負荷電流値(参考)				サーマルリレー		
				サーマルリレーRC(A)		型式適用範囲
500V 50Hz	400V 50Hz(60Hz)	380V 50Hz	200V 50Hz(60Hz)	中心値	整定電流幅	
				※0.3	0.2～0.4	TR12B-1E
				※0.5	0.35～0.65	TR12B-1E
				※0.8	0.6～1.0	TR12B-1E
0.4kW 1.0A	0.4kW 1.1(1.0A)	0.4kW 1.3A	0.2kW 1.2A(1.1A)	1.2	0.9～1.5	TR12B-1E
0.75kW 1.5A			0.3kW 1.6A(1.5A)	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	TR20B-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	TR20B-1E
5.5kW 8.4A			2.2kW 9.0A(8.5A)	9.0	7.0～11	TR25B-1E
7.5kW 11.5A	5.5kW 11.5A(10.5A)	5.5kW 11A		11	9.0～13	TR25B-1E
11kW 16A	7.5kW 14A(13.5A)	7.5kW 14.5A	3.7kW 14.5A(14A)	15	12～18	TR25B-1E
15kW 22A	11kW 20A(19.5A)	11kW 21A	5.5kW 23A(21A)	20	16～24	TR50B-1E
18.5kW 27A	15kW 26A(26A)	15kW 28A	7.5kW 28A(27A)	28	22～34	TR50B-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	TR80B-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)	1.0～1.8	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	TR400B-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とCT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。

■※サーマルリレー中心値0.3A～0.8Aにつきましては別途お問合せください。

■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。）

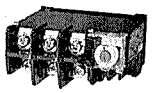
規格	JIS C8325			JEM 1356					IEC 292-1、292-1C			
	周囲温度	不動作	動作	周囲温度		不動作	動作		周囲温度	不動作	動作	
過負荷、拘束動作	40℃	100%	125% 2時間以内	40℃		100%	120%2時間以内		40℃	100%	120%2時間以内	
				20℃		100%	120%2時間以内		20℃	105%	120%2時間以内	
（標準サーマルリレー 欠相サーマルリレー）				−5℃		100%	130%2時間以内		−5℃	105%	130%2時間以内	
		100%	200%4分以内	20℃		100%	200%2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)	2時間以内	20℃	105% (全極)	1極無通電で残りの極に132%	2時間以内
							144%(1極のみ)					
					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)	

（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.442～



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)
	3φ 200V	3φ 400V	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	0.4	1.2	1.0～1.4	▣	UQB02	4,550	0.1
	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-100H MP-125H MP-150H)	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
				0.3	0.24～0.36	TR12B-2E
				0.4	0.32～0.48	TR12B-2E
				0.5	0.4～0.6	TR12B-2E
				0.6	0.5～0.7	TR12B-2E
				0.8	0.7～0.9	TR12B-2E
0.4kW 1.0A				1.0	0.8～1.2	TR12B-2E
	0.4kW 1.1A(1.0A)	0.4kW 1.3A	0.2kW 1.2A(1.1A)	1.2	1.0～1.4	TR12B-2E
0.75kW 1.5A			0.3kW 1.6A(1.5A)	1.4	1.1～1.7	TR12B-2E
	0.75kW 1.9A(1.7A)			1.8	1.4～2.2	TR12B-2E
1.5kW 2.6A		0.75kW 2.0A	0.4kW 2.3A(2.0A)	2.4	2.0～2.8	TR12B-2E
				3.0	2.4～3.6	TR12B-2E
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	TR12B-2E
3.7kW 5.8A	2.2kW 4.5A(4.2A)	2.2kW 4.8A		5.0	4.0～6.0	TR12B-2E
	3.7kW 7.2A(7.0A)		1.5kW 6.5A(6.0A)	6.8	5.5～8.0	TR12B-2E
5.5kW 8.4A		3.7kW 7.5A	2.2kW 9.0A(8.5A)	9.0	7.0～11	TR12B-2E
7.5kW 11.5A	5.5kW 11.5A(10.5A)	5.5kW 11A		11	9～13	TR12B-2E
11kW 16A	7.5kW 14A(13.5A)	7.5kW 14.5A	3.7kW 14.5A(14A)	15	12～18	TR20B-2E
15kW 22A	11kW 20A(19.5A)	11kW 21A	5.5kW 23A(21A)	20	16～24	TR20B-2E
18.5kW 27A	15kW 26A(26A)	15kW 28A	7.5kW 28A(27A)	28	22～34	TR25B-2E
22kW 32A	18.5kW 34A(32A)	18.5kW 35A	11kW 42A(40A)	40	32～48	TR50B-2E
30kW 42A	22kW 39A(37A)	22kW 42A		40	32～48	TR50B-2E
37kW 52A	30kW 55A(52A)	30kW 55A	15kW 55A(52A)	55	45～65	TR80B-2E
	37kW 68A(65A)	37kW 68A	18.5kW 68A(65A)	67	55～80	TR80B-2E
	45kW 80A(80A)	45kW 85A	22kW 82A(78A)	80	65～95	TR80B-2E
	55kW 98A(95A)	55kW 100A	30kW 110A(105A)	105	90～120	TR150B-2E
	75kW 130A(130A)		37kW 135A(130A)	130	110～150	TR150B-2E
	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	TR250B-2E
	132kW 225A(220A)		75kW 260A(260A)	2.4(240)	2.0～2.8	TR250B-2E
			90kW 320A(310A)	3.0(300)	2.4～3.6	TR400B-2E
			110kW 380A(370A)	3.8(380)	3.0～4.5	TR400B-2E

■中心値130Aを超えるものはサーマルリレーとCT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。

■※サーマルリレー中心値0.3A～0.8Aにつきましては別途お問合せください。

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-65H MP-80H	MP-100H MP-125H MP-150H (組合せ専用品)	MP-200H MP-250H (組合せ専用品)	MP-300H MP-400H (組合せ専用品)

資料

電磁接触器の性能表示

テンパール電磁接触器・開閉器は全器種すべての面で国際規格(IEC Pub. 158-1, Pub. 292-1)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 C8325に示すAC3級、1号、0種、又はAC3級、1号、1種を満足しております。

JEM AC3・1・0-0
- 寿命の種別(電気的)
- 寿命の種別(機械的)
- 開閉頻度の号別
- 遮断電流及び閉路電流の級別

■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(%)$=\frac{\text{1時間中の通電時間の総和(秒)}}{3600}\times 100$

■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

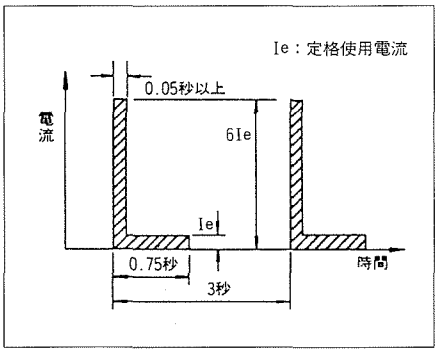
■電気的寿命の種別

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。

電磁接触器の性能試験条件

■電気的寿命(AC3級)の試験条件
(JEM1038、JIS C8325)



■遮断電流及び閉路電流の級別、電気的寿命試験の試験条件(詳細についてはJIS C8325を参照ください。)

級別	閉路及び遮断電流容量試験条件				電気的寿命試験条件				代表的適用例
	閉路		遮断		閉路		遮断		
	電流	力率	電流	力率	電流	力率	電流	力率	
AC1	1.5Ie	0.95	1.5Ie	0.95	Ie	0.95	Ie	0.95	非誘導性または少誘導性の抵抗負荷の開閉
AC2B	4Ie	0.65	4Ie	0.65	2.5Ie	0.65	Ie	0.65	(1)巻線形誘導電動機の始動 (2)運転中の巻線形誘導電動機の開放
AC2	4Ie	0.65	4Ie	0.65	2.5Ie	0.65	2.5Ie	0.65	(1)巻線形誘導電動機の始動 (2)巻線形誘導電動機のインチングあるいはプラッキング
AC3	10Ie	0.35	8Ie	0.35	6Ie	0.35	Ie	0.35	(1)かご形誘導電動機の始動 (2)運転中のかご形誘導電動機の開放
AC4	12Ie	0.35	10Ie	0.35	6Ie	0.35	6Ie	0.35	(1)かご形誘導電動機の始動 (2)かご形誘導電動機のインチングあるいはプラッキング

■Ie：全負荷電流

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

■インチング率＝$\frac{\text{インチング回数}}{\text{インチング回数＋普通運転(AC3級)回数}}$×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-65H	MP-35H	MP-35H	MP-25H	MP-80H	MP-50H
5.5	MP-35H	MP-25H	MP-80H	MP-50H	MP-65H	MP-35H	MP-150H	MP-65H
7.5	MP-50H	MP-35H	MP-150H	MP-65H	MP-80H	MP-50H	MP-150H	MP-80H
9	MP-65H	MP-50H	MP-150H	MP-80H	MP-80H	MP-65H	MP-200H	MP-150H
11	MP-80H	MP-50H	MP-150H	MP-80H	MP-150H	MP-65H	MP-200H	MP-150H
13	MP-80H	MP-65H	MP-200H	MP-150H	MP-150H	MP-80H	MP-250H	MP-150H
15	MP-150H	MP-65H	MP-200H	MP-150H	MP-150H	MP-150H	MP-300H	MP-150H
18.5	MP-150H	MP-80H	MP-250H	MP-150H	MP-200H	MP-150H	MP-400H	MP-200H
22	MP-150H	MP-150H	MP-300H	MP-200H	MP-250H	MP-150H		MP-300H
30	MP-200H	MP-150H		MP-250H	MP-300H	MP-200H		MP-400H
37	MP-250H	MP-200H		MP-300H		MP-300H		
45	MP-300H	MP-250H						

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-80H	MR-50H
5.5	MR-65H	MR-50H	MR-150H	MR-65H
7.5	MR-80H	MR-65H	MR-150H	MR-80H
11	MR-150H	MR-80H	MR-200H	MR-150H
15	MR-150H	MR-150H	MR-300H	MR-150H
18.5	MR-200H	MR-150H	MR-400H	MR-200H
22	MR-250H	MR-150H		MR-300H
30	MR-300H	MR-200H		MR-400H
37		MR-300H		

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-65H	80	80	27	54
MP-80H	120	120	40	80
MP-100H	135	135	46	92
MP-125H	150	150	50	100
MP-150H	200	200	65	130
MP-200H	260	260	90	180
MP-250H	300	300	100	200
MP-300H	350	350	120	240
MP-400H	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。

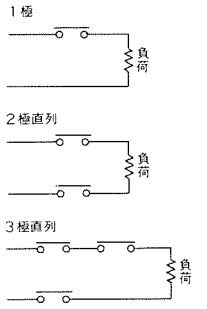
■水銀灯のように始動時に大きな突入電流が流れる負荷や抵抗負荷の制御を変圧器の一次側で行う用途にはAC1級の適用はできません。

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	65H	80H	100H 125H	150H	200H 250H	300H 400H
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			
		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	—	—	—	—	—	—			

備考

■接点直列接続方法



●電気的寿命は25万回

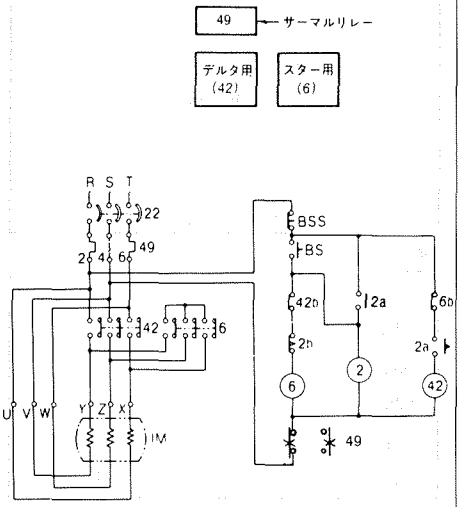
線電流保護方式によるスターデルタ選定表

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。

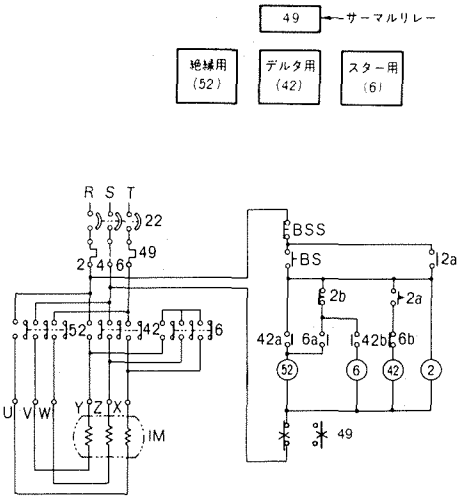
●留意事項

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	65H	35H	65H	80	65～95	※TR150B-1E
	30	80H	50H	80H	105	90～120	
	37	100H	65H	100H	130	110～150	
	45	125H	65H	125H	1.4(140)	(110～180)	※TR400B-1E
	55	150H	80H	150H	2.4(240)	(170～290)	
	75	200H	125H	200H			
	90	250H	150H	250H	3.8(380)	(280～440)	
	110	300H	200H	300H			
	132	400H	250H	400H	5.0(500)	(400～600)	
	150		300H				
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	65H	50H	65H	67	55～80	
	45	65H	65H	65H	80	65～95	※TR150B-1E
	55	80H		80H	105	90～120	
	75	100H	80H	100H	130	110～150	
	90	125H	100H	125H	1.4(140)	(110～180)	※TR400B-1E
	110	150H	125H	150H	2.4(240)	(170～290)	
	132	200H	200H	200H			
	150	250H		250H			
	190	300H		300H	3.8(380)	(280～440)	
	260	400H	300H	400H	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

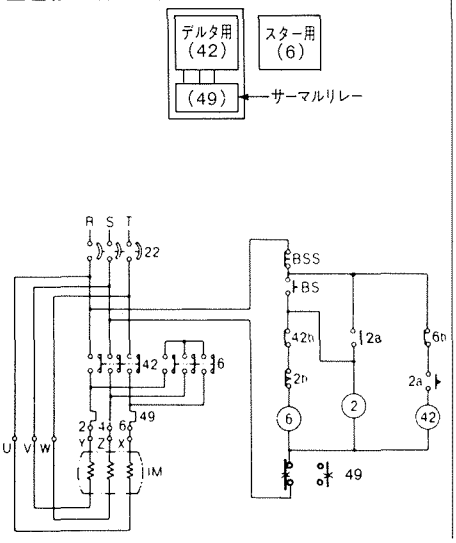
相電流保護方式のスターデルタ始動とは、サーマルリレーをデルタ結線内に設置し、電動機の巻線電流を直接検知し保護する方法です。

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。

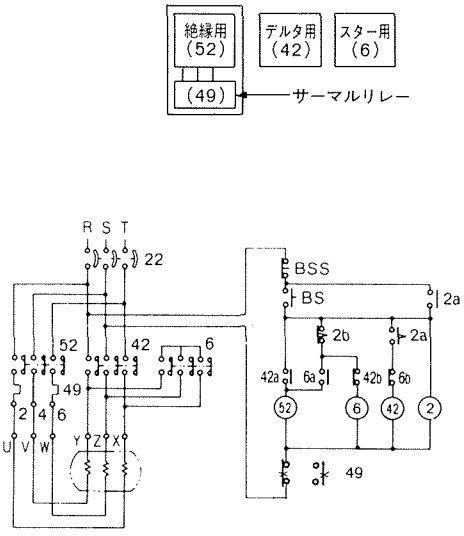
●留意事項

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	$65H_2$	35H	65H	55	45～65	TR80B-1E
	30	$80H_2$	50H	80H	67	55～80	
	37	$100H_2$	65H	100H	80	65～95	TR150B-1E
	45	$125H_2$		125H			
	55	$150H_2$	80H	150H	105	90～120	
	75	$200H_2$	125H	200H	1.4(140)	(110～180)	TR250B-1E
	90	$250H_2$	150H	250H	2.4(240)	(170～290)	
	110	$300H_2$	200H	300H	2.4(240)	(170～290)	TR400B-1E
	132	$400H_2$	250H	400H			
	150		300H		3.8(380)	(280～440)	
400V	5.5	$20H_{2A}$	20H	20H	6.8	4.5～9.0	TR20B-1E
	7.5				9	6～12	
	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	$65H_2$	50H	65H	40	32～48	TR80B-1E
	45		65H				
	55	$80H_2$		80H	55	45～65	
	75	$100H_2$	80H	100H	80	65～95	TR150B-1E
	90	$125H_2$	100H	125H			
	110	$150H_2$	125H	150H	105	90～120	
	132	$200H_2$	200H	200H	1.4(140)	(110～180)	TR250B-1E
	150	$250H_2$		250H			
	190	$300H_2$	200H	300H	2.4(240)	(170～290)	TR400B-1E
	260	$400H_2$	300H	400H			

■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。

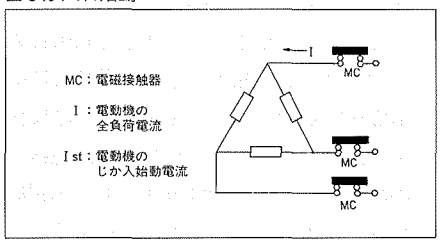
スターデルタ始動について

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⅓にして、電源およ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。

●スターデルタ始動器として適用する例

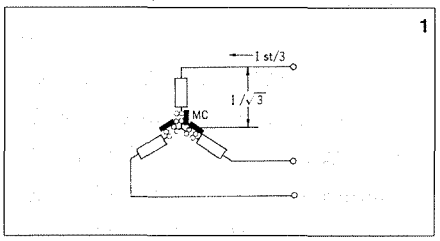
負荷の種類	負荷の例	電気的寿命
無負荷始動するもの	施盤、ボール盤 ブロア等	50万回
自乗トルク負荷 慣性負荷	脱水器 クランクプレス等	5万回

■じか入れ始動

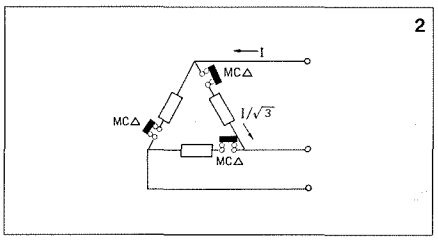


始動時、電動機全負荷電流の5～6倍の始動電流が流れますのでこの電流を開閉できる接触器、AC3級（定格電流の10倍の使用電流を閉路でき、8倍の電流を遮断できる）接触器を用います。

■スターデルタ始動



始動電流がじか入れに比べ⅓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の⅓倍の容量でよい。

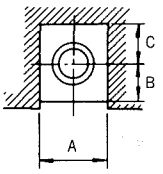


電動機が加速してから閉路し、かつ相電流を開閉すればよいので、電磁接触器はじか入始動の$1/\sqrt{3}$倍（約0.6倍）の容量でよい。

端子部寸法

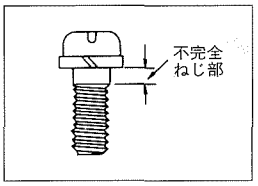
フレーム		端子部							
		主回路				操作回路			
		端子ねじ	A	B	C	端子ねじ	A	B	C
電磁接触器	10H	M3.5	7.8	5	4.8	M3.5	7.8	5	4.5
	10BH	M3.5	7.8	4	4.5	M3.5	7.8	5	4.5
	11H	M3.5	7.8	5.5	4.8	M3.5	7.8	5.5	4.8
	20H	M4	9	4.5	5.5	M3.5	7.8	5.5	4.8
	25H	M5	10	6	8.5	M3.5	7.8	5.5	4.8
	35H	M5	12.5	6	8	M3.5	7.8	5.5	4.8
	50H								
	65H	M6	16.5	8	8	M3.5	7.8	5.5	4.8
	80H	M6	22	8	11	M3.5	7.8	5.5	4.8
	100H	M 8ボルト	22	8	11	M3.5	7.8	5.5	4.8
	125H								
	150H	M 8ボルト	27	10	9.5	M3.5	7.8	5.5	4.8
	200H	M10ボルト	37	12.5	16	M3.5	7.8	5.5	4.8
	250H								
	300H	M12ボルト	44	15	20	M3.5	7.8	5.5	4.8
	400H								
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。

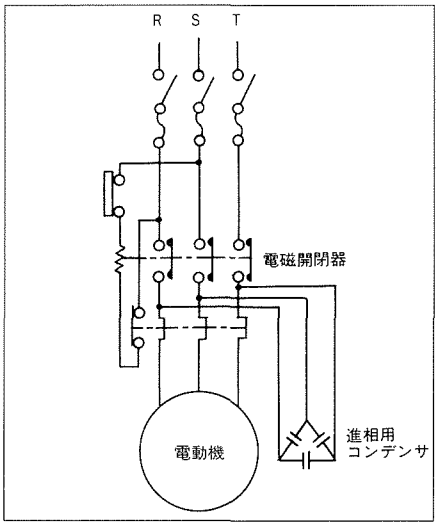
■消弧室の排出口はふさがないでください。遮断性能を低下させることがあります。

■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。

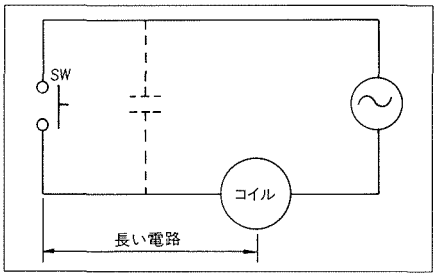
■不要の接点を取りはずして使用しないでください。バランスが崩れて、接点寿命、性能に悪影響を及ぼすことがあるので、不要の接点でも取付けたまま遊ばせて使用してください。(このとき端子ねじも十分締付けておく事が必要です)

■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な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

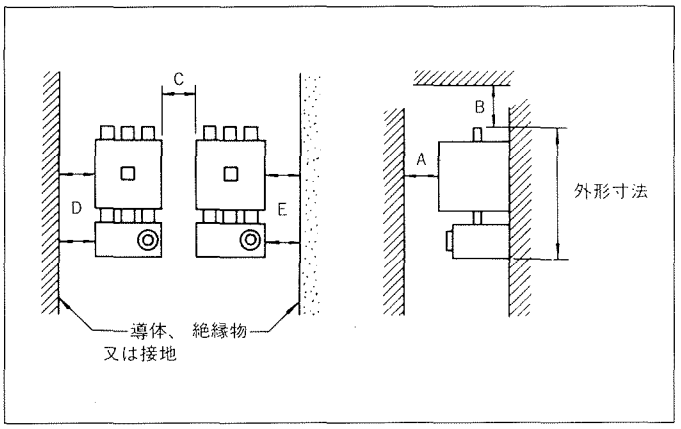
接触面にゴミがついたり、サビが発生すると、うなりの原因になります。

●ゴミのついている場合
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。

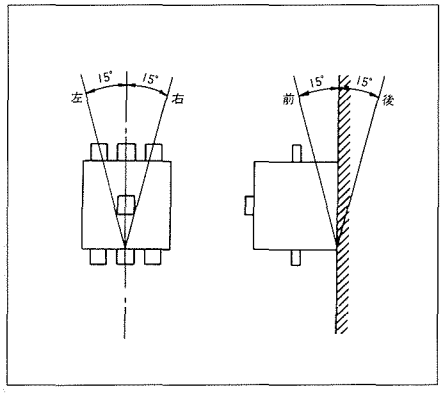
取付間隔について

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
65H	1	15	5	10	5
80H～150H	1	15	10	10	10
200H	1	25	10	10	10
250H	1	20	10	10	10
300H～400H	1	30	10	10	10



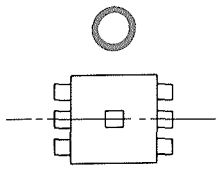
標準取付及び許容取付角度について

1．接触器の取付方向



2．横取付け

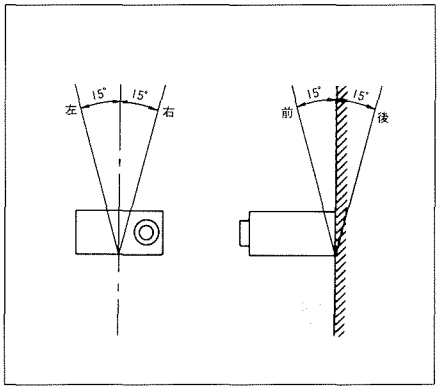
10H～125H、補助電磁接触器



●150H～400Hは横取付不可

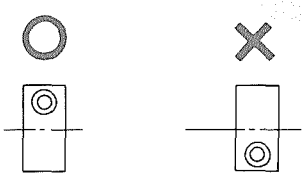
■150H以上は可動コアの重量が釈放動作に影響します。動作不良、遮断能力低下を招きますので横取付けはできません。
横取付けの場合約20%寿命が短かくなります。また、可逆形は全器種横取付けできません。ご注意ください。

1．サーマルリレーの取付方向



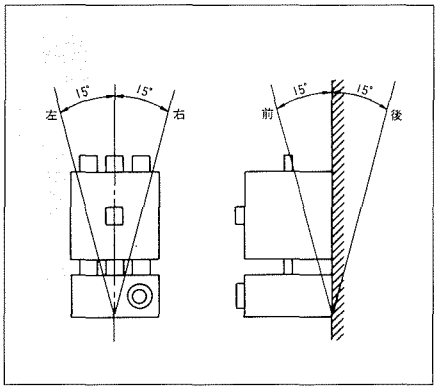
2．横取付け

全フレーム



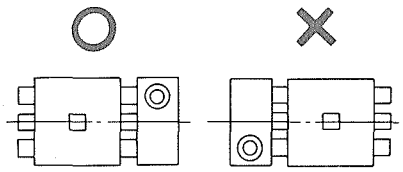
■サーマルリレーは熱伝動の関係で取付方向が制約されています。ご注意ください。

1．開閉器の取付方向



2．横取付け

●10H～125H



●150H～400Hは横取付不可

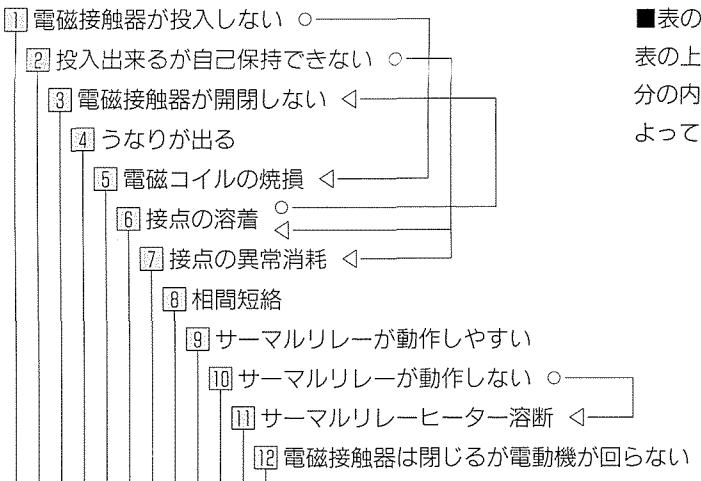
■横取付けの場合約20%寿命が短くなります。ご注意ください。

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□2～96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

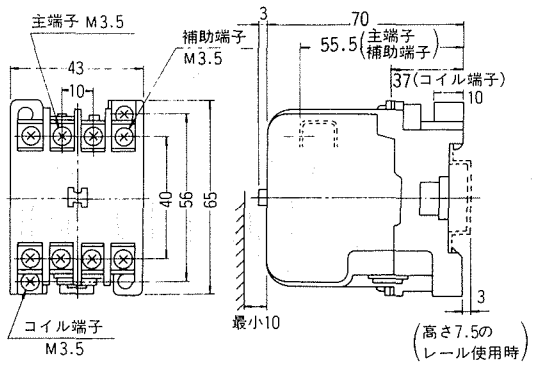
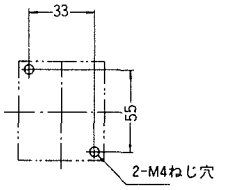
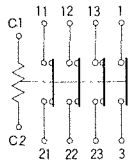
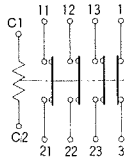
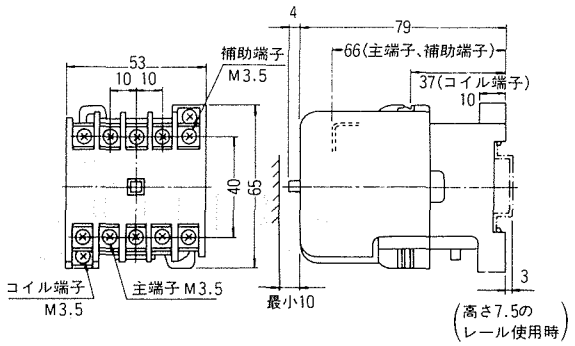
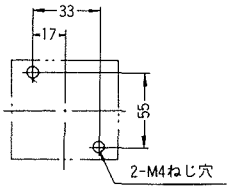
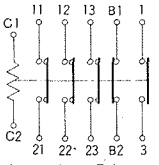
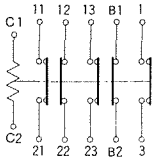
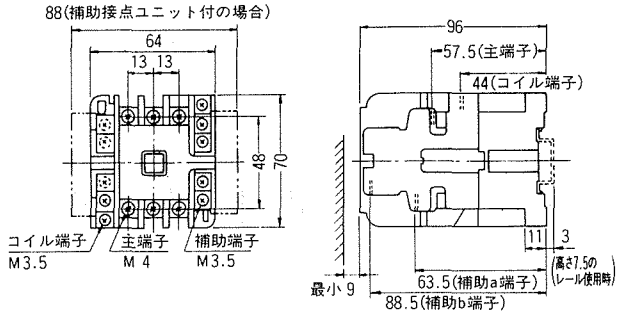
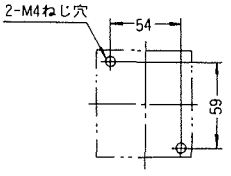
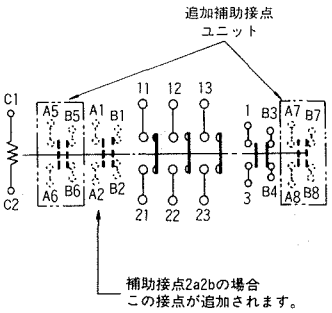
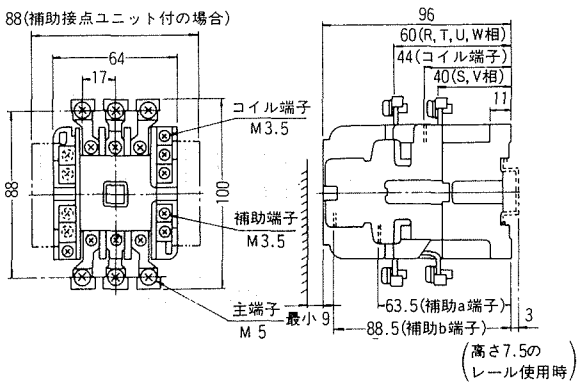
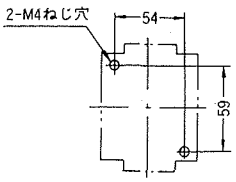
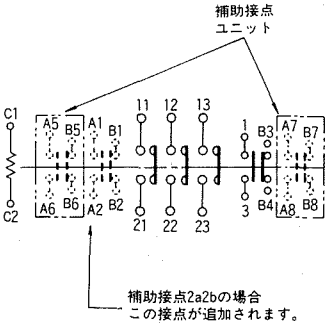
表の上図の故障現象から下にたどり色塗部分の内から、原因を選びその右の対策欄によって対策をしてください。

故障の原因		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	対策
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

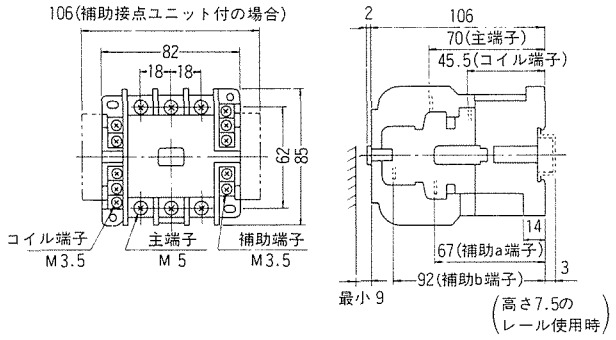
外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MP-10H  	 30×48 34×48 34×52 35×50も取付可能	●補助接点1a付の場合(標準)  ●補助接点1b付の場合 
MP-11H  	 30×48 34×48 34×52 35×50も取付可能	●補助接点1a1b付の場合(標準)  ●補助接点2b付の場合 
MP-20H  	 54×56 56×60も取付可能	
MP-25H  	 54×56 54×60も取付可能	

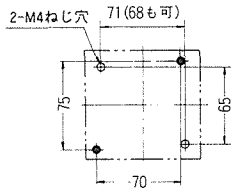
電磁接触器(非可逆形)

mm

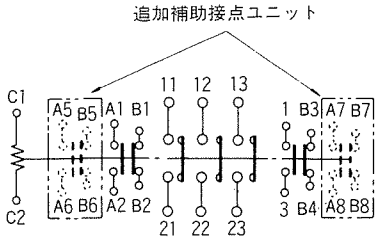
外形寸法	穴明寸法	接点構成図

MP-35H

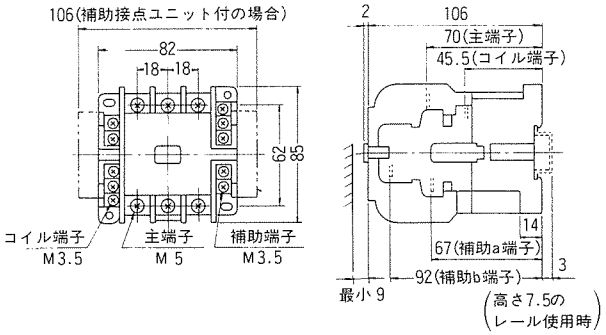


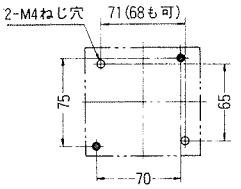


● も取付可能

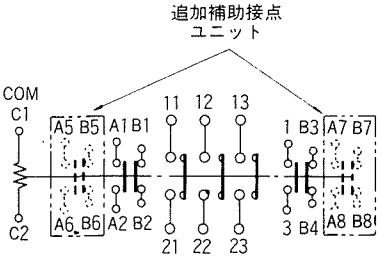


MP-50H

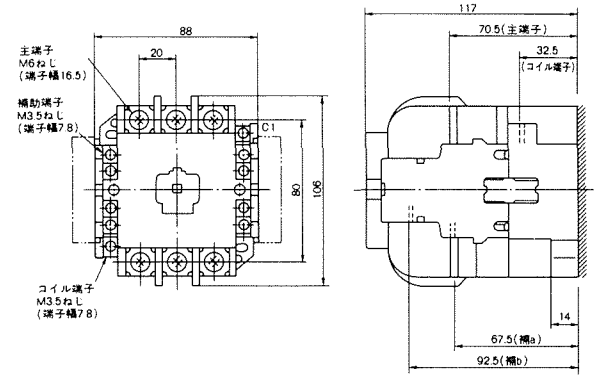


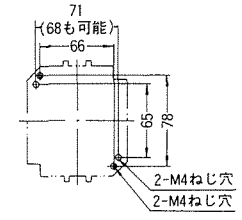


● も取付可能

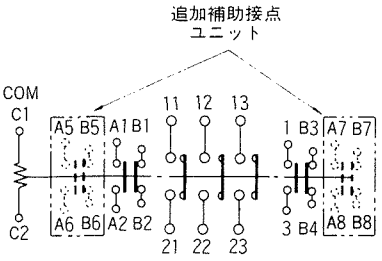


MP-65H

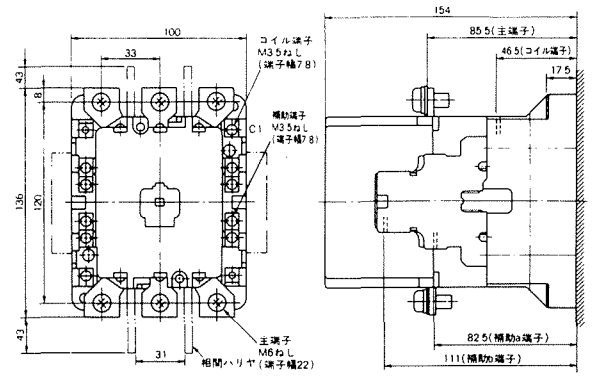


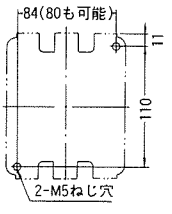


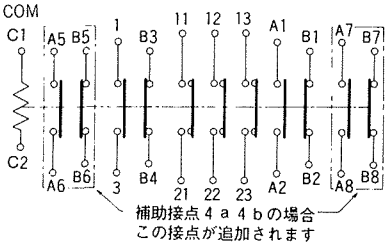
● 66×78の取付穴は袋穴です。ドライバー等で穴を明けて使用してください。



MP-80H





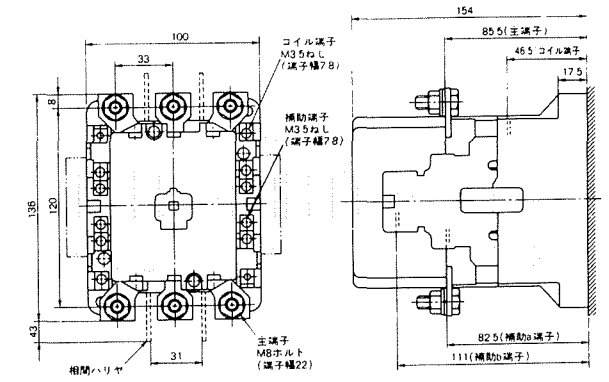


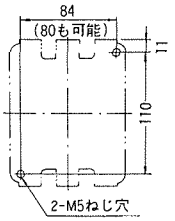
電磁接触器(非可逆形)

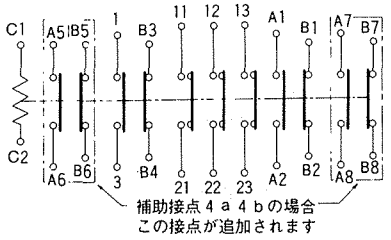
mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図

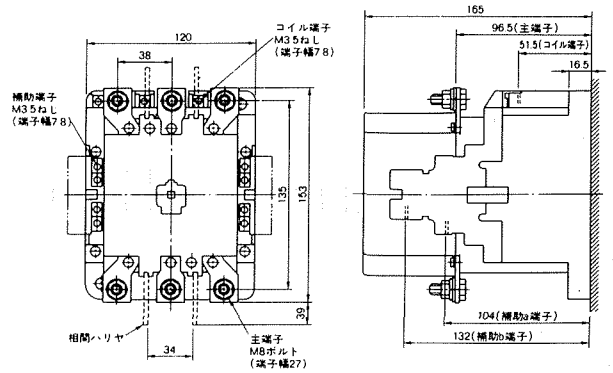
MP-100H, 125H

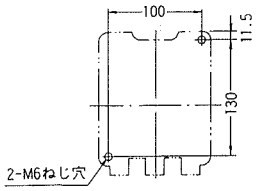


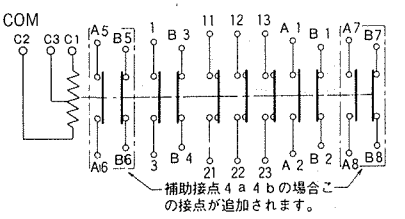




MP-150H

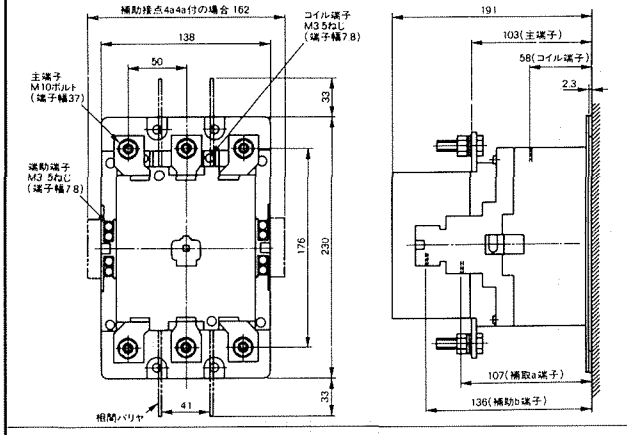


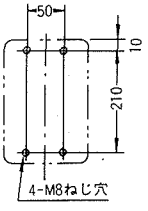


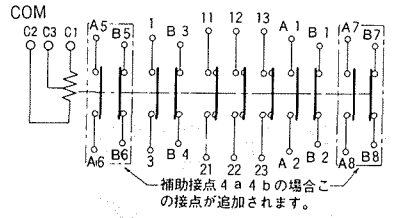


(コイル電圧200/100Vの例)
C1-C2：200～220V　50/60Hz
C3-C2：100～110V　50/60Hz

MP-200H, 250H



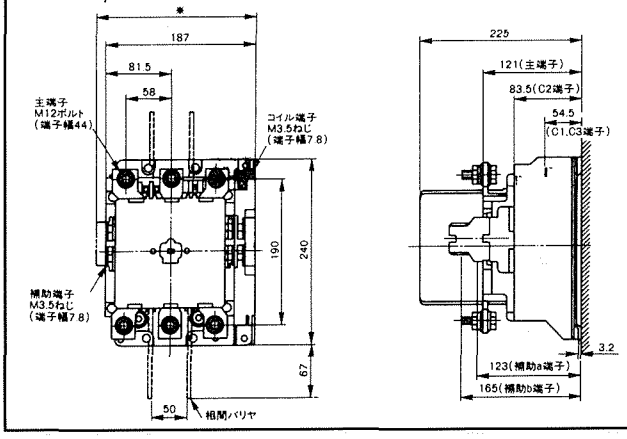


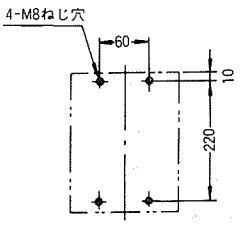


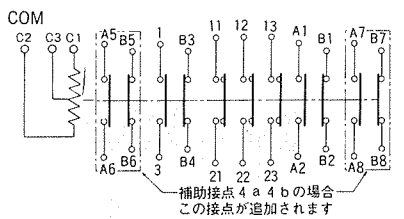
(コイル電圧200/100Vの例)
C1-C2：200～220V　50/60Hz
C3-C2：100～110V　50/60Hz

MP-300H, 400H

＊補助接点4a4b付の場合は199







(コイル電圧 200/100Vの例)
C1-C2：200～220V　50/60Hz
C3-C2：100～110V　50/60Hz

電磁接触器(可逆形)

mm

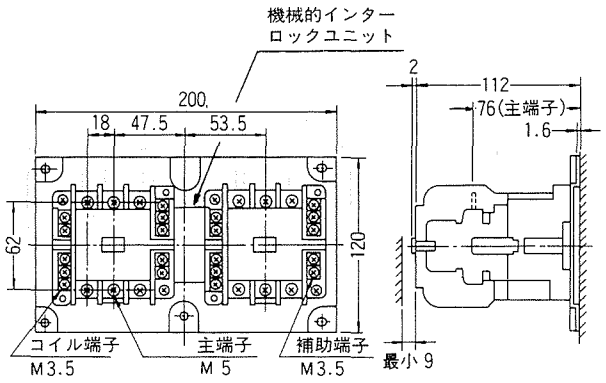
外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-10BH		
MR-11H		
MR-20H		
MR-25H		

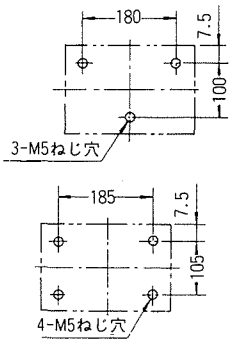
電磁接触器(可逆形)

mm

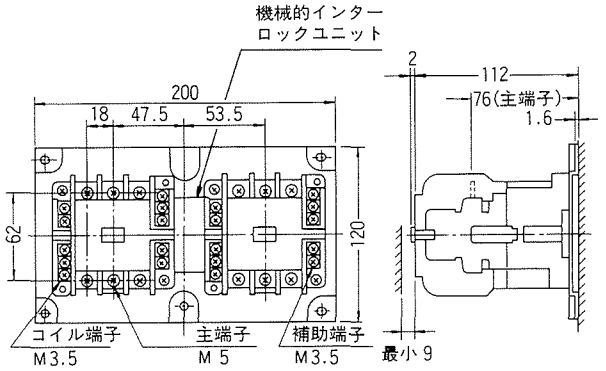
外形寸法	穴明寸法	接点構成図

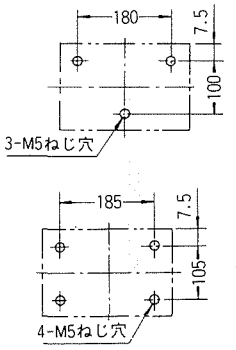
MR-35H

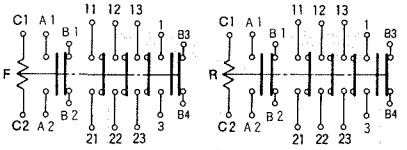




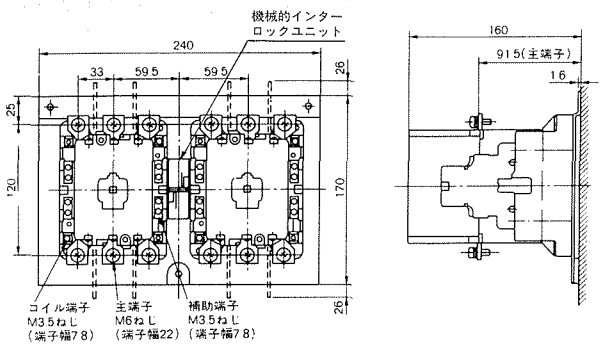
MR-50H

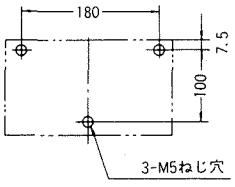




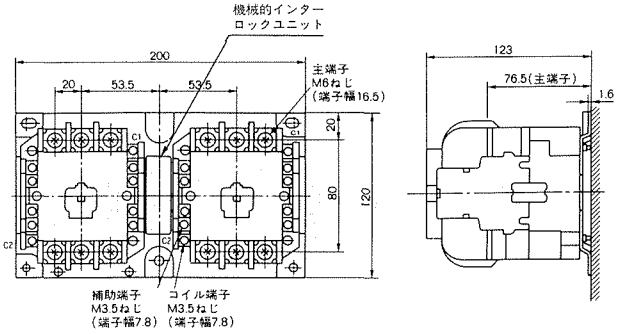


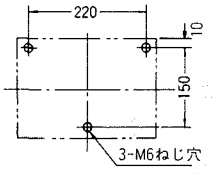
MR-65H

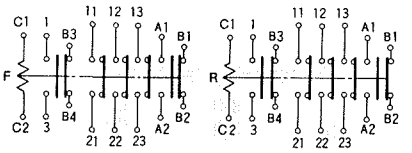




MR-80H



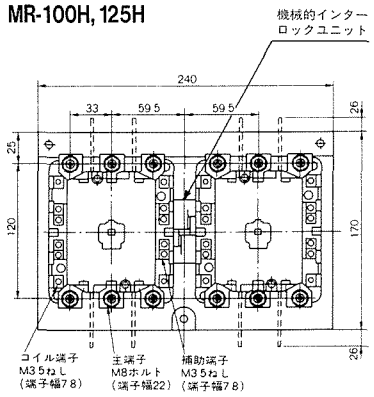


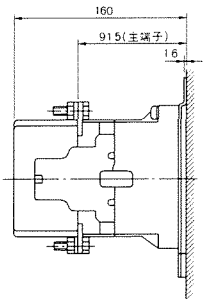


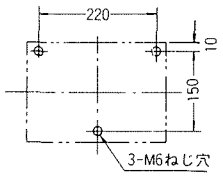
電磁接触器(可逆形)

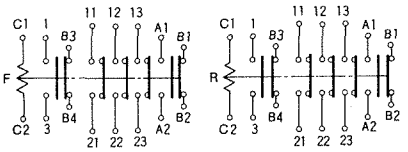
mm

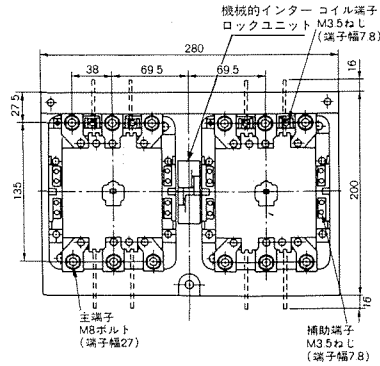
外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-100H, 125H		
MR-150H		
MR-200H, 250H		
MR-300H, 400H		

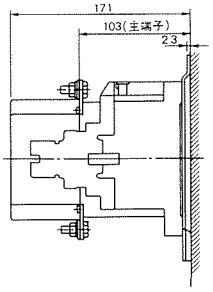


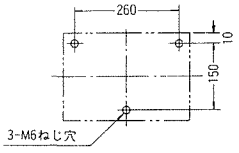


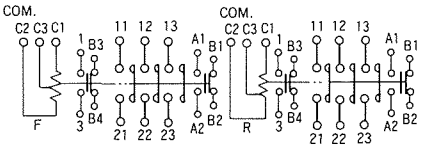


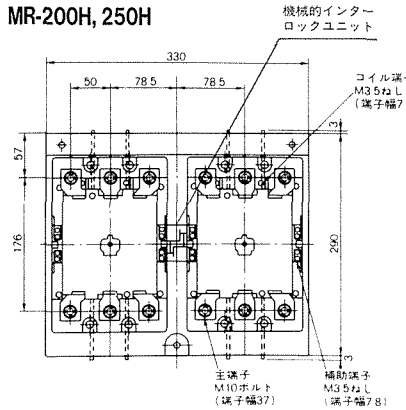


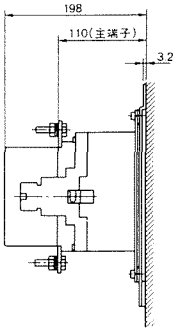


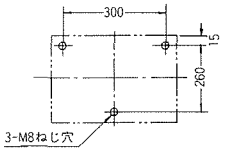




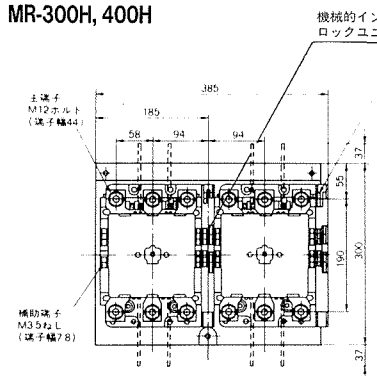


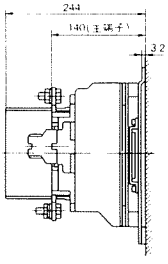


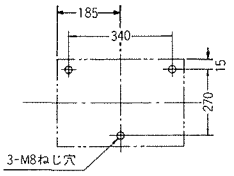


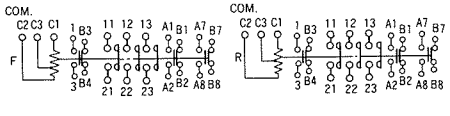


(コイル電圧200/100Vの例)
C1-C2：200～220V　50/60Hz
C3-C2：100～110V　50/60Hz





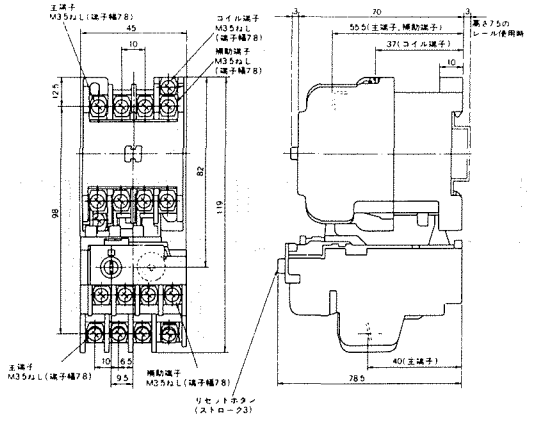
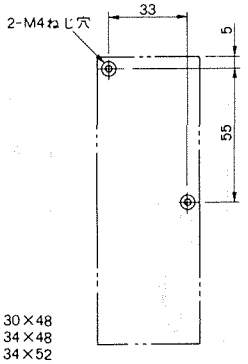
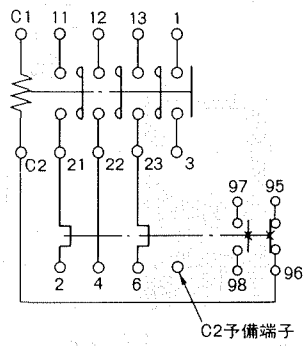
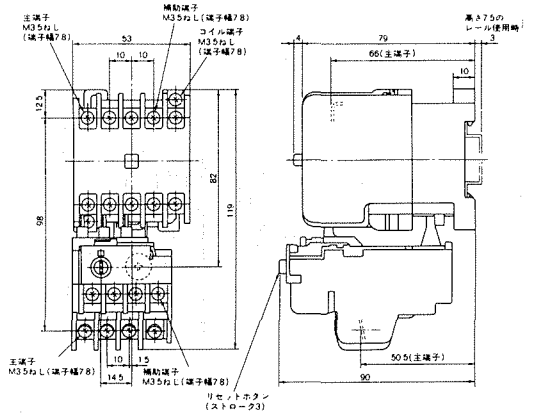
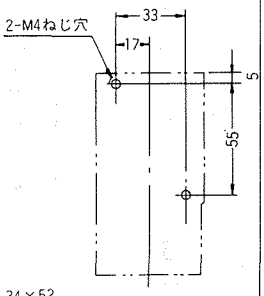
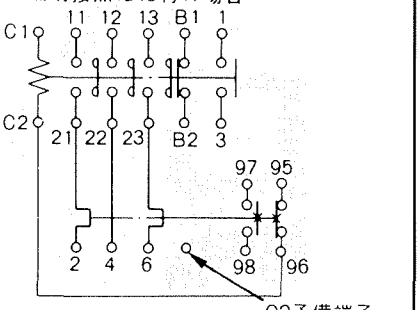
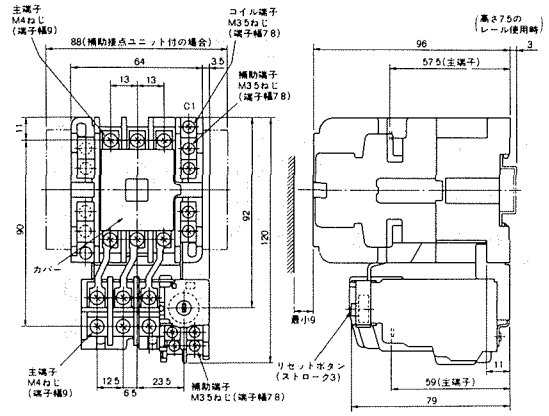
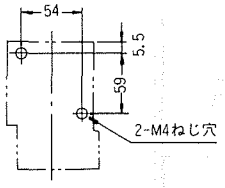
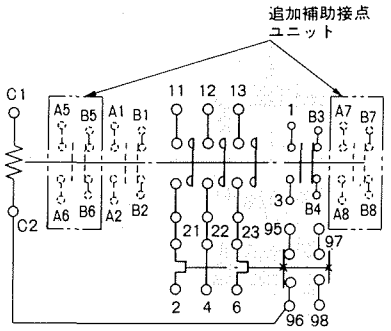
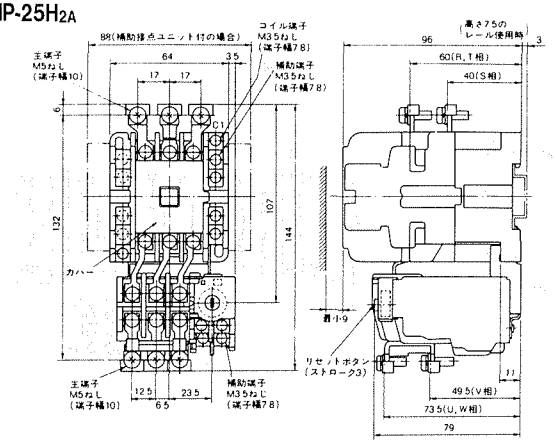
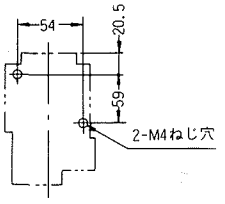
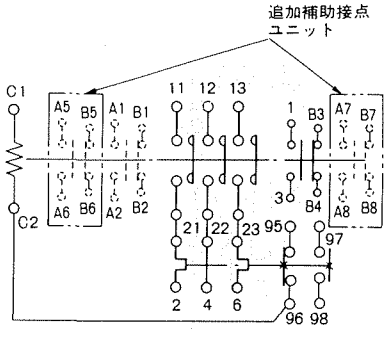




(コイル電圧200/100Vの例)
C1-C2：200～220V　50/60Hz
C3-C2：100～110V　50/60Hz

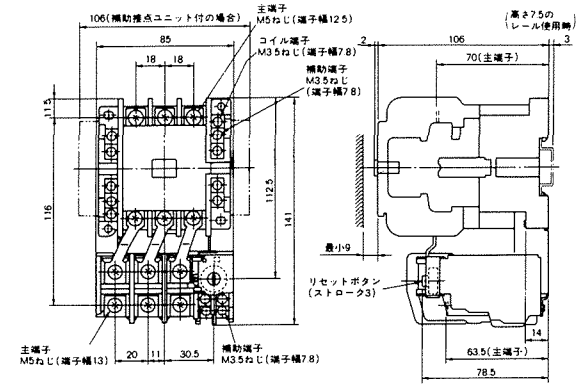
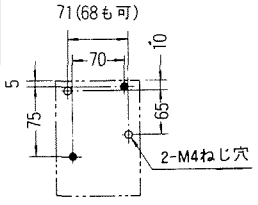
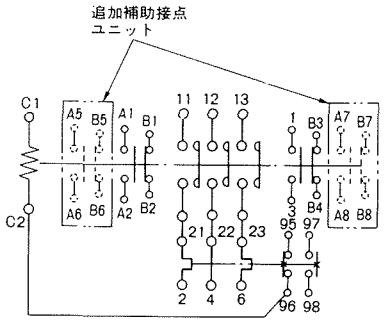
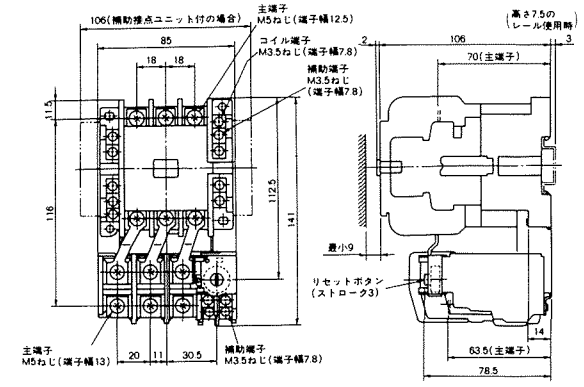
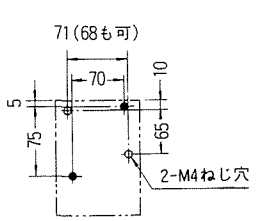
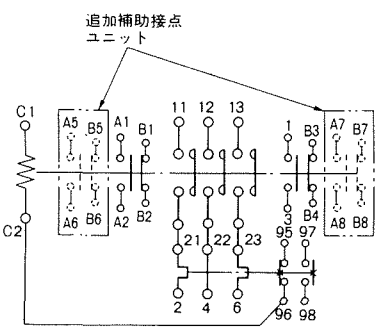
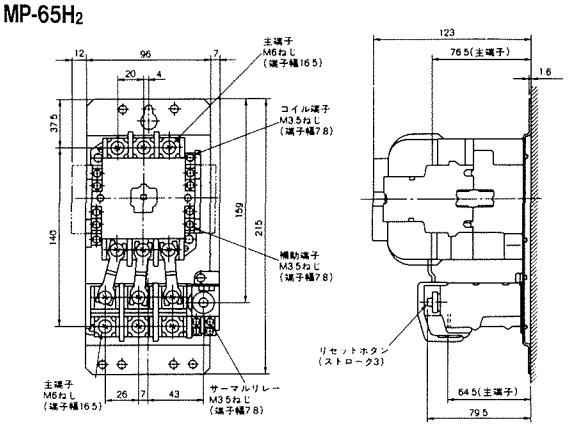
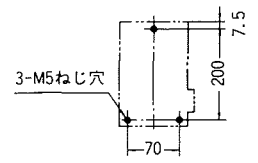
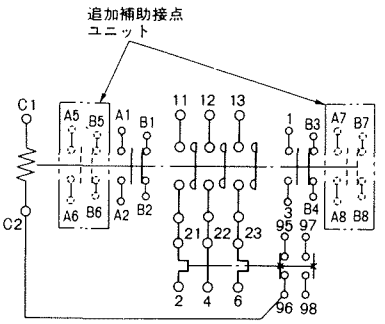
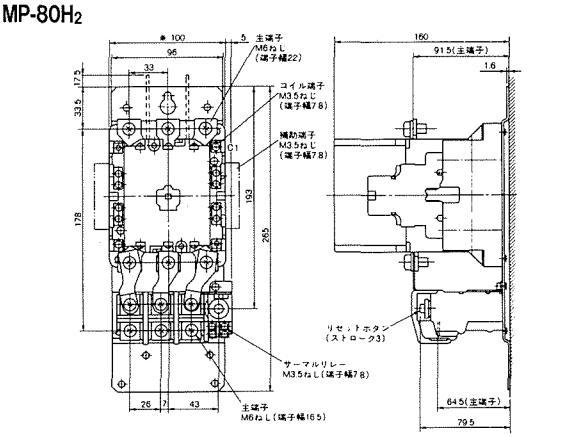
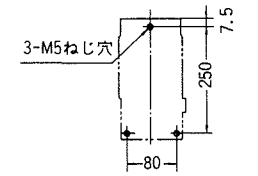
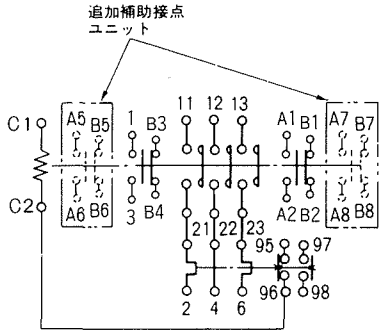
電磁開閉器(非可逆形)

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MP-10H$_{2A}$ 	 30×48 34×48 34×52 35×50 も取付可能	
MP-11H$_{2A}$ 	 34×52 34×48 35×50 も取付可能	補助接点1a1b付の場合 
MP-20H$_{2A}$ 	 54×56 54×60 も取付可能	追加補助接点ユニット 
MP-25H$_{2A}$ 	 54×56 54×60 も取付可能	追加補助接点ユニット 

電磁開閉器(非可逆形)

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MP-35H$_{2A}$ 	 ● も取付可能	
MP-50H$_{2A}$ 	 ● も取付可能	
MP-65H$_2$ 		
MP-80H$_2$ 		

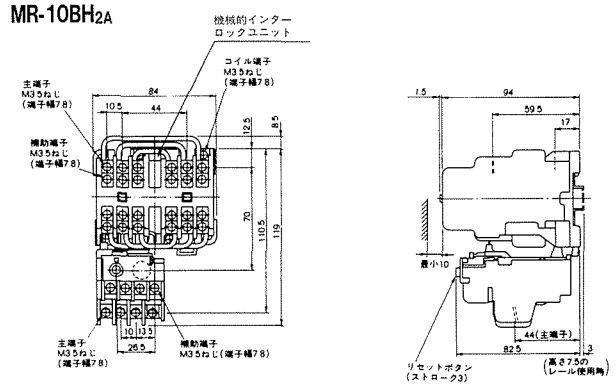
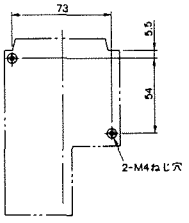
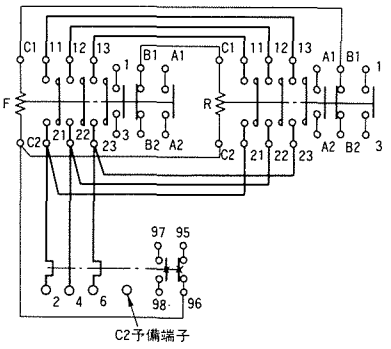
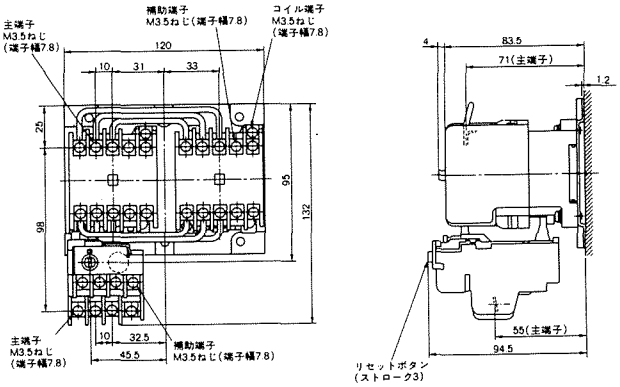
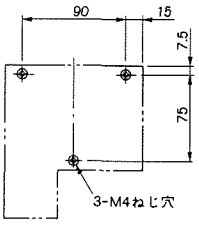
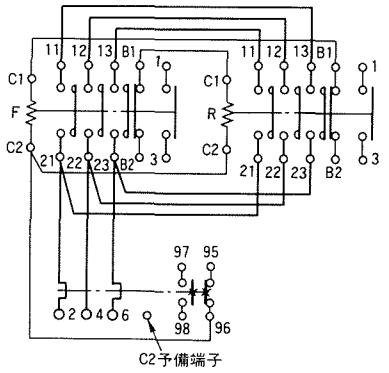
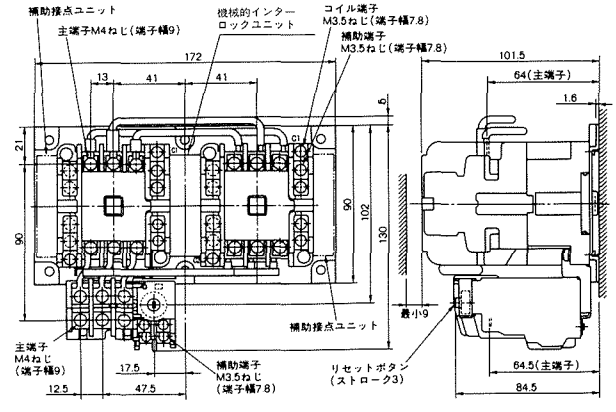
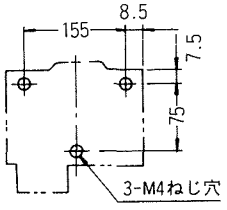
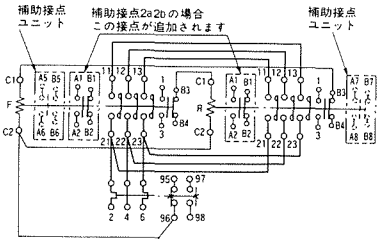
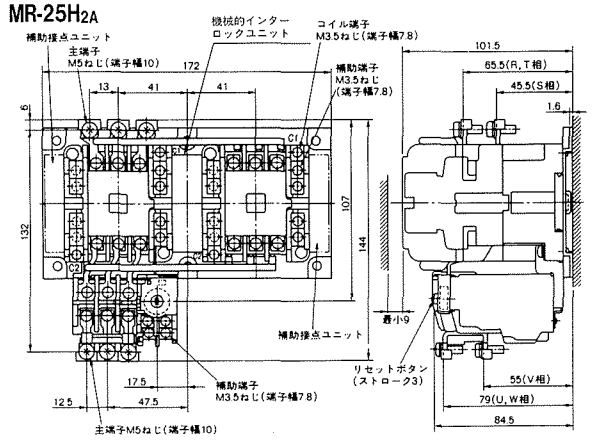
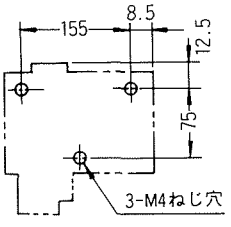
電磁開閉器(非可逆形)

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MP-100H$_2$, 125H$_2$		
MP-150H$_2$		(コイル電圧200/100Vの例) C1-C2：200～220V　50/60Hz C3-C2：100～110V　50/60Hz
MP-200H$_2$, 250H$_2$		(コイル電圧200/100Vの例) C1-C2：200～220V　50/60Hz C3-C2：100～110V　50/60Hz
MP-300H$_2$, 400H$_2$		(コイル電圧200/100Vの例) C1-C2：200～220V　50/60Hz C3-C2：100～110V　50/60Hz

電磁開閉器(可逆形)

mm

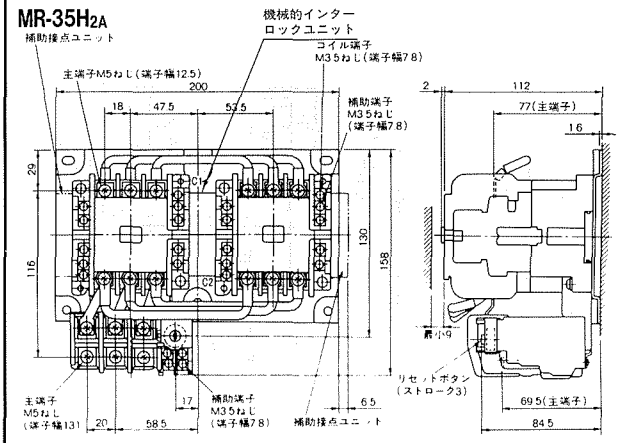
外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-10BH2A 	 74×53 73×50 も取付可能	
MR-11H2A 		
MR-20H2A 		
MR-25H2A 		

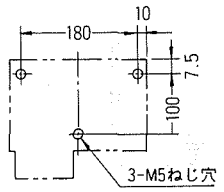
電磁開閉器(可逆形)

mm

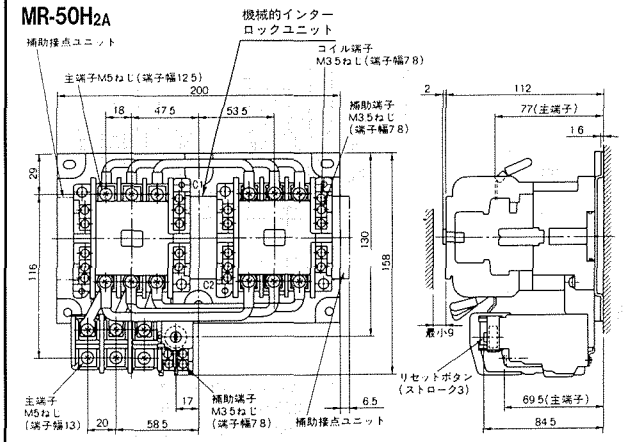
外形寸法	穴明寸法	接点構成図

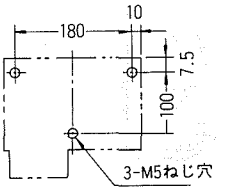
MR-35H2A

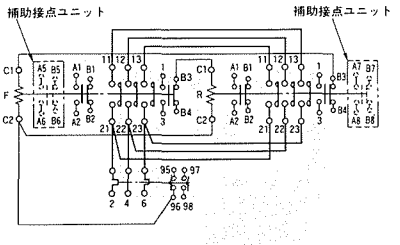




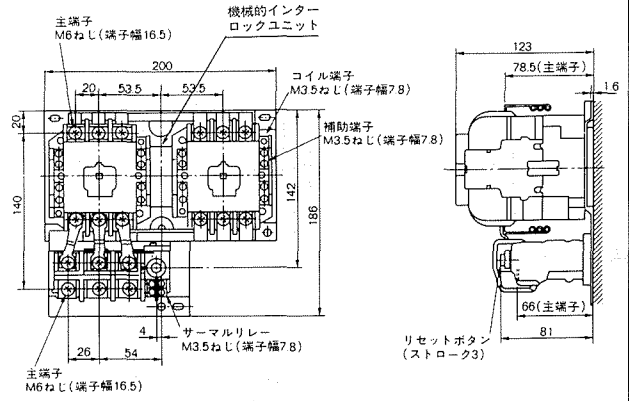
MR-50H2A

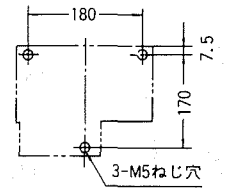




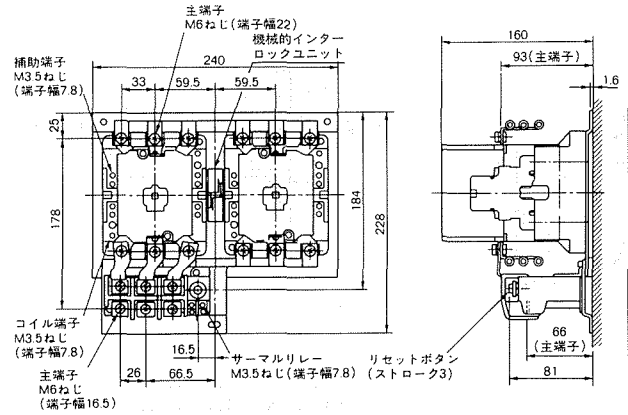


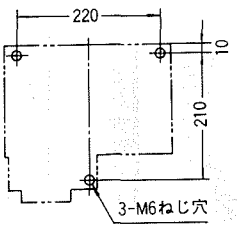
MR-65H2

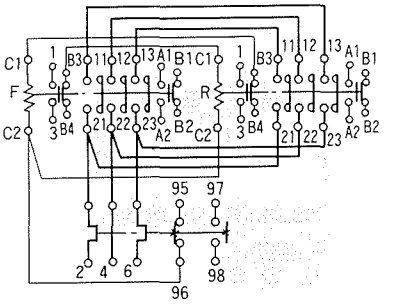




MR-80H2

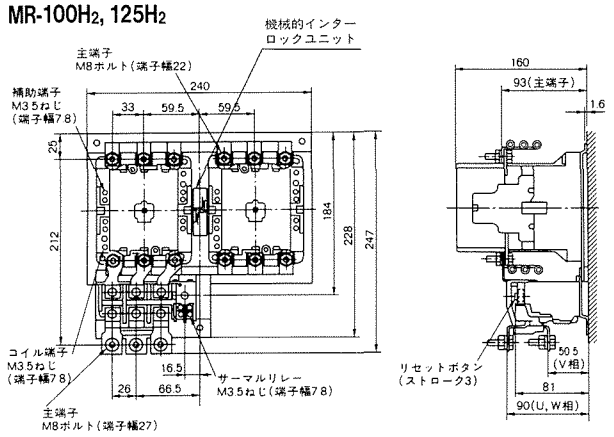
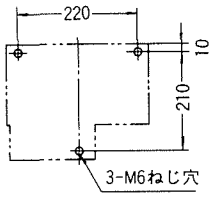
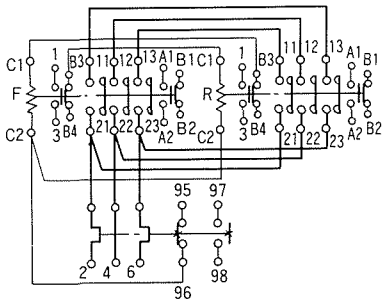
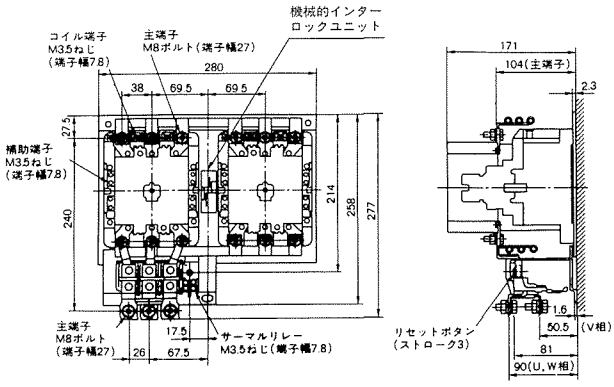
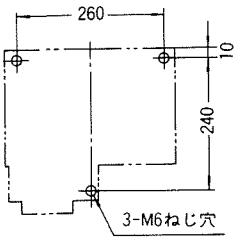
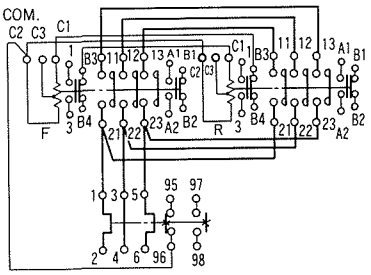
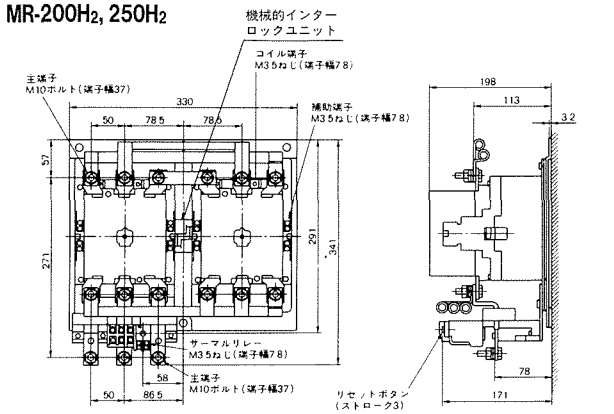
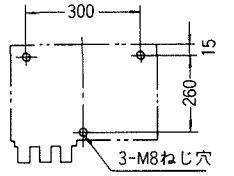
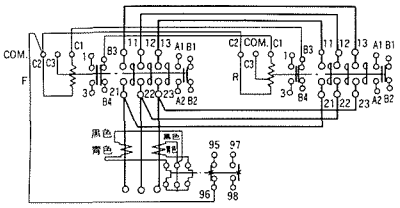
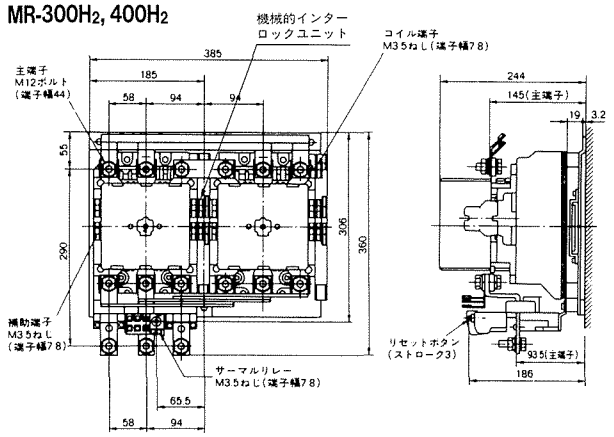
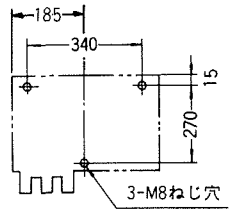
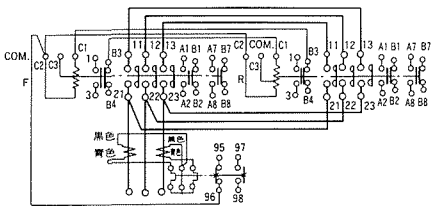






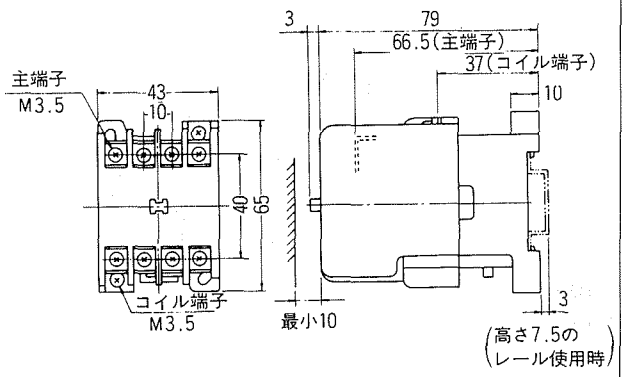
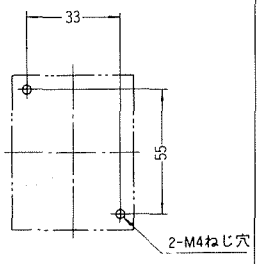
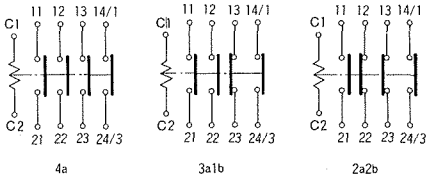
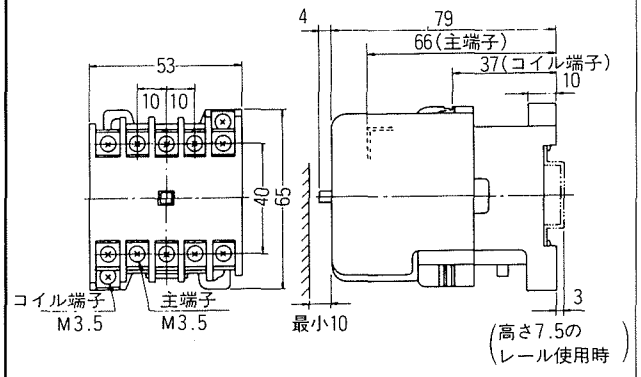
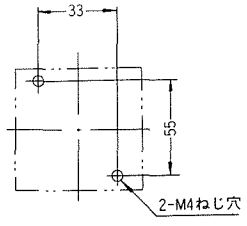
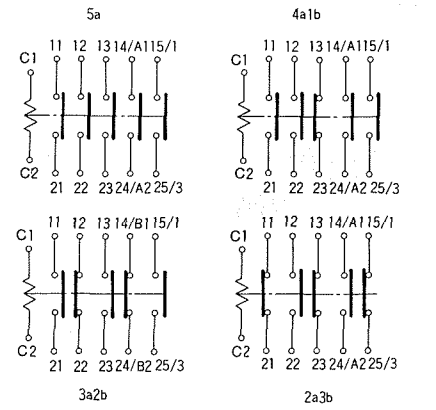
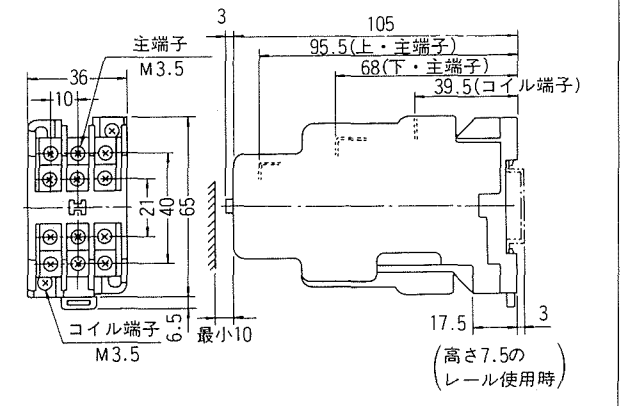
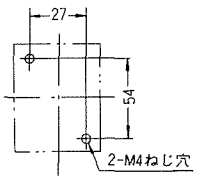
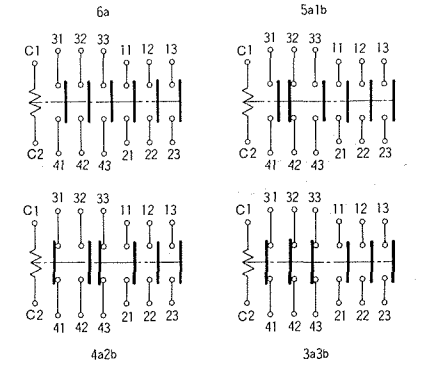
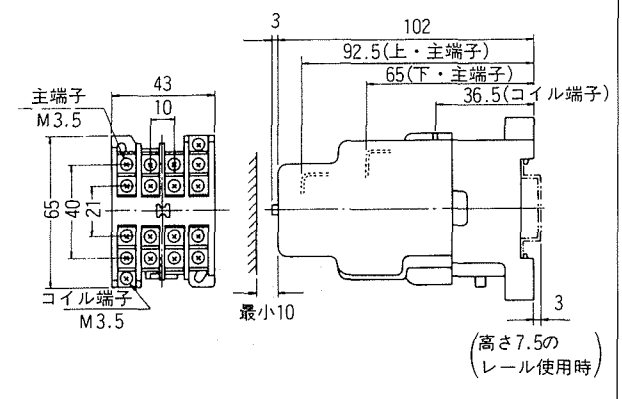
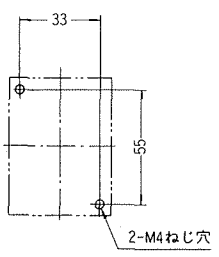
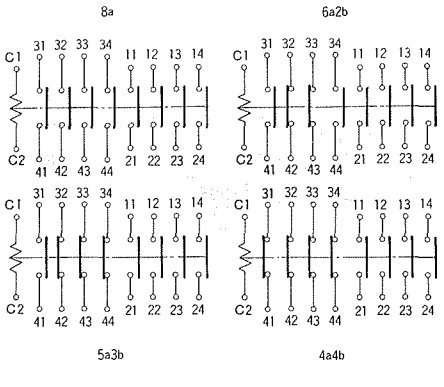
電磁開閉器(可逆形)

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-100H$_2$, 125H$_2$ 		
MR-150H$_2$ 		 (コイル電圧200/100Vの例) C1-C2：200～220V　50/60Hz C3-C2：100～110V　50/60Hz
MR-200H$_2$, 250H$_2$ 		 (コイル電圧200/100Vの例) C1-C2：200～220V　50/60Hz C3-C2：100～110V　50/60Hz
MR-300H$_2$, 400H$_2$ 		 (コイル電圧 200/100 V の例) C1-C2：200～220V　50/60Hz C3-C2：100～110V　50/60Hz

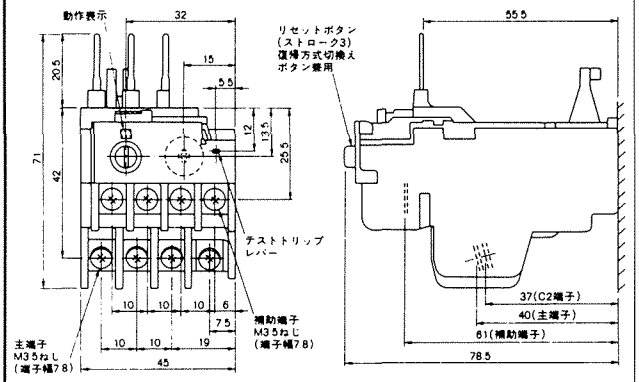
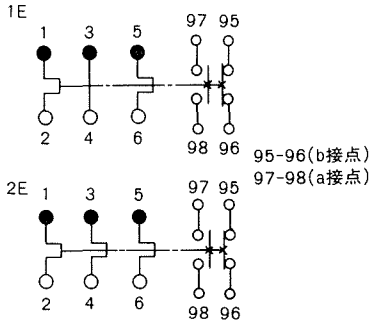
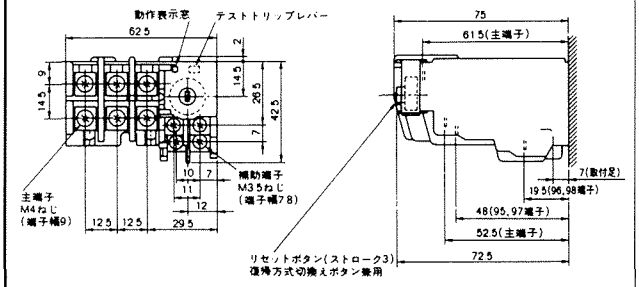
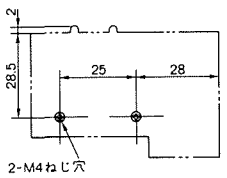
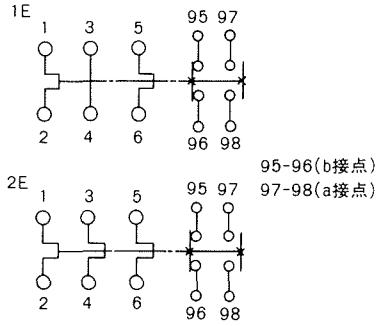
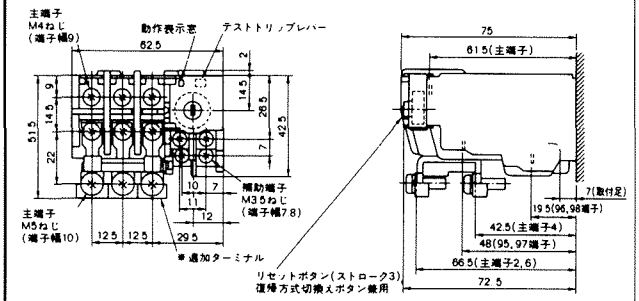
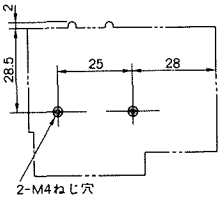
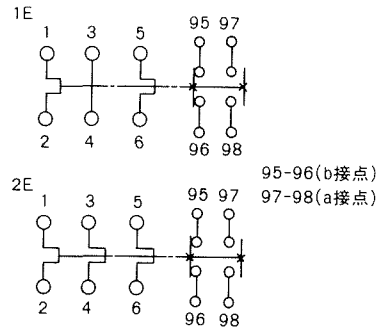
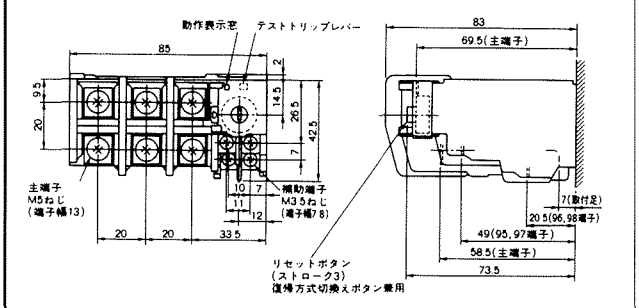
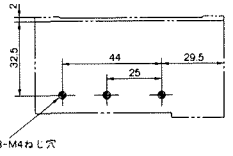
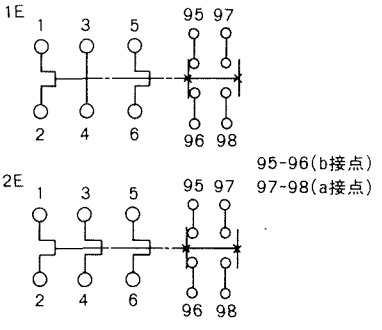
補助電磁接触器

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	

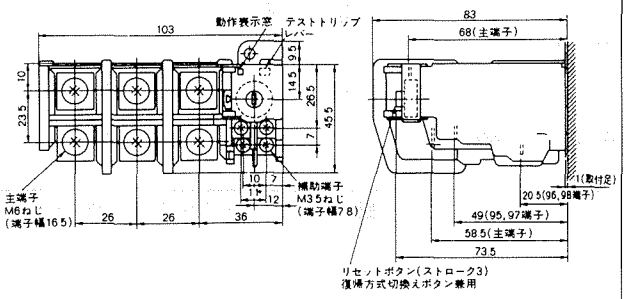
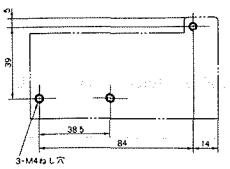
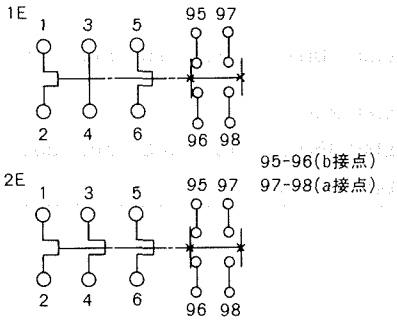
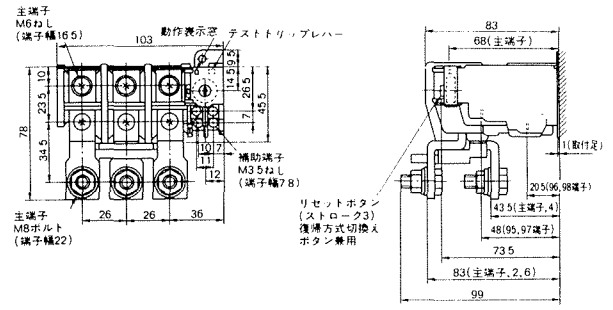
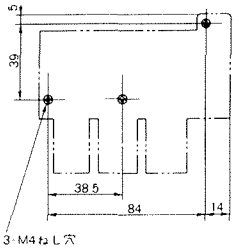
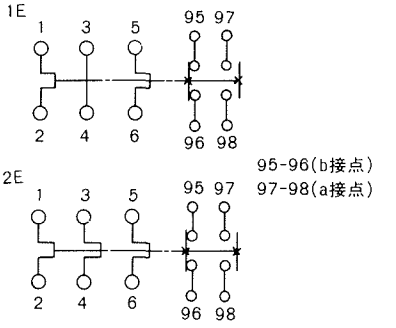
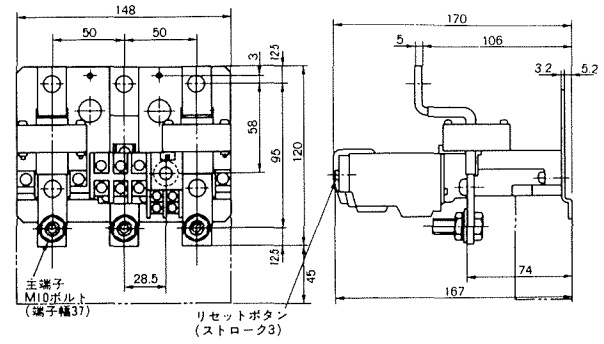
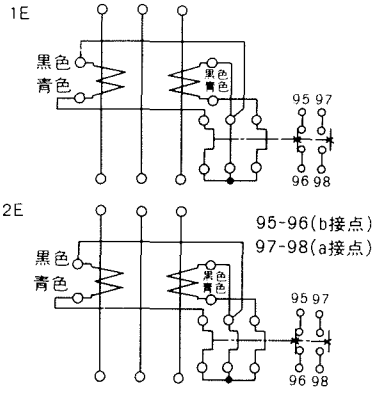
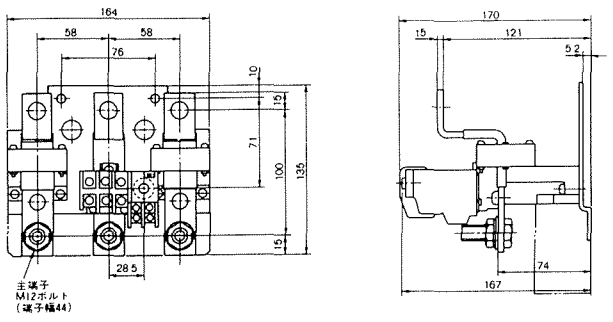
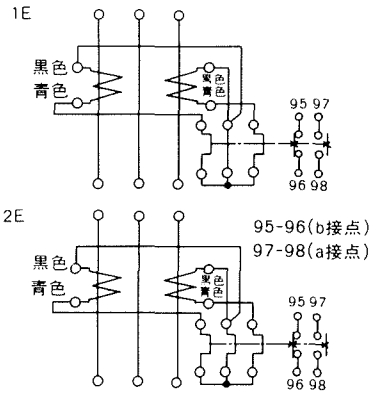
サーマルリレー

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**	
TR20B-1E, 2E 		
TR25B-1E, 2E 	 電磁接触器との 組合せ専用品です **MP-25H**	
TR50B-1E, 2E 		

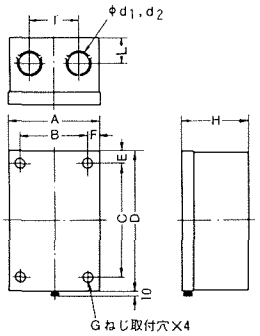
サーマルリレー

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-100H** **MP-125H**	
TR250B-1E, 2E 	電磁接触器との 組合せ専用品です **MP-200H** **MP-250H**	
TR400B-1E, 2E 	電磁接触器との 組合せ専用品です **MP-300H** **MP-400H**	

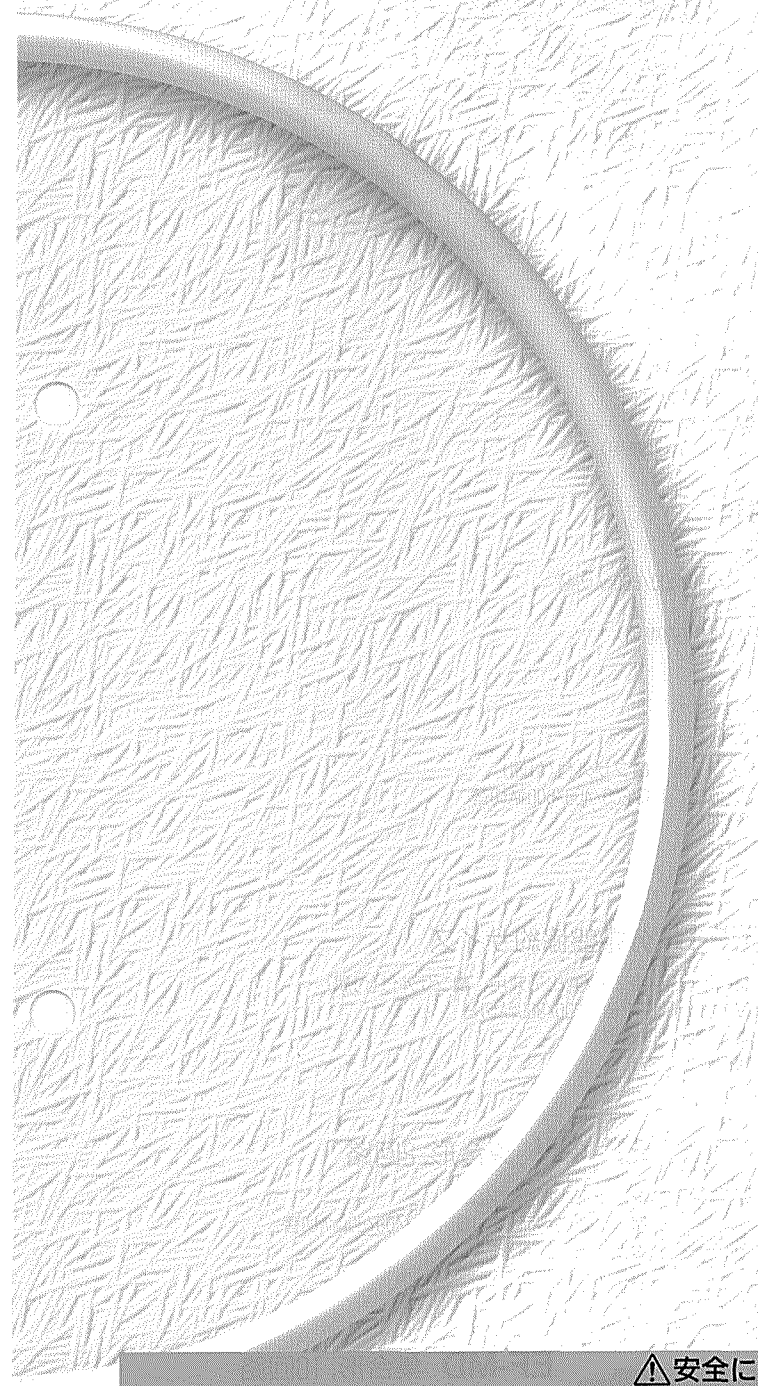
ケースカバー付電磁開閉器

型式	寸法 mm											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	d_3	d_4
BMP-10H2A	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

警報器、検知器、計測器、産業機器



テンパールの漏電火災警報器 ―― 446
EF-2, EF-2M ―― 447
EF-4, EF-4N ―― 448
EF-K ―― 449
EF-B ―― 450
EF-4W ―― 451
EF-MD ―― 452
変流器 ―― 454
設置対象物一覧表 ―― 455
漏電リレー SG-B ―― 456
零相変流器 ―― 458
漏電遮断器・漏電火災警報器用テスタ LT-1A ―― 459
電源装置 LT-S ―― 460
アーステスタ ERT-1A ―― 461
メグオームチェッカ MC-1A ―― 462
電動工具絶縁チェッカ MC-2EH ―― 463
電子除湿器 ―― 464
ミニ・プロテクタ CP ―― 465
漏電保護プラグ GR-P ―― 466
漏電保護リレー CR-7 ―― 467
無停電電源装置 UPS ―― 468
直流電路地絡検出装置 DS-MK ―― 469
〃 DS-MNA-1 ―― 470
直流電路地絡点携帯検出器 DSP-D ―― 471
直流電路地絡電流携帯変換器 DSR-D ―― 471

⚠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	電材VAN 品番登録商品	電材VAN 品番未登録商品
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。

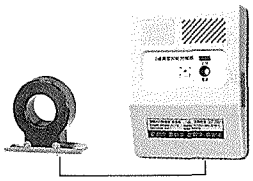
テンパールの漏電火災警報器



増幅回路にはICを採用し、部品も高精度なものをよりすぐり安定性、信頼性を高めています。

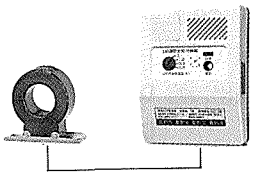
電磁波障害の対策も万全で、
誘導防止用コンデンサを設置しなくても
高周波による誘導障害を排除できます。
高信頼を誇るテンパールの漏電火災警報器を
豊富な器種群からお選びいただけます。

■受信機と変流器の全器種が互換性をもっていますので取扱いが非常に便利です。
(受信機と変流器の組み合せ可能型式番号は確認ください。)



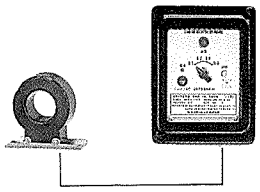
EF-2, EF-2M

■露出形　■ブザ内蔵
■公称作動電流値　**EF-2**　：50/200mA切替
EF-2M：100/200mA切替
■変流器 **EF-2**：貫通形　**EF-2M**：分割形
■自動復帰方式　(屋外兼用)



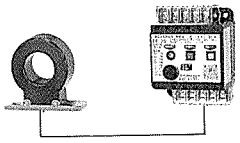
EF-4, EF-4N

■露出形　■ブザ内蔵
■公称作動電流値　100/200/400/800mA切替
■変流器 **EF-4**　：貫通形
EF-4N：分割形(屋内専用)
■自動復帰方式



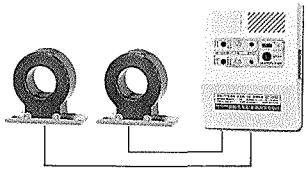
EF-K

■配電盤用・埋込形　■ブザ外付(付属)
■公称作動電流値　100/200/400/800mA切替
■変流器　貫通形
■自動復帰方式



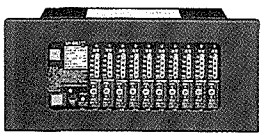
EF-B 分電盤協約サイズ

■配電盤用・埋込形/露出形兼用　■ブザ外付(付属)
■公称作動電流値　200/800mA切替
■変流器　貫通形
■自動復帰方式



EF-4W 集合形, 2回路

■露出形　■ブザ内蔵
■公称作動電流値　100/200/400/800mA切替
■変流器　貫通形
■手動復帰方式



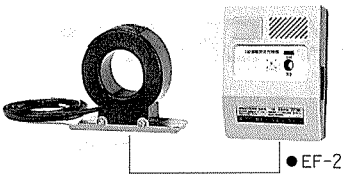
EF-MD 集合形, 10回路

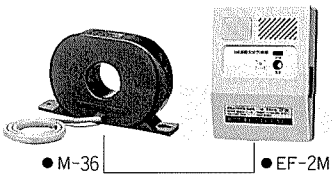
■埋込形　■ブザ外付(付属)
■公称作動電流値　50/100/200/400/800mA切替
■変流器　貫通形
■手動復帰方式

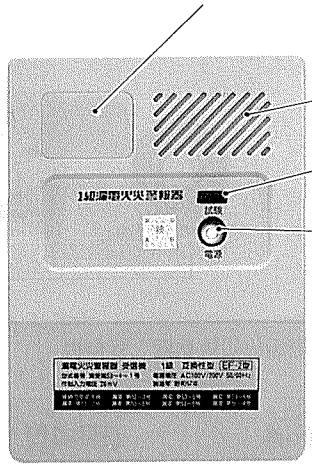
取付けられた警報器の有効期間

■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-2、EF-2M ■露出形／国家検定合格品





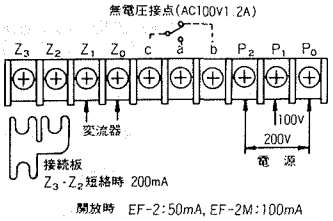


ABS樹脂製

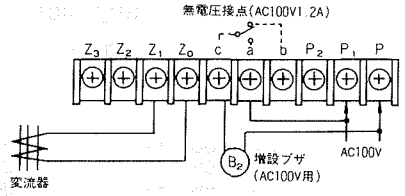
種別	漏電火災警報器　受信機 1級、互換性型	
型式	**EF-2**	**EF-2M**
型式承認番号	漏受第53～4～1号	漏受第53～2～5号 漏受第60～5～2号
警戒電路電圧	600V以下	
定格電源電圧	AC100-200V 50/60Hz	
公称作動電流値	50/200mA (接続板で切替)	100/200mA (接続板で切替)
作動電流値	公称作動電流値の40%～100%(当社変流器を接続)	
消費電力	常時4VA　動作時6VA	
ブザ音圧	70dB以上	
復帰方式	自動復帰	
内蔵ブザ	DC28V	
補助接点	AC100V 1.2A・AC200V 0.8A(無電圧接点)	
使用温度範囲	−10℃～40℃	
重量	600g	
組み合わせ可能な変流器の型式承認番号	貫通形 漏変第58～1号 漏変第53～4号 漏変第53～5号 漏変第53～7号 漏変第56～4号 漏変第53～8号	分割形 漏変第61～1号
色	パネル:ライトブラウン　ケース:ダークブラウン	
警報表示ランプ	28V、40mA、JIS-E10	

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。

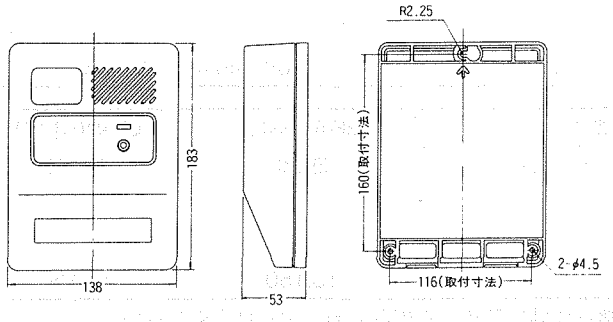


■接続例



受信機外形寸法図

mm



型式	**EF-2**(本体)	**EF-2M**(本体)
ご注文品番	EF200	EF2M00
メーカー希望小売価格(円)	9,700	14,500

■本体価格です。変流器と組合せてください。

変流器との組合せ価格表（出荷時は変流器と組合せです）

受信機	**EF-2**(貫通形対応)				**EF-2M**(分割形対応)
変流器	**B-30**(屋外兼用)	**B-40**(屋外兼用)	**S-55**(屋内専用)	**S-68**(屋内専用)	**M-36**(屋外兼用)
	100A	200A	400A	600A	150A
ご注文品番	EF210	EF220	EF240	EF260	EF2M15
メーカー希望小売価格(円)	18,900	22,350	26,250	39,700	44,500

EF-4、EF-4N ■露出形／国家検定合格品

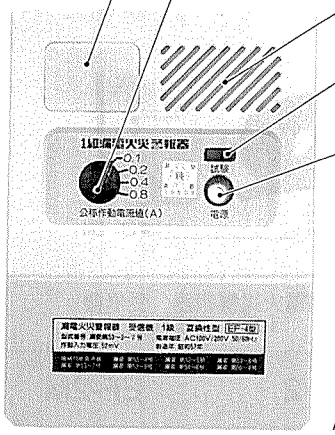
警報表示ランプ　漏電が発生するとランプが点灯警報します。

作動電流値切替ツマミ　適切な作動電流値が得られるよう4段階切替えとしました。

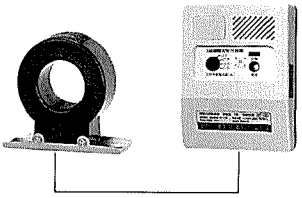
ブザ　漏電が発生するとブザ音で漏電をお知らせします。(70dB以上)

テストボタン　本体の動作確認、及び変流器の導通試験ができます。

電源表示ランプ　ひと目で電源の確認ができます。発光ダイオードの採用により長寿命です。



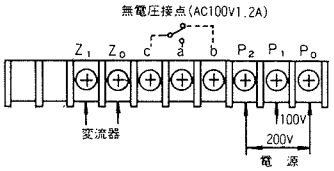
ABS樹脂製



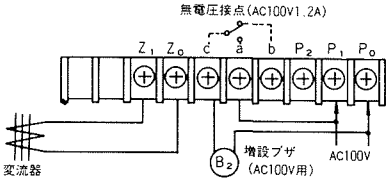
種別	漏電火災警報器　受信機 1級、互換性型	
型式	**EF-4**	**EF-4N**
型式承認番号	漏受第53～3～2号 漏受第60～5～4号	漏受第53～3～3号 漏受第60～5～3号
警戒電路電圧	600V以下	
定格電源電圧	AC100-200V 50/60Hz	
公称作動電流値	100/200/400/800mA (スイッチで切替)	
作動電流値	公称作動電流値の40%～100%(当社変流器を接続)	
消費電力	常時4VA　動作時6VA	
ブザ音圧	70dB以上	
復帰方式	自動復帰	
内蔵ブザ	DC28V	
補助接点	AC100V 1.2A・AC200V 0.8A(無電圧接点)	
使用温度範囲	−10℃～40℃	
重量	600g	
組み合わせ可能な変流器の型式承認番号	貫通形 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53～7号 漏変第53～8号	分割形 漏変第54～4号 漏変第54～4～2号 漏変第54～4～1号
色	パネル:ライトブラウン　ケース:ダークブラウン	
警報表示ランプ	28V、40mA、JIS-E10	

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。

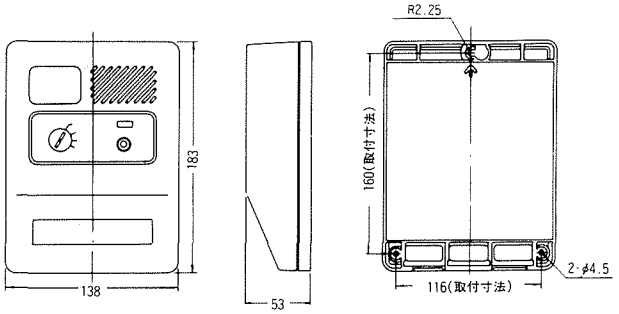


■接続例



受信機外形寸法図

mm



型式	**EF-4**(本体)	**EF-4N**(本体)
ご注文品番	EF400	EF4N00
メーカー希望小売価格(円)	13,150	13,150

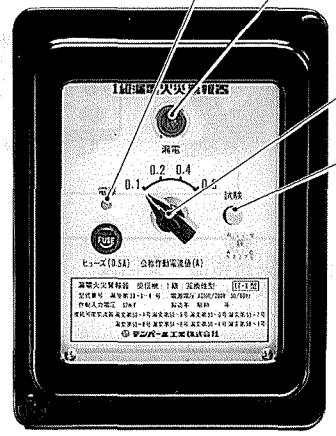
■本体価格です。零相変流器と組合せてください。

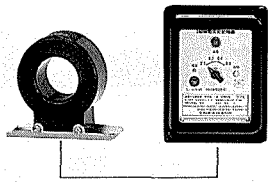
変流器との組合せ価格表（出荷時は変流器と組合せです）

受信機	**EF-4**(貫通形対応)				**EF-4N**(分割形対応)		
変流器	**B-30**(屋外兼用)	**B-40**(屋外兼用)	**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)
	100A	200A	400A	600A	100A	200A	400A
ご注文品番	EF410	EF420	EF440	EF460	EF4N10	EF4N20	EF4N40
メーカー希望小売価格(円)	22,350	25,800	29,700	43,150	31,650	53,450	61,450

この価格には消費税は含まれておりません。

EF-K ■埋込形／国家検定合格品





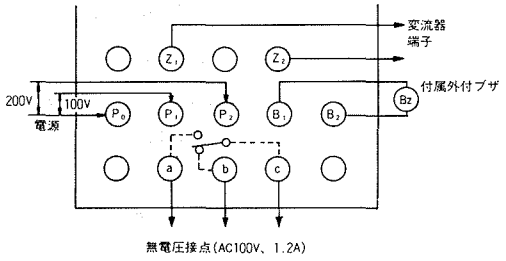
種別	漏電火災警報器　受信機 1級、互換性型
型式	**EF-K**
型式承認番号	漏受第53～3～4号
警戒電路電圧	600V以下
定格電源電圧	AC100-200V 50/60Hz
公称作動電流値	100/200/400/800mA （スイッチで切替）
作動電流値	公称作動電流値の40%～100%（当社変流器を接続）
消費電力	常時4VA　動作時9VA
ブザ音圧	70dB以上
復帰方式	自動復帰
外付ブザ	AC100V　37mA（付属）
補助接点	AC100V 1.2A・AC200V 0.8A（無電圧接点）
使用温度範囲	−10℃～40℃
重量	2kg
組み合わせ可能な変流器の型式承認番号	貫通形 漏変第58～1号　漏変第53～8号 漏変第53～5号　漏変第54～6号 漏変第56～4号　漏変第53～6号 漏変第53～4号 漏変第53～7号
色	黒：マンセルN1.5
警報表示ランプ	28V、40mA、JIS-E10

型式	**EF-K**（本体）
ご注文品番	EFK00
メーカー希望小売価格（円）	26,600

■本体価格です。変流器と組合せてください。

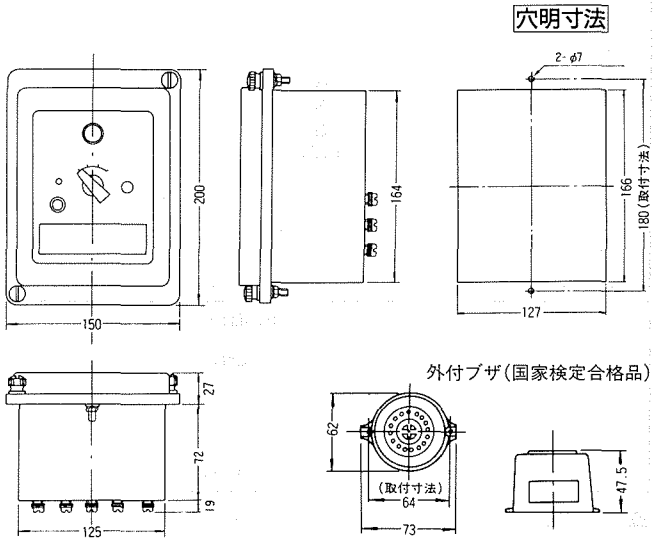
端子配列

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。



受信機外形寸法図

mm

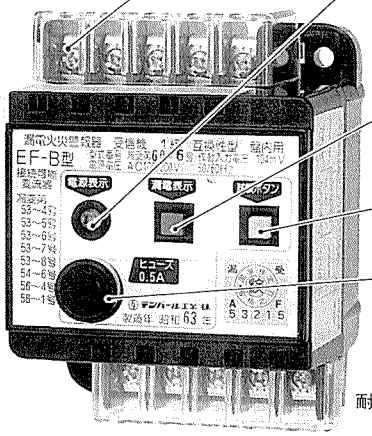


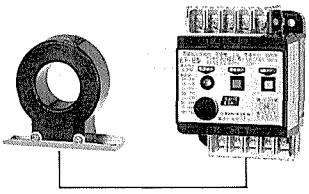
変流器との組合せ価格表（出荷時は変流器と組合せです）

受信機	**EF-K**（貫通形対応）			
変流器	**B-30**（屋外兼用）	**B-40**（屋外兼用）	**S-55**（屋内専用）	**S-68**（屋内専用）
	100A	200A	400A	600A
ご注文品番	EFK10	EFK20	EFK40	EFK60
メーカー希望小売価格（円）	35,800	39,250	43,150	56,600

EF-B

■分電盤協約形サイズ／露出埋込兼用形／国家検定合格品

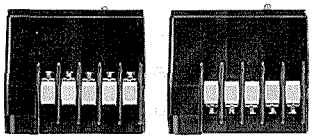


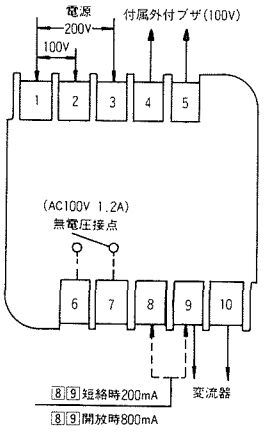


端子配列

注意：電源は200Vの時[1]-[3]、
100Vの時[1]-[2]に接続
してください。

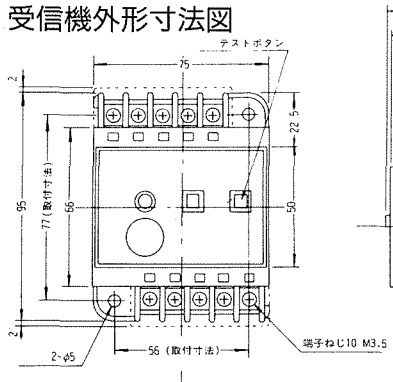
■端子ねじの位置を変更するこ
とにより裏面接続が可能です。

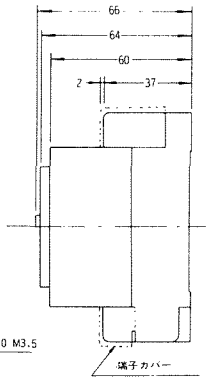

（表面使用）　（裏面使用）



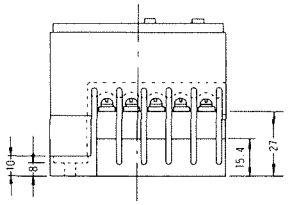
受信機外形寸法図

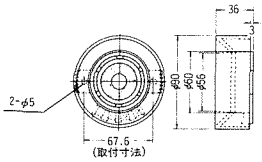
mm





外付ブザ(国家検定合格品)





種別	漏電火災警報器　受信機 1級、互換性型
型式	**EF-B**
型式承認番号	漏受第60～6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	200/800mA (リード線の接続で切替)
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6VA
ブザ音圧	70dB以上
復帰方式	自動復帰
外付ブザ	AC100V　5mA(付属)
補助接点	AC100V 1.2A(無電圧接点)
使用温度範囲	−10℃～40℃
重量	300g
組み合わせ可能な変流器の型式承認番号	貫通形 漏変第58～1号　漏変第53～8号 漏変第53～5号　漏変第54～6号 漏変第56～4号　漏変第53～6号 漏変第53～4号 漏変第53～7号
色	黒：マンセルN1.5
付属	端子カバー 作動電流値切替用リード線

型式	**EF-B**(本体)
ご注文品番	EFB00
メーカー希望小売価格(円)	9,700

■本体価格です。変流器と組合せてください。

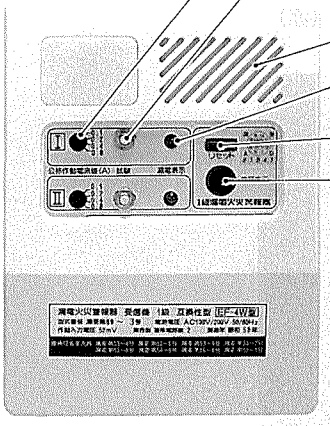
■埋込取付枠につきましては「漏電リレー」の項を参照ください。P.456

変流器との組合せ価格表（出荷時は変流器と組合せです）

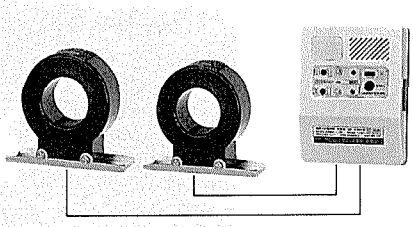
受信機	**EF-B**(貫通形対応)			
変流器	**B-30**(屋外兼用)	**B-40**(屋外兼用)	**S-55**(屋内専用)	**S-68**(屋内専用)
	100A	200A	400A	600A
ご注文品番	EFB10	EFB20	EFB40	EFB60
メーカー希望小売価格(円)	18,900	22,350	26,250	39,700

この価格には消費税は含まれておりません。

EF-4W ■集合型2回路／露出形／国家検定合格品



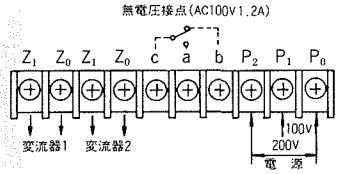
ABS樹脂製



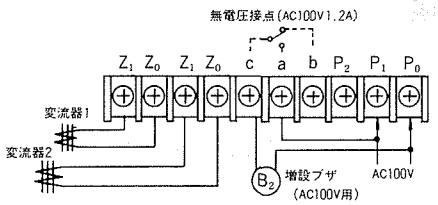
種別	漏電火災警報器　受信機 １級、互換性型、集合型
型式	**EF-4W**
型式承認番号	漏受第60～3号
警戒電路数	２回路
警戒電路電圧	600V以下
定格電源電圧	AC100-200V 50/60Hz
公称作動電流値	100/200/400/800mA (スイッチで切替)
作動電流値	公称作動電流値の40%～100%(当社変流器を接続)
消費電力	常時4VA　動作時9VA
ブザ音圧	70dB以上
復帰方式	手動復帰
内蔵ブザ	DC28V
補助接点	AC100V 1.2A・AC200V 0.8A(無電圧接点)
使用温度範囲	−10℃～40℃
重量	700g
組み合わせ可能な変流器の型式承認番号	貫通形 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53～7号 漏変第53～8号
色	パネル:ライトブラウン　ケース:ダークブラウン

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。

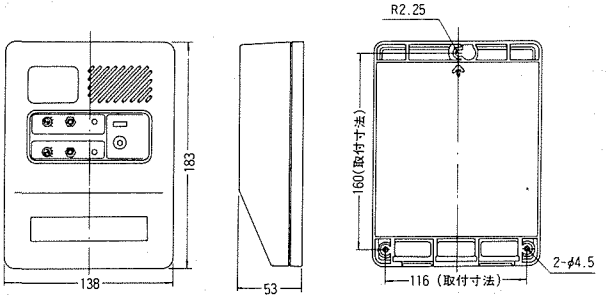


■接続例



受信機外形寸法図

mm



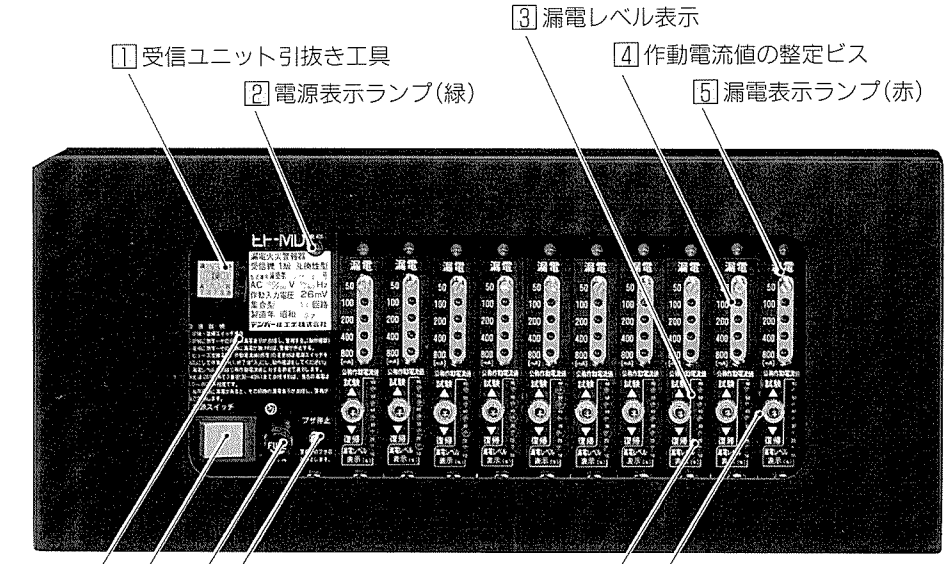
型式	**EF-4W**(本体)
ご注文品番	EF4W00
メーカー希望小売価格(円)	22,800

■本体価格です。下記変流器と組合せてください。

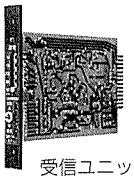
変流器価格表(漏電火災警報器用)

仕様	屋外兼用貫通形	屋外兼用貫通形	屋内専用貫通形	屋内専用貫通形
型式	**B-30**	**B-40**	**S-55**	**S-68**
定格電流	100A	200A	400A	600A
ご注文品番	UDA11	UDA13	UDA05	UDA07
メーカー希望小売価格(円)	9,200	12,650	16,550	30,000

EF-MD ■集合型10回路／埋込形／国家検定合格品



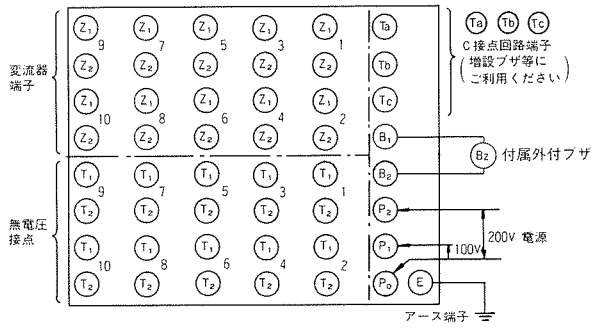
スチール製



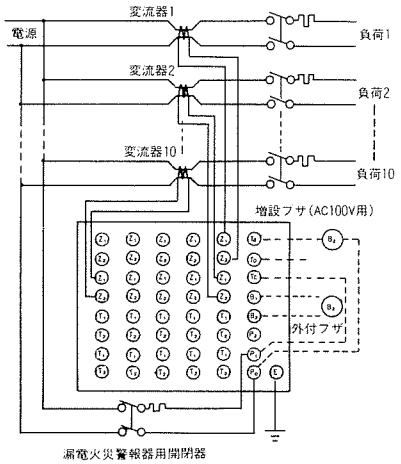
受信ユニット

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、電源スイッチを切にしてください。

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切できます。ヒューズ取替時、作動電流値の変更時に切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)、1Aを使用して下さい。

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。

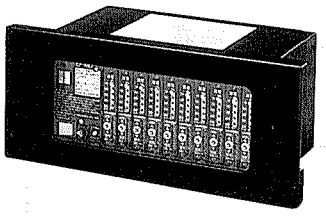
11 試験・復帰スイッチ
■試験(上方向)：本体の動作確認及び変流器の導通試験ができます。
■復帰(下方向)：漏電がなければ警報が復帰します。

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。

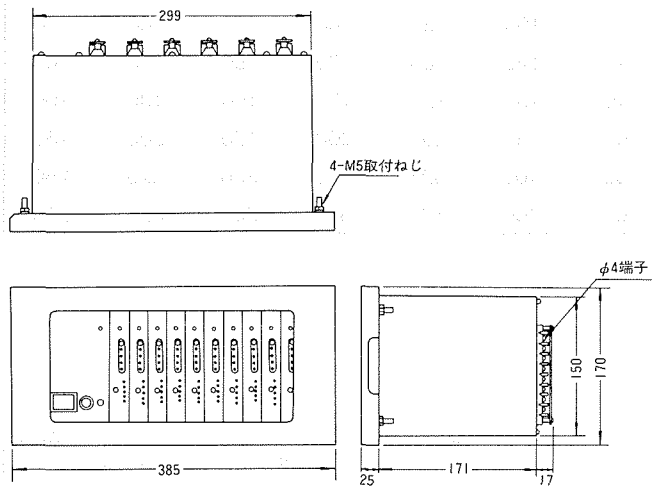
②その受信ユニットの回路に分岐がある場合、分岐のスイッチをすべて切り、順番に入れて行きます。警報がまた出た分岐で漏電があります。

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。

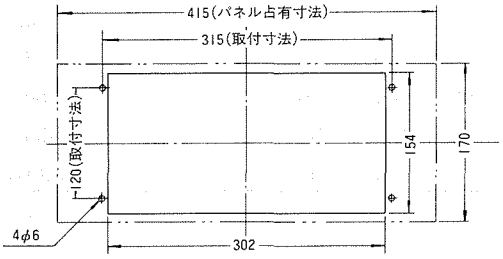


受信機外形寸法図

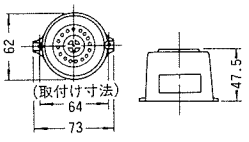
mm



穴明寸法



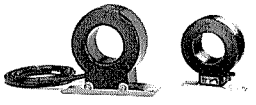
外付ブザ(国家検定合格品)



種別	漏電火災警報器　受信機 1級、互換性形、集合型
型式	**EF-MD**
型式承認番号	漏受第56～4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AC240V3A(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 漏変第58～1号　漏変第54～6号 漏変第53～5号　漏変第53～6号 漏変第56～4号 漏変第53～4号 漏変第53～7号 漏変第53～8号
色	黒／マンセルN1.5

品名	電源部	受信ユニットレベル表示付	受信ユニットレベル表示なし
ご注文品番	EFMD00	EFMD01	EFMD02
メーカー希望小売価格(円)	75,000	14,000	10,500

■ご注文の際は、上表の電源部と必要回路数に応じた受信ユニットの数を加えた上で下表の変流器と組合せてください。
(電源部＋受信ユニット×回路数)＋変流器×回路数

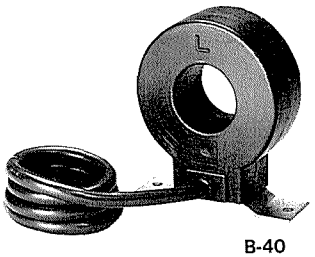


変流器価格表（漏電火災警報器用）

仕様	屋外兼用貫通形	屋外兼用貫通形	屋内専用貫通形	屋内専用貫通形
型式	**B-30**	**B-40**	**S-55**	**S-68**
定格電流	100A	200A	400A	600A
ご注文品番	UDA11	UDA13	UDA05	UDA07
メーカー希望小売価格(円)	9,200	12,650	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、組合せは、
指定された型式承認番号同士に限られます。

受信機		組合せ可能	変流器	
型式	型式承認番号		型式	型式承認番号
EF-2 **EF-4** **EF-K** **EF-B** **EF-4W** **EF-MD**	漏受第53～4～1号 漏受第53～3～2号 漏受第60～5～4号 漏受第53～3～4号 漏受第60～6号 漏受第60～3号 漏受第56～4号	⟷	**B-30** **B-40** **S-55** **S-68**	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53～7号 漏変第53～8号
EF-4N	漏受第53～3～3号 漏受第60～5～3号	⟷	**N-30** **N-45** **N-65**	漏変第54～4号 漏変第54～4～2号 漏変第54～4～1号
EF-2M	漏受第53～2～5号 漏受第60～5～2号	⟷	**M-36**	漏変第61～1号

変流器貫通可能電線一覧表

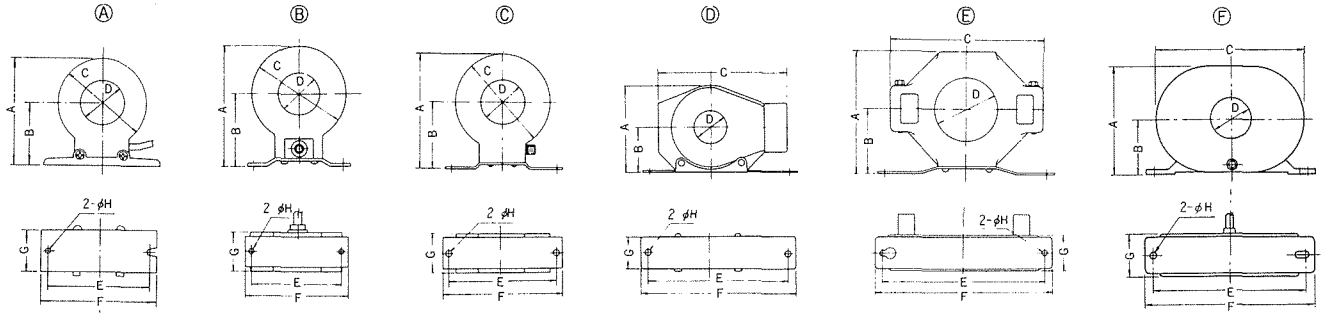
(mm²)

貫通穴径(φ)	600Vビニル電線(IV)		ビニル外装ケーブル(VVケーブル)		ビニル外装ケーブル(VVR)	
	2線	3線	2線	3線	2芯	3芯
30	60	50	50	38	38	38
36	100	80	60	50	60	60
40	125	100	100	80	100	60
45	150	125	125	100	100	100
55	250	200	200	150	200	150
65	400	325	325	250	325	250
68	400	325	325	250	325	250

変流器外形寸法図

(mm)

変流器			定格電流	寸法図	寸法 A	B	C	D	E	F	G	φH	2次側接続	型式承認番号
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	漏変第58～1号 漏変第56～4号
		B-40	200A	Ⓑ	123	73	97	40	92	108	40	6.5		漏変第53～4号
	屋内形	S-55	400A	Ⓒ	144	86	115	55	137	152	50	8	端子	漏変第53～7号
		S-68	600A	Ⓒ	164	96	136	68	137	152	50	8		漏変第53～8号
分割形		N-30	100A	Ⓓ	84	43	130	30	140	155	30	6		漏変第54～4号
		N-45	200A	Ⓔ	106	57	140	45	150	165	36	6		漏変第54～4～2号
		N-65	400A	Ⓔ	126	67	160	65	170	185	36	6		漏変第54～4～1号
	屋外兼用形	M-36	150A	Ⓕ	91	46	130	36	135	150	35	5.5	リード線	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-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)
	100A	200A	400A	600A	100A	200A	400A
ご注文品番	UDA11	UDA13	UDA05	UDA07	UDA31	UDA32	UDA33
メーカー希望小売価格(円)	9,200	12,650	16,550	30,000	18,500	40,300	48,300

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一覧表

■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・演芸場又は観覧場　※	300㎡以上	50アンペアを超えるもの
	ロ	公会堂又は集会場　※		
(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　※	300　〃	
	ロ	遊技場又はダンスホール　※		
(3)	イ	待合・料理店その他これらに類するもの　※	300　〃	
	ロ	飲　食　店　※		
(4)		百貨店又はマーケットその他物品販売業を営む店舗又は展示場　※	300　〃	
(5)	イ	旅館・ホテル又は宿泊所　※	150　〃	
	ロ	寄宿舎・下宿又は共同住宅		
(6)	イ	病院・診療所又は助産所　※	300　〃	
	ロ	老人福祉施設・有料老人ホーム・救護施設・厚生施設・児童福祉施設（母子寮及び児童厚生施設を除く）・身体障害者更生援護施設（身体障害者を収容するものに限る）又は精神薄弱者援護施設　※		
	ハ	幼稚園・盲学校・聾学校又は養護学校　※		
(7)		小学校・中学校・高等学校・高等専門学校・大学・各種学校その他これらに類するもの	500　〃	
(8)		図書館・博物館又は美術館その他これらに類するもの	500　〃	
(9)	イ	熱気浴場・蒸気浴場その他これらに類するもの　※	150　〃	
	ロ	上記以外の公衆浴場		
(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　〃	
(11)		神社・寺院・教会その他これらに類するもの	500　〃	
(12)	イ	工場又は作業場	300　〃	
	ロ	映画スタジオ又はテレビスタジオ		
(14)		倉　　庫	1,000　〃	
(15)		前各項に該当しない事業場	1,000　〃	50アンペアを超えるもの
(16)	イ	特定防火対象物の用途が存する複合用途防火対象物　※	延べ面積が500㎡以上で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	上記以外の複合用途の防火対象物		
(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、重要民俗資料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）：間柱又は下地を、不燃材料及び準不燃材料以外の材料で造った鉄網入りの壁、根太又は下地を、不燃材料及び準不燃材料以外の材料で造った鉄網入りの床、天井野縁または下地を、不燃材料及び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)電気設備技術基準第41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、15A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並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。

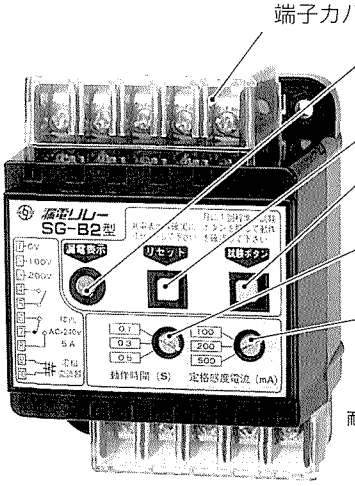
(3)変流器は原則として、建築物に電気を供給する屋外の電路、又は変圧器の第2種接地線へ取付けてください。屋外に取付ける場合は屋外用変流器をご使用ください。

漏電リレー

SG-B

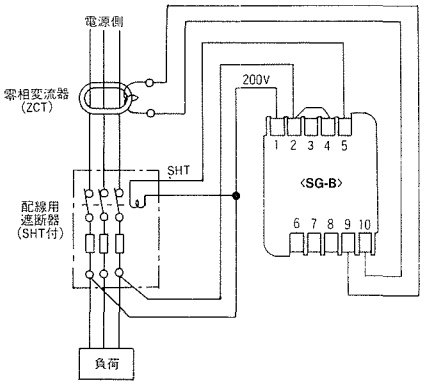
ポンプ制御盤や各種配電盤への内装用、電圧引外し装置(SHT)付の配線用遮断器等との組み合わせに最適です。

■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。

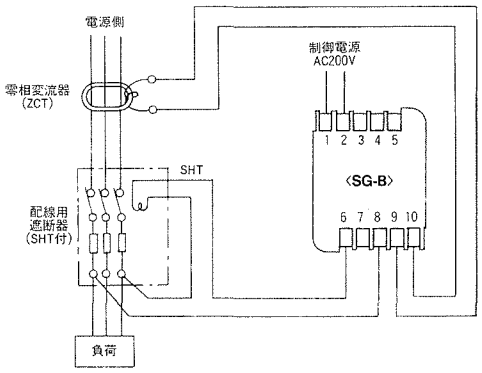


接続例

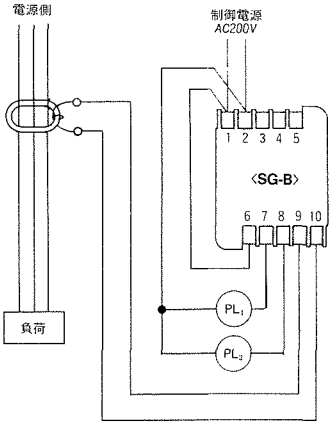
A制御電源を回路から取る場合



B制御電源を別から取る場合

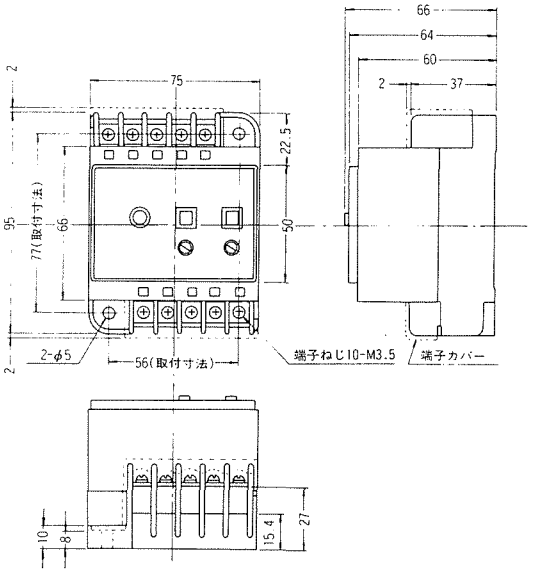


C警報装置を取付ける場合
SG-Bが動作した時PL_2が点灯し動作しない時はPL_1が点灯します。



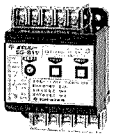
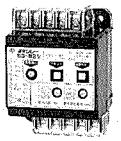
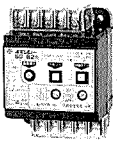
外形寸法図

㎜



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。

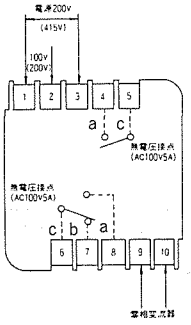
型式	SG-B1		SG-B2		SG-B5	
外観						
保持方式	電気式自己保持形					
相線式	3φ4W、3φ3W、1φ3W、1φ2W					
制御電圧	AC100-200V	AC200-415V	AC100-200V	AC200-415V	AC100-200V	AC200-415V
定格感度電流	30mA		100/200/500mA切替		200/500/1000mA切替	
動作時間	高速形(0.1秒以内)		0.1/0.3/0.5秒切替			
漏電表示方式	電子式(LED)					
リセット方式	リセットボタンを押すか又は制御電源を切る。(自動復帰方式は別途お問合せください)					
内蔵接点 構成	1c、1a					
内蔵接点 遮断電流	COSφ=1: AC100V 5A、AC200V 5A / COSφ=0.4: AC100V 0.6A、AC200V —					
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、②0.5㎟ビニル電線(長さ40㎜)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	

型式	SG-B1		SG-B2		SG-B5	
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	

零相変流器価格表

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-30	S-40	S-55	S-68	S-130	N-30	N-45	N-65
定格電流	100A	200A	100A	200A	400A	600A	1000A、1200A	100A	200A	400A
ご注文品番	UDA10	UDA12	UDA02	UDA03	UDA04	UDA06	UDA08	UDA35	UDA36	UDA37
メーカー希望小売価格(円)	9,200	12,650	9,200	12,650	16,550	30,000	63,200	18,500	40,300	48,300

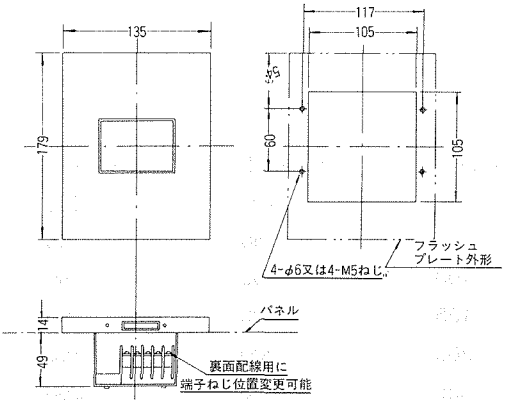
(注)



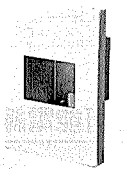
①制御電圧100-200Vの場合、電源が200Vの時1-3、100Vの時1-2に接続してください。

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。

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)



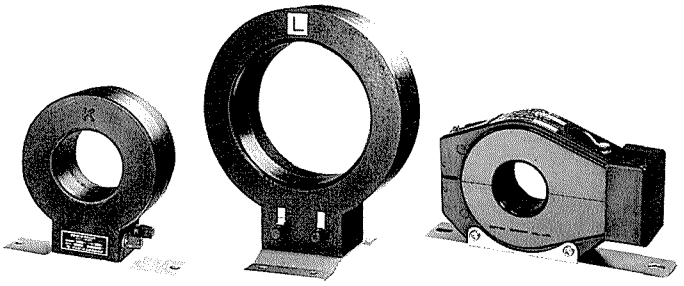
埋込取付枠価格表

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

零相変流器　漏電リレー(SG-B)用

この零相変流器は漏電リレー、多回路形漏電監視警報器用です。
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。

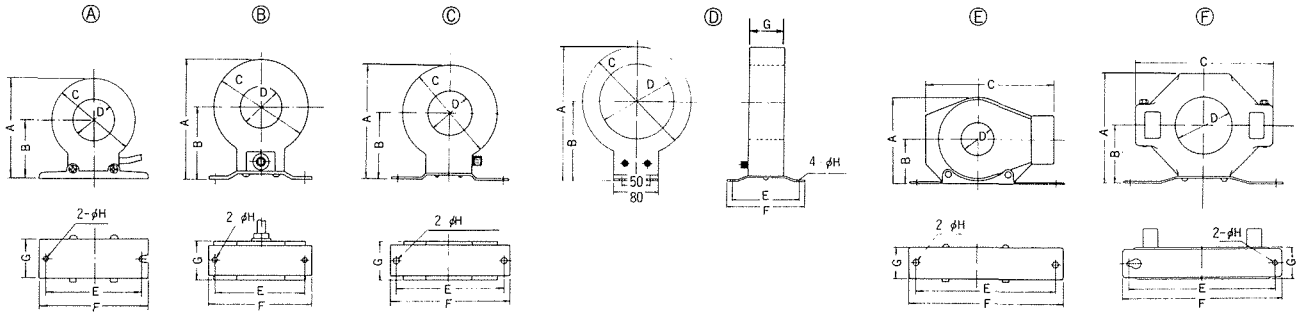
零相変流器		型式	定格電流	組合せ可能器種		
貫通形	屋外兼用形	B-30	100A	SG-B1	SG-B2	SG-B5
		B-40	200A			
	屋内専用形	S-30	100A			
		S-40	200A			
		S-55	400A			
		S-68	600A			
		S-130	1000、1200A			
分割形		N-30	100A			
		N-45	200A			
		N-65	400A			



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	φH		
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
	屋内専用形	S-30	100A	Ⓒ	103	63	80	30	92	108	40	6.5	端子	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一覧表

(mm²)

貫通穴径(φ)(mm)	600Vビニル電線(IV)		ビニル外装ケーブル(VVケーブル)		ビニル外装ケーブル(VVR)	
	2線	3線	2線	3線	2芯	3芯
30	60	50	50	38	38	38
40	125	100	100	80	100	60
45	150	125	125	100	100	100
55	250	200	200	150	200	150
65	400	325	325	250	325	250
68	400	325	325	250	325	250

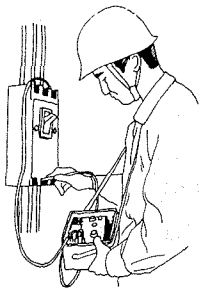
漏電遮断器・漏電火災警報器用テスタ

LT-1A（デジタル表示）

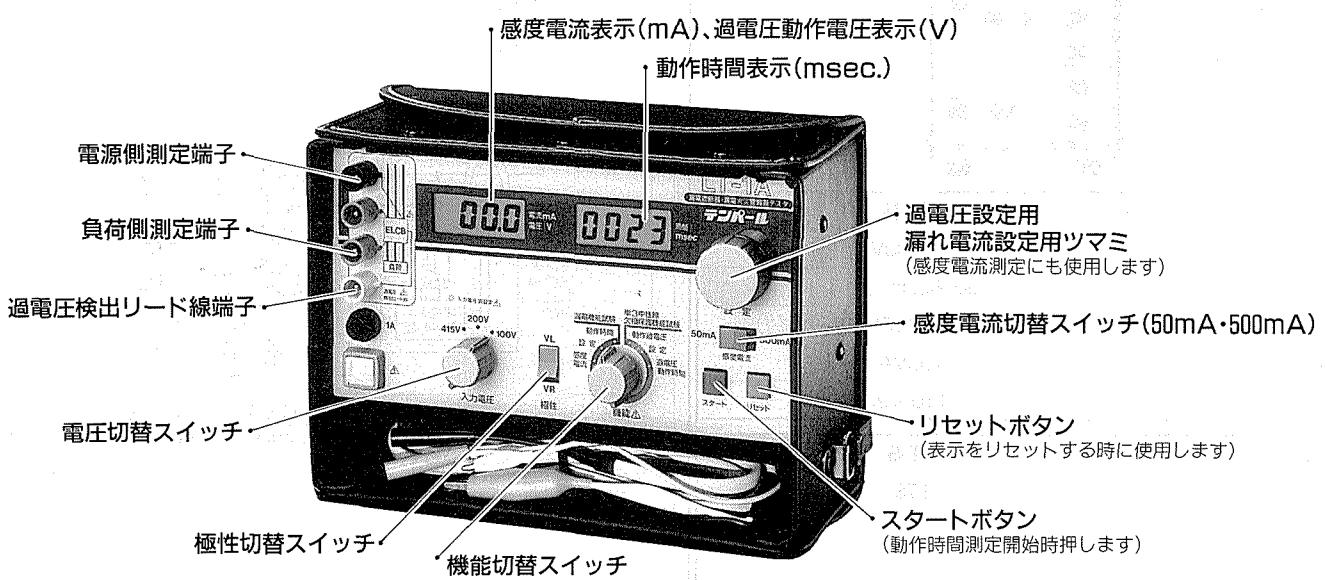
単3中性線欠相保護付漏電遮断器に対応！
過電圧動作電圧／過電圧動作時間の測定機能付

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。

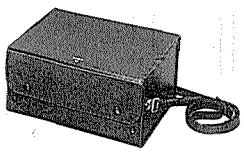


●活線状態で漏電遮断器の感度テスト、動作時間テスト及び漏電火災警報器の感度テストをする測定器です。

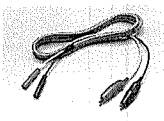


付属品

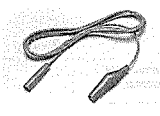
■携帯ケース



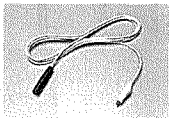
■電源側測定リード線



■負荷側測定リード線



■過電圧検出用リード線接続用

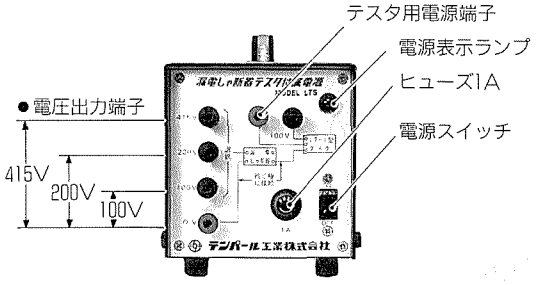




型式		LT-1A
定格電圧		100、200、415V
定格周波数		50/60Hz共用
測定範囲	感度電流	3～500mA
	動作時間	0～9999ms
	過電圧動作電圧	AC115～140V
	過電圧動作時間	0～9999msec
使用周囲温度		0℃～40℃
寸法(タテ×ヨコ×フカサ)		113×247×184mm
重量		2.4kg(付属品含)

型式	LT-1A
ご注文品番	LT1A
メーカー希望小売価格(円)	120,000

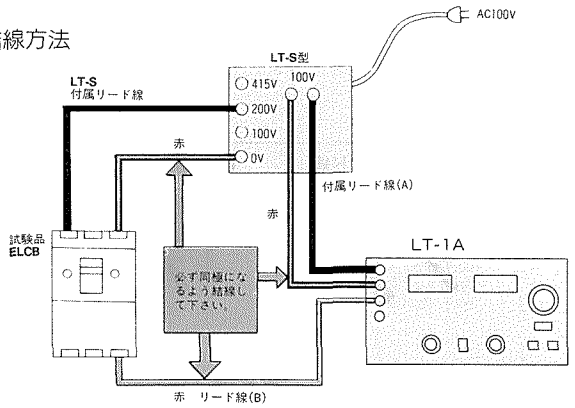
電源装置(テスト用電源を供給する装置です)
LT-S



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

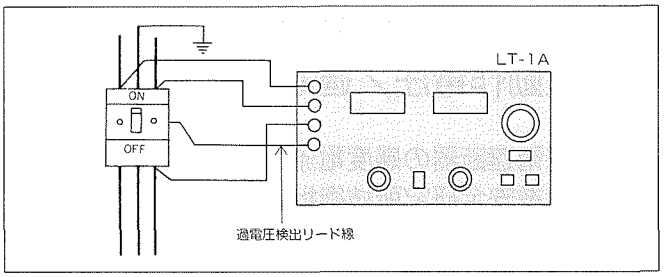
型式	LT-S
ご注文品番	LTS
メーカー希望小売価格(円)	63,400

■結線方法

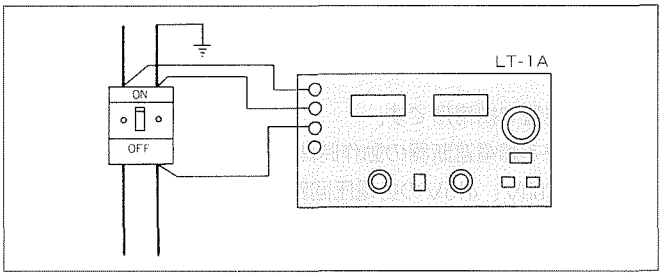


結線方法

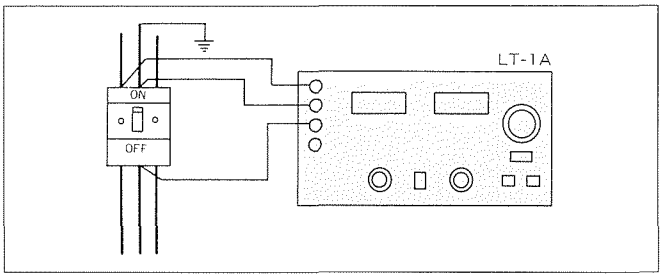
■単3中性線欠相保護付の感度・動作時間・過電圧動作の測定



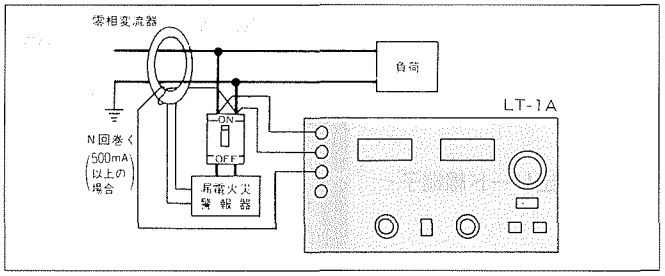
■2P・2E漏電遮断器の感度電流・動作時間の測定



■3P・3E漏電遮断器の感度電流・動作時間の測定

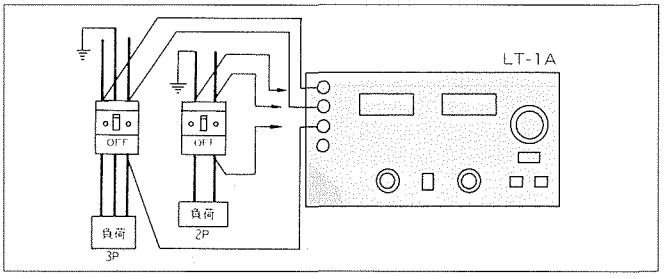


■漏電火災警報器・漏電リレーの感度電流測定



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。

アーステスタ

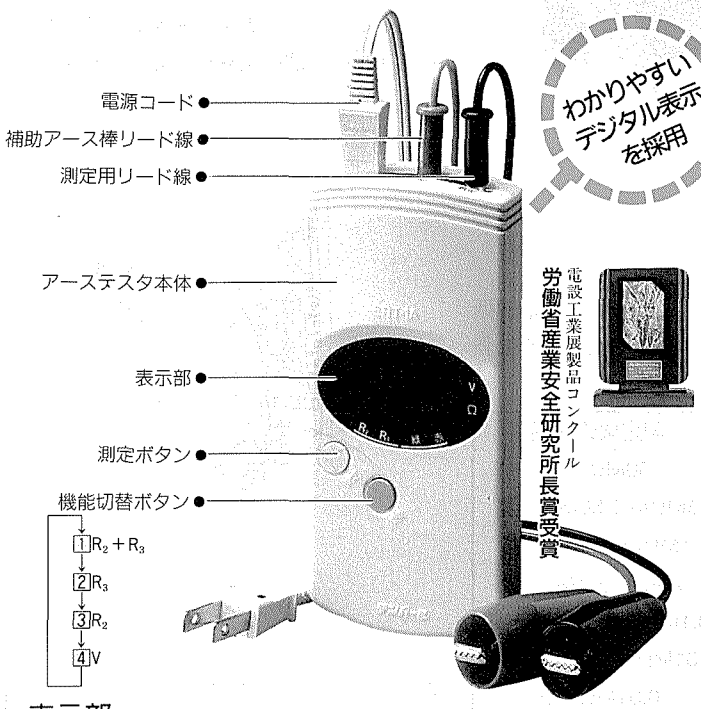
ERT-1A

第3種接地抵抗の管理を容易にしました。

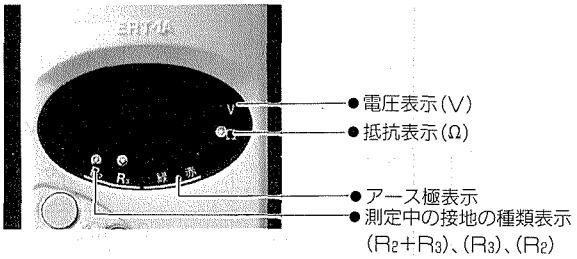
工場現場の電気ドリルなどの電動工具や身近な例としては、自動販売機、複写機、家庭の電気温水器、電子レンジ、洗濯機、クーラなど、せっかくアース棒が打たれていても肝心の接地抵抗値は管理されていないのが現状で電気安全面の上で問題があります。

アーステスタ(**ERT-1A**)は補助アース棒を使用した場合は、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次側の第2種接地抵抗を含めた第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。

(工業所有権　出願中)



表示部



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第2種接地抵抗及び第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。

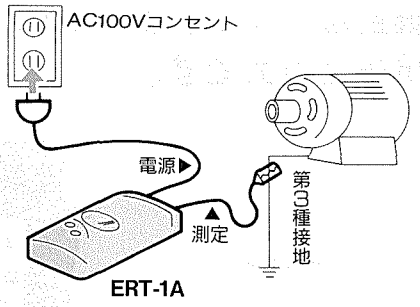
③自己チェック機能を持っています。

④電池、バッテリーなどの補助電源は不要です。

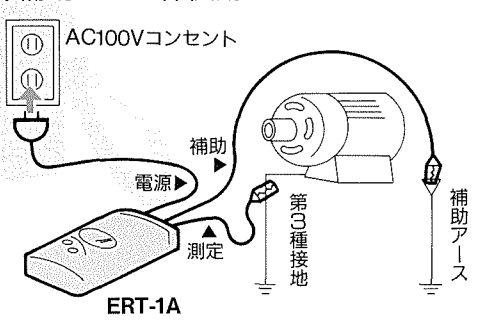
⑤小型、軽量で持ち運びに便利なハンドヘルドタイプです。

(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)

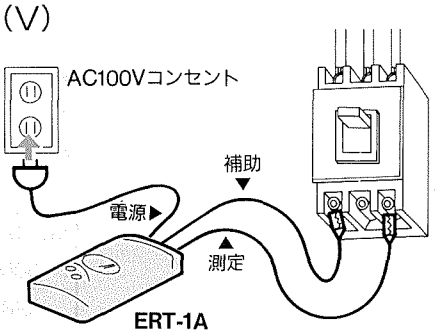
R_2+R_3(Ω)



R_3、R_2(Ω)補助アース棒使用



電圧測定(V)



型式	ERT-1A			
機能	R_2+R_3	R_3	R_2	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℃(結露なき事)			
地電圧の影響	地電圧10Vまで測定誤差±2.5%以内			
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	150×70×32mm(タテ×ヨコ×フカサ)			
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			

型式	ERT-1A
ご注文品番	ERT1A
メーカー希望小売価格(円)	28,900

メグオームチェッカ

MC-1A

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。

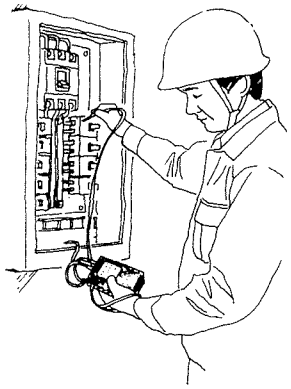
■測定表示ポイント（6ポイント）

0.01/0.1/0.2/1/5/50MΩ（+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-1A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
1MΩ点灯	1MΩ以上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
0.01MΩ点灯	0.01MΩ以上0.1MΩ未満
点灯せず	0.01MΩ未満



電気設備技術基準、JISにおける絶縁抵抗値

低圧回路の絶縁抵抗値 電気設備技術基準 第3節第14条	電圧別：300V以下 対地電圧150V以下	許容量：0.1MΩ以上	測定部分：電線相互間及び電線一大地間
	300V以下 その他の場合	0.2MΩ以上	
	300Vを超えるもの	0.4MΩ以上	
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)
制御用スイッチ通則・JIS C4520			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)
交流電磁開閉器・JIS C8325	各極間及び充電部と大地間		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)
分電盤通則・JIS C8480	充電部相互間・充電部と非充電金属体		1MΩ以上(500Vメガ)

型式	MC-1A
定格電圧	500V(±10%)
測定値	0.01/0.1/0.2/1/5/50MΩ 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ケ月
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

型式	MC-1A
ご注文品番	MC1A
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

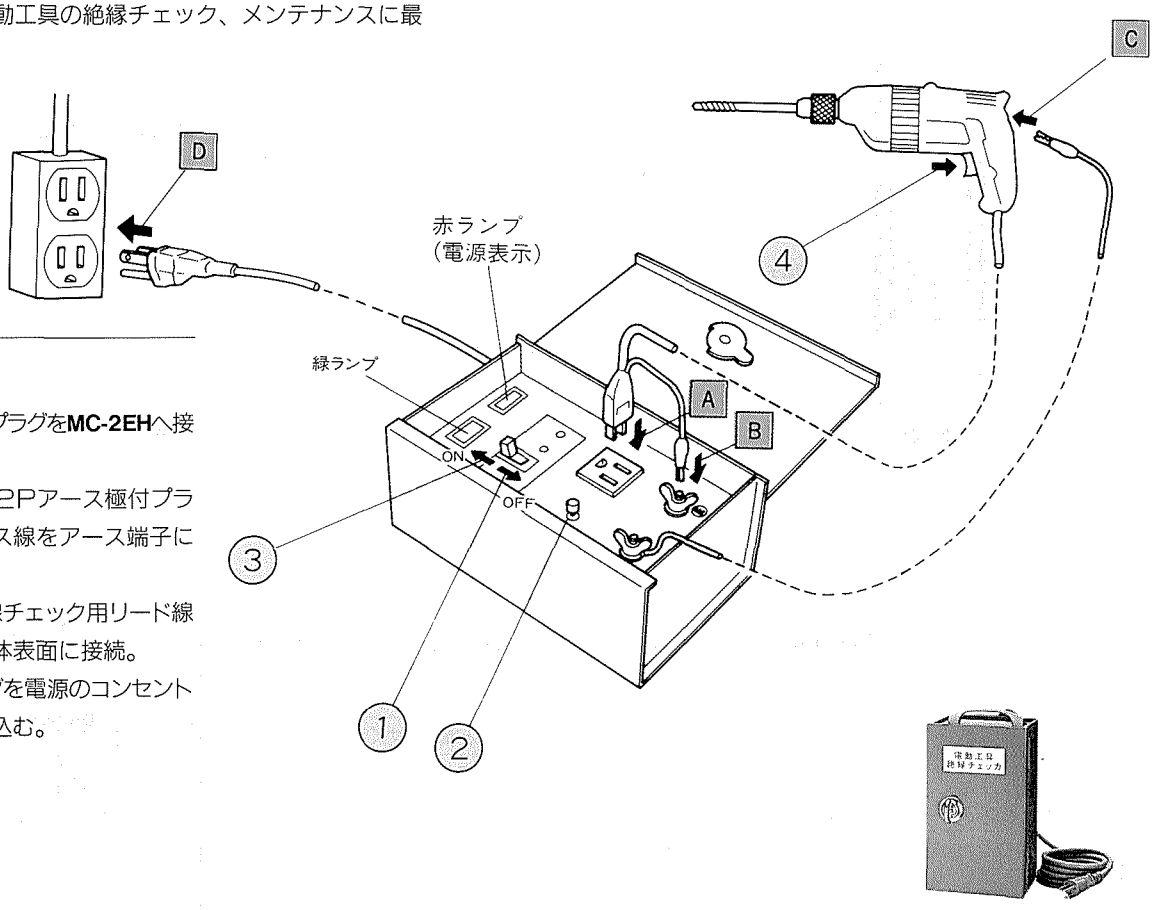
MC-2EH

簡単に電動工具の絶縁をチェック(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**のアース断線チェック用リード線(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

① **MC-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	電動工具のアース線
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

③ **MC-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220×ヨコ155×フカサ100

型式	MC-2EH
ご注文品番	MC2EH
メーカー希望小売価格(円)	39,000

(注)

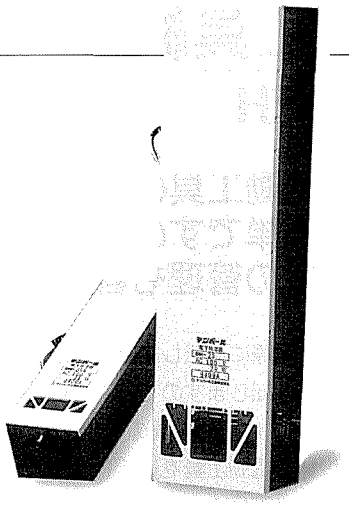
- 使用前にアース端子と導通チェック端子に接続されているワニグチクリップ付リード線(赤と緑)どうしを短絡しチェックボタンを押してリード線が正常(導通)であることを確認してください。
- 当電動工具絶縁チェッカ(**MC-2EH**)は大切な器具ですので定期的にテストボタンを押して動作の確認をしてください。

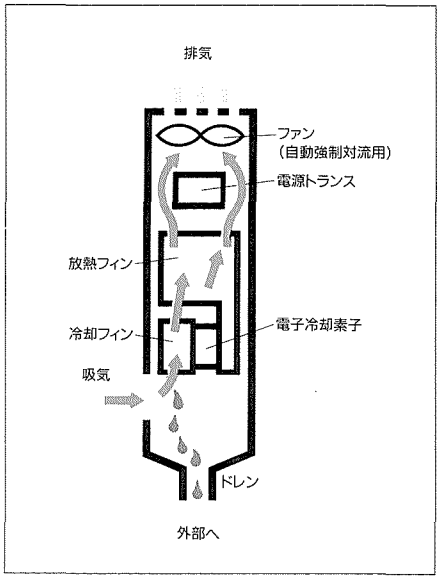
この価格には消費税は含まれておりません。

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。

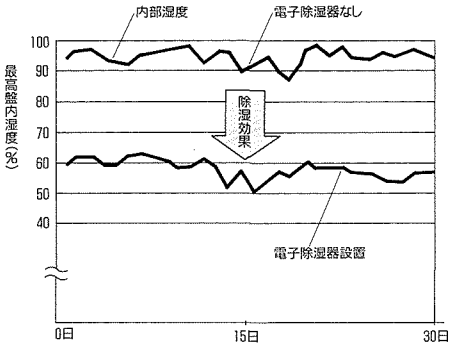




■こんなところへご使用ください

- 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。

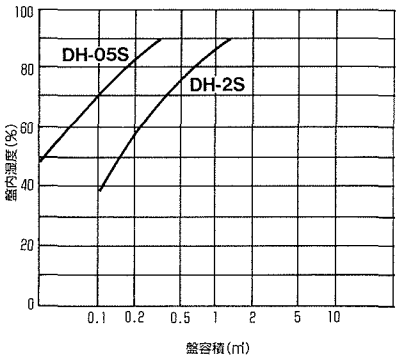
- 換気孔がついていないもの
- 扉はパッキング付きの構造

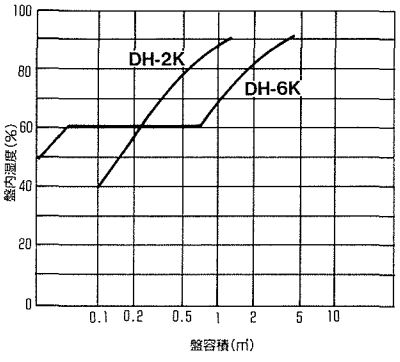
できるだけ湿った外気が入ってこないような構造としてください。

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XヨコXフカサ)		194㎜×63㎜×52㎜	365㎜×94㎜×90㎜	194㎜×63㎜×52㎜	365㎜×94㎜×90㎜

■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

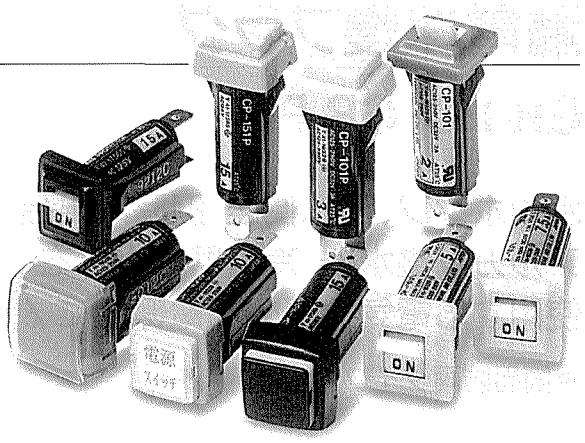
注１：適用容積は、換気孔がなく扉はパッキング付密閉構造で屋外湿度100%のとき箱内を90%以下に保つ容積を示します。

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。

ミニ・プロテクタ

CP-101・151（ハンドルタイプ）
CP-101P・151P（押しボタンタイプ）



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！

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。

ミニ・プロテクタは日本工業規格JIS C 4610（機器保護用遮断器）に準拠し、また**CP-101・101P**はUL・CSA認定品です。（注　CSA認定品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。）

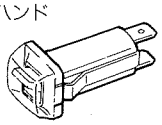
■わかりやすいON-OFF表示！
押ボタンタイプはON-OFF表示をカラー表示。OFF状態をボタン部分のオレンジラインで表示します。



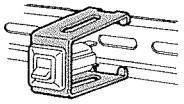
●使用上のご注意
ミニ・プロテクタが過電流で自動遮断した場合、再投入の間隔は10秒以上とってください。

オプション

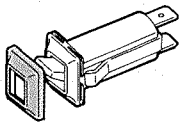
●ハンドルカバー（押ボタンタイプも可）・着脱式
ハンドル部分にかぶせ誤ってハンドル操作することを防止します。透明ですので外から開閉状態がわかります。
（注）ハンドルタイプは専門の操作ガード（固定式）もあります。（別途お問合せください）

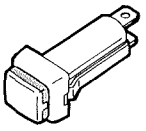


●DINレール取付金具（押ボタンタイプも可）
DINレールにミニ・プロテクタを取付ける場合に使用します。

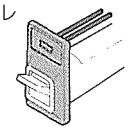


●カラープレート（ハンドルタイプのみ可）
カラープレートは黒色（標準装備）のほか赤・黄・緑・白の4色（指定色）合計5色のカラープレートを用意しています。回路や用途の区別、取付面とのマッチングなどにご利用下さい。
押ボタンタイプも工場組込みになりますが押しボタン枠及びボタンカバーのカラー変更が可能です。
又、透明なボタンカバーを使用すると中に表示カードが入ります。
別途ご相談ください。





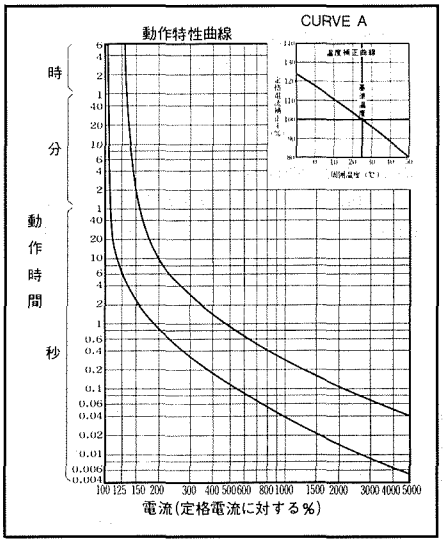
●表示灯付プレート（ハンドルタイプのみ可）
電源表示用LEDが組込まれたプレートです。LEDは赤色又は緑色があります。
別途ご相談ください。



●定格仕様

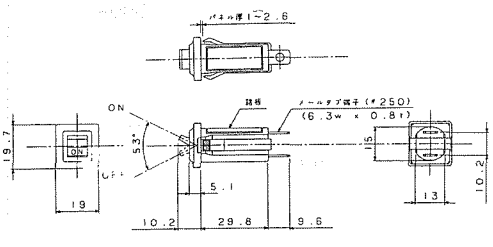
型　式		CP-101	CP-101P	CP-151	CP-151P
引外し方式		熱動引外し方式			
極数素子数		1P1E			
最大使用可能電圧		AC250V（50/60Hz）DC32V		AC150V（50/60Hz）DC32V	
定格電流		2A,3A,5A,7.5A,10A		15A	
定格遮断容量	UL1077 CSA	AC250V:300A DC 32V:200A		—	
	JIS C4610（準拠）	定格電流×20倍		AC125V:200A	
開閉寿命	機械的	50,000回			
	電気的	30,000回			
耐衝撃性		100G（無通電状態）			
耐振動性		20G（10～100Hz、定格電流の80%通電）			
型式認可		▽取得済			

●動作特性曲線

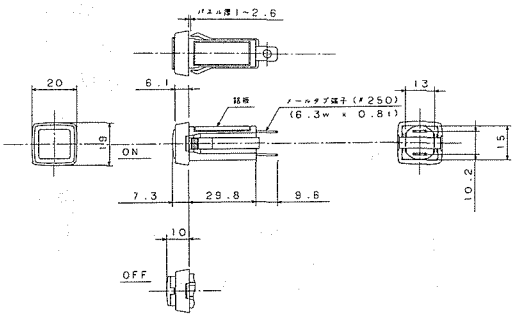


●外形寸法図／穴明寸法図

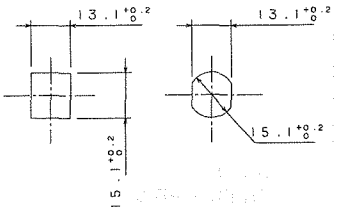
■CP-101、151（ハンドルタイプ）



■CP-101P、151P（押ボタンタイプ）

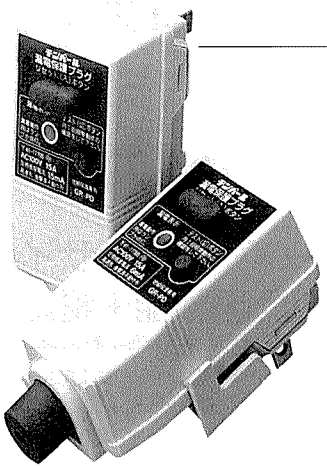


■穴明寸法
（ハンドルタイプ、押ボタンタイプ共通）



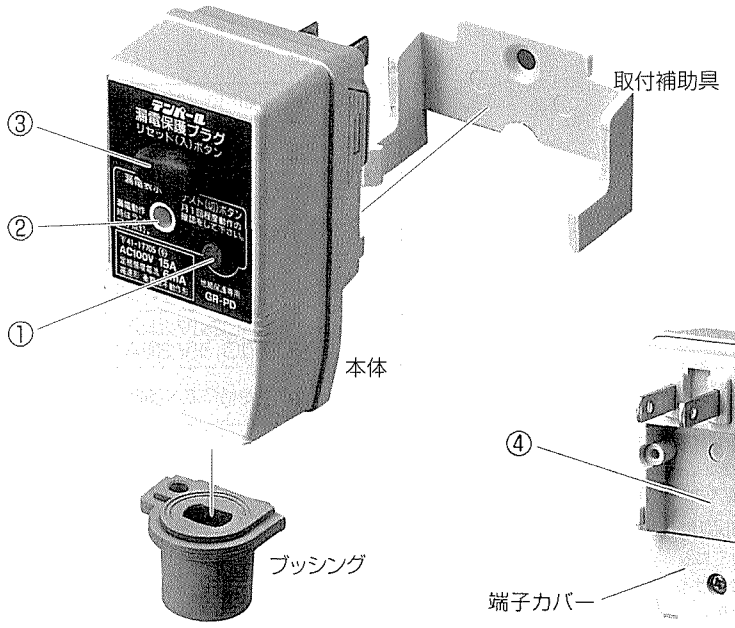
漏電保護プラグ

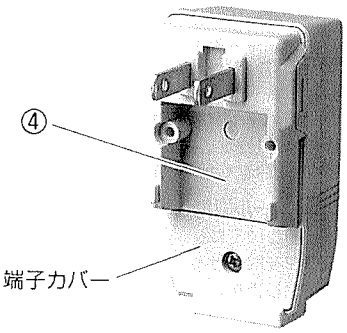
GR-PC GR-PD

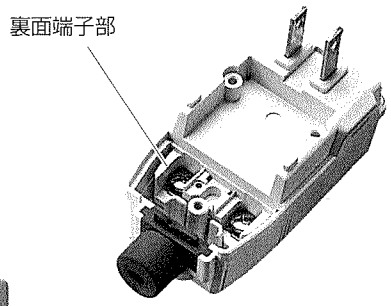


水中ポンプ、温水便座、24時間風呂、アルカリ整水器、冷水器など水を使用する電気機器の漏電保護に！

●簡易防雨タイプ







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-PC**)、漏電(**GR-PD**)、動作(**GR-PD-1・2・3**)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。

ブッシング仕様

長円形コード用(4.2×6.6～5.2×8.2) (0.75～2㎟ ビニル・ゴムキャプタイヤコード
丸形コード用(φ6.6～φ9.2) (0.75～2㎟ 2芯・3芯ビニル・ゴムキャプタイヤコード (0.75㎟ 2芯・3芯ビニルキャプタイヤケーブル
丸形ケーブル用(φ9.6～φ13) (1.25～2㎟ 2芯・3芯ビニルキャプタイヤケーブル (0.75～2㎟ 2芯・3芯ゴムキャプタイヤケーブル

GR-PC、GR-PD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せください。

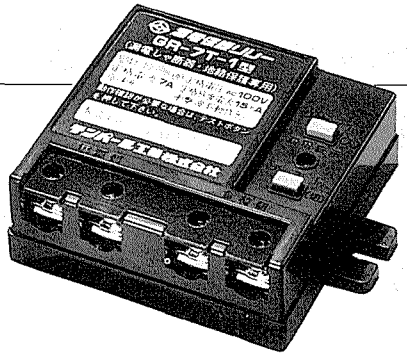
定格仕様

型式	GR-PC	GR-PD	GR-PD-1(注1)	GR-PD-2	GR-PD-3(注1)
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・短絡・地絡保護	地絡保護・ 転倒動作機能付(注3)	過負荷・短絡・地絡保護 転倒動作機能付(注3)
極数	2P	2P	2P	2P	2P
定格電圧	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V
定格電流	15A		10A	15A	10A
定格遮断容量	—		500A	—	500A
定格感度電流	6mA又は15mA				
動作時間	0.1秒以内				
基準周囲温度	—		40℃	—	40℃
使用温度範囲	−10℃～40℃		0℃～40℃	−10℃～40℃	0℃～40℃
外形寸法	タテ80㎜×ヨコ43㎜×タカサ43㎜				

(注1) **GR-PD-1**、**PD-3**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。
(注2) **GR-PD-1**、**PD-3**はケーブルサイズにより定格電流の変化が考えられます。ご注意ください。
(注3) **GR-PD-2**、**PD-3**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せください。

漏電保護リレー

GR-7T-1 GR-7T-2 GR-7B



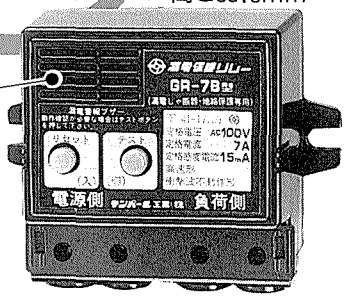
コンパクトサイズがポイントです。
給湯器、風呂釜などの制御電源や
自動販売機の電源、マイコン制御の電装部に！
機器、組込用として幅広くご使用いただけます。

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。

漏電表示
ブザー
組込！

GR-7B

高さ38.5mm



漏電表示ブザー
漏電動作をブザーでお知らせします。(**GR-7B**)

GR-7T-1
GR-7T-2

高さ…
わずか
20mm
を実現！



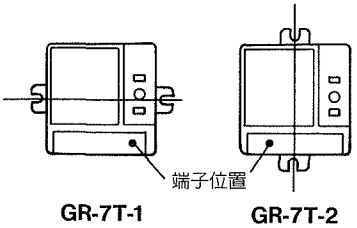
リセット(入)ボタン
動作しOFFになった場合、動作原因を排除し、リセット(入)ボタンを押せば通電状態(入)にもどります。
(電源を切っても自動的に復帰します。)

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。



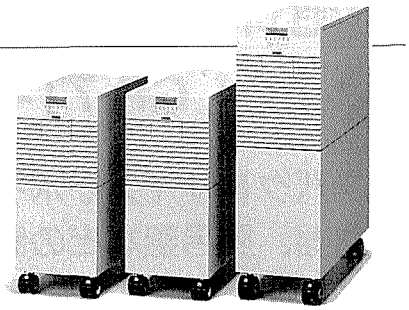
定格仕様

型式	GR-7T-1	GR-7T-2	GR-7B
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	7A		
定格感度電流	6mA、15mA		15mA
動作時間	0.1秒以内		
使用温度範囲	−10℃〜40℃		
外形寸法(タテ×ヨコ×タカサ)	52mm×70mm×20mm	68mm×54mm×20mm	54mm×70mm×38.5mm

(注)詳細につきましては別途お問合せください。

無停電電源装置

UPS

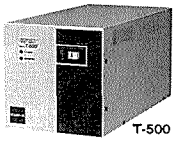


コンピュータやOA・FA機器を瞬時停電などの電源トラブルから確実にガード！

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、1kVA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-1000S（単相出力1kVA）

1. タテ・ヨコ自由の省スペースタイプ。
2. あらゆる負荷に適応できる正弦波。
3. 低騒音、コンピュータ負荷を100%接続可能。
4. バッテリ残量監視機能付。
5. 停電警報付。

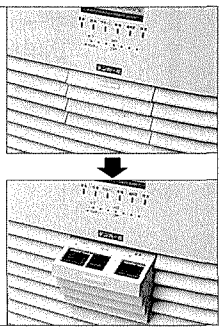


Tiタイプ 常時インバータ給電方式

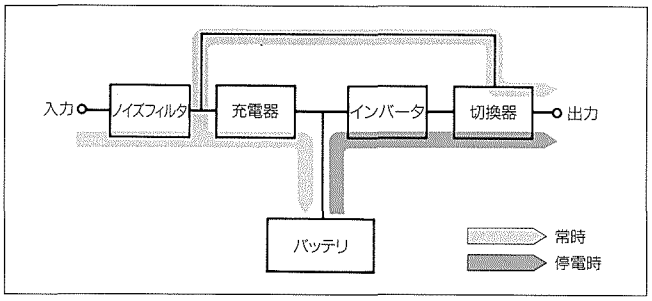
機能アップと信頼性を重視、常時インバータ給電方式を採用した出力容量 1kVA、2kVA、3kVA、5kVA、10kVAのTiタイプ。

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。

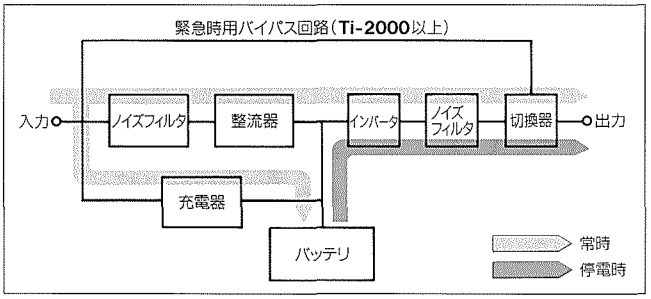
スイッチ部



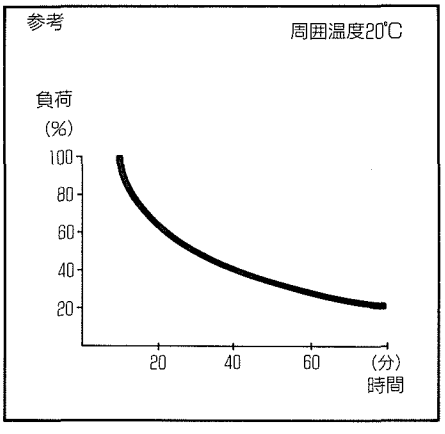
Tタイプ 常時商用給電方式の回路構成



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（**T-1000S**は約5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3年を目安に交換してください。

定格仕様

型式		T-500	T-1000S	Ti-1000	Ti-2000A	Ti-3000A	Ti-5000A	Ti-10000
出力	容量	0.5kVA	1kVA	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	10msec以内	—				
	相線式	1φ2W						
	電圧	AC100V±5%	AC100V±3%	AC100V±2%				AC200V±2%
	周波数	バックアップ時 60Hz±1Hz	バックアップ時 50/60Hz±1%	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）				
	注）バックアップ時間	10分間(20℃)	5分間(20℃)	10分間(20℃)				
入力	容量	最大0.55kVA	最大 1.2kVA	最大 1.4kVA	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%						AC200V±10%
	周波数	50/60Hz						
	充電時間	20時間			6時間			12時間
その他	温度	0~40℃						
	湿度	30~90%						
	使用電池	小形シール鉛蓄電池						
	外形寸法 タテ×ヨコ×オクユキ	160×160×340 (ゴム足含170)	120×430×350 (ゴム足含130)	470×260×500 (キャスタ含522)	490×240×450 (キャスタ含555)	490×240×580 (キャスタ含555)	670×240×640 (キャスタ含746)	770×500×700 (キャスタ含850)
	重量	18kg	19kg	40kg	63kg	84kg	125kg	350kg

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、人名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。

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。

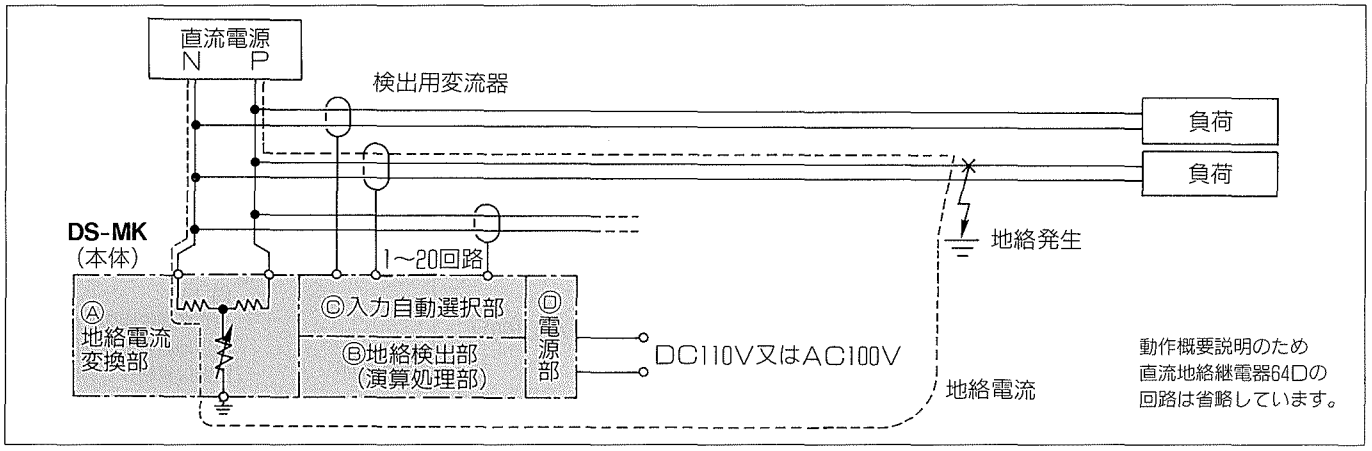


DS-MK

DS-MK(20回路用)

動作概要

図のように地絡が発生すると、**DS-MK**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-MK**)に送ります。

2**DS-MK**が始動すると、同時に64Dの接地を切り離します。**DS-MK**の地絡電流変換部で地絡電流を11Hzの正弦波的脈流を含む直流電流に変換します。

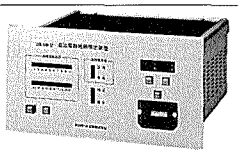
3**DS-MK**の入力自動選択部が各回路を1秒毎に測定しながら、変流器からの信号を無接点スイッチで切り替えていきます。

4無接点スイッチで選択されて来た信号は、地絡検出部で増幅、フィルタし電路の容量性のものか、地絡による抵抗性のものかを判別するために地絡電流変換部の信号によって同期整流します。信号が判定レベルを超えると地絡回路と判断し発光ダイオードを点灯し保持します。記録の場合は地絡発生年月日時刻、地絡抵抗値や極性を印字した後、全回路番号と地絡レベルを印字します。

5地絡が復旧すると、自動的に初期状態に復帰します。このとき地絡回路表示の発光ダイオードは点滅状態として残り、リセットスイッチを押すと消えます。

- 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。
- 対地容量の影響をほとんどうけない11Hzの低周波を使用しますので高度な検出を可能にしています。
- 動作原理上負荷機器への影響はありません。

DS-MK(本体)

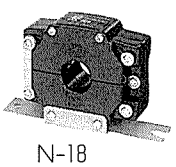


型式	DS-MK	
Ⓐ 地絡電流変換部	発振周波数	11Hz(正弦波)
	地絡電流	最大値33mA(DC110V)
Ⓑ 地絡検出部(演算処理部)	地絡レベル	最大表示99
	地絡検出能力	9.9KΩ(対地静電容量100μF以下)
	バンドパスフィルタの中心周波数	11Hz
	アンプフィルタ総合ゲイン	70db
Ⓒ 入力自動選択部	入力数	20
	選択時間	1秒/1入力
Ⓓ 電源部	DC110V(AC100Vも可)	
外形寸法 (mm)	タテ249×ヨコ480×オクユキ400	
重量 (kg)	13	

検出用変流器



S-15



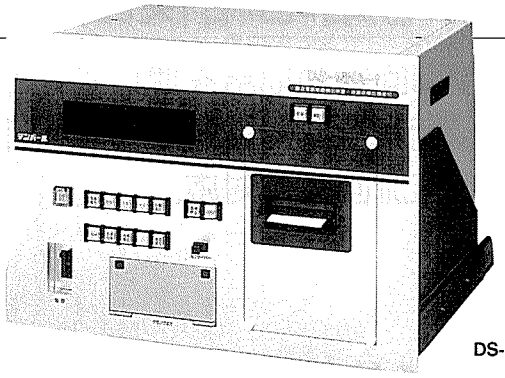
N-18

mm

	型式	S-15	S-30	S-40	S-55	S-68
貫通形	貫通穴径	15	30	40	55	68

mm

	型式	N-18	N-30	N-45	N-65
分割形	貫通穴径	18	30	45	65

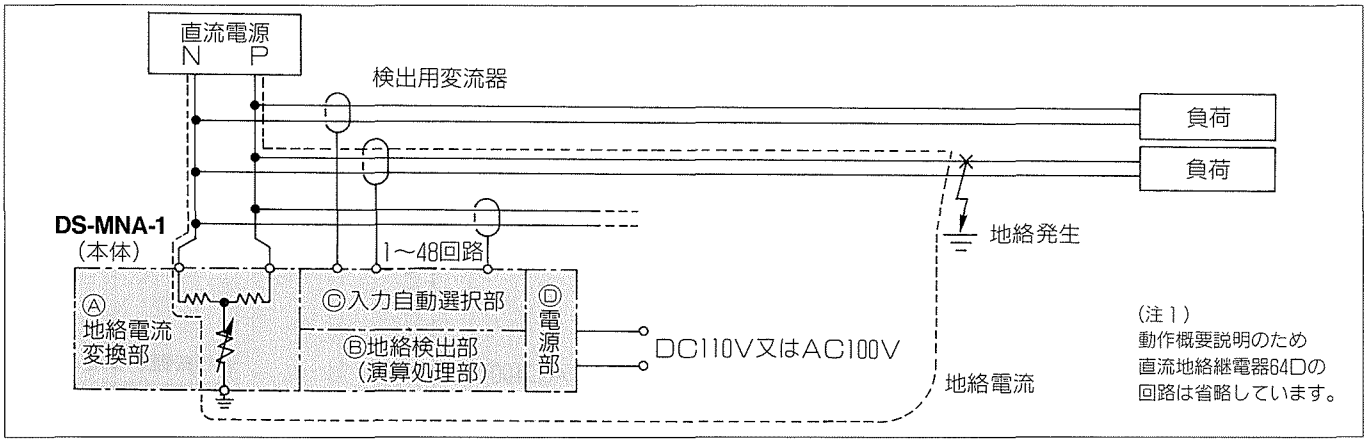


DS-MNA-1

DS-MNA-1(48回路用)

動作概要

図のように地絡が発生すると、**DS-MNA-1**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-MNA-1**)に送ります。

2**DS-MNA-1**が始動すると、同時に64Dの接地を切り離します。**DS-MNA-1**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-MNA-1**の入力自動選択部が回路番号を1秒毎にデジタル表示しながら、変流器からの信号を無接点スイッチで切り替えていきます。

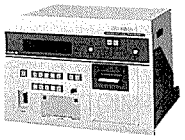
4無接点スイッチで選択されて来た信号は、地絡検出部で増幅、フィルタし電路の容量性のものか、地絡による抵抗性のものかを判別するために地絡電流変換部の信号によって同期整流します。信号が判定レベルを超えると地絡回路と判断しその回路番号で停止します。記録の場合は地絡発生時刻、地絡抵抗値、地絡電流値や極性を印字した後、地絡回路にFを印字します。(入力回路の選択は手動でも可能です。)

5地絡が復旧すると、自動的に初期状態に復帰します。

注別売の直流電路地絡点携帯検出器(**DSP-D**)と組合せて地絡故障点の探索が可能です。別途お問合せください。

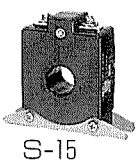
- 負荷機器を運転状態のまま検出できます。
- 容量補正により各直流電路の容量性不要出力を読み取り、これをキャンセルしますので地絡検出が正確です。
- 地絡信号を同期整流していますので抵抗性のみ検出できます。
- 対地容量の影響をほとんど受けない5Hzの低周波を使用しますので高度な検出を可能にしています。
- 動作原理上負荷機器への影響はありません。

DS-MNA-1(本体)

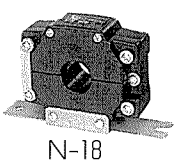


型式	DS-MNA-1	
Ⓐ地絡電流変換部	発振周波数	5Hz
	地絡電流	最大値4mA(DC110V)
Ⓑ地絡検出部(演算処理部)	地絡レベル	最大表示99
	地絡検出能力	9.9KΩ(対地静電容量300μF以下)
Ⓒ入力自動選択部	入力数	48(オプション64)
	選択時間	1秒/1入力
Ⓓ電源部	DC110V(AC100Vも可)	
外形寸法(mm)	タテ320×ヨコ470×オクユキ330(取付金具含383)	
重量(kg)	17(本体)(取付金具含20)	

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-MNA-1が必要です。

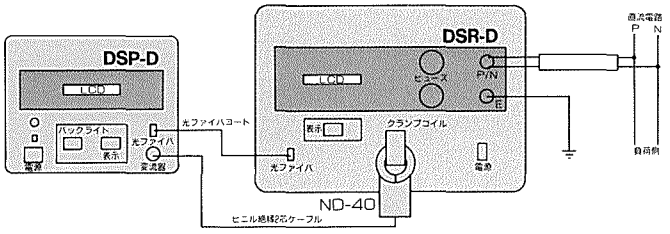


直流電路の地絡点発見は、おまかせください。同期整流により地絡抵抗分の故障電流を表示しますので正確な地絡故障点の探索が可能です。

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。

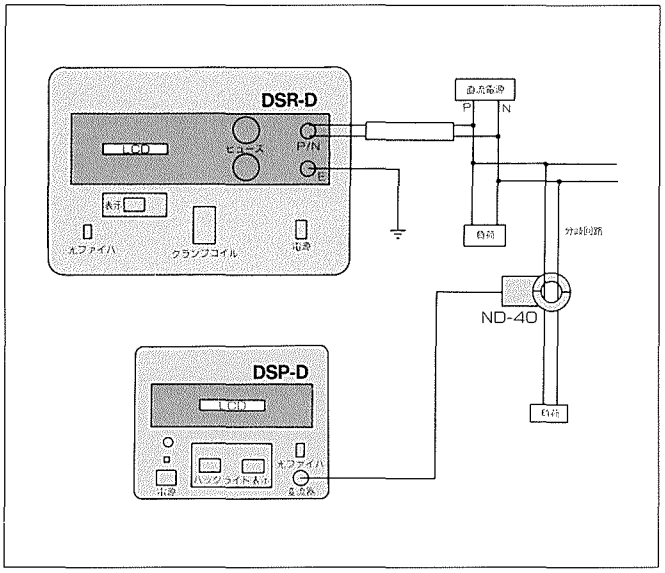
測定概要

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
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
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DN-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	320×340×195mm・FRP携帯ケース
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。

●**DS-PD**は直流電路地絡検出装置（**DS-MNA-1**）と組合せても地絡故障点の探索が可能です。別途お問合せください。
●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。

資料

コンデンサ回路用配線用遮断器定格電流選定表 474
カスケード（バックアップ）遮断方式 475
選択遮断方式 476
三相回路における短絡電流の計算方法 478
計算例 483
早見表 484
単3回路における短絡電流の計算方法 488
官・公庁関係ご指定先一覧表 489
型式索引 490
品名索引 492

コンデンサ回路用配線用遮断器定格電流選定表

A

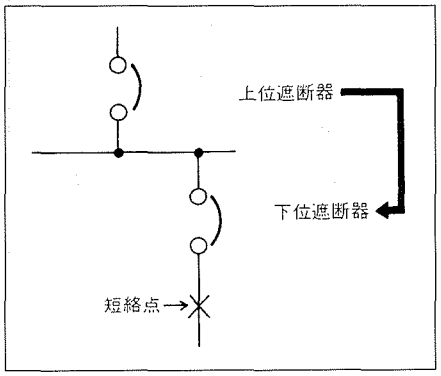
コンデンサ容量 (kVA)	単相				三相			
	200V 50Hz	220V 60Hz	400V 50Hz	440V 60Hz	200V 50Hz	220V 60Hz	400V 50Hz	440V 60Hz
5	50	50	20	20	30	20	15	15
10	75	75	50	50	50	50	30	20
15	125	100	75	50	75	75	50	30
20	150	150	100	75	100	100	50	50
25	200	200	100	100	125	100	75	50
30	225	200	125	100	125	125	75	75
40	300	300	150	150	200	200	100	100
50	400	400	200	200	225	200	125	100
75	600	600	300	300	400	300	200	150
100	800	700	400	400	500	400	225	200
150	1000	1000	600	600	700	600	400	300
200	1400	1200	800	700	800	800	500	400
300	—	—	1000	1000	—	—	700	600
400	—	—	—	1200	—	—	—	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-52EA**、**B-52E**、**B-53E**、**B-62E**、**B-63E**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-603S	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		52		50	50	50	50	50
B-103FB	25			25	42	25	25	25	25
B-103FKA	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-603S	22							42	42

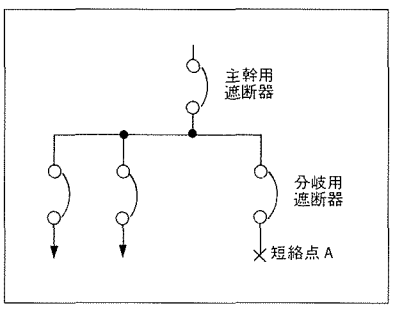
選択遮断方式

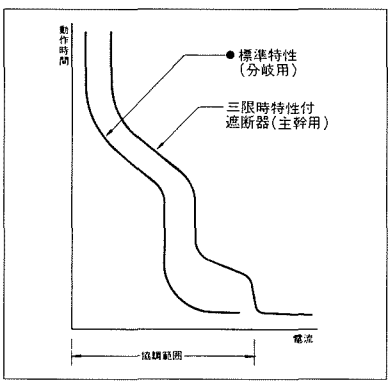
AC200V級

(Sym：kA)

主幹用配線用遮断器 / 分岐用配線用遮断器	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
		85	85	85	125	125	125	125	125	125
B-33E	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
B-53E	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-63E	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
B-103E	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-123E	10		5	10	10	10	10	10	10	10
B-153E	10			10	10	10	10	10	10	10
B-223E	18			3	4	18	18	18	18	18
B-223S	50			3	4	18	20	25	30	30
B-223FB	85		4	10	10	35	35	65	85	85
B-253E	18			3	4	18	18	18	18	18
B-403S	50					7	8	25	30	30
B-403FB	85				10	18	22	25	35	35
B-603S	42						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。





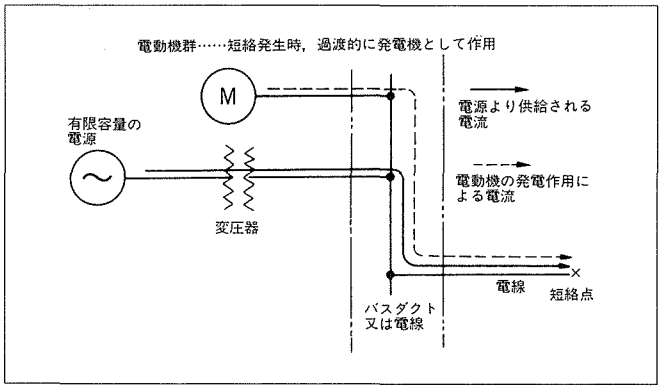
AC400V級

(Sym：kA)

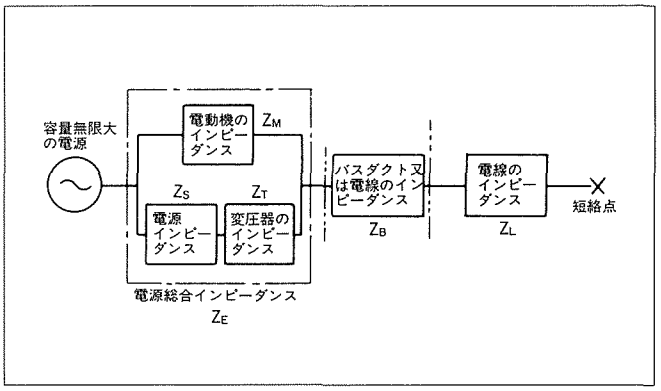
主幹用配線用遮断器 / 分岐用配線用遮断器	定格遮断容量(kA)	B-223W	B-403W	B-603W	B-803WA	B-1003W	B-1203W	B-1603WA	B-2003W	B-2503W B-3203W
		50	50	50	85	85	85	85	85	85
B-33E	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
B-53E	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
B-53S B-63S	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
B-53FE	7.5	4	4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	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-63E	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
B-103E	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	5	7.5	7.5	25	25	25	25	25
B-103FKA	50	4	5	7.5	7.5	35	50	50	50	50
B-123E	7.5		5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
B-153E	7.5		5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
B-223E	10			3	4	10	10	10	10	10
B-223S	25		5	3	4	18	20	25	25	25
B-223FB	30		5	7.5	7.5	22	22	30	30	30
B-253E	10			3	4	10	10	10	10	10
B-403S	25					7	8	25	25	25
B-403FB	50				7.5	18	22	22	30	30
B-603S	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（付表4～6）電源総合インピーダンスの抵抗分 ＋ R_B（付表7、9）バスダクトのインピーダンスの抵抗分 ＋ R_L（付表8、10）電線のインピーダンスの抵抗分

リアクタンス分　$X=$ X_E（付表4～6）電源総合インピーダンスのリアクタンス分 ＋ X_B（付表7、9）バスダクトのインピーダンスのリアクタンス分 ＋ X_L（付表8、10）電線のインピーダンスのリアクタンス分

インピーダンス　$Z=\sqrt{R^2+X^2}$

対称短絡電流　$I_{sym}=\dfrac{V(三相線間電圧)}{\sqrt{3}Z}$

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 $Z_S=V^2/(P\cdot10^6)$、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	3.5
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	133.3	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	インピーダンス(mΩ)		
(kVA)	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	インピーダンス(mΩ)		
(kVA)	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	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		
(kVA)	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	111.8	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	38.3
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	0.0866
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 C 3307)および600Vビニルケーブル(JIS C 3342)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	0.830	0.846	0.860
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	0.336
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

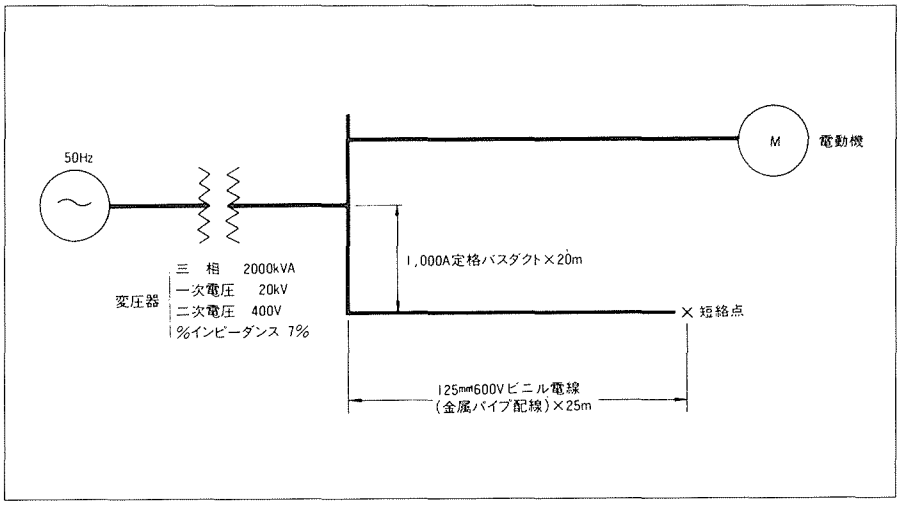
(備考)
①抵抗値は600Vビニル電線(JIS C 3307)および600Vビニルケーブル(JIS C 3342)によります。
②リアクタンスは$L=0.05+0.2\log_e(D/r)$(mH/km)(D=心線中心距離、r=心線半径)により求めました。なお金属パイプ配線の場合は、修正係数1.5を乗じた値としました。

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。

$R_E=0.1642\times(400/200)^2=0.657\ (m\Omega)$

$X_E=1.135\times(400/200)^2=4.54\ (m\Omega)$

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。

$R_B=0.0515\times20=1.030\ (m\Omega)$

$X_B=0.0317\times20=0.634\ (m\Omega)$

③電線のインピーダンスは付表8の値に25を乗ずる。

$R_L=0.144\times25=3.60\ (m\Omega)$

$X_L=0.128\times25=3.20\ (m\Omega)$

④抵抗分、リアクタンス分のそれぞれの合計を求める。

$R=0.657+1.030+3.60=5.287\ (m\Omega)$

$X=4.54+0.634+3.20=8.374\ (m\Omega)$

⑤インピーダンスZを計算する。

$Z=\sqrt{(5.287)^2+(8.374)^2}=9.903\ (m\Omega)$

⑥対称短絡電流 I_{sym} を求める。

$I_{sym}=400/(\sqrt{3}\times9.903)=23.3\ (kA)$

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。

三相回路に対する短絡電流早見表

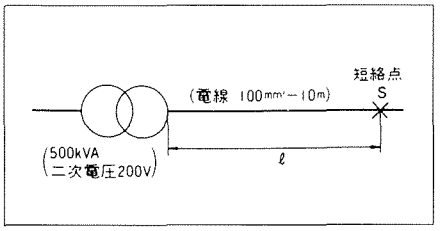
三相回路に対する短絡電流早見表-1

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

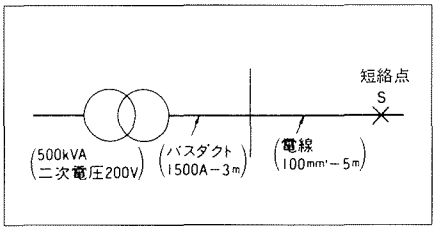
1. 変圧器は付表1の標準変圧器とし、電源総合インピーダンスは付表4を採用。
2. バスダクトのインピーダンスは付表7(50Hzの場合)を採用。
3. 電線のインピーダンスは付表8(50Hzの場合)のうちIDケーブル金属パイプ配線を採用。

(例1)



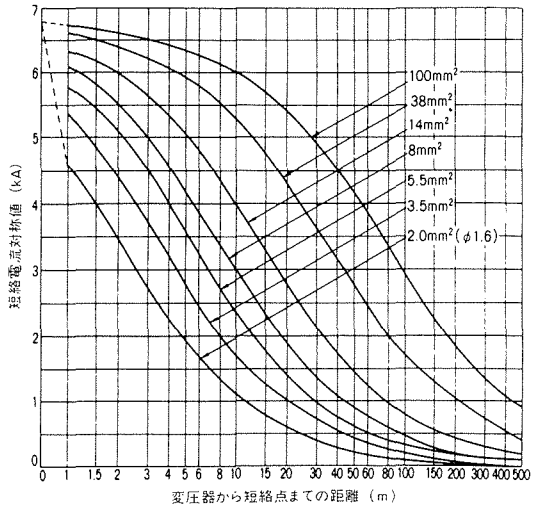
●付図14を使い、短絡電流は23kAとなります。

(例2)

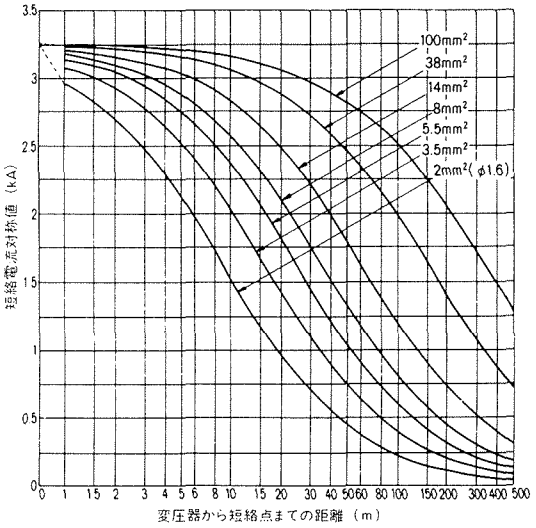


●100㎟、5mでは29kA ……ⓐ
1500Aバスダクト、8mでは35.5kA …ⓑ
ⓐ、ⓑのうち小さい方の値29kAがS点の推定短絡電流です。

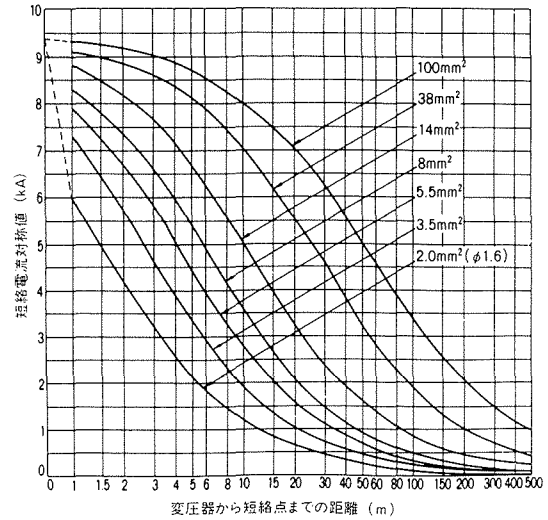
付図2 三相変圧器容量50kVA、二次電圧200V



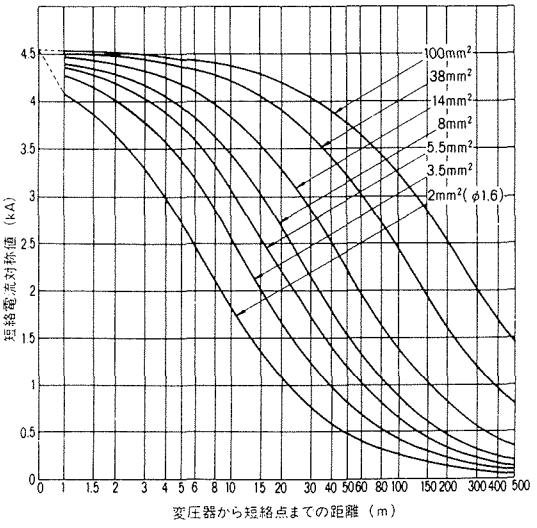
付図3 三相変圧器容量50kVA、二次電圧415V



付図4 三相変圧器容量75kVA、二次電圧200V

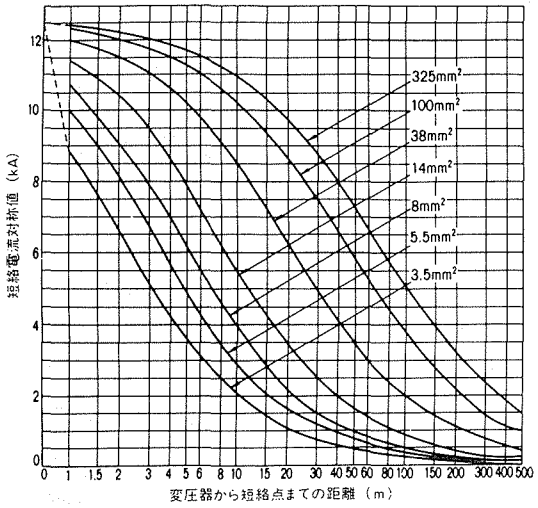


付図5 三相変圧器容量75kVA、二次電圧415V

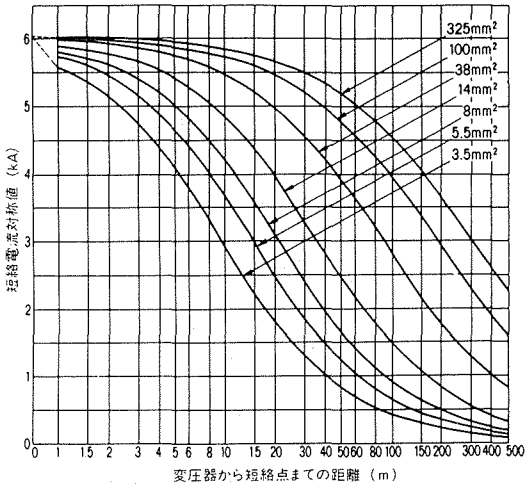


三相回路に対する短絡電流早見表- 2

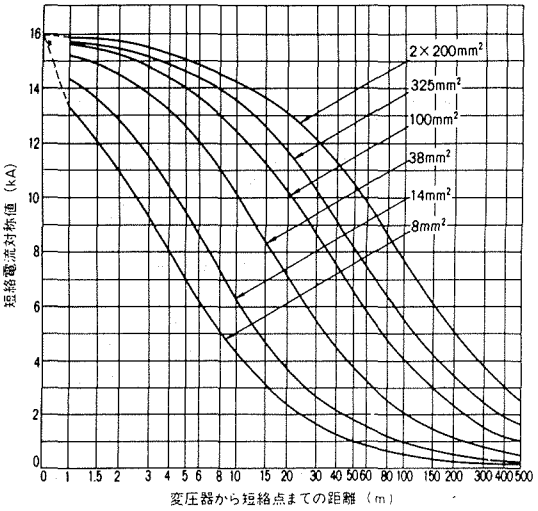
付図6 三相変圧器容量100kVA、二次電圧200V



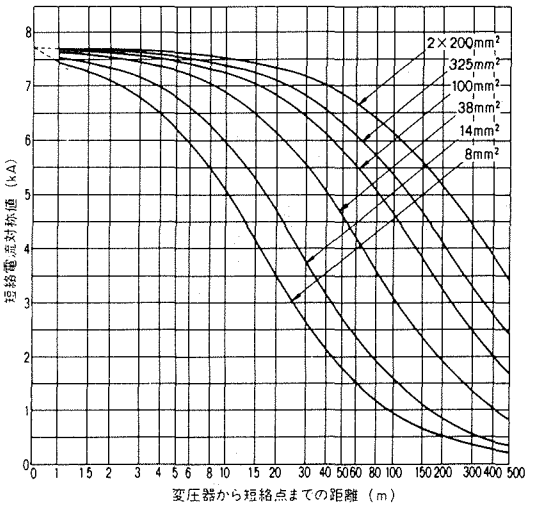
付図7 三相変圧器容量100kVA、二次電圧415V



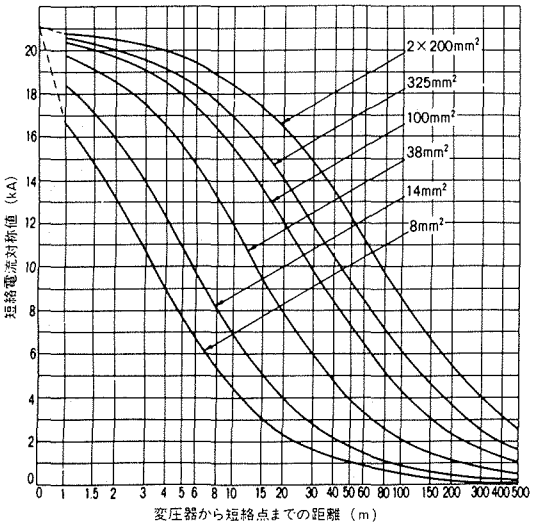
付図8 三相変圧器容量150kVA、二次電圧200V



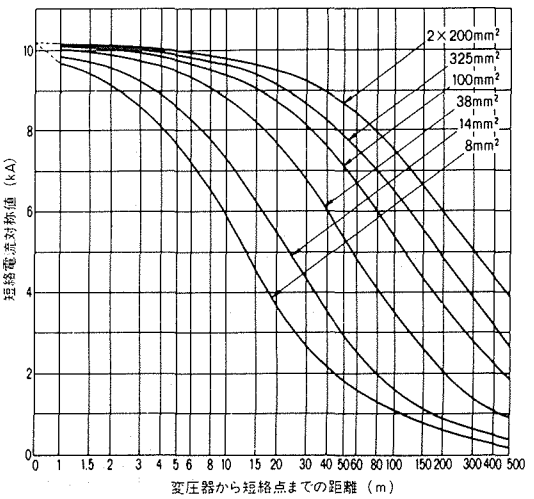
付図9 三相変圧器容量150kVA、二次電圧415V



付図10 三相変圧器容量200kVA、二次電圧200V

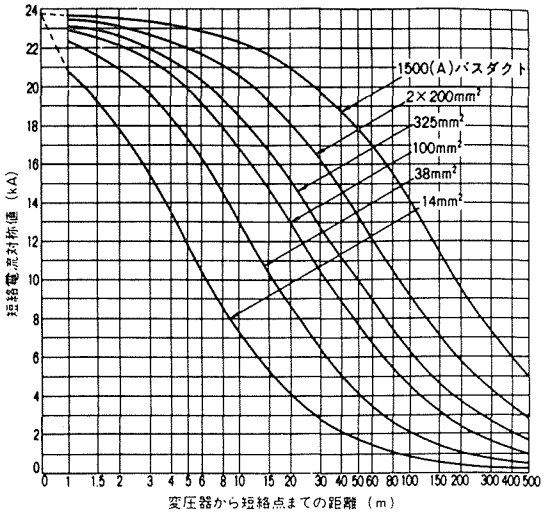


付図11 三相変圧器容量200kVA、二次電圧415V

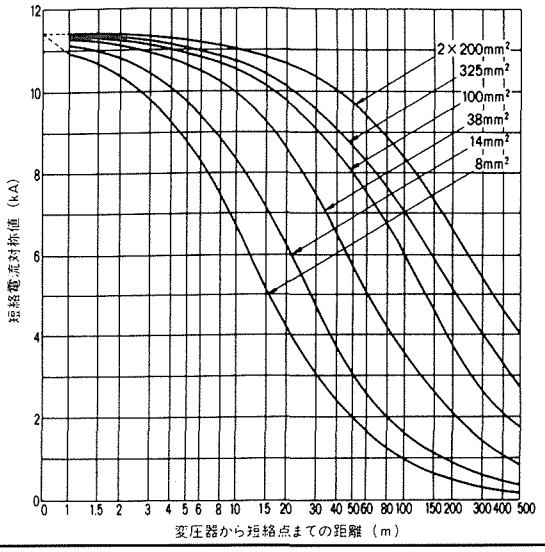


三相回路に対する短絡電流早見表- 3

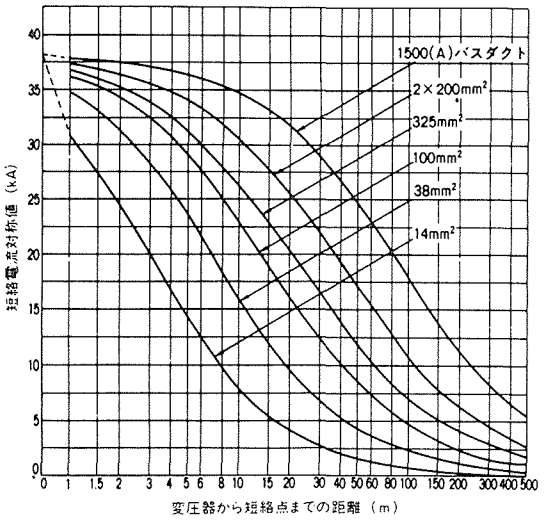
付図12 三相変圧器容量300kVA、二次電圧200V



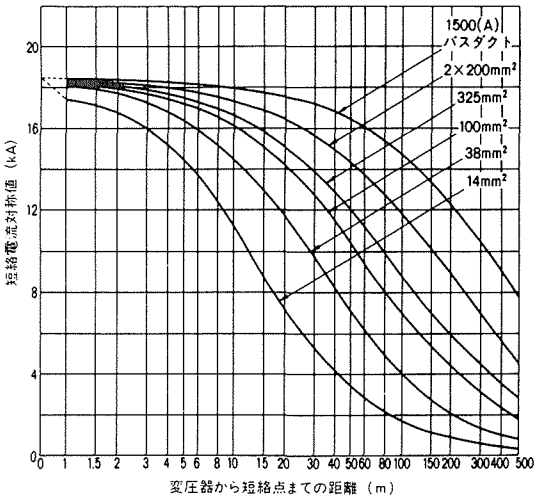
付図13 三相変圧器容量300kVA、二次電圧415V



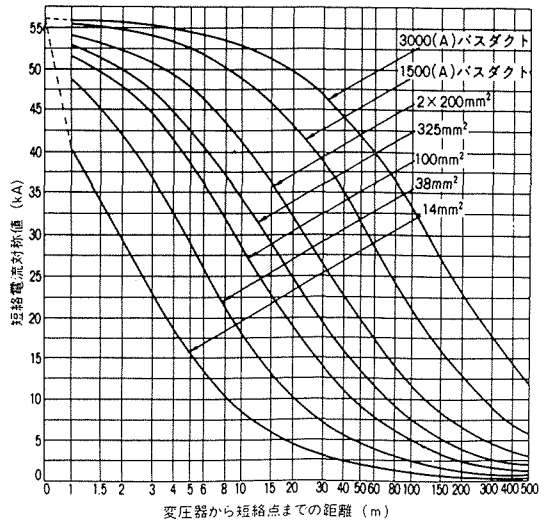
付図14 三相変圧器容量500kVA、二次電圧200V



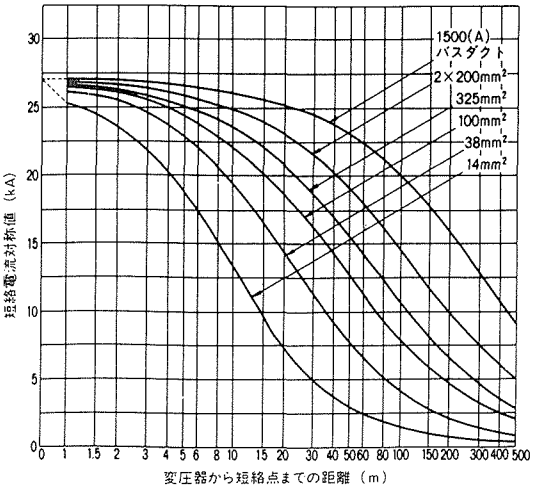
付図15 三相変圧器容量500kVA、二次電圧415V



付図16 三相変圧器容量750kVA、二次電圧200V

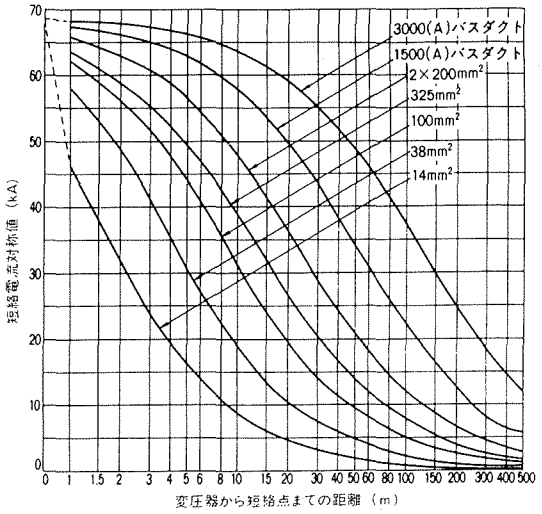


付図17 三相変圧器容量750kVA、二次電圧415V

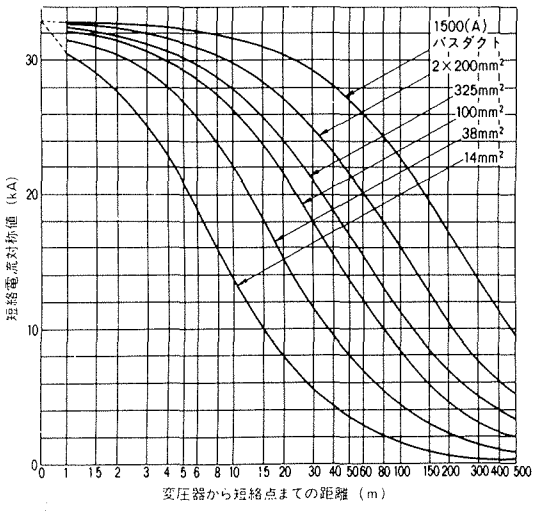


三相回路に対する短絡電流早見表- 4

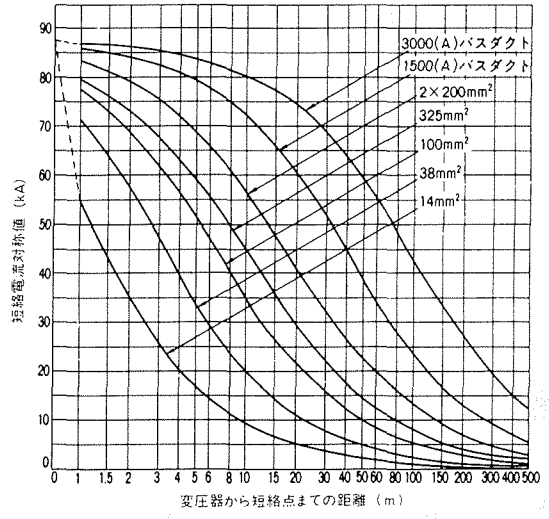
付図18 三相変圧器容量1000kVA、二次電圧200V



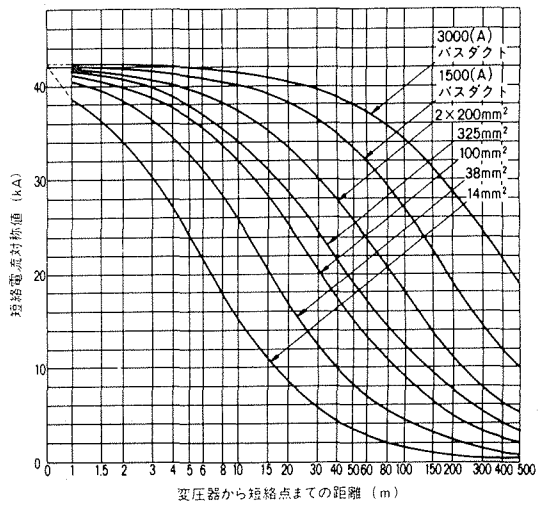
付図19 三相変圧器容量1000kVA、二次電圧415V



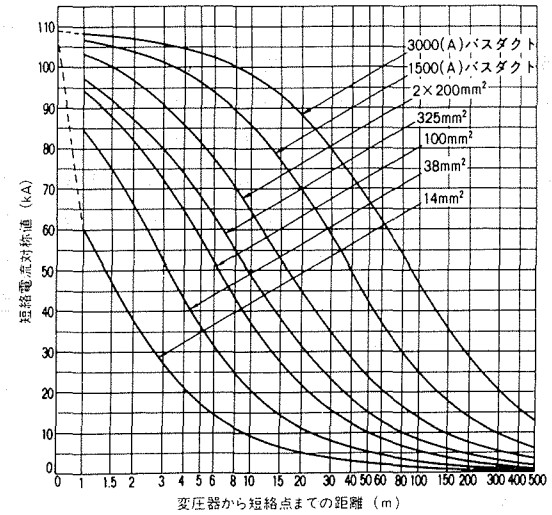
付図20 三相変圧器容量1500kVA、二次電圧200V



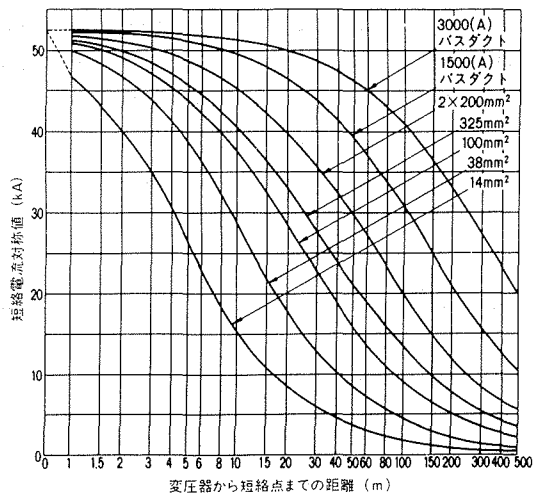
付図21 三相変圧器容量1500kVA、二次電圧415V



付図22 三相変圧器容量2000kVA、二次電圧200V

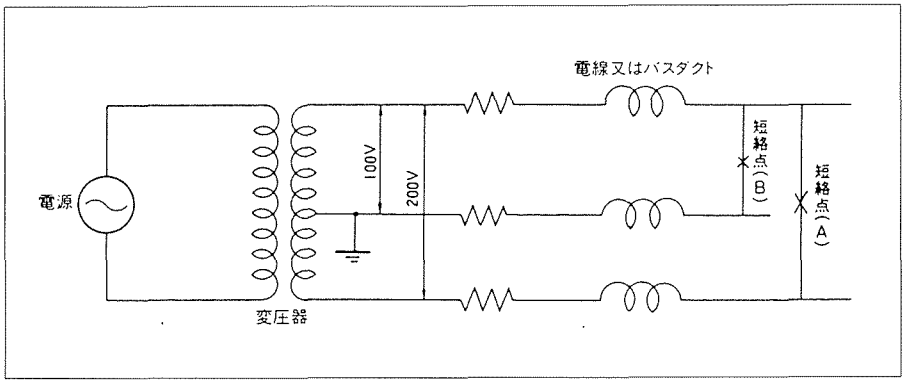


付図23 三相変圧器容量2000kVA、二次電圧415V



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、R/X=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)] $+\left(2\times\right.$ [R_B バスダクトのインピーダンスの抵抗分 (付表7、9)] $\left.\right)+\left(2\times\right.$ [R_L 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)] $+\left(2\times\right.$ [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)] $\left.\right)+\left(2\times\right.$ [X_L 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 $I_{sym}=\quad V/Z$

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) R_T	X_T	Z_T	%インピーダンス(%)	外線-中性線間(100V)[2] インピーダンス(mΩ) R_T	X_T	Z_T	%インピーダンス(%)
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	3.5	0.66	1.16	1.34	2.00
500	0.88	2.88	3.01	3.8	0.40	0.84	0.92	2.20

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) R_E	X_E	Z_E	外線-中性線間(100V)[2] インピーダンス(mΩ) R_E	X_E	Z_E
10	84.0	36.1	91.4	29.0	11.0	31.0
20	34.0	34.1	45.4	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ー中性線間短絡点(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

官・公庁関係ご指定先一覧表

■掲載は抜粋です。詳細につきましては、別途お問合せください。　（順不同）

建設省
雇用促進事業団
農林水産省
運輸省
厚生省
法務省
警察庁
労働省
総理府
会計検査院
自治省
日本下水道事業団
年金福祉事業団
文部省
大蔵省本省
防衛庁
通商産業省
外務省
国税庁
郵政省建築部
造幣局（広島，大阪，東京）
水資源開発公団
林野庁
気象庁
海上保安庁
北海道開発局
札幌防衛施設局
北海道庁
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
福島県
仙台市
東北財務局，仙台国税局
仙台防衛施設局
山形県
山形市
東北地方建設局
東京都住宅供給公社
住宅都市整備公団（関東）
住宅都市整備公団（東京）
新潟県
新潟市
長岡市
東京都財務局
上越市
神奈川県
群馬県
東京都住宅局
横浜市
東京大学
筑波大学
東京工業大学
東京税関
横浜税関
東京国税局
関東信越国税局
関東財務局
埼玉県
長野県
住宅都市整備公団（中部）
名古屋市建築局
愛知県建築部
三重県
中部地方建設局
静岡県
名古屋大学
岐阜県
瀬戸市
津市
春日井市
石川県
金沢市
大阪府建築部
住宅都市整備公団（関西）
大阪市都市整備局
伊丹市建築部
大阪郵政局
大阪府住宅供給公社
豊中市建築部
近畿地方建設局
池田市
吹田市
近畿農政局
国際花と緑の博覧会
藤井寺市
柏原市
柏原市水道局
川西市
大阪国税局
近畿財務局
神戸税関
大阪税関
神戸市建築部
尼崎市土木局
京都大学
大阪大学
神戸大学
大阪通商産業局
西宮市
茨木市
近畿通商産業局
神戸市住宅局営繕部
兵庫県都市住宅部
関西国際空港
京都市
京都府建築部
大阪市住宅供給公社
兵庫県
神戸市住宅供給公社
泉大津市
奈良県
岸和田市
日本道路公団大阪管理局
舞鶴市
尼崎市
広島市都市整備局
岡山市
造幣局広島支局
広島大学
岡山大学
鳥取大学
島根大学
島根医科大学
山口大学
中国地方建設局
東広島市
呉市
広島県
広島国税局
呉地方総監部
四国地方建設局
香川県
高松市
徳島県
愛媛県
高知県
高知市
徳島市
新居浜市
西条市
住宅都市整備公団（九州）
北九州市
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
九州地方建設局
福岡国税局
九州大学
熊本国税局
九州財務局（熊本）
福岡県
那覇防衛施設局
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	AB2	住宅用分電盤(全電力管内向け)	198
	AB3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	196
	AG3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	194
	AG3	住宅用分電盤(住宅・都市整備公団向け)	205
	AG3-P	住宅用分電盤(全電力管内向け)SP付	197
	AL3	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	182
	ALG2	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	182
	ALG3	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	181
B	B	安全ブレーカ	234
	B-E	経済タイプ／配線用遮断器	236
	B-S	汎用タイプ／配線用遮断器	240
	B-F	高遮断容量タイプ／配線用遮断器	243
	B-W	電子式配線用遮断器	251
	B-K	分電盤協約形サイズ配線用遮断器	256
	B-G	漏電警報付配線用遮断器	260
	B-D	ボックスブレーカ(配線用遮断器組込)	254
	B	変流器(漏電火災警報器用)	454
	B	零相変流器	458
	BMP	ケースカバー付電磁開閉器	412
C	CP	ミニ・プロテクタ	465
D	DH	電子除湿器	464
	DS	直流電路地絡検出装置	469
	DSP	直流電路地絡点携帯検出器	471
	DSR	直流電路地絡電流携帯変換器	471
E	EA3	住宅用分電盤(住宅・都市整備公団向け)	203
	EF	漏電火災警報器	446
	EF3	住宅用分電盤(住宅・都市整備公団向け)	202
	EF2	住宅用分電盤(住宅・都市整備公団向け)	203
	EO3	住宅用分電盤(住宅・都市整備公団向け)	204
	EO2	住宅用分電盤(住宅・都市整備公団向け)	205
	ERT-1A	アーステスタ	461
F	FB	耐熱形配線用遮断器	258
	FP	埋込枠	208
G	GB-E	経済タイプ／漏電遮断器	328
	GB-F	高遮断容量タイプ／漏電遮断器	339
	GB-K	分電盤協約形サイズ漏電遮断器	349
	GB	三相4線式回路用4極漏電遮断器	351
	GB-D	ボックスブレーカ(漏電遮断器組込)	354
	GB	防滴形ボックスタイプ(漏電遮断器組込)	355
	GBU	単3中性線欠相保護付漏電遮断器	345
	GTU	単3中性線欠相保護付漏電遮断器	348
	GR	ビリビリガード(プラグ形漏電遮断器)	344
	GR-P	漏電保護プラグ	466
	GR-7	漏電保護リレー	467
	GT	地絡保護専用漏電遮断器(OCなし)	344
	GT	防滴形ボックスタイプ(漏電遮断器組込)	355
J	JB	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)	103
	JCB	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)	99
	JCG	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)	98
	JCSB	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)	101
	JCSG	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)	100
	JCSWB	テナント用電灯動力混合分電盤	119
	JCSWG	テナント用電灯動力混合分電盤	119
	JCWB	テナント用電灯動力混合分電盤	118
	JCWG	テナント用電灯動力混合分電盤	118
	JG	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)	102
	JG-K	下部スペース付電灯動力分電盤(ヨコ形)	106
	JKG	下部スペース付電灯動力分電盤(ヨコ形)	106
	JSB	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)	105
	JSG	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)	104
	JSG-K	下部スペース付電灯動力分電盤(ヨコ形)	107
	JSKG	下部スペース付電灯動力分電盤(ヨコ形)	107
	JVG	電灯動力混合分電盤(タテ形)	97
	JVSG	電灯動力混合分電盤(タテ形)	97
K	K	補助電磁接触器	413
	K2	住宅用分電盤(全電力管内向け)	201
	K3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	200
	KG2	住宅用分電盤(全電力管内向け)	200
	KG3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	199
L	LT-1A	漏電遮断器、漏電火災警報器用テスタ	459
	LT-S	電源装置(LT-1用)	460
M	M	経済タイプ／配線用遮断器	236
	M	変流器(漏電火災警報器用)	454
	M2SB	動力2系統動力分電盤	96
	M2SG	動力2系統動力分電盤	96
	MC-1A	メグオームチェッカ	462
	MC-2EH	電動工具絶縁チェッカ	463
	MP	電磁接触器(非可逆形)	406
	MP	電磁開閉器(非可逆形)	408
	MR	電磁接触器(可逆形)	407
	MR	電磁開閉器(可逆形)	410
	MSB	動力分電盤	89
	MSG	動力分電盤	88
	MSK3B	下部スペース付動力分電盤	92
	MSK3G	下部スペース付動力分電盤	90
	MSK4B	下部スペース付動力分電盤	93
	MSK4G	下部スペース付動力分電盤	91
	MSK5B	下部スペース付動力分電盤	93
	MSK5G	下部スペース付動力分電盤	91
	MSTB	電灯スペース付動力分電盤	95
	MSTG	電灯スペース付動力分電盤	94
	MSWB	テナント用動力分電盤	117
	MSWG	テナント用動力分電盤	116
N	N	変流器(漏電火災警報器用)	454
	N	零相変流器	458
P	PM	押しボタン開閉器	412
S	S	変流器(漏電火災警報器用)	454
	S	零相変流器	458
	SE	分電盤協約形配線用遮断器	255
	SG	漏電リレー	456
	SP	フリースペースボックス	208
T	T	無停電電源装置	468
	T1B	一次送りスイッチ付電灯分電盤	14
	T1G	一次送りスイッチ付電灯分電盤	12
	T2WB	テナント用電灯分電盤	111
	T2WG	テナント用電灯分電盤	110
	TAP	標準警報盤(プラスチック製)	157
	TAS	水位用警報盤	158

型式	品名	ページ
TASN	標準警報盤(スチール製)	156
TB	電灯分電盤	18
TB-RY	リモコンリレー付電灯分電盤	41
TB-TC	タイム制御回路付電灯分電盤	43
TB-TM	自動点滅回路付電灯分電盤	36
TB-TS	タイムスイッチ付電灯分電盤	31
TDB	上下部スペース付電灯分電盤	26
TDG	上下部スペース付電灯分電盤	26
TETI	接地端子盤	134
TETO	接地端子盤	134
TG-B	二次送りスイッチ付電灯分電盤	15
TG	電灯分電盤	16
TG-F2	非常回路付電灯分電盤	29
TG-RY	リモコンリレー付電灯分電盤	40
TG-TC	タイム制御回路付電灯分電盤	42
TG-TM	自動点滅回路付電灯分電盤	32
TG-TS	タイムスイッチ付電灯分電盤	30
THER-W	引込計器盤	128
THMR-W	引込計器盤	129
T*i*	無停電電源装置	468
TK3B	下部スペース付電灯分電盤	23
TK3G	下部スペース付電灯分電盤	20
TK4B	下部スペース付電灯分電盤	24
TK4G	下部スペース付電灯分電盤	21
TK5B	下部スペース付電灯分電盤	25
TK5G	下部スペース付電灯分電盤	22
TMB	動力スペース付電灯分電盤	28
TMWH1	電灯動力混合引込計器盤	133
TMWH2	電灯動力混合引込計器盤	132
TMWH3	電灯動力混合引込計器盤	130
TMG	動力スペース付電灯分電盤	27
TNG	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	140
TNG1	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	141
TNG2	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	142
TNG2AW	ポンプ制御盤(自動交互同時運転用)	152
TNG3	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	143
TNG3AW	ポンプ制御盤(自動交互同時運転用)	153
TNG4	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	144
TNG4AW	ポンプ制御盤(自動交互同時運転用)	154
TNGA	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	146
TNGA1	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	147
TNGA2	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	148
TNGA3	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	149
TNGA4	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	150
TNSD3	スターデルタ起動盤	159
TR	サーマルリレー(標準)	416
TR	サーマルリレー(欠相)	418
TS E	開閉器盤(屋内用)分岐付	126
TS EO	開閉器盤(屋外用)分岐付	127
TS M	開閉器盤(屋内用)分岐付	126
TS MO	開閉器盤(屋外用)分岐付	127
TS1B	一次送りスイッチ付電灯分電盤	48
TS1E	開閉器盤(屋内用)	120
TS1EO	開閉器盤(屋外用)	122
TS1G	一次送りスイッチ付電灯分電盤	44
TS1M	開閉器盤(屋内用)	121
TS1MO	開閉器盤(屋外用)	123
TS2E	開閉器盤(屋内用)	120
TS2E-T	開閉器盤(屋内用)受け端子台付き	124
TS2EO	開閉器盤(屋外用)	122
TS2EO-T	開閉器盤(屋外用)受け端子台付き	125
TS2M	開閉器盤(屋内用)	121
TS2M-T	開閉器盤(屋内用)受け端子台付き	124
TS2MO	開閉器盤(屋外用)	123
TS2MO-T	開閉器盤(屋外用)受け端子台付き	125
TS2WB	テナント用電灯分電盤	115
TS2WG	テナント用電灯分電盤	114
TS3E	開閉器盤(屋内用)	120
TS3E-T	開閉器盤(屋内用)受け端子台付き	124
TS3EO	開閉器盤(屋外用)	122
TS3EO-T	開閉器盤(屋外用)受け端子台付き	125
TS3M	開閉器盤(屋内用)	121
TS3M-T	開閉器盤(屋内用)受け端子台付き	124
TS3MO	開閉器盤(屋外用)	123
TS3MO-T	開閉器盤(屋外用)受け端子台付き	125
TSB	電灯分電盤	54
TSB-RY	リモコンリレー付電灯分電盤	85
TSB-TC	タイム制御回路付電灯分電盤	87
TSB-TM	自動点滅回路付電灯分電盤	78
TSB-TS	タイムスイッチ付電灯分電盤	70
TSDB	上下部スペース付電灯分電盤	63
TSDG	上下部スペース付電灯分電盤	62
TSG-B	二次送りスイッチ付電灯分電盤	50
TSG	電灯分電盤	52
TSG-F2	非常回路付電灯分電盤	66
TSG-RY	リモコンリレー付電灯分電盤	84
TSG-TC	タイム制御回路付電灯分電盤	86
TSG-TM	自動点滅回路付電灯分電盤	72
TSG-TS	タイムスイッチ付電灯分電盤	68
TSK3B	下部スペース付電灯分電盤	59
TSK3G	下部スペース付電灯分電盤	56
TSK4B	下部スペース付電灯分電盤	60
TSK4G	下部スペース付電灯分電盤	57
TSK5B	下部スペース付電灯分電盤	61
TSK5G	下部スペース付電灯分電盤	58
TSMB	動力スペース付電灯分電盤	65
TSMG	動力スペース付電灯分電盤	64
TSWB	テナント用電灯分電盤	113
TSWG	テナント用電灯分電盤	112
TWB	テナント用電灯分電盤	109
TWG	テナント用電灯分電盤	108
V2	住宅用分電盤(全電力管内向け)	193
V3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	193
VB3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	188
VG2	住宅用分電盤(全電力管内向け)	193
VG3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	183
VG3-P	住宅用分電盤(全電力管内向け)SP付	190
VL3	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	180
VLG2	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	180
VLG3	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	174

品名索引

	品名	型式	ページ
あ	アーステスタ	ERT-1A	461
	安全ブレーカ	B	234
い	一次送りスイッチ付電灯分電盤	T1G	12
	一次送りスイッチ付電灯分電盤	T1B	14
	一次送りスイッチ付電灯分電盤	TS1G	44
	一次送りスイッチ付電灯分電盤	TS1B	48
お	押しボタン開閉器	PM	412
か	下部スペース付電灯動力分電盤(ヨコ形)	JKG	106
	下部スペース付電灯動力分電盤(ヨコ形)	JG-K	106
	下部スペース付電灯動力分電盤(ヨコ形)	JSG-K	107
	下部スペース付電灯動力分電盤(ヨコ形)	JSKG	107
	下部スペース付電灯分電盤	TK3G	20
	下部スペース付電灯分電盤	TK4G	21
	下部スペース付電灯分電盤	TK5G	22
	下部スペース付電灯分電盤	TK3B	23
	下部スペース付電灯分電盤	TK4B	24
	下部スペース付電灯分電盤	TK5B	25
	下部スペース付電灯分電盤	TSK3G	56
	下部スペース付電灯分電盤	TSK4G	57
	下部スペース付電灯分電盤	TSK5G	58
	下部スペース付電灯分電盤	TSK3B	59
	下部スペース付電灯分電盤	TSK4B	60
	下部スペース付電灯分電盤	TSK5B	61
	下部スペース付動力分電盤	MSK3G	90
	下部スペース付動力分電盤	MSK4G	91
	下部スペース付動力分電盤	MSK5G	91
	下部スペース付動力分電盤	MSK3B	92
	下部スペース付動力分電盤	MSK4B	93
	下部スペース付動力分電盤	MSK5B	93
	開閉器盤(屋外用)	TS1EO	122
	開閉器盤(屋外用)	TS2EO	122
	開閉器盤(屋外用)	TS3EO	122
	開閉器盤(屋外用)	TS1MO	123
	開閉器盤(屋外用)	TS2MO	123
	開閉器盤(屋外用)	TS3MO	123
	開閉器盤(屋外用)受け端子台付	TS2EO-T	125
	開閉器盤(屋外用)受け端子台付	TS2MO-T	125
	開閉器盤(屋外用)受け端子台付	TS3EO-T	125
	開閉器盤(屋外用)受け端子台付	TS3MO-T	125
	開閉器盤(屋外用)分岐付	TS EO	127
	開閉器盤(屋外用)分岐付	TS MO	127
	開閉器盤(屋内用)	TS1E	120
	開閉器盤(屋内用)	TS2E	120
	開閉器盤(屋内用)	TS3E	120
	開閉器盤(屋内用)	TS1M	121
	開閉器盤(屋内用)	TS2M	121
	開閉器盤(屋内用)	TS3M	121
	開閉器盤(屋内用)受け端子台付	TS2E-T	124
	開閉器盤(屋内用)受け端子台付	TS3M-T	124
	開閉器盤(屋内用)受け端子台付	TS2E-T	124
	開閉器盤(屋内用)受け端子台付	TS3M-T	124
	開閉器盤(屋内用)分岐付	TS E	126
	開閉器盤(屋内用)分岐付	TS M	126
け	ケースカバー付電磁開閉器	BMP	412
	経済タイプ／配線用遮断器	B-E	236
	経済タイプ／配線用遮断器	M	236
	経済タイプ／漏電遮断器	GB-E	328
こ	高遮断容量タイプ／配線用遮断器	B-F	243
	高遮断容量タイプ／漏電遮断器	GB-F	339
さ	サーマルリレー(欠相)	TR	418
	サーマルリレー(標準)	TR	416
	三相4線式回路用4極漏電遮断器	GB	351
し	自動点滅回路付電灯分電盤	TG-TM	32
	自動点滅回路付電灯分電盤	TB-TM	36
	自動点滅回路付電灯分電盤	TSG-TM	72
	自動点滅回路付電灯分電盤	TSB-TM	78
	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	VLG3	174
	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	VL3	180
	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	VLG2	180
	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	ALG3	181
	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	AL3	182
	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	ALG2	182
	住宅用分電盤(住宅・都市整備公団向け)	AG3	205
	住宅用分電盤(住宅・都市整備公団向け)	EA3	203
	住宅用分電盤(住宅・都市整備公団向け)	EF2	203
	住宅用分電盤(住宅・都市整備公団向け)	EF3	202
	住宅用分電盤(住宅・都市整備公団向け)	EO2	205
	住宅用分電盤(住宅・都市整備公団向け)	EO3	204
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	VG3	183
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	VB3	188
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	VG2	193
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	V2	193
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	V3	193
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	AG3	194
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	AB3	196
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	AB2	198
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	KG3	199
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	KG2	200
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	K3	200
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	K2	201
	住宅用分電盤(全電力管内向け)SP付	VG3-P	190
	住宅用分電盤(全電力管内向け)SP付	AG3-P	197
	上下部スペース付電灯分電盤	TSDG	62
	上下部スペース付電灯分電盤	TSDB	63
	上下部スペース付電灯分電盤	TDB	26
	上下部スペース付電灯分電盤	TDG	26
す	スターデルタ起動盤	TNSD3	159
	水位用警報盤	TAS	158
せ	接地端子盤	TETO	134
	接地端子盤	TETI	134
	零相変流器	S	458
	零相変流器	B	458
	零相変流器	N	458
た	タイムスイッチ付電灯分電盤	TG-TS	30
	タイムスイッチ付電灯分電盤	TB-TS	31
	タイムスイッチ付電灯分電盤	TSG-TS	68
	タイムスイッチ付電灯分電盤	TSB-TS	70
	タイム制御回路付電灯分電盤	TG-TC	42
	タイム制御回路付電灯分電盤	TB-TC	43
	タイム制御回路付電灯分電盤	TSG-TC	86
	タイム制御回路付電灯分電盤	TSB-TC	87

	品名	型式	ページ
	耐熱形配線用遮断器	FB	258
	単3中性線欠相保護付漏電遮断器	GBU	345
	単3中性線欠相保護付漏電遮断器	GTU	348
ち	地絡保護専用漏電遮断器(○○なし)	GT	344
	直流電路地絡検出装置	DS	469
	直流電路地絡点携帯検出器	DSP	471
	直流電路地絡電流携帯変換器	DSR	471
て	テナント用電灯動力混合分電盤	JCWG	118
	テナント用電灯動力混合分電盤	JCWB	118
	テナント用電灯動力混合分電盤	JCSWG	119
	テナント用電灯動力混合分電盤	JCSWB	119
	テナント用電灯分電盤	TWG	108
	テナント用電灯分電盤	TWB	109
	テナント用電灯分電盤	T2WG	110
	テナント用電灯分電盤	T2WB	111
	テナント用電灯分電盤	TSWG	112
	テナント用電灯分電盤	TSWB	113
	テナント用電灯分電盤	TS2WG	114
	テナント用電灯分電盤	TS2WB	115
	テナント用電灯分電盤	MSWG	116
	テナント用電灯分電盤	MSWB	117
	電源装置(LT-1A用)	LT-S	467
	電子式配線用遮断器	B-W	251
	電子除湿器	DH	464
	電磁開閉器(可逆形)	MR	410
	電磁開閉器(非可逆形)	MP	408
	電磁接触器(可逆形)	MR	407
	電磁接触器(非可逆形)	MP	406
	電灯スペース付動力分電盤	MSTG	94
	電灯スペース付動力分電盤	MSTB	95
	電灯動力混合引込計器盤	TMWH3	130
	電灯動力混合引込計器盤	TMWH2	132
	電灯動力混合引込計器盤	TMWH1	133
	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)	JCG	98
	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)	JCB	99
	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)	JCSG	100
	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)	JCSB	101
	電灯動力混合分電盤(タテ形)	JVG	97
	電灯動力混合分電盤(タテ形)	JVSG	97
	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)	JG	102
	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)	JB	103
	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)	JSG	104
	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)	JSB	105
	電灯分電盤	TG	16
	電灯分電盤	TB	18
	電灯分電盤	TSG	52
	電灯分電盤	TSB	54
	電動工具絶縁チェッカ	MC-2EH	463
と	動力2系統動力分電盤	M2SG	96
	動力2系統動力分電盤	M2SB	96
	動力スペース付電灯分電盤	TMG	27
	動力スペース付電灯分電盤	TMB	28
	動力スペース付電灯分電盤	TSMG	64
	動力スペース付電灯分電盤	TSMB	65
	動力分電盤	MSG	88
	動力分電盤	MSB	89

	品名	型式	ページ
に	二次送りスイッチ付電灯分電盤	TG-B	15
	二次送りスイッチ付電灯分電盤	TSG-B	50
は	汎用タイプ／配線用遮断器	B-S	240
ひ	引込計器盤	THER-W	128
	引込計器盤	THMR-W	129
	非常回路付電灯分電盤	TG-F2	29
	非常回路付電灯分電盤	TSG-F2	66
	標準警報盤(スチール製)	TASN	156
	標準警報盤(プラスチック製)	TAP	157
	ビリビリガード(プラグ形漏電遮断器)	GR	344
ふ	フリースペースボックス	SP	208
	分電盤協約形サイズ配線用遮断器	M-K	256
	分電盤協約形サイズ配線用遮断器	B-K	256
	分電盤協約形サイズ漏電遮断器	GB-K	349
	分電盤協約形配線用遮断器	SE	255
へ	変流器(漏電火災警報器用)	B	454
	変流器(漏電火災警報器用)	M	454
	変流器(漏電火災警報器用)	S	454
	変流器(漏電火災警報器用)	N	454
ほ	補助電磁接触器	K	413
	ボックスブレーカ(配線用遮断器組込)	B-D	254
	ボックスブレーカ(漏電遮断器組込)	GB	354
	防滴形ボックスタイプ(漏電遮断器組込)	GB	355
	防滴形ボックスタイプ(漏電遮断器組込)	GT	355
	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	TNGA	146
	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	TNGA1	147
	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	TNGA2	148
	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	TNGA3	149
	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	TNGA4	150
	ポンプ制御盤(自動交互同時運転用)	TNG2AW	152
	ポンプ制御盤(自動交互同時運転用)	TNG3AW	153
	ポンプ制御盤(自動交互同時運転用)	TNG4AW	154
	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	TNG	140
	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	TNG1	141
	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	TNG2	142
	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	TNG3	143
	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	TNG4	144
み	ミニ・プロテクタ	CP	465
む	無停電電源装置	T	468
	無停電電源装置	T*i*	468
め	メグオームチェッカ	MC-1A	462
り	リモコンリレー付電灯分電盤	TG-RY	40
	リモコンリレー付電灯分電盤	TB-RY	41
	リモコンリレー付電灯分電盤	TSG-RY	84
	リモコンリレー付電灯分電盤	TSB-RY	85
ろ	漏電リレー	SG	456
	漏電火災警報器	EF	446
	漏電警報付配線用遮断器	B-G	260
	漏電遮断器, 漏電火災警報器用テスタ	LT-1A	459
	漏電保護プラグ	GR-P	466
	漏電保護リレー	GR-7	467

1
P.1 標準分電盤
電灯分電盤／動力分電盤／電灯動力混合分電盤／テナント用電灯分電盤／テナント用動力分電盤／テナント用電灯動力混合分電盤／開閉器盤／電灯動力混合引込計器盤／接地端子盤

2
P.137 標準制御盤、キュービクル
ポンプ制御盤／標準警報盤／水位用警報盤／スターデルタ起動盤／キュービクル

3
P.167 住宅用分電盤
リミッタースペース付／全電力管内向け／雇用促進事業団向け／東京都住宅局向け／住宅・都市整備公団向け／積算電力量計(WHM)ボックス・プレート

4
P.231 配線用遮断器
安全ブレーカ／経済タイプ／汎用タイプ／高遮断容量タイプ／電子式／分電盤協約形／分電盤協約形サイズ／耐熱形／漏電警報付／ボックスブレーカ

5
P.325 漏電遮断器
経済タイプ／高遮断容量タイプ／地絡保護専用／ビリビリガード／単３中性線欠相保護付／分電盤協約形サイズ／三相４線式回路用／ボックスブレーカ／防滴形ボックスタイプ

6
P.403 電磁接触器・開閉器
電磁接触器／電磁開閉器／ケースカバー付電磁開閉器／押しボタン開閉器／補助電磁接触器／操作コイル／サーマルリレー

7
P.445 警報器、検知器、計測器、産業機器
漏電火災警報器／漏電リレー／零相変流器／漏電遮断器・漏電火災警報器用テスタ／アーステスタ／メグオームチェッカ／電動工具絶縁チェッカ／ミニプロテクタ／漏電保護プラグ／漏電保護リレー／無停電電源装置／直流電路地絡検出装置／直流電路地絡点携帯検出器・変換器／電子除湿器

8
P.473 資料
コンデンサ回路用配線用遮断器定格電流選定表／カスケード(バックアップ)遮断方式／選択遮断方式／短絡電流の計算方法／官・公庁関係ご指定先一覧表／型式索引／品名索引

テンパール

テンパール工業株式会社

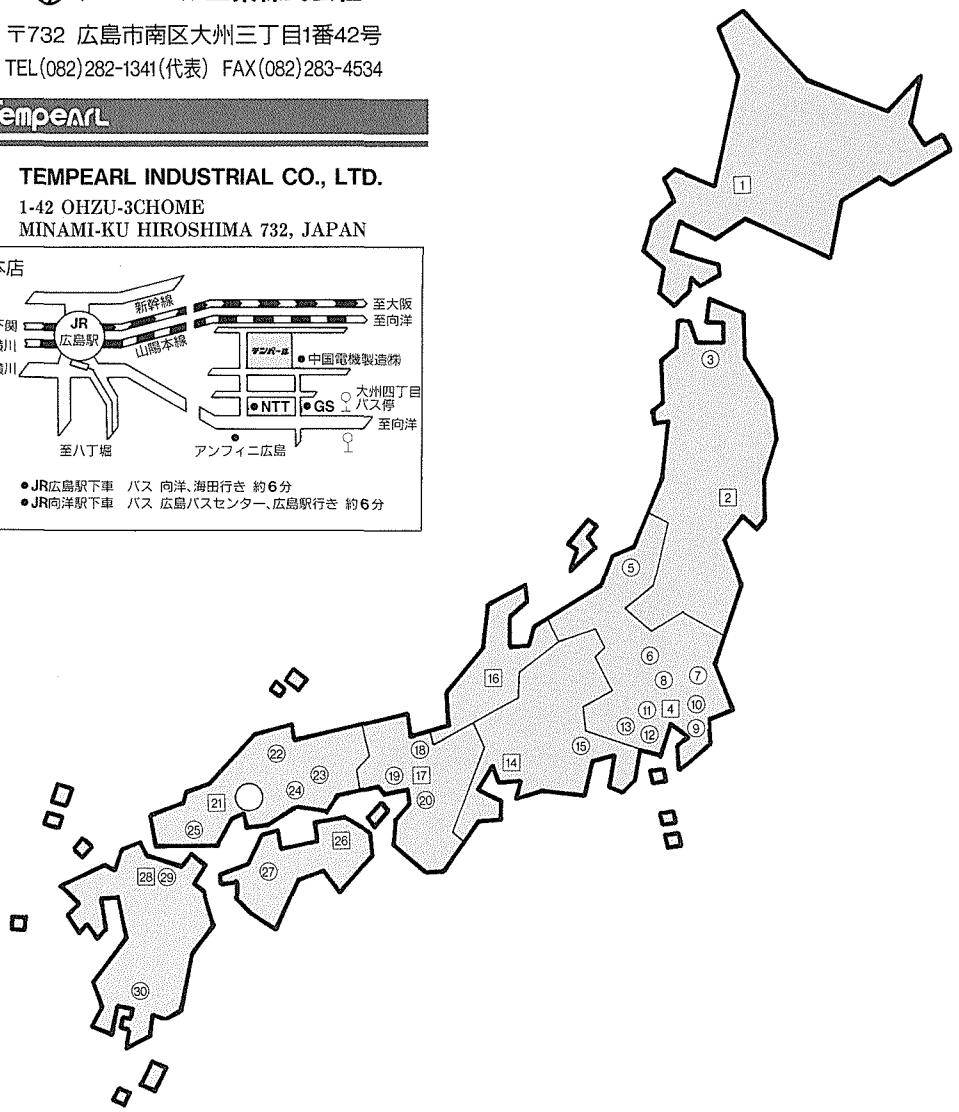
〒732 広島市南区大州三丁目1番42号

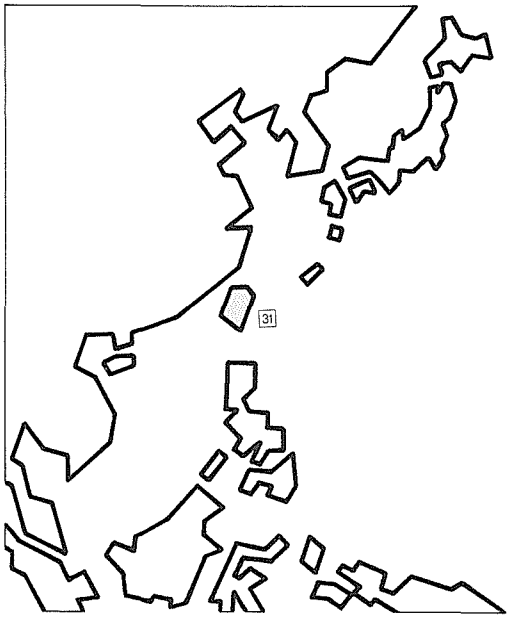
TEL(082)282-1341(代表) FAX(082)283-4534

TempeArL

TEMPEARL INDUSTRIAL CO., LTD.

1-42 OHZU-3CHOME
MINAMI-KU HIROSHIMA 732, JAPAN





31 台湾天伯工業股份有限公司
TAIWAN TEMPEARL INDUSTRIAL CO., LTD.
No.8-22 HSIA NEILIRD. CHUN LI CITY,
TAOYUAN HSEN, TAIWAN, R.O.C.
TEL 886-3-453-1930
FAX 886-3-453-1941

4 東日本支社
東京都中野区南台三丁目6番17号 〒164
TEL(03)5340-1240 FAX(03)3229-1330

1 札幌支店
札幌市豊平区美園二条六丁目2番19号 〒062
TEL(011)824-2081 FAX(011)812-9160

2 仙台支店
仙台市若林区大和町五丁目8番3号 〒983
TEL(022)236-0088 FAX(022)231-1080

③ 青森営業所
青森市松森三丁目17番14号 〒030
TEL(0177)41-8869 FAX(0177)41-8869

4 東京支店
東京都中野区南台三丁目6番17号 〒164
TEL(03)3229-1321 FAX(03)3229-1330

⑤ 新潟営業所
新潟市東明三丁目12番2号 〒950
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
TEL(0272)33-7973 FAX(0272)34-6191

⑦ つくば営業所
つくば市下広岡303番1 〒305
TEL(0298)57-7655 FAX(0298)57-7658

⑧ 大宮営業所
大宮市吉野町一丁目354番地の8 〒330
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
TEL(043)268-2225 FAX(043)268-2610

⑩ 東京東営業所
東京都台東区寿四丁目14番4号 〒111
TEL(03)3847-9811 FAX(03)3847-9727

⑪ 東京西営業所
東京都中野区南台三丁目6番17号 〒164
TEL(03)3229-1321 FAX(03)3229-1330

⑫ 横浜営業所
横浜市中区福富町西通39番地 〒231
TEL(045)252-0491 FAX(045)261-0451

⑬ 厚木営業所
海老名市河原口1212番地103 〒243-04
TEL(0462)34-8780 FAX(0462)34-8731

14 名古屋支店
名古屋市中区新栄一丁目10番26号 〒460
TEL(052)262-4761 FAX(052)262-6532

⑮ 静岡営業所
静岡市下島340番地の1 〒422
TEL(054)237-5255 FAX(054)237-6462

21 西日本支社
広島市南区大州二丁目18番11号 〒732
TEL(082)281-7755 FAX(082)286-1279

16 北陸支店
金沢市駅西本町二丁目11番42号 〒920
TEL(0762)23-3121 FAX(0762)23-2851

17 大阪支店
大阪市北区東天満一丁目9番2号 〒530
TEL(06)353-6641 FAX (06)353-7514

⑱ 京都営業所
京都市山科区大塚丹田29-1 〒607
TEL(075)501-1211 FAX(075)501-1811

⑲ 神戸営業所
神戸市兵庫区三川口町二丁目5番13号 〒652
TEL(078)576-5758 FAX(078)575-0421

⑳ 岸和田営業所
岸和田市宮前町5番1号 〒596
TEL(0724)43-8201 FAX(0724)43-8203

21 広島支店
広島市南区大州二丁目18番11号 〒732
TEL(082)281-7755 FAX(082)286-1279

㉒ 松江営業所
松江市西津田一丁目4番28号 〒690
TEL(0852)25-3554 FAX(0852)26-6917

㉓ 岡山営業所
岡山市今八丁目13番17号 〒700
TEL(086)244-0909 FAX(086)244-4580

㉔ 福山営業所
福山市曙町三丁目7番1号 〒721
TEL(0849)53-6395 FAX(0849)53-1247

㉕ 山口営業所
山口市吉敷3226番1 〒753
TEL(0839)24-2985 FAX(0839)24-9348

26 高松支店
高松市福岡町二丁目24番3号 〒760
TEL(0878)21-5575 FAX(0878)21-2162

㉗ 松山営業所
松山市久万ノ台183番地3 〒791
TEL(0899)24-2075 FAX(0899)25-5044

28 福岡支店
福岡市博多区博多駅南五丁目10番2号 〒812
TEL(092)411-4420 FAX(092)441-7131

㉙ 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 〒803-02
TEL(093)452-1123 FAX(093)452-1180

㉚ 鹿児島営業所
鹿児島市下荒田一丁目29番12号 〒890
TEL(0992)53-5286 FAX(0992)51-0757

商品についてのご用命・お問合わせは

発行　テンパール工業株式会社 営業本部電設営業部営業企画
〒732 広島市南区大州3-1-42　TEL(082)282-1341(代表)・(082)282-1396(直通) FAX(082)283-4534