'97–'98

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
格別のお引き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わせください。
2. 良品の返品は納入価格の80%にて引取らせていただきます。（運賃は元払いにてお願いします）
3. 受注品の返品はお受けかねますのでご了承ください。
4. 運賃について一部の大型商品、重量物、長尺物等は別途請求させていただきますのでご了承ください。
5. 印刷色ですので実際の色と異なる場合がありますのでご了承ください。
6. 仕様及び外観は商品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

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

テンパール商品の
ご用命・お問い合せは

（名刺貼付）

配線用遮断器 P.1

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／
ボックスブレーカ／単3中性線欠相保護付／分電盤協約形／
分電盤協約形サイズ／耐熱形／漏電警報付

1

漏電遮断器 P.101

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

2

住宅用分電盤 P.181

スマートばん／フラットばん／横一列タイプ／Kタイプ／
リミッタースペース付／全電力管内向け／住宅・都市整備公団向け／
雇用促進事業団向け／東京都住宅局向け／
積算電力計(WHM)ボックス・プレート

3

標準分電盤 P.255

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

4

標準制御盤・キュービクル P.387

ポンプ制御盤／標準警報盤／水位用警報盤／スターデルタ始動盤／
キュービクル

5

電磁接触器・開閉器 P.417

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.459

漏電リレー／零相変流器／漏電火災警報器／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／電子除湿器／ミニプロテクタ／漏電保護リレー／
漏電保護プラグ／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／

7

資料 P.487

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5Y9／0.5
住宅用分電盤

マンセル10Y8.5／1
プラスチック製住宅用分電盤

マンセル5GY9／1
プラスチック製住宅用分電盤

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

マンセルN1.5

より高度な創造性とニーズを追求する技術開発。

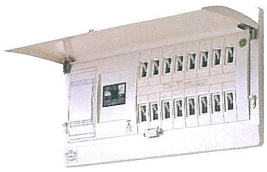
Tempearl

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。

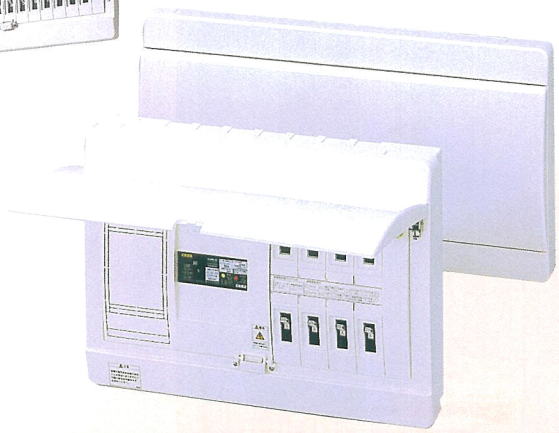
マーケット・インに徹し、
より創造的な営業活動をモットーに。

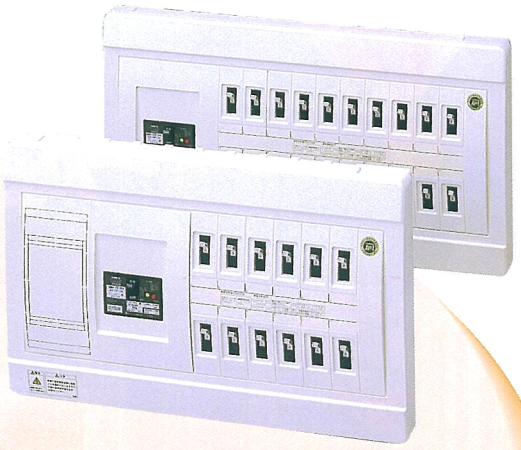
きめ細かな販売、サービスを積極的に展開し、また市場の最先端における
マーケット・インで取り組むユーザーニーズの掌握が新たな商品開発を生みます。
それはお客様に信頼され喜ばれるテンパール、誠実で小回りのきくテンパールをモットーにする
当社の企業姿勢を反映したものにほかなりません。

主な新製品のご紹介

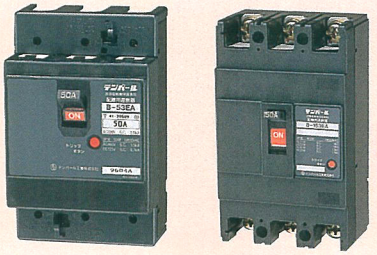


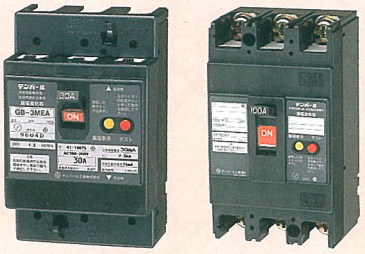
フラットばん　住宅用分電盤　スマートばん



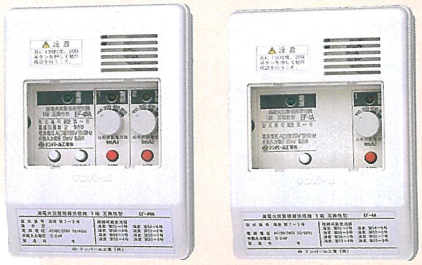


配線用遮断器 ニューEシリーズ150Aフレーム以下 漏電遮断器





漏電火災警報器 ニューEFシリーズ



電動工具絶縁チェッカ MC-3A

ビリビリガード GR-XB

配線用遮断器

テンパールの配線用遮断器 2
定格遮断容量構成表 2
安全ブレーカ 4
Eシリーズ経済タイプ／配線用遮断器 6
Sシリーズ汎用タイプ／配線用遮断器 10
Fシリーズ高遮断容量タイプ／配線用遮断器] 13
電子式配線用遮断器(—W・WA) 21
ボックスブレーカ(配線用遮断器組込) 24
分電盤協約形配線用遮断器(SE) 25
分電盤協約形サイズ配線用遮断器(—KA) 26
耐熱形配線用遮断器(FB) 28
漏電警報付配線用遮断器(—G) 30
単3中性線欠相保護付配線用遮断器 32
内部付属装置 補助スイッチ、警報スイッチ 35
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 39
機械的インターロック 40
(丸形)外部操作ハンドル 41
(レバー形)外部操作ハンドル 42
埋込取付枠(安全ブレーカ用) 43
施錠式ハンドルロック、ハンドルキャップ 44
補助ハンドル、カサ上台、SE用取付台 44
取付台(盤用パーツ) 45
電動機分岐回路用／素子なし遮断器 46
資料 構造、時延引外し特性、動作特性曲線 47
周囲温度補正曲線
引外し方式 48
開閉耐久性能、適合圧着端子一覧表 49
締付トルク、接続電線 50
使用上のご注意 50
関連内線規程について(抜粋) 51
接続方式一覧表 52
同梱部品一覧表 53
動作特性曲線 54
外形寸法図 58
旧形補修用外形寸法図 92
配線用遮断器価格一覧表 97

1

⚠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	○又は無印
準標準品	■	●
受注品	▣	◉

ご注文品番の見方

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

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

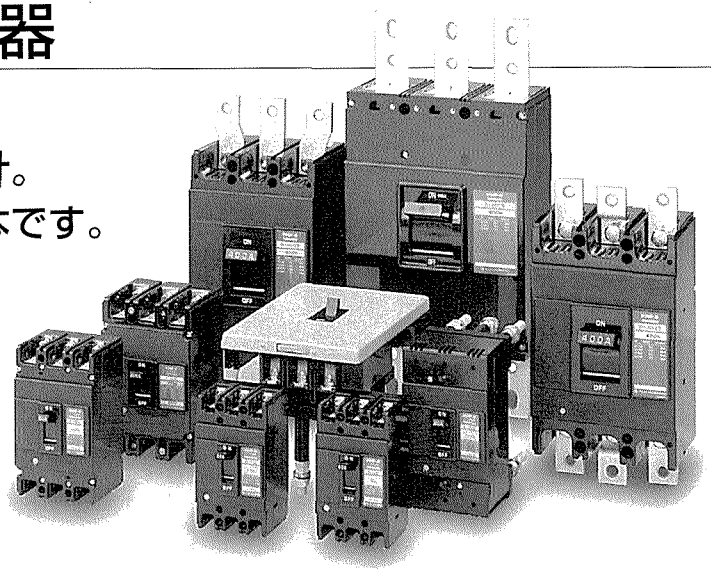
S:裏面形
F:埋込形
A:補助スイッチ(リード線仕様)
A:警報スイッチ(リード線仕様)

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

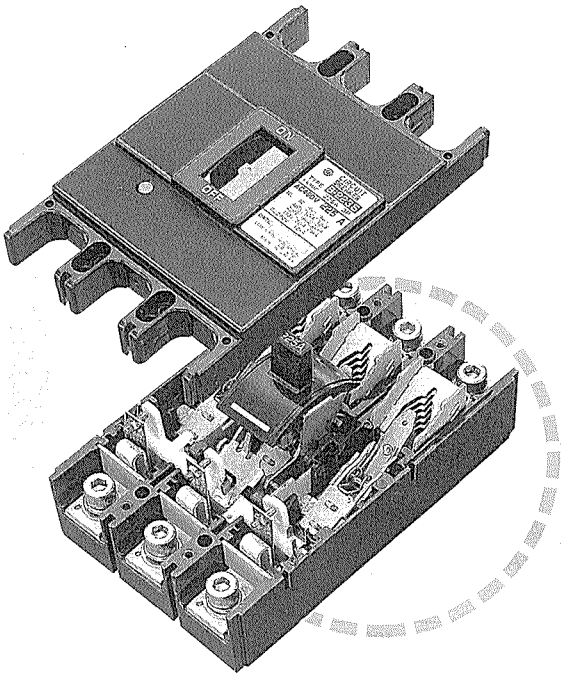
変圧器容量	30kVA以下		50～100kVA		150kVA	200～500kVA					750～1500kVA	2000～3000kVA
定格遮断容量(kA) / フレーム(AF)	2.5	5	7.5	10	14	18	25	35	42	50	85	125
30	B-33EA B-33KA	B-33FB										
50	B-53EA B-53KA	B-53S、B-53FEA			B-53FD				B-53FKA			
60	B-63EA B-63KA	B-63S			B-63FA							
100	B-103EA B-103KA		B-103S、B-103FB					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

AC460V

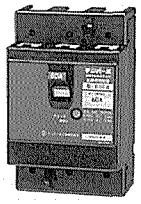
変圧器容量	50kVA以下		75～150kVA		200～500kVA			750～1000kVA			1500～2000kVA			
定格遮断容量(kA) / フレーム(AF)	1.5	2.5	5	7.5	10	15	18	22	25	30	35	42	50	85
30	B-33EA	B-33FB												
50	B-53EA	B-53S		B-53FEA	B-53FD		B-53FKA							
60	B-63EA	B-63S		B-63FA										
100	B-103EA		B-103S					B-103FB		B-103FKA				
125、150	B-123EA、B-153EA													
225、250	B-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

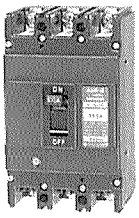


経済タイプ

●1.3～250A P.6

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

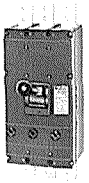


汎用タイプ

●15～600A P.10

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。

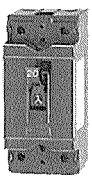
F シリーズ



高遮断容量タイプ

●5A～4000A P.13

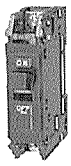
汎用タイプに比べ大きな遮断容量をもっています。汎用タイプでは遮断容量が不足する場合にご使用ください。



安全ブレーカ

●2A～30A P.4

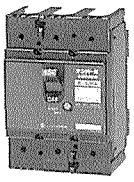
住宅用分電盤、標準分電盤等の組込用として、また小容量負荷等にご利用いただける遮断器です。



分電盤協約形配線用遮断器

●10A～100A P.25

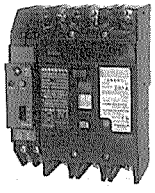
外形寸法、取付構造がJIS C8370による協約寸法品ですから互換性があり分電盤の構造が統一できます。



分電盤協約形サイズ配線用遮断器

● P.26

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。



漏電警報付配線用遮断器

●5A～1200A P.30

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。

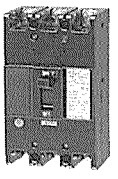
●モータ保護兼用、手元開閉器用 P.6

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)

電子式配線用遮断器

●225Aフレーム～3200Aフレーム P.21

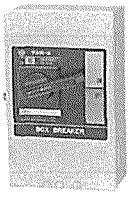
フレキシブルな対応が可能な定格電流、短限時引外し特性の設定切替えを装備しています。配線設備のインテリジェント化に対応します。



耐熱形配線用遮断器

●15A～400A P.28

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。



ボックスブレーカ

●配線用遮断器組込、30A～100A P.24

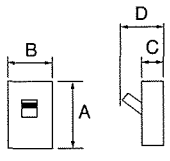
外部操作ハンドル仕様の簡易防塵タイプです。粉塵の多い場所でのご使用に威力を発揮します。

単3中性線欠相保護付配線用遮断器

●30A～150A P.32

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

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-1EA						B-2EA				B-1H			
定格電流 ご注文品番		2A	B1EA02												
		3A	B1EA03												
		5A	B1EA05												
				6A	B1EA06			6A	B2EA06						
				10A	B1EA10			10A	B2EA10						
						15A	B1EA15			15A	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)		 A 70 B 32 C 40 D 57		白ハンドル仕様もあります				A 70 B 32 C 40 D 57 白ハンドル仕様もあります				A 70 B 32 C 40 D 57			
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(mm^2)		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.54[1]、P.58[1]						P.54[1]、P.58[1]				P.54[2]、P.58[1]			

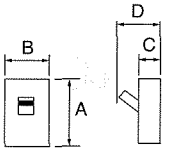
■定格電圧は最大使用可能電圧。■110/220Vは単3における220Vを表します。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.35～ ■電圧はDC24V以上でご使用ください。

安全ブレーカ(B-1EA、B-2EA)の白ハンドル仕様

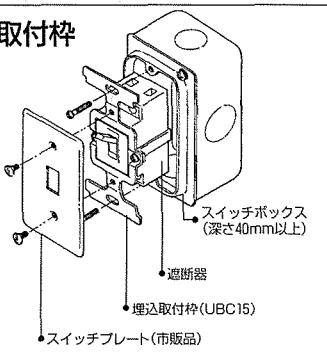
型式	B-1EA 白ハンドル仕様		B-2EA 白ハンドル仕様	
定格電流・ご注文品番	30A B1EA30W	15A B1EA15W 20A B1EA20W	30A B2EA30W	15A B2EA15W 20A B2EA20W
メーカー希望小売価格(円)	910	880	1,300	1,250

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 定格電圧
100V				DC
B-2H				型式
				定格電流・ご注文品番
20A	B2H20			
		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) 110V
2.5				110/220V AC
				220V
				460V
0.3				100V DC
				250V
ソルダレス端子方式(当座金付)				標準接続方式
8				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
–				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.54[2]、P.58[1]				特性、寸法図記載ページ

埋込取付枠



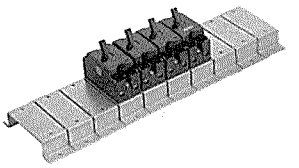
■埋込取付枠は安全ブレーカをスイッチボックス(深形)に組込む場合に使用します。その場合プレートは市販品をご使用ください。

■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。

■B-1EA・2EA、B-1H・2H用(価格/1個)

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

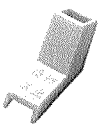


■安全ブレーカを最大26個取付けることができまた、パネルカット面までの高サを60mmにできます。必要に応じて切離しご使用ください。

■B-1EA・2EA、B-1H・2H用(価格/26連)

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。

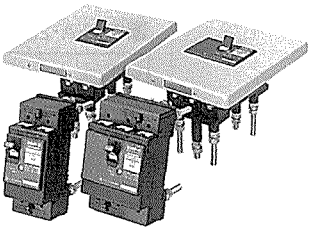
■B-1EA・2EA、B-1H・2H用(価格/1個)

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-33MEA				M-3BA		B-32EB	
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)	B33MEA013	15A	B33MEA150	1.3A(0.2kW)	M3BA020	3A	B32EB03
		2.6A(0.4kW)	B33MEA026	16A(3.7kW)	B33MEA160	2.6A(0.4kW)	M3BA040	5A	B32EB05
		3A	B33MEA030			4.2A(0.75kW)	M3BA075	10A	B32EB10
		4.2A(0.75kW)	B33MEA042	20A	B33MEA200	5.5A(1.0kW)	M3BA100	15A	B32EB15
		5A	B33MEA050	25A(5.5kW)	B33MEA250	7.4A(1.5kW)	M3BA150	20A	B32EB20
		5.5A(1.0kW)	B33MEA055	30A	B33MEA300	10A(2.2kW)	M3BA220	30A	B32EB30
		7.4A(1.5kW)	B33MEA074			16A(3.7kW)	M3BA370		
		10A(2.2kW)	B33MEA100	32A(7.5kW)	B33MEA320	25A(5.5kW)	M3BA550		
						32A(7.5kW)	M3BA750		
メーカー希望小売価格(円)		3,690				4,130		2,590	
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 NEW A 105(115) B 70 C 49 D 67.5				モータ保護兼用・手元開閉器用 A 155 B 105 C 62.3 D 72.2		NEW A 105(115) B 47 C 49 D 67.5	
定格遮断容量(kA)	AC 110V	2.5						2.5	
	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(縦形)				–		可能(縦形)	
	トリップボタン TRB	付　属				–		付　属	
	ハンドルロック キャップ式 LC	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	
	端子カバー 裏面形 BTC	裏面形付属				–		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)		0.37				0.60		0.27 完全電磁 / 0.22 熱動電磁	
一梱入数		10				10		40	
特性、寸法図記載ページ		P.54[3]、P.59[3]				P.54[3]、P.58[2]		P.54[4]、P.59[3]	

■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.35～ ■適合圧着端子一覧表はP.49
■封印ねじによる封印をされる場合は別途お問合せください。■**B-33MEA、M3BA、B32EA** 3、5、10Aはインバータ回路にはモータ保護用としては使用できません。

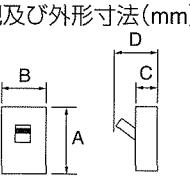


裏面形、埋込形価格表　(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

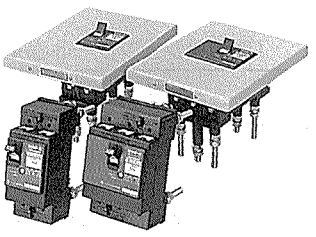
ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	B-33MEA	B-32EB	B-33MEA	B-32EB
メーカー希望小売価格(円)	5,570	3,840	9,130	7,380

仕様区分　■、●準標準品　▣、◉受注品　–製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

3P・3E・30AF	2P・2E・50AF	3P・3E・50AF	2P・2E・60AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
460V	460V	460V	460V	AC 定格電圧
	125V		125V	DC 定格電圧
B-33EA	**B-52EB**	**B-53EA**	**B-62EB**	型式
15A B33EA15	15A B52EB15	15A B53EA15	60A B62EB60	定格電流 ご注文品番
20A B33EA20	20A B52EB20	20A B53EA20		
30A B33EA30	30A B52EB30	30A B53EA30		
	40A B52EB40	40A B53EA40		
	50A B52EB50	50A (11kW) B53EA50		
3,680	4,220	5,120	5,120	メーカー希望小売価格(円)
NEW A 105(115) B 70 C 49 D 67.5	NEW A 105(115) B 47 C 49 D 67.5	40A、50Aモータ保護兼用 NEW A 105(115) B 70 C 49 D 67.5	NEW A 105(115) B 47 C 49 D 67.5	外観及び外形寸法(mm)  ( )内端子カバー付寸法
2.5	2.5	2.5	5.0	110V 定格遮断容量(kA)
2.5	2.5	2.5	2.5	110/220V AC
2.5	2.5	2.5	2.5	220V AC
1.5	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)	線押え方式(圧着端子使用可能)	標準接続方式
22	22	22	22	接続可能最大電線(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)	可能(縦形)	TB 端子台 取付可能付属装置
付属	付属	付属	付属	TRB トリップボタン 取付可能付属装置
別売(LC-KA)	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	付属	TMC 表面形 端子カバー 取付可能付属装置
裏面形付属	裏面形付属	裏面形付属	裏面形付属	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	熱動電磁	引外し方式
0.30	0.22	0.31	0.23	重量(kg)
20	40	20	40	一梱入数
P.54[5]、P.59[3]	P.54[6]、P.59[3]	P.54[6]、P.59[3]	P.54[7]、P.59[3]	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.35～ ■適合圧着端子一覧表はP.49
■封印ねじによる封印をされる場合は別途お問い合せください。



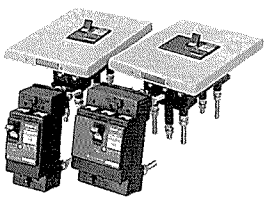
裏面形、埋込形価格表　(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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			
	B-33EA	B-52EB	B-53EA	B-62EB	B-33EA	B-52EB	B-53EA	B-62EB
メーカー希望小売価格(円)	5,560	5,460	7,000	6,940	9,120	9,000	10,540	10,490

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・60AF	2P・2E・100AF	3P・3E・100AF	2P・2E・125AF	3P・3E・125AF
定格電圧	AC	460V	460V		460V	
	DC		250V		250V	
型式		B-63EA	B-102EA	B-103EA	B-122EA	B-123EA
定格電流 ご注文品番 ( )内AC200/220V時の適用モータ容量(kW)を表す		60A (15kW) B63EA60	50A B102EA05	50A (11kW) B103EA05	125A B122EA12	125A (30kW) B123EA12
			60A B102EA06	60A (15kW) B103EA06		
			75A B102EA07	75A (18.5kW) B103EA07		
			100A B102EA10	100A (22kW) B103EA10		
メーカー希望小売価格(円)		6,010	12,500	13,700	17,800	19,700
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 NEW A 105(115) B 70 C 49 D 67.5	モータ保護兼用 NEW A 130(188) B 75 C 60 D 80 2Pは3P中極をはずしたものです		モータ保護兼用 NEW A 152(222) B 90 C 60 D 80 2Pは3P中極をはずしたものです	
定格遮断容量(kA)	AC 110V	2.5	7.5	5.0	14	
	AC 110/220V	2.5	5.0		10	
	AC 220V	2.5	5.0		10	
	AC 460V	1.5	2.5		7.5	
	DC 125V		5.0		10	
	DC 250V		2.5		7.5	
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)	圧着端子方式(圧着端子付属)		圧着端子方式(圧着端子付属)	
接続可能最大電線(mm^2)		22	60		60	
取付可能付属装置 接続方式	裏面型 SD	■	■		■	
	埋込型 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-153EA)		別売(LC-153EA)	
	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	表面型 TMC	付属	付属		付属	
	裏面型 BTC	裏面形付属	裏面形付属		裏面形付属	
引外し方式		熱動電磁	熱動電磁		熱動電磁	
重量(kg)		0.33	0.50	0.65	0.70	0.75
一梱入数		20	10		5	
特性、寸法図記載ページ		P.54[7]、P.59[3]	P.54[8]、P.60[4]		P.54[9]、P.61[5]	

■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.35～ ■適合圧着端子一覧表はP.49
■封印ねじによる封印をされる場合は別途お問合せください。

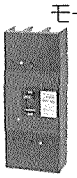
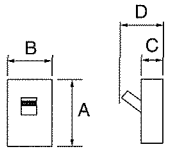


裏面形、埋込形価格表 (フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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				
	B-63EA	B-102EA	B-103EA	B-122EA	B-123EA	B-63EA	B-102EA	B-103EA	B-122EA	B-123EA
メーカー希望小売価格(円)	8,750	15,600	18,100	23,400	27,100	12,310	19,600	22,100	30,100	33,700

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	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-152EA	**B-153EA**	**B-222E**	**B-223E**	**B-252E**	**B-253E**	型式
150A B152EA15	150A (37kW) B153EA15	125A ◉B222E12	125A (30kW) ■B223E12	250A B252E25	250A B253E25	定格電流・ご注文品番
		150A B222E15	150A (37kW) B223E15			( )内AC200/220V時の適用モータ容量(kW)を表す
		175A B222E17	175A (45kW) B223E17			
		200A B222E20	200A B223E20			
		225A B222E22	225A (55kW) B223E22			
17,800	19,700	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 NEW A 152(222) B 90 C 60 D 80 2Pは3P中極をはずしたものです		モータ保護兼用  A 165(255) 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		定格遮断容量(kA) AC 110V
10		18		18		AC 110/220V
10		18		18		AC 220V
7.5		10		10		AC 460V
15		15		15		DC 125V
7.5		10		10		DC 250V
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
可能(縦形)		可能		可能		TB 端子台
付　属		付　属		付　属		TRB トリップボタン
別売(LC-153EA)		–		–		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　売		別　売		別　売		BA バリア
付　属		付　属		付　属		TMC 表面形 端子カバー
裏面形付属		裏面形付属		裏面形付属		BTC 裏面形 端子カバー
熱動電磁		熱動電磁		熱動電磁		引外し方式
0.70	0.75	1.2	1.4	1.3	1.0	重量(kg)
5		1		1		一梱入数
P.54[9]、P.61[5]		P.54[10]、P.62[6]		P.54[11]、P.62[6]		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.35～ ■適合圧着端子一覧表はP.49

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-152EA	B-153EA	B-222E	B-223E	B-252E	B-253E	B-152EA	B-153EA	B-222E	B-223E	B-252E	B-253E
メーカー希望小売価格(円)	23,400	27,100	33,140	39,180	39,380	45,620	30,100	33,700	38,190	44,230	45,480	51,720

この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分 ■、◉準標準品 ▣、◉受注品 –製作不可

Sシリーズ(汎用タイプ)配線用遮断器

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・2E・50AF		3P・3E・50AF		2P・2E・60AF		3P・3E・60AF		2P・2E・100AF		3P・3E・100AF	
定格電圧	AC	550V				550V				550V			
	DC									250V			
型式		B-52S		B-53S		B-62S		B-63S		B-102S		B-103S	
定格電流 ご注文品番 ( )内AC200/220V時の適用モータ容量(kW)を表す		15A	B52SS15	15A (3.7kW)	B53SS15	60A	B62SS60	60A (15kW)	B63SS60	60A	B102SS06	60A (15kW)	B103SS06
		20A	B52SS20	20A	B53SS20					75A	B102SS07	75A (18.5kW)	B103SS07
		30A	B52SS30	30A (7.5kW)	B53SS30								
		40A	B52SS40	40A	B53SS40					100A	B102SS10	100A (22kW)	B103SS10
		50A	B52SS50	50A (11kW)	B53SS50								
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) ( )内端子カバー付寸法		モータ保護兼用 A 130 B 75 C 60 D 82 2Pは3P中極をはずしたものです				モータ保護兼用 A 130 B 75 C 60 D 82 2Pは3P中極をはずしたものです				モータ保護兼用 A 152 B 90 C 68 D 90 2Pは3P中極をはずしたものです			
定格遮断容量(kA)	AC 110V	10				10				50			
	AC 220V	10				10				50			
	AC 460V	5				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 TBC		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				完全電磁			
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.54[12]、P.63[7]				P.54[12]、P.63[7]				P.55[13]、P.64[8]			

■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.35～ ■適合圧着端子一覧表はP49

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								AC
250V				250V								定格電圧 DC
B-222S		B-223S		B-402S				B-403S				型式
125A	◉B222SS12	125A (30kW)	◉B223SS12	250A	▣B402S25	350A	◉B402S35	250A	▣B403S25 B仕様 (B403S25B)	350A	▣B403S35 B仕様 (B403S35B)	
150A	B222SS15	150A (37kW)	B223SS15									
175A	B222SS17	175A (45kW)	B223SS17									定格電流 ご注文品番
200A	B222SS20	200A	B223SS20	300A	B402S30	400A	B402S40	300A	B403S30 B仕様 (B403S30B)	400A	B403S40 B仕様 (B403S40B)	
225A	B222SS22	225A (55kW)	B223SS22									( )内AC200/220V時の適用モータ容量(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				モータ保護兼用 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								110V
50				50								220V AC
25				25								460V 定格遮断容量(kA)
18				18								550V
15				25								125V DC
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)
■				■								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.55[14]、P.65[9]				P.55[15]、P.66[10]								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.35～ ■適合圧着端子一覧表はP.49

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 250,300A	B-402S 350,400A	B-403S 250,300A	B-403S 350,400A	B-222S	B-223S	B-402S 250,300A	B-402S 350,400A	B-403S 250,300A	B-403S 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

この価格には消費税は含まれておりません。

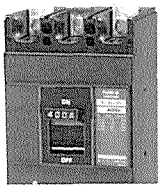
仕様区分 ■、◉準標準品 ▣、◉受注品 –製作不可

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		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 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		HA-402、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	表面形 TMC	別売(TMC-5)			
	裏面形 BTC	−			
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.55⑯、P.67⑪			

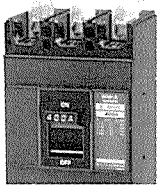
■定格電圧は最大使用可能電圧。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.35～

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)

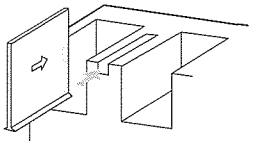


A仕様

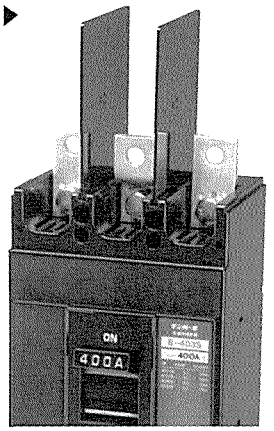


B仕様

相間バリア



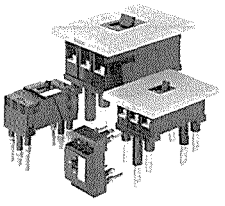
●電源側のみ付属となります。▶



■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。

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



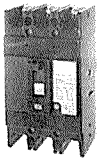
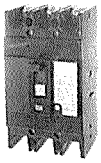
相間バリア(BA)価格表1枚の価格です

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: A 130 B 52 C 60 D 84  3P: A 130 B 75 C 60 D 84				DC用はご指定ください 2P: A 130 B 52 C 60 D 84  3P: A 130 B 75 C 60 D 84 4P: A 130 B 100 C 60 D 84					
定格遮断容量(kA)	AC 110V										
	AC 220V	5.0				10					
	AC 460V	2.5				7.5					
	AC 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.55[17]、P.68[12]				P.55[18]、P.69[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.35～ ■適合圧着端子一覧表はP.49

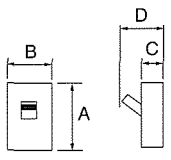
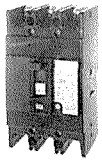
裏面形、埋込形価格表

(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

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)		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)								DC用はご指定ください					
		2P A 130 B 52 C 60 D 84		3P A 130 B 75 C 60 D 84		4P A 130 B 100 C 60 D 84		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	電源側付属						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.55 18、P.69 13						P.55 19、P.70 14					

■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.35～　■適合圧着端子一覧表はP.49

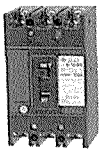
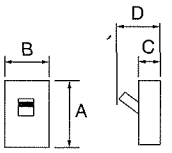
裏面形、埋込形価格表

(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

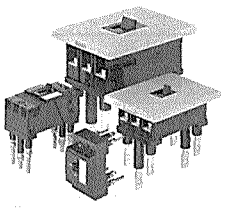
ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形						FP 埋込形					
	B-52FD	B-53FD	B-54FC	B-52FKA	B-53FKA	B-54FKA	B-52FD	B-53FD	B-54FC	B-52FKA	B-53FKA	B-54FKA
メーカー希望小売価格(円)	14,400	19,200	29,700	29,300	36,900	69,300	16,210	21,240	33,120	31,110	38,940	72,720

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 / DC 定格電圧
				250V				
◉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	
18,200		24,400		28,800		36,000		メーカー希望小売価格(円)
2P A 130 B 52 C 60 D 84  3P A 130 B 75 C 60 D 84				DC用はご指定ください 2P A 150 B 65 C 78 D 97.5 3P A 150 B 90 C 78 D 97.5				外観及び外形寸法(mm) 
35				50				110V / 220V / 460V AC 定格遮断容量(kA)
10				25				
2.5				10				550V
				15				125V DC
				10				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)
◉				◉				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				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 / HL 施錠式 ハンドルロック
◉				◉				
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 / BTC 裏面形 端子カバー
別売(BTC-1)				別売(BTC-2)				
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.55[20]、P.71[15]				P.55[21]、P.72[16]				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.35～ ■適合圧着端子一覧表はP.49



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 A 150 B 65 C 86 D 106 3P A 150 B 90 C 86 D 106 4P A 150 B 120 C 86 D 106						DC用はご指定ください 2P,3P A 165 B 105 C 103 D 127 2Pは3P中極をはずしたものです 4P A 165 B 140 C 103 D 127					
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)						別売(LC-4H)					
	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.55[22]、P.73[17]						P.55[23]、P.74[18]					

■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.35～ ■適合圧着端子一覧表はP.49

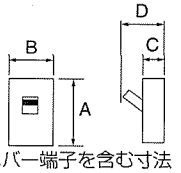
裏面形、埋込形価格表

(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 / 定格電圧
◉B-402FB	◉B-403FB	◉B-404FB	◉B-602FA	◉B-603FA	◉B-604FA	型式
250A B402FB25	250A B403FB25	250A B404FB25	500A B602FA50	500A B603FA50	500A B604FA50	定格電流 ご注文品番
300A B402FB30	300A B403FB30	300A B404FB30				
350A B402FB35	350A B403FB35	350A B404FB35	600A B602FA60	600A B603FA60	600A B604FA60	
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
						定格遮断容量(kA) AC 110V
85			85			220V
50			50			460V
22			22			550V
40			40			DC 125V
40			40			DC 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
◉			◉			FP 埋込形 接続方式
◉			◉			AX 補助スイッチ
◉			◉			AL 警報スイッチ
◉			◉			SHT 電圧引外し装置
◉			◉			UVT 不足電圧引外し装置
可能			可能			TB 端子台
付属			付属			TRB トリップボタン
–			–			LC キャップ式 ハンドルロック
◉			◉			HL 施錠式 ハンドルロック
HA-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 端子カバー
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.55[24]、P.75[19]			P.56[25]、P.76[20]			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.35～

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

Fシリーズ(高遮断容量タイプ)配線用遮断器

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		3P・3E・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		700A	B803FA70	700A	B803FKA70	700A	B804FKA70	1000A	B1003FA10	1000A	B1004FA10
		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)		50Hz、60Hzをご指定ください						50Hz、60Hzをご指定ください			
		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	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
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				電源側付属			
	端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-5)		別売(TMC-5)				別売(TMC-6)			
	端子カバー 裏面形 TBC	–		–				–			
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.56[26]、P.77[21]		P.56[27]、P.77[21]				P.56[28]、P.78[22]			

■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.35～

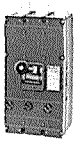
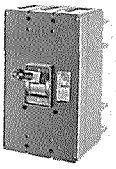
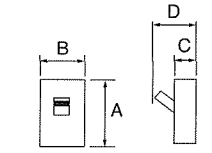
裏面形、埋込形価格表

(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 –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・1200AF		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
◉B-1203FA		◉B-1204FA		◉B-1603FA		◉B-1604FA		◉B-2003F		◉B-2004F		型式
1200A	B1203FA12	1200A	B1204FA12	1000A	B1603FA10	1400A	B1604FA14	1800A	B2003F18	1800A	B2004F18	定格電流・ご注文品番
				1200A	B1603FA12							
				1400A	B1603FA14	1600A	B1604FA16	2000A	B2003F20	2000A	B2004F20	
				1600A	B1603FA16							
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	 瞬時遮断式		4P A 410 B 280 C 150 D 190 D'298	3P A 560 B 310 C 226 D 299 D'403			4P A 560 B 415 C 226 D 299 D'403	 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)
125				125				125				110V 220V AC
85				85				85				460V
42				42				70				550V
40				40				50				125V DC
40				40				50				250V
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
◉				◉				◉				AX 補助スイッチ
◉				◉				◉				AL 警報スイッチ
◉				◉				◉				SHT 電圧引外し装置
◉				◉				◉				UVT 不足電圧引外し装置
可能				可能				可能				TB 端子台
付属				付属				付属				TRB トリップボタン
–				–				–				LC キャップ式 ハンドルロック
◉				◉				◉				HL 施錠式
HA-801				HA-801				HA-1601				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-6)				–				–				TMC 表面形 端子カバー
–				–				–				BTC 裏面形
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.56[29]、P.78[22]				P.56[30]、P.79[23]				P.56[31]、P.80[24]				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.35～

裏面形、埋込形価格表

(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

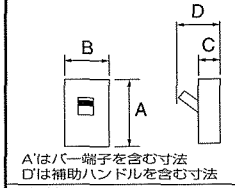
ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形				FP 埋込形					
	B-1203FA	B-1204FA	B-1603FA	B-1604FA	B-1203FA	B-1204FA	B-1603FA	B-1604FA	B-2003F	B-2004F
メーカー希望小売価格(円)	907,000	1,274,000	1,083,000	1,530,000	935,000	1,323,000	1,113,000	1,575,000	1,260,000	1,835,000

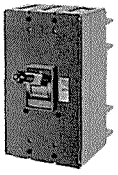
この価格には消費税は含まれておりません。

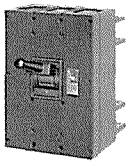
仕様区分 ■、◉準標準品 ■、◉受注品 –製作不可

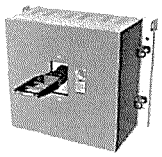
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		3P・3E・2500AF		3P・3E・3200AF		3P・3E・4000AF	
定格電圧	AC	600V		600V		600V	
	DC	250V(瞬時遮断式)		250V(瞬時遮断式)		250V(瞬時遮断式)	
型式		◉B-2503F		◉B-3203F		◉B-4003F	
定格電流 ご注文品番		2500A	B2503F25	2800A	B3203F28	3600A	B4003F36
				3000A	B3203F30	4000A	B4003F40
				3200A	B3203F32		
メーカー希望小売価格(円)		1,531,000		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.35～



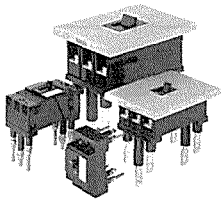






埋込形価格表

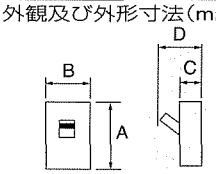
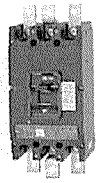
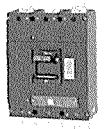
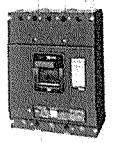
ご注文品番の後に埋込形はFをつけてご注文ください。	FP 埋込形
	B-2503F
メーカー希望小売価格(円)	1,561,000



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
定格遮断容量(kA)	AC 110V					
	AC 220V	85	85	85	125	
	AC 460V	50	50	50	85	
	AC 550V	25	25	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	◉	◉	◉	◉	
	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	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.56 33、P.81 25	P.56 34、P.82 26	P.56 35、P.83 27	P.56 36、P.84 28	

■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.35～ ■適合圧着端子一覧表はP.49

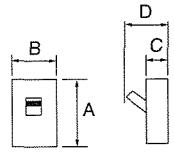
裏面形、埋込形価格表

(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

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・1000AF	4P・3E・1000AF	3P・3E・1200AF	4P・3E・1200AF	3P・3E・1600AF	4P・3E・1600AF
定格電圧	AC	600V		600V		600V	
	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 / 1000A / 1200A	B1203W	可調整 600A / 700A / 800A / 1000A / 1200A	B1204W	可調整 800A / 900A / 1000A / 1200A / 1400A / 1600A	B1603WA	可調整 800A / 900A / 1000A / 1200A / 1400A / 1600A	B1604WA
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)		 A'はバー端子を含む寸法 D'は補助ハンドルを含む寸法	3P: A 410 / A'570 / B 210 / C 150 / D 190 / D'298 — 4P: A 410 / A'570 / B 280 / C 150 / D 190 / D'298		3P: A 410 / A'570 / B 210 / C 150 / D 190 / D'298 — 4P: A 410 / A'570 / B 280 / C 150 / D 190 / D'298		3P: A 410 / A'640 / B 210 / C 150 / D 190 / D'298 — 4P: A 410 / A'640 / B 280 / C 150 / D 190 / D'298
定格遮断容量(kA)	AC 110V						
	AC 220V	125		125		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		電源側付属		電源側付属	
	端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-6)		別売(TMC-6)		–	
	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.57 37、P.85 29		P.57 38、P.86 30		P.57 39、P.87 31	

■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.35～

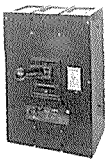
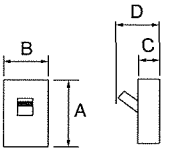
裏面形、埋込形価格表

(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

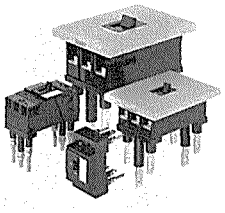
ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形				FP 埋込形					
	B-1003W	B-1004W	B-1203W	B-1204W	B-1003W	B-1004W	B-1203W	B-1204W	B-1603WA	B-1604WA
メーカー希望小売価格(円)	734,000	1,228,000	907,000	1,274,000	760,000	1,272,800	935,000	1,323,000	1,113,000	1,575,000

仕様区分 ■、●準標準品 ▣、◉受注品 –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 定格遮断容量(kA)
85	85	85	85	460V AC
70	70	70	70	550V AC
				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 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 取付可能付属装置
◉		◉	◉	HL 施錠式 ハンドルロック 取付可能付属装置
HA-1601		HA-1601	–	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
–		–	–	TMC 表面形 端子カバー 取付可能付属装置
–		–	–	BTC 裏面形 端子カバー 取付可能付属装置
電子式可調整		電子式可調整	電子式可調整	引外し方式
68	85	84	200	重量(kg)
1		1	1	一梱入数
P.57 40、P.88 32		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.35～



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。	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

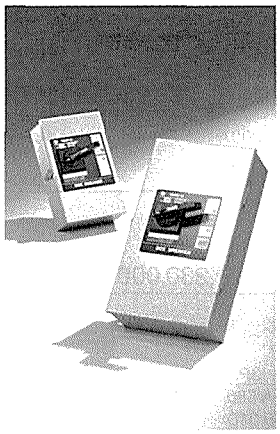
ボックスブレーカ　●配線用遮断器組込　●簡易防塵タイプ

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 ご注文表 ( )内AC200/220V時の適用モータ容量(kW)を表す		30A	BD63E30	40A	BD63E40	60A (15kW)	BD63E60	75A (18.5kW)	BD103E07
				50A (11kW)	BD63E50			100A (22kW)	BD103E10
メーカー希望小売価格(円)		17,500		19,000		19,900		30,000	
外観及び外形寸法(mm)		モータ保護兼用(30Aは除く) A 300 B 180 C 91 D 142						モータ保護兼用 A 425 B 240 C 118 D 169	
定格遮断容量(KA)	AC 110V	2.5						5.0	
	AC 110V/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	−						−	
	接続方式 埋込形 FP	−						−	
	補助スイッチ AX	◉						◉	
	警報スイッチ AL	◉						◉	
	電圧引外し装置 SHT	◉						◉	
	不足電圧引外し装置 UVT	−						−	
	端子台 TB	可　能						可　能	
	トリップボタン TRB	−						AL仕様は付属	
	ハンドルロック キャップ式 LC	−						−	
	ハンドルロック 施錠式 HL	標準装備						標準装備	
引外し方式		熱動電磁						熱動電磁	
組込遮断器		B-33EA		B-53EA		B-63EA		B-103EA	

■定格電圧は最大使用可能電圧。■110/220Vは単3における220Vを表します。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.35～
■適合圧着端子一覧表はP.49

簡易防塵タイプ

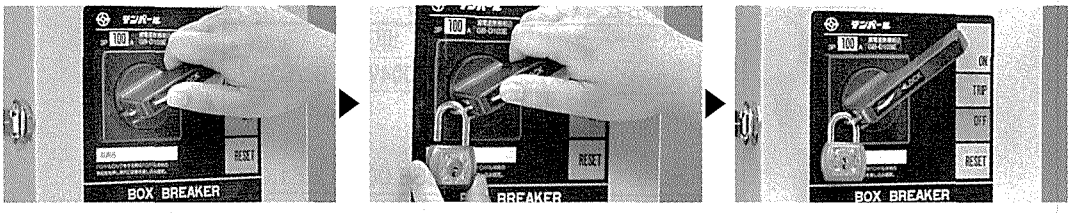
ボックスブレーカは粉塵の多い場所でもご使用いただける簡易防塵構造です。
ON、OFF操作が容易な外部操作ハンドルを採用。不用意な操作を防止するハンドルロックを標準装備。



●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)

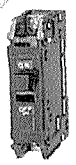
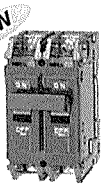
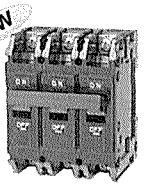
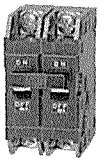
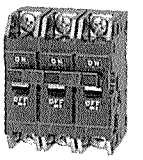
①ハンドル上部の突起部を押して　②スライドして出た施錠穴にカギを差し込み　③施錠しロック完了です。



仕様区分　■、●準標準品　▣、◉受注品　−製作不可

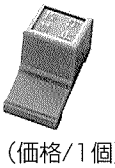
この価格には消費税は含まれておりません。

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-51E**	**SE-52E**	**SE-53E**	**SE-102A**	**SE-103A**
定格電流 ご注文品番		10A ■SE51E10 15A SE51E15 20A SE51E20 30A SE51E30 40A ■SE51E40 50A SE51E50	10A ■SE52E10 15A SE52E15 20A SE52E20 30A SE52E30 40A ■SE52E40 50A SE52E50	15A SE53E15 20A SE53E20 30A SE53E30 40A ■SE53E40 50A SE53E50	60A SE102A06 75A SE102A07 100A SE102A10	60A SE103A06 75A SE103A07 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)		NEW  A 95 B 25 C 60 D 77	NEW  A 95 B 50 C 60 D 77	NEW  A 95 B 75 C 60 D 77	 A 95 B 50 C 60 D 77	 A 95 B 75 C 60 D 77
定格遮断容量(kA)	AC 110V	5.0				
	AC 110V/220V		5.0	5.0	5.0(110/200V)	5.0(110/200V)
	AC 220V	2.5(265V)	5.0(265V 2.5)	5.0	2.5(265V)	2.5
	DC 125V	1.0	5.0		5.0	
コード保護(kA)	110V	~15A 2.5 ~30A 5.0				
	AC 110V/220V		~30A 5.0			
	AC 265V	~15A 1.5 ~30A 2.5	~30A 2.5			
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)	線押え方式(圧着端子使用可能)	線押え方式(圧着端子使用可能)	圧着端子方式	圧着端子方式
接続可能最大電線(mm²)		22	22	22	38	38
引外し方式		熱動電磁	熱動電磁	熱動電磁	熱動電磁	熱動電磁
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.57[42]、P.88[33]			P.57[43]、P.89[34]	

■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.49

SE用ハンドルキャップ



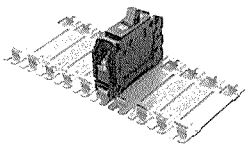
■遮断器のハンドルをON、OFFいずれかの状態で操作禁止を表示する部品です。

■ハンドルキャップは10個単位でご注文ください。(価格/1個)

型式	51E用LC-51	52E用LC-52	53E用LC-53	102A 103A用LC-BC
ご注文品番	UGA21	UGA22	UGA23	UGA12
メーカー希望小売価格(円)	90	120	120	90

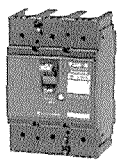
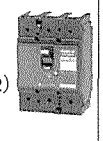
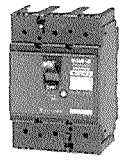
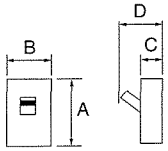
SE用取付台

■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

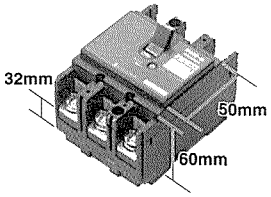
分電盤協約形サイズ配線用遮断器

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(15、20、30A)					
型式		M-33KA		B-32KA		B-33KA		M-53KA	
定格電流・ご注文品番		1.3A(0.2kW)	M33KA013	3A	B32KA03	15A	B33KA15	1.3A(0.2kW)	M53KA013
		2.6A(0.4kW)	M33KA026					2.6A(0.4kW)	M53KA026
		3A	M33KA030					3A	M53KA030
		4.2A(0.75kW)	M33KA042	5A	B32KA05			4.2A(0.75kW)	M53KA042
		5A	M33KA050					5A	M53KA050
		5.5A(1.0kW)	M33KA055	10A	B32KA10	20A	B33KA20	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	M53KA150
		16A(3.7kW)	M33KA160					16A(3.7kW)	M53KA160
		20A	M33KA200	20A	B32KA20			20A	M53KA200
		25A(5.5kW)	M33KA250			30A	B33KA30	25A(5.5kW)	M53KA250
		30A	M33KA300	30A	B32KA30			30A	M53KA300
		32A(7.5kW)	M33KA320					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						モータ保護兼用	
		A 98(112) B 75 C 60 D 80		A 98(112) B 50 C 60 D 80		A 98(112) B 75 C 60 D 80		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(3、5、10A 2.5)		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(15、20、30A)					
	DC 250V								
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)		線押え方式(圧着端子使用可能)				線押え方式(圧着端子使用可能)	
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(3、5、10A完全電磁)				完全電磁	
重量(kg)		0.42		0.26	0.39			0.44	
一梱入数		10		10				10	
特性、寸法図記載ページ		P.57[45]、P.89[35]		P.57[44]、P.89[35]				P.57[45]、P.89[35]	

■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.35～　■適合圧着端子一覧表はP.49

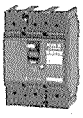
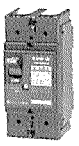
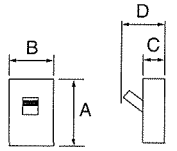
■**M-33KA**、**B-32KA**、3、5、10A、**M-53KA**はインバータ回路にはモータ保護用としては使用できません。

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

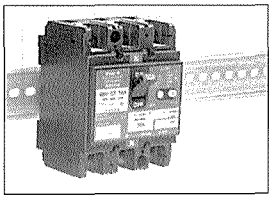
この価格には消費税は含まれておりません。

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 定格電圧
125V(15、20、30A)		125V		125V		DC
B-52KA	**B-53KA**	**B-62KA**	**B-63KA**	**B-102KA**	**B-103KA**	型式
3A B52KA03	15A B53KA15	60A B62KA60	60A B63KA60	50A B102KA05	50A B103KA05	定格電流・ご注文品番
5A B52KA05						
10A B52KA10	20A B53KA20			60A B102KA06	60A B103KA06	
15A B52KA15	30A B53KA30					
20A B52KA20				75A B102KA07	75A B103KA07	
30A B52KA30	40A B53KA40					
40A B52KA40				100A B102KA10	100A B103KA10	
50A B52KA50	50A B53KA50					
5,500	5,700	7,600	8,900	14,300	16,000	メーカー希望小売価格(円)
A 98(112) B 50 C 60 D 80	A 98(112) B 75 C 60 D 80 	A 98(112) B 50 C 60 D 80 	A 98(112) B 75 C 60 D 80	A 98(156) B,50 C 60 D 80	A 98(156) B 75 C 60 D 80	外観及び外形寸法(mm)  ( )内端子カバー付寸法
5.0(3、5、10A 2.5)	2.5	5.0	2.5	7.5	5.0	110V 定格遮断容量(kA)
2.5	2.5	2.5	2.5	5.0	5.0	110/220V AC
2.5	2.5	2.5	2.5	5.0	5.0	220V
						460V
0.7(15、20、30A)		0.7		0.7		125V DC
						250V
線押え方式(圧着端子使用可能)		線押え方式(圧着端子使用可能)		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
◉		◉		◉		AX 補助スイッチ
◉		◉		◉		AL 警報スイッチ
◉		◉		◉		SHT 電圧引外し装置
–		–		–		UVT 不足電圧引外し装置
可　能(縦形)		可　能(縦形)		可　能(縦形)		TB 端子台
付　属		付　属		付　属		TRB トリップボタン
別売(LC-KA)		別売(LC-KA)		別売(LC-KA)		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		付　属		付　属		TMC 表面形 端子カバー
–		–		–		BTC 裏面形
熱動電磁（3、5、10A完全電磁）		熱動電磁		熱動電磁		引外し方式
0.26	0.39	0.27	0.40	0.36	0.53	重量(kg)
10		10		10		一梱入数
P.57[44]、P.89[35]		P.57[46]、P.89[35]		P.57[47]、P.89[36]		特性、寸法図記載ページ

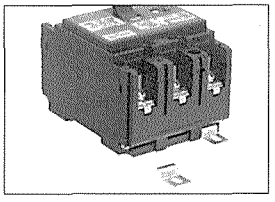
■定格電圧は最大使用可能電圧。■110/220Vは単3における220Vを表します。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.35～ ■適合圧着端子一覧表はP.49

■取付方法(4種類の取付方法が可能です)

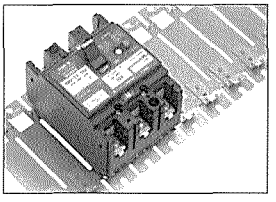
●IECレール(オプション対応)



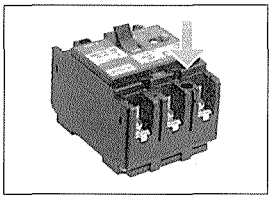
●取付金具



●取付台



●取付ねじ(標準付属)



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

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

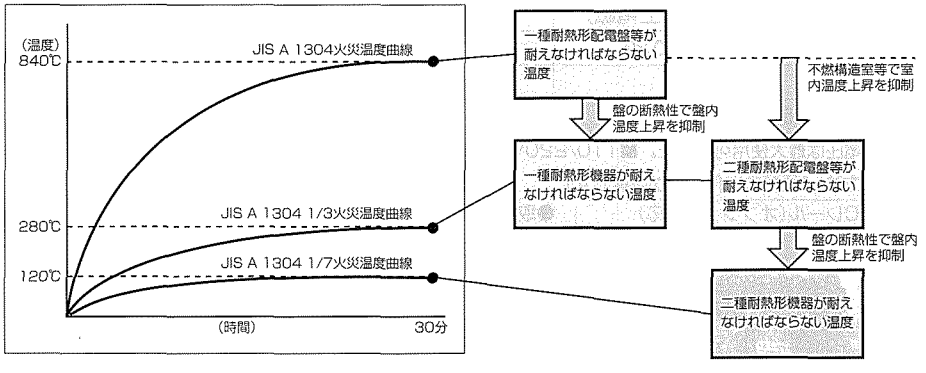
種別		一種耐熱形		二種耐熱形		一種耐熱形		二種耐熱形		一種耐熱形		二種耐熱形	
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・2E・50AF				3P・3E・50AF				2P・2E・50AF			
定格電圧	AC	220V				220V				550V			
	DC	125V								250V			
型式		◉FB-52E				◉FB-53E				◉FB-52B			
定格電流 ご注文品番		15A (10.5A)	FB52E15	15A (10.5A)	FB52E152	15A (10.5A)	FB53E15	15A (10.5A)	FB53E152	15A (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 A 95 B 50 C 60 D 79				A 95 B 75 C 60 D 79				DC用はご指定ください A 130 B 52 C 60 D 84			
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(mm^2)		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.89 37				P.89 37				P.90 38			

■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.35～

耐熱形配線用遮断器とは

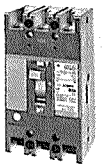
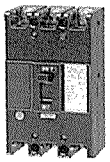
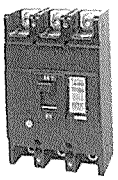
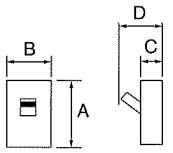
デパート・ホテル、一般ビルなど多数の人が集まる場所で、万一火災が発生した場合には消火設備、非常照明、非常用エレベータなどの初期消火設備、避難手段などが確実に作動することが必要です。このようなことから非常電源設備のうち低圧で受電する非常電源専用受電設備の配電盤及び分電盤については、消防法施行規則第12条第4号により火災時の異常温度に耐える耐熱性能のものが要求され昭和56年消防庁告示第10号においてその具体的な基準が明確化されています。
テンパール耐熱形配線用遮断器はこの基準に適合し「非常用配電盤等認定業務委員会」の認定品です。

耐熱温度特性



仕様区分 ■、●準標準品 ▣、◉受注品 –製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

一種耐熱形		二種耐熱形		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				250V								DC 定格電圧
◉FB-53B				◉FB-103A				◉FB-223A		◉FB-403A		型式
15A (10.5A)	FB53B15	15A (10.5A)	FB53B152	75A (52.5A)	FB103A07	75A (52.5A)	FB103A072	150A (105A)	FB223A152	300A (210A)	FB403A302	定格電流・ご注文品番
20A (14A)	FB53B20	20A (14A)	FB53B202									
30A (21A)	FB53B30	30A (21A)	FB53B302	100A (70A)	FB103A10	100A (70A)	FB103A102	225A (157.5A)	FB223A222	400A (280A)	FB403A402	
50A (35A)	FB53B50	50A (35A)	FB53B502									( )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)(耐熱定格遮断容量) AC 110V
5.0				22				25		35		AC 220V
2.5				10				15		22		AC 460V
1.5				2.5				5.0		10		AC 550V
												DC 125V
				5.0								DC 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警報スイッチ 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.90 38				P.90 39				P.91 40		P.91 41		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.35～

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·400
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
		D	84	123	84	123	85	128	133
定格遮断容量(kA)		110V							
	AC	220V	35	85	35	85	35	85	35
		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	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉
		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)	–
		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	裏面形 TMC	別売(TMC-1)	別売(TMC-3C)	別売(TMC-1)	別売(TMC-3C)	別売(TMC-4K)	別売(TMC-4E)	別売(TMC-5B)
		埋込形 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

A'はバー端子を含む寸法

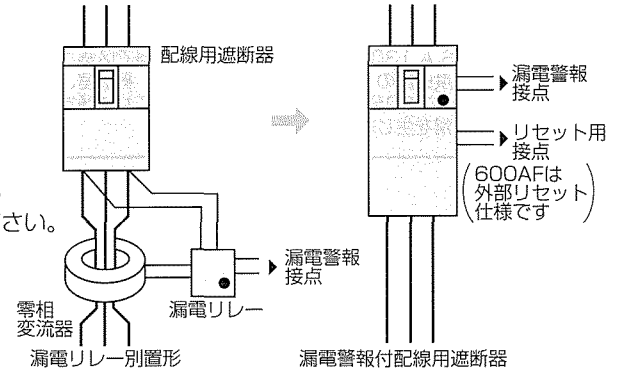
※) 漏電警報用の検知器及び端子台の寸法は最大25mmプラスする必要があります。

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。

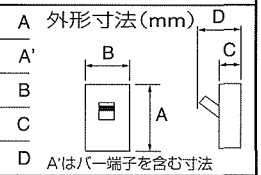


仕様区分 ■、●準標準品 ▣、◉受注品 –製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

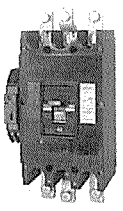
3P・3E・400A	3P・3E・600AF		3P・3E・800AF		3P・3E・1000AF	3P・3E・1200AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
◉B-403GHA	◉B-603G	◉B-603GH	◉B-803G	◉B-803GH	◉B-1003GH	◉B-1203GH	型式
220V、460V	220V、460V	220V、460V	220V、460V	220V、460V	220V、460V	220V、460V	AC 定格電圧
0.1秒 0.3/0.6/1.2秒	0.1秒 0.3/0.6/1.2秒	0.1秒 0.3/0.6/1.2秒	0.1秒 0.3/1.2秒	0.1秒 0.3/1.2秒	0.1秒 0.3/1.2秒	0.1秒 0.3/1.2秒	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
							110V
85	42	85	85	85	125	125	220V AC 定格遮断容量(kA)
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 接続方式
◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	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 ハンドルロック
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 裏面形 端子カバー
1C							接点構成
		抵抗負荷	誘導負荷				接点容量
		AC100V	3A	2A	COSφ=0.4		
		AC200V	3A	1.5A			
		DC 30V	3A	1.5A	L/R=7ms		
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

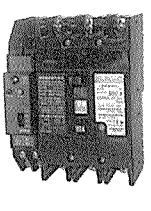
漏電警報接点仕様



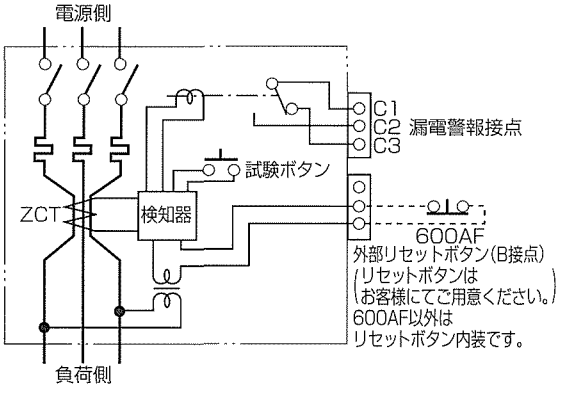
■全器種、受注品です。納期につきましては別途お問合せください。
■リセットは制御電源をOFFすることにより行います。(内部回路図参照)
■定格電圧は共用できません。ご注文時にご指定ください。
■使用可能電圧範囲

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





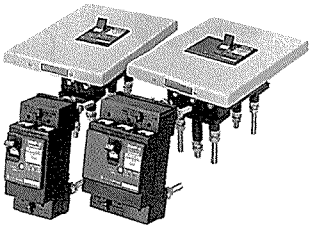
■外部リセット仕様内部回路図(600AF)



単3中性線欠相保護付配線用遮断器

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		3P・2E・50AF	3P・2E・50AF	3P・2E・60AF
定格電圧		100/200V	100/200V	100/200V
型式		**■BU-53・1KA**	**■BU-53・1J**	**■BU-63・1KA**
定格電流 ご注文品番		30A BU5301KA30V	30A BU5301J30V	60A BU6301KA60V
		40A BU5301KA40V	40A BU5301J40V	
		50A BU5301KA50V	50A BU5301J50V	
メーカー希望小売価格(円)		8,400	8,400	9,100
外観及び外形寸法(mm) ( )内端子カバー付寸法		分電盤協約形サイズ (過電圧検出リード線付) NEW A 98(112) B 75 C 60 D 80	(過電圧検出リード線付) NEW A 140(150) B 70 C 49 D 67.5	分電盤協約形サイズ (過電圧検出リード線付) NEW A 98(112) B 75 C 60 D 80
定格遮断容量(kA)	110V			
	100/200V	2.5	2.5	2.5
	200V			
	415V			
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)	線押え方式(圧着端子使用可能)	線押え方式(圧着端子可能)
接続可能最大電線(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	◉	◉	◉
	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)
	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	–	–	–
	バリア BA	–	–	–
	端子カバー 表面形 TMC	付　属	付　属	付　属
	端子カバー 裏面形 BTC	–	裏面型付属	–
引外し方式		熱動電磁	熱動電磁	熱動電磁
重量(kg)		0.42	0.35	0.43
一梱入数		10	20	10
特性、寸法図記載ページ		P.155[26]、P.171[18]	P.155[35]、P.176[24]	P.155[27]、P.171[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中性線欠相保護付配線用遮断器は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。
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

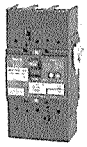
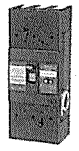
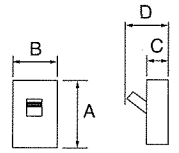


裏面形、埋込形価格表　(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

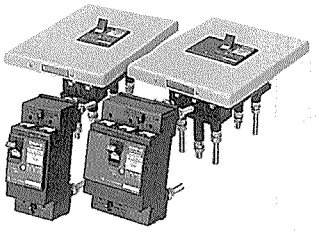
ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD　裏面形	FP　埋込形
	BU-53・1J	BU-53・1J
メーカー希望小売価格(円)	10,300	14,300

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。

3P・2E・60AF	3P・2E・100AF	3P・2E・125AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
100/200V	100/200V	100/200V	定格電圧
■BU-63・1J	■BU-103・1KA	■BU-123・1EA	型式
60A BU6301J60V	60A BU10301KA06V	125A BU12301EA12V	定格電流 ご注文品番
	75A BU10301KA07V		
	100A BU10301KA10V		
9,100	16,100	22,400	メーカー希望小売価格(円)
(過電圧検出リード線付) NEW A 140(150) B 70 C 49 D 67.5 	分電盤協約形サイズ (過電圧検出リード線付) NEW A 98(156) B 75 C 60 D 80 	(過電圧検出リード線付) NEW A 152(222) B 90 C 60 D 80 	外観及び外形寸法(mm)  ( )内端子カバー付寸法
			100V 100/200V 200V 415V 定格遮断容量(kA)
2.5	5.0	10	
線押え方式(圧着端子使用可能)	圧着端子方式(圧着端子付属)	圧着端子方式(圧着端子付属)	標準接続方式
22	38	60	接続可能最大電線(mm^2)
◉	–	◉	SD 裏面形 FP 埋込形 接続方式
◉	–	◉	
◉	◉	◉	AX 補助スイッチ
◉	◉	◉	AL 警報スイッチ
◉	◉	◉	TBL テストリード線引出し
可能(縦形)	可能(縦形)	可能(縦形)	TB 端子台
付　属	付　属	付　属	TRB トリップボタン
別売(LC-KA)	別売(LC-KA)	別売(LC-153EA)	LC キャップ式 HL 施錠式 ハンドルロック
–	–	◉	
–	–	HA-205	HA 外部操作ハンドル
–	–	別　売	BA バリア
付　属	付　属	付　属	TMC 表面形 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	熱動電磁	引外し方式
0.38	0.58	0.90	重量(kg)
20	10	5	一梱入数
P.155[36]、P.176[24]	P.155[29]、P.171[19]	P.153[9]、P.159[6]	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中性線欠相保護付配線用遮断器は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	
	BU-63・1J	BU-123・1EA	BU-63・1J	BU-123・1EA
メーカー希望小売価格(円)	11,900	30,000	15,900	37,600

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		3P・2E・150AF
定格電圧		100/200V
型式		◉BU-153・1EA
定格電流 ご注文品番		150A BU15301EA15V
メーカー希望小売価格(円)		22,400
外観及び外形寸法(mm) ( )内端子カバー付寸法		(過電圧検出リード線付) NEW A 152(222) B 90 C 60 D 80
定格遮断容量(kA)	100V	
	100/200V	10
	200V	
	415V	
標準接続方式		圧着端子方式(圧着端子付属)
接続可能最大電線(mm²)		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	◉
テストリード線引出し	TBL	◉
端子台	TB	可能(縦形)
トリップボタン	TRB	付　属
ハンドルロック	キャップ式 LC	別売(LC-153EA)
	施錠式 HL	◉
外部操作ハンドル	HM、HA	HA-205
バリア	BA	別　売
端子カバー	表面形 TMC	付　属
	裏面形 BTC	裏面形付属
引外し方式		熱動電磁
重量(kg)		0.90
一梱入数		5
特性、寸法図記載ページ		P.153⑩、P.159⑥

■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中性線欠相保護付配線用遮断器は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。

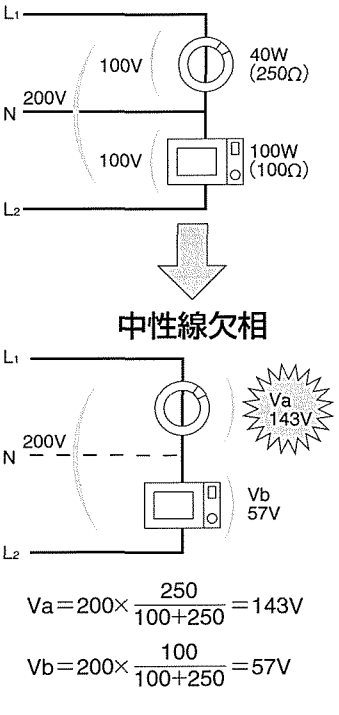
資料

単3中性線欠相保護付配線用遮断器

最近、家庭においても使用される電気製品の数も増え、平均使用電力量も増加しています。
単相3線式回路において中性線が何らかの原因で欠相状態になりますと、その回路の負荷状態において電圧が不平衡となり負荷機器に過電圧が加わり負荷機器の焼損、絶縁劣化などの事故を生ずることがあります。
テンパールの単3中性線欠相保護付配線用遮断器は過電圧に対し135V 1秒以内に確実に動作し負荷機器を保護します。

中性線欠相

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

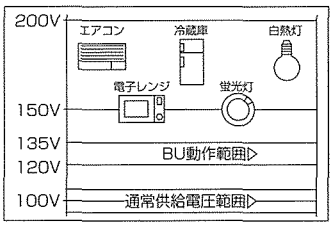


$$Va = 200 \times \frac{250}{100+250} = 143V$$

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

過電圧による負荷機器への影響

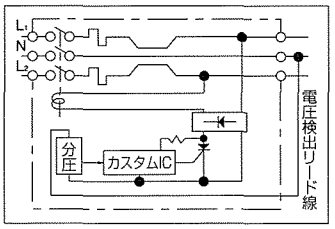
図は過電圧により負荷機器が焼損、絶縁劣化、寿命が短かくなる等影響がでる電圧を表しています。(参考)



1秒間過電圧を印加した場合の実験値でメーカー、種類により異なります。

動作概要

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



絶縁測定について

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

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
	BU-153・1EA	BU-153・1EA
メーカー希望小売価格(円)	30,000	48,100

内部付属装置

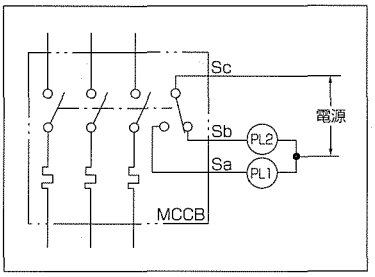
補助スイッチ(AX)

遮断器のON、OFF状態を電気的に表示するスイッチです。

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

■内蔵スイッチの接点容量
- AC125V 3A
- AC250V 2A DC125V 0.4A
(最小使用電圧、電流は48V、10mA)

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



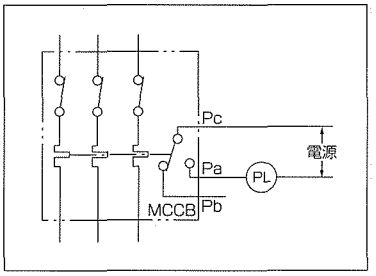
警報スイッチ(AL)

遮断器のトリップ状態を電気的に表示するスイッチです。

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

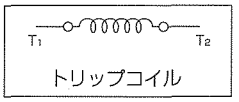
■内蔵スイッチの接点容量
- AC125V 3A
- AC250V 2A DC125V 0.4A
(最小使用電圧、電流は48V、10mA)

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



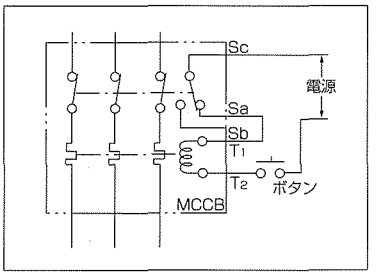
電圧引外し装置(SHT)

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。



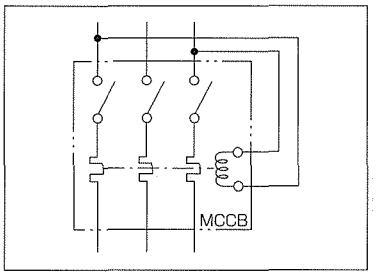
(注)補助スイッチは受注仕様です

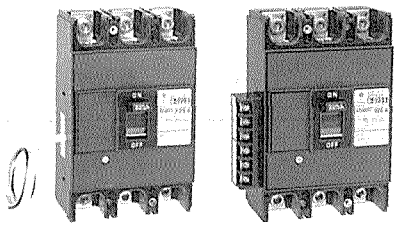
不足電圧引外し装置(UVT)

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。〕

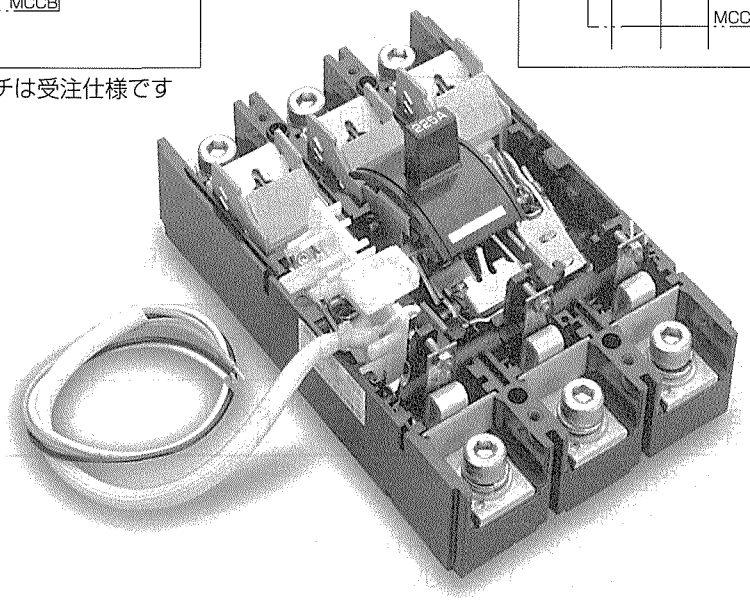
■定格使用電圧及び周波数をご指定ください。

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





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-32EB B-52EB B-62EB						 端子台仕様	 端子台仕様		
	B-33MEA、M-3BA B-33EA B-53EA B-63EA					 ※端子台仕様は左			 端子台仕様	
	※2 B-102EA・103EA B-122EA・123EA B-152EA・153EA								 端子台仕様	
	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									※1
	B-52FEA、B-52FD B-52FKA B-102FB、B-102FKA									
	B-53FEA・54FE B-53FD・54FC B-53FKA・54FKA B-103FB B-103FKA・104FKA				※1 53FD・54FCは不可					※1
	B-222FB・223FB ・224FB									
	B-402FB・403FB ・404FB				※1 					※1
	600Aフレーム 〜 4000Aフレーム									
電子式 配線用遮断器	B-223W B-403W				※1 					※1
	B-603W B-803WA・804WA									
	1000Aフレーム 〜 3200Aフレーム									
分電盤 協約形サイズ ※2	B-32KA B-52KA、B-62KA B-102KA									
	B-33KA、B-53KA B-63KA、B-103KA M-33KA、M-53KA									

■※1　UVTは端子台仕様のみ可能です。

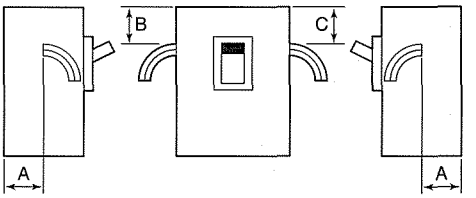
■※2　リード線仕様は負荷側引出しです。

■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-32EB、B-52EB、B-62EB	28		44.8
	B-33MEA、B-33EA、B-53EA、B-63EA ※	28	44.8	44.8
	B-102EA・103EA	負荷側引出し		
	B-122EA・123EA、B-152EA・153EA	負荷側引出し		
	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		



■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			長さ
		a接点	b接点	共通	
経済タイプ 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を含む)	AX(補助スイッチ)	Sa	Sb	Sc	500mm
	AL(警報スイッチ)	Pa	Pb	Pc	

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

B-4003Fのリード線仕様につきましては別途お問合わせください。

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。

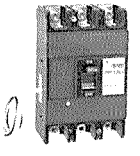
適用器種	経済・汎用タイプ			経済・汎用タイプ以外			
	60Aフレーム以下	100~250Aフレーム	400~600Aフレーム	100Aフレーム以下	225~600Aフレーム	800~1200Aフレーム	1600Aフレーム以上
メーカー希望小売価格(円)	900	1,800	3,500	2,500	3,500	8,000	12,500

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



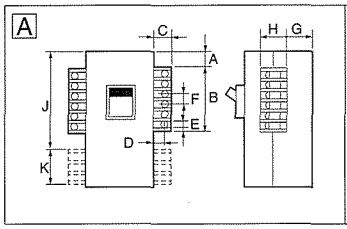
端子台仕様

埋込形(FP)につきましては別途ご相談ください。

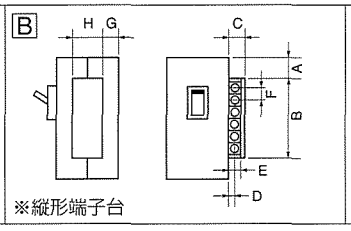
mm

タイプ	適用器種	端子ねじ径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	図
E シリーズ 経済タイプ	B-32EB、B-52EB、B-62EB	M3.5	12.5	80	13.0	6.5	8	11	0	42	–	–	B
	B-33MEA、B-33EA、B-53EA、B-63EA	M3.5	12.5	80	13.0	6.5	8	11	0	42	12.5	80	D
	B-102EA・103EA	M3.5	7	80	13.0	6.5	8	11	10.5	42	7	80	D
	B-122EA・123EA、B-152EA・153EA	M3.5	18	80	13.0	6.5	8	11	10.5	42	18	80	D
	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	M3.5	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
電子式配線用遮断器	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、B-52KA、B-62KA、B-102KA	M3.5	9	80	13.0	6.5	8	11	17.4	42	–	–	B
	M-33KA、M-53KA、B-33KA、B-53KA、B-63KA、B-103KA	M3.5	9	80	13.0	6.5	8	11	17.4	42	9	80	D
耐熱形	FB-52E・53E	M3.5	25.5	32	16.5	7	8	10	24.5	30	–	–	B
	FB-103A	M3.5	9	62	16.5	7	8	10	18	30	–	–	A
	FB-223A	M3.5	3	32	16.5	7	8	10	19.5	30	–	–	B

A

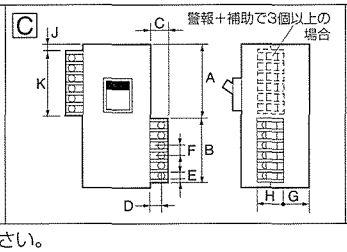


B

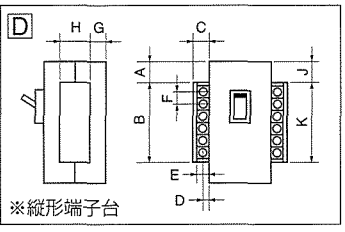


※縦形端子台

C



D



※縦形端子台

■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。

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。

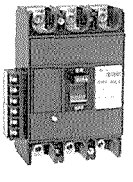
適用器種	経済・汎用・分電盤協約形サイズ			高遮断・電子式			
	60Aフレーム以下	100～250Aフレーム	400～600Aフレーム	100Aフレーム以下	225～600Aフレーム	800～1200Aフレーム	1600Aフレーム以上
メーカー希望小売価格(円)	1,800	2,650	4,400	3,400	4,400	8,900	13,400

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

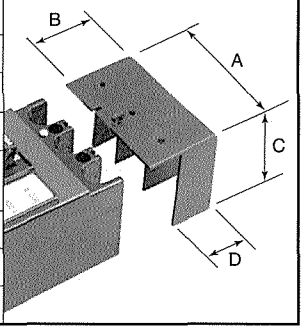


この価格には消費税は含まれておりません。

外部付属装置

表面形端子カバー

mm

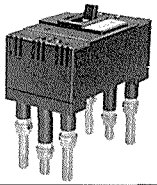
型式	適用器種	A	B	C	D	図
TMC-1	B-32FB·33FB、B-52FEA·53FEA、B-52FD·53FD、B-62FA·63FA	75(50)	48	59.5	28	
TMC-2	B-102FB·103FB	90(65)	56	77.5	36	
TMC-3C	B-52FKA·53FKA、B-102FKA·103FKA	90(60)	56	85.5	36	
TMC-4H	B-222FB·223FB	105	71	99	40	
TMC-5	B-602S·603S、B-602FA·603FA、B-603W B-803FA、B-803FKA、B-803WA	210	154	98	129	
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-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。寸法は外形寸法図を参照ください。
■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-4E	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	5,000	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。

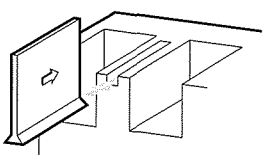
型式	経済タイプ 汎用タイプ (250AF以下)	汎用タイプの 400AF	BTC-1	BTC-2	BTC-3C	BTC-4H	BTC-5B
メーカー希望小売価格(円)	800	900	1,300	1,400	1,600	2,500	6,000

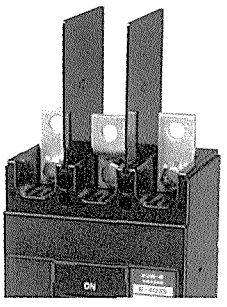
相間バリア

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。





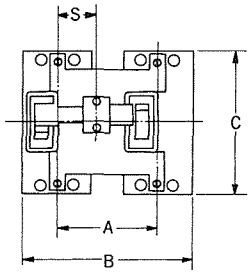
機械的インターロック

●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。

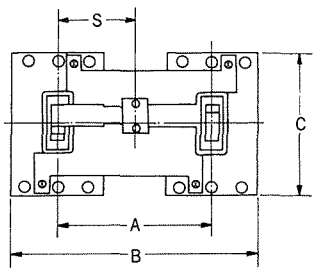
mm

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

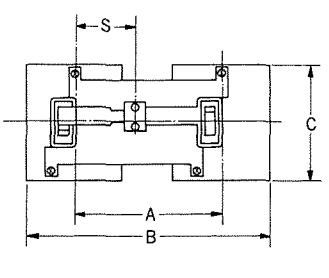
A



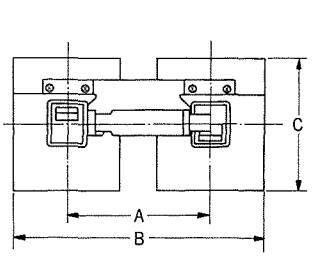
B



C



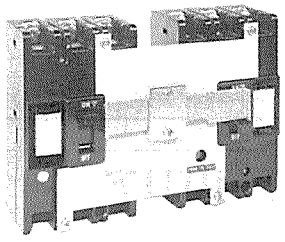
D



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。
■表面取付と裏面取付は部品が異なります。ご注文の際ご指定ください。

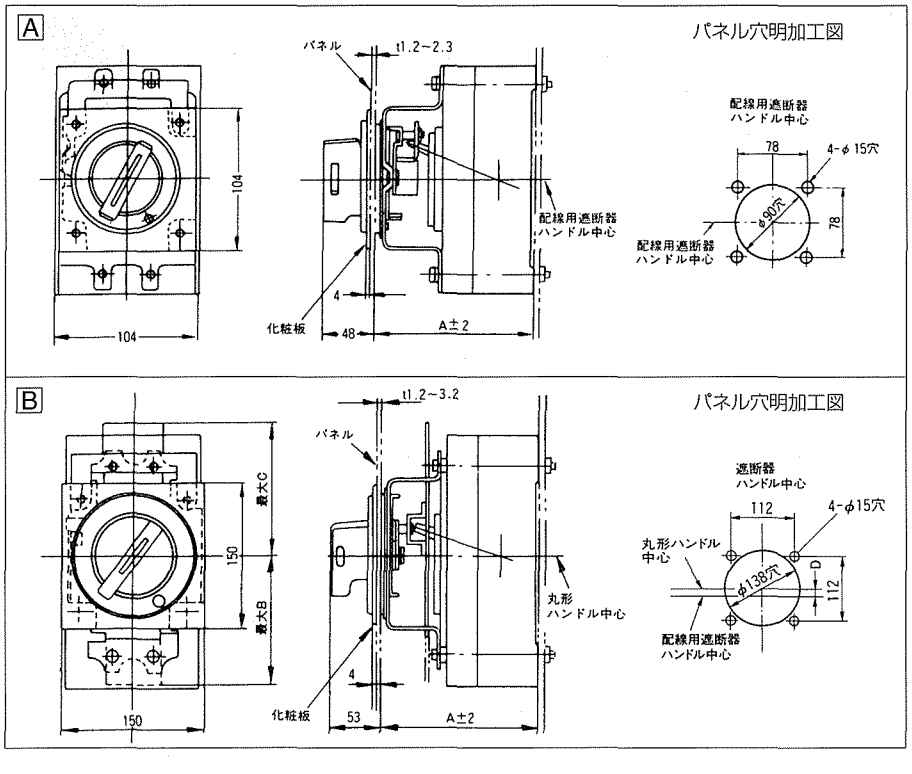


この価格には消費税は含まれておりません。

(丸形)外部操作ハンドル

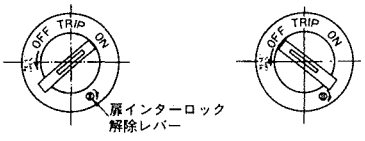
●盤内にある遮断器を外部から操作する場合に使用します。
●化粧板塗装色：黒色

型式	適用器種	取付ねじ	寸法(単位：mm)				図	姿図
			A	B	C	D		
HM-106	B-103FB	M4× 95	125	−	−	−	A	
	B-53FKA、B-103FKA	M4× 95	133	−	−	−	A	
HM-108	B-33FB、B53FEA、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	

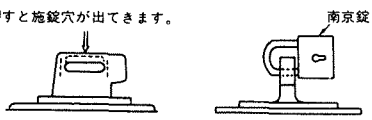


■ハンドル操作方法

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。

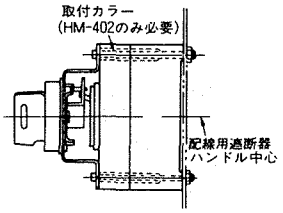


3．ハンドルを施錠する時は図の様に南京錠で施錠してください。(ON、OFFの位置で可能です。)

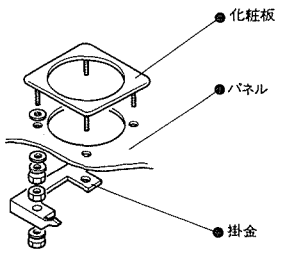


■ハンドル取付方法

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。



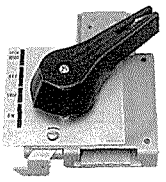
丸形外部操作ハンドル(HM)価格表

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

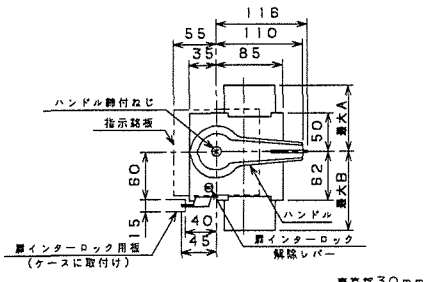
■防じん対策用パッキン(別売)もあります。
■南京錠はお客様にてご用意ください。
■横取付の場合は別途ご相談ください。
■4P用につきましては別途お問合せください。

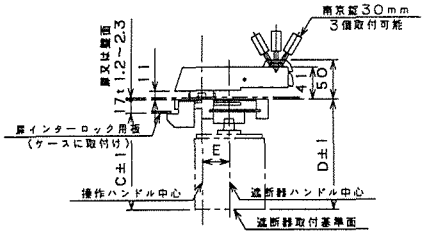
(レバー形)外部操作ハンドル

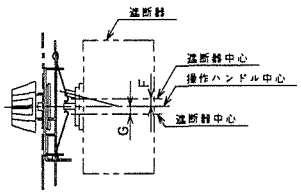
- 盤内にある遮断器を外部から操作する場合に使用します。
- 指示銘板色：銀梨地に黒文字

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-102EA・103EA	100	118	87	104	35	−	6	A	
	B-102S・103S ※	100	118	92	109	35	−	3	A	
	B-122EA・123EA、B-152EA・153EA	100	118	87	104	35	−	6	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	

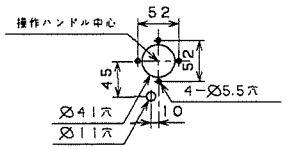
A



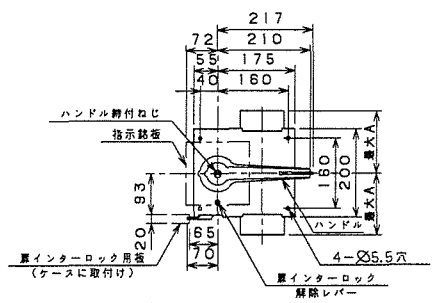


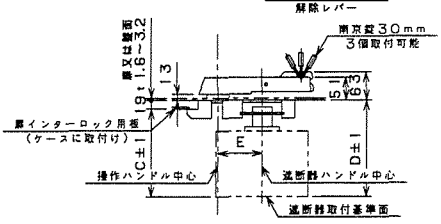


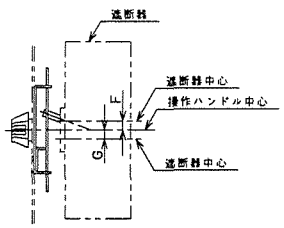
穴明加工図



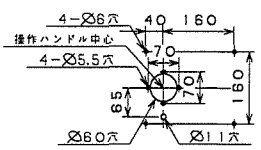
B







穴明加工図



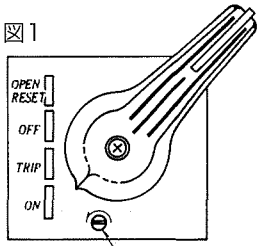
■ハンドル取付方法

1．穴明加工図㊀㊁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。

図1



扉インターロック解除レバー

図2

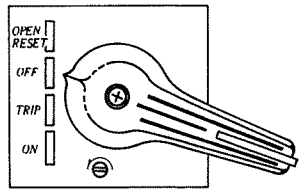
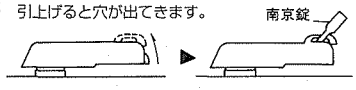


図3 引上げると穴が出てきます。



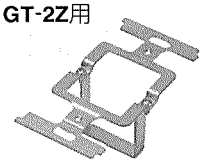
レバー形外部操作ハンドル(HA)価格表

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

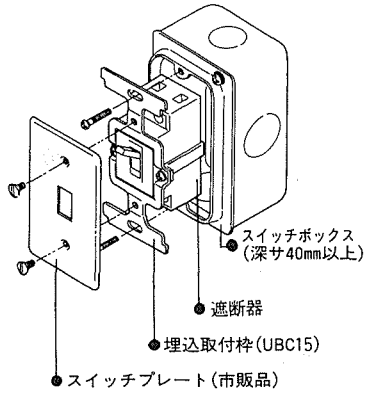
●安全ブレーカ　**B-1EA・2EA、B-1H・2H**用
●漏電遮断器　**GB-1Z・2Z、GT-2Z**用



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。



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。

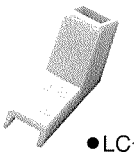
適用器種	経済・汎用タイプ				経済・汎用タイプ以外	
	50Aフレーム以下	100Aフレーム	125~400Aフレーム	600Aフレーム	100Aフレーム以下	225Aフレーム以上
メーカー希望小売価格(円)	900	1,500	1,800	8,100	4,100	8,100

■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。

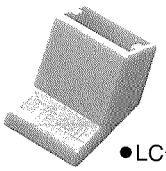
ハンドルキャップ

●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-KA	B-32EB、B-52EB、B-62EB、B-33MEA、B-33EA、B-53EA、B-63EA
	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-51	SE-51E
LC-52	SE-52E
LC-53	SE-53E
LC-BC	SE-102A・103A
LC-153E	B-102EA・103EA、B-122EA・123EA、B-152EA・153EA



●LC-03



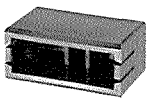
●LC-KA

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。

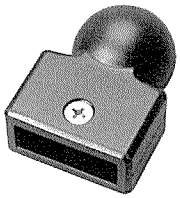
型式	LC-03	LC-KA	LC-1B	LC-2C	LC-2E	LC-4H	LC-51	LC-52	LC-53	LC-BC	LC-153E
ご注文品番	UGA03	UGA35	UGA24	UGA26	UGA23	UGA28	UGA21	UGA22	UGA23	UGA12	UGA153
メーカー希望小売価格(円)	120	120	150	150	150	150	90	120	120	90	150

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)

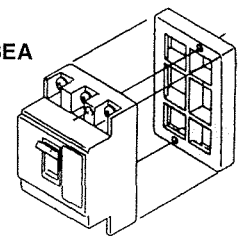


補助ハンドル価格表

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(プラスチック製)

●UEF63
B-33MEA、B-33EA
B-53EA
B-63EA
●UEF62
B-32EB
B-52EB
B-62EB

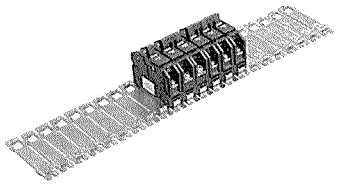


遮断器のパネルカット高さを60mmにカサ上げする台です。(カサ上台高さ11mm)

カサ上台価格表

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

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。

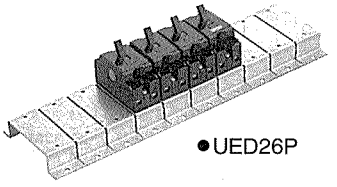
SE用取付台価格表

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

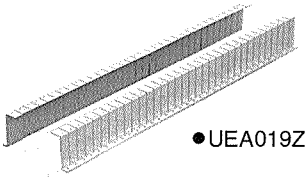
取付台

●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)

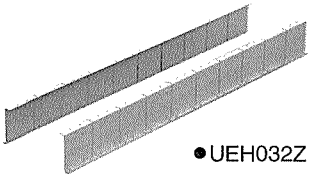
ボックス深さ	ご注文品番	取付台高さ	適用器種	連数	姿図
120mm用	UED26P	21mm	**B-1EA・2EA、B-1H・2H、GB-1Z・2Z**	26	
140mm用	UED042Z	42mm	**B-1EA・2EA、B-1H・2H、GB-1Z・2Z**	25	
	UEA019Z	19mm	SE-51E・52E・53E・102A・103A 分電盤協約形サイズ	(34)	
	UEG032Z	32mm	B-32EB、B-52EB、B-62EB GB-32EA、GB-52EA、GB-62EA	18	
	UEH032Z	32mm	B-33EA、B-53EA、B-63EA GB-33EA、GB-53EA、GB-63EA	12	
	UEJ021ZA	21mm	B-102EA・103EA GB-72EA・73EA、GB-102EA・103EA	11	
	UEK021Z	21mm	B-122EA・123EA、B-152EA・153EA GB-122EA・123EA、GB-152EA・153EA	9	
	UEL021Z	21mm	B-222E・223E、B-252E・253E GB-222E・223E、GB-252E・253E	8	
160mm用	UED066Z	66mm	**B-1EA・2EA、B-1H・2H、GB-1Z・2Z**	25	
	UEA042Z	42mm	SE-51E・52E・53E・102A・103A 分電盤協約形サイズ	(34)	
	UEG056Z	56mm	B-32EB、B-52EB、B-62EB GB-32EA、GB-52EA、GB-62EA	18	
	UEH056Z	56mm	B-33EA、B-53EA、B-63EA GB-33EA、GB-53EA、GB-63EA	12	
	UEJ045ZA	45mm	B-102EA・103EA GB-72EA・73EA、GB-102EA・103EA	11	
	UEK045Z	45mm	B-122EA・123EA、B-152EA・153EA GB-122EA・123EA、GB-152EA・153EA	9	
	UEL045Z	45mm	B-222E・223E、B-252E・253E GB-222E・223E、GB-252E・253E	8	
200mm用	UED104Z	104mm	**B-1EA・2EA、B-1H・2H、GB-1Z・2Z**	25	
	UEA080Z	80mm	SE-51E・52E・53E・102A・103A 分電盤協約形サイズ	(34)	
	UEG094Z	94mm	B-32EB、B-52EB、B-62EB GB-32EA、GB-52EA、GB-62EA	18	
	UEH094Z	94mm	B-33EA、B-53EA、B-63EA GB-33EA、GB-53EA、GB-63EA	12	
	UEJ083ZA	83mm	B-102EA・103EA GB-72EA・73EA、GB-102EA・103EA	11	
	UEK083Z	83mm	B-122EA・123EA、B-152EA・153EA GB-122EA・123EA、GB-152EA・153EA	9	
	UEL083Z	83mm	B-222E・223E、B-252E・253E GB-222E・223E、GB-252E・253E	8	
250mm用	UED146Z	146mm	**B-1EA・2EA、B-1H・2H、GB-1Z・2Z**	25	
	UEA122Z	122mm	SE-51E・52E・53E・102A・103A 分電盤協約形サイズ	(34)	
	UEG136Z	136mm	B-32EB、B-52EB、B-62EB GB-32EA、GB-52EA、GB-62EA	18	
	UEH136Z	136mm	B-33EA、B-53EA、B-63EA GB-33EA、GB-53EA、GB-63EA	12	
	UEJ125ZA	125mm	B-102EA・103EA GB-72EA・73EA、GB-102EA・103EA	11	
	UEK125Z	125mm	B-122EA・123EA、B-152EA・153EA GB-122EA・123EA、GB-152EA・153EA	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。●ご注文の際は10枚単位でお願いします。

ボックスの深さ	120mm用	140mm用			160mm用			200mm用			250mm用		
ご注文品番	UED26P	UED042Z UEA019Z	UEG032Z UEH032Z	UEJ021ZA UEK021Z UEL021Z	UED066Z UEA042Z	UEG056Z UEH056Z	UEJ045ZA UEK045Z UEL045Z	UED104Z UEA080Z	UEG094Z UEH094Z	UEJ083ZA UEK083Z UEL083Z	UED146Z UEA122Z	UEG136Z UEH136Z	UEJ125ZA 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／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。人-△始動電動機回路には別途人-△始動用の遮断器をご検討ください。

なお、ここで言う分岐回路とは電動機1台のみに至る回路をいいます。

適用三相誘導電動機		AC200-220V			AC400-440V		
		じか入れ始動の場合		人-△始動の場合	じか入れ始動の場合		人-△始動の場合
kW	馬力	定格電流(A)	適用器種	適用器種	定格電流(A)	適用器種	適用器種
0.2	1/4	1.3	B-33MEA、M-3B M-33KA、M-53KA		■ 人-△始動電動機分岐回路用 配線用遮断器は人-△切替時の突入電流を電動機の全負荷電流の1700%以下として設定してあります。(但しB-603Sは1400%以下として設定してあります。必ず調整つまみをHIの位置でご使用ください。)		
0.4	1/2	2.6	B-33MEA、M-3B M-33KA、M-53KA				
0.75	1	4.2	B-33MEA、M-3B M-33KA、M-53KA				
1.0	1 1/4	5.5	B-33MEA、M-3B M-33KA、M-53KA				
1.5	2	7.4	B-33MEA、M-3B M-33KA、M-53KA				
2.2	3	10	B-33MEA、M-3B M-33KA、M-53KA				
3.7	5	16	B-33MEA、M-3B M-33KA、M-53KA				
5.5	7.5	25	B-33MEA、M-3B M-33KA、M-53KA				
7.5	10	32	B-33MEA、M-3B M-33KA、M-53KA	B-103S 60A	15	B-53S	
11	15	50	B-53EA、B-53S M-53KA、B-103EA	◉人-△仕様のB-103S 75A	20	B-53S	
15	20	60	B-63EA、B-63S B-103EA、B-103S	B-103S 100A	30	B-53S	
18.5	25	75	B-103EA、B-103S	◉人-△仕様のB-123EA、B-223E 125A B-223S 125A	40	B-53EA、B-53S	B-103S 60A
22	30	100	B-103EA、B-103S	◉人-△仕様のB-223E、B-153EA 150A B-223S 150A	50	B-53EA、B-53S B-103EA	◉人-△仕様のB-103S 75A
30	40	125	B-123EA、B-223E B-223S	◉人-△仕様の B-223E 175A、B-223S 175A	60	B-63EA、B-63S B-103EA、B-103S	B-103S 100A
37	50	150	B-153EA、B-223E B-223S	B-223S 200A	75	B-103EA、B-103S	◉人-△仕様のB-123EA、B-223E 125A B-223S 125A
45	60	175	B-223E、B-223S	B-403S 250A	100	B-103EA、B-103S	◉人-△仕様のB-153EA、B-223E 150A B-223S 150A
55	75	225	B-223E、B-223S	B-403S 300A	125	B-123EA、B-223E B-223S	◉人-△仕様の B-223E 175A B-223S 175A
75	100	300		B-403S 400A	150	B-153EA、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

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

■人-△始動の場合は、電動機保護のため別途サーマルリレーが必要です。

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

適用器種	◉人-△始動用 B-103S、B-123EA	◉人-△始動用 B-153EA	◉人-△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	◉K32EB	◉K52EB	◉K33EA	◉K53EA	◉K63EA	◉K103EA	◉K123EA	◉K153EA	◉K223E	◉K253E
メーカー希望小売価格(円)	2,590	4,220	3,680	5,120	6,010	13,600	19,700	19,700	31,800	38,000

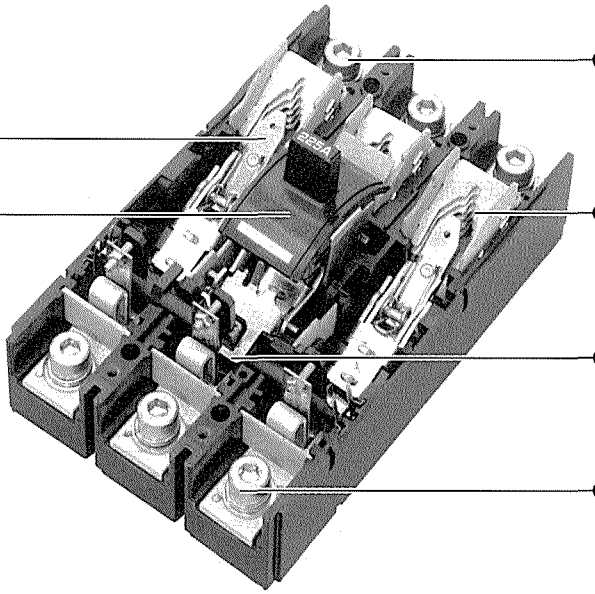
■400Aフレーム以上につきましては別途お問合せください。
短絡電流耐量：定格電流の15～25倍　0.2秒、開閉容量：定格電流の約6倍

仕様区分　■、●準標準品　▣、◉受注品　－製作不可

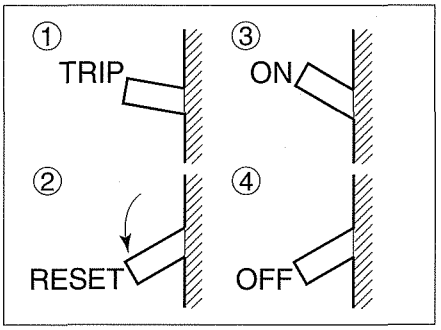
この価格には消費税は含まれておりません。

資料

構造



●ハンドル位置



■安全ブレーカ、**B-33EA、53EA、63EA**タイプ及び分電盤協約形は除く。

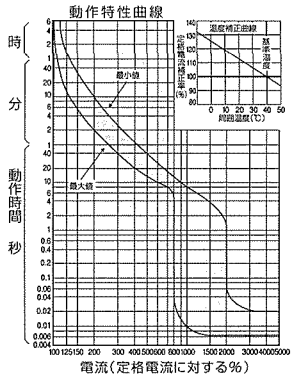
時延引外し特性

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機も、用途・容量に応じそれぞれ最適の方式を採用しております。

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

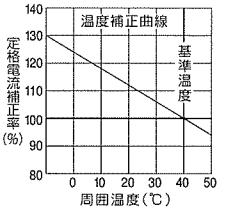
動作特性曲線

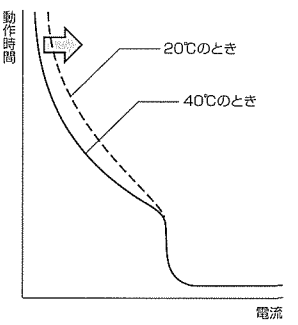
動作特性曲線は過電流の大きさと、動作時間の関係を示したものです。特性曲線に幅があるのは、動作時間がその範囲内にあることを表します。



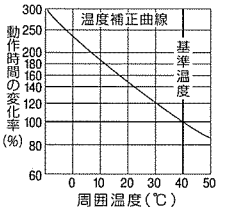
周囲温度補正曲線

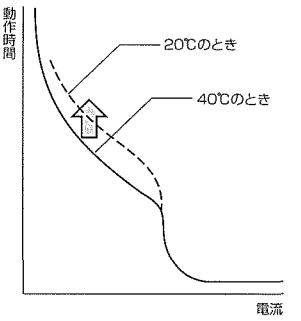
■熱動式・熱動電磁式の場合
基準周囲温度以外で使用される場合動作電流が変化します。温度補正曲線により定格電流の補正を行ってください。





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



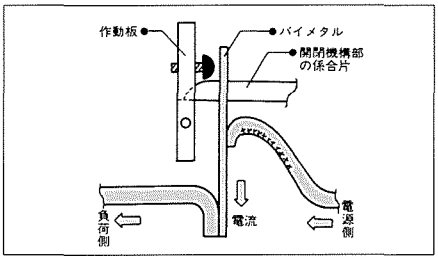


引外し方式

1．熱動形

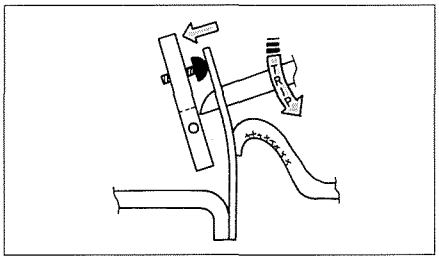
小形で構造が簡単であり、小定格電流、低遮断容量の配線用遮断器に適した方式です。

●熱動形の構造



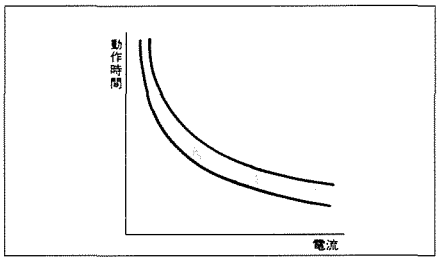
構造は図のようになっております。電流は、電源側からバイメタル、負荷側へと流れます。

●過電流が流れた場合



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

●熱動形の動作特性

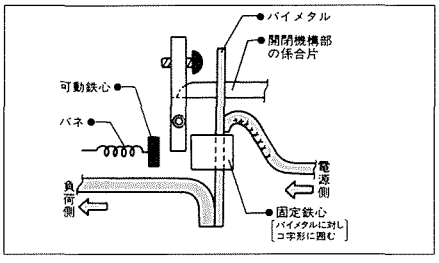


電流が大きければ、発熱量も多く、早くわん曲します。動作特性は図のように電流が増せば動作が早くなる反限時特性をもっています。

2．熱動一電磁形

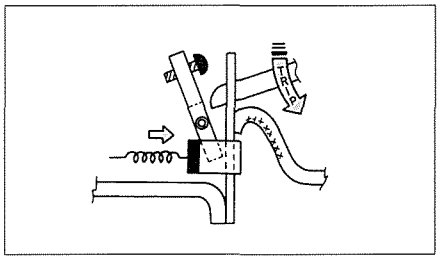
熱動形の引外し素子に定格電流の800%程度以上で動作する電磁引外し素子を加えたものです。

●熱動一電磁形の構造



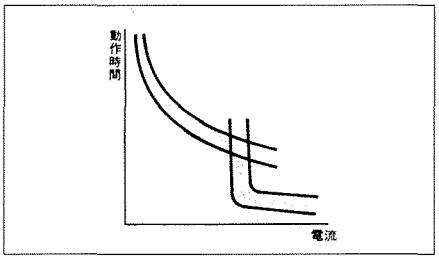
構造は図のようになっており電磁引外し素子の動作する電流値未満では、熱動形と全く同じ動作をします。

●大きな電流が流れた場合



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

●熱動一電磁形の動作特性

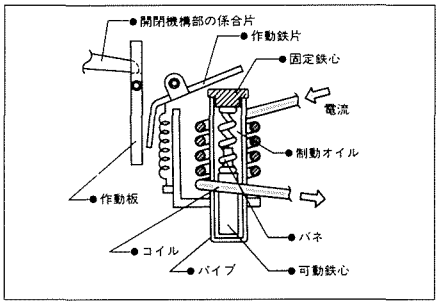


動作機構上、熱動動作(時延引外し)領域と電磁動作(瞬時引外し)領域の和で表されます。

3．完全電磁形

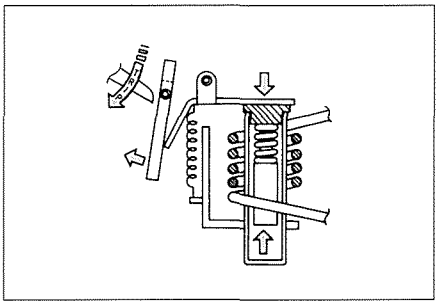
引外し素子にオイルダッシュポットを使用したもので、小容量でも容易に製作できる特長をもっております。

●完全電磁形の構造



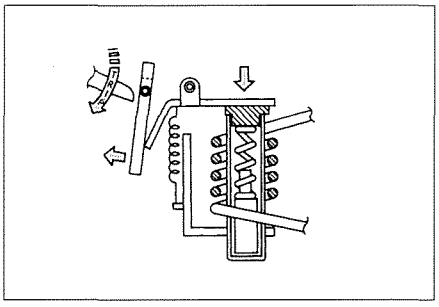
構造は図のようにパイプにコイルが巻かれており、このコイルに電流が流れます。

●過電流が流れた場合



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

●大きな電流が流れた場合

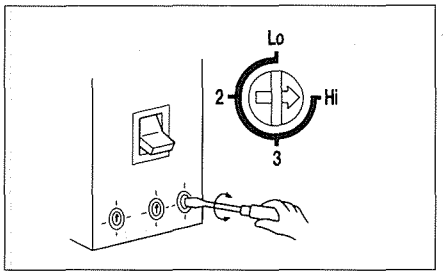


大電流がコイルに流れた場合は、可動鉄心の動きをまたず、瞬時に作動鉄片が吸収され作動板を動かします。

4. 熱動一可調整電磁形

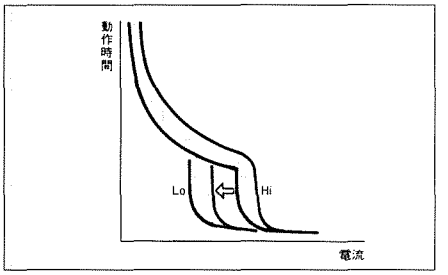
熱動一電磁形で電磁動作の動作電流値を可変できるようにしたものです。

●電磁動作電流の調整方法



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

●熱動一可調整電磁形の動作特性



工場出荷時は HI の位置に合せております。

●メリット

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

(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

	呼び断面積mm²	2	5.5	8	14	22	38	60	80	100	150
適用器種	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-33MEA、B-32EB、B-33EA ※	2-5	5.5-5								
	B-52EB、B-53EA ※	2-5	5.5-5	8-5	14-5						
	B-62EB・63EA ※				14-6	22-6S					
	B-102EA・103EA				14-8 (50A)	22-8 (60A,75A)	38-8S (100A)				
	B-122EA・123EA、B-152EA・153EA							CB60-8 (125A,150A)			
	B-222E・223E							CB60-8 (125A,150A)	100-8 (175A)	100-8 (200A)	100-8 (225A)
	B-252E・253E										CB150-8 (250A)
S シリーズ 汎用タイプ	B-52S・53S	2-5	5.5-5	8-5	14-5						
	B-62S・63S					22-6S					
	B-102S・103S				14-8	22-8 (60A,75A)	38-8S (100A)				
	B-222S・223S							CB60-8 (125A,150A)	100-8 (175A)	100-8 (200A)	100-8 (225A)
高遮断容量タイプ 電子式配線用遮断器 分電盤納まりサイズ	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・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	CB100-8	CB100-8	
	B-223W						38-10	60-10	100-10	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)
■※圧着端子をダブル(2個)接続される場合はφ6の圧着端子(日本圧着端子製造、日本端子製)をご使用ください。

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					4～5			
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-33EA B-32EB B-52EB B-53EA B-52S・53S		2.5～3.5					4～5			
B-52FKA・ 53FKA・54FKA			4.5～5					5.5～7.5		
B-62EB・63EA B-62S・63S B-62KA・63KA			4～5				4～5			
B-62F・63F			4～5				4～5			
B-103EA、B-103S				5.5～7.5					8～10	
B-123EA、B-153EA				5.5～7.5						13～16
B-222E・223E B-222S・223S B-252E・253E				8～13					20～27	
B222FB・223FB FB-223B				10～13				10～13		
B-402S・403S						40～50				40～50

接続電線

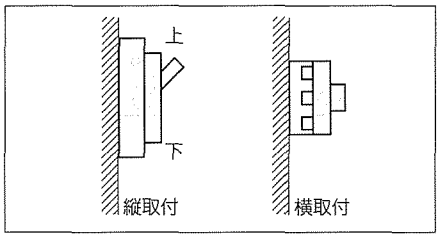
遮断器の定格電流(A)	600Vビニル電線(mm²)
15以下	φ1.6mm
20	φ2.0mm
30	5.5
40	8
50、60	14
75	22
100	38
125	50
150	60
175	80
200	100
225	125
250	150
300	200
350	250
400	2×100
500	2×150
600	2×200
800～1600	電流密度1.5～1.8A/mm²の銅帯
1800～3200	電流密度1.0～1.3A/mm²の銅帯

■ご注意
遮断器の特性は右表の試験電線で試験したものです。(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。

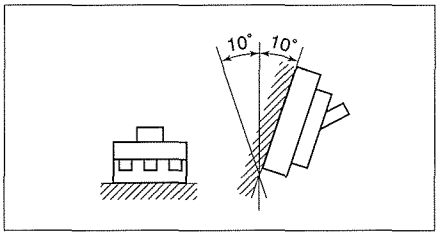
使用上のご注意

取付方向

■良い例

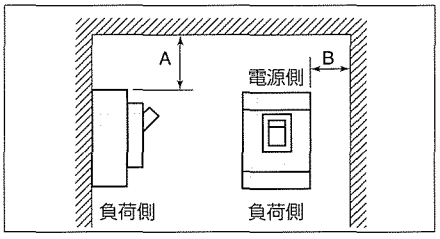


■悪い例(完全電磁形)



■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°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。
■電源、負荷の接続
正接続を基本としています。逆接続では遮断性能が低下するおそれがありますので避けてください。

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℃、最低−5℃の範囲内。ただし24時間の平均値は+35℃を超えないものとする。
■標高2000m以下。
■相対湿度は45～85%の範囲内。
■異常な振動及び衝撃を受けない状態。
■過度の水蒸気、油蒸気、煙、じんあい、塩分、腐食性物質等が存在しないふん囲気。

関連内線規定について(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、(0.75mm²)を保護する過電流遮断器の定格電流は、次の各号によるものを原則とする。

① 配線用遮断器による場合は　15A又は20A

② ヒューズによる場合は　15A

3. 電動機又はこれに類する始動電流が大きい電気機械器具回路に使用する電線を過電流遮断器をもって短絡電流から保護する場合の過電流遮断器の定格電流は、その電線の許容電流(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、22mm²以上、アルミ線は、30mm²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

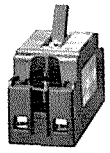
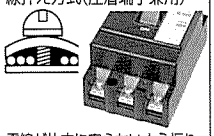
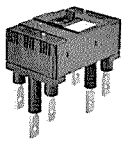
過電流遮断器が、電路を自動的に遮断した場合に使用設備に与える影響が大きいものについては、電路を遮断したとき、当該施設の監視所などに停電を警報する装置を施設しなければならない。

〔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	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-51E SE-52E SE-53E	その他の 50A フレーム 60A フレーム	B-102FA B-103FA B-102FKA B-103FKA B-104FKA	SE-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									■	■	■	

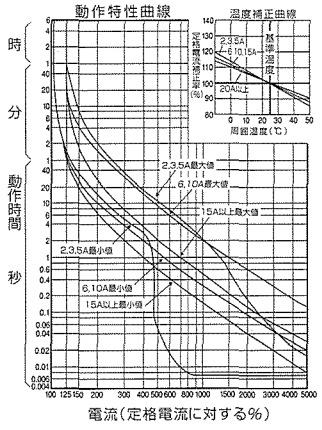
埋込形(FP)のフラッシュプレート色は
マンセル5Y7/1です。

同梱部品一覧表

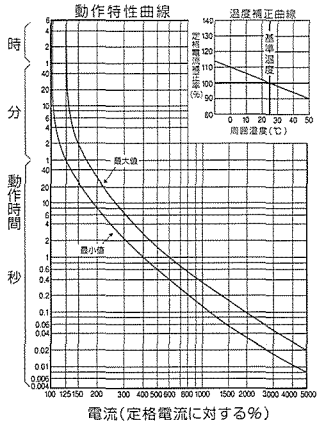
	器種	表面形						裏面形				埋込形
		取付用		端子カバー	端子カバー取付ねじ	圧着端子	その他	取付ねじ	裏面形端子カバー	端子カバー取付ねじ	その他	取付ねじ その他
		ねじ	木ねじ									
Eシリーズ経済タイプ・単3中性線欠相保護付	B-1EA・2EA B-1H・2H		3.5×28 2本	2枚								
	B-33MEA B-32EB・52EB B-33EA、B-53EA B-62EB・63EA BU-53・1J・63・1J	M4×30 2本	3.5×28 2本	2枚			封印板2コ	M4×36 2本	2枚		封印板2コ	取付ねじ(M5×14) 4本
	B-102EA・103EA	M4×60 2本	4×60 2本	2枚		付属	封印板2コ	M4×70 4本	2枚		封印板2コ	取付ねじ(M5×14) 4本
	B-122EA・123EA B-152EA・153EA BU-123・1EA BU-153・1EA	M4×60 2本	4×60 2本	2枚		付属	封印板2コ 端子ねじ(M8×18)	M4×70 4本	2枚		封印板2コ	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 (M10×25 ナット等含む)
Sシリーズ汎用タイプ	B-52S・53S B-62S・63S	M4×60 4本	4×60 4本	相間バリア 2枚				M4×70 4本	2枚	M3×10 2本		取付ねじ(M5×14) 4本
	B-102S・103S	M4×36 4本	4×40 4本	相間バリア 2枚		付属	端子ねじ(M8×18)	M4×45 4本	2枚	封印ねじ 2本		取付ねじ(M5×14) 4本
	B-222S・223S	M4×36 4本	4×40 4本	相間バリア 2枚		付属	端子ねじ(M8×20)	M4×45 4本	2枚	封印ねじ 2本	六角ボルト (M10×25 ナット等含む)	取付ねじ(M5×14) 4本 六角ボルト(M10×25)
	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(M12×35 ナット等含む)
	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 BU-53・1KA・63・1KA	M4×36 2本	4×40 2本	2枚			封印板2コ					
	B-102KA・103KA BU-103・1KA	M4×60 2本	4×60 2本	2枚		付属	封印板2コ 端子ねじ(M8×14)					
	SE-51E・52E・53E SE-102A・103A						取付金具4コ 1Pは2コ					

動作特性曲線

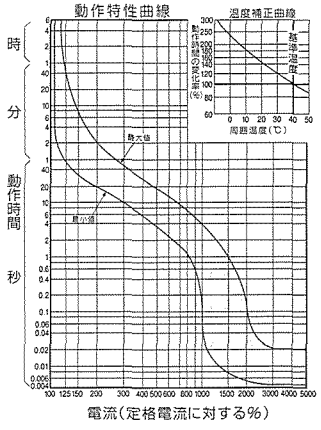
1 B-1EA・2EA



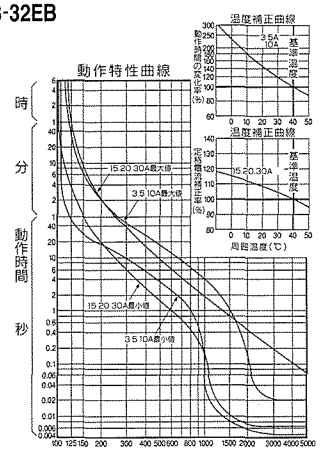
2 B-1H・2H



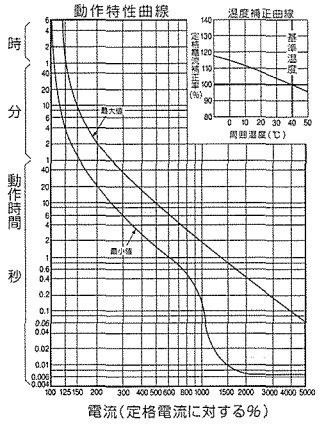
3 B-33MEA、M-3BA



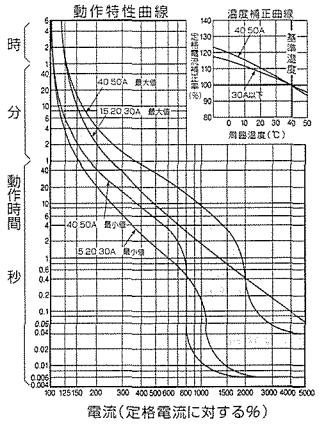
4 B-32EB



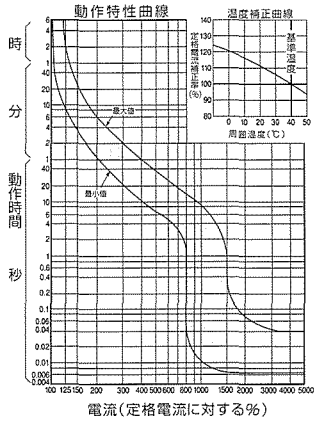
5 B-33EA



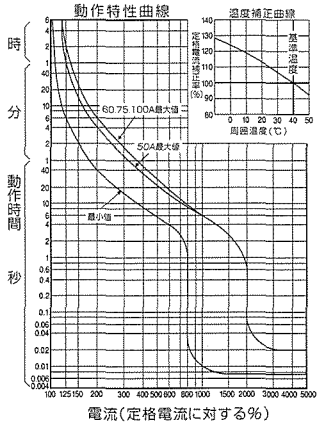
6 B-52EB、B-53EA



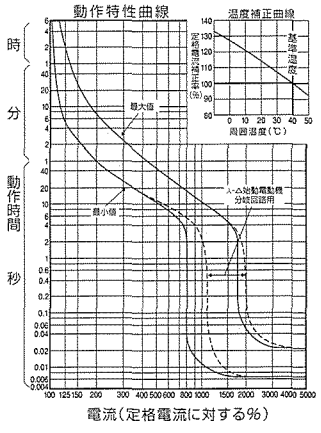
7 B-62EB、B-63EA



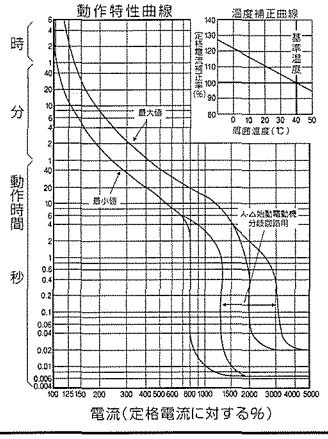
8 B-102EA・103EA



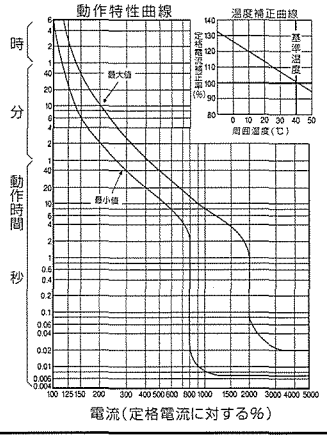
9 B-122EA・123EA、B-152EA・153EA



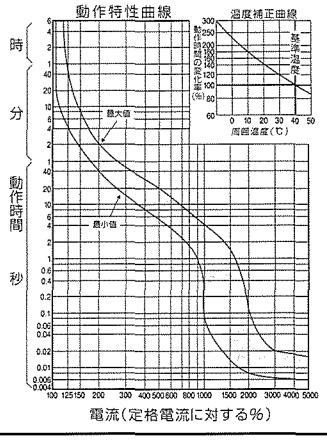
10 B-222E・223E



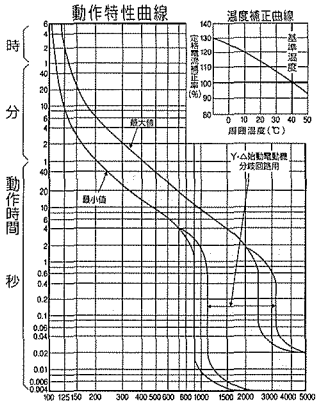
11 B-252E・253E



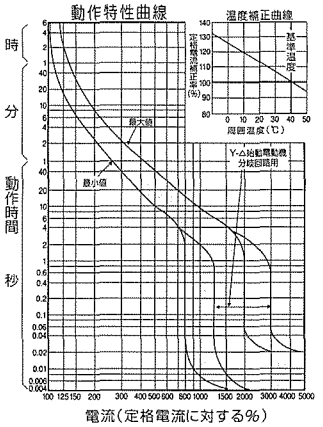
12 B-52S・53S、B-62S・63S



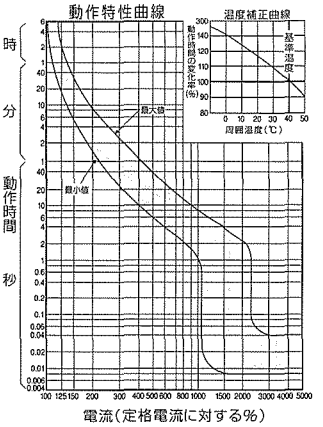
13 B-102S・103S



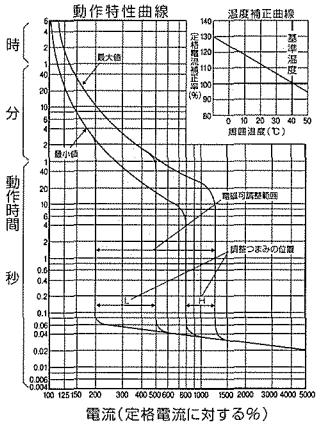
14 B-222S・223S



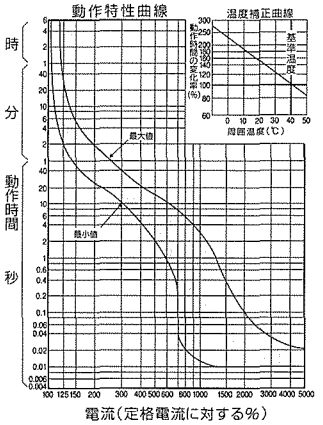
15 B-402S・403S



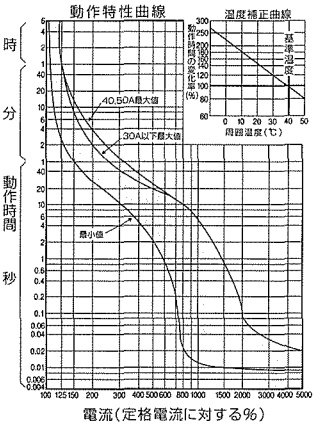
16 B-602S・603S



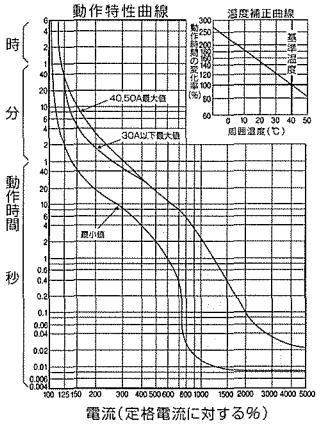
17 B-32FB・33FB



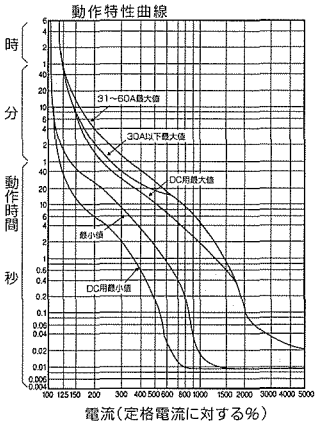
18 B-52FD・53FD・54FC、B-52FEA・53FEA・54FE



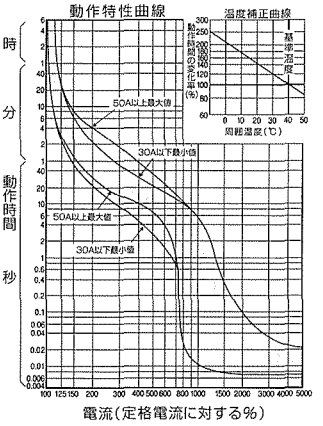
19 B-52FKA・53FKA・54FKA



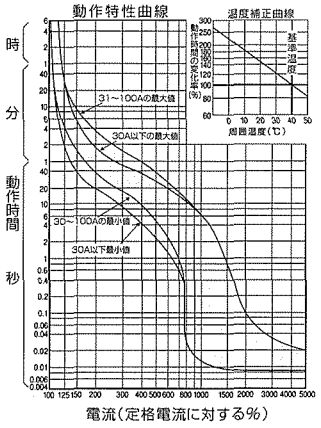
20 B-62FA・63FA



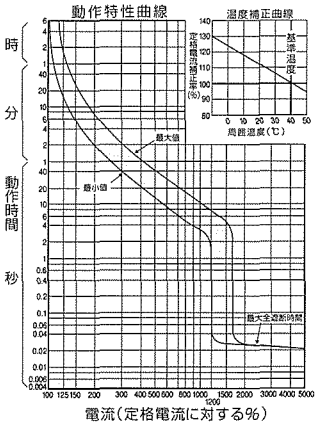
21 B-102FB・103FB



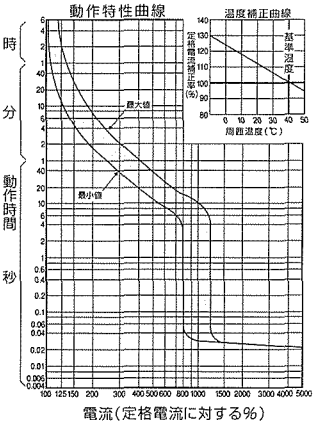
22 B-102FKA・103FKA・104FKA



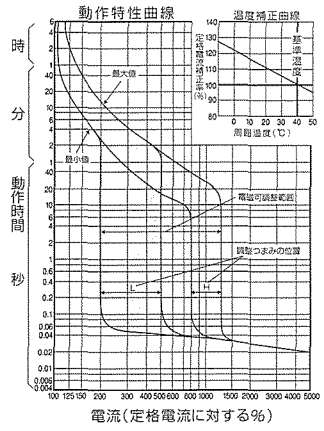
23 B-222FB・223FB・224FB



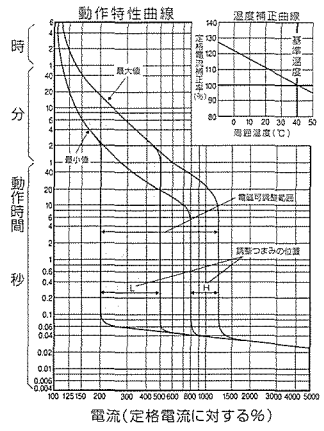
24 B-402FB・403FB・404FB



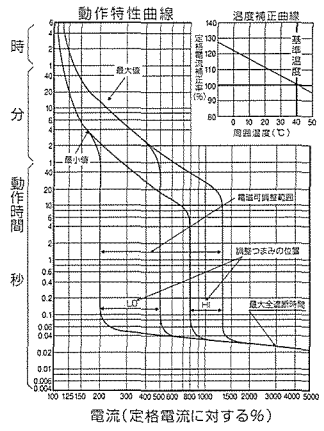
25 B-602FA・603FA・604FA



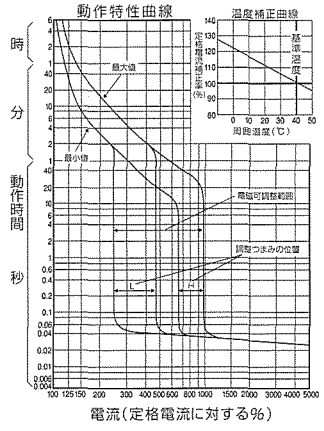
26 B-803FA



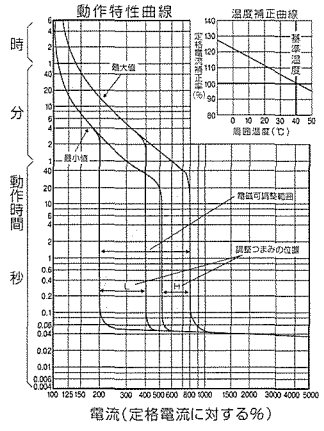
27 B-803FKA・804FKA



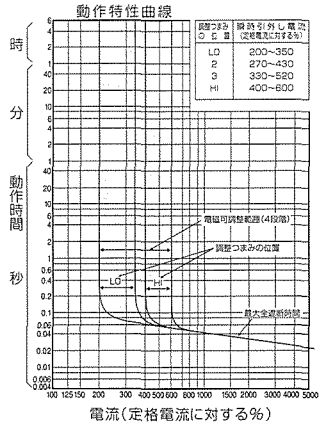
28 B-1003FA・1004FA



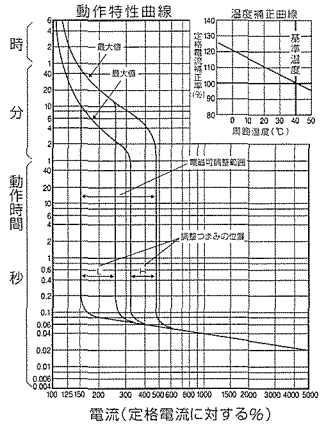
29 B-1203FA・1204FA



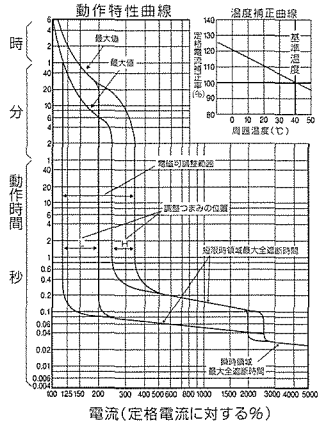
30 B-1603FA・1604FA



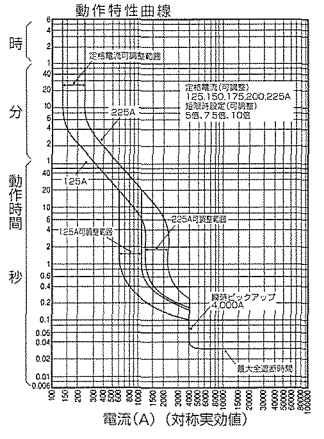
31 B-2003F・2004F



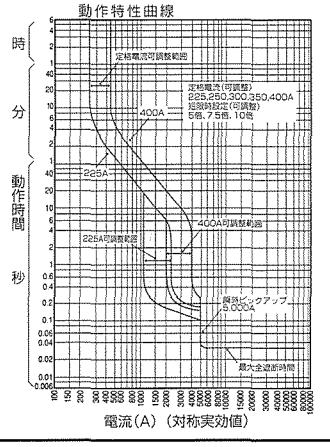
32 B-2503F



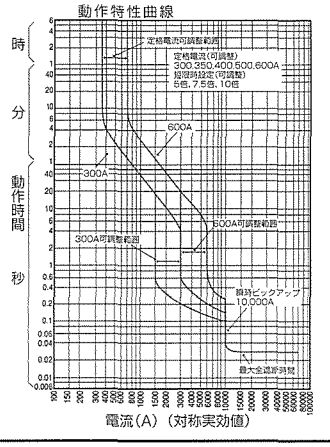
33 B-223W



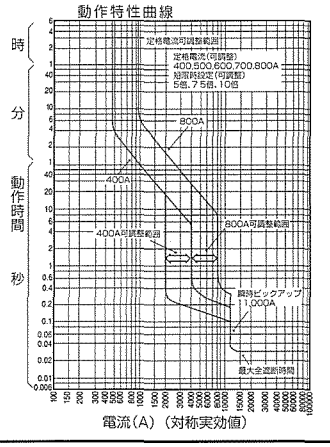
34 B-403W



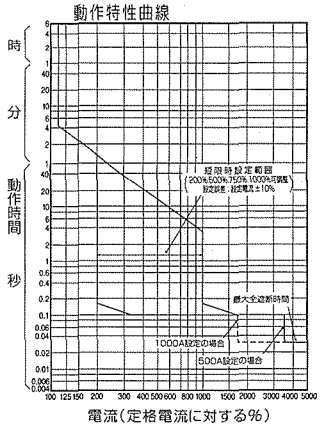
35 B-603W



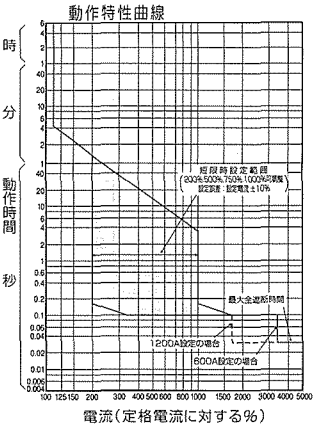
36 B-803WA・804WA



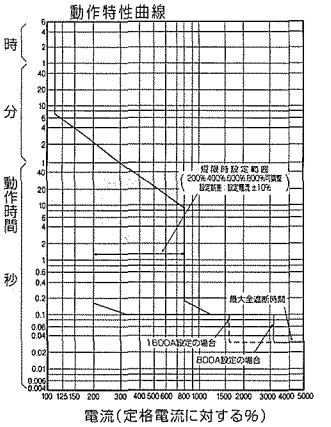
37 B-1003W・1004W



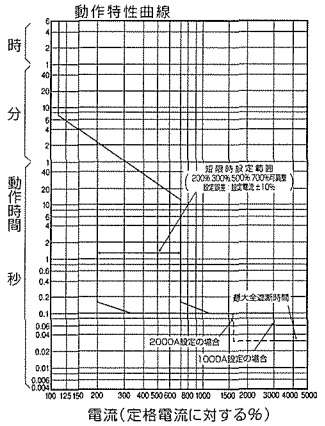
38 B-1203W・1204W



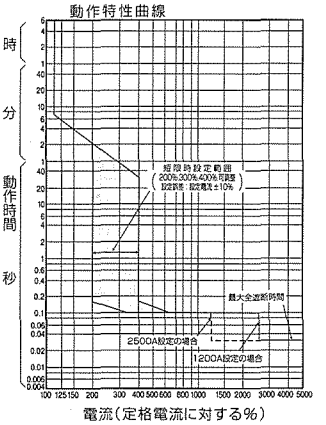
39 B-1603WA・1604WA



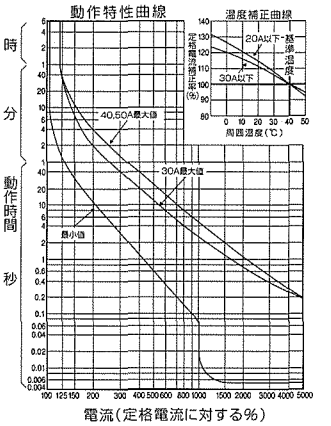
40 B-2003W・2004W



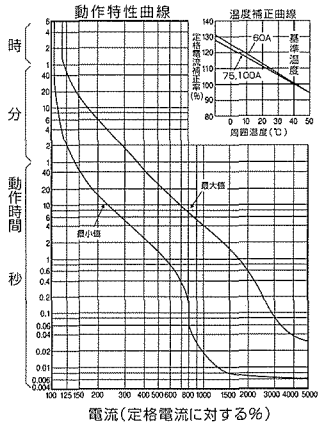
41 B-2503W



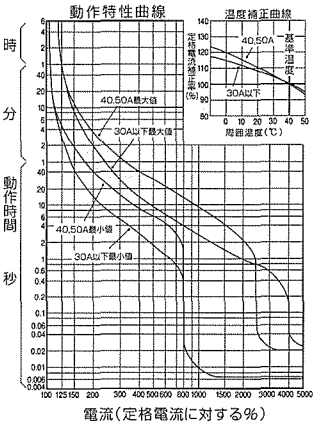
42 SE-51E・52E・53E



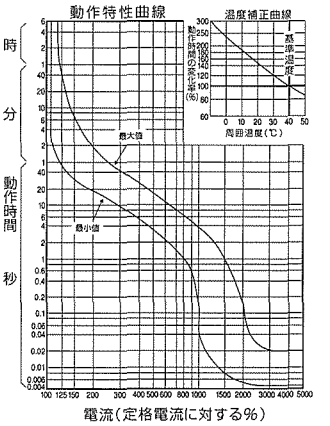
43 SE-102A・103A



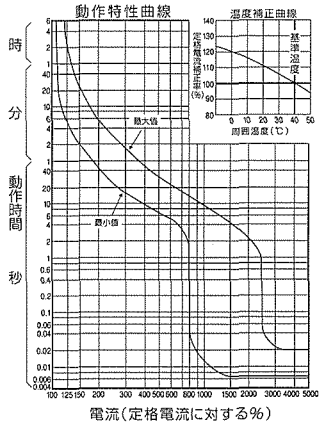
44 B-32KA(15～30A)・33KA、B-52KA(15～50A)・53KA



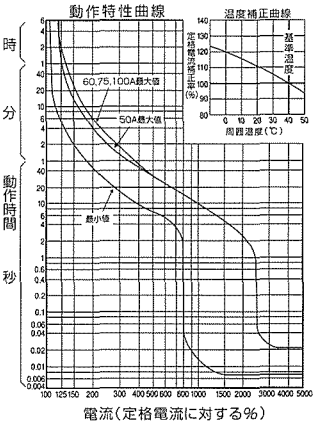
45 M-33KA、M-53KA、B-32KA(3、5、10A)、B-52KA(3、5、10A)



46 B-62KA・63KA

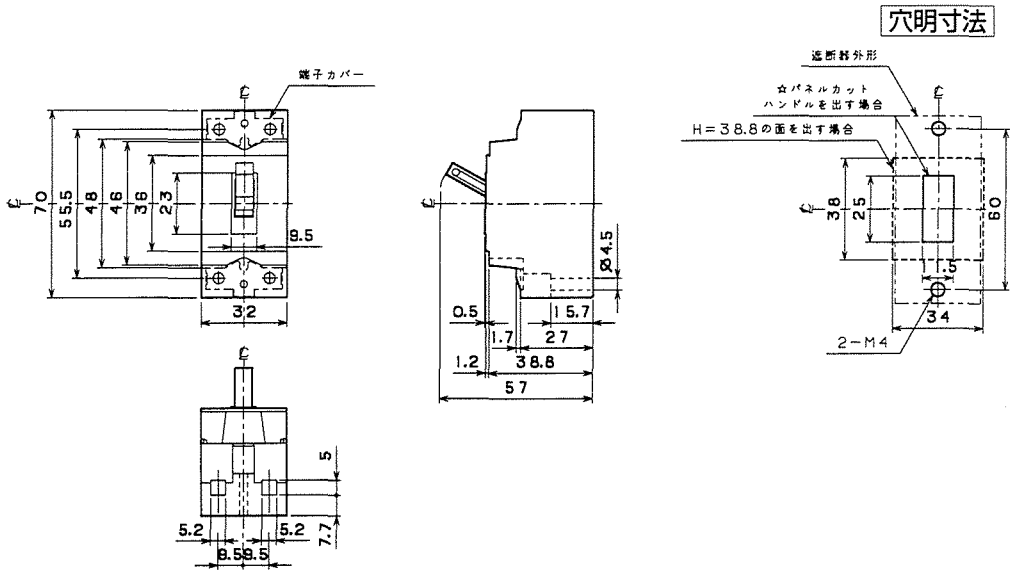


47 B-102KA・103KA

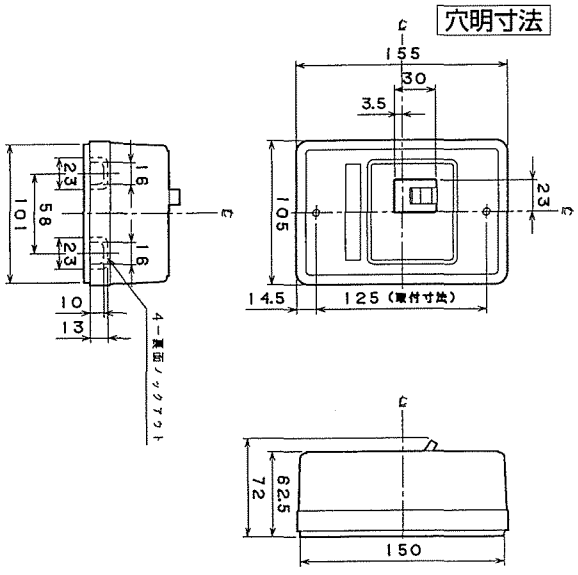


外形寸法図

1 B-1EA・2EA、B-1H・2H



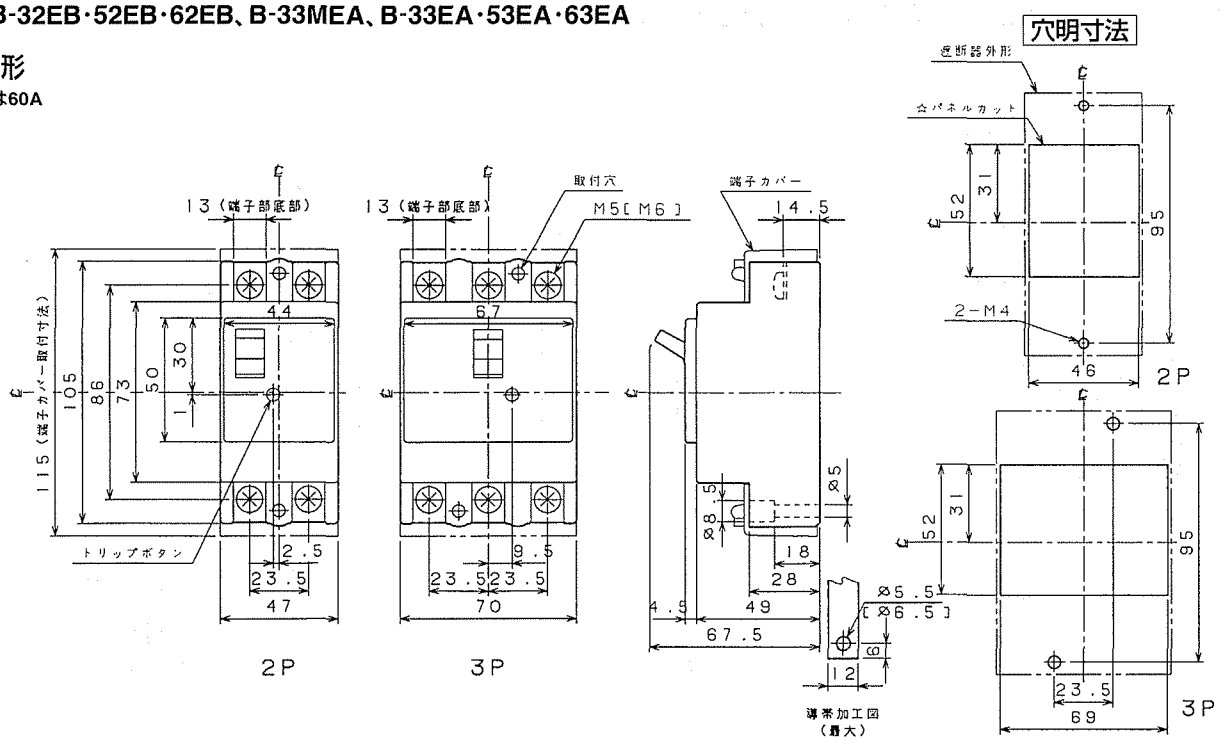
2 M-3BA



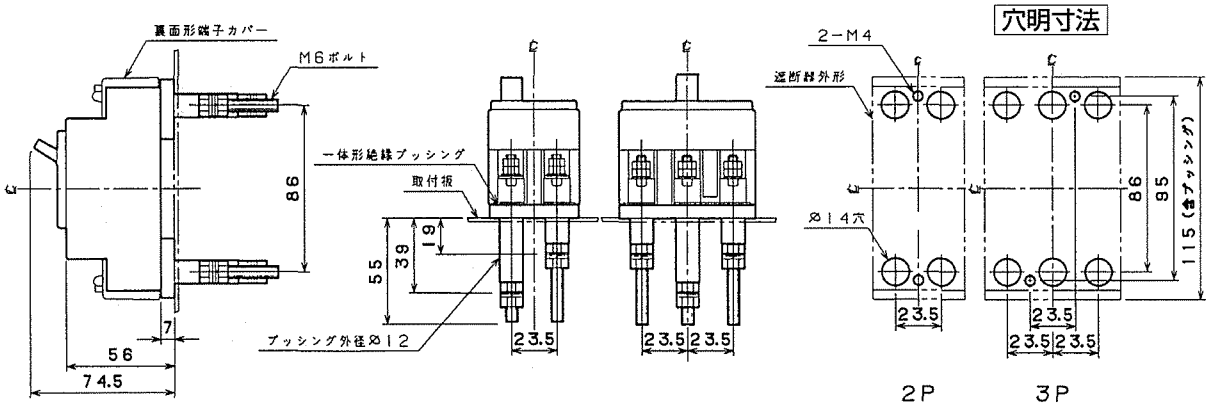
3 B-32EB・52EB・62EB、B-33MEA、B-33EA・53EA・63EA

表面形

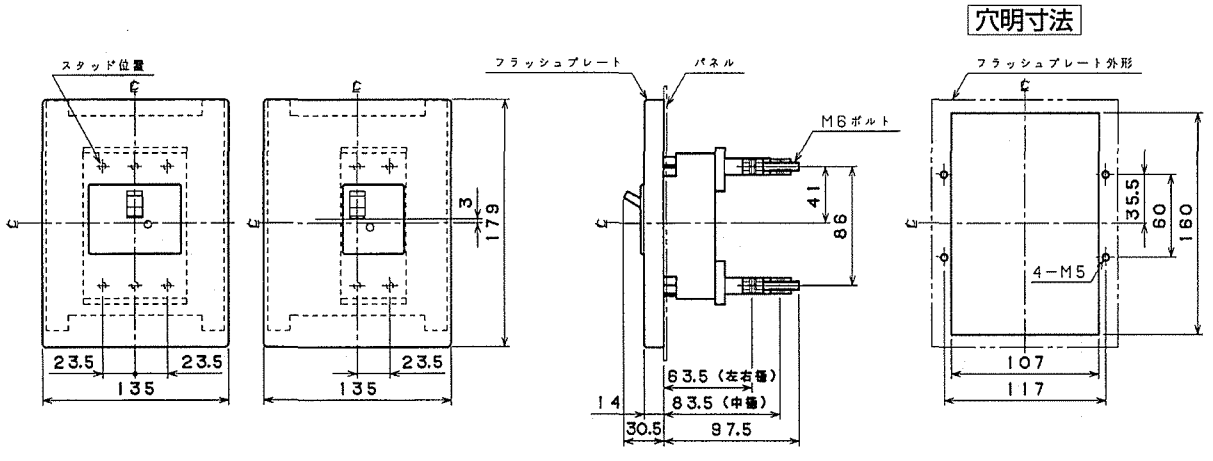
( )は60A



裏面形(SD)

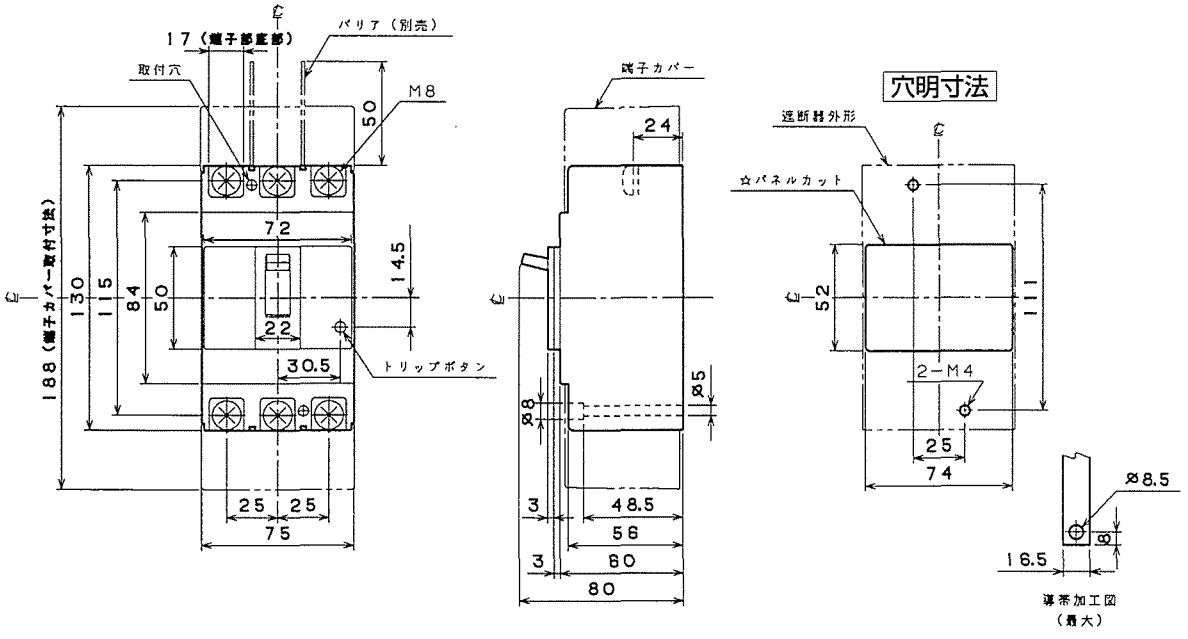


埋込形(FP)

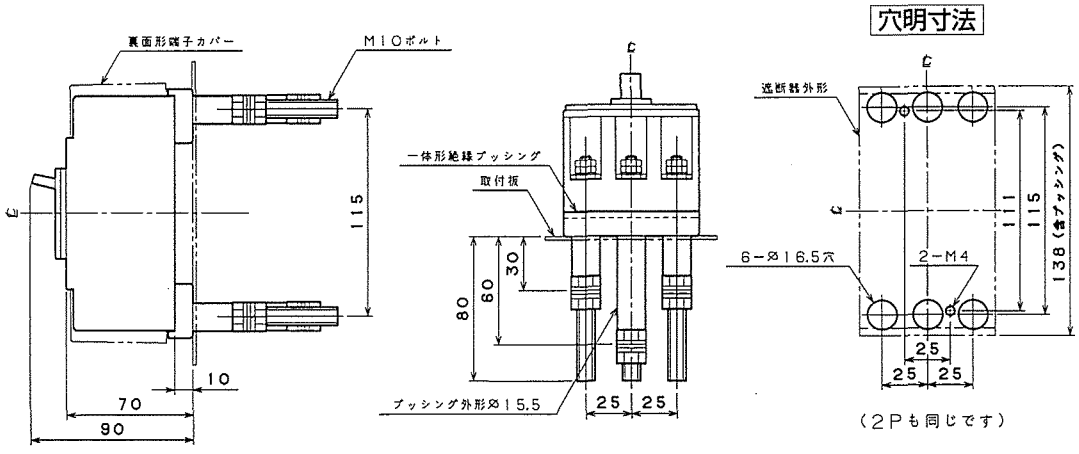


4 B-102EA・103EA(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

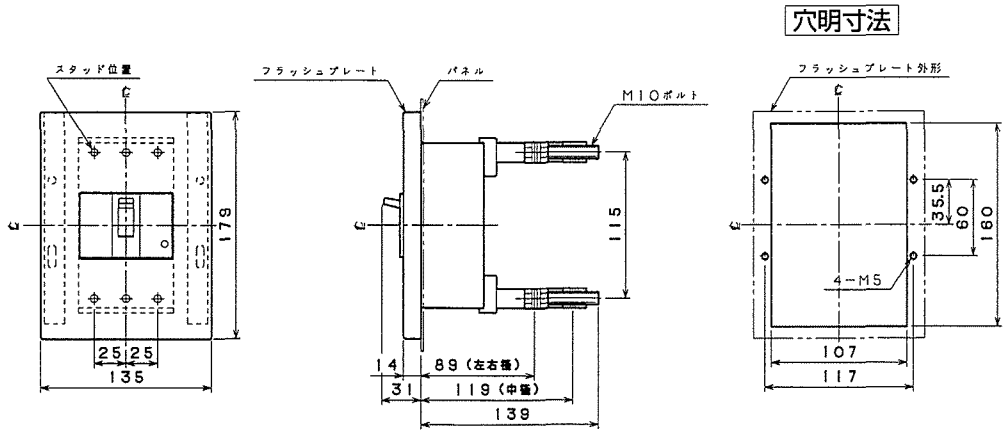
表面形



裏面形(SD)

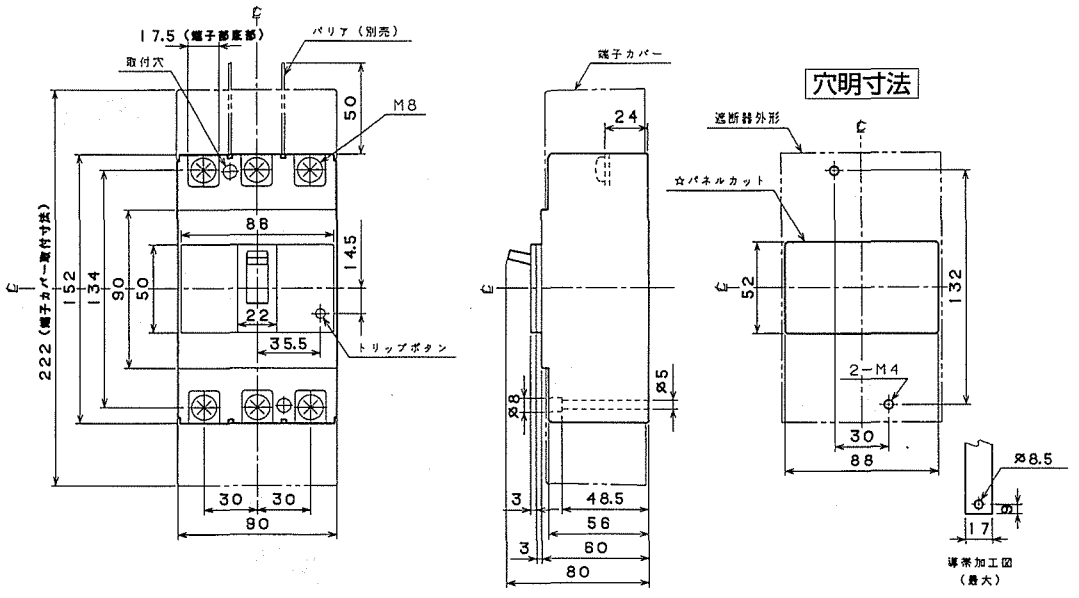


埋込形(FP)

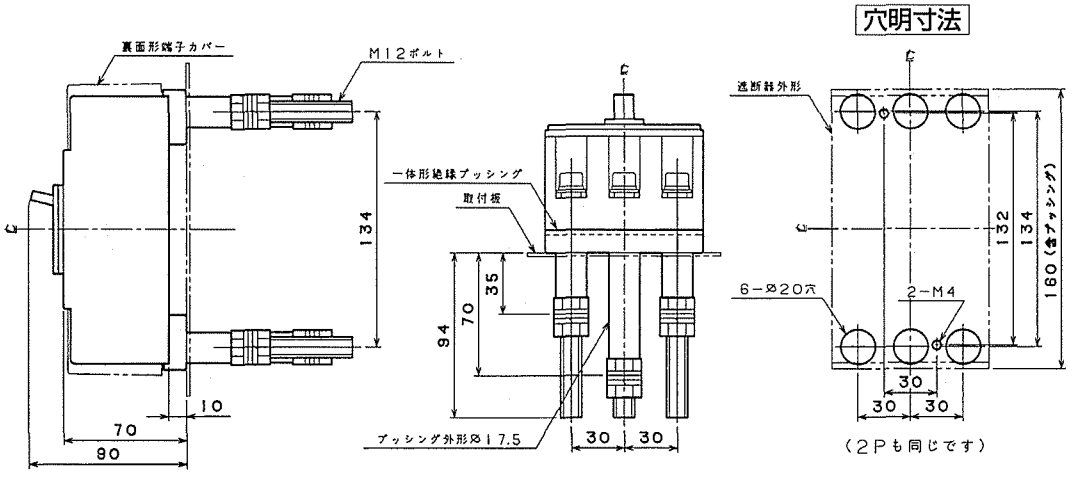


5 B-122EA・123EA、B-152EA・153EA(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

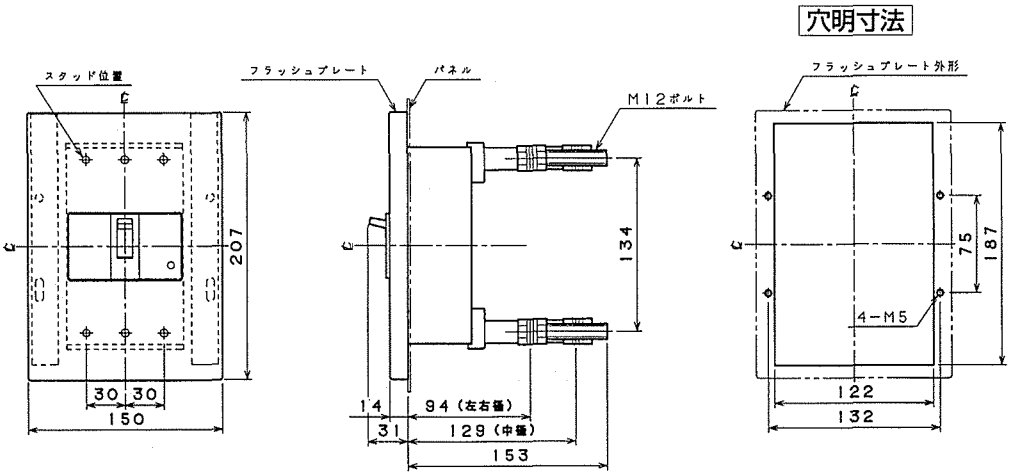
表面形



裏面形(SD)

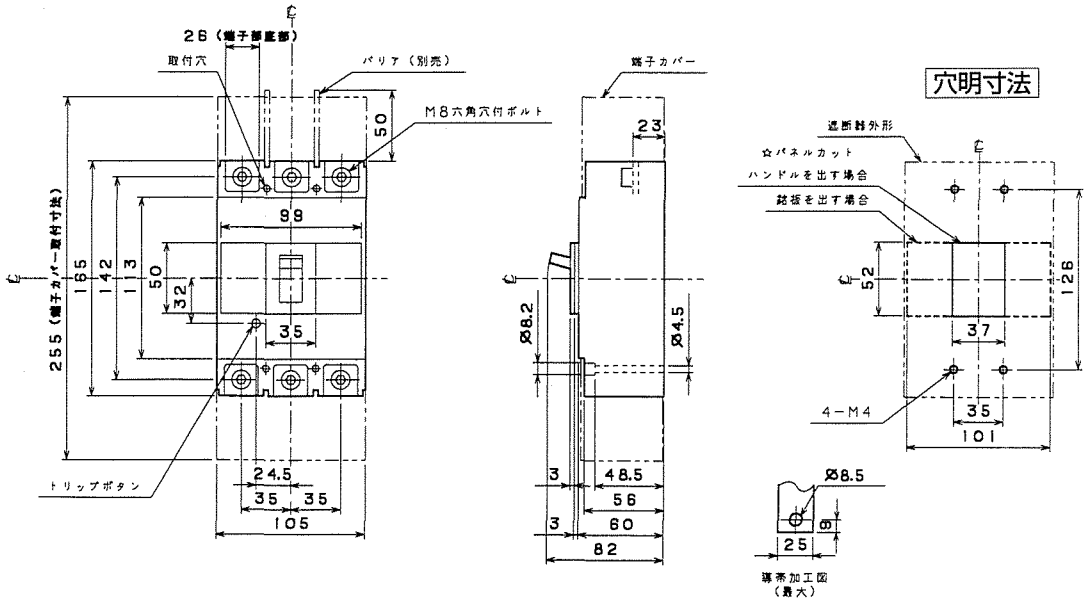


埋込形(FP)

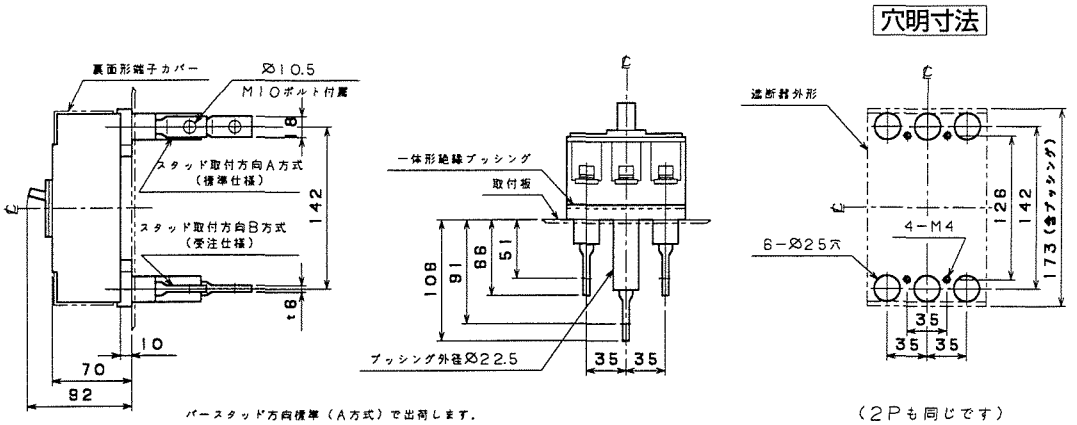


6 B-222E・223E、B-252E・253E(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

表面形



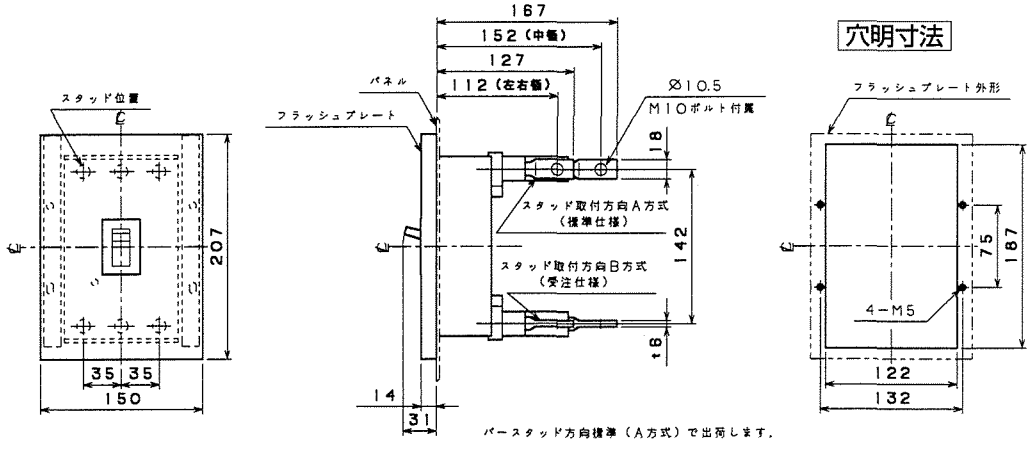
裏面形(SD)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

（2Pも同じです）

埋込形(FP)

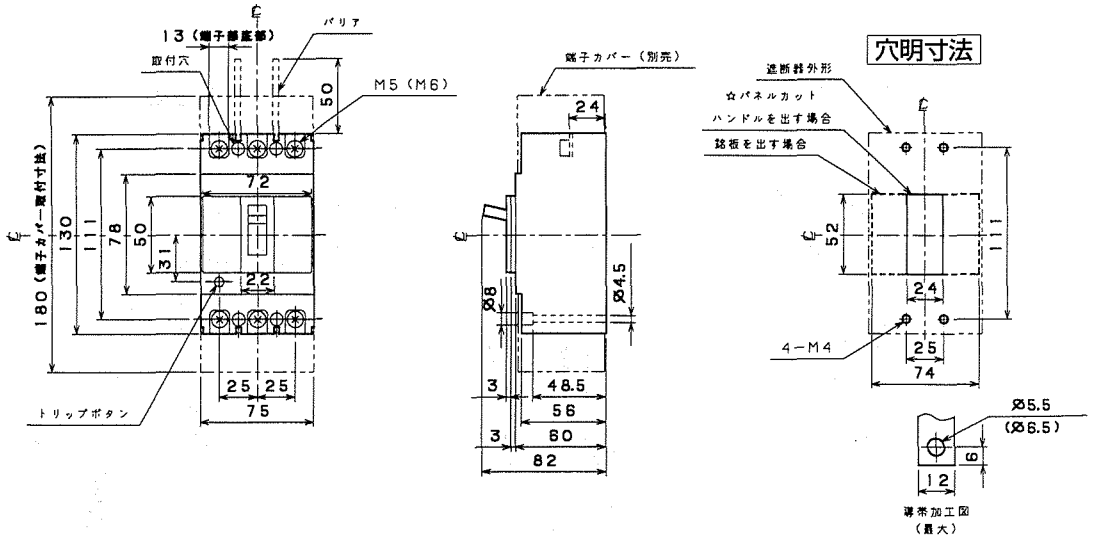


バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

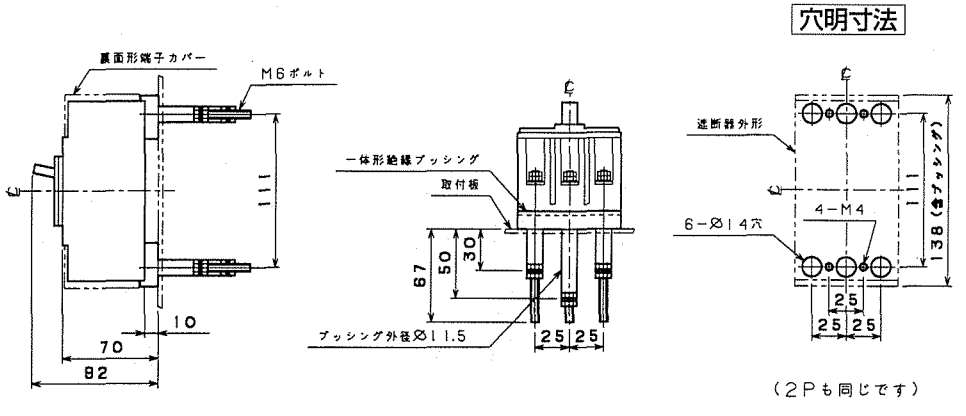
7 B-52S・53S、B-62S・63S(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

表面形

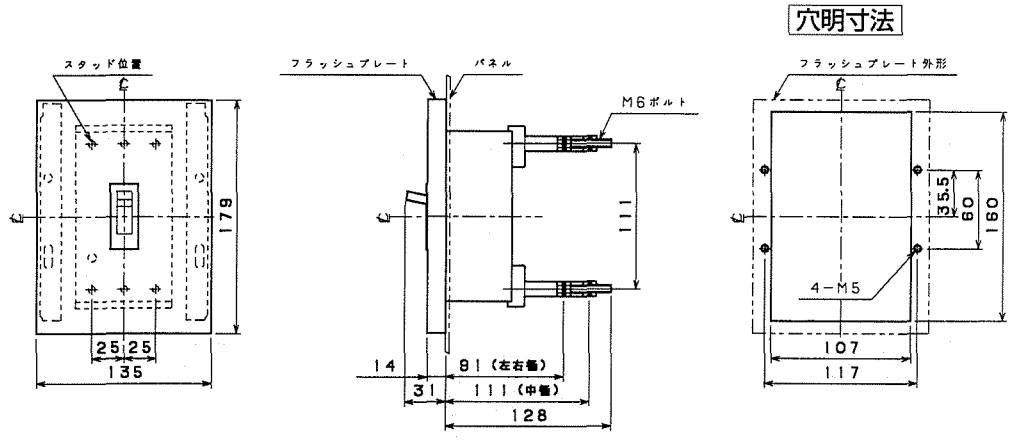
( )は60A



裏面形(SD)

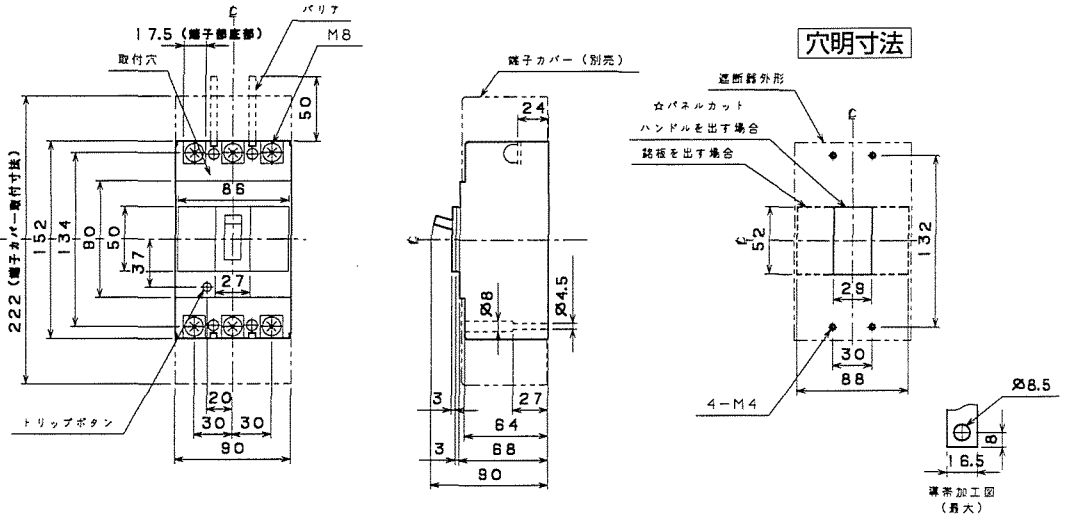


埋込形(FP)

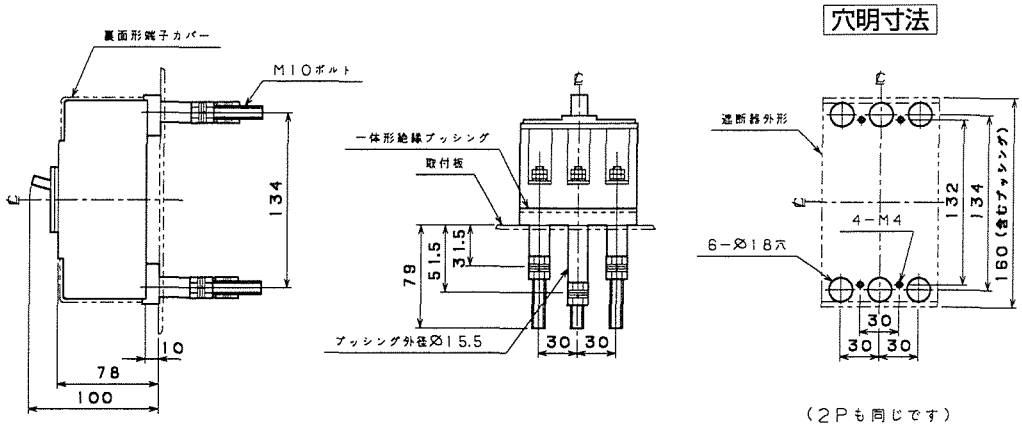


8 B-102S・103S(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

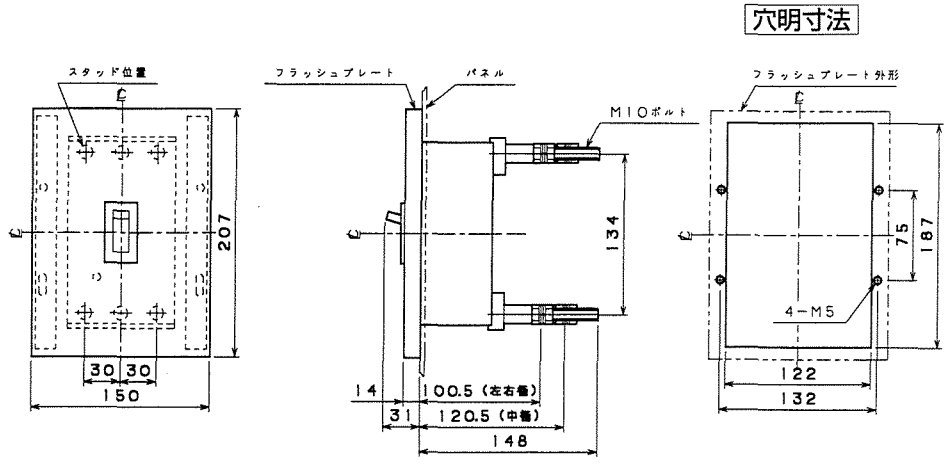
表面形



裏面形(SD)

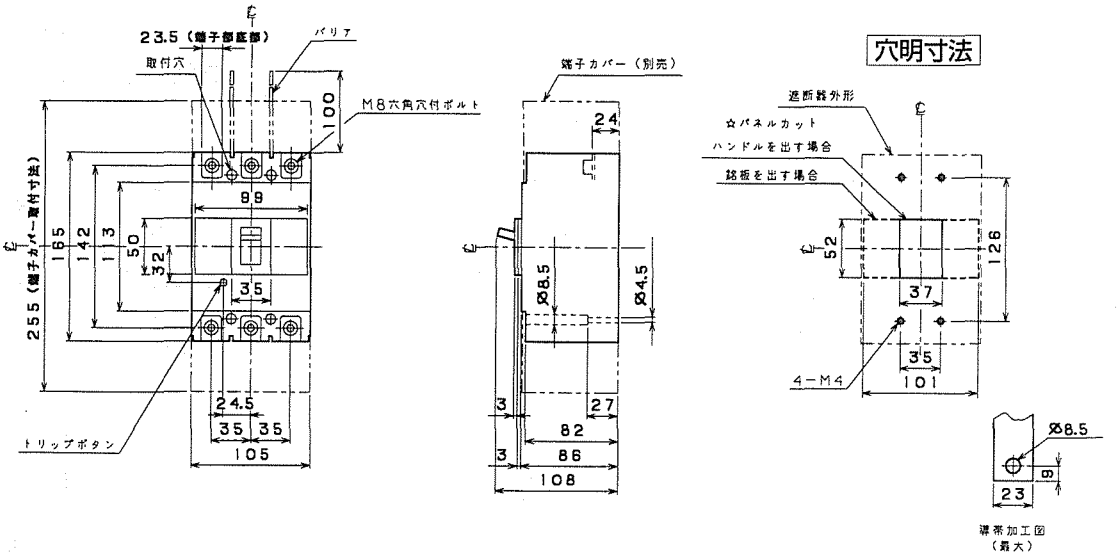


埋込形(FP)

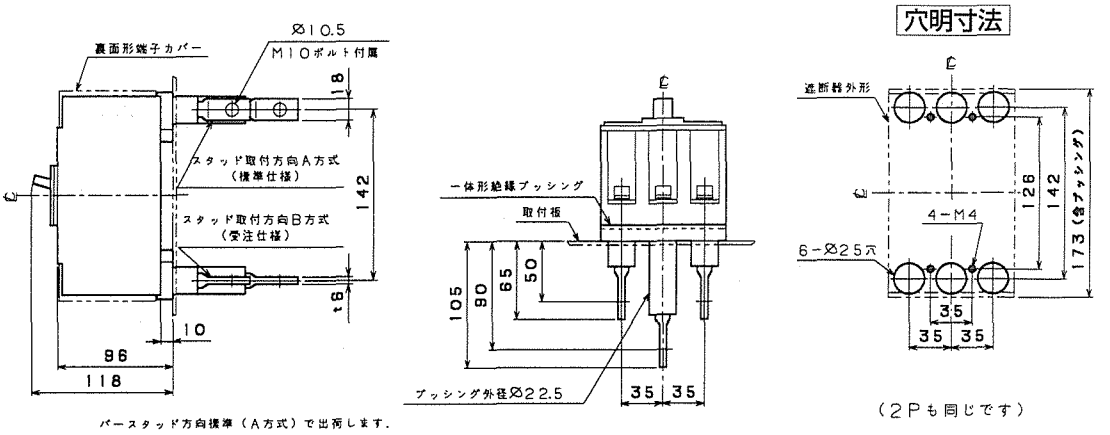


9 B-222S・223S(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

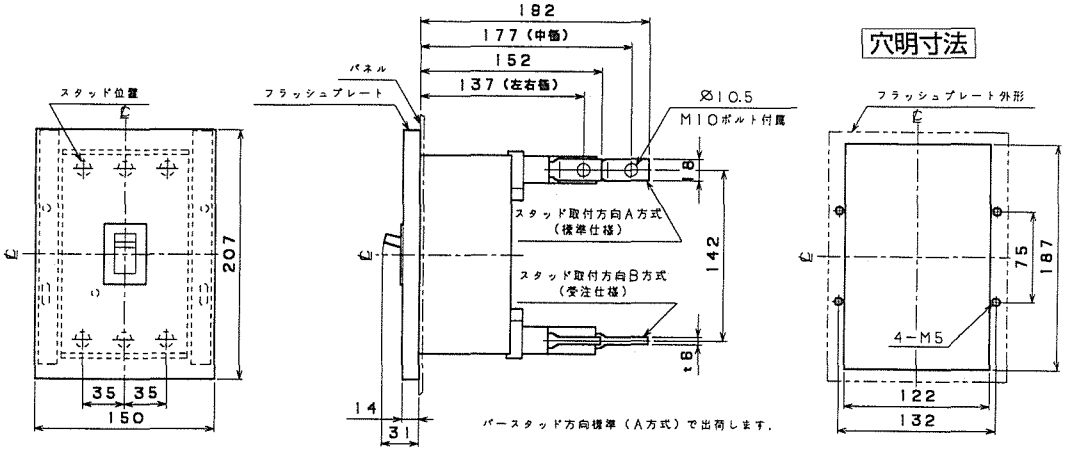
表面形



裏面形(SD)



埋込形(FP)

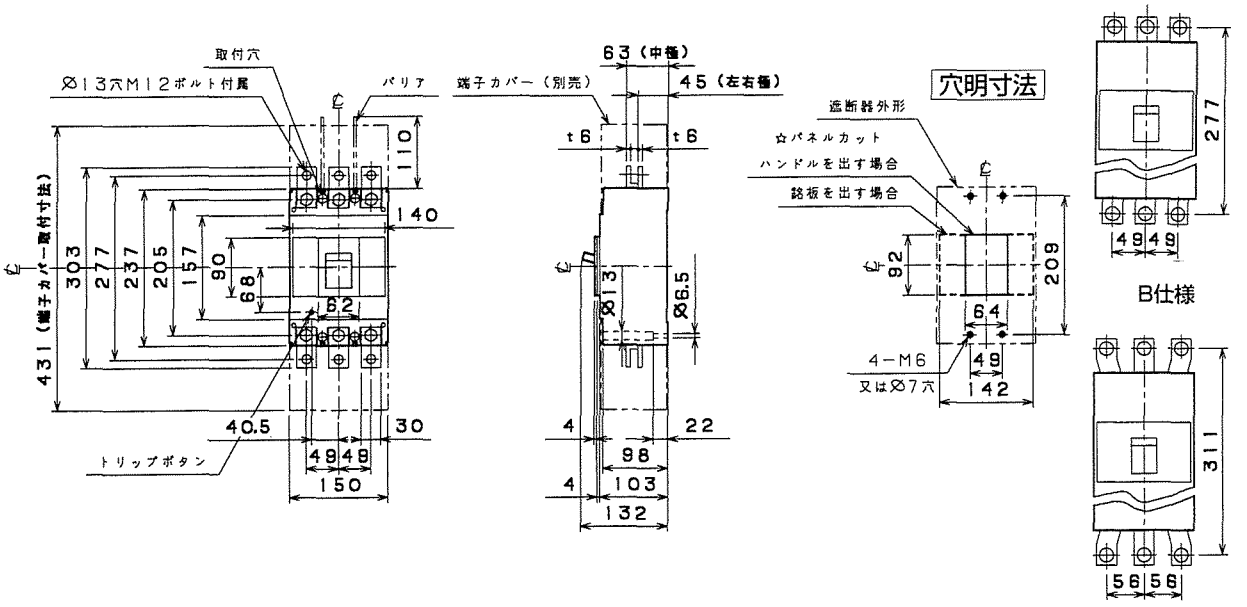


10 B-402S・403S(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

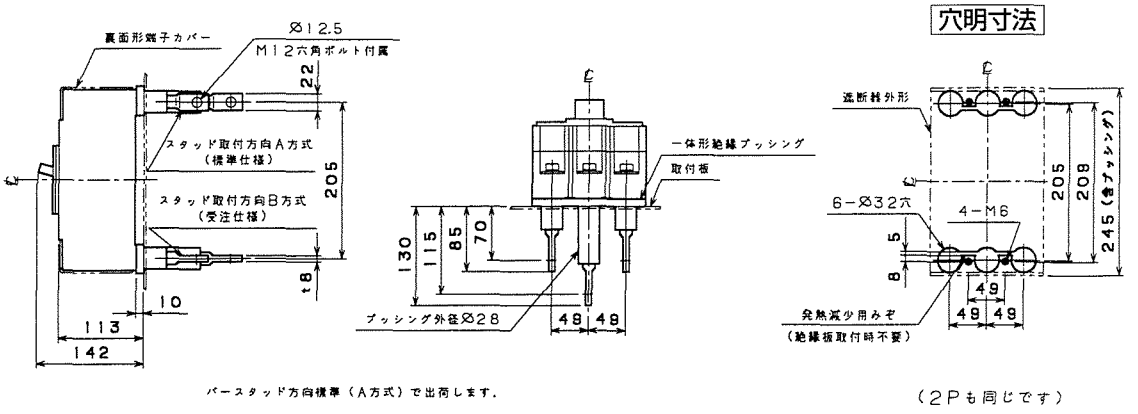
表面形

バー端子

標準A仕様



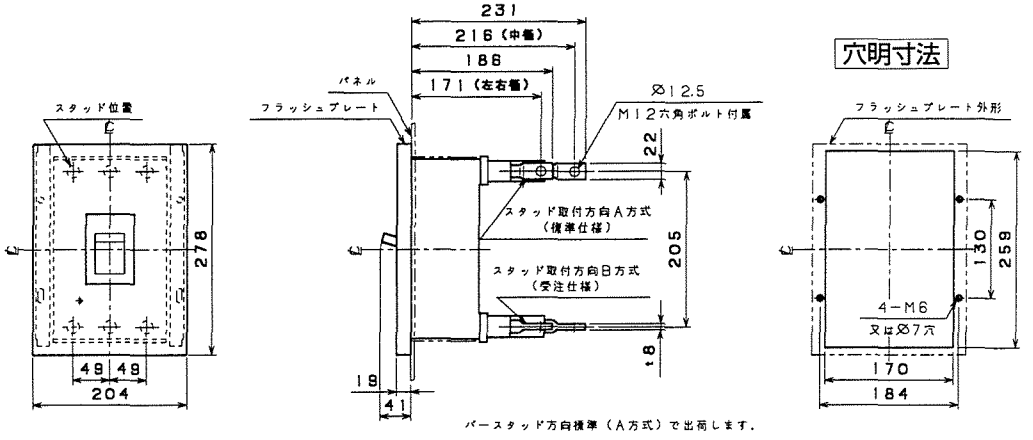
裏面形(SD)



バースタッド方向標準(A方式)で出荷します。

(2Pも同じです)

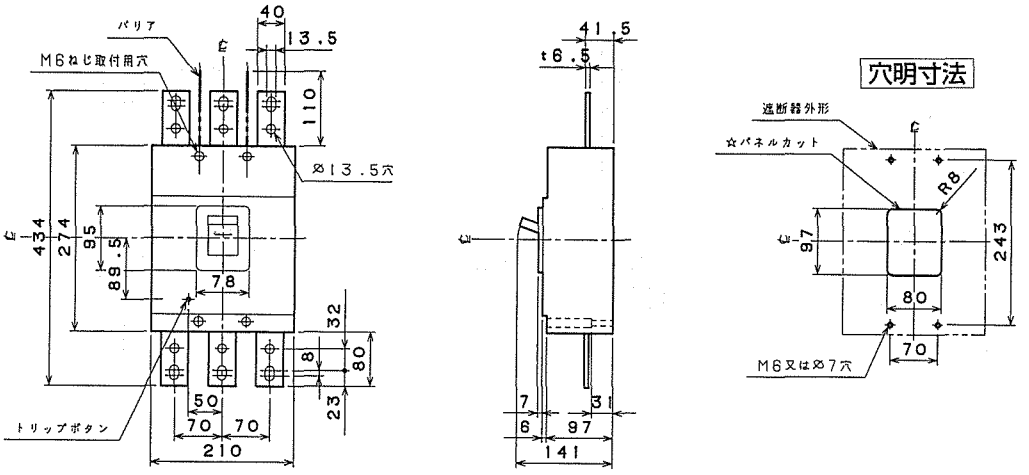
埋込形(FP)



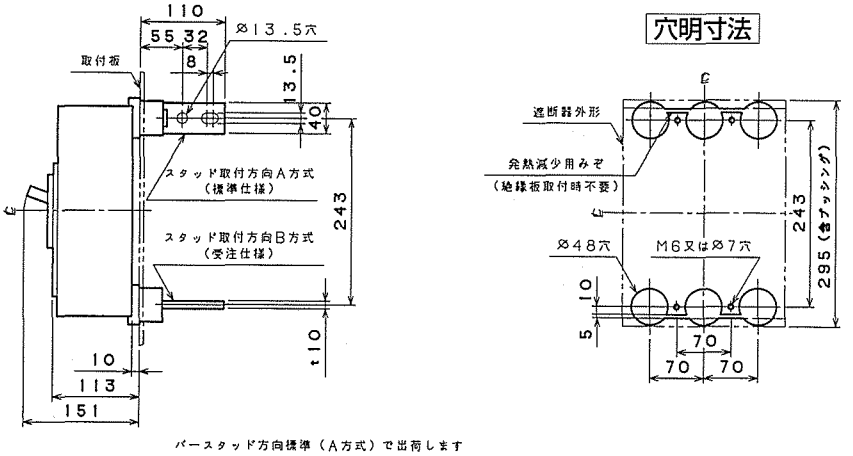
バースタッド方向標準(A方式)で出荷します。

11 B-602S・603S(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

表面形

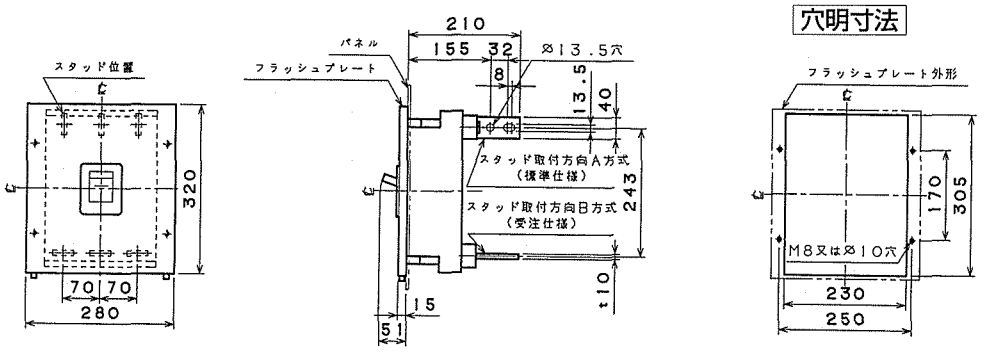


裏面形(SD)



バースタッド方向標準(A方式)で出荷します

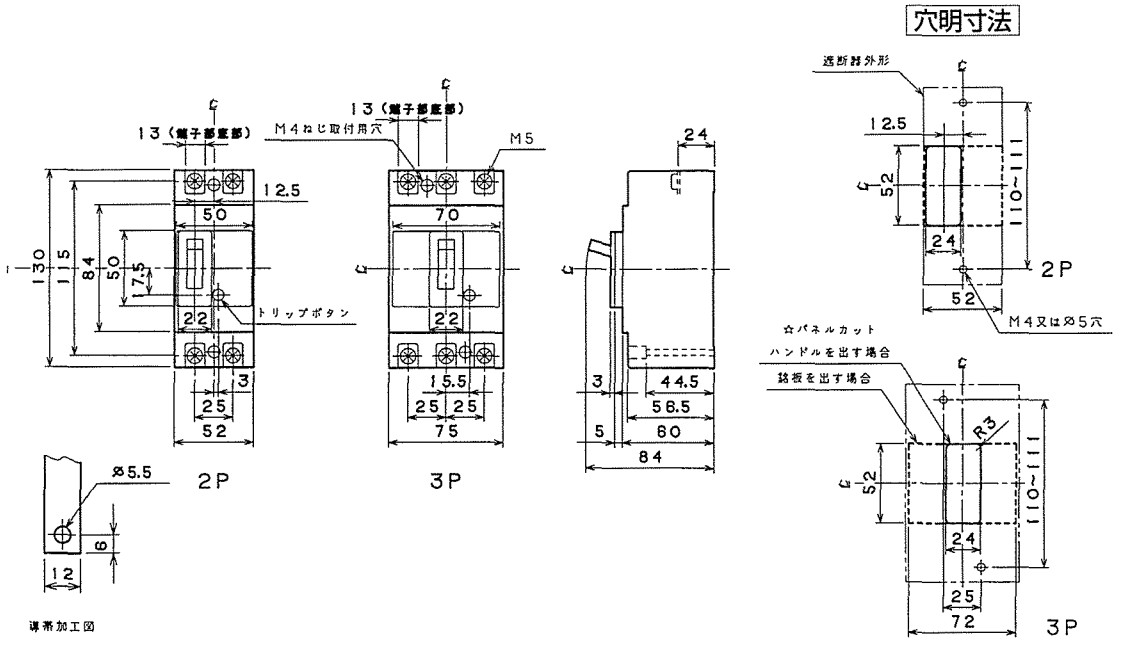
埋込形(FP)



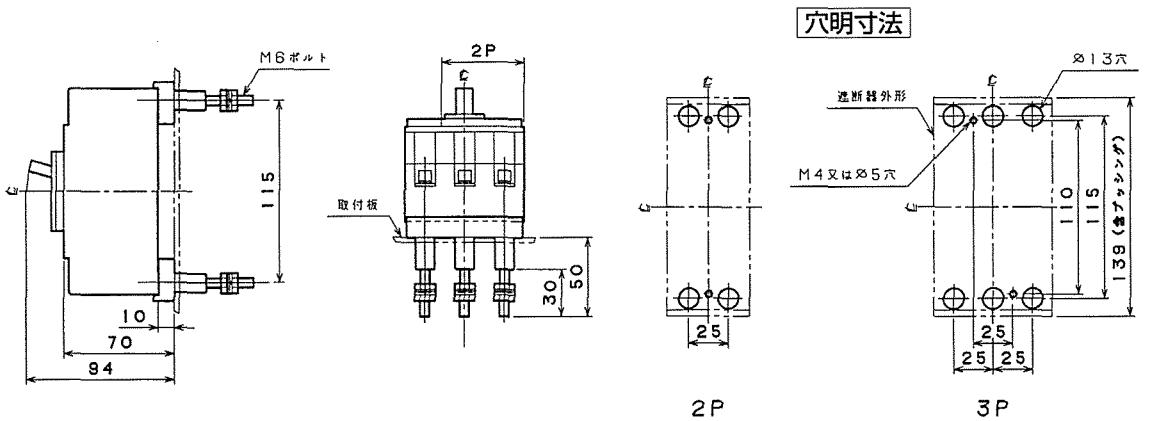
バースタッド方向標準(A方式)で出荷します

12 B-32FB・33FB

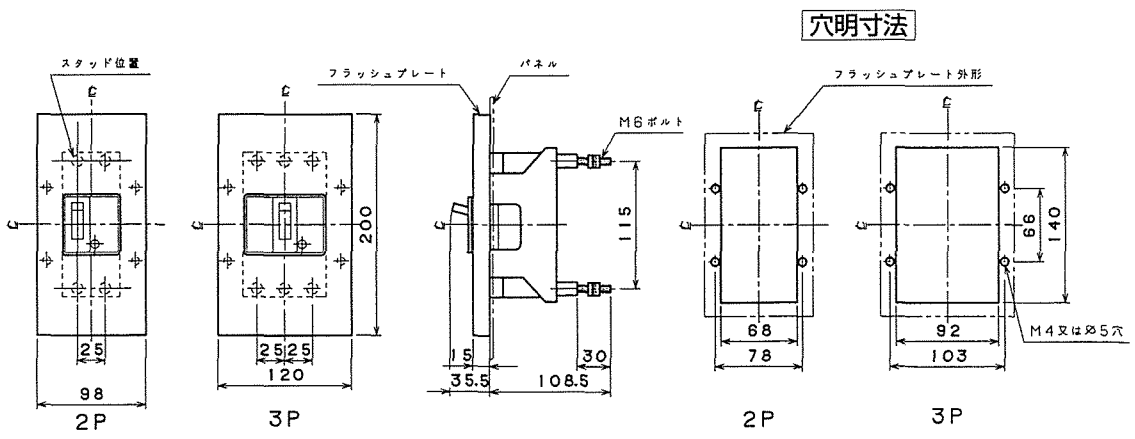
表面形



裏面形(SD)

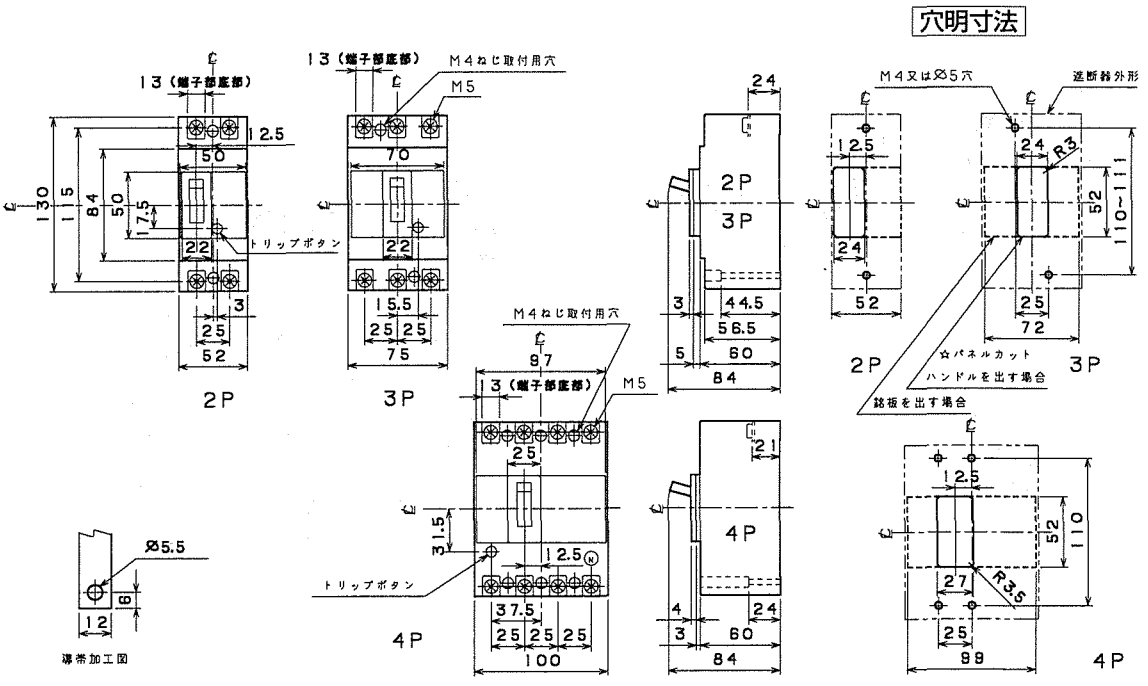


埋込形(FP)

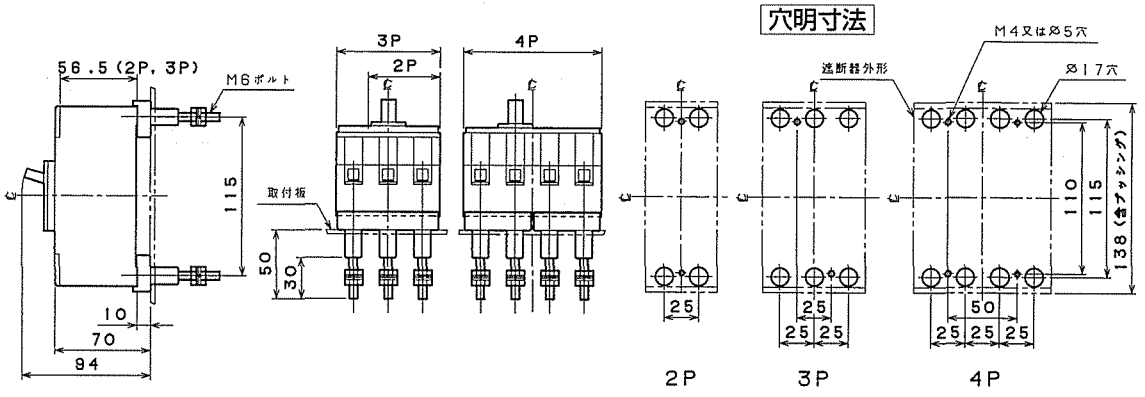


13 B-52FEA・53FEA・54FE、B-52FD・53FD・54FC

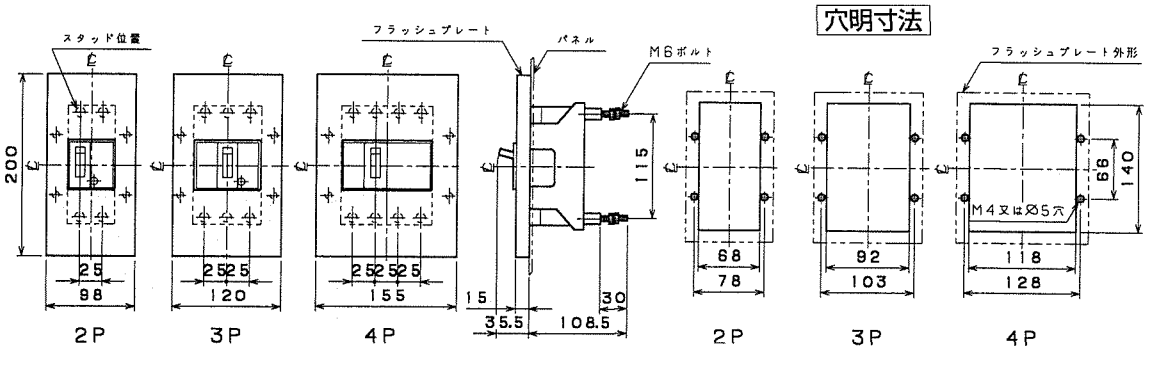
表面形



裏面形(SD)

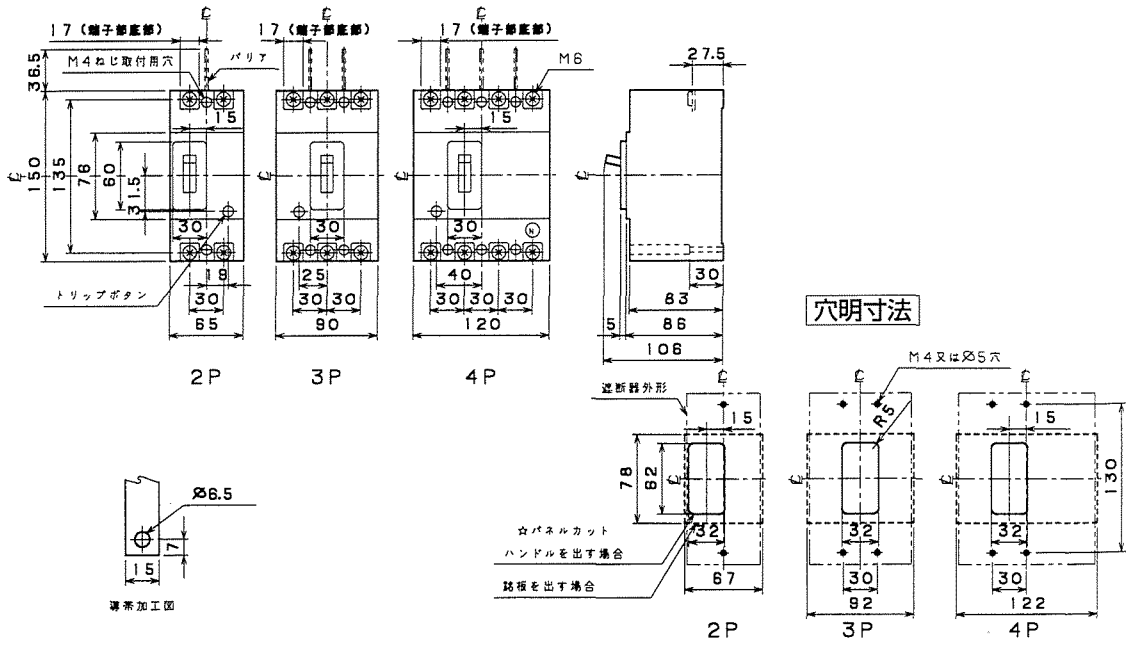


埋込形(FP)

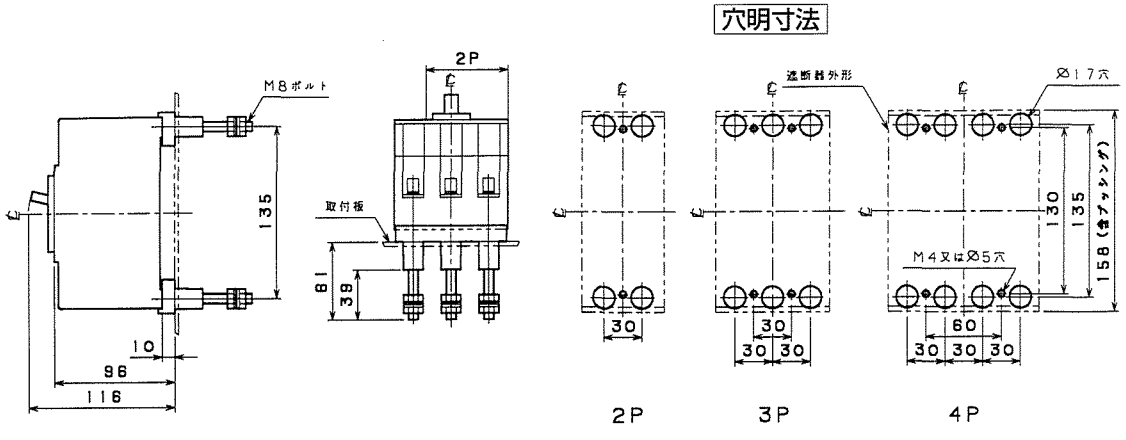


14 B-52FKA・53FKA・54FKA

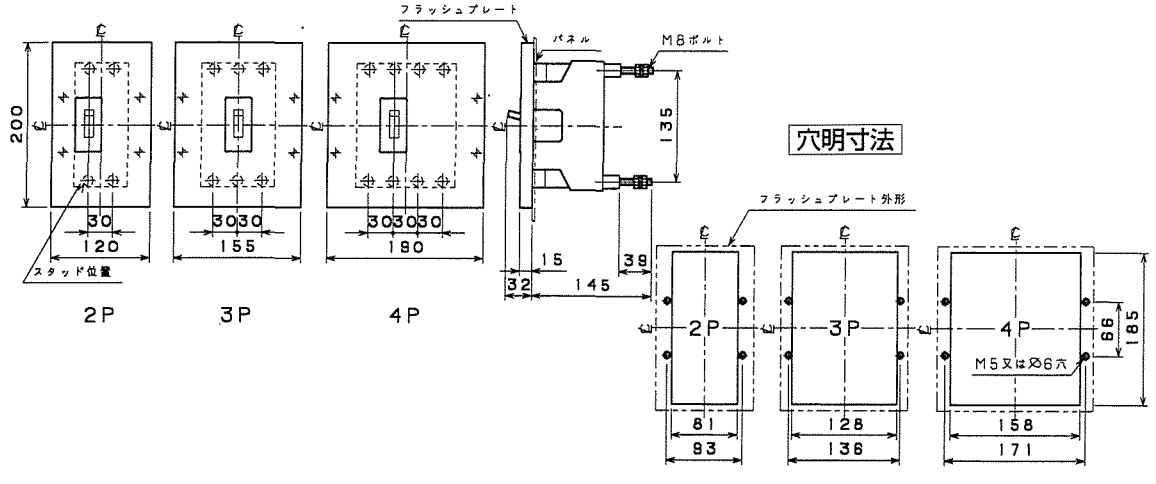
表面形



裏面形(SD)



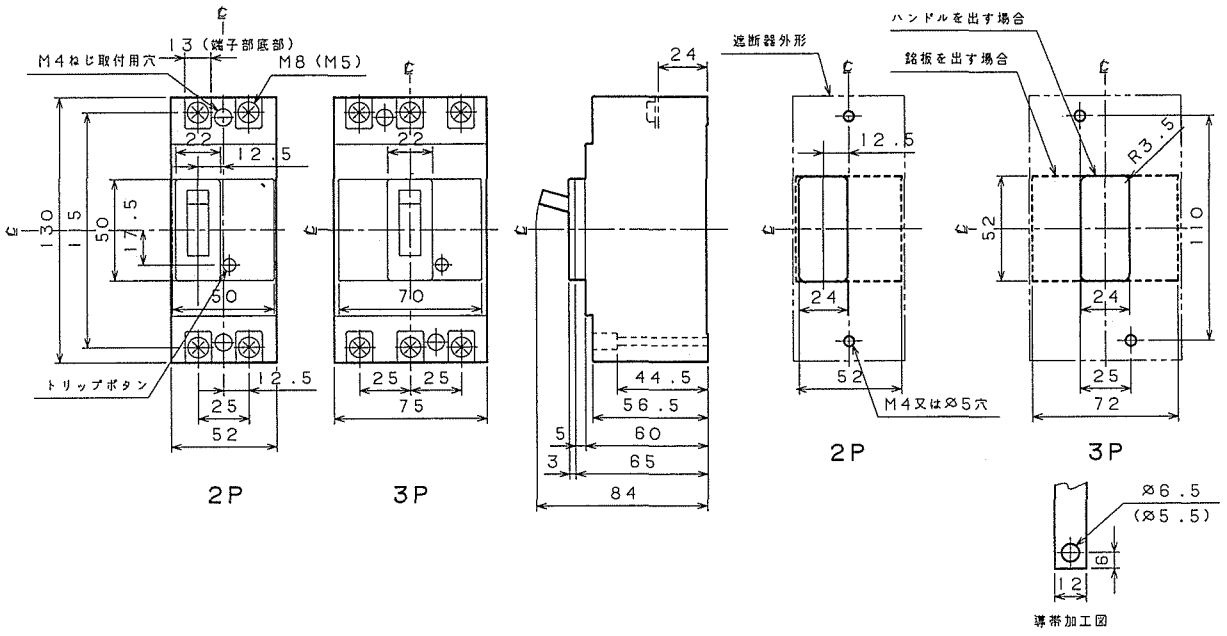
埋込形(FP)



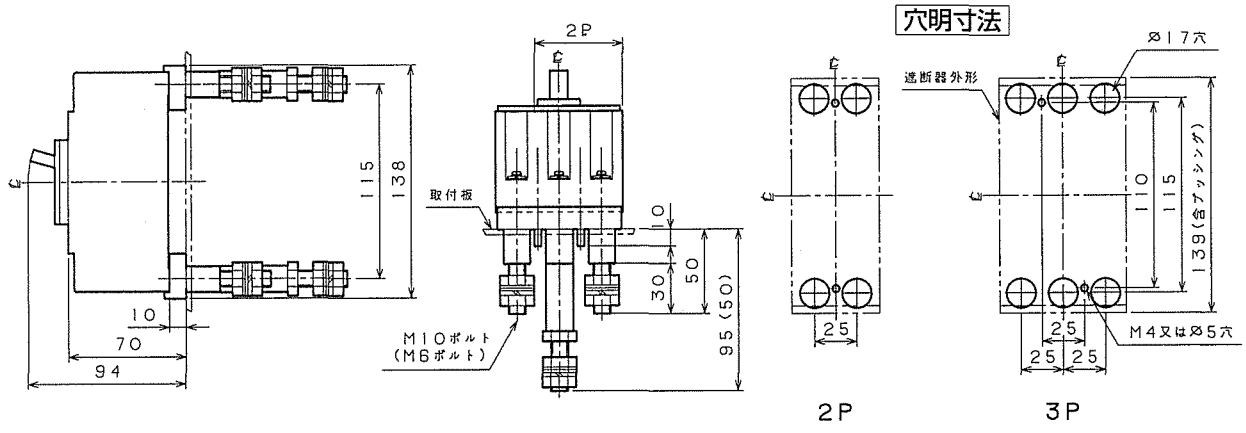
15 B-62FA・63FA

表面形

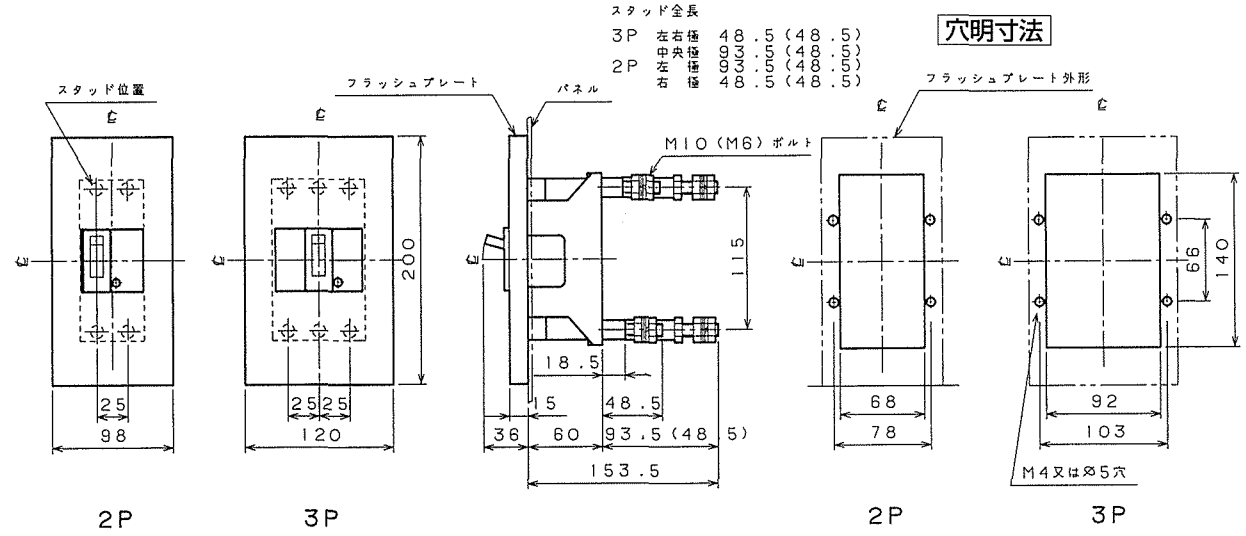
( )は50A以下



裏面形(SD)



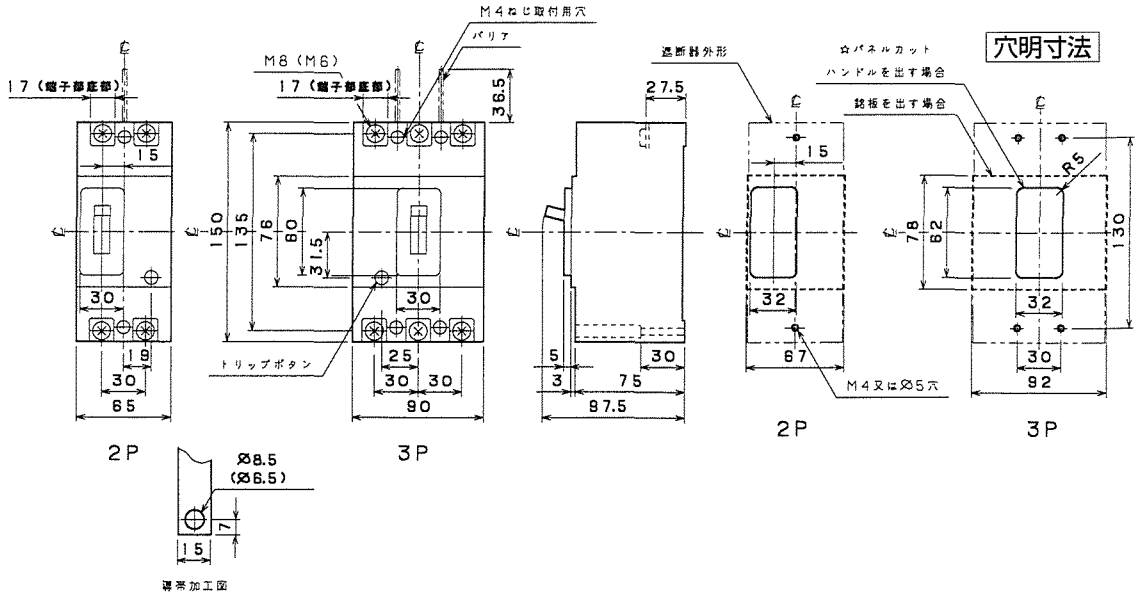
埋込形(FP)



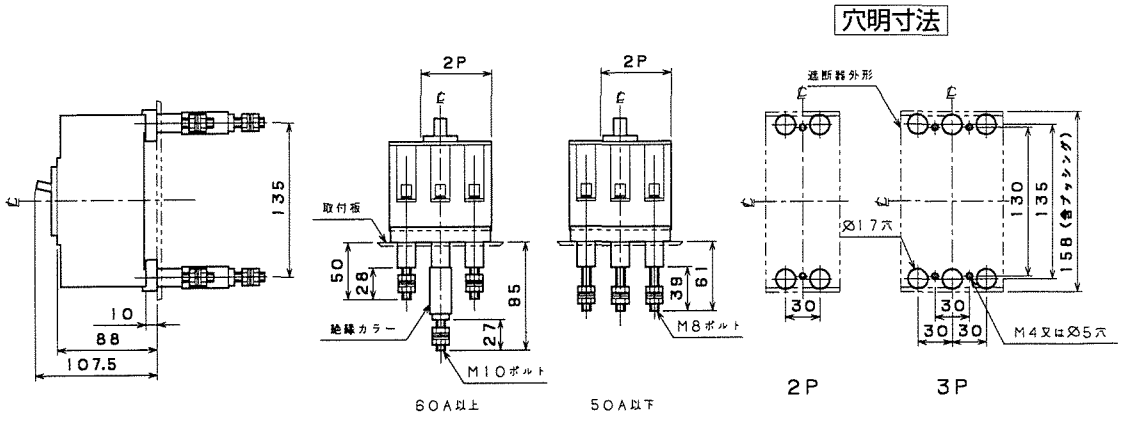
16 B-102FB・103FB

表面形

( )は50A以下

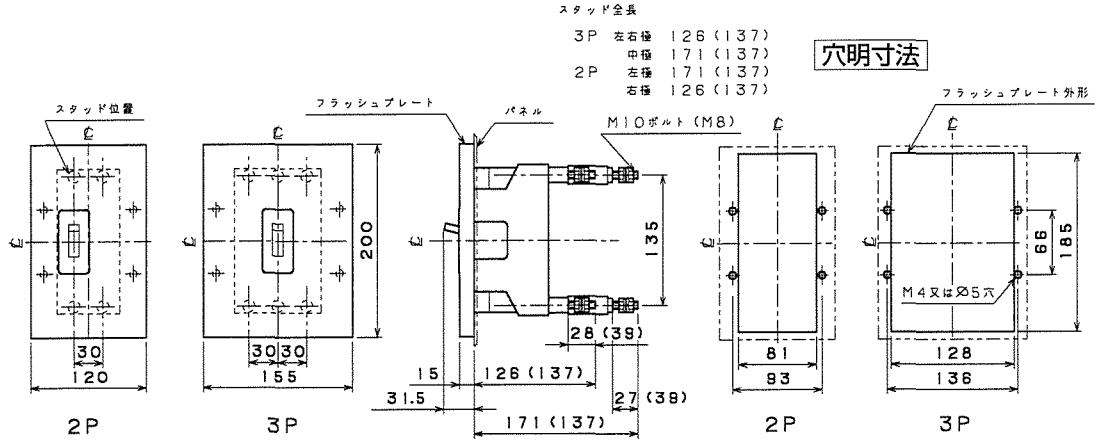


裏面形(SD)



埋込形(FP)

( )は50A以下

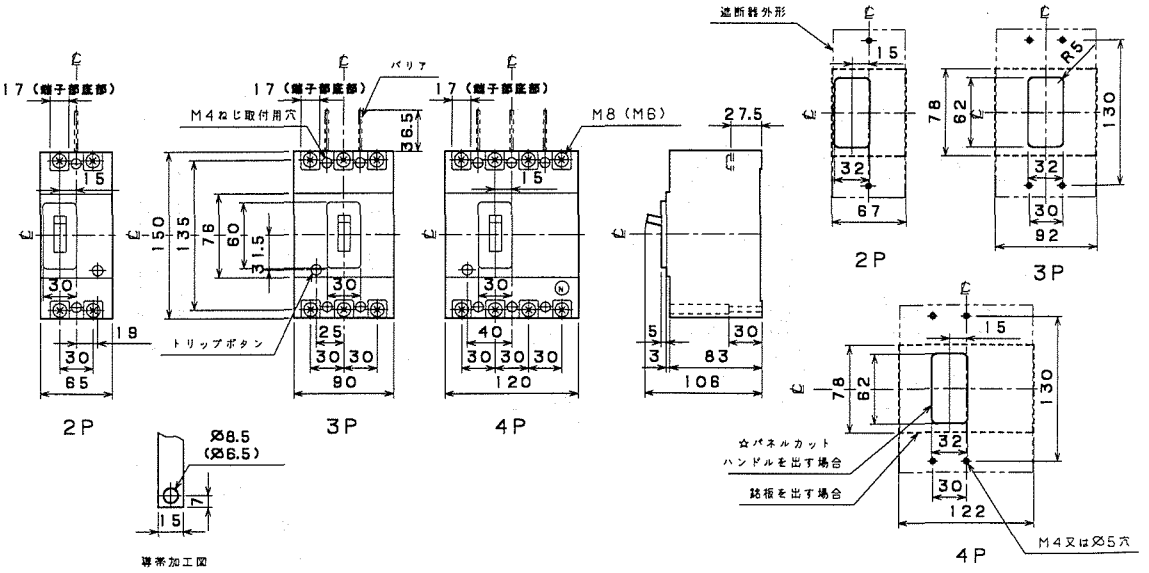


17 B-102FKA・103FKA・104FKA

表面形

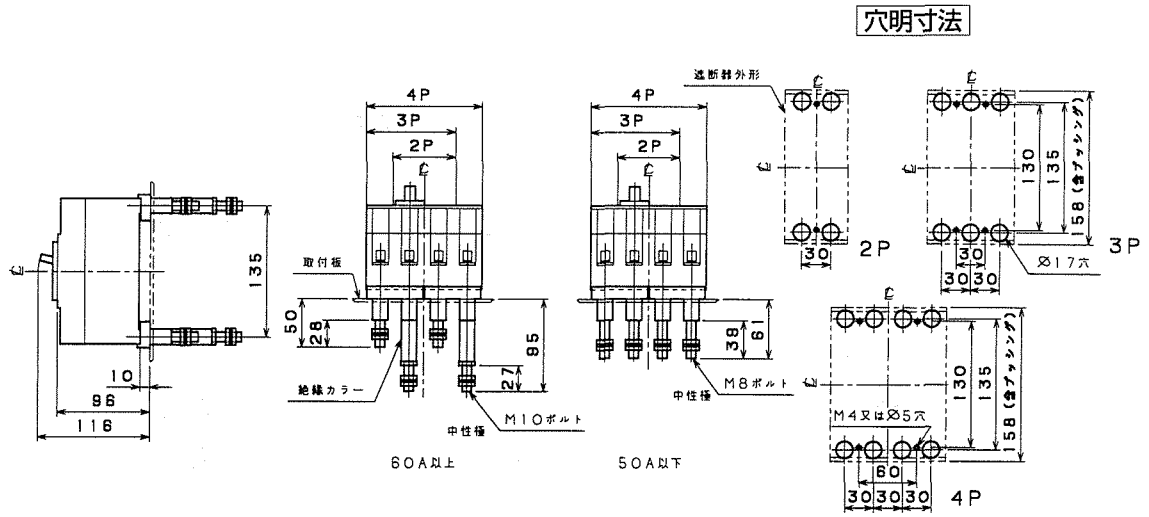
( )は50A以下

穴明寸法



裏面形(SD)

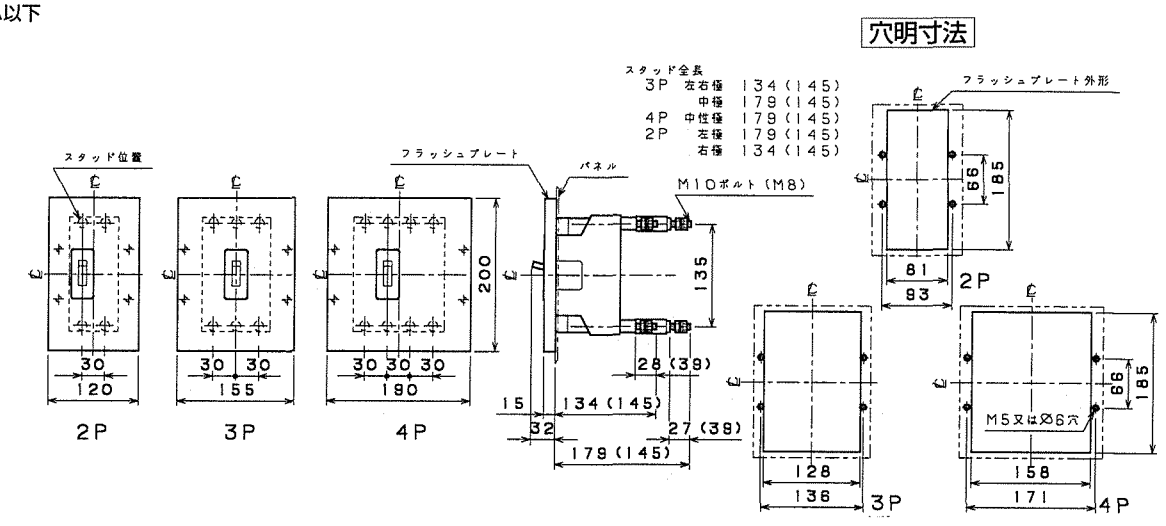
穴明寸法



埋込形(FP)

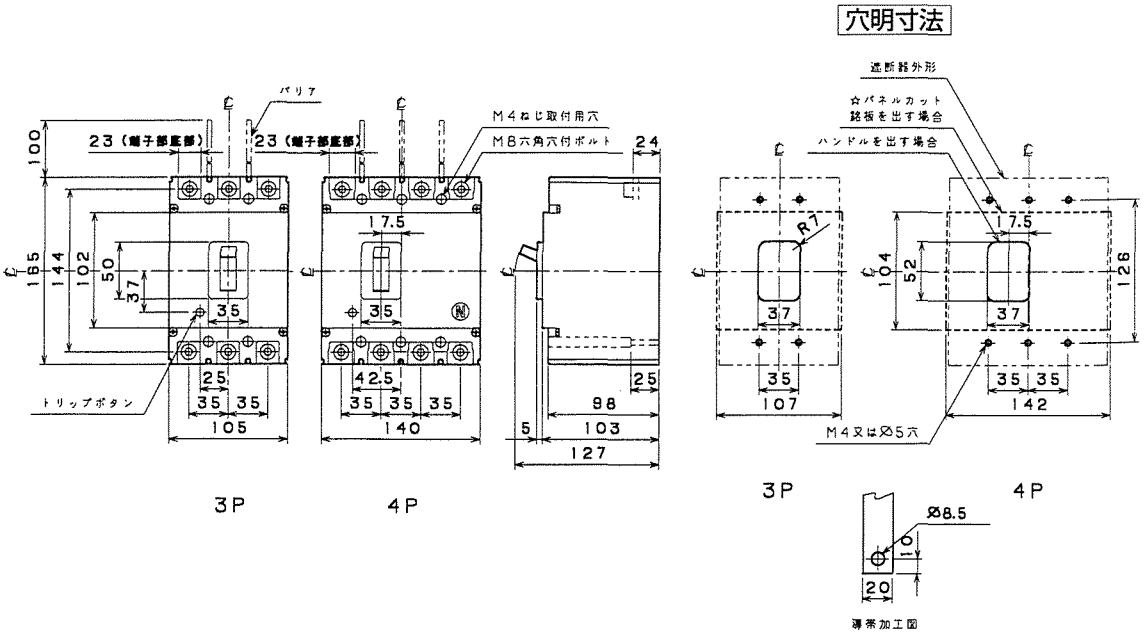
( )は50A以下

穴明寸法

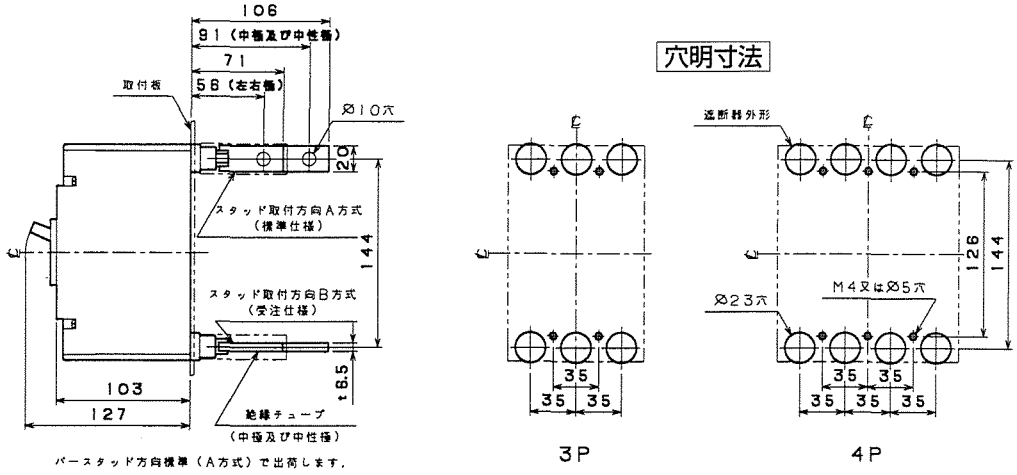


18 B-222FB・223FB・224FB(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

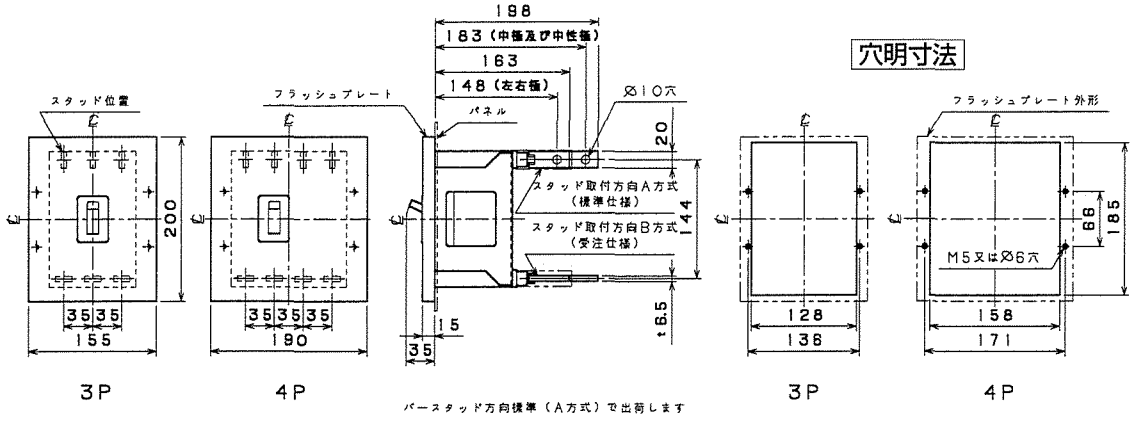
表面形



裏面形(SD)

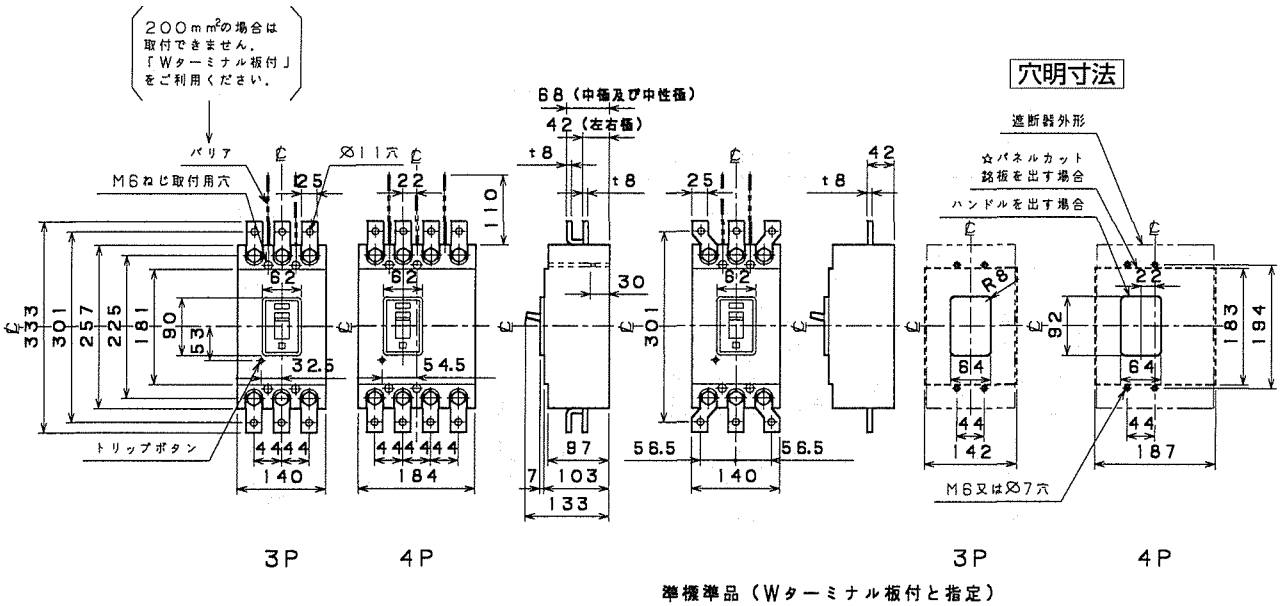


埋込形(FP)



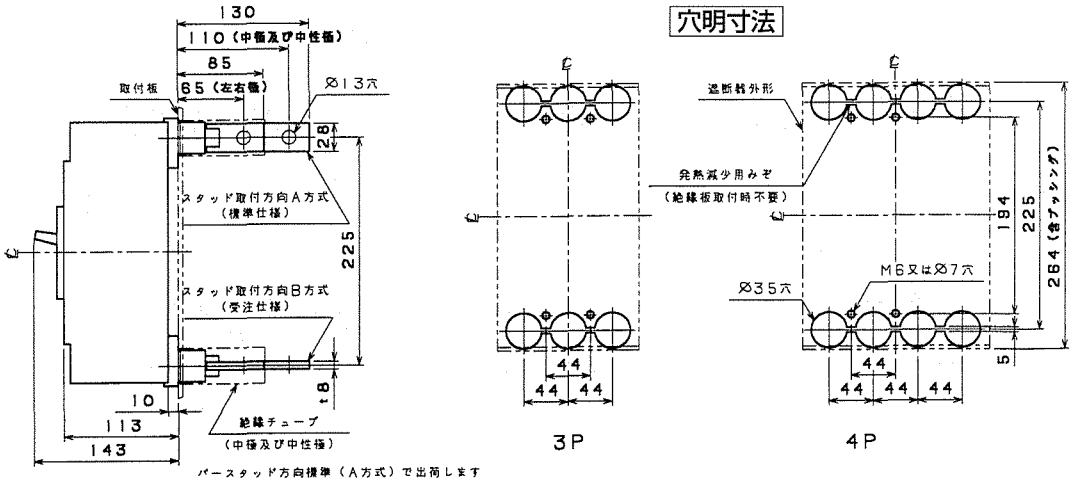
19 B-402FB・403FB・404FB(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

表面形



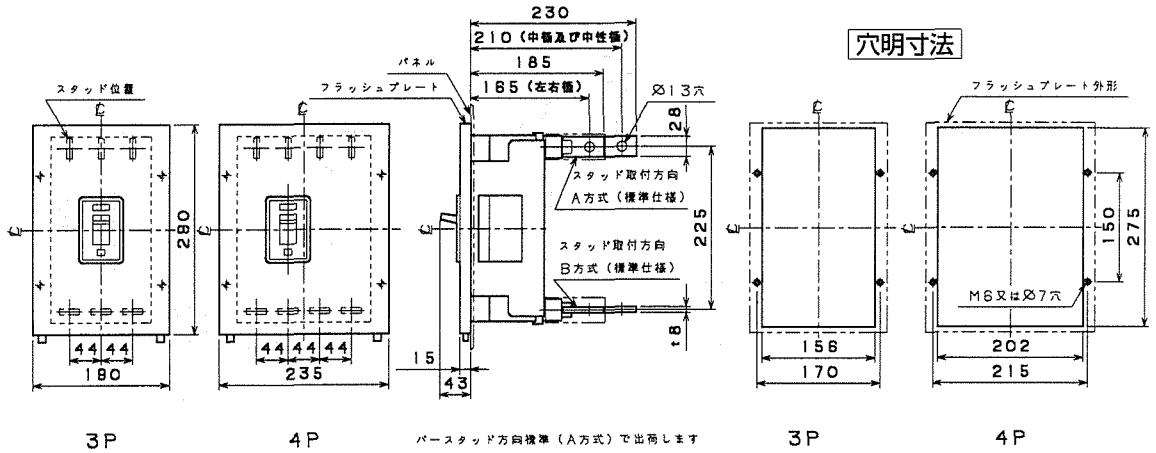
準機準品（Wターミナル板付と指定）

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)

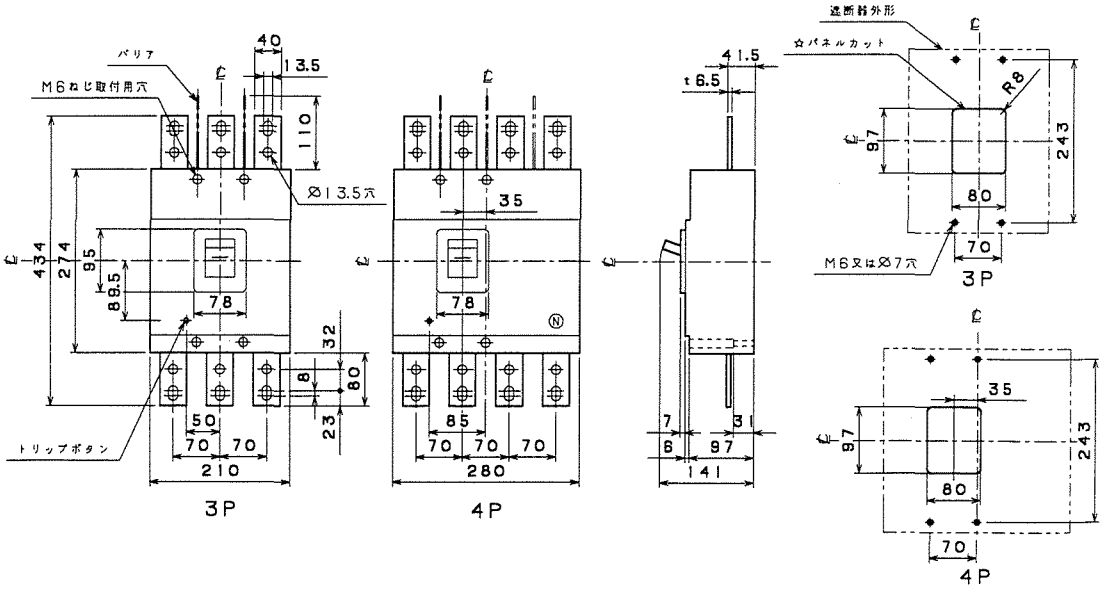


バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

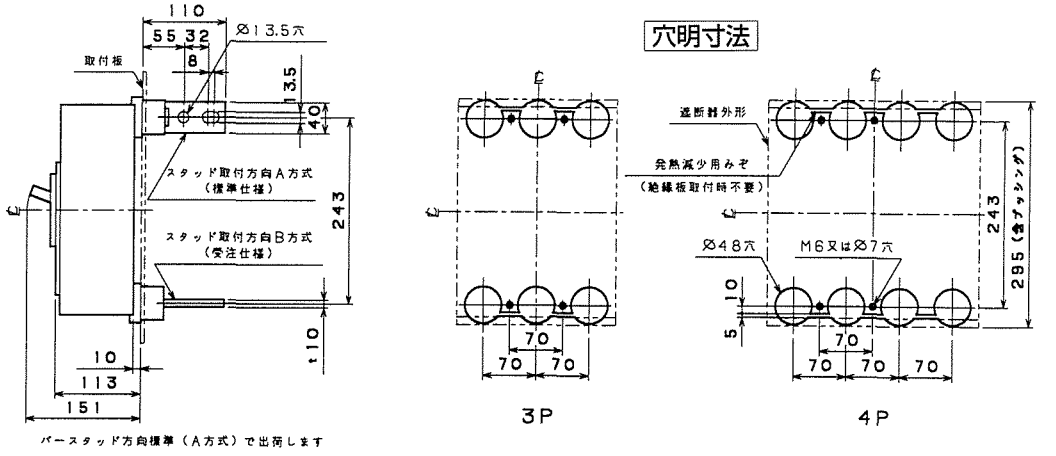
20 B-602FA・603FA・604FA(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

表面形

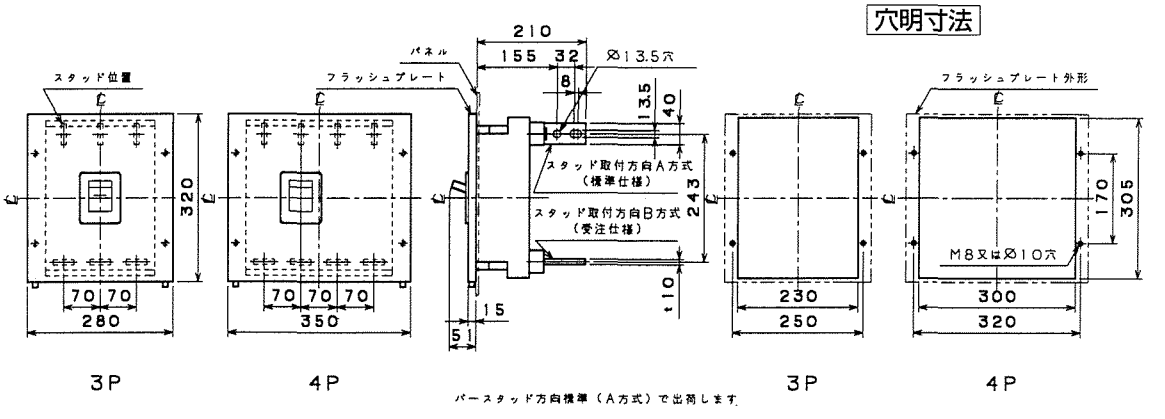
穴明寸法



裏面形(SD)

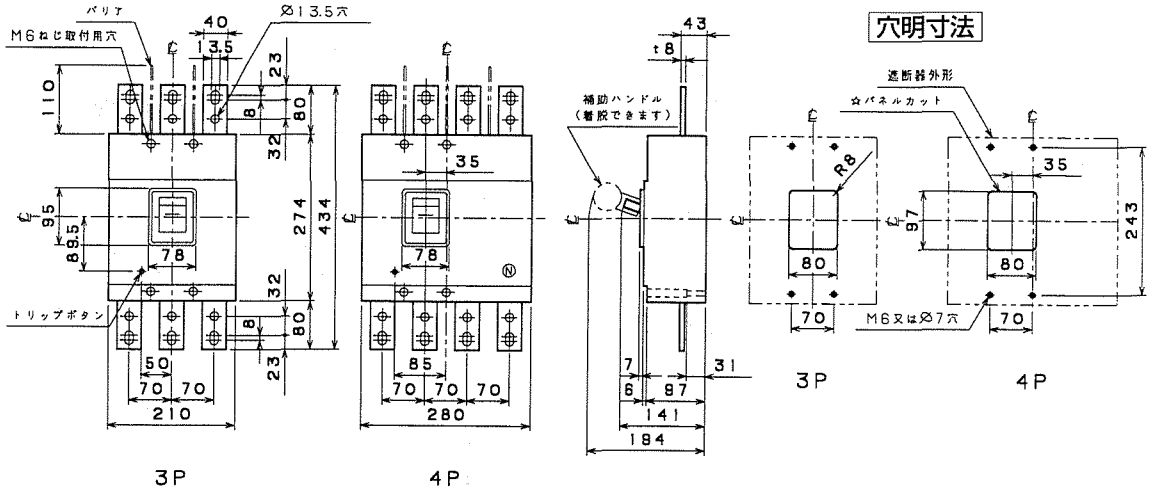


埋込形(FP)

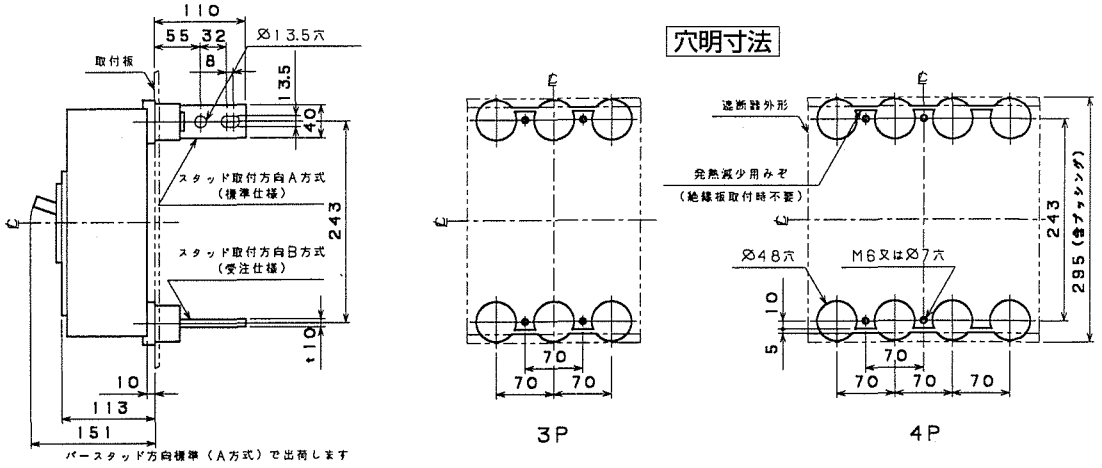


21 B-803FA、B-803FKA・804FKA

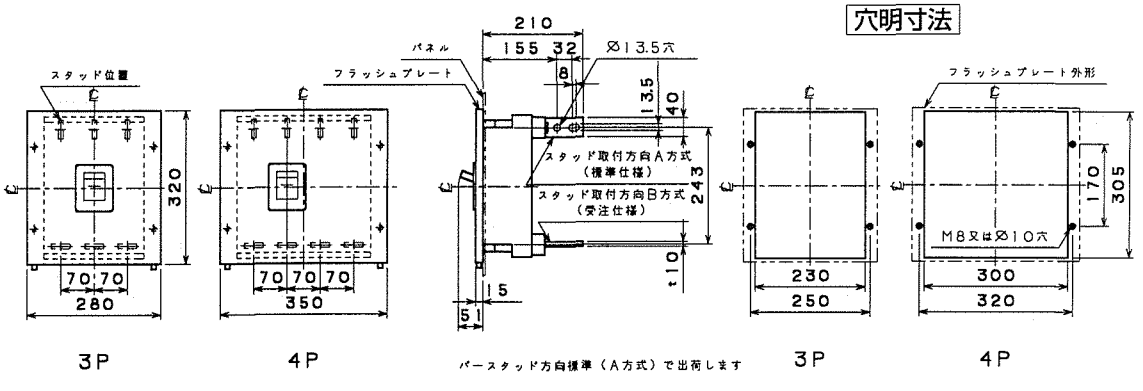
表面形



裏面形(SD)

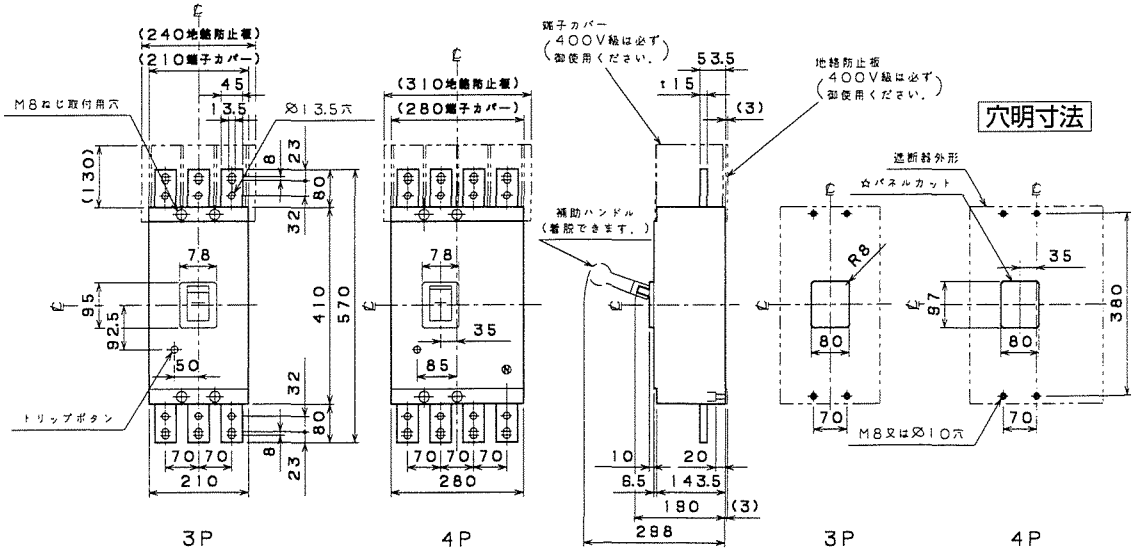


埋込形(FP)

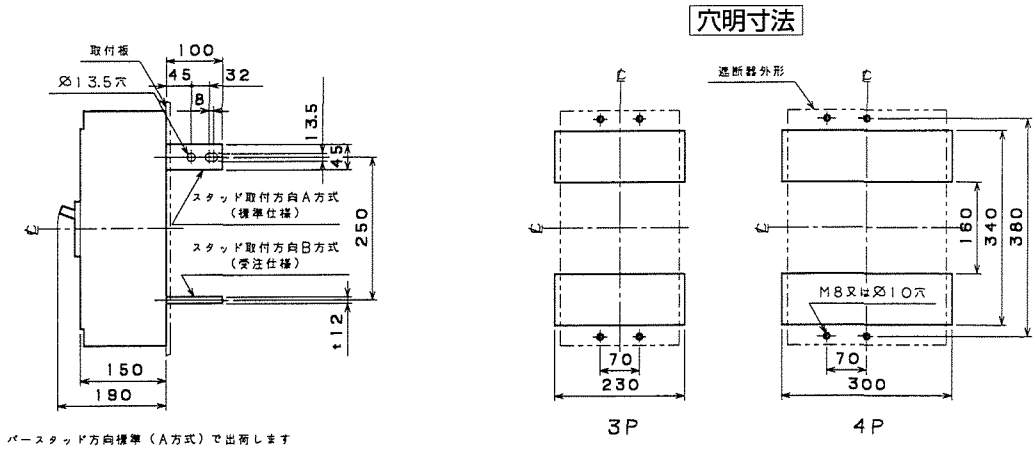


22 B-1003FA・1004FA、B-1203FA・1204FA

表面形

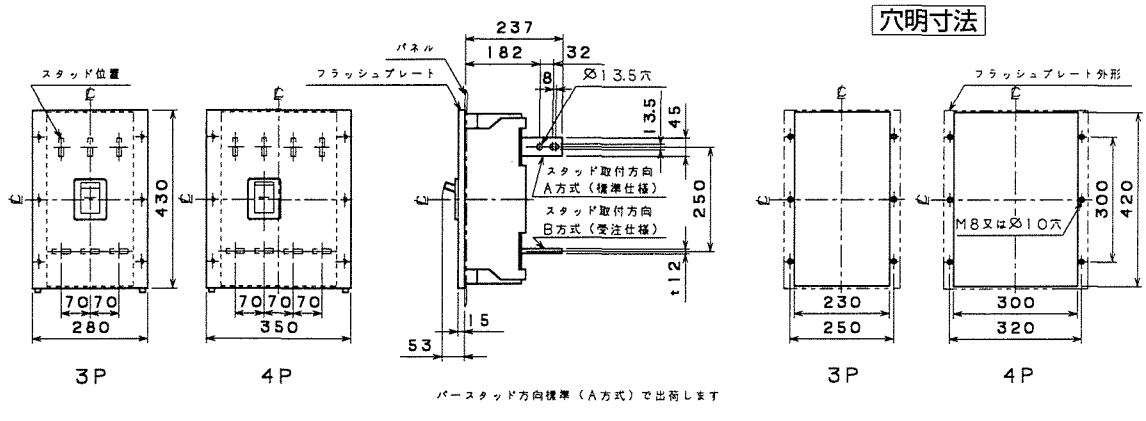


裏面形(SD)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

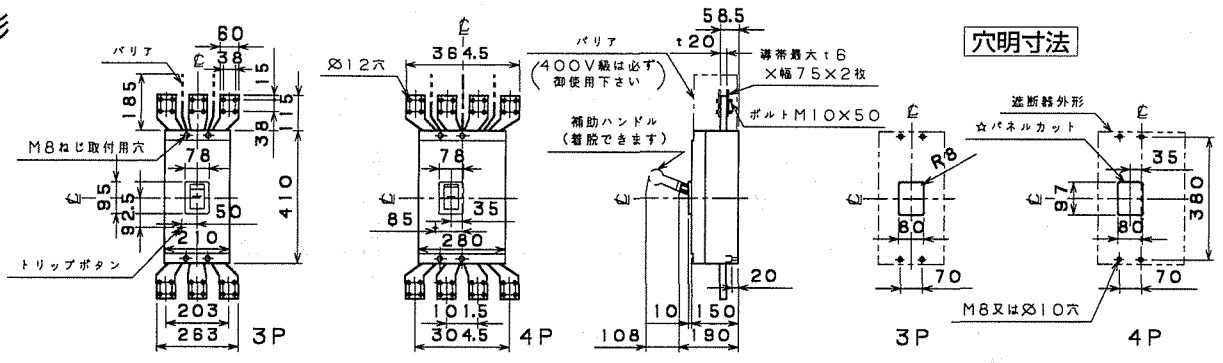
埋込形(FP)



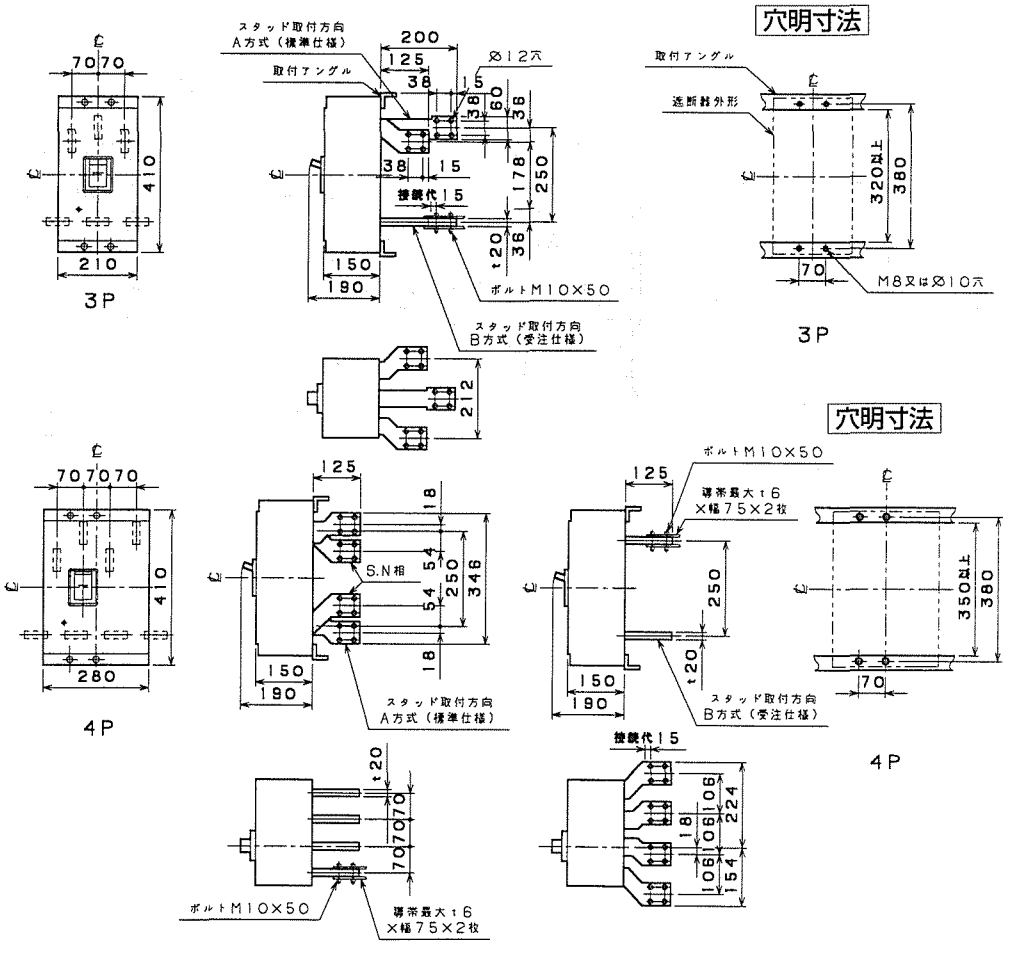
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

23 B-1603FA・1604FA

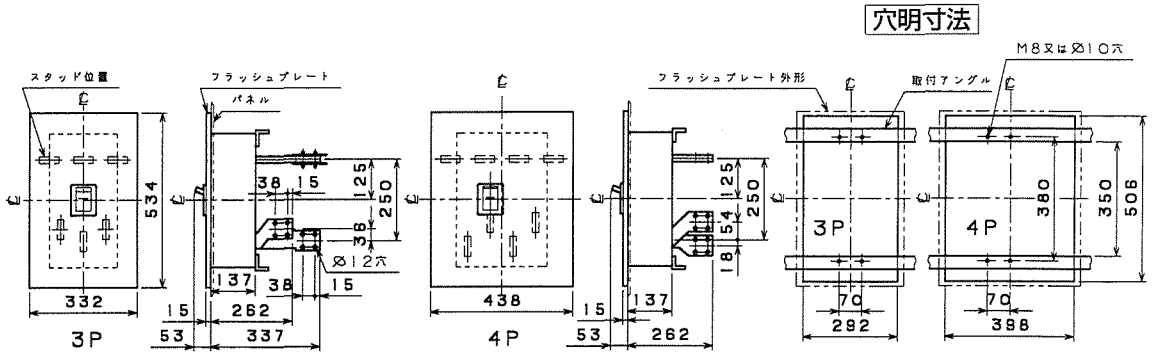
表面形



裏面形(SD)

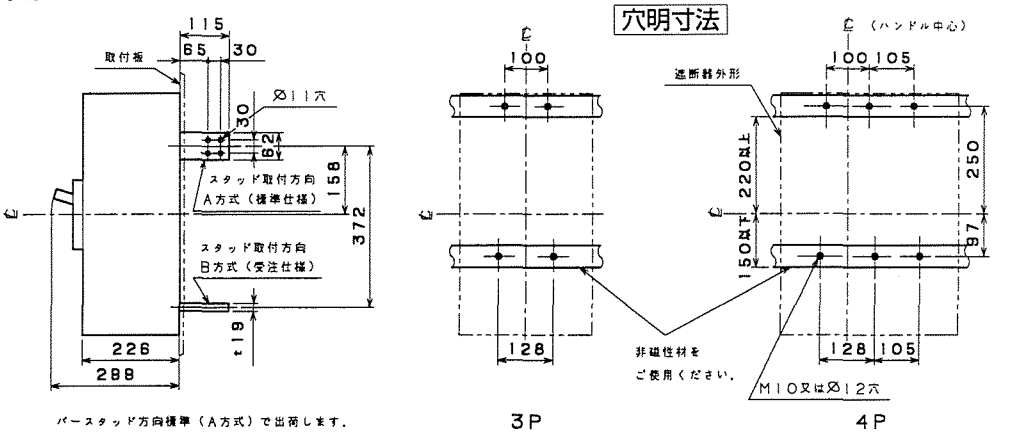


埋込形(FP)



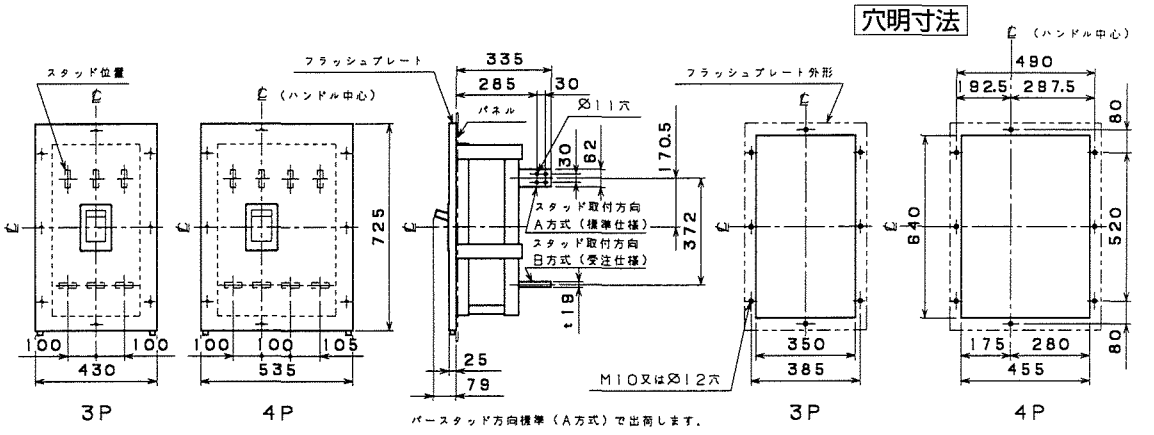
24 B-2003F・2004F

裏面形(SD)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

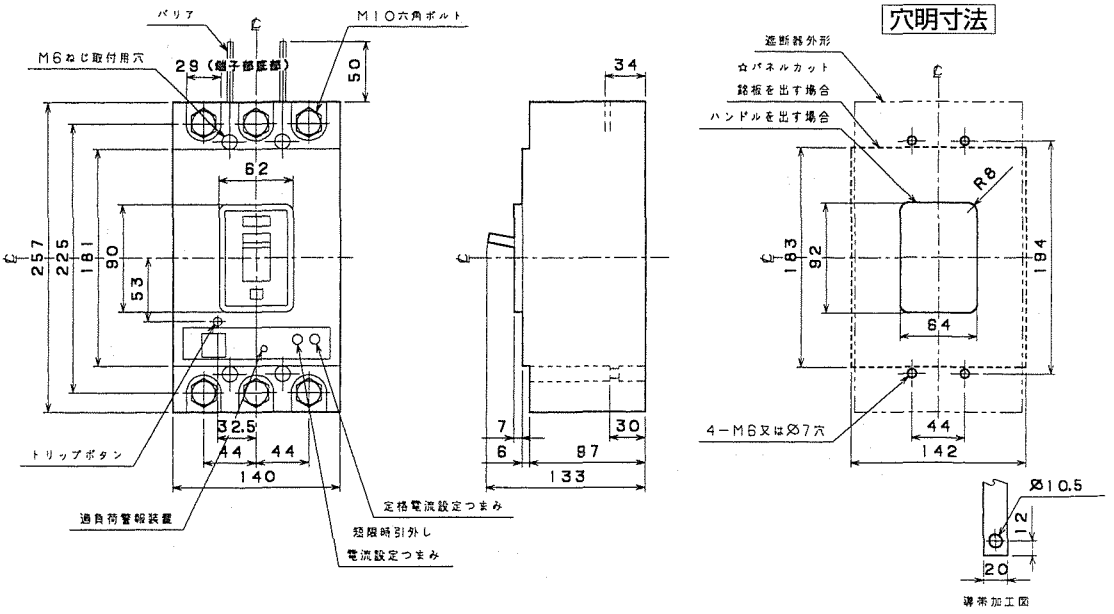
埋込形(FP)



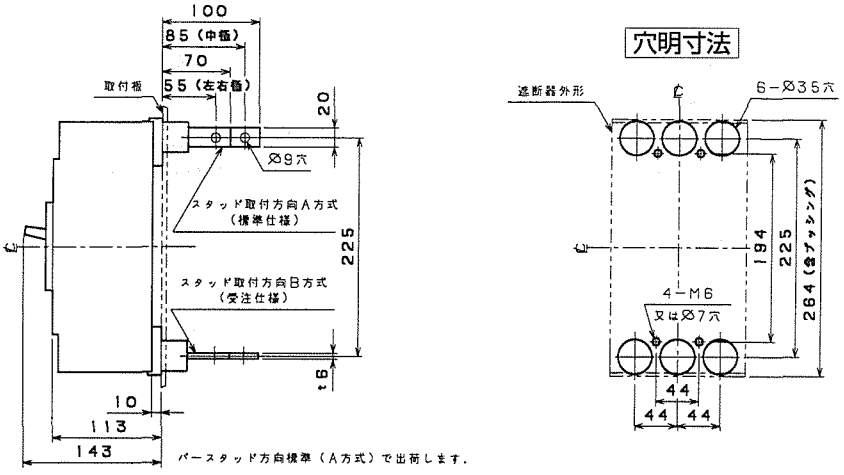
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

25 B-223W

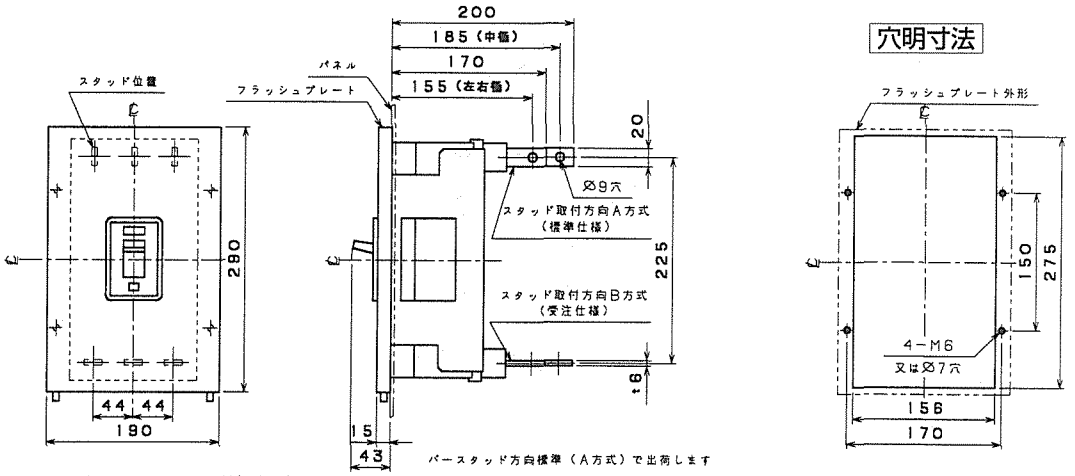
表面形



裏面形(SD)



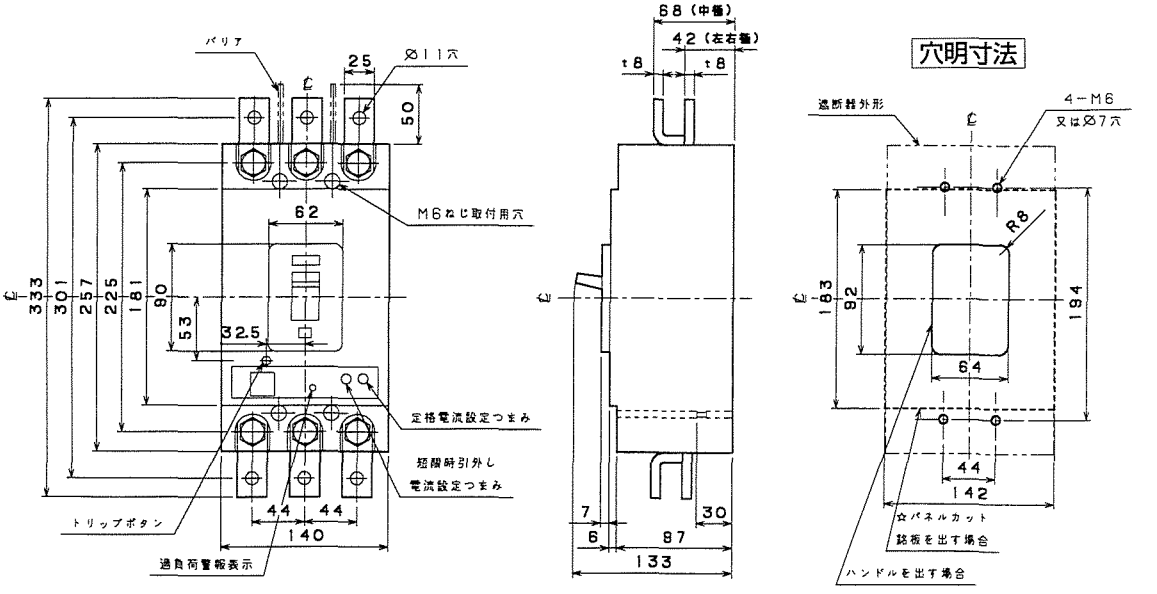
埋込形(FP)



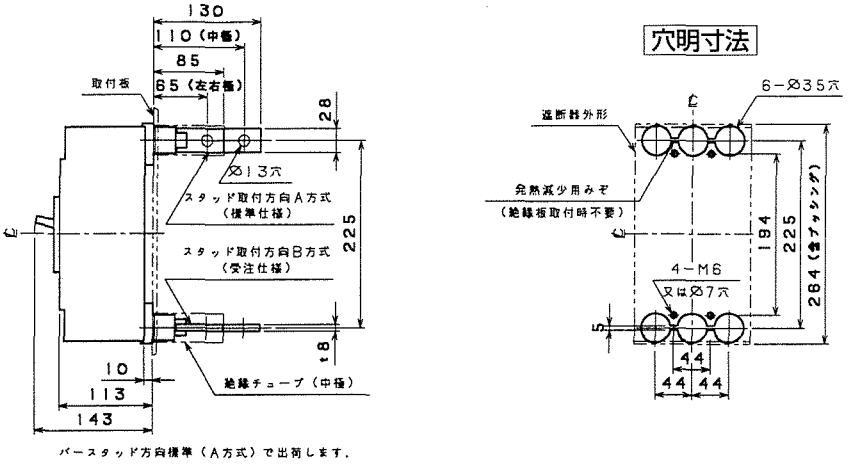
可調整部(過負荷警報表示灯、定格電流設定つまみ等)が露出する
穴付きも御要求により製作します。

26 B-403W

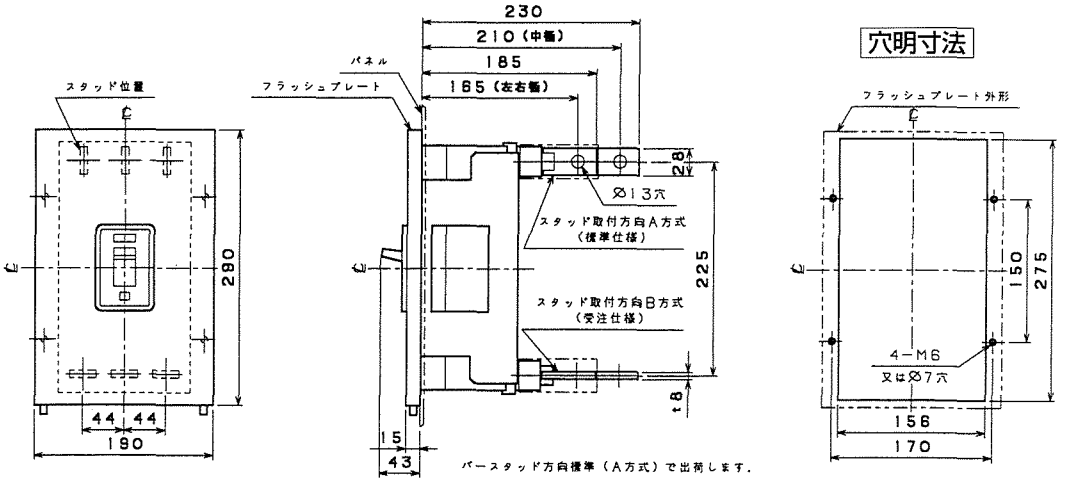
表面形



裏面形(SD)



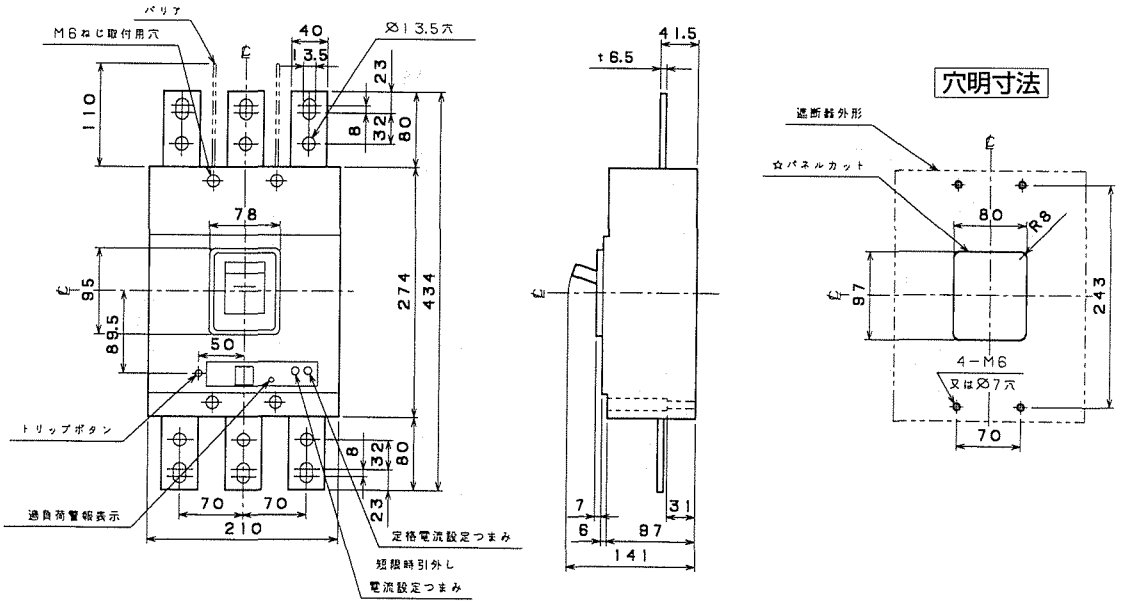
埋込形(FP)



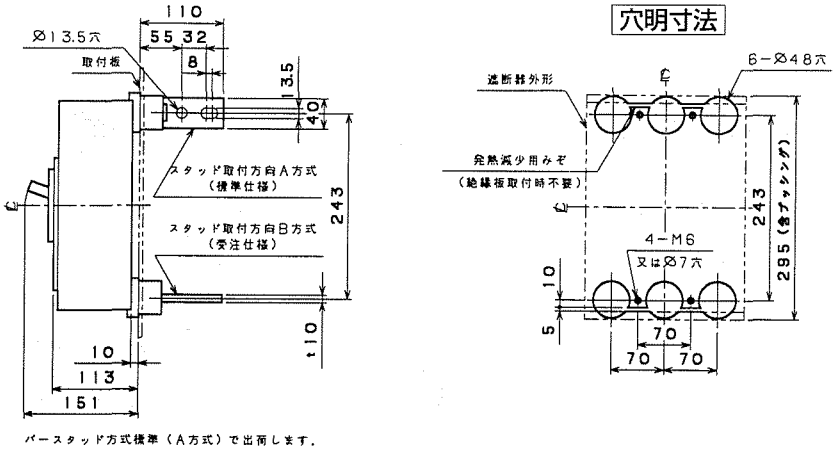
可調整部(過負荷警報表示灯、定格電流設定つまみ等)が露出する
穴付きも御要求により製作します。

27 B-603W

表面形

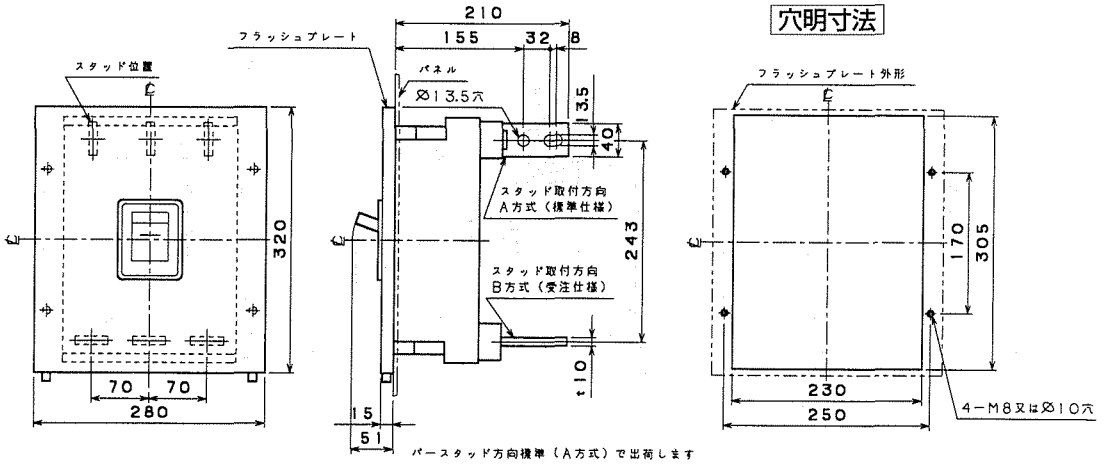


裏面形(SD)



バースタッド方式標準(A方式)で出荷します。

埋込形(FP)

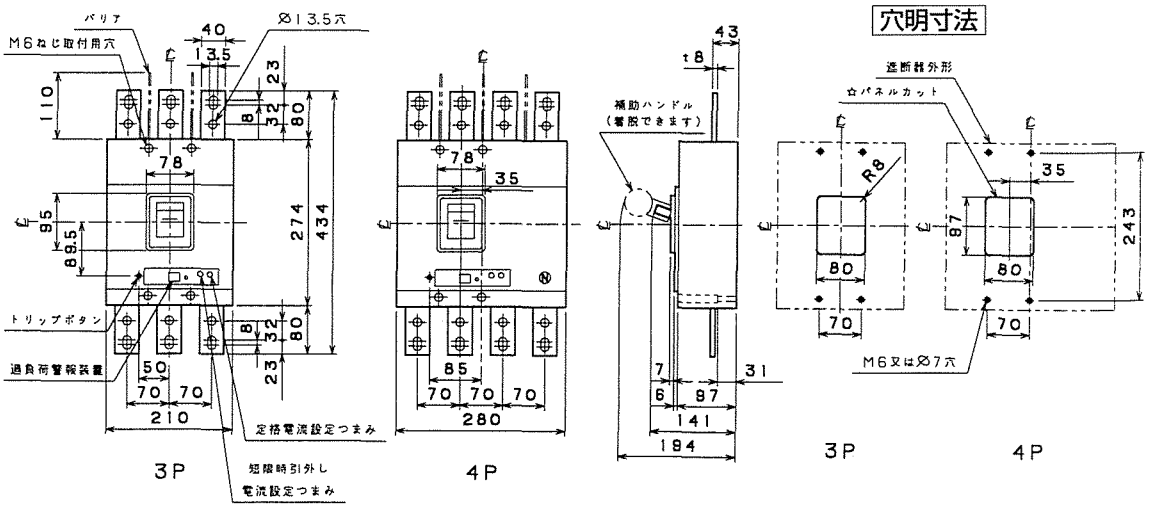


バースタッド方向標準(A方式)で出荷します

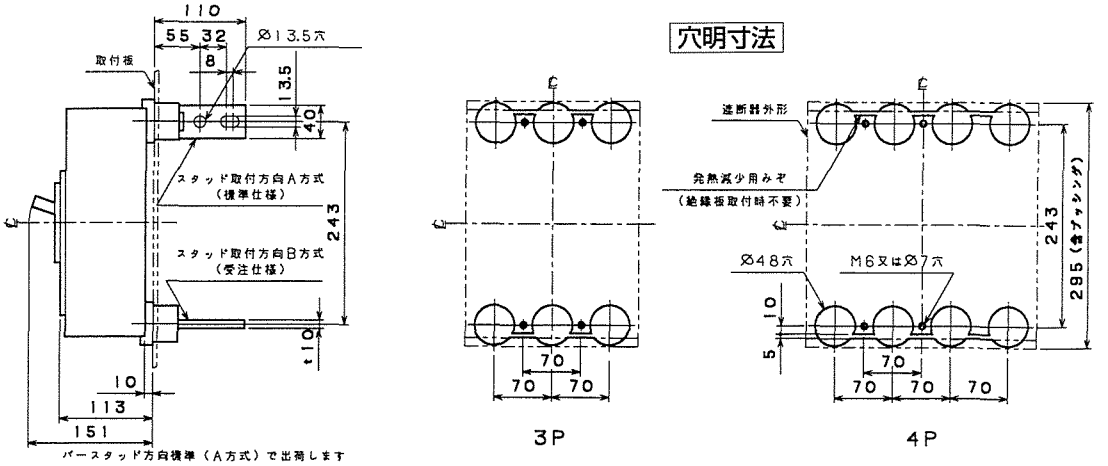
可調整部(過負荷警報表示灯、定格電流設定つまみ等)が露出する
穴付きも御要求により製作します。

28 B-803WA・804WA

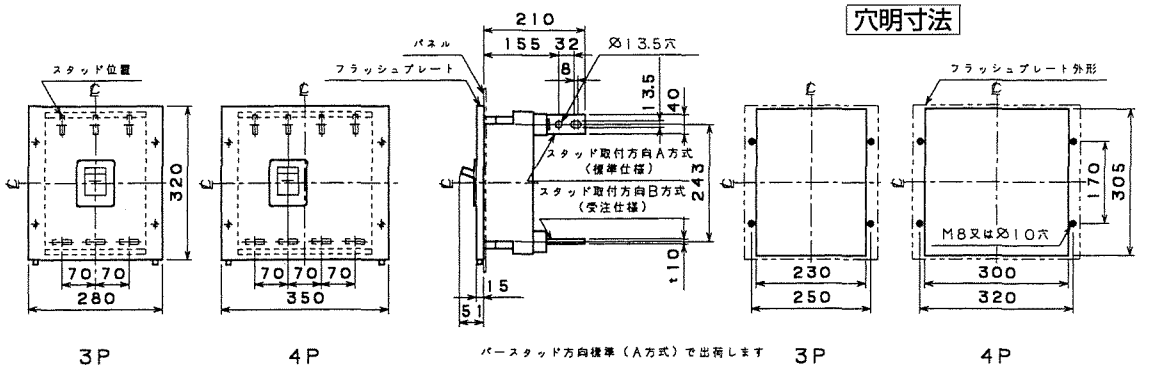
表面形



裏面形(SD)



埋込形(FP)

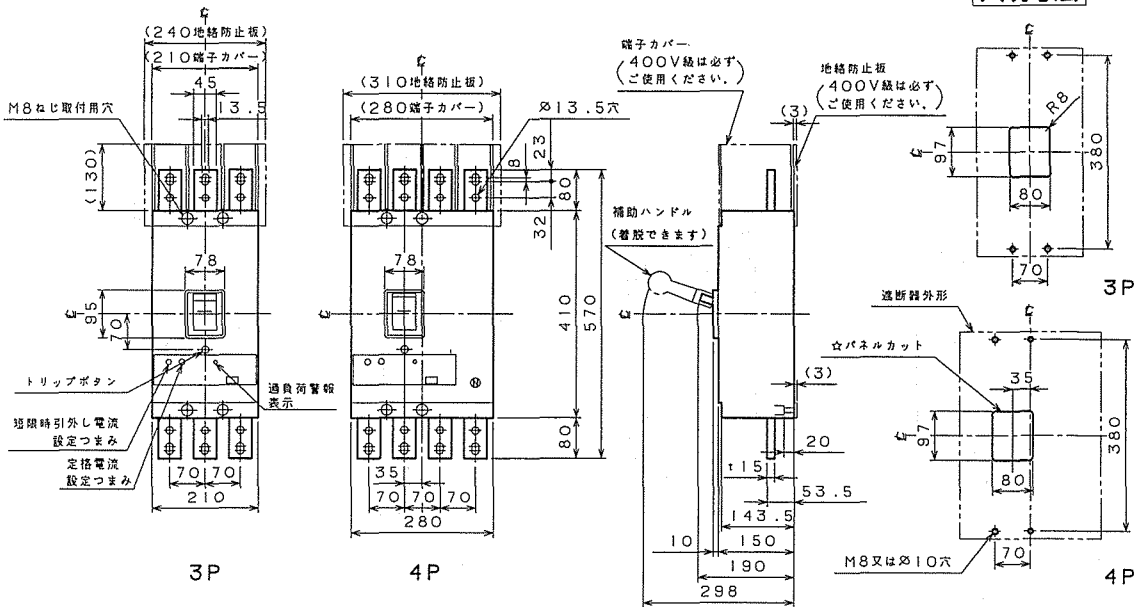


可調整部(過負荷警報表示灯、定格電流設定つまみ等)が露出する
穴付きも御要求により製作します。

29 B-1003W・1004W

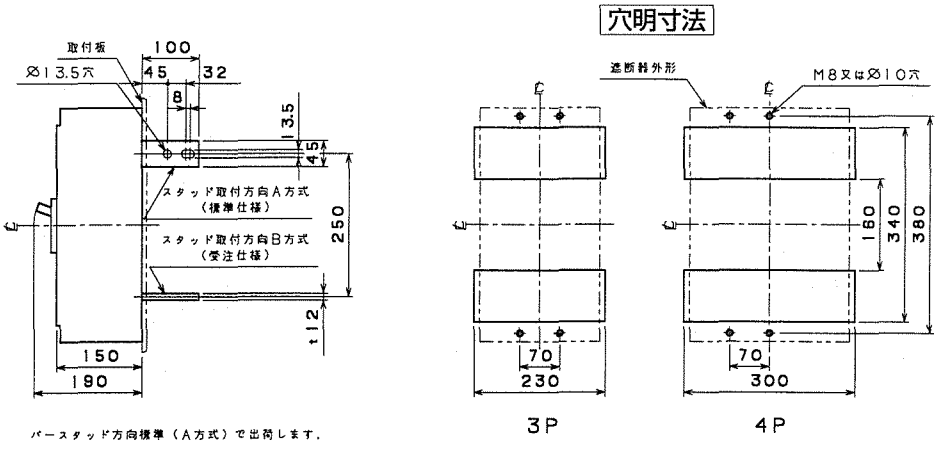
表面形

穴明寸法



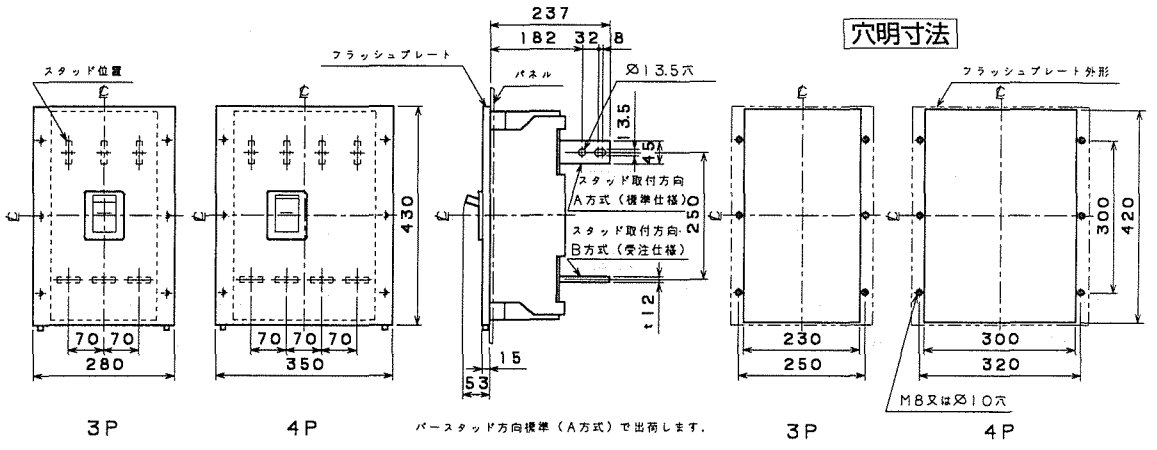
裏面形(SD)

穴明寸法



埋込形(FP)

穴明寸法

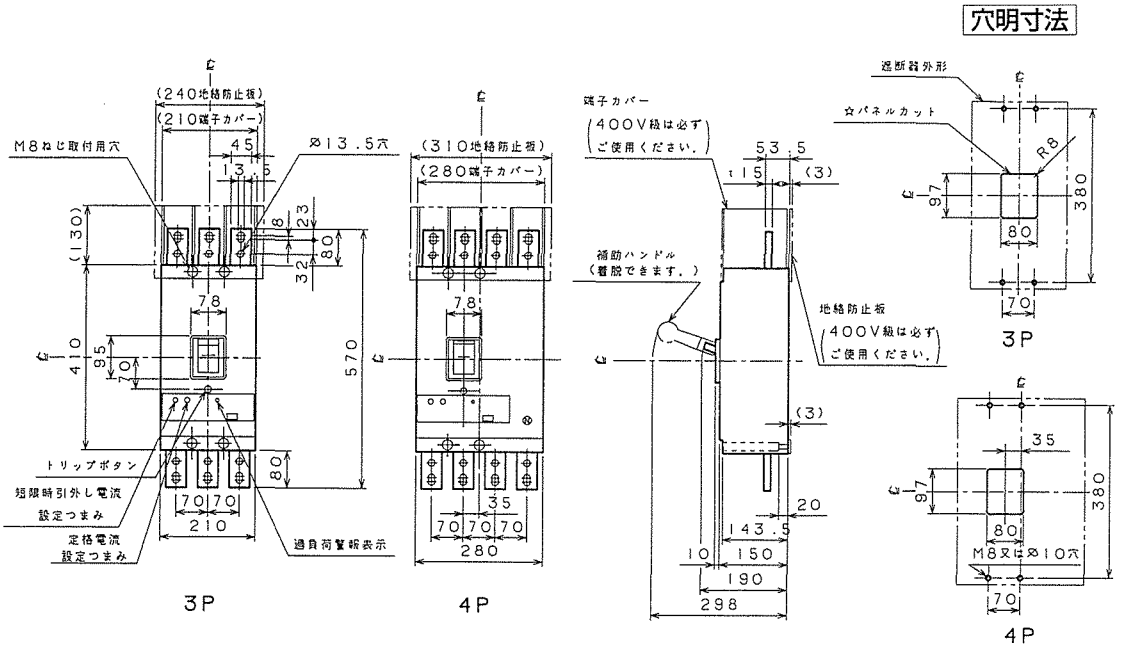


可調整部(過負荷警報表示灯、定格電流設定つまみ等)が露出する
穴付きも御要求により製作します。

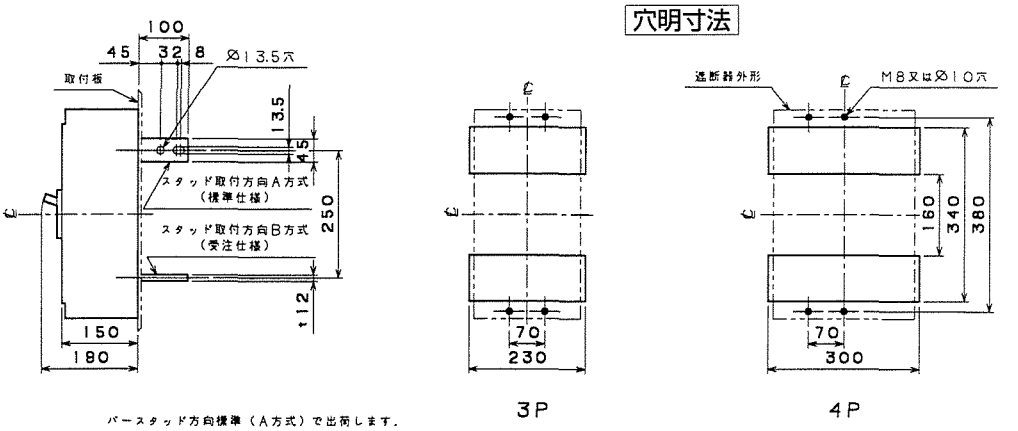
外形寸法図

30 B-1203W・1204W

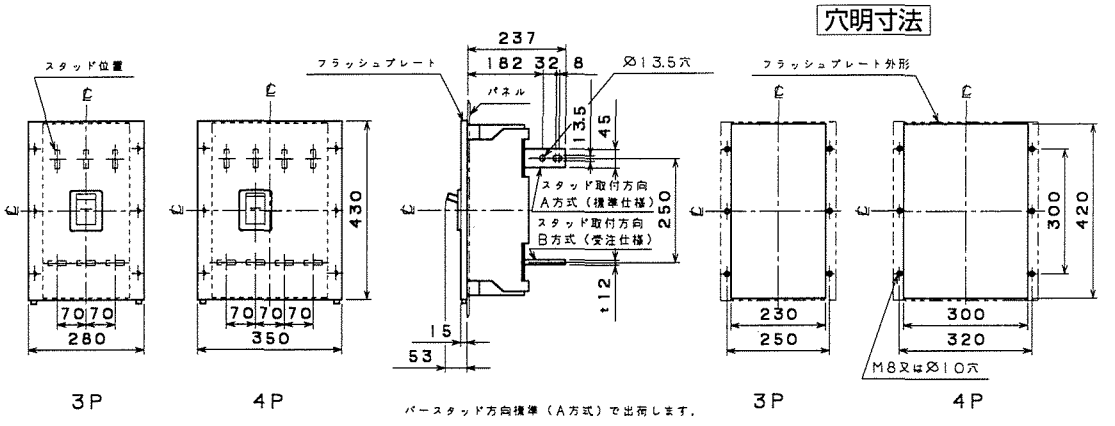
表面形



裏面形(SD)



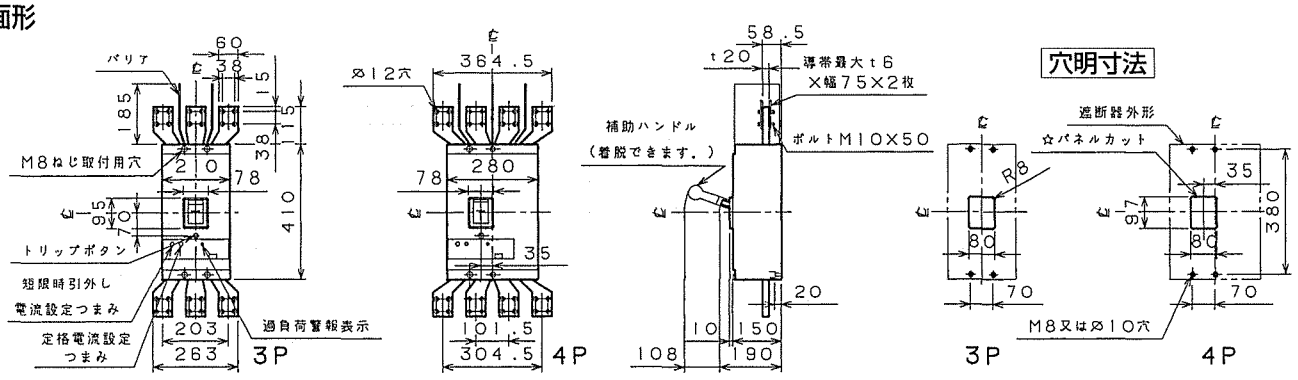
埋込形(FP)



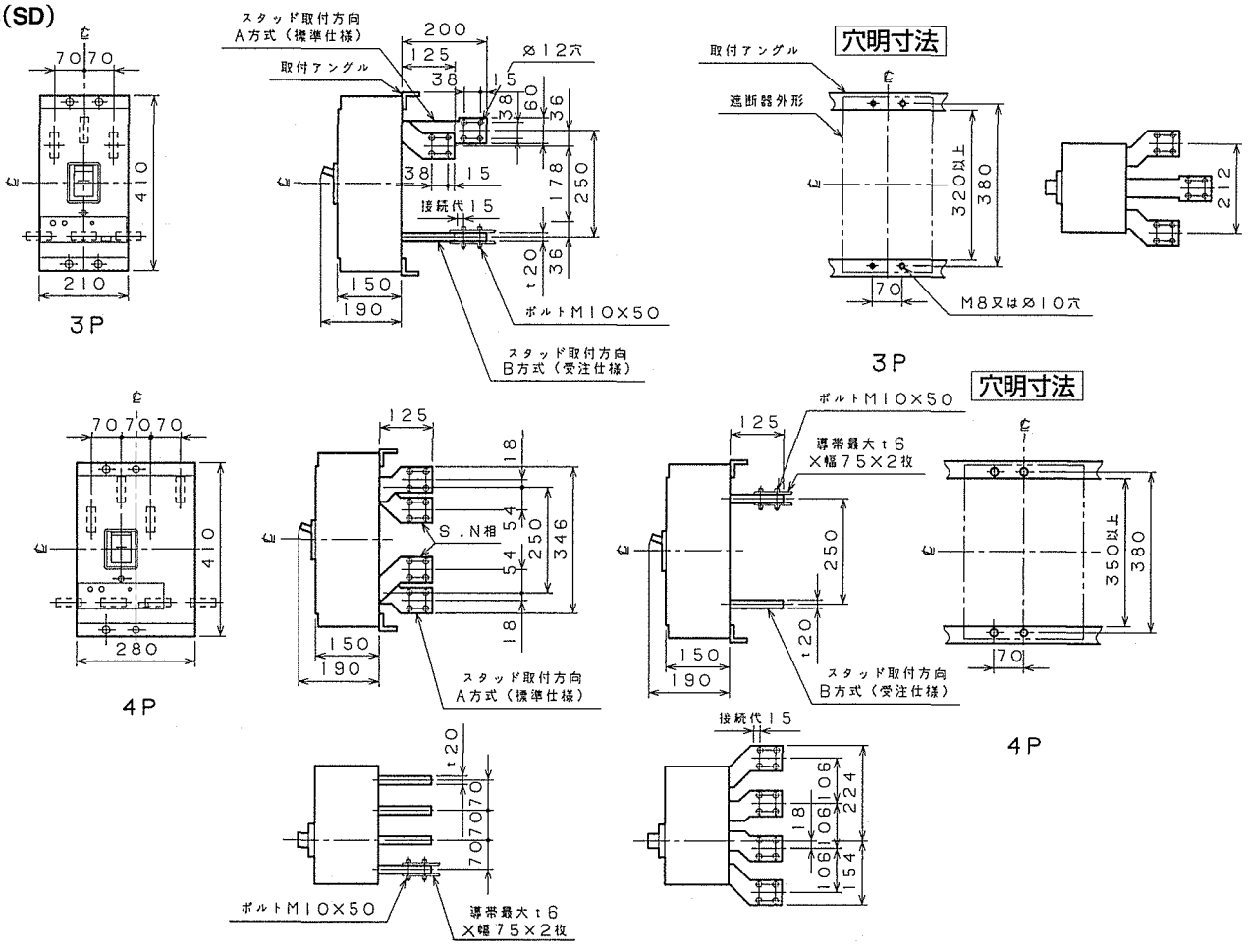
可調整部(過負荷警報表示灯、定格電流設定つまみ等)が露出する
穴付きも御要求により製作します。

31 B-1603WA・1604WA

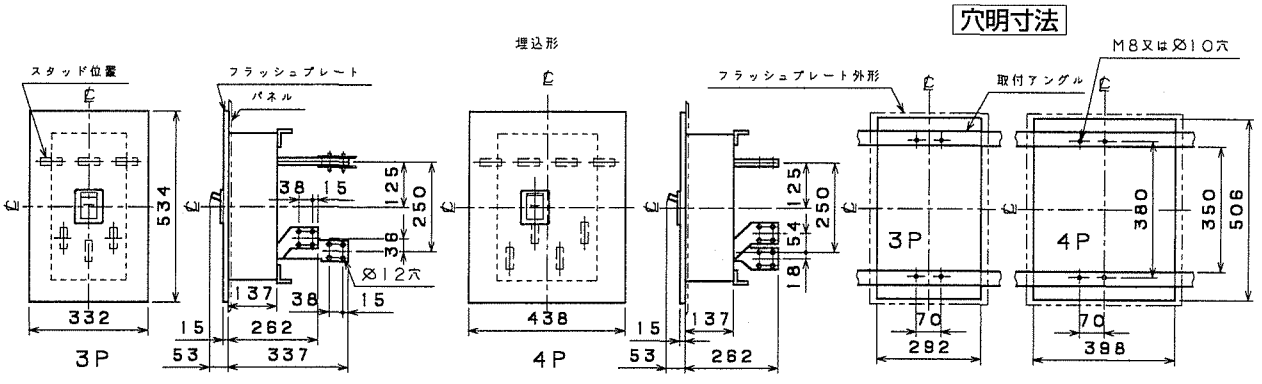
表面形



裏面形(SD)



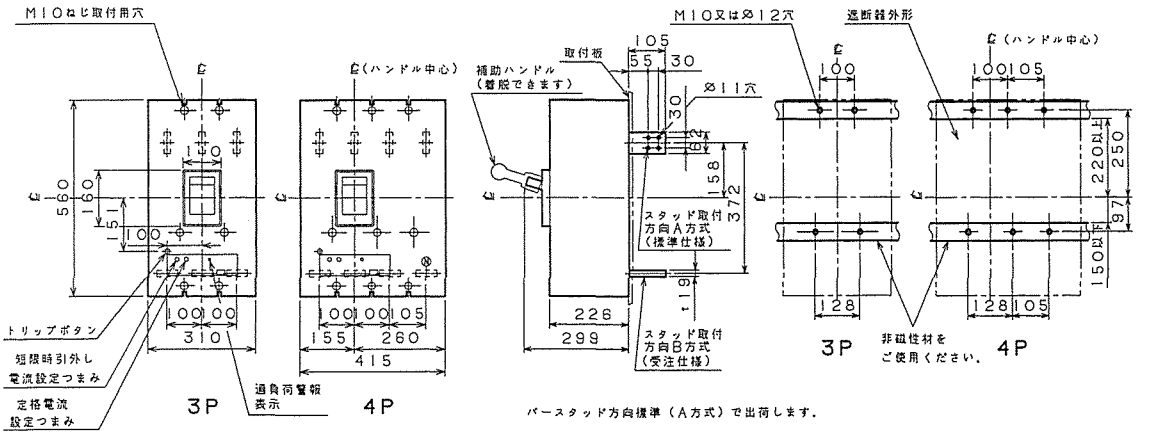
埋込形(FP)



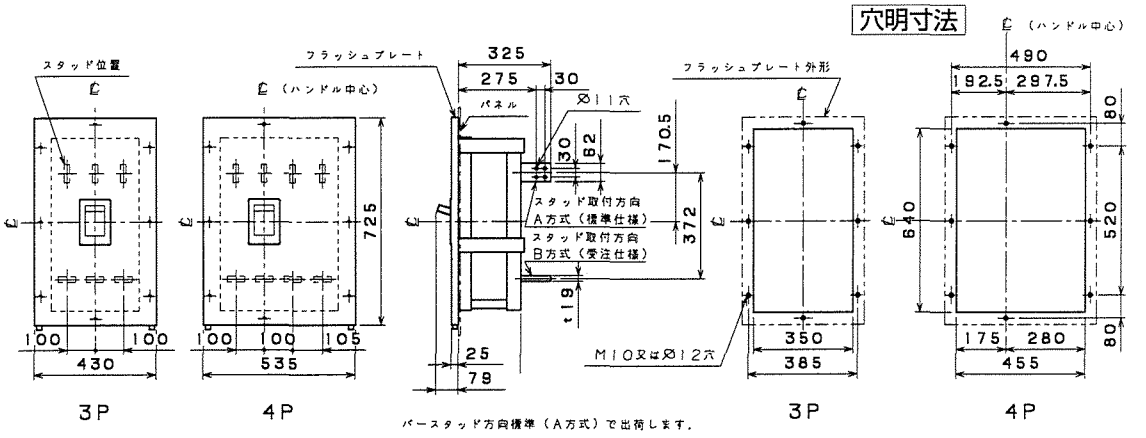
可調整部(過負荷警報表示灯、定格電流設定つまみ等)が露出する
穴付きも御要求により製作します。

32 B-2003W・2004W

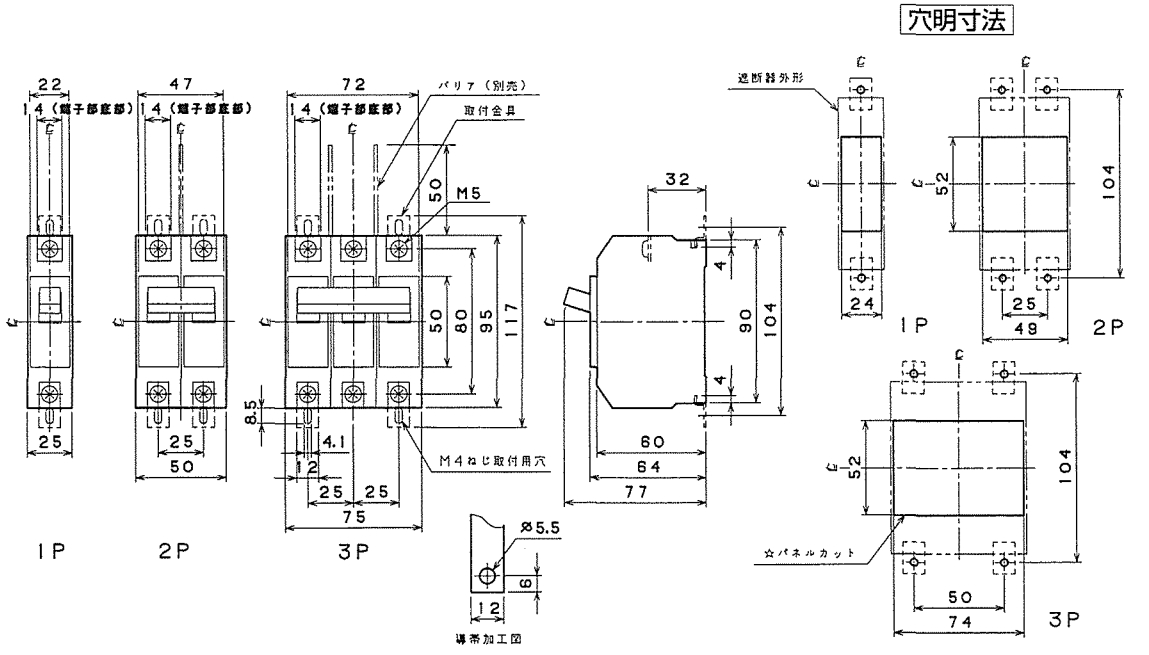
裏面形



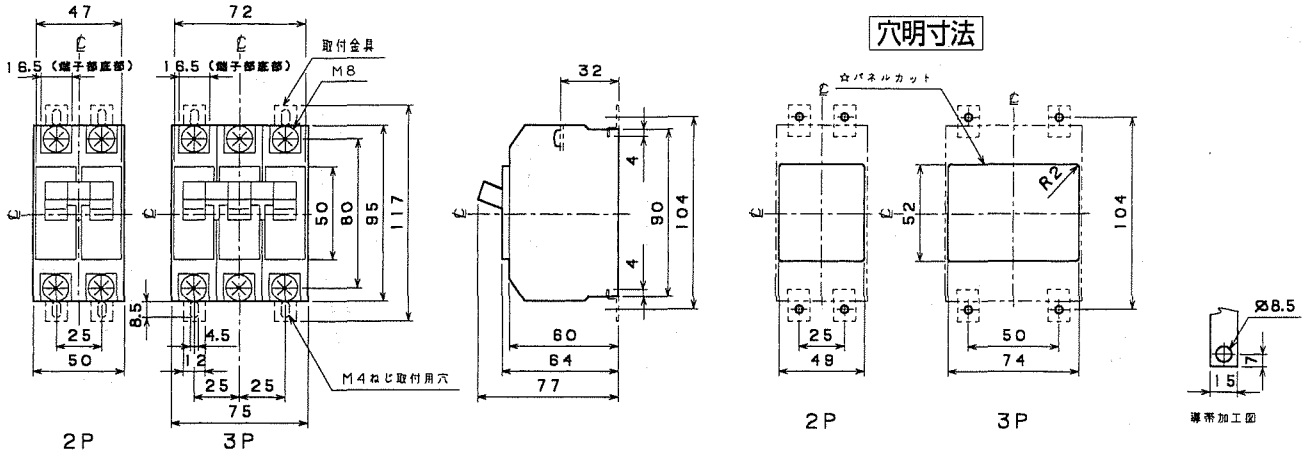
埋込形(FP)



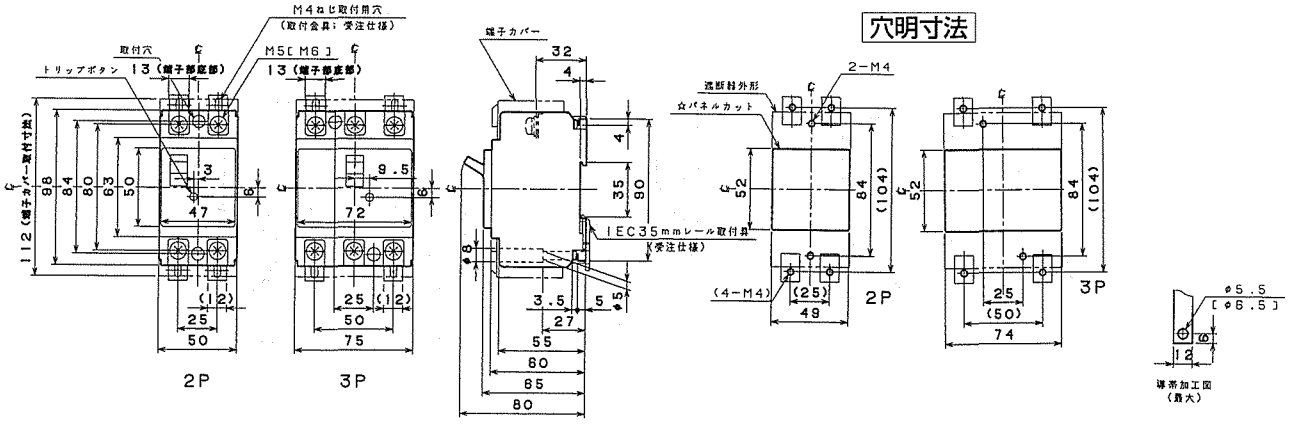
33 SE-51E・52E・53E



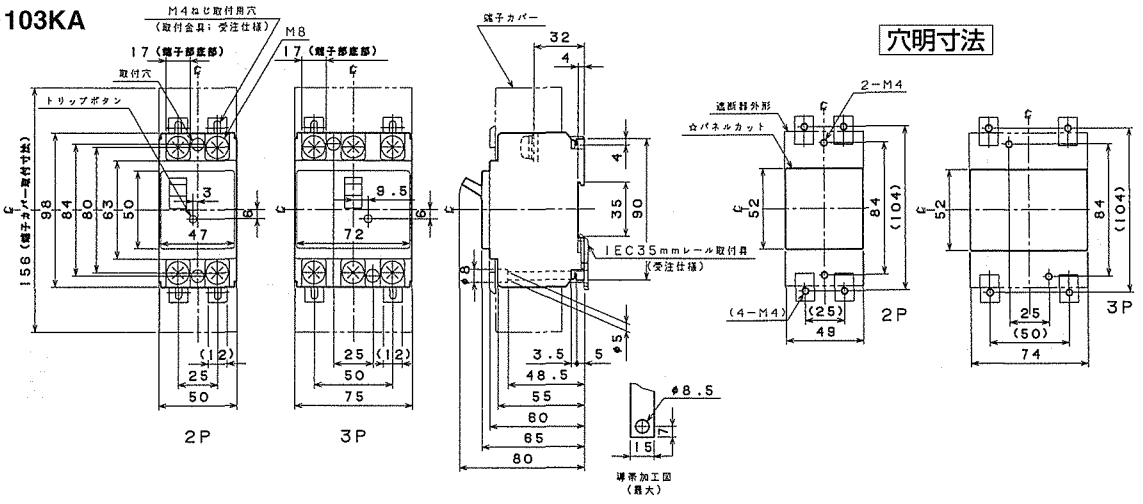
34 SE-102A、103A



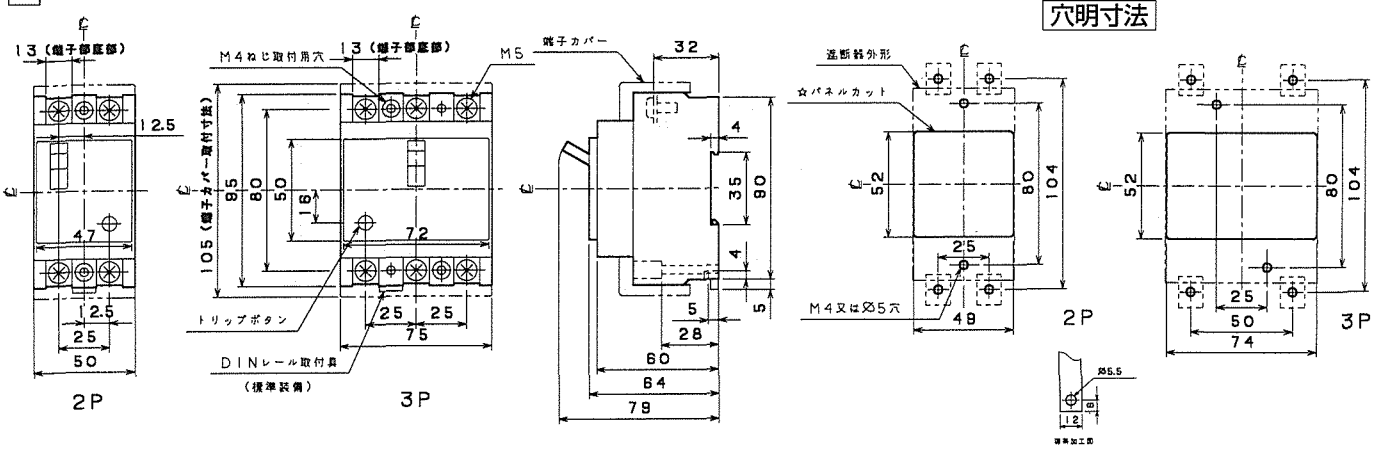
35 B-32KA・33KA、M-33KA、M-53KA、B-52KA・53KA、B-62KA・63KA



36 B-102KA・103KA

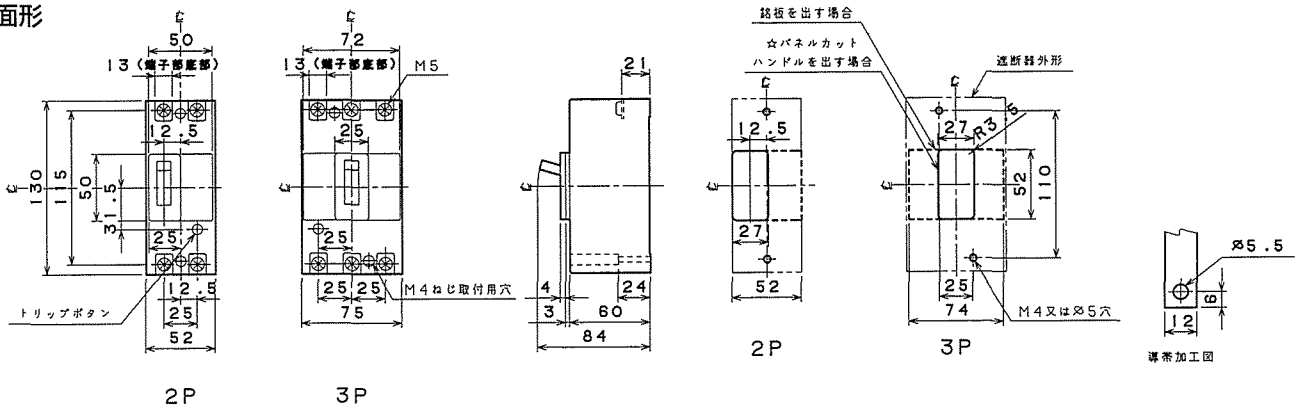


37 FB-52E・53E



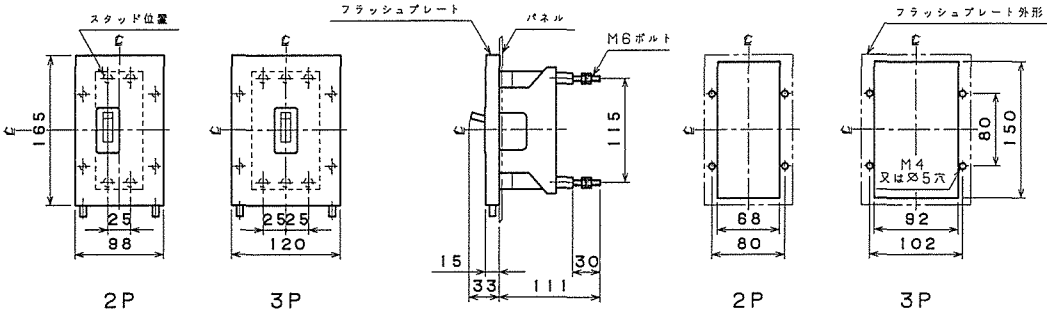
38 FB-52B・53B

表面形



穴明寸法

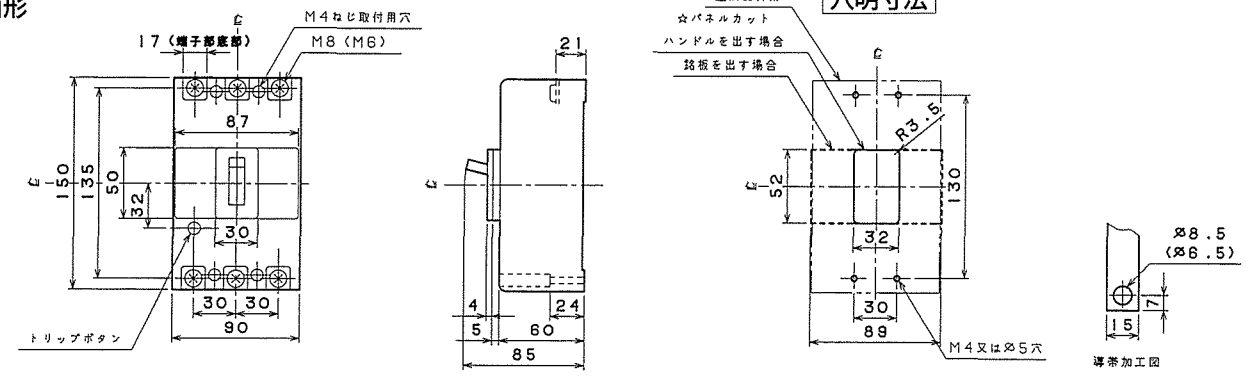
埋込形(FP)



穴明寸法

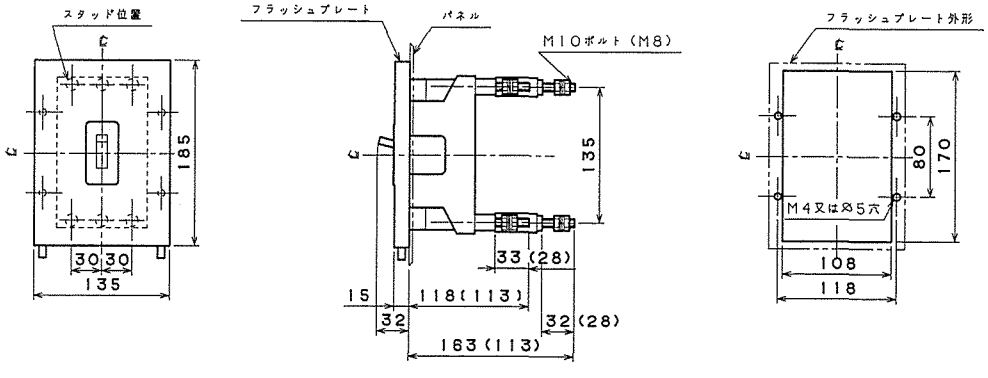
39 FB-103A

表面形



穴明寸法

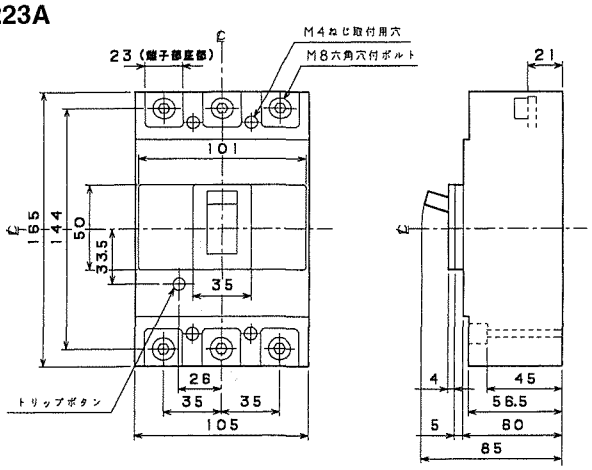
埋込形(FP)



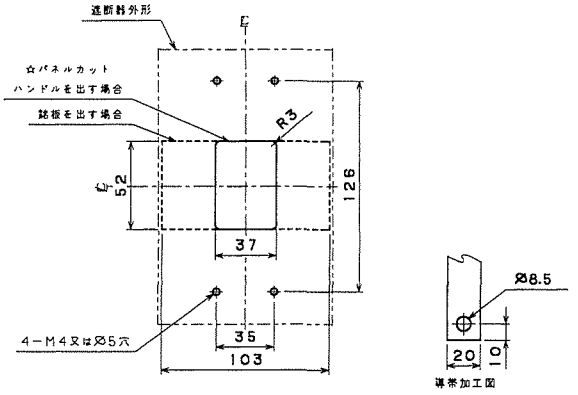
穴明寸法

40 FB-223A

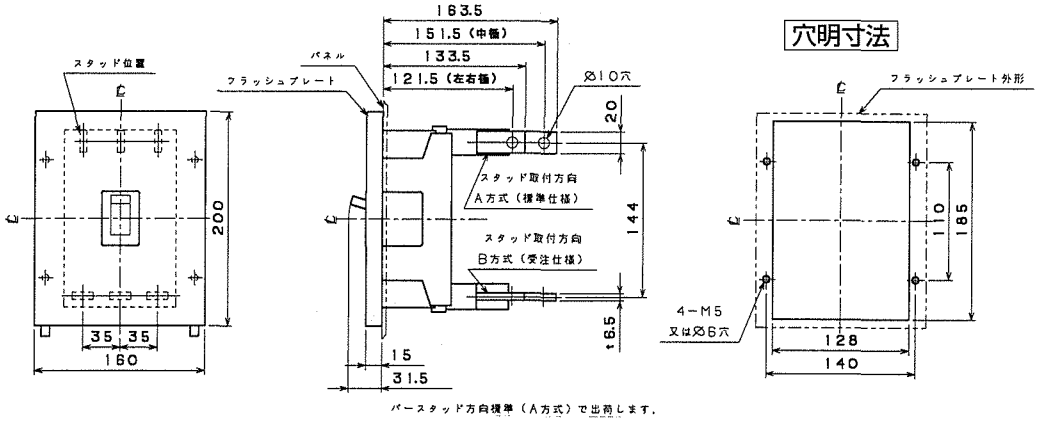
表面形



穴明寸法

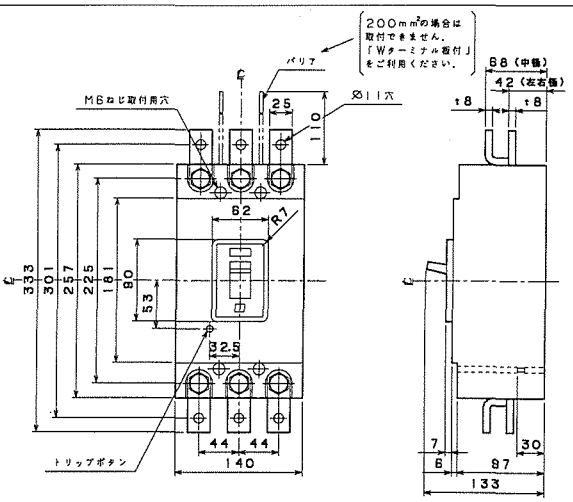


埋込形(FP)

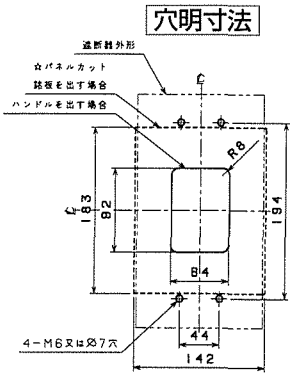


41 FB-403A

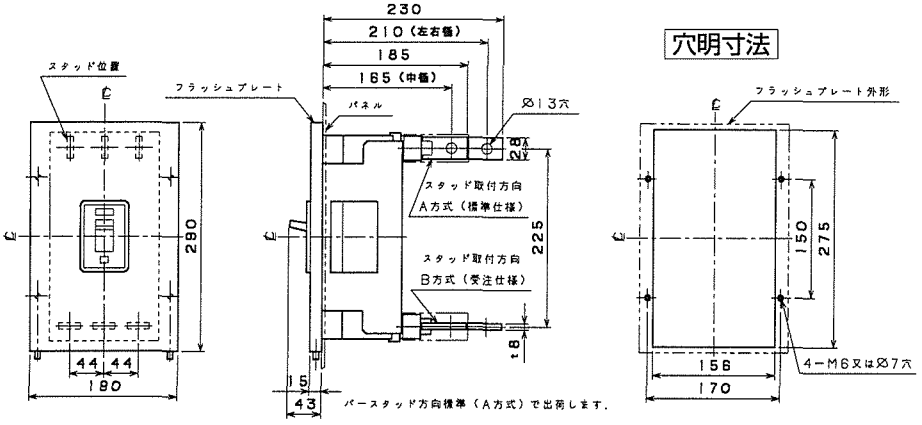
表面形



穴明寸法

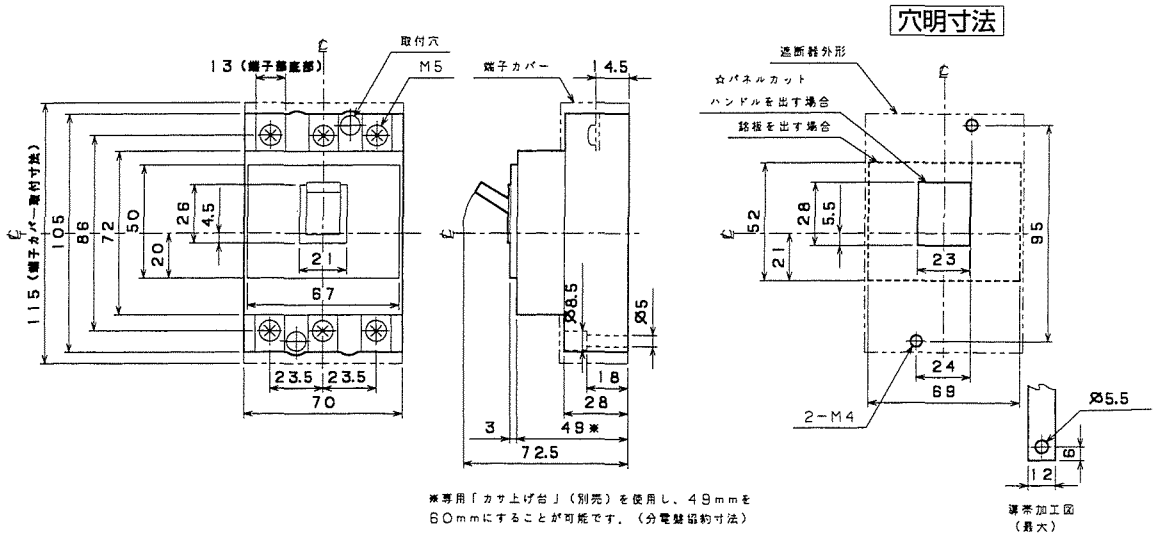


埋込形(FP)



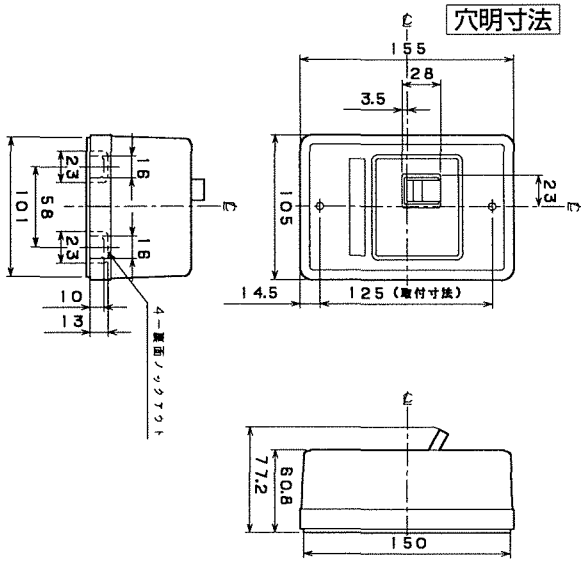
旧形補修用外形寸法図

●B-33ME



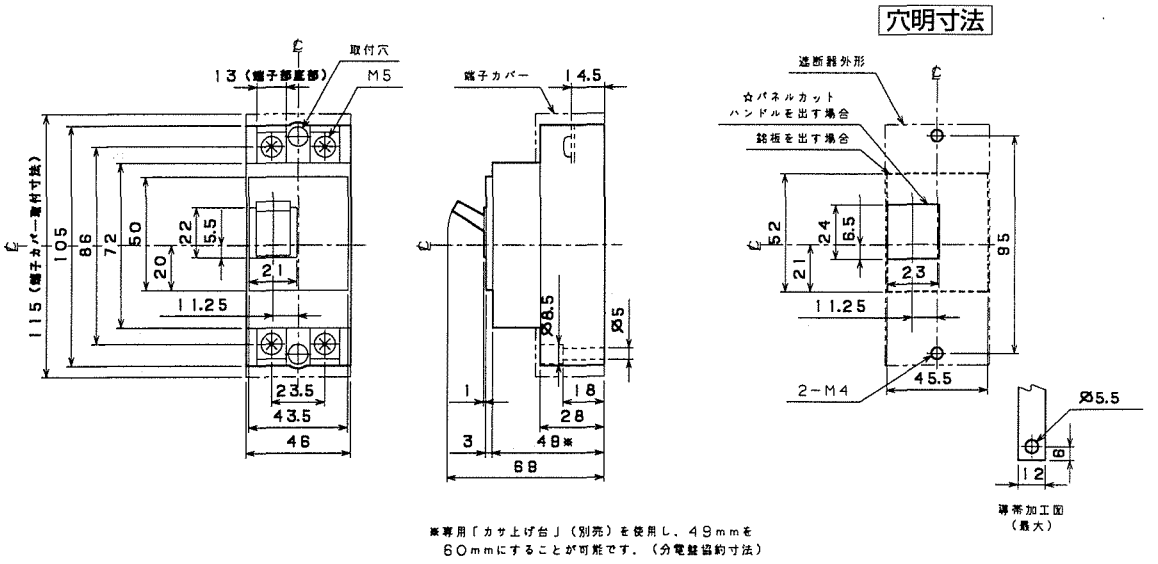
※専用「カサ上げ台」（別売）を使用し、49mmを60mmにすることが可能です。（分電盤協約寸法）

●M-3B



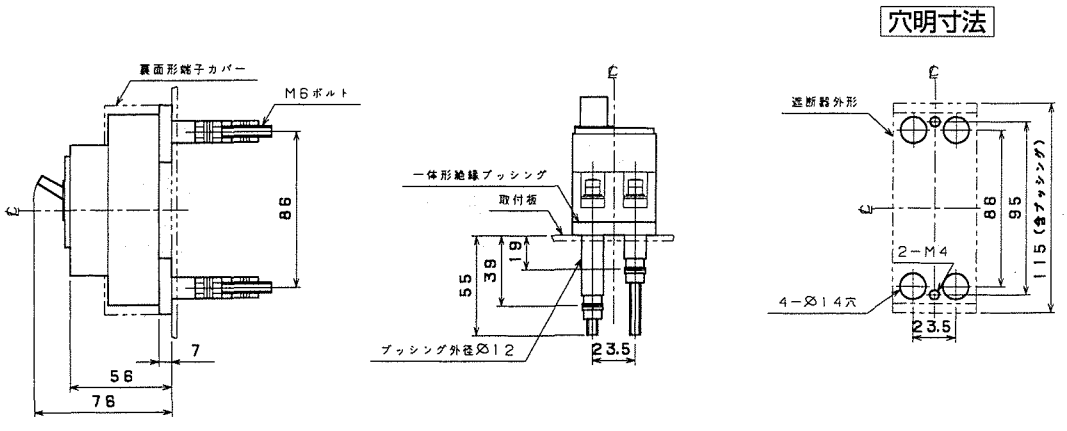
●B-32EA・52EA

表面形

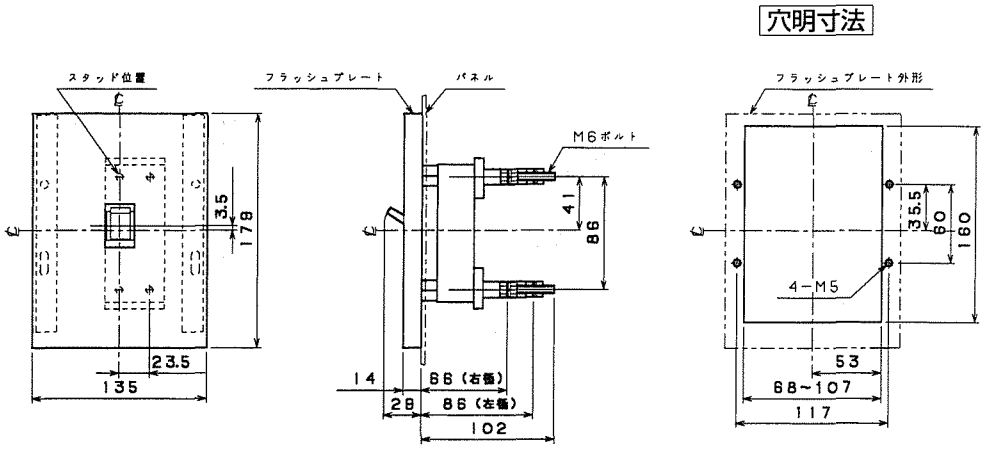


※専用「カサ上げ台」（別売）を使用し、49mmを60mmにすることが可能です。（分電盤協約寸法）

裏面形(SD)



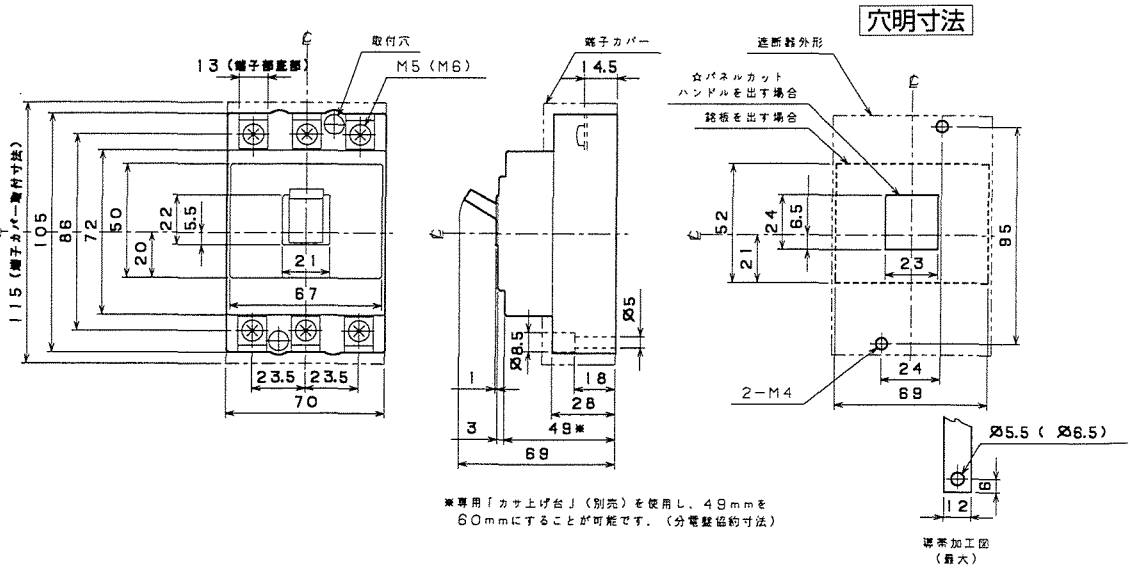
埋込形(FP)



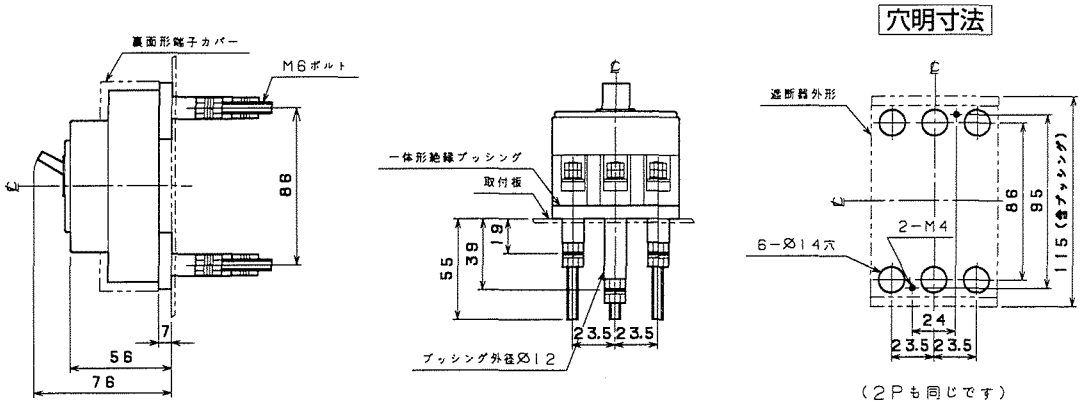
●B-33E、B-52E・53E、B-62E・63E（2Pは3Pの中極導体を除いたものです。）

表面形

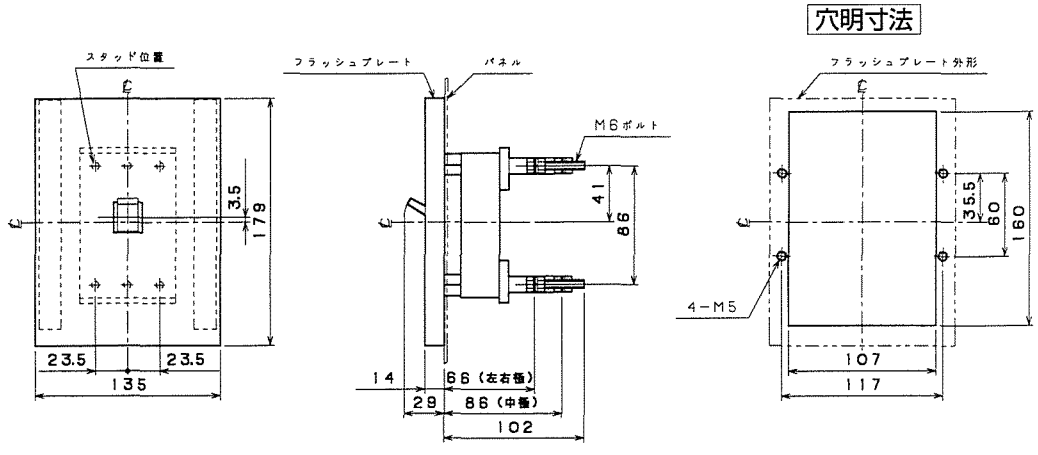
（ ）は60A



裏面形(SD)

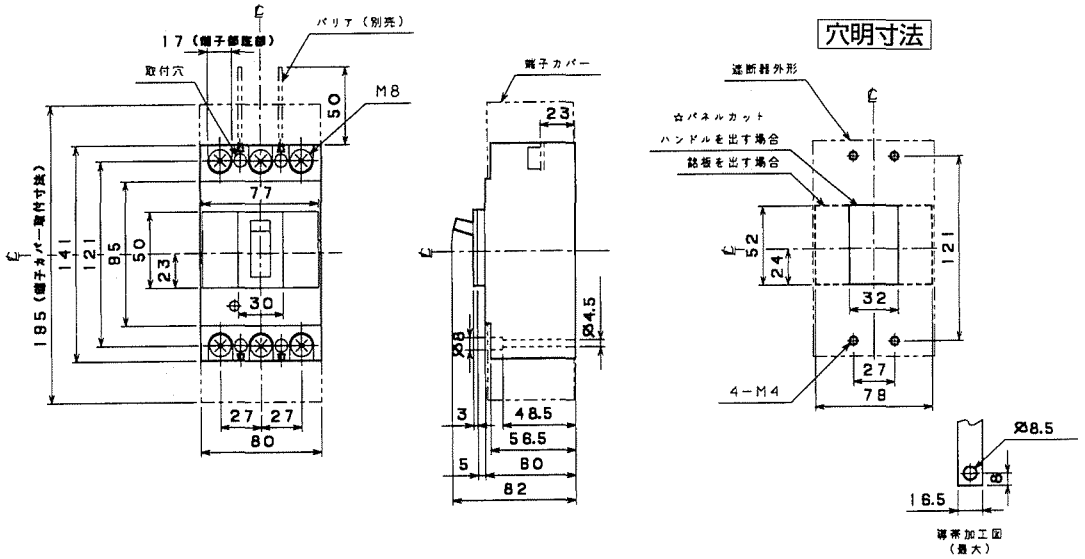


埋込形(FP)

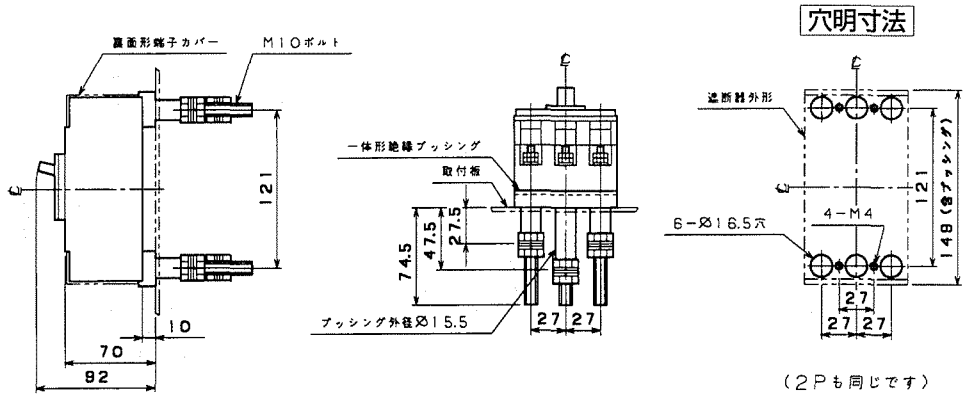


●B-102E・103E（2Pは3Pの中極導体を除いたものです。）

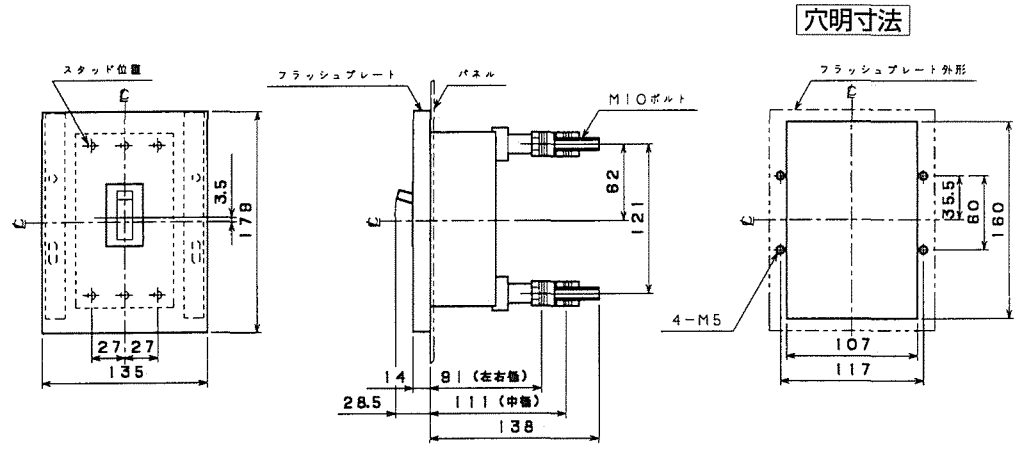
表面形



裏面形(SD)

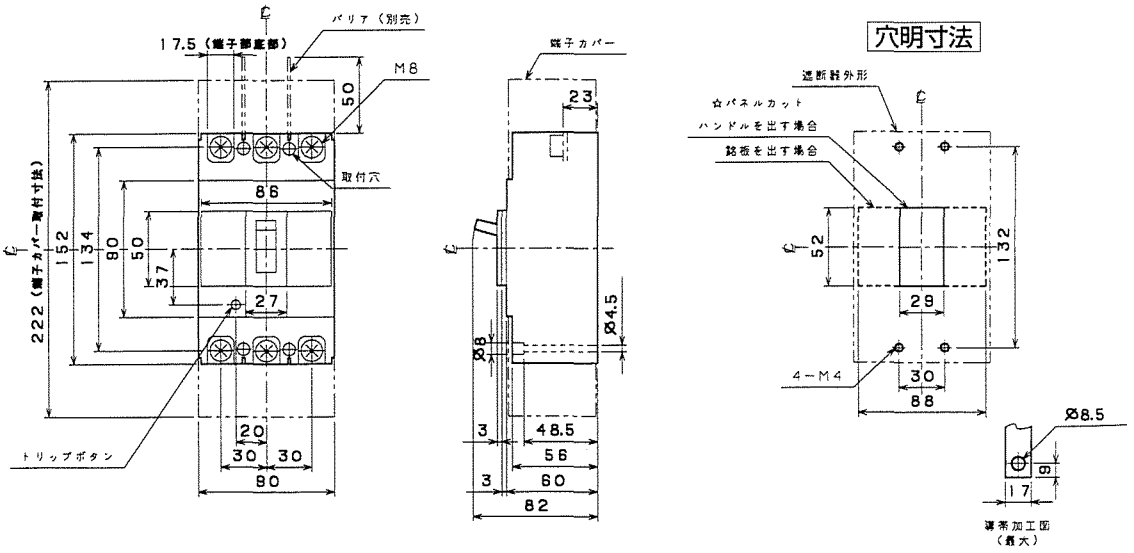


埋込形(FP)

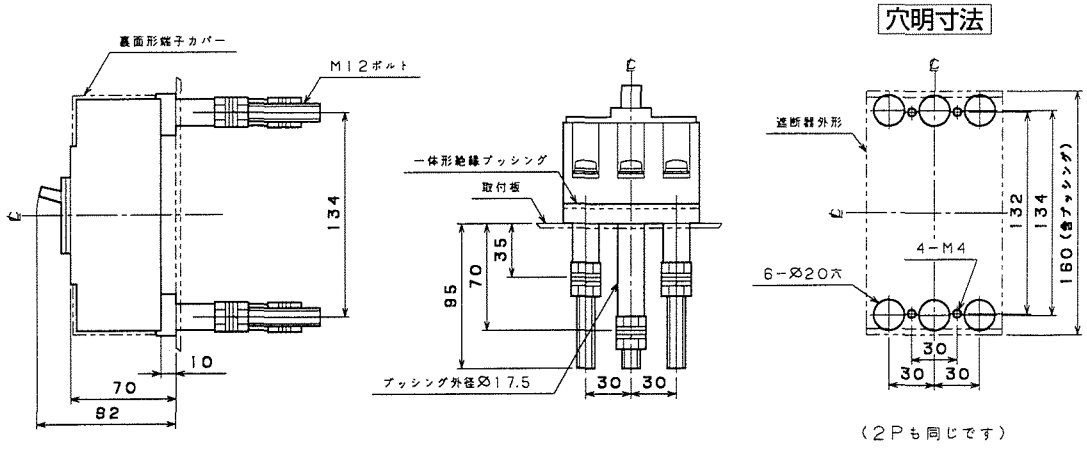


●B-122E・123E、B-152E・153E（2Pは3Pの中極導体を除いたものです。）

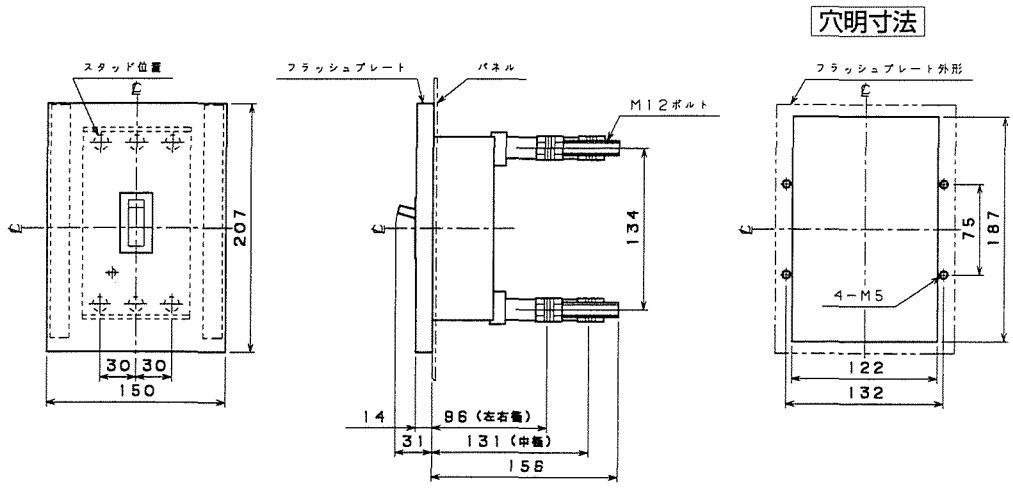
表面形



裏面形(SD)



埋込形(FP)



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-1EA	2、3、5	1,760			4
	6、10、30	910			
	15、20	880			
B-2EA	6、10、30	1,300			4
	15、20	1,250			
B-1H	20	1,100			4
	30	1,150			
B-2H	20	1,650			5
	30	1,700			
B-33MEA	1.3～32	3,690	5,570	9,130	6
M-3BA	1.3～32	4,130			6
B-32EB	3、5、10、15、20、30、	2,590	3,840	7,380	6
B-33EA	15、20、30	3,680	5,560	9,120	7
B-52EB	15、20、30、40、50	4,220	5,460	9,000	7
B-53EA	15、20、30、40、50	5,120	7,000	10,540	7
B-62EB	60	5,120	6,940	10,490	7
B-63EA	60	6,010	8,750	12,310	8
B-102EA	50、60、75、100	12,500	15,600	19,600	8
B-103EA	50、60、75、100	13,700	18,100	22,100	8
B-122EA	125	17,800	23,400	30,100	8
B-123EA	125	19,700	27,100	33,700	8
B-152EA	150	17,800	23,400	30,100	9
B-153EA	150	19,700	27,100	33,700	9
B-222E	125～225	28,500	33,140	38,190	9
B-223E	125～225	31,800	39,180	44,230	9
B-252E	250	34,300	39,380	45,480	9
B-253E	250	38,000	45,620	51,720	9

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

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

ボックスブレーカ(配線用遮断器)

B-D63E	30	17,500			24
	40、50	19,000			
	60	19,900			
B-D103E	75、100	30,000			24

この価格には消費税は含まれておりません。

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

電子式配線用遮断器

型式	定格電流(A)	表面形 メーカー希望小売価格(円)	SD 裏面形 メーカー希望小売価格(円)	FP 埋込形 メーカー希望小売価格(円)	本文ページ
B-223W	125/150/175/200/225	88,400	95,900	100,400	21
B-403W	225/250/300/350/400	162,000	175,500	191,000	21
B-603W	300/350/400/500/600	318,000	339,500	355,000	21
B-803WA	400/500/600/700/800	513,000	540,000	556,000	21
B-804WA	400/500/600/700/800	775,000	820,000	862,000	21
B-1003W	700/800/1000	695,000	734,000	760,000	22
B-1004W	700/800/1000	1,177,000	1,228,000	1,272,800	22
B-1203W	800/1000/1200	864,000	907,000	935,000	22
B-1204W	800/1000/1200	1,224,000	1,274,000	1,323,000	22
B-1603WA	1200/1400/1600		1,083,000	1,113,000	22
B-1604WA	1200/1400/1600		1,530,000	1,575,000	22
B-2003W	1600/1800/2000		1,230,000	1,260,000	23
B-2004W	1600/1800/2000		1,790,000	1,835,000	23
B-2503W	1800/2000/2500		1,531,000	1,561,000	23
B-3203W	2800/3000/3200		2,597,000		23

分電盤協約形配線用遮断器

SE-51E	10、15、20、30、40、50	1,900			25
SE-52E	10、15、20、30、40、50	4,400			25
SE-53E	15、20、30、40、50、	8,200			25
SE-102A	60、75、100	11,000			25
SE-103A	60、75、100	16,400			25

分電盤協約形サイズ配線用遮断器

B-32KA	3、5、10、15、20、30	4,450			26
B-33KA	15、20、30	4,950			26
B-52KA	3、5、10、15～50	5,500			27
B-53KA	15～50	5,700			27
B-62KA	60	7,600			27
B-63KA	60	8,900			27
B-102KA	50、60、75、100A	14,300			27
B-103KA	50、60、75、100A	16,000			27
M-33KA	1.3～32	4,950			26
M-53KA	1.3～50	5,700			26

耐熱形配線用遮断器

FB-52E	一種	15、20、30、50	12,200			28
	二種	15、20、30、50	9,300			
FB-53E	一種	15、20、30、50	16,900			28
	二種	15、20、30、50	13,300			
FB-52B	一種	15、20、30、50	14,100			28
	二種	15、20、30、50	10,400		14,350	
FB-53B	一種	15、20、30、50	19,000			29
	二種	15、20、30、50	14,100		19,110	
FB-103A	一種	75、100	41,900			29
	二種	75、100	32,000		41,880	
FB-223A	二種	150、225	62,600		74,600	29
FB-403A	二種	300、400	165,000		194,000	29

■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。

単3中性線欠相保護付配線用遮断器　　※：分電盤協約形サイズです

	型式	定格電流(A)	表面形 メーカー希望小売価格(円)	SD 裏面形 メーカー希望小売価格(円)	FP 埋込形 メーカー希望小売価格(円)	本文ページ
※	**BU-53・1KA**	30、40、50	8,400			121
	BU-53・1J	30、40、50	8,400	10,300	14,300	121
※	**BU-63・1KA**	60	9,100			121
	BU-63・1J	60	9,100	11,900	15,900	122
※	**BU-103・1KA**	60、75、100	16,100			122
	BU-123・1EA	125	22,400	30,000	37,600	123
	BU-153・1EA	150	22,400	30,000	48,100	123

この価格には消費税は含まれておりません。

漏電遮断器

テンパールの漏電遮断器 —— 102
定格遮断容量構成表 —— 102
Eシリーズ経済タイプ／漏電遮断器OC付 —— 104
Fシリーズ高遮断容量タイプ／漏電遮断器OC付 —— 115
地絡保護専用漏電遮断器(OCなし) —— 120
ビリビリガード(プラグ形漏電遮断器)(OCなし) —— 120
単3中性線欠相保護付漏電遮断器OC付 —— 121
分電盤協約形サイズ漏電遮断器OC付 —— 125
三相4線式回路用4極漏電遮断器OC付 —— 127
ボックスブレーカ(漏電遮断器組込) —— 130
防滴形ボックスタイプ・プラスチック製 —— 131
内部付属装置　警報スイッチ、補助スイッチ —— 132
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 —— 136
相間バリア
(レバー形)外部操作ハンドル —— 137
施錠式ハンドルロック、ハンドルキャップ —— 138
補助ハンドル、カサ上台、埋込取付枠 —— 138
取付台(盤用パーツ) —— 139
電動機分岐回路用 —— 140
時延形／特殊周波数用 —— 141
資料　構造、時延引外し特性、開閉耐久性能 —— 142
定格感度電流、時延形、零相変流器の平衡特性 —— 143
雷インパルス不動作性能(衝撃波不動作性能) —— 144
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 —— 145
単3中性線欠相保護付漏電遮断器 —— 146
適合圧着端子一覧表、締付トルク、接続電線 —— 147
使用上のご注意 —— 148
関連内線規程について(抜粋) —— 149
漏電遮断器設置義務規定 —— 150
接続方式一覧表 —— 151
同梱部品一覧表 —— 152
動作特性曲線 —— 153
外形寸法図 —— 156
漏電遮断器価格一覧表 —— 179

2

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。

⚠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	○又は無印
準標準品	■	●
受注品	▣	◉

ご注文品番の見方

記号	フレーム	極数	シリーズ名	定格電流
	6	3	EA	60
スペース:OC付 GT:OCなし U:単3中性線欠相保護付	3:30Aフレーム 6:60Aフレーム 10:100Aフレーム	2:2P 3:3P		15:15A　22:225A 30:30A　100:1000A 60:60A　GB-3MEは 06:60A(100AF)　3桁で表示 10:100A(100AF)　0.26:2.6A

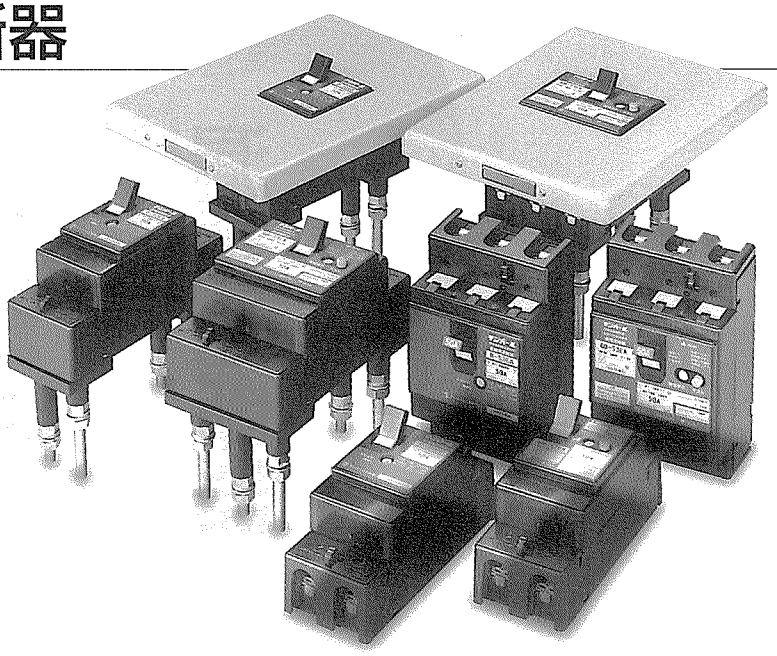
定格感度電圧	動作時間	定格電圧
30	P	
15:15mA 30:30mA 100:100mA W1:50/100/200 W2:100/200/500 W3:200/500/1000	スペース:0.1秒 L:0.3秒 L1:0.1/0.3/0.5秒 L2:0.3/0.6/1.2秒	スペース:100V 100-200V 200V 200-415V 4:415V

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

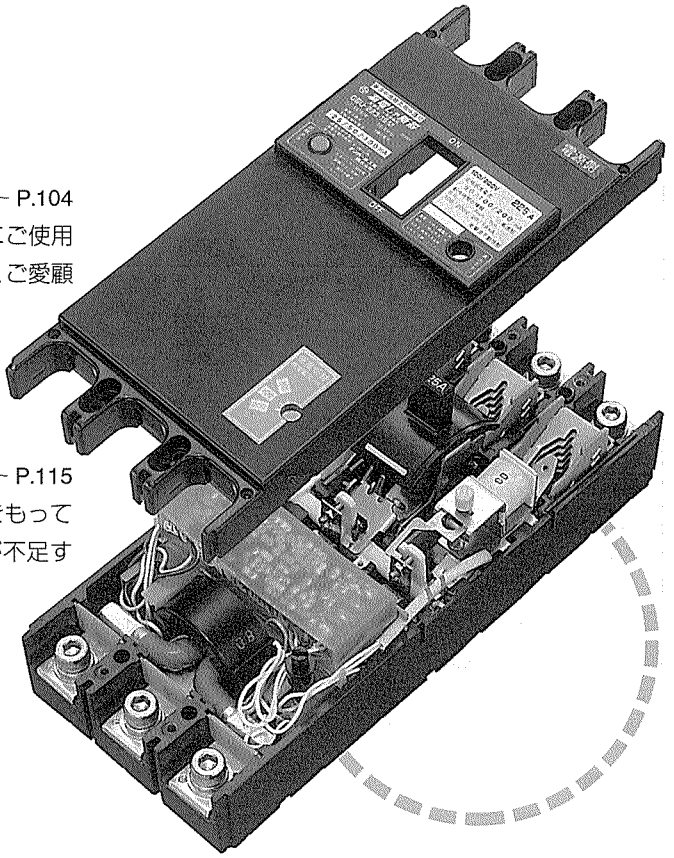
変圧器容量	30kVA以下		50～100kVA		150kVA	200～500kVA			750～1500kVA	2000～3000kVA
定格遮断容量(kA) / フレーム(AF)	2.5	5	7.5	10	14	18	35	50	85	125
30	GB-33EA									
50	GB-53EA GB-53KA	GB-53FA			GB-53FKA					
60	GB-63EA GB-63KA	GB-63F			GB-63FK					
75、100	GB-73EA、GB-103EA、 GB-103KA、GB-73KA		GB-103FA		GB-103FKA					
125、150	GB-123EA、GB-153EA									
225	GB-223E							GB-223FB		
250	GB-253E									
400	GB-403S							GB-403FA		
600	GB-603SA							GB-603F		
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	42	85
30	GB-33EA										
50	GB-53EA	GB-53FKA									
60	GB-63EA	GB-63FK									
75、100	GB-73EA、GB-103EA		GB-103FKA								
125、150	GB-123EA、GB-153EA										
225	GB-223E					GB-223FB					
250	GB-253E										
400	GB-403S						GB-403FA				
600	GB-603S							GB-603F			
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。



E シリーズ
●Sシリーズ

経済タイプ

●1.3～600A——— P.104

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。

F シリーズ

高遮断容量タイプ

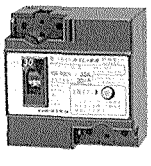
●5A～1200A——— P.115

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.120

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

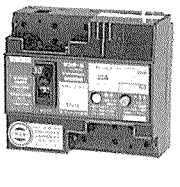
●30AF——— P.120

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。

ボックスブレーカ

●漏電遮断器組込30A～100A——— P.130

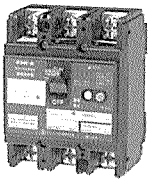
外部操作ハンドル仕様の簡易防塵タイプです。
粉塵の多い場所でのご使用に適しています。



単3中性線欠相保護付漏電遮断器

●30A～400A——— P.121

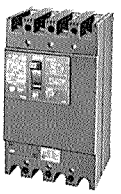
単相3線式回路専用遮断器です。単3中性線の欠相による過電圧から負荷機器を保護する機能を持っています。



分電盤協約形サイズ漏電遮断器

●1.3A～100A——— P.125

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)



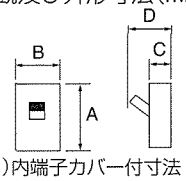
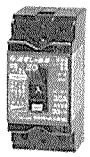
三相4線式回路用4極漏電遮断器

●15A～1000A——— P.127

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	
型式		GB-1ZA		GB-2ZA		GB-2EA	
定格電圧		100V		100-100/200-200V		100-100/200-200V	
動作時間		0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内	
定格感度電流		15mA	30mA	15mA	30mA	15mA	30mA
定格電流 ご注文品番 ( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。	15A	1ZA1515	1ZA1530	2ZA1515	2ZA1530	2EA1515	2EA1530
	20A	1ZA2015	1ZA2030	2ZA2015	2ZA2030	2EA2015	2EA2030
	30A	1ZA3015	1ZA3030	2ZA3015	2ZA3030	2EA3015	2EA3030
メーカー希望小売価格(円)		4,000		4,600		4,800	
外観及び外形寸法(mm) ( )内端子カバー付寸法		安全ブレーカ互換寸法  A 70 B 32 C 40 D 57 		安全ブレーカ互換寸法 A 70 B 32 C 40 D 57 		JIS互換性寸法 A 70 B 68 C 40 D 57 	
定格遮断容量(kA)	100V	1.5		1.5		1.5	
	100/200V			1.5		1.5	
	200V			1.0		1.0	
	415V						
標準接続方式		ソルダレス端子方式(当座金付)		ソルダレス端子方式(当座金付)		ソルダレス端子方式(当座金付)	
接続可能最大電線(mm^2)		8		8		8	
中感度形		–		–		–	
時延形		–		–		–	
取付可能付属装置 接続方式	裏面形 SD	–		–		–	
	埋込形 FP	–		–		–	
補助スイッチ	AX	–		–		–	
警報スイッチ	AL	–		–		–	
テストリード線引出し	TBL	–		–		◉	
端子台	TB	–		–		–	
ハンドルロック	キャップ式 LC	別売(LC-03)		別売(LC-03)		別売(LC-03)	
	施錠式 HL	–		–		–	
外部操作ハンドル	HA	–		–		–	
バリア	BA	–		–		–	
端子カバー	表面形 TMC	付　属		付　属		付　属	
	裏面形 BTC	–		–		–	
引外し方式		熱　動		熱　動		熱　動	
重量(kg)		0.13		0.13		0.18	
一梱入数		50		50		20	
特性、寸法図記載ページ		P.153[1]、P.156[1]		P.153[1]、P.156[1]		P.153[2]、P.156[2]	

■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.132～

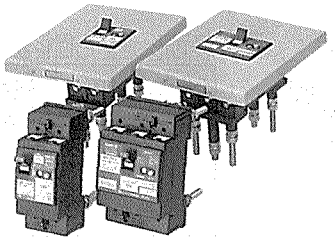
漏電遮断器

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。

3P・3E・30AF			2P・2E・30AF			3P・3E・30AF					極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
GB-3MEA			GB-32EA			GB-33EA					型式
100-200V			100-200V			100-200V			415V		定格電圧
0.1秒以内			0.1秒以内			0.1秒以内					動作時間
15mA		30mA	15mA		30mA	15mA		30mA	15mA	30mA	定格感度電流
1.3A(0.2kW)	3MEA01315	3MEA01330									
2.6A(0.4kW)	3MEA02615	3MEA02630	15A	32EA1515	32EA1530	15A	33EA1515	33EA1530	33EA15154	33EA15304	
4.2A(0.75kW)	3MEA04215	3MEA04230									
5.5A(1.0kW)	3MEA05515	3MEA05530									
7.4A(1.5kW)	3MEA07415	3MEA07430	20A	32EA2015	32EA2030	20A	33EA2015	33EA2030	33EA20154	33EA20304	定格電流・ご注文品番
10A(2.2kW)	3MEA10015	3MEA10030									
15A(3.7kW)	3MEA15041	3MEA15030									
20A	3MEA20015	3MEA20030									
25A(5.5kW)	3MEA25015	3MEA25030	30A	32EA3015	32EA3030	30A	33EA3015	33EA3030	33EA30154	33EA30304	
30A(7.5kW)	3MEA30015	3MEA30030									( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。
8,880			8,340			8,700					メーカー希望小売価格(円)
モータ保護兼用 NEW A 105(115) B 70 C 49 D 67.5			NEW A 105(115) B 47 C 49 D 67.5			NEW A 105(115) B 70 C 49 D 67.5					外観及び外形寸法(mm) D C B A ( )内端子カバー付寸法
2.5			2.5			2.5					定格遮断容量(kA) 100V
											100/200V
2.5			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)			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)
–			◉100mA(15Aは不可)			◉100mA(15Aは不可)			◉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
◉	■		◉	■		◉	■		◉	◉	AX 補助スイッチ
◉	■		◉	■		◉	■		◉	◉	AL 警報スイッチ
◉	◉		◉	◉		◉	◉		◉	◉	TBL テストリード線引出し
可能(縦形)			可能(縦形)			可能(縦形)					TB 端子台
別売(LC-KA)			別売(LC-KA)			別売(LC-KA)					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			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
完全電磁			熱動電磁			熱動電磁					引外し方式
0.40			0.25			0.33					重量(kg)
20			40			20					一梱入数
P.153[3]、P.157[4]			P.153[4]、P.157[4]			P.153[4]、P.157[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.132～ ■適合圧着端子一覧表はP.147
■封印ねじによる封印をされる場合は別途お問合せください。
■**GB-3MEA**はインバータ回路にはモータ保護用としては使用できません。

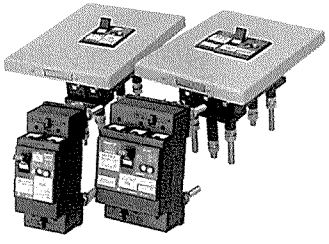


裏面形、埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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-3MEA	GB-32EA	GB-33EA	GB-3MEA	GB-32EA	GB-33EA
メーカー希望小売価格(円)	10,760	9,590	10,590	14,310	13,150	14,130

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・2E・50AF		3P・3E・50AF			
型式		GB-52EA		GB-53EA			
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。	15A	52EA1515	52EA1530	53EA1515	53EA1530	53EA15154	53EA15304
	20A	52EA2015	52EA2030	53EA2015	53EA2030	53EA20154	53EA20304
	30A	52EA3015	52EA3030	53EA3015	53EA3030	53EA30154	53EA30304
	40A	52EA4015	52EA4030	53EA4015	53EA4030	53EA40154	53EA40304
	50A	52EA5015	52EA5030	50A (11kW) 53EA5015	53EA5030	53EA50154	53EA50304
メーカー希望小売価格(円)		10,400		10,850			
外観及び外形寸法(mm) ( )内端子カバー付寸法		NEW A 105(115) B 47 C 49 D 67.5		NEW A 105(115) B 70 C 49 D 67.5		40A以上モータ保護兼用	
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(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)			
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)		0.25		0.36			
一梱入数		40		20			
特性、寸法図記載ページ		P.153[5]、P.157[4]		P.153[5]、P.157[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.132～　■適合圧着端子一覧表はP.147
■封印ねじによる封印をされる場合は別途お問合せください。

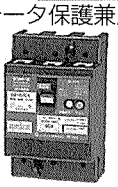
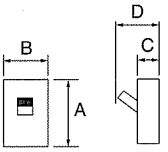


裏面形、埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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	
	GB-52EA	GB-53EA	GB-52EA	GB-53EA
メーカー希望小売価格(円)	11,630	12,740	15,200	16,280

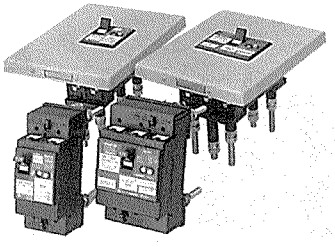
仕様区分　■、●準標準品　▣、◉受注品　–製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

2P・2E・60AF			3P・3E・60AF				極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
GB-62EA			GB-63EA				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	定格感度電流
60A	62EA6015	62EA6030	60A (15kW)	63EA6015	63EA6030	63EA60154	63EA60304	定格電流・ご注文品番 ( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。
11,300			11,660				メーカー希望小売価格(円)
NEW A 105(115) B 47 C 49 D 67.5			NEW  モータ保護兼用 A 105(115) B 70 C 49 D 67.5				外観及び外形寸法(mm)  ( )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				220V
					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
◉	■		■	■	◉		SD 裏面形 接続方式
◉	■		■	■	◉		FP 埋込形 接続方式
◉	■		◉	■	◉		AX 補助スイッチ
◉	■		◉	■	◉		AL 警報スイッチ
◉	◉		◉	◉	◉		TBL テストリード線引出し
可能(縦形)			可能(縦形)				TB 端子台
別売(LC-KA)			別売(LC-KA)				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
0.25			0.37				重量(kg)
40			20				一梱入数
P.153[6]、P.157[4]			P.153[6]、P.157[4]				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.132～　■適合圧着端子一覧表はP.147
■封印ねじによる封印をされる場合は別途お問合せください。

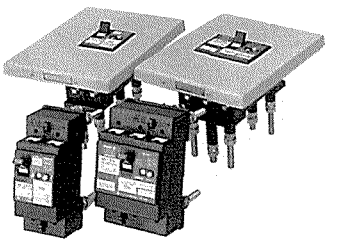


裏面形、埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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	
	GB-62EA	GB-63EA	GB-62EA	GB-63EA
メーカー希望小売価格(円)	13,130	14,400	16,680	17,960

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	2P・2E・75AF			3P・3E・75AF				
型式	GB-72EA			GB-73EA				
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	72EA7515	72EA7530	75A (18.5kW)	73EA7515	73EA7530	73EA75154	73EA75304
メーカー希望小売価格(円)	15,400			16,200				
外観及び外形寸法(mm) ( )内端子カバー付寸法	NEW A 130(188) B 75 C 60 D 80			NEW A 130(188) B 75 C 60 D 80			モータ保護兼用	
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)			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◉200mA◉50/100/200mA			◉100mA◉200mA◉50/100/200mA	
時延形	◉0.3秒(100mA、200mA、50/100/200mA)			◉0.3秒(100mA、200mA、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	◉		■	◉		■	◉	
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-153EA)			別売(LC-153EA)				
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)	0.55			0.70				
一梱入数	10			10				
特性、寸法図記載ページ	P.153 7、P.158 5			P.153 7、P.158 5				

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.132～　■適合圧着端子一覧表はP.147
■時延形の価格は「時延形」の項を参照。P.141

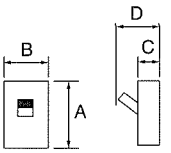


裏面形、埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

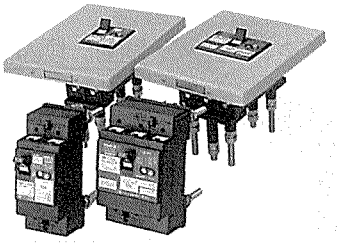
ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GB-72EA	GB-73EA	GB-72EA	GB-73EA
メーカー希望小売価格(円)	18,500	20,600	23,500	25,600

仕様区分　■、●準標準品　▣、◉受注品　－製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

2P・2E・100AF			3P・3E・100AF					極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
GB-102EA			GB-103EA					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	–	102EA0530	50A (11kW)		103EA0530	103EA05154	103EA05304	定格電流・ご注文品番
60A	102EA0615	102EA0630	60A (15kW)	103EA0615	103EA0630	103EA06154	103EA06304	
75A	102EA0715	102EA0730	75A (18.5kW)	103EA0715	103EA0730	103EA07154	103EA07304	
100A	102EA1015	102EA1030	100A (22kW)	103EA1015	103EA1030	103EA10154	103EA10304	( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。
20,000			21,200					メーカー希望小売価格(円)
NEW A 130(188) B 75 C 60 D 80			モータ保護兼用 NEW A 130(188) B 75 C 60 D 80					外観及び外形寸法(mm)  ( )内端子カバー付寸法
5.0			5.0					100V 定格遮断容量(kA)
								100/200V
5.0			5.0					200V
						2.5		415V
圧着端子方式(圧着端子付属)			圧着端子方式(圧着端子付属)					標準接続方式
60			60					接続可能最大電線(mm²)
◉100mA◉200mA◉50/100/200mA(50Aは不可)			◉100mA◉200mA◉50/100/200mA(50A 100mAのみ)			◉100mA◉200mA◉50/100/200mA		中感度形
◉0.3秒(100mA、200mA、50/100/200mA)(50Aは不可)			◉0.3秒(100mA、200mA、50/100/200mA)(50Aは100mAのみ)			◉0.3秒(100mA、200mA、50/100/200mA)		時延形
◉	■		◉	■		◉		SD 裏面形 FP 埋込形 接続方式
◉	■		◉	■		◉		
◉			◉	▣		◉		AX 補助スイッチ
◉			◉	▣		◉		AL 警報スイッチ
◉			◉	◉		◉		TBL テストリード線引出し
可能(縦形)			可能(縦形)					TB 端子台
別売(LC-153EA)			別売(LC-153EA)					LC キャップ式 ハンドルロック
◉			◉					HL 施錠式
HA-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
熱動電磁			熱動電磁					引外し方式
0.55			0.70					重量(kg)
10			10					一梱入数
P.153[8]、P.158[5]			P.153[8]、P.158[5]					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.132～　■適合圧着端子一覧表はP.147
■時延形の価格は「時延形」の項を参照。P.141

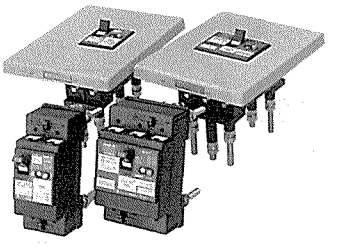


裏面形、埋込形価格表 (フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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-102EA	GB-103EA	GB-102EA	GB-103EA
メーカー希望小売価格(円)	22,900	25,700	27,900	30,600

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	2P・2E・125AF			3P・3E・125AF			
型式	GB-122EA			GB-123EA			
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	122EA1230	122EA12W1	125A (30kW)	123EA1230	123EA12W1	123EA12304	123EA12W14
メーカー希望小売価格(円)	20,000			21,200			
外観及び外形寸法(mm) ( )内端子カバー付寸法	NEW A 152(222) B 90 C 60 D 80			NEW A 152(222) B 90 C 60 D 80		モータ保護兼用	
定格遮断容量(kA) 100V	14			14			
定格遮断容量(kA) 100/200V							
定格遮断容量(kA) 200V	10			10			
定格遮断容量(kA) 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、◉200mA、50/100/200mA			
時延形	◉0.3秒(100mA、200mA、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	■		◉	■		◉	
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-153EA)			別売(LC-153EA)			
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 TBC	裏面形付属			裏面形付属			
引外し方式	熱動電磁			熱動電磁			
重量(kg)	0.90			0.95			
一梱入数	5			5			
特性、寸法図記載ページ	P.153[9]、P.159[6]			P.153[9]、P.159[6]			

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.132～　■適合圧着端子一覧表はP.147
■時延形の価格は「時延形」の項を参照。P.141　■15mA感度も製作可能です。別途お問合せください。

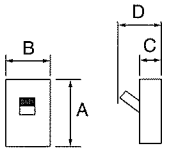


裏面形、埋込形価格表　(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はS、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-122EA	GB-123EA	GB-122EA	GB-123EA
メーカー希望小売価格(円)	25,700	28,700	33,400	36,500

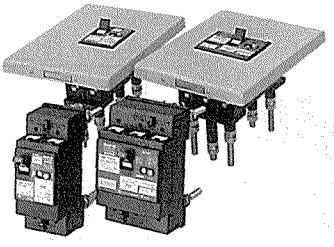
仕様区分　■、●準標準品　▣、◉受注品　－製作不可

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-152EA			GB-153EA				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	152EA1530	152EA15W1	150A (37kW)	153EA1530	153EA15W1	153EA15304	153EA15W14	定格電流 ご注文品番 ( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。
27,100			28,700					メーカー希望小売価格(円)
NEW A 152(222) B 90 C 60 D 80			モータ保護兼用 NEW A 152(222) B 90 C 60 D 80					外観及び外形寸法(mm)  ( )内端子カバー付寸法
14			14					100V 定格遮断容量(kA)
								100/200V
10			10					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)					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
◉			▣	◉				AX 補助スイッチ
◉			▣	◉				AL 警報スイッチ
◉			◉	◉				TBL テストリード線引出し
可能(縦形)			可能(縦形)					TB 端子台
別売(LC-153EA)			別売(LC-153EA)					LC キャップ式 ハンドルロック
◉			◉					HL 施錠式
HA-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
熱動電磁			熱動電磁					引外し方式
0.90			0.95					重量(kg)
5			5					一梱入数
P.153 10、P.159 6			P.153 10、P.159 6					特性、寸法図記載ページ

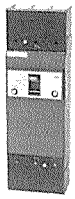
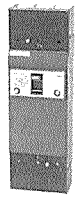
取付可能付属装置

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.132～　■適合圧着端子一覧表はP.147
■時延形の価格は「時延形」の項を参照。P.141　■15mA感度も製作可能です。別途お問合せください。

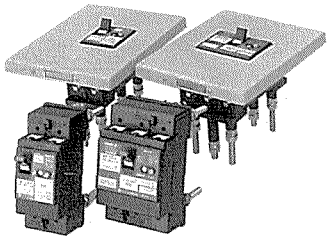


裏面形、埋込形価格表　(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はS、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-152EA	GB-153EA	GB-152EA	GB-153EA
メーカー希望小売価格(円)	32,800	36,200	40,600	44,000

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	■	◉	■	◉		
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		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-205		HA-205			
バリア	BA	別　売		別　売			
端子カバー 表面形	TMC	付　属		付　属			
端子カバー 裏面形	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.153[11]、P.160[7]		P.153[11]、P.160[7]			

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.132～　■適合圧着端子一覧表はP.147
■時延形の価格は「時延形」の項を参照。P.141

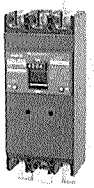
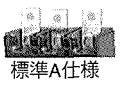
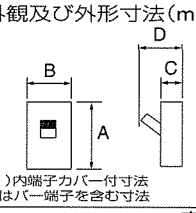


裏面形、埋込形価格表　(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

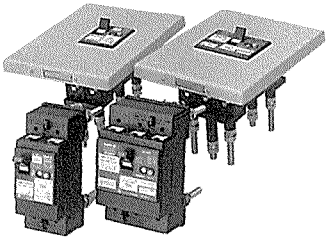
ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GB-222E	GB-223E	GB-222E	GB-223E
メーカー希望小売価格(円)	40,840	45,180	46,940	51,280

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。

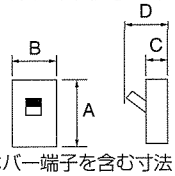
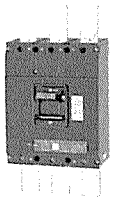
3P・3E・250AF				3P・3E・400AF				極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
GB-253E				GB-403S				型式
100-200V		415V		200-415V				定格電圧
0.1秒以内				0.1秒以内				動作時間
30mA	100/200/500mA	30mA	100/200/500mA	30mA		100/200/500mA		定格感度電流
250A 253E2530	250A 253E25W2	250A 253E25304	250A 253E25W24	■250A 403S2530 B仕様 (403S2530B)	◉350A 403S3530 B仕様 (403S3530B)	■250A 403S25W2 B仕様 (403S25W2B)	◉350A 403S35W2 B仕様 (403S35W2B)	定格電流 ・ ご注文品番 ( )内AC200V時の 適用モータ容量(kW)です。
				300A(75kW) 403S3030 B仕様 (403S3030B)	400A 403S4030 B仕様 (403S4030B)	300A(75kW) 403S30W2 B仕様 (403S30W2B)	400A 403S40W2 B仕様 (403S40W2B)	
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								定格遮断容量(kA) 100V
								100/200V
18				35				200V
		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)				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
■		◉		■		◉		取付可能付属装置 SD 裏面形 接続方式
■		◉		■		◉		FP 埋込形
▣		◉		▣		◉		AX 補助スイッチ
▣		◉		▣		◉		AL 警報スイッチ
◉		◉		◉		◉		TBL テストリード線引出し
可　能				可　能				TB 端子台
–				–				LC キャップ式 ハンドルロック
◉				◉				HL 施錠式
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
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.153 12、P.160 7				P.154 13、P.161 8				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.132～　■適合圧着端子一覧表はP.147
■時延形の価格は「時延形」の項を参照。P.141

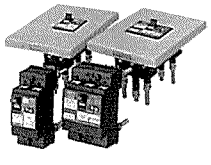


裏面形、埋込形価格表　(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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		
	100/200V		
	200V	35	
	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	▣	◉
	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	–	
	ハンドルロック 施錠式 HL	◉	
	外部操作ハンドル HA	HA-402	
	バリア BA	電源側付属	
	端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-5)	
	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.154[14]、P.162[9]	

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.132～



裏面形、埋込形価格表　(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

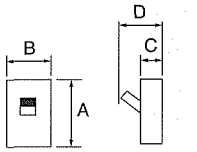
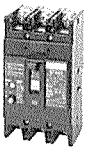
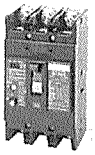
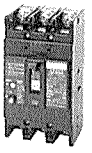
ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD　裏面形	FP　埋込形
	GB-603SA	GB-603SA
メーカー希望小売価格(円)	195,400	248,000

仕様区分　■、●準標準品　▣、◉受注品　–製作不可

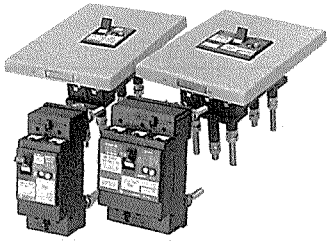
この価格には消費税は含まれておりません。

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 ( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。	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			
	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		
定格遮断容量(kA) 100/200V										
定格遮断容量(kA) 200V	10			35				10		
定格遮断容量(kA) 415V				10						
標準接続方式	線押え方式(圧着端子使用可能)			線押え方式(圧着端子使用可能)				圧着端子方式		
接続可能最大電線(mm^2)	22			22				38		
中感度形			標準仕様			標準仕様				標準仕様
時延形							標準仕様			
取付可能付属装置 接続方式 裏面形 SD	◉			◉				◉		
取付可能付属装置 接続方式 埋込形 FP	◉			◉				◉		
取付可能付属装置 補助スイッチ AX	◉			◉				◉		
取付可能付属装置 警報スイッチ AL	◉			◉				◉		
取付可能付属装置 テストリード線引出し TBL	◉			◉				◉		
取付可能付属装置 端子台 TB	可能			可能				可能		
取付可能付属装置 ハンドルロック キャップ式 LC	LC-2E			LC-2E				LC-2E		
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-108			HA-108				HA-108		
取付可能付属装置 バリア BA	別売			電源側付属				別売		
取付可能付属装置 端子カバー 表面形 TMC	TMC-1			TMC-1				TMC-1		
取付可能付属装置 端子カバー 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				0.8		
一梱入数	1			1				1		
特性、寸法図記載ページ	P.154[15]、P.163[10]			P.154[16]、P.164[11]				P.154[17]、P.165[12]		

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.132～



裏面形、埋込形価格表 (フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

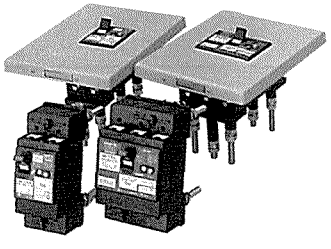
ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形			FP 埋込形		
	GB-53FA	GB-53FKA	GB-63F	GB-53F	GB-53FKA	GB-63F
メーカー希望小売価格(円)	22,130	35,930	27,850	27,050	40,850	35,700

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・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	◉			◉		◉		
	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			可能		可能		
	ハンドルロック キャップ式 LC	LC-2E			LC-2E		LC-2E		
	ハンドルロック 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		
	端子カバー 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.154[18]、P.166[13]			P.154[17]、P.165[12]		P.154[18]、P.166[13]		

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.132～

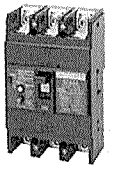
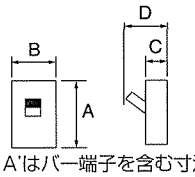


裏面形、埋込形価格表　(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

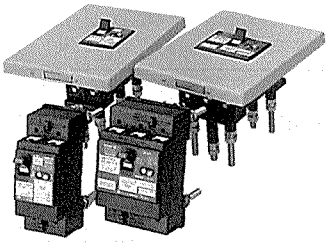
ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形			FP 埋込形		
	GB-63FK	GB-103FA	GB-103FKA	GB-63FK	GB-103FA	GB-103FKA
メーカー希望小売価格(円)	41,550	35,050	57,350	49,400	42,900	65,200

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-603F		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	500A 603F50W2	500A 603F50W2L2	定格電流 ご注文品番 ( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。
150A 223FB1530	150A 223FB15W2	150A 223FB15W2L2	300A 403FA3030	300A 403FA30W2	300A 403FA30W2L2			
175A 223FB1730	175A 223FB17W2	175A 223FB17W2L2	350A 403FA3530	350A 403FA35W2	350A 403FA35W2L2	600A 603F60W2	600A 603F60W2L2	
200A 223FB2030	200A 223FB20W2	200A 223FB20W2L2	400A 403FA4030	400A 403FA40W2	400A 403FA40W2L2			
225A 223FB2230	225A 223FB22W2	225A 223FB22W2L2						
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			A 400 A'520 B 210 C 103 D 141		外観及び外形寸法(mm)  A'はバー端子を含む寸法
								定格遮断容量(kA) 100V
								100/200V
35			50			85		200V
15			22			42		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
◉			◉			◉		取付可能付属装置 SD 裏面形 接続方式
◉			◉			◉		FP 埋込形
◉			◉			◉		AX 補助スイッチ
◉			◉			◉		AL 警報スイッチ
◉			◉			◉		TBL テストリード線引出し
可　能			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
HA-207			HA-405			HA-401		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
熱動電磁			熱動電磁			熱動電磁		引外し方式
2.2			6.6			14		重量(kg)
1			1			1		一梱入数
P.154 19、P.167 14			P.154 20、P.168 15			P.154 21、P.169 16		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.132～

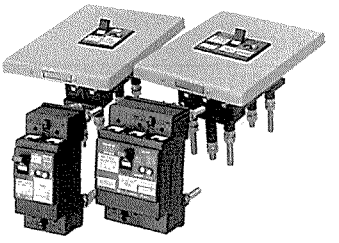


裏面形、埋込形価格表　(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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-603F	GB-223FB	GB-403FA	GB-603F
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 670 A'734 B 210 C 141 D 179				50Hz、60Hzをご指定ください 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	◉				◉			
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				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				電源側付属			
端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-5)(電源側)				別売(TMC-6)(電源側)			
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			
重量(kg)	26				41			
一梱入数	1				1			
特性、寸法図記載ページ	P.154 22、P.170 17				別途お問合せください			

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.132～



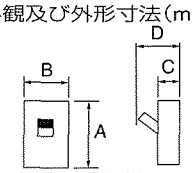
裏面形、埋込形価格表 (フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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-803F	GB-1003F	GB-803F	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。

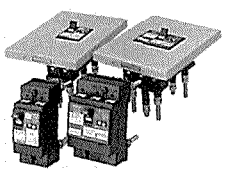
3P・3E・1200AF				極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
◉GB-1203F				型式
200V		415V		定格電圧
0.1秒以内	0.3/1.2秒	0.1秒以内	0.3/1.2秒	動作時間
100/200/500mA				定格感度電流
1200A 1203F12W2	1200A 1203F12W2L2	1200A 1203F12W24	1200A 1203F12W2L24	定格電流 ご注文品番
960,000				メーカー希望小売価格(円)
50Hz、60Hzをご指定ください A 800 A'870 B 210 C 185 D 225 D'333				外観及び外形寸法(mm)
				定格遮断容量(kA) 100V
				100/200V
125				200V
	85			415V
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
◉				取付可能付属装置 SD 裏面形 接続方式
◉				FP 埋込形
◉				AX 補助スイッチ
◉				AL 警報スイッチ
◉				TBL テストリード線引出し
可　能				TB 端子台
–				LC キャップ式 ハンドルロック
◉				HL 施錠式
HA-801				HA 外部操作ハンドル
電源側付属				BA バリア
別売(TMC-6)(電源側)				TMC 表面形 端子カバー
–				BTC 裏面形
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



A'はバー端子を含む寸法
D'は補助ハンドルを含む寸法

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.132～

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	
型式	GT-2ZA		GT-2EA		GT-31EA	
定格電圧	100-200V		100-200V		100-200V	
動作時間	0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内	
定格感度電流	15mA	30mA	15mA	30mA	15mA	30mA
定格電流 ご注文品番	30A GT2ZA3015	30A GT2ZA3030	30A GT2EA3015	30A GT2EA3030	30A GT31EA3015	30A GT31EA3030
メーカー希望小売価格(円)	3,400		3,650		5,200	
外観及び外形寸法(mm)	安全ブレーカ互換性寸法 A 70 B 32 C 40 D 57 ( )内端子カバー付寸法		JIS互換性寸法 A 70 B 68 C 40 D 57		JIS互換性寸法・中性極2ねじ A 80 B 90 C 40 D 57	
定格短時間電流(kA)	1.5		2.5		2.5	
標準接続方式	ソルダレス端子方式(当座金付)		ソルダレス端子方式(当座金付)		ソルダレス端子方式(当座金付)	
接続可能最大電線(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	–		–		–	
テストリード線引出し TBL	◉		◉		◉	
端子台 TB	–		–		–	
ハンドルロック キャップ式 LC	別売(LC-03)		別売(LC-03)		別売(LC-03)	
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	
端子カバー 裏面形 BTC	–		–		–	
引外し方式	–		–		–	
重量(kg)	0.12		0.18		0.21	
一梱入数	50		20		20	
特性、寸法図記載ページ	P.156 1		P.156 2		P.156 3	

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.132～
■適合圧着端子一覧表はP.147

漏電遮断器

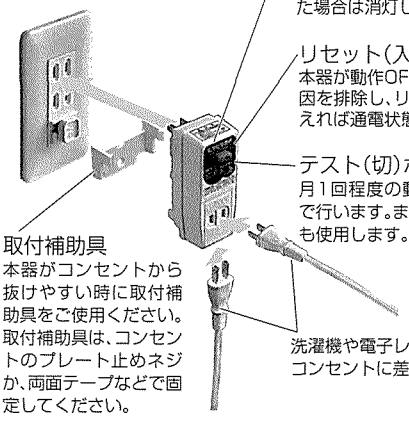
ビリビリガード

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



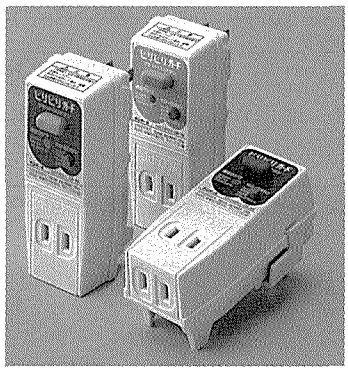
通電ランプ
本器が通電状態(入)の時、このランプが点灯します。漏電で動作した場合、もしくは(切)ボタンを押してOFFした場合は消灯します。

リセット(入)ボタン
本器が動作OFFになった場合、動作原因を排除し、リセット(入)ボタンを押えれば通電状態にもどります。

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います。また本器をOFFする時にも使用します。

取付補助具
本器がコンセントから抜けやすい時に取付補助具をご使用ください。取付補助具は、コンセントのプレート止めネジか、両面テープなどで固定してください。

洗濯機や電子レンジのプラグを本器のコンセントに差しこんでください。



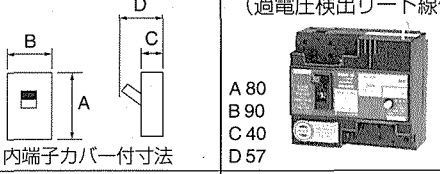
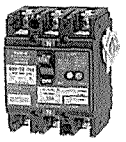
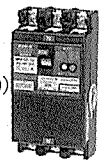
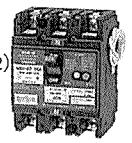
型式	GR-XB
ご注文品番	GRXB1515
メーカー希望小売価格(円)	4,100

●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99×ヨコ43×タカサ41㎜

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。

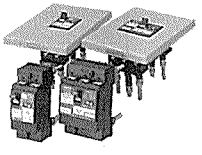
単3中性線欠相保護付漏電遮断器OC付

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	3P・2E・30AF		3P・2E・50AF		3P・2E・50AF		3P・2E・60AF	
型式	■GBU-3・1EA		■GBU-53・1KA		■GBU-53・1J		■GBU-63・1KA	
定格電圧	100/200V		100/200V		100/200V		100/200V	
漏電動作時間	0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内	
定格感度電流	15mA	30mA	15mA	30mA	15mA	30mA	15mA	30mA
定格電流・ご注文品番	30A U301EA3015E (正接続用)	30A U301EA3030E (正接続用)	40A U5301KA4015V	30A U5301KA3030V		30A U5301J3030V	60A U6301KA6015V	60A U6301KA6030V
				40A U5301KA4030V	40A U5301J4015V	40A U5301J4030V		
			50A U5301KA5015V	50A U5301KA5030V	50A U5301J5015V	50A U5301J5030V		
メーカー希望小売価格(円)	9,200		11,700		12,100		12,600	
外観及び外形寸法(mm)	JIS互換性寸法・中性極2ねじ (過電圧検出リード線付)		分電盤協約形サイズ (過電圧検出リード線付)		(過電圧検出リード線付)		分電盤協約形サイズ (過電圧検出リード線付)	
	 A 80 B 90 C 40 D 57		 A 98(112) B 75 C 60 D 80		 A 139(149) B 70 C 49 D 67.5		 A 98(112) B 75 C 60 D 80	
( )内端子カバー付寸法								
定格遮断容量(kA) 100V								
定格遮断容量(kA) 100/200V	1.5		2.5		2.5		2.5	
定格遮断容量(kA) 200V								
定格遮断容量(kA) 415V								
標準接続方式	ソルダレス端子方式(当座金付)		線押え方式(圧着端子使用可能)		線押え方式(圧着端子使用可能)		線押え方式(圧着端子可能)	
接続可能最大電線(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	−		−		◉		−	
取付可能付属装置 接続方式 埋込形 FP	−		−		◉		−	
取付可能付属装置 補助スイッチ AX	−		◉		◉		◉	
取付可能付属装置 警報スイッチ AL	−		◉		◉		◉	
取付可能付属装置 テストリード線引出し TBL	−		◉		◉		◉	
取付可能付属装置 端子台 TB	−		可能(縦形)		可能(縦形)		可能(縦形)	
取付可能付属装置 ハンドルロック キャップ式 LC	別売(LC-03)		別売(LC-KA)		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	−		−		−		−	
取付可能付属装置 バリア BA	−		−		−		−	
取付可能付属装置 端子カバー 表面形 TMC	付　属		付　属		付　属		付　属	
取付可能付属装置 端子カバー 裏面形 BTC	−		−		裏面形付属		−	
引外し方式	熱　動		熱動電磁		熱動電磁		熱動電磁	
重量(kg)	0.21		0.42		0.35		0.43	
一梱入数	20		10		20		10	
特性、寸法図記載ページ	P.155 30、P.156 3		P.155 26、P.171 18		P.155 35、P.176 24		P.155 27、P.171 18	

■100V/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。
■過電圧検出リード線　耐熱ビニル電線　白色0.5□400㎜

75電設工業展製品コンクール 東京電力㈱社長賞受賞

全日本電気工事業工業組合連合会 推奨品



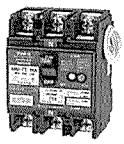
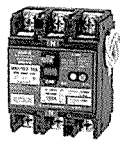
裏面形、埋込形価格表 (フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

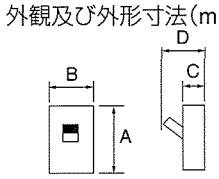
ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD　裏面形	FP　埋込形
	GBU-53・1J	GBU-53・1J
メーカー希望小売価格(円)	14,000	17,800

単3中性線欠相保護付漏電遮断器OC付

75電設工業展製品コンクール 東京電力㈱社長賞受賞

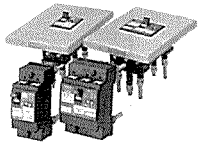
全日本電気工事業工業組合連合会 推奨品

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	3P・2E・60AF		3P・2E・75AF		3P・2E・100AF	
型式	■GBU-63・1J		■GBU-73・1KA		■GBU-103・1KA	
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	15mA	30mA	15mA	30mA	◉15mA	30mA
定格電流・ご注文品番	60A U6301J6015V	60A U6301J6030V	75A U7301KA7515V	75A U7301KA7530V	60A U10301KA615V	60A U10301KA630V
					75A U10301KA715V	75A U10301KA730V
					100A U10301KA115V	100A U10301KA130V
メーカー希望小売価格(円)	12,900		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)		分電盤協約形サイズ (過電圧検出リード線付)	
	NEW A 139(149) B 70 C 49 D 67.5		 A 98(156) B 75 C 60 D 80		 A 98(156) B 75 C 60 D 80	
定格遮断容量(kA) 100V						
100/200V	2.5		5.0		5.0	
200V						
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)	
接続可能最大電線(mm²)	22		38		38	
中感度形	–		–		◉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)	
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)	
施錠式 HL	–		–		–	
外部操作ハンドル HA	–		–		–	
バリア BA	–		–		–	
端子カバー 表面形 TMC	付　属		付　属		付　属	
裏面形 BTC	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)	0.38		0.58		0.58	
一梱入数	20		10		10	
特性、寸法図記載ページ	P.155 36、P.176 24		P.155 28、P.171 19		P.155 29、P.171 19	



( )内端子カバー付寸法

■100V/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。
■過電圧検出リード線　耐熱ビニル電線　白色0.5□400㎜

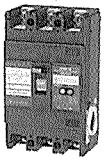
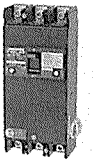
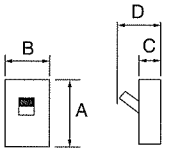


裏面形、埋込形価格表 (フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

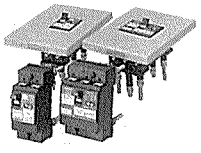
ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD　裏面形	FP　埋込形
	GBU-63・1J	GBU-63・1J
メーカー希望小売価格(円)	15,600	19,600

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・125AF		3P・2E・150AF		3P・2E・225AF		極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
◉GBU-123・1EA		◉GBU-153・1EA		◉GBU-223・1E		型式
100/200V		100/200V		100/200V		定格電圧
0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内		漏電動作時間
30mA	50/100/200mA	30mA	50/100/200mA	30mA	50/100/200mA	定格感度電流
125A U12301EA123V	125A U12301EA12WV	150A U15301EA153V	150A U15301EA15WV	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	
24,700		30,100		39,700		メーカー希望小売価格(円)
(過電圧検出リード線付) NEW A 152(222) B 90 C 60 D 80		(過電圧検出リード線付) NEW A 152(222) B 90 C 60 D 80 		(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
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)		標準接続方式
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
可能(縦形)		可能(縦形)		可　能		TB 端子台
別売(LC-153EA)		別売(LC-153EA)		–		LC キャップ式 ハンドルロック
◉		◉		◉		HL 施錠式
HA-205		HA-205		HA-205		HA 外部操作ハンドル
別　売		別　売		別　売		BA バリア
付　属		付　属		付　属		TMC 表面形 端子カバー
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		引外し方式
0.95		0.95		2.1		重量(kg)
5		5		1		一梱入数
P.153[9]、P.159[6]		P.153[10]、P.159[6]		P.153[11]、P.160[7]		特性、寸法図記載ページ

■100V/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。
■過電圧検出リード線
耐熱ビニル電線
白色0.5□400㎜



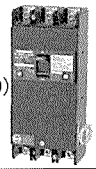
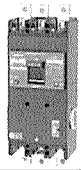
裏面形、埋込形価格表　(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

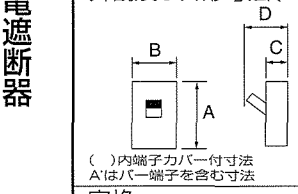
ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形			FP 埋込形		
	GBU-123・1EA	GBU-153・1EA	GBU-223・1E	GBU-123・1EA	GBU-153・1EA	GBU-223・1E
メーカー希望小売価格(円)	32,400	37,600	47,080	40,000	55,700	53,180

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

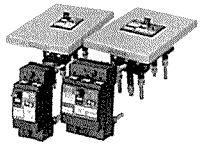
'75電設工業展製品コンクール 東京電力㈱社長賞受賞

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	
型式	◉GBU-253・1E		◉GBU-403・1S	
定格電圧	100/200V		100/200V	
漏電動作時間	0.1秒以内		0.1秒以内	
定格感度電流	30mA	50/100/200mA	100/200/500mA	
定格電流 ご注文品番	250A U25301E2530V	250A U25301E25W1V	300A U40301S30W2V	400A U40301S40W2V
メーカー希望小売価格(円)	43,200		86,900	93,900
外観及び外形寸法(mm)	(過電圧検出リード線付)  A 239(329) B 105 C 60 D 82		(過電圧検出リード線付)  A 336 A'402 B 150 C 103 D 132	
定格遮断容量(kA) 100V				
定格遮断容量(kA) 100/200V	18		35	
定格遮断容量(kA) 200V				
定格遮断容量(kA) 415V				
標準接続方式	圧着端子方式(圧着端子付属)		バー端子方式	
接続可能最大電線(mm²)	150		–	
中感度形		標準仕様	標準仕様	
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		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-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)	
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	
一梱入数	1		1	
寸法図記載ページ	P.153 12、P.160 7		P.154 13、P.161 8	



■100V/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。
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■過電圧検出リード線
耐熱ビニル電線
白色0.5□400㎜



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

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

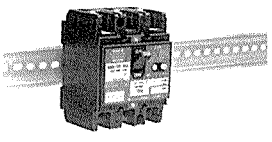
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	2P・2E・30AF			3P・3E・30AF			2P・2E・50AF			3P・3E・50AF		
型式	GB-32MKA			GB-33MKA			GB-52KA			GB-53KA		
定格電圧	100-200V			100-200V			100-200V			100-200V		
動作時間	0.1秒以内			0.1秒以内			0.1秒以内			0.1秒以内		
定格感度電流	15mA		30mA	15mA		30mA	15mA		30mA	15mA		30mA
定格電流・ご注文品番	3A	32MKA03015	32MKA03030	1.3A(0.2kW)	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						
	30A	32MKA30015	32MKA30030	25A(5.5kW)	33MKA25015	33MKA25030	50A	52KA5015	52KA5030	50A	53KA5015	53KA5030
				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)	A 98(112) B 50 C 60 D 80			モータ保護兼用 A 98(112) B 75 C 60 D 80			A 98(112) B 50 C 60 D 80			A 98(112) B 75 C 60 D 80		
( )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.155[25]、P.171[18]			P.155[25]、P.171[18]			P.155[26]、P.171[18]			P.155[26]、P.171[18]		

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.132～

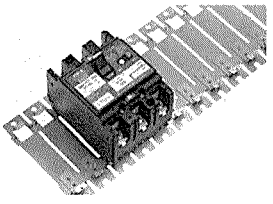
■適合圧着端子一覧表はP.147

■取付方法(4種類の取付方法が可能です)

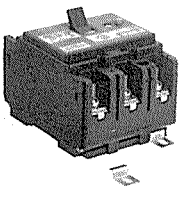
①IECレール取付け(オプション)



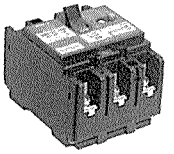
②取付台



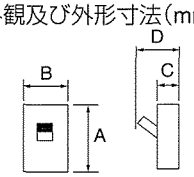
③取付金具



④取付ねじ(標準付属)



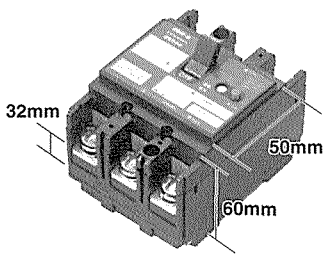
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	2P・2E・60AF			3P・3E・60AF			3P・3E・75AF			3P・3E・100AF		
型式	GB-62KA			GB-63KA			GB-73KA			GB-103KA		
定格電圧	100-200V			100-200V			100-200V			100-200V		
動作時間	0.1秒以内			0.1秒以内			0.1秒以内			0.1秒以内		
定格感度電流	15mA		30mA	15mA		30mA	15mA		30mA	15mA		30mA
定格電流 ご注文品番	60A	62KA6015	62KA6030	60A	63KA6015	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)	A 98(112) B 50 C 60 D 80			A 98(112) B 75 C 60 D 80			A 98(156) B 75 C 60 D 80			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	–			–			–			–		
接続方式 埋込形 FP	–			–			–			–		
補助スイッチ AX	◉			◉			◉			◉		
警報スイッチ AL	◉			◉			◉			◉		
テストリード線引出し TBL	◉			◉			◉			◉		
端子台 TB	可能(縦形)			可能(縦形)			可能(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.155[27]、P.171[18]			P.155[27]、P.171[18]			P.155[28]、P.171[19]			P.155[29]、P.171[19]		

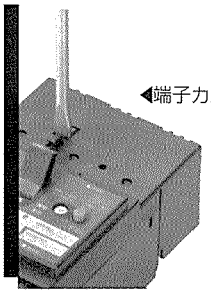


■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.132～
■適合圧着端子一覧表はP.147
■取付方法(4種類の取付方法が可能です)

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。





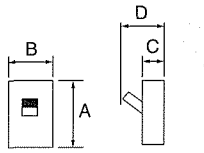
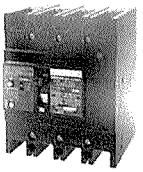
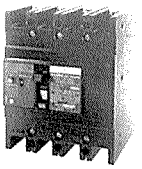
◀端子カバーはワンタッチ
はめ込み方式採用
取外しはドライバ等で行って
ください。

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。

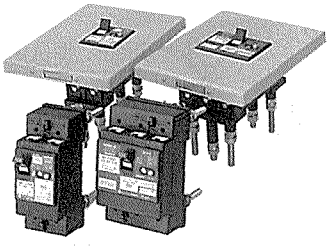
三相4線式回路用4極漏電遮断器 OC付

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							
	100/200V							
	200V	85			85			
	415V	50			50			
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)			圧着端子方式(50A以下は線押え方式)			
接続可能最大電線(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	◉			◉			
	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			可　能			
	ハンドルロック キャップ式 LC	別売(LC-2C)			別売(LC-2C)			
	ハンドルロック 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	別　売			別　売			
	端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-3C、4P用)			別売(TMC-3C、4P用)			
	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.155 31、P.172 20			P.155 32、P.173 21			

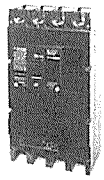
■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.132～　■適合圧着端子一覧表はP.147

■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。

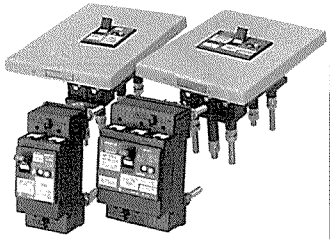


裏面形、埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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'はバー端子を含む寸法			A 345 B 185 C 103 D 133 			A 345 A'421 B 185 C 103 D 133			
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.155[33]、P.174[22]			P.155[34]、P.175[23]			

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.132～　■適合圧着端子一覧表はP.147

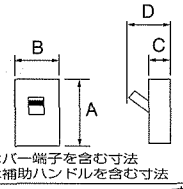


裏面形、埋込形価格表　(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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。

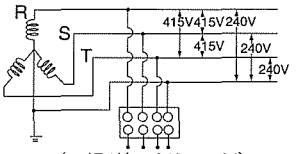
4P・3E・800AF	4P・3E・1000AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
◉GB-804	◉GB-1004	型式
415V	415V	定格電圧
0.1秒以内 / 0.3/1.2秒	0.1秒以内 / 0.3/1.2秒	動作時間
100/200/500mA	100/200/500mA	定格感度電流
500A 80450W2 / 80450W2L24	1000A 100410W2 / 100410W2L2	定格電流・ご注文品番
600A 80460W2 / 80460W2L24		
700A 80470W2 / 80470W2L24		
800A 80480W2 / 80480W2L24		
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 A 800 A'870 B 280 C 185 D 225 D'333	50Hz、60Hzをご指定ください A 800 A'870 B 280 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
		定格遮断容量(kA) 100V
		100/220V
		200V
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
◉	◉	取付可能付属装置 接続方式 SD 裏面形
◉	◉	FP 埋込形
◉	◉	AX 補助スイッチ
◉	◉	AL 警報スイッチ
◉	◉	TBL テストリード線引出し
可　能	可　能	TB 端子台
–	–	LC キャップ式 ハンドルロック
◉	◉	HL 施錠式
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
電源側付属	電源側付属	BA バリア
別売(TMC-6)	別売(TMC-6)	TMC 表面形 端子カバー
–	–	BTC 裏面形
熱動可調整電磁	熱動可調整電磁	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

■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.132～　■適合圧着端子一覧表はP.147
■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。

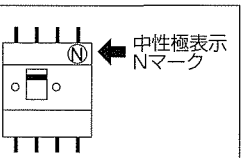
■回路例



（三相4線　240/415V）

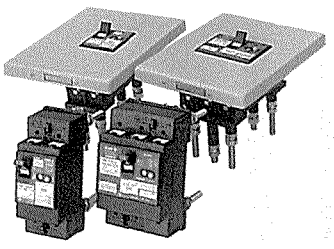
■三相4線式回路への接続

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



■使用可能電圧

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



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

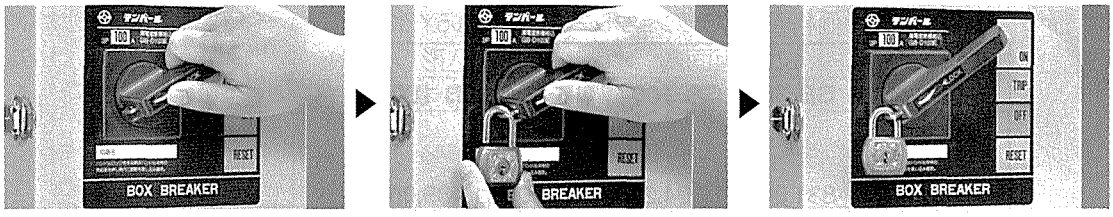
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	3P・3E・30AF	3P・3E・50AF	3P・3E・60AF	3P・3E・75AF	3P・3E・100AF
型式	GB-D63E			GB-D103E	
定格電圧	100-200V			100-200V	
動作時間	0.1秒以内			0.1秒以内	
定格感度電流	30mA			30mA	
定格電流・ご注文品番 ( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)を表す。	30A D63E3030	40A D63E4030 50A (11kW) D63E5030	60A (15kW) D63E6030	75A (18.5kW) D103E0730	100A (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	
定格遮断容量(kA) 100/200V					
定格遮断容量(kA) 200V	2.5			5.0	
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)	
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	–			–	
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	標準装備			標準装備	
引外し方式	熱動電磁			熱動電磁	
組込遮断器	GB-33EA	GB-53EA	GB-63EA	GB-73EA	GB-103EA
重量(kg)	2.85	2.85	2.90	6.6	6.6

■適合圧着端子一覧表はP.147　■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.132～
■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)

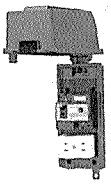
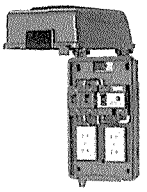
①ハンドル上部の突起部を押して、②スライドして出た施錠穴にカギを差し込み、③施錠しロック完了です。



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。

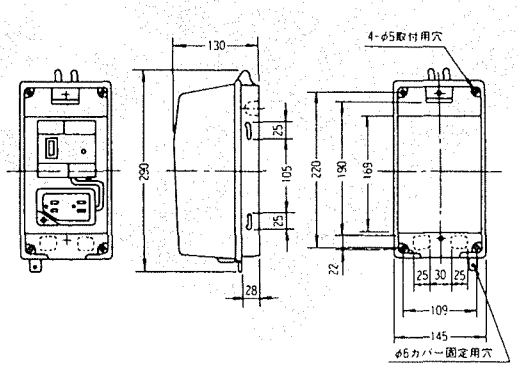
防滴形ボックスタイプ　●プラスチック製ボックス　●漏電遮断器組込

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

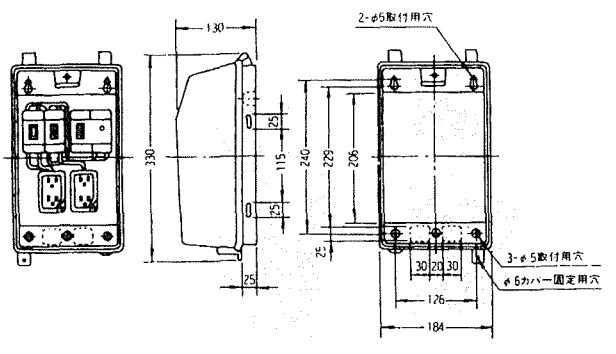
■単相、防滴用プラスチック製ボックスに、漏電遮断器、コンセントを組み込みました。自動販売機用、仮設工事現場などにご使用いただけます。

■コンセントは、接地ダブルコンセントE付。

GB-P



GT-PK



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

内部付属装置

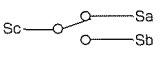
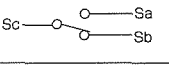
補助スイッチ(AX)

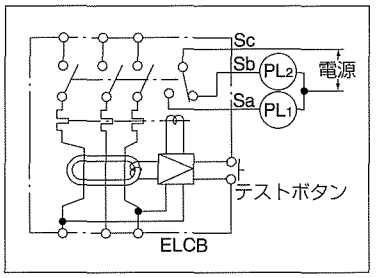
遮断器のON、OFF状態を電気的に表示するスイッチです。

■内蔵スイッチの接点容量
- AC125V 3A
- AC250V 2A
- DC125V 0.4A

(最少使用電圧、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	
OFF又はトリップ	



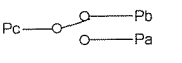
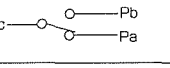
警報スイッチ(AL)

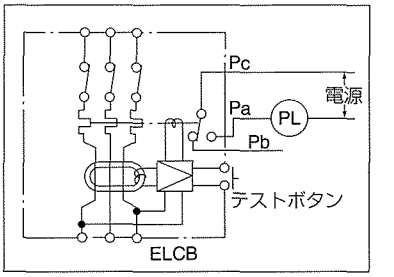
遮断器のトリップ状態を電気的に表示するスイッチです。

■内蔵スイッチの接点容量
- AC125V 3A
- AC250V 2A
- DC125V 0.4A

(最少使用電圧、電流は48V、10mA)

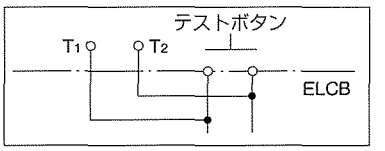
■使用例：遮断器がトリップした時ランプPLが点灯しトリップしたことを表示します。

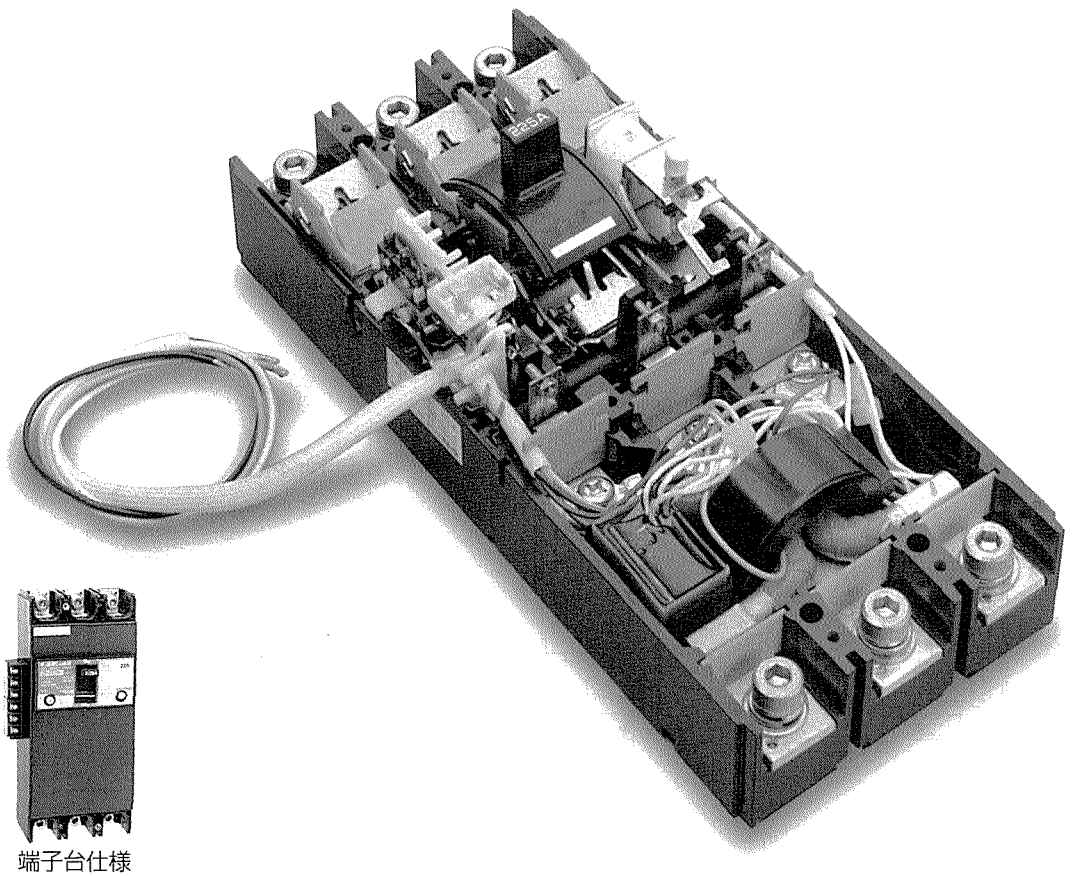
遮断器の状態	ALスイッチ状態
ON又はOFF	
トリップ	

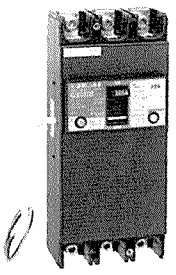


テストボタンリード線引出し(TBL)

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

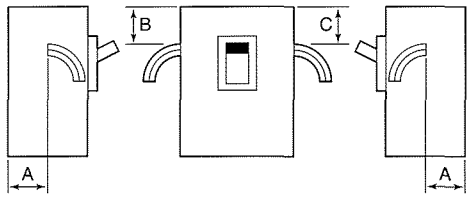
●表中の図は遮断器(正面からみて)のどちらの側面から内部付属装置(リード線、端子台)を引出すかを表したものです。

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-2EA、GB-2EA			リード線仕様のみ可				
	GT-31EA			リード線仕様のみ可				
	GB-32EA、GB-52EA GB-62EA					端子台仕様	端子台仕様	
	GB-3MEA、GB-33EA GB-53EA、GB-63EA	※1	※1		※2 ※ ※端子台仕様は左			端子台仕様
	GB-72EA・73EA GB-102EA・103EA							端子台仕様
	GB-122EA・123EA GB-152EA・153EA							端子台仕様
	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、GB-63FK GB-103FA							
	GB-53FKA GB-103FKA GB-223FB							
	GB-403FA							
	GB-603F							
	GB-803F GB-1003F GB-1203F							
分電盤 協約形サイズ ※3	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							

■※1　415V仕様は左側となります。
■※2　415V仕様は製作不可です。
■※3　リード線仕様は負荷側引出しです。
■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	図及び備考
E 経済タイプ 地絡保護専用	GB-2EA、GT-2EA	14	–	36	
	GT-31EA	14	–	43	
	GB-32EA、GB-52EA、GB-62EA	28	–	44.8	
	GB-3MEA、GB-33EA、GB-53EA、GB-63EA ※	28	44.8	44.8	
	GB-72EA·73EA、GB-102EA·103EA	負荷側引出し			
	GB-122EA·123EA、GB-152EA·153EA	負荷側引出し			
	GB-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-603F	65	167	–	
	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、GB-104A	76	–	75	
	GB-224A、GB-404A	87	132	132	
	GB-804	100	302	302	
	GB-1004	108	302	302	

■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			長さ
		a接点	b接点	共通	
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	

※：GB-33EA、53EA、63EAは単独仕様の場合負荷側引出しが可能です。

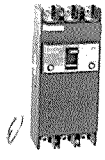
リード線仕様価格表

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



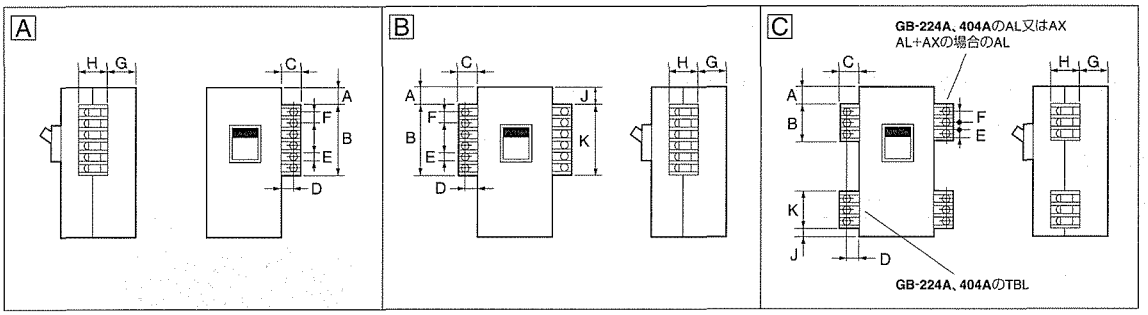
この価格には消費税は含まれておりません。

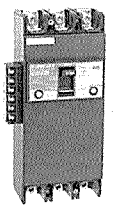
端子台仕様

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	図
E 経済タイプ 地絡保護専用	GB-32EA、GB-52EA、GB-62EA	M3.5	12.5	80	13	6.5	*8	11	0	42	–	–	A
	GB-3MEA、GB-33EA、GB-53EA、GB-63EA	M3.5	12.5	80	13	6.5	*8	11	0	42	12.5	80	B
	GB-72EA·73EA、GB-102EA·103EA	M3.5	7	80	13	6.5	*8	11	10.5	42	7	80	B
	GB-122EA·123EA、GB-152EA·153EA	M3.5	18	80	13	6.5	*8	11	10.5	42	18	80	B
	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-603F	M3.5	21	62	16.5	7	8	10	46	30	21	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
分電盤協約サイズ形	GB-32MKA、GB-52KA、GB-62KA	M3.5	9	80	13	6.5	*8	*11	17.5	42	–	–	A
	GB-33MKA、GB-53KA、GB-63KA、GB-73KA、GB-103KA	M3.5	9	80	13	6.5	*8	*11	17.5	42	9	80	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





図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

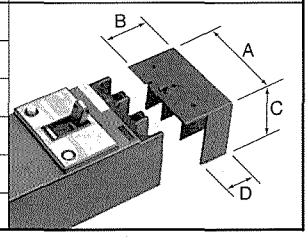
テストボタンリード線引出し(TBL TB)●本体価格に下記価格をプラスしてください。

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

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	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。

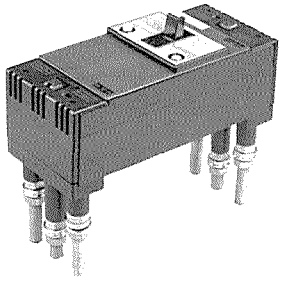
表面形端子カバー(TMC)価格表●2枚1組の価格です。

型式	GB-1ZA・2ZA GT-2ZA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。

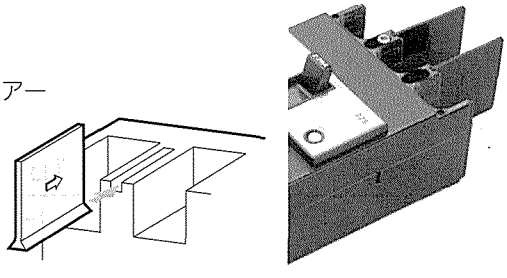
型式	経済タイプの (250AF以下)	経済タイプの (400AF)	BTC-1	BTC-3C	BTC-4G	BTC-5B
メーカー希望小売価格(円)	800	900	1,300	1,600	3,100	6,000

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。

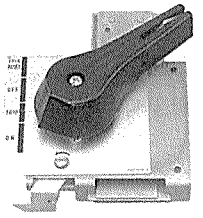


この価格には消費税は含まれておりません。

(レバー形)外部操作ハンドル

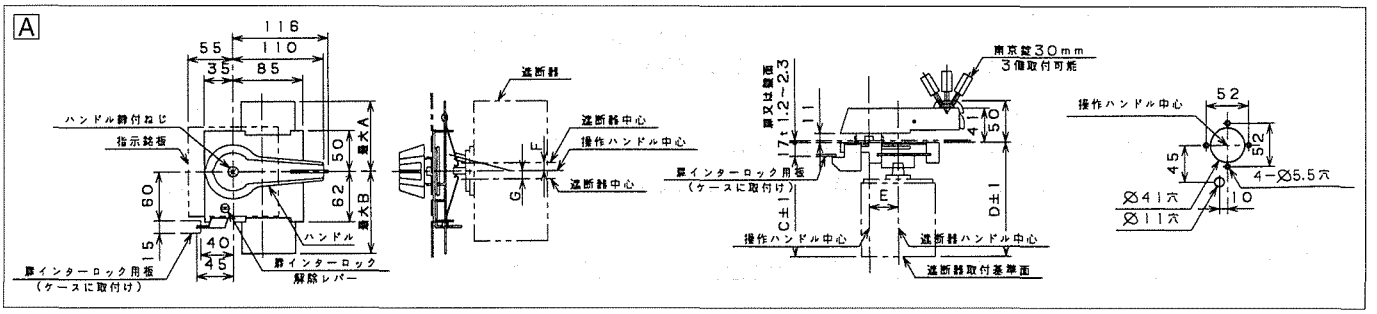
- 盤内にある遮断器を外部から操作する場合に使用します。
- 指示銘板色：銀梨地に黒文字

型式	適用器種	寸法(単位：mm) A	B	C	D	E	G	図	姿図
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-72EA･73EA、GB-102EA･103EA	100	118	87	104	35	6	A	
	GB-122EA･123EA、GB-152EA･153EA	100	118	87	104	35	6	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-603F	113	120	145	162	38	55.5	A	
	GB-603SA	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

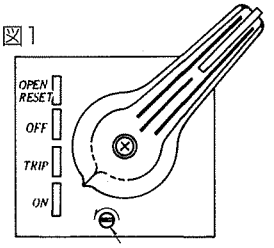


図2

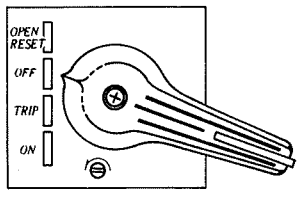


図3

(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

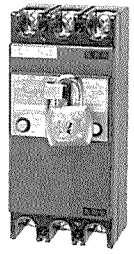
●ご注文の際は、操作ハンドルの型式と合せて適用遮断器の型式もご指定ください。

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。

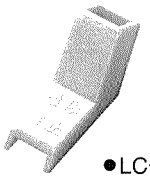
適用器種	経済タイプ			高遮断容量タイプ 三相4線式回路用	
	100Aフレーム以下	125~400Aフレーム	600Aフレーム	100Aフレーム以下	225Aフレーム以上
メーカー希望小売価格(円)	1,500	1,800	8,100	4,100	8,100

■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。

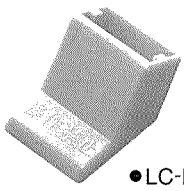
ハンドルキャップ

●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 GB-3MEA、GB-32EA·33EA、GB-52EA·53EA、GB-62EA·63EA
LC-2C	GB-54A、GB-104A
LC-2E	GB-53FA、GB-53FKA、GB-63F、GB-63FK、GB-103FA、GB-103FKA
LC-03	GB-1ZA·2ZA、GT-2ZA、GB-2EA、GBU-3·1EA、GT-2EA
LC-4E	GB-223FB
LC-153EA	GB-72EA·73EA、GB-102EA·103EA、GB-122EA·123EA、GB-152EA·153EA、GBU-123·1EA、GBU-153·1EA



●LC-03



●LC-KA

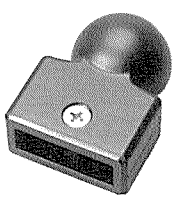
ハンドルキャップ(LC)価格表●1個の価格です。●ご注文の際は10個単位でお願いします。

型式	LC-KA	LC-2C	LC-2E	LC-03	LC-4E	LC-153EA
ご注文品番	UGA35	UGA26	UGA23	UGA03	UGA30	UGA153
メーカー希望小売価格(円)	150	150	150	120	120	150

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-603FA
(遮断器高さ+55mm)



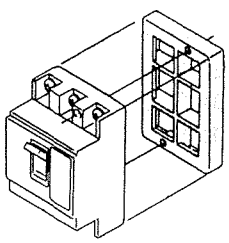
補助ハンドル価格表

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)

●UEF63
GB-33MEA
GB-33EA
GB-53EA
GB-63EA
●UEF62
GB-32EA
GB-52EA
GB-62EA



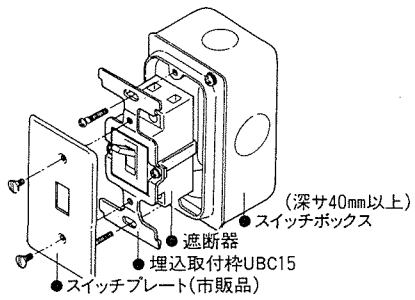
遮断器のパネルカット高さを60mmにカサ上げする台です。(カサ上台高さ11mm)

カサ上台価格表

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

埋込取付枠

●安全ブレーカ　B-1EA·2EA、B-1H·2H
●漏電遮断器　GB-1ZA·2ZA、GT-2ZA



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

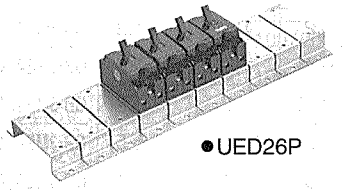
■スイッチボックスだけでなく機器組込用の取付枠としてもご使用いただけます。

この価格には消費税は含まれておりません。

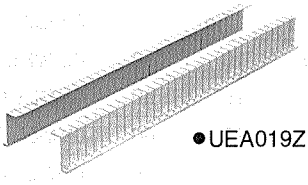
取付台

●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）

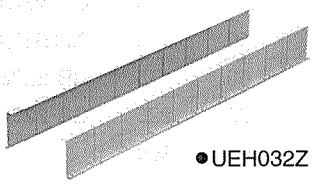
ボックス深さ	ご注文品番	取付台高さ	適用器種	連数	姿図
120mm用	UED26P	21mm	**B-1EA·2EA、B-1H·2H、GB-1ZA·2ZA**	26	
140mm用	UED042Z	42mm	**B-1EA·2EA、B-1H·2H、GB-1ZA·2ZA**	25	
	UEA019Z	19mm	SE-51E·52E·53E·102A·103A 分電盤協約形サイズ	(34)	
	UEG032Z	32mm	B-32EB、B-52EB、B-62EB GB-32EA、GB-52EA、GB-62EA	18	
	UEH032Z	32mm	B-33EA、B-53EA、B-63EA GB-33EA、GB-53EA、GB-63EA	12	
	UEJ021ZA	21mm	B-102EA·103EA GB-72EA·73EA、GB-102EA·103EA	11	
	UEK021Z	21mm	B-122EA·123EA、B-152EA·153EA GB-122EA·123EA、GB-152EA·153EA	9	
	UEL021Z	21mm	B-222E·223E、B-252E·253E GB-222E·223E、GB-252E·253E	8	
160mm用	UED066Z	66mm	**B-1EA·2EA、B-1H·2H、GB-1ZA·2ZA**	25	
	UEA042Z	42mm	SE-51E·52E·53E·102A·103A 分電盤協約形サイズ	(34)	
	UEG056Z	56mm	B-32EB、B-52EB、B-62EB GB-32EA、GB-52EA、GB-62EA	18	
	UEH056Z	56mm	B-33EA、B-53EA、B-63EA GB-33EA、GB-53EA、GB-63EA	12	
	UEJ045ZA	45mm	B-102EA·103EA GB-72EA·73EA、GB-102EA·103EA	11	
	UEK045Z	45mm	B-122EA·123EA、B-152EA·153EA GB-122EA·123EA、GB-152EA·153EA	9	
	UEL045Z	45mm	B-222E·223E、B-252E·253E GB-222E·223E、GB-252E·253E	8	
200mm用	UED104Z	104mm	**B-1EA·2EA、B-1H·2H、GB-1ZA·2ZA**	25	
	UEA080Z	80mm	SE-51E·52E·53E·102A·103A 分電盤協約形サイズ	(34)	
	UEG094Z	94mm	B-32EB、B-52EB、B-62EB GB-32EA、GB-52EA、GB-62EA	18	
	UEH094Z	94mm	B-33EA、B-53EA、B-63EA GB-33EA、GB-53EA、GB-63EA	12	
	UEJ083ZA	83mm	B-102EA·103EA GB-72EA·73EA、GB-102EA·103EA	11	
	UEK083Z	83mm	B-122EA·123EA、B-152EA·153EA GB-122EA·123EA、GB-152EA·153EA	9	
	UEL083Z	83mm	B-222E·223E、B-252E·253E GB-222E·223E、GB-252E·253E	8	
250mm用	UED146Z	146mm	**B-1EA·2EA、B-1H·2H、GB-1ZA·2ZA**	25	
	UEA122Z	122mm	SE-51E·52E·53E·102A·103A 分電盤協約形サイズ	(34)	
	UEG136Z	136mm	B-32EB、B-52EB、B-62EB GB-32EA、GB-52EA、GB-62EA	18	
	UEH136Z	136mm	B-33EA、B-53EA、B-63EA GB-33EA、GB-53EA、GB-63EA	12	
	UEJ125ZA	125mm	B-102EA·103EA GB-72EA·73EA、GB-102EA·103EA	11	
	UEK125Z	125mm	B-122EA·123EA、B-152EA·153EA GB-122EA·123EA、GB-152EA·153EA	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。●ご注文の際は10枚単位でお願いします。

ボックスの深さ	120mm用	140mm用			160mm用			200mm用			250mm用		
ご注文品番	UED26P	UED042Z UEA019Z	UEG032Z UEH032Z	UEJ021ZA UEK021Z UEL021Z	UED066Z UEA042Z	UEG056Z UEH056Z	UEJ045ZA UEK045Z UEL045Z	UED104Z UEA080Z	UEG094Z UEH094Z	UEJ083ZA UEK083Z UEL083Z	UED146Z UEA122Z	UEG136Z UEH136Z	UEJ125ZA 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

電動機分岐回路用遮断器

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。人-△始動電動機回路には別途人-△始動用の遮断器をご検討ください。

なお、ここで言う分岐回路とは電動機1台のみに至る回路をいいます。

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

■人-△始動の場合は
人-△始動電動機分岐回路用 とご指定ください。受注品ですので納期についてはご確認ください。

■人-△始動の場合は、電動機保護のため別途サーマルリレーが必要です。

■ 人-△始動電動機分岐回路用 漏電遮断器は人-△切替時の突入電流を電動機の全負荷電流の1700%以下として設定してあります。

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

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

仕様区分 ■、●準標準品 ▣、◉受注品 −製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

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-73EA(72EA)	100-200(100/200)V、415V	75A	◉	◉		◉50/100/200mA	◉415V	◉415V		◉50/100/200mA
GBL-103EA (102EA)	100-200(100/200)V、415V	50A	◉ (2P不可)			◉50(2P不可)/100/200mA	◉415V	◉415V		◉50/100/200mA
		60A	◉	◉		◉50/100/200mA	◉415V	◉415V		◉50/100/200mA
		75A	◉	◉		◉50/100/200mA	◉415V	◉415V		◉50/100/200mA
		100A	◉	◉		◉50/100/200mA	◉415V	◉415V		◉50/100/200mA
GBL-123EA(122EA)	100-200(100/200)V、415V	125A	◉	◉		◉50/100/200mA	◉415V	◉415V		◉50/100/200mA
GBL-153EA(152EA)	100-200(100/200)V、415V	150A	◉	◉		◉50/100/200mA	◉415V	◉415V		◉50/100/200mA
GBL-223E (222E)	100-200(100/200)V、415V	150A	◉	◉	◉	◉50/100/200mA	◉415V	◉415V		◉50/100/200mA
		175A	◉	◉	◉	◉50/100/200mA	◉415V	◉415V		◉50/100/200mA
		200A	◉	◉	◉	◉50/100/200mA	◉415V	◉415V		◉50/100/200mA
		225A	◉	◉	◉	◉50/100/200mA	◉415V	◉415V		◉50/100/200mA
GBL-253E	100-200(100/200)V、415V	250A	◉	◉	◉	◉50/100/200mA	◉415V	◉415V		◉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-72EA・73EA	GB-102EA・103EA	GB-122EA・123EA	GB-152EA・153EA	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-32EA・33EA	15、20、30	100、200	30、100	0.1
50AF	GB-52EA・53EA	40、50	100、200	30、100	0.1
60AF	GB-62EA・63EA	60	100、200	30、100	0.1
75AF	GB-72EA・73EA	75	100、200	30、100、200	0.1
100AF	GB-102EA・103EA	100	100、200	30、100、200	0.1
125AF	GB-122EA・123EA	125	100、200	30、100、200	0.1
150AF	GB-152EA・153EA	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。

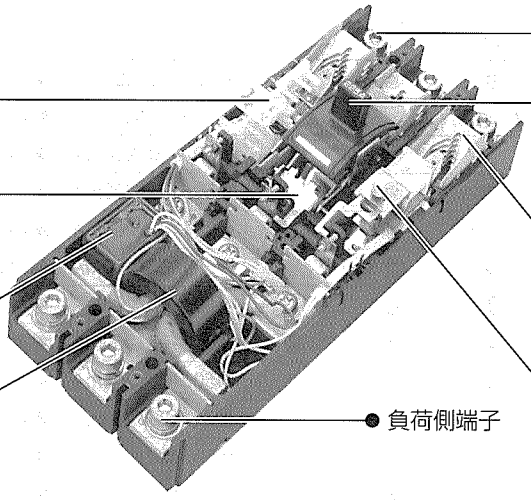
(注)過電流動作特性は400Hzにおいて時延引外し電流が約80%に、瞬時引外し電流が約2倍程度に変化しますので、使用にあたってはご注意ください。

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-32EA・33EA	GB-52EA・53EA	GB-62EA・63EA	GB-72EA・73EA	GB-102EA・103EA	GB-122EA・123EA	GB-152EA・153EA	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に遮断します。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。

負荷側端子

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。

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	6,000	3,000	1,000	10,000
100Aを超え225A以下	5	4,000	3,000	1,000	8,000
225Aを超え600A以下	4	1,000	4,000	1,000	6,000
600Aを超え800A以下	2	500	2,500	1,000	4,000
800Aを超え1000A以下	1	500	1,500	1,000	3,000
1000Aを超えるもの	1	500	1,000	1,000	2,500

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

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

図1

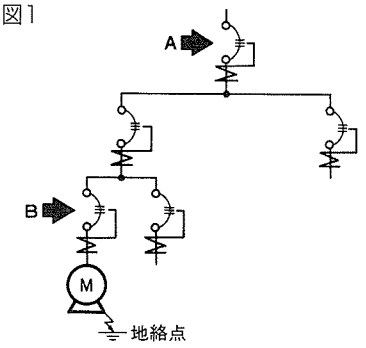


図2

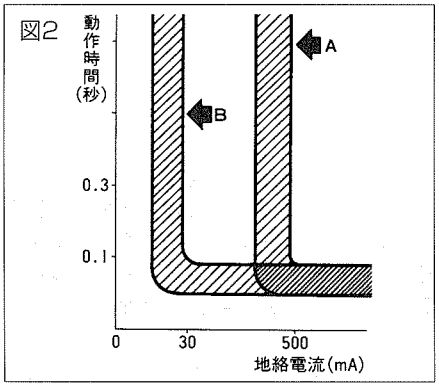
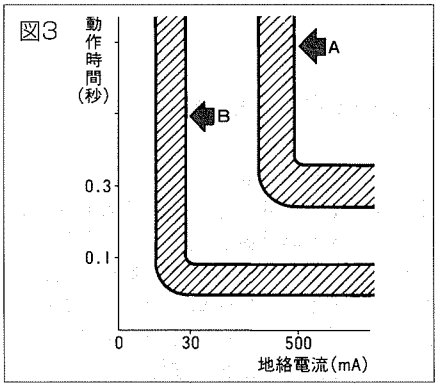


図3



零相変流器の平衡特性

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。

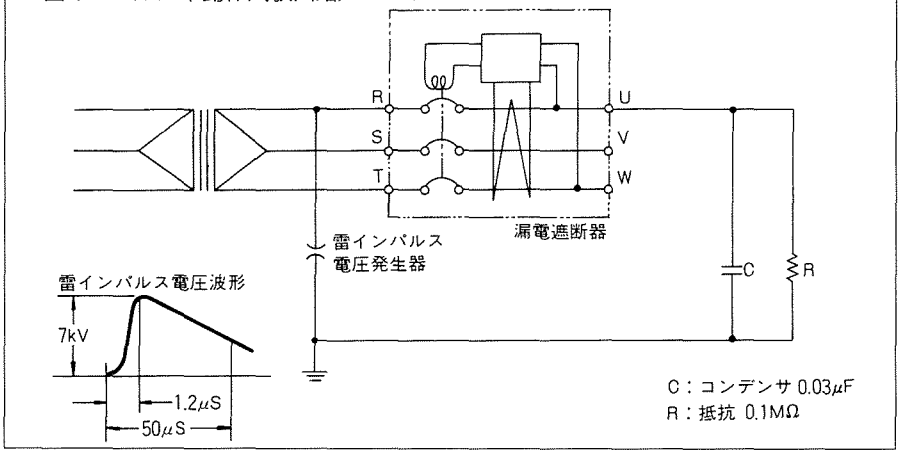
種　類	定格電流	試験電流
単相用	600A以下	定格電流の6倍(最小150A)
	600Aを超えるもの	定格電流から600を引いた値の2倍に3600を加えた値
三相用	50A以下	定格電流の8倍(最小150A)
	50Aを超え600A以下	定格電流の6倍(最小400A)
	600Aを超えるもの	定格電流から600を引いた値の2倍に3600を加えた値

(注)
電動機のY-△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)

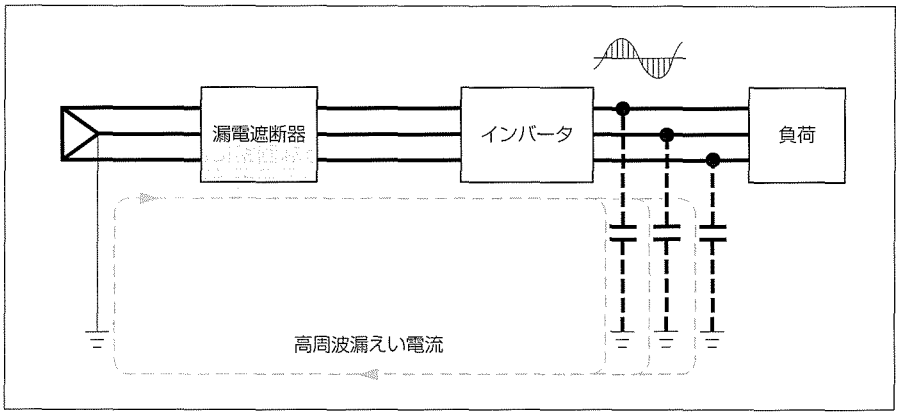
全器種衝撃波不動作形ですので外雷の侵入や、誘導負荷の開閉サージ等で誤動作をすることがないよう、強力な回路構成となっており安心してご使用いただけます。
JIS規格で決められている7kV、1.2×50μSの雷インパルスに対し十分耐える性能をもっております。

■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。

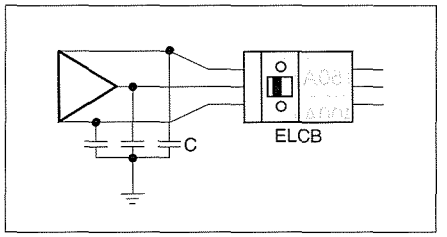
一般的には、なるべく高感度の漏電遮断器を採用し、その定格感度電流の2倍程度の地絡電流が一線地絡時に流れるよう安全率をみて漏電遮断器の電源側を接地補償用のコンデンサ又は、高抵抗で接地します。
(機能接地)
一線が地絡した時に設置している漏電遮断器が、地絡電流を検出し確実に動作する方法です。

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)

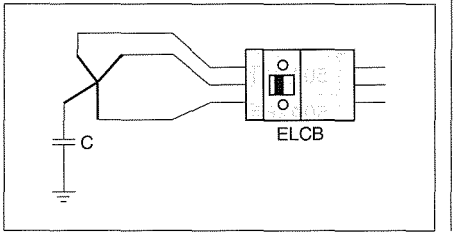
■三相の場合(△結線)

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



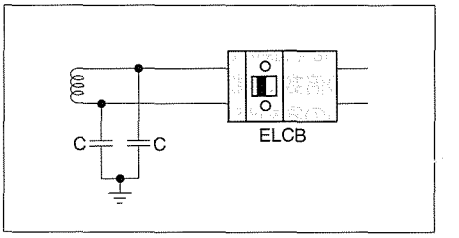
■三相の場合(人結線)

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



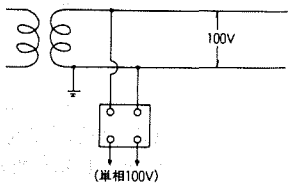
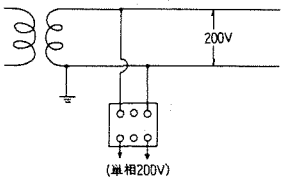
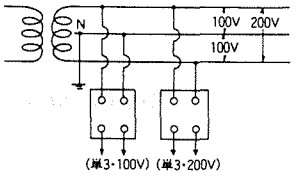
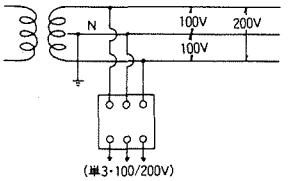
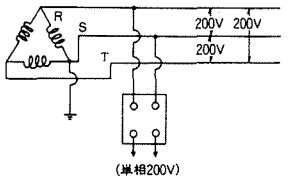
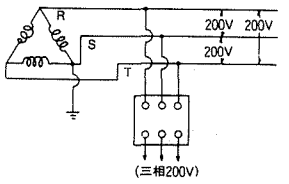
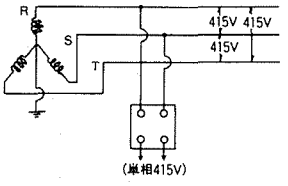
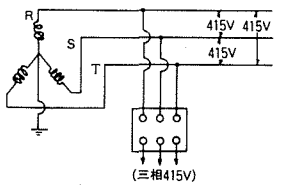
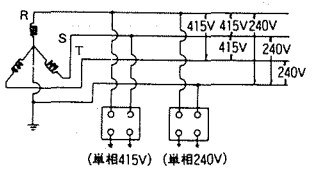
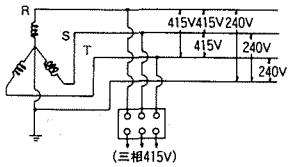
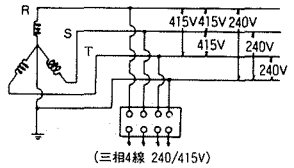
■単相の場合

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



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
120-240	120、200、240	96～264
415(400Aフレーム以下※)	400、415、440、460	320～506
415(600Aフレーム以上、4極)	400、415、440	320～484

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

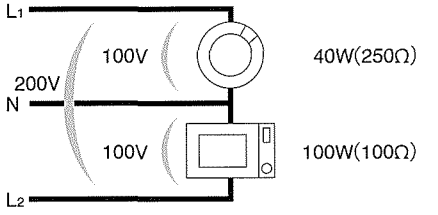
■※遮断器により適用できない場合がありますのでご注意ください。

単3中性線欠相保護付漏電遮断器

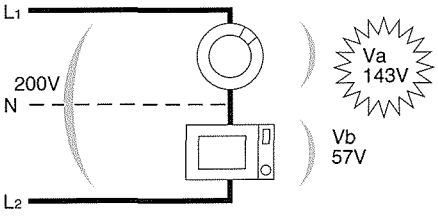
最近、家庭においても使用される電気製品の数も増え、平均使用電力量も増加しています。
単相3線式回路において中性線が何らかの原因で欠相状態になりますと、その回路の負荷状態において電圧が不平衡となり負荷機器に過電圧が加わり負荷機器の焼損、絶縁劣化などの事故を生ずることがあります。
このような状況の中で開発されたのが、テンパールの単3中性線欠相保護付漏電遮断器です。

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。



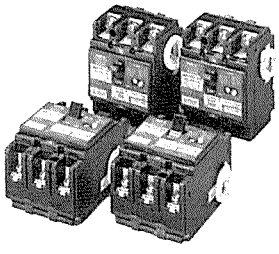
中性線欠相



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

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

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。

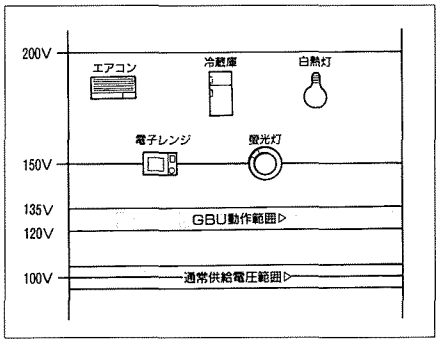


'75電設工業展製品コンクール
東京電力(株)社長賞受賞

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

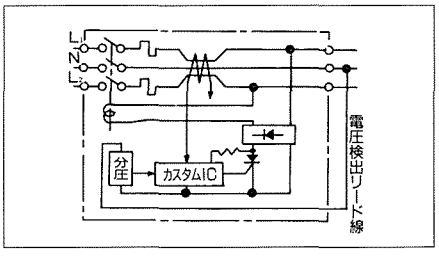
図は過電圧により負荷機器が焼損、絶縁劣化、寿命が短くなる等影響がでる電圧を表しています。(参考)



(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。)

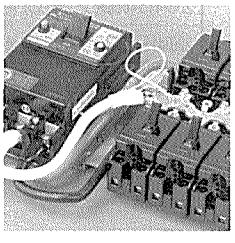
動作概要

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。



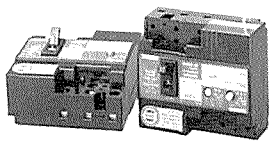
過電圧検出リード線接続の端子ねじ等は確実に締付けてください。

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。

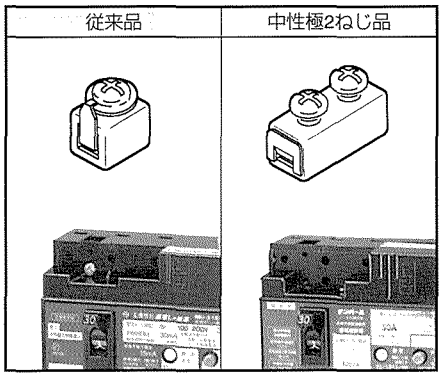
JIS互換性形
中性極2ねじ漏電遮断器



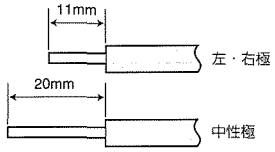
電気設備技術基準・内線規程の改正及びJIS規格の改正にともないJIS互換性形漏電遮断器の中性極端子を1ねじから2ねじに仕様変更しました。

●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**

●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1.5~2.0N-m)

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 分電盤協約形サイズ	経済タイプ	GB-3MEA、GB-32EA・33EA ※	2-5	5.5-5								
		GB-52EA・53EA ※	2-5	5.5-5	8-5	14-5						
		GB-62EA・63EA ※				14-6	22-6S					
		GB-72EA・73EA、GB-102EA・103EA				14-8 (50A)	22-8 (60A,75A)	38-8S (100A)				
		GB-122EA・123EA、GB-152EA・153EA							CB60-8 (125A、150A)			
		GB-222E・223E							CB60-8 (125A、150A)	100-8 (175A)	100-8 (200A)	100-8 (225A)
		GB-252E・253E										CB150-8 (250A)
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	GB-53FA、GB-53FKA、GB-32MKA・33MKA、GB-52KA、53KA	2-5	5.5-5	8-5	14-5						
		GB-54A	2-6	5.5-6	8-6	14-6						
		GB-62KA・63KA				14-6	22-6S					
		GB-63F、GB-63FK	2-8	5.5-8	8-8	14-8	38-8S	38-8S				
		GB-103FA、GB-103FKA、GB-104A、GB-73KA、GB-103KA	2-8	5.5-8	8-8	14-8	38-8S	38-8S				
		GB-223FB						38-8	60-8	CB100-8	CB100-8	
		GB-224A						38-10	60-10	100-10	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) ■※圧着端子をダブル(2個)接続される場合はφ6の圧着端子(日本圧着端子製造、日本端子製)をご使用ください。

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-1ZA・2ZA GB-2EA、GT-2ZA GT-2EA、GT-31EA GBU-3・1EA	1.5～2.0									
GB-32EA・33EA GB-3MEA GB-52EA・53EA GBU-53・1J		2.5～3.5					4～5			
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-62EA・63EA GBU-63・1J GB-62KA・63KA GBU-63・1KA			4～5				4～5 (62KA・63KAは除く)			
GB-72EA・73EA GB-102EA・103EA GBU-103・1E GB-73KA GB-103KA GBU-73・1KA GBU-103・1KA				5.5～7.5					8～10 (73KA・103KAは除く)	
GB-63F GB-63FK GB-103FA GB-103FKA GB-104A				5.5～7.5					8～10	
GB-122EA・123EA GB-152EA・153EA GBU-123・1EA GBU-153・1EA				5.5～7.5						13～16
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 GBU-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

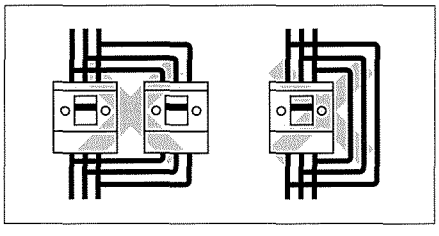
漏電遮断器に 電源側 と 負荷側 との区別がある器種は逆接続ができません。必ず表示に従って接続してください。逆接続不可の器種において逆接続をいたしますと、漏電遮断器が動作した場合、トリップコイルの焼損等事故につながりますのでご注意ください。

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。

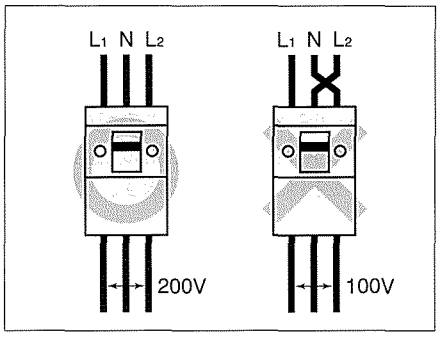
並列接続、バイパス接続

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。



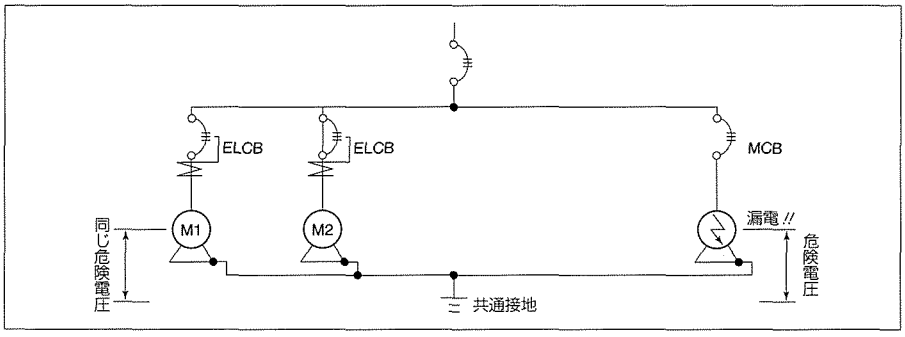
単相3線式回路への接続

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。



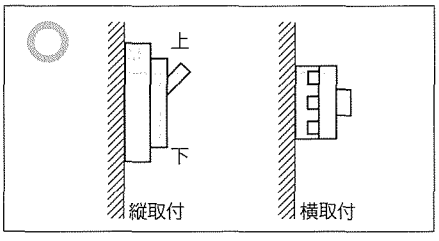
共通接地

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てください。

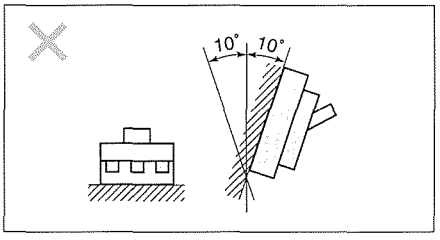


取付方向

■良い例



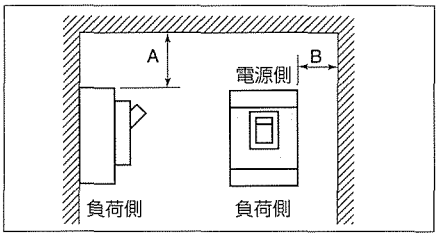
■悪い例(完全電磁形)



■ご注意

遮断器は鉛直面取付が基本です。
熱動形、熱動電磁形のものは、その他の取付面でも問題はありません。
完全電磁形のものにおいては、鉛直面取付(10°以内)以外の取付では特性が変化しますので、ご注意ください。

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。

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。

■周囲温度は－10～40℃の範囲内。ただし24時間の平均値は+35℃を超えないものとする。

■標高2000m以下。

■相対湿度は45～85%の範囲内。

■異常な振動及び衝撃を受けない状態。

■過度の水蒸気、油蒸気、煙、じんあい、塩分、腐食性物質等が存在しないふん囲気。

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〕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 / 使用電圧	150V以下 60V以下	150V以下 100V	150V以下 単3 200V	150V超過 200V	150V超過 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。

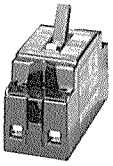
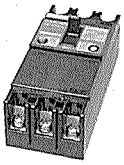
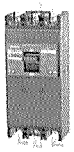
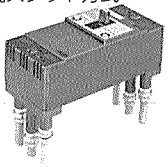
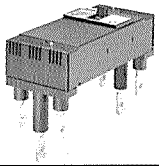
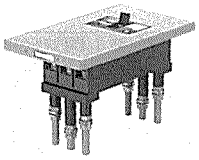
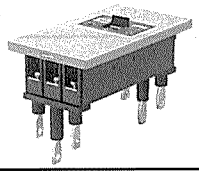
②設置工事が困難な場合で水気のある場所以外であれば15mA感度品（0.1秒以内）を設置することにより接地を省略できる。（300V以下100A以下）

■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

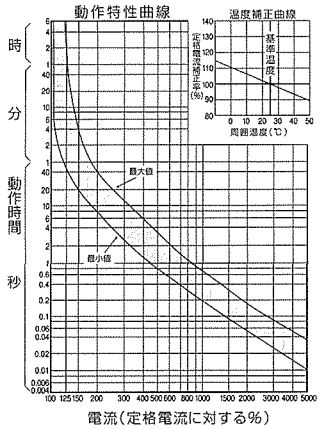
適用器種		30AF		50AF 60AF		75AF 100AF			125AF 150AF	225AF 250AF	400AF	600AF 800AF	1000AF 1200AF
		GB-32EA GB-33EA GB-3MEA GB-32MKA GB-33MKA	その他の 30A フレーム	GB-52KA GB-53KA GB-62KA GB-63KA GBU-53・1KA GBU-63・1KA	その他の 50A フレーム 60A フレーム	その他の 75A フレーム	GB-103KA GB-73KA GBU-73・1KA GBU-103・1KA	その他の 100A フレーム	GB-122EA GB-123EA GB-152EA GB-153EA	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

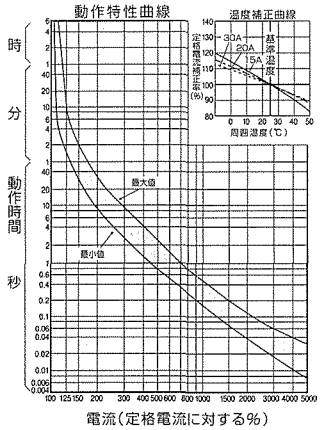
	器種	表面形						裏面形				埋込形
		取付用		端子カバー	端子カバー取付ねじ	圧着端子	その他	取付ねじ	裏面形端子カバー	端子カバー取付ねじ	その他	取付ねじ その他
		ねじ	木ねじ									
Eシリーズ経済タイプ・単3中性線欠相保護付・地絡保護専用	GB-1ZA・2ZA GT-2ZA GB-2EA、GT-2EA GT-31EA GBU-3・1EA		3.5×28 2本	2枚								
	GB-3MEA GB-32EA・33EA GB-52EA・53EA GB-62EA・63EA	M4×30 2本	3.5×28 2本	2枚			封印板 2枚	M4×36 2本	2枚		封印板 2枚	M5×14 4本
	GBU-53・1J GBU-63・1J				M2.6×10 2本							
	GB-72EA・73EA GB-102EA・103EA	M4×60 2本	4×60 2本	2枚		付属	封印板 2枚	M4×70 2本	2枚		封印板 2枚	M5×14 4本
	GB-122EA・123EA GB-152EA・153EA GBU-123・1EA GBU-153・1EA	M4×60 2本	4×60 2本	2枚		付属	封印板 2枚 端子ねじ(M8×18)	M4×70 4本	2枚		封印板 2枚	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)	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-603F	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コ 地絡防止用絶縁板1枚	M10×35 4本			配線用ボルト(M12×40) 12本 丸形補助ハンドル1コ	配線用ボルト(M12×40) 12本 丸形補助ハンドル1コ
分電盤協約形サイズ	GB-32MKA・33MKA GB-52KA・53KA GB-62KA・63KA	M4×36 2本	4×40 2本	2枚			封印板 2枚					
	GBU-53・1KA GBU-63・1KA				M3×8 2本							
	GB-73KA GB-103KA GBU-73・1KA GBU-103・1KA	M4×60 2本	4×60 2本	2枚		付属	封印板 2枚					
三相4線式回路用	GB-54A	M4×55 4本		相間バリア3枚				M4×65 4本				
	GB-104A	M4×55 2本	4.1×55 2本	相間バリア3枚				M4×65 4本				
	GB-224A	M6×45 4本		電源側相間バリア3枚			配線用ボルト(M10×25) 8本	M6×60 6本			配線用ボルト(M8×25) 8本 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 地絡防止用絶縁板1枚	M10×35 4本			配線用ボルト(M12×40) 16本 丸形補助ハンドル1コ	配線用ボルト(M12×40) 16本 丸形補助ハンドル1コ
	GB-1004	M10×35 4本		1枚			配線用ボルト(M12×50) 16本 丸形補助ハンドル1コ 地絡防止用絶縁板1枚	M10×35 4本			配線用ボルト(M12×40) 16本 丸形補助ハンドル1コ	配線用ボルト(M12×40) 16本 丸形補助ハンドル1コ

動作特性曲線

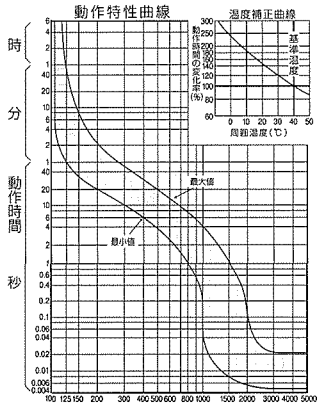
1 GB-1ZA・2ZA



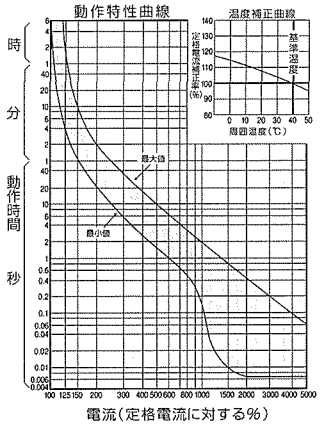
2 GB-2EA



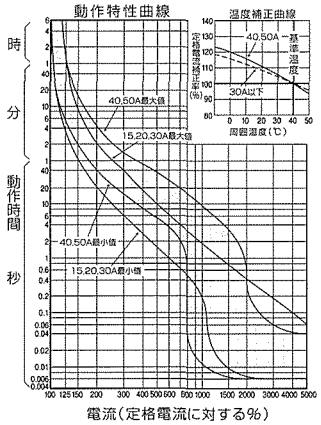
3 GB-3MEA



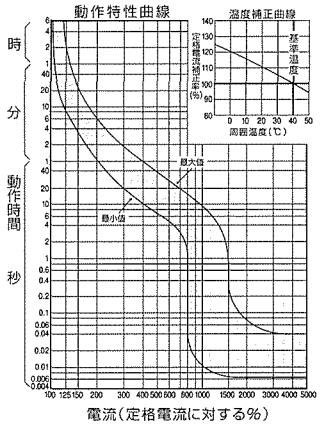
4 GB-32EA、GB-33EA



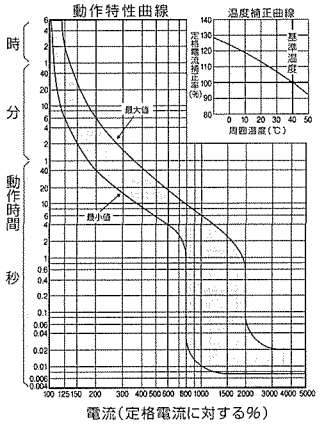
5 GB-52EA、GB-53EA



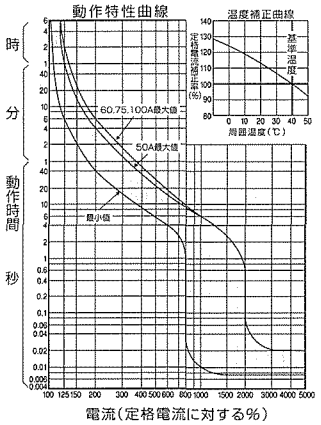
6 GB-62EA、GB-63EA



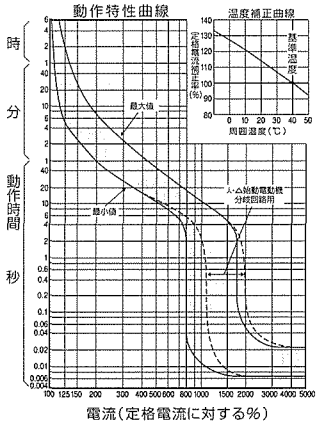
7 GB-72EA・73EA



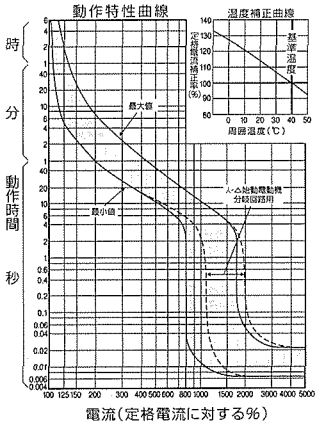
8 GB-102EA・103EA



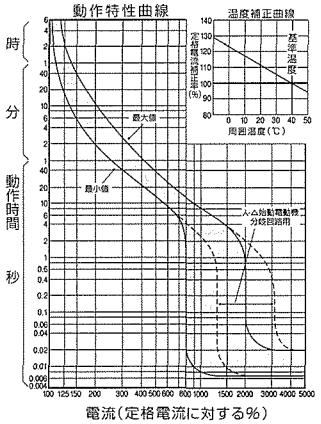
9 GB-122EA・123EA、GBU-123・1EA、BU-123・1EA



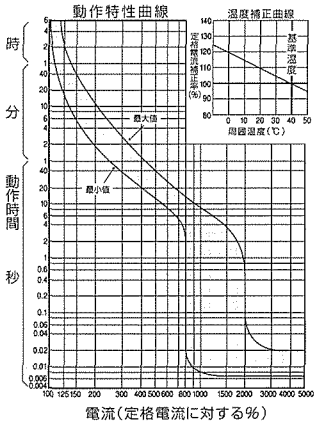
10 GB-152EA・153EA、GBU-153・1EA、BU-153・1EA



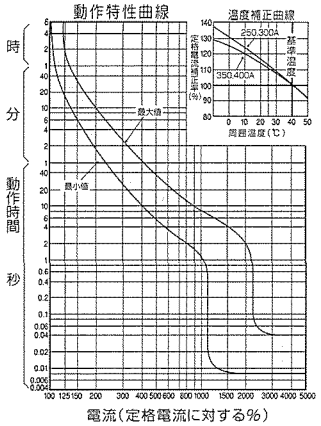
11 GB-222E・223E、GBU-223・1E



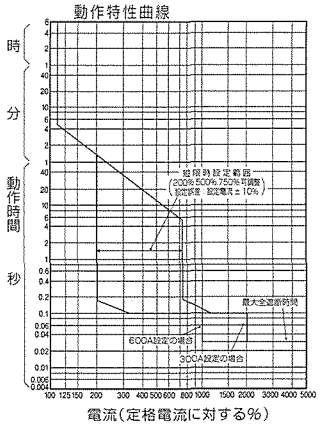
12 GB-253E、GBU-253・1E



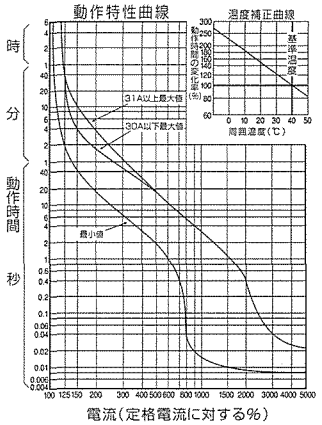
13 GB-403S、GBU-403・1S



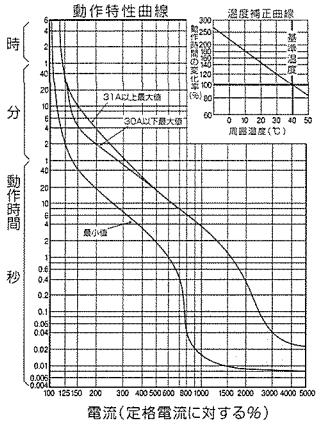
14 GB-603SA



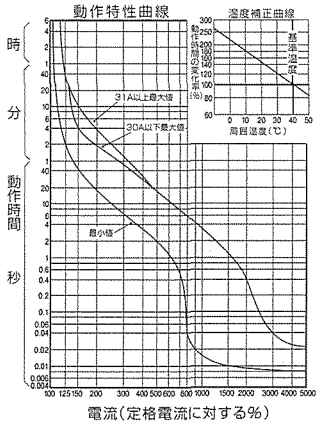
15 GB-53FA



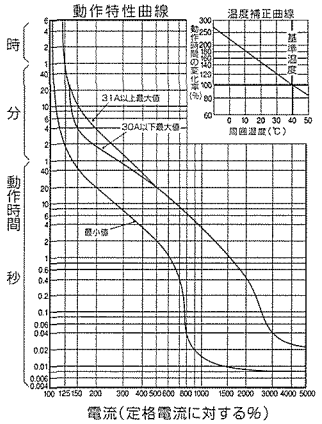
16 GB-53FKA



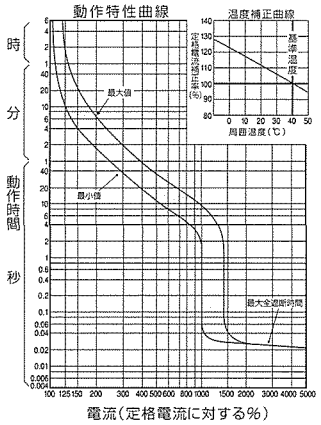
17 GB-63F、GB-103FA



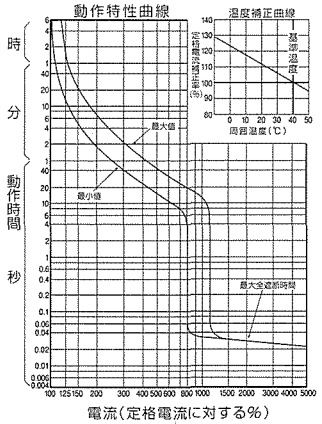
18 GB-63FK、GB-103FKA



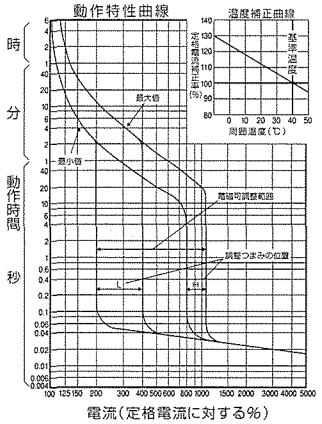
19 GB-223FB



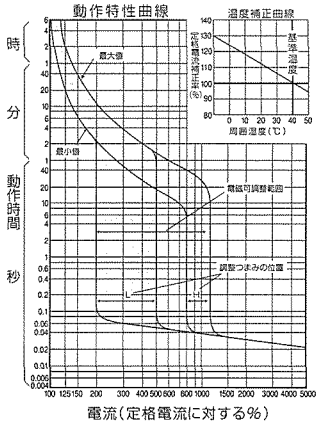
20 GB-403FA



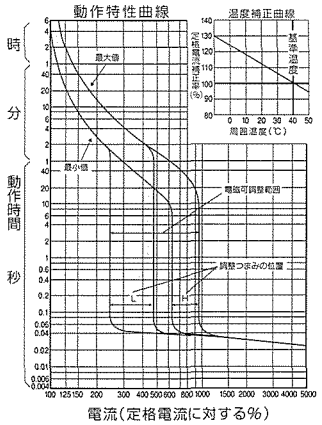
21 GB-603F



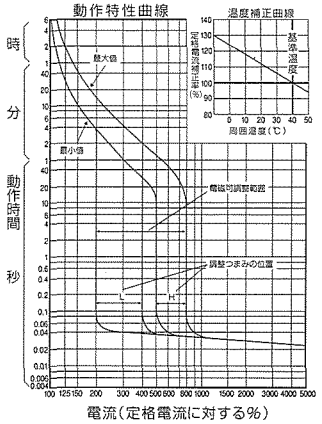
22 GB-803F



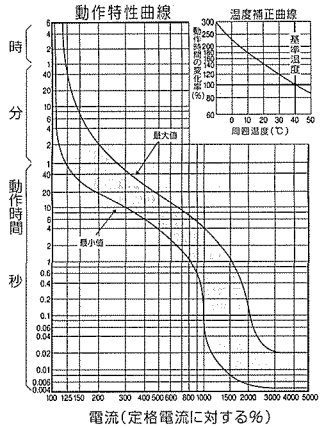
23 GB-1003F



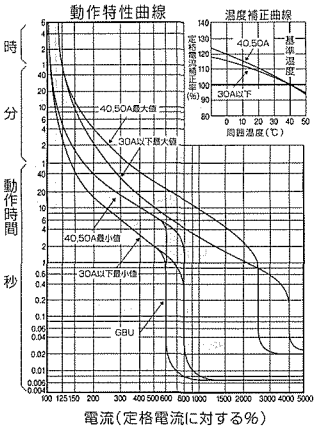
24 GB-1203F



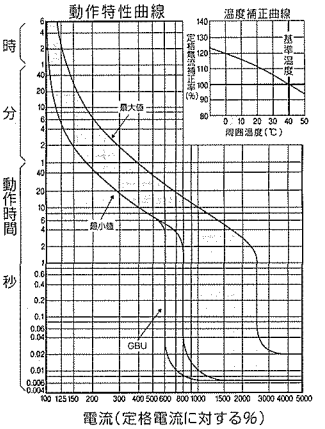
25 GB-32MKA・33MKA



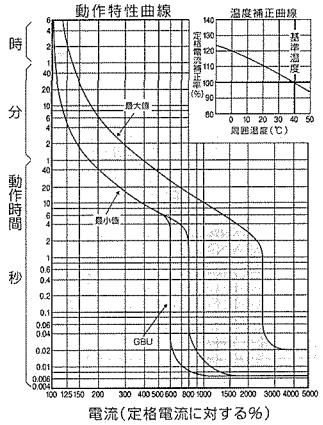
26 GB-52KA・53KA、GBU-53・1KA、BU-53・1KA



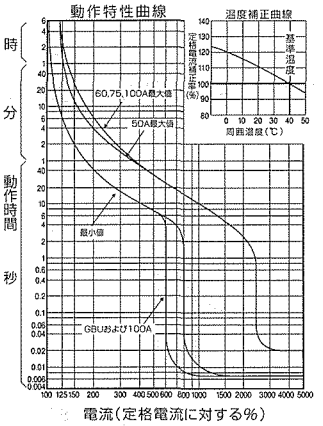
27 GB-62KA・63KA、GBU-63・1KA、BU-63・1KA



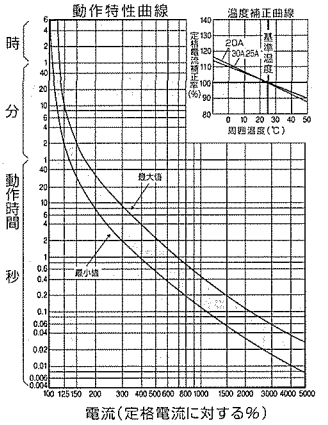
28 GB-73KA、GBU-73・1KA



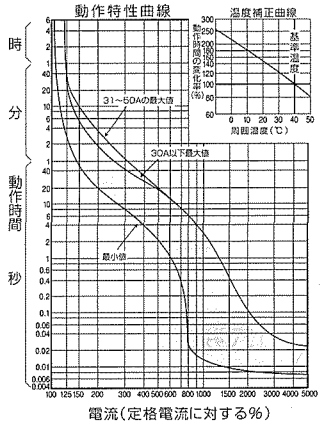
29 GB-103KA、GBU-103・1KA、BU-103・1KA



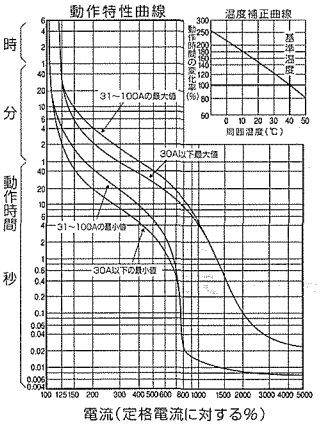
30 GBU-3・1EA



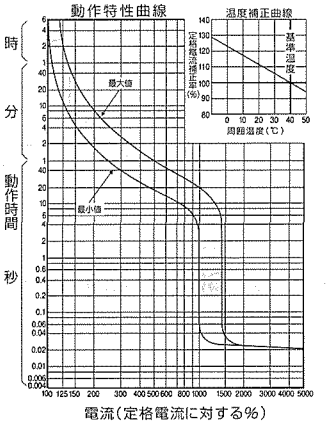
31 GB-54A



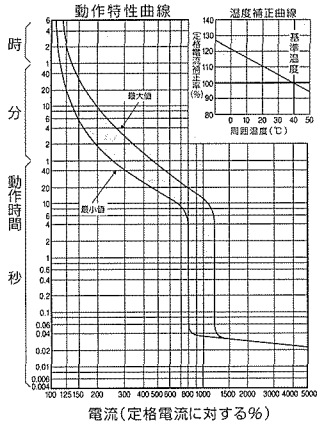
32 GB-104A



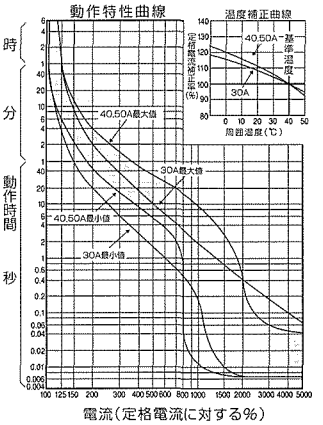
33 GB-224A



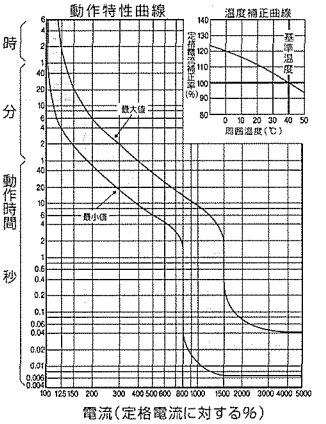
34 GB-404A



35 GBU-53・1J、BU-53・1J

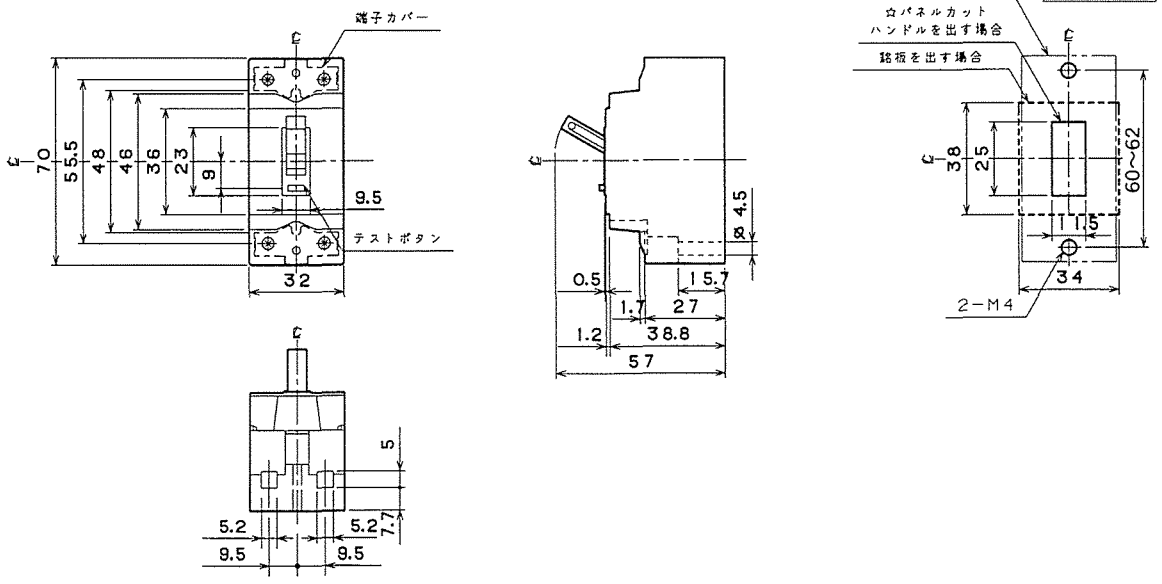


36 GBU-63・1J、BU-63・1J

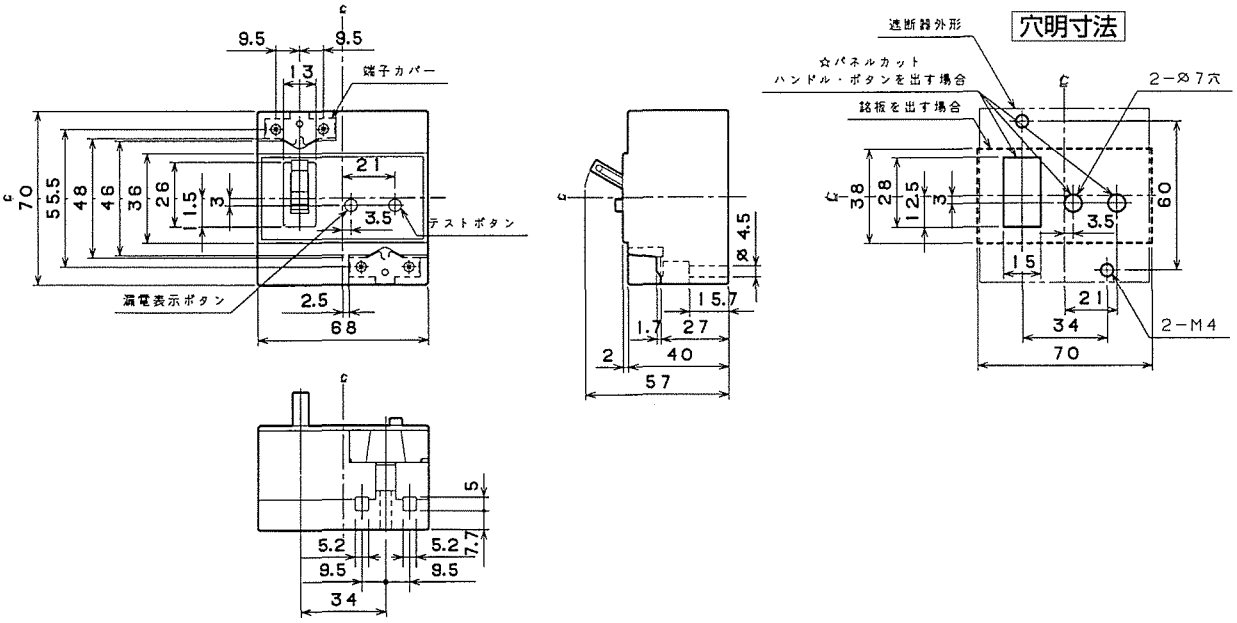


外形寸法図

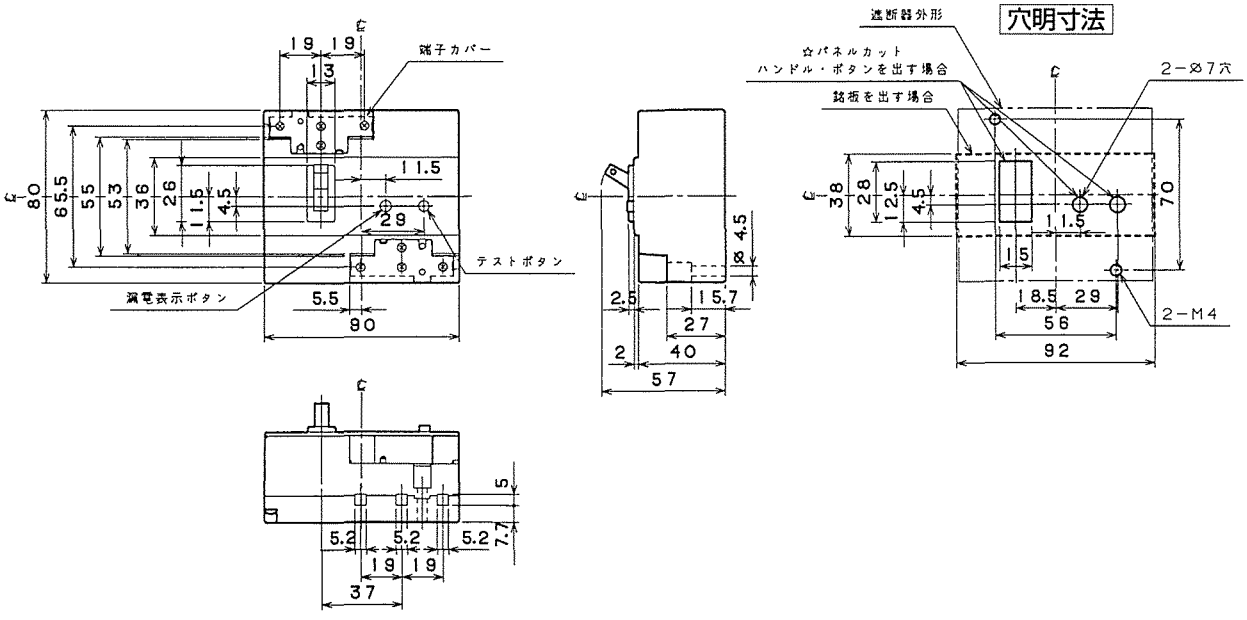
1 GT-2ZA、GB-1ZA・2ZA



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



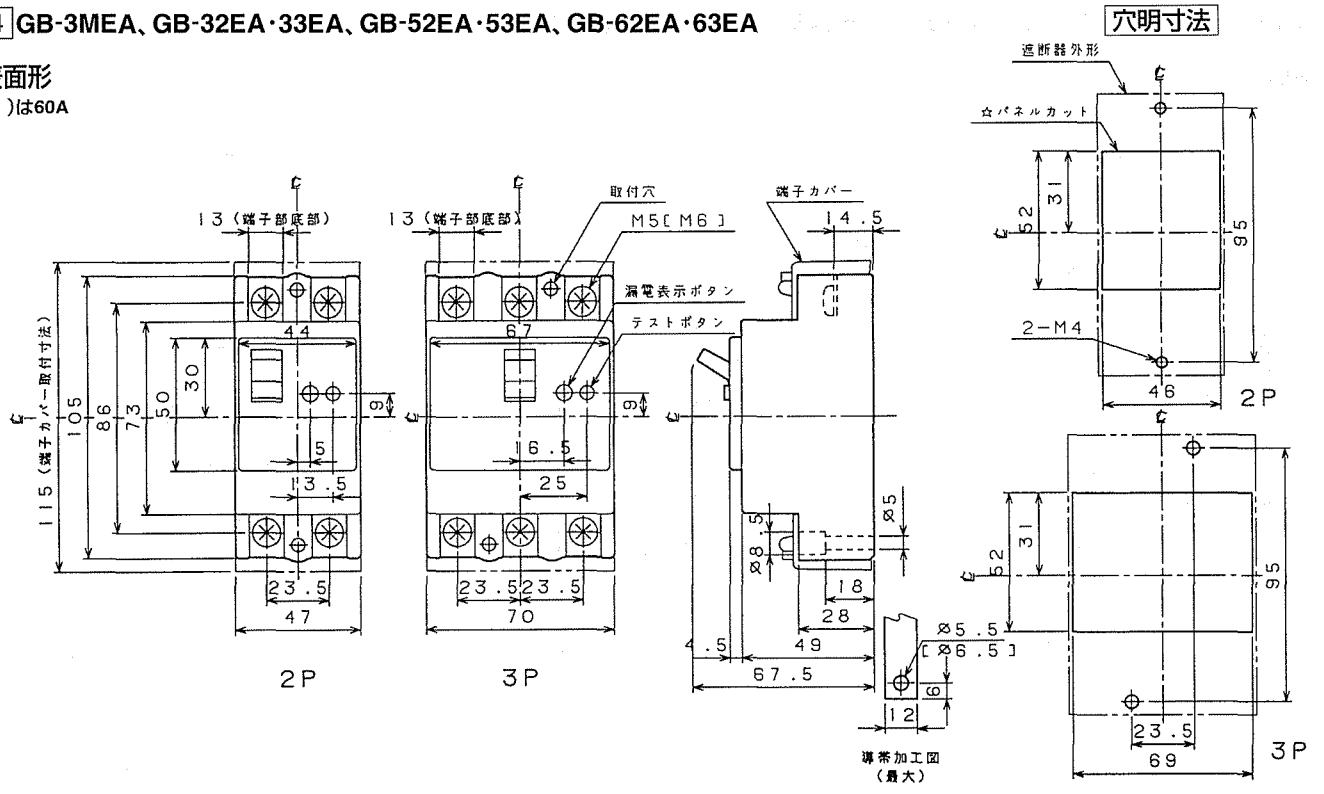
3 GT-31EA、GBU-3・1EA（GT-31EAには漏電表示ボタンはありません。）/JIS互換性寸法



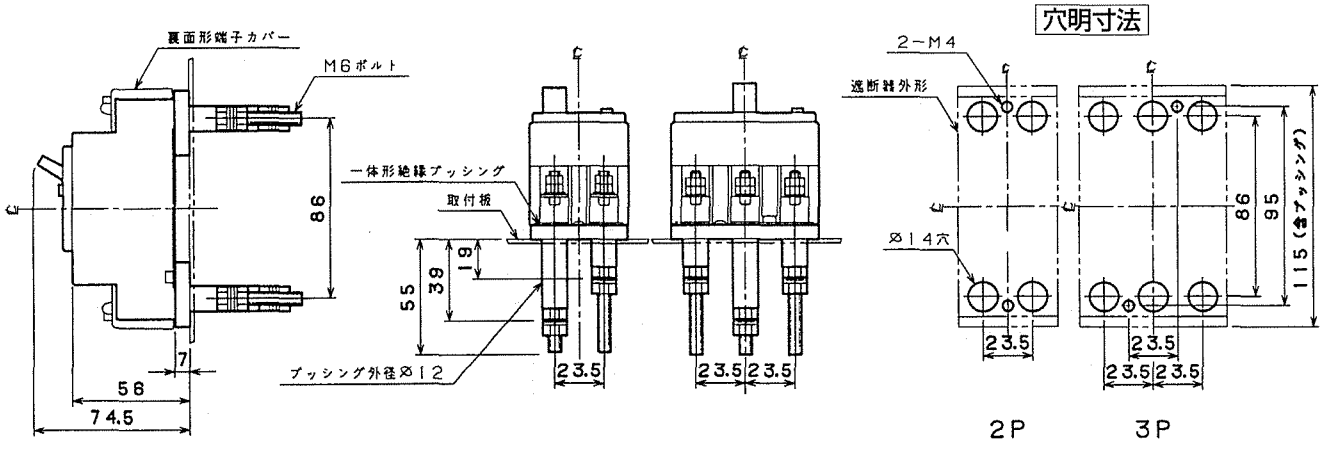
4 GB-3MEA、GB-32EA・33EA、GB-52EA・53EA、GB-62EA・63EA

表面形

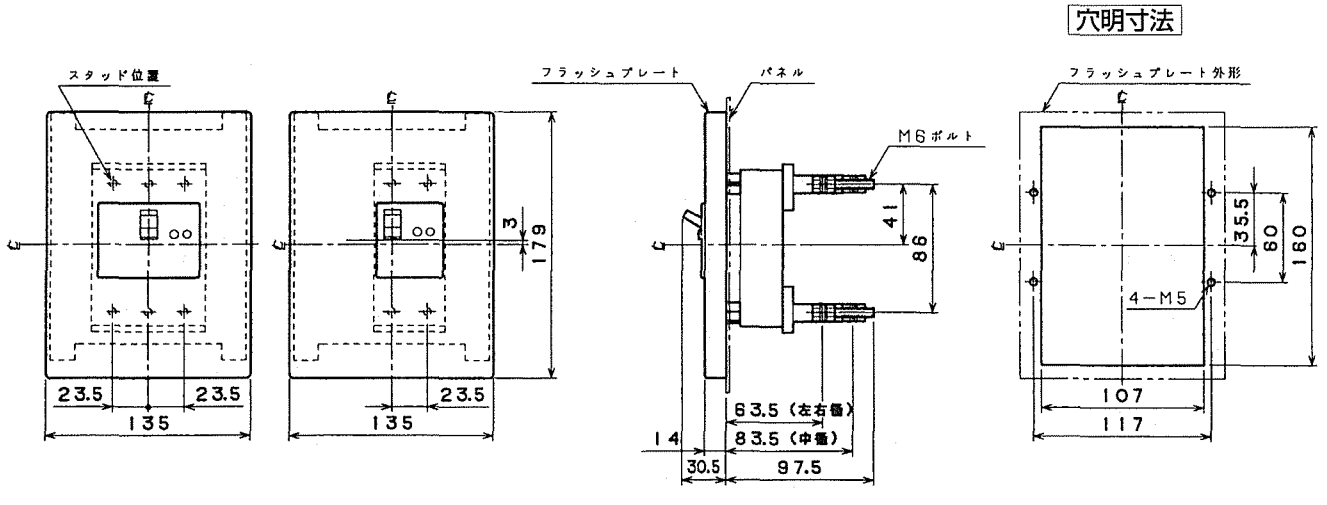
( )は60A



裏面形(SD)

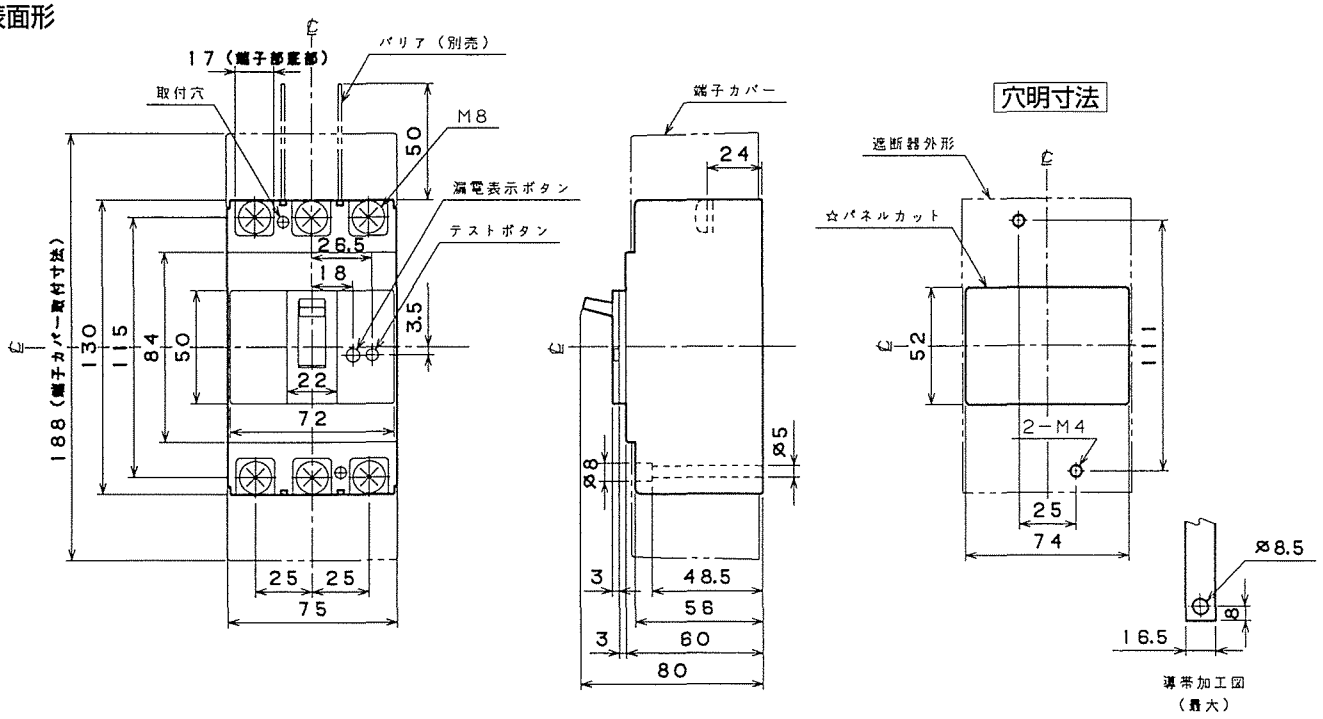


埋込形(FP)

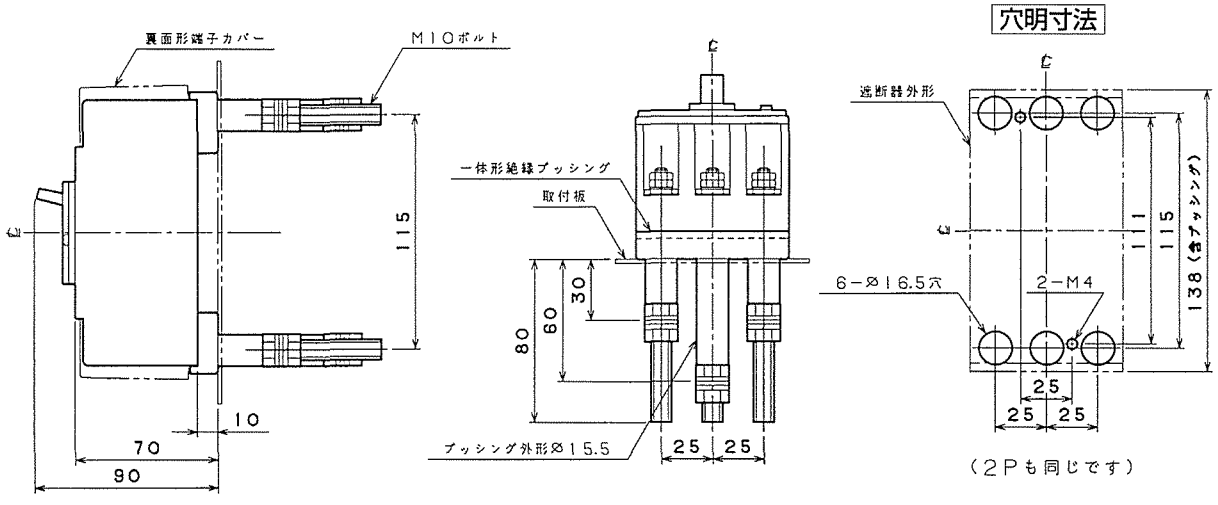


5 GB-72EA・73EA、GB-102EA・103EA(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

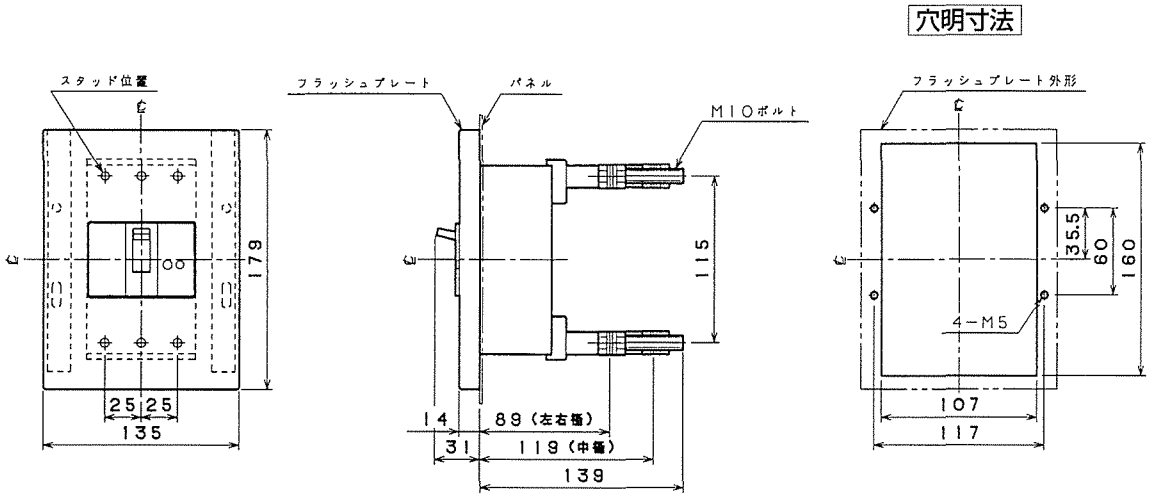
表面形



裏面形(SD)

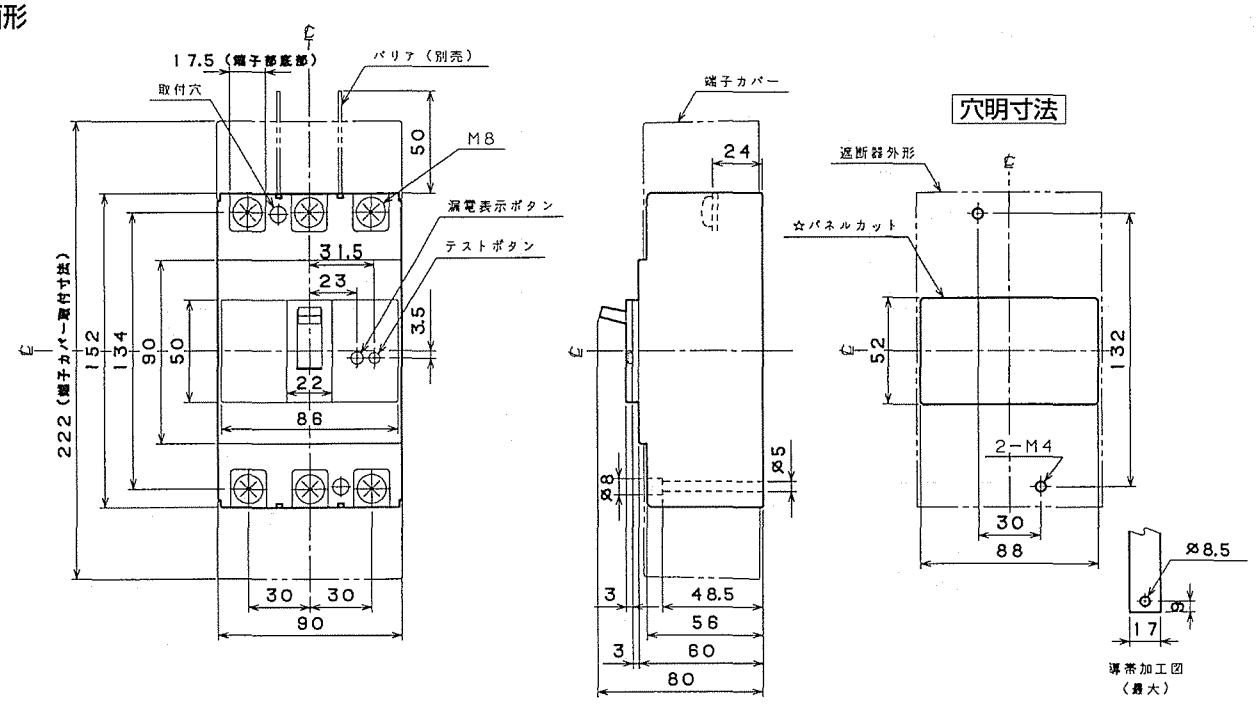


埋込形(FP)

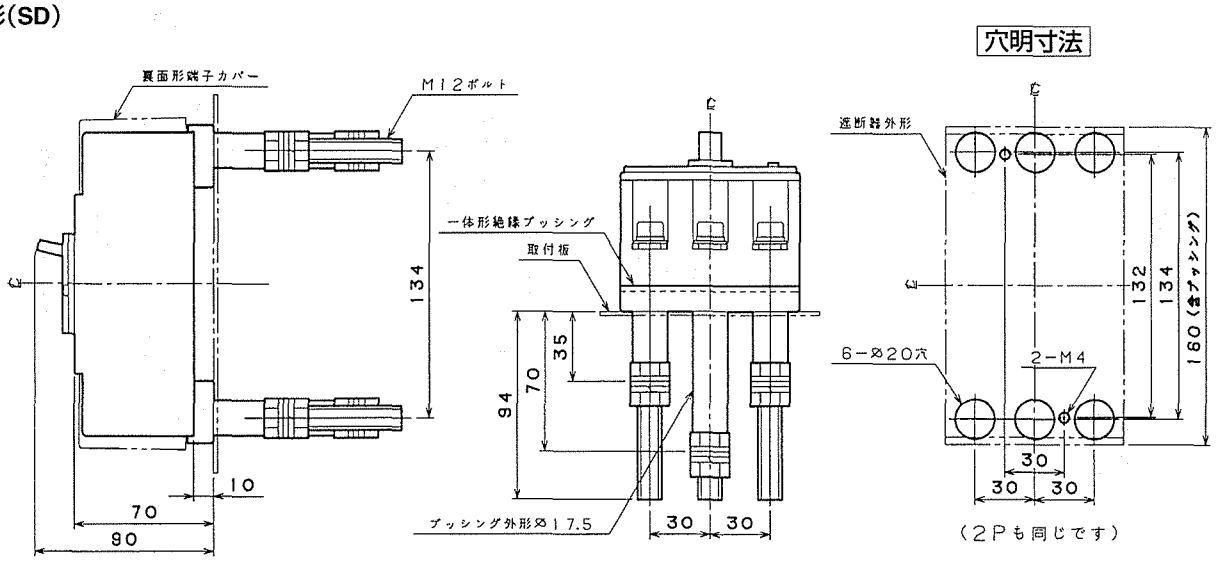


6 GB-122EA・123EA、GBU-123・1EA、GB-152EA・153EA、GBU-153・1EA、BU-123・1EA、BU-153・1EA(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

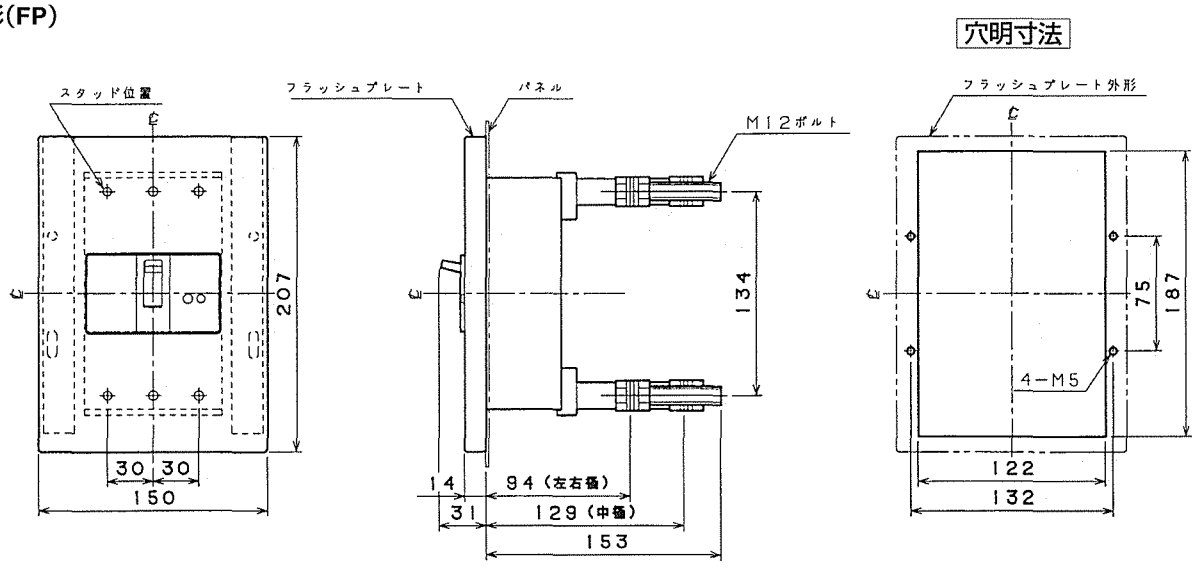
表面形



裏面形(SD)

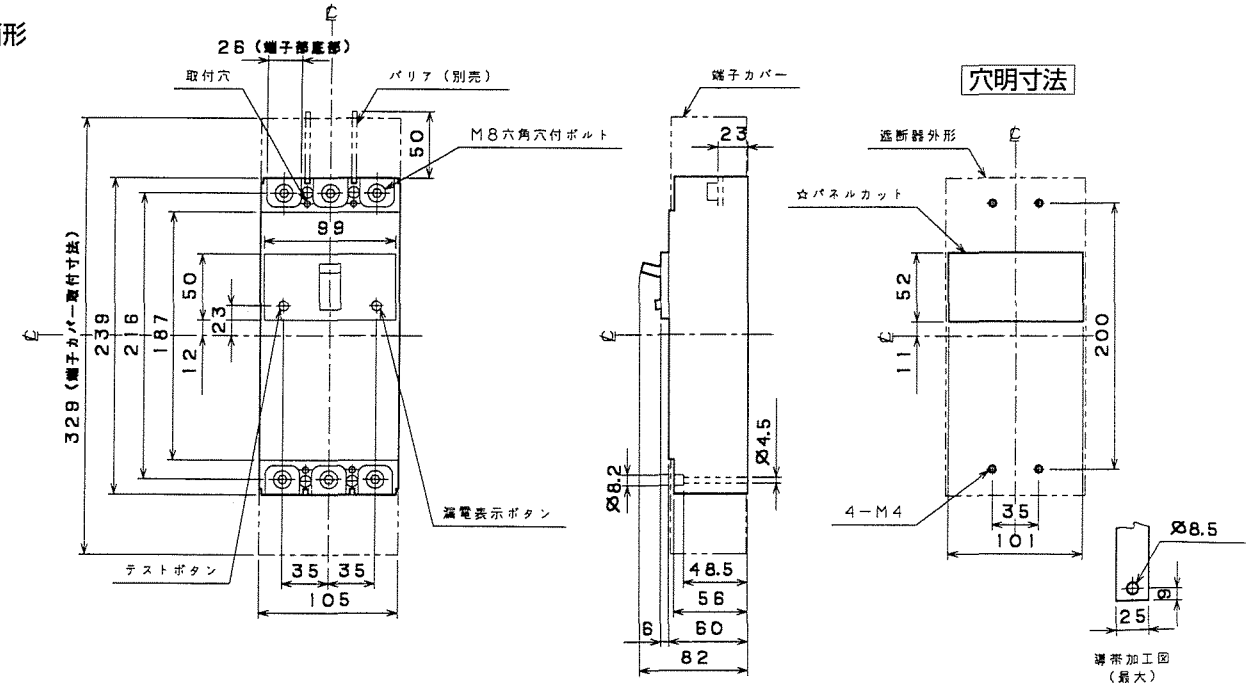


埋込形(FP)

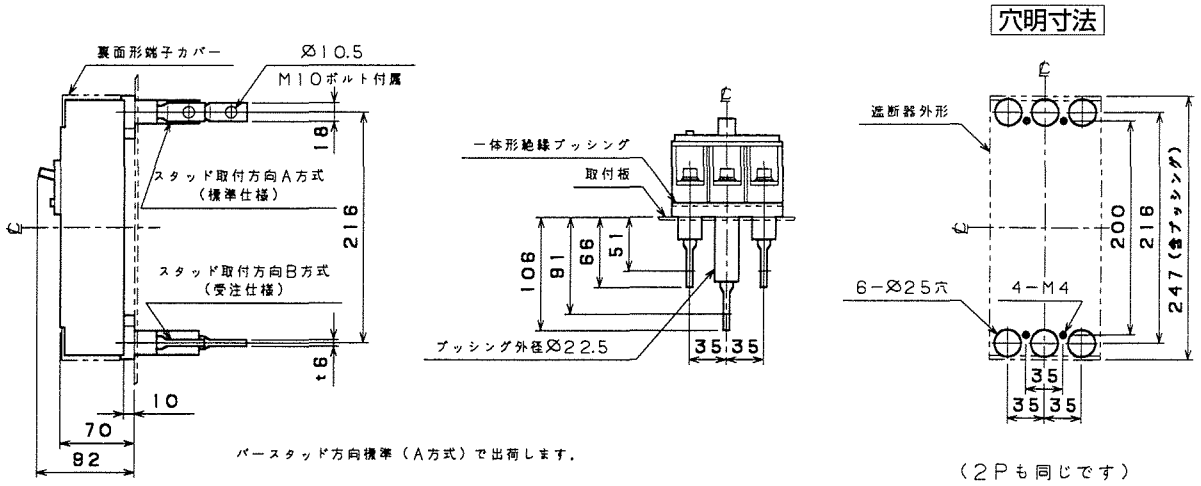


7 GB-222E・223E、GBU-223・1E、GB-253E、GBU-253・1E(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

表面形



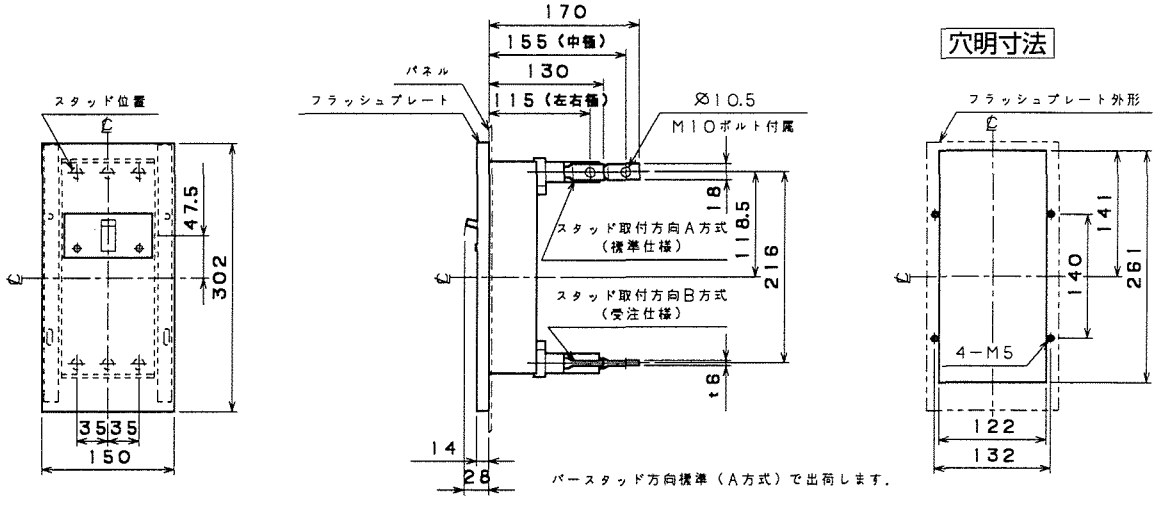
裏面形(SD)



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）

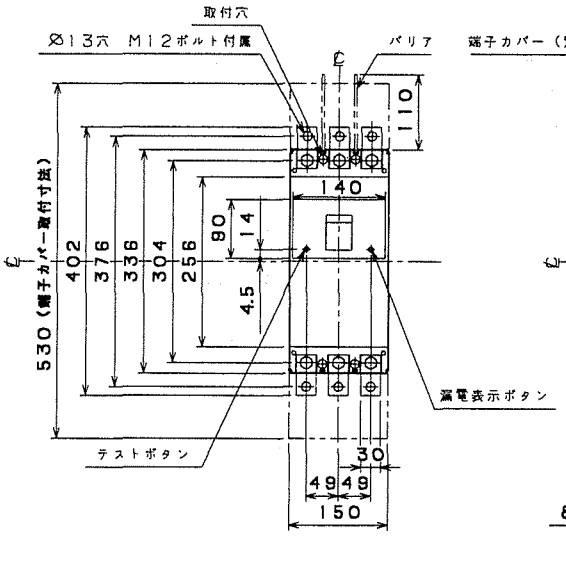
埋込形(FP)



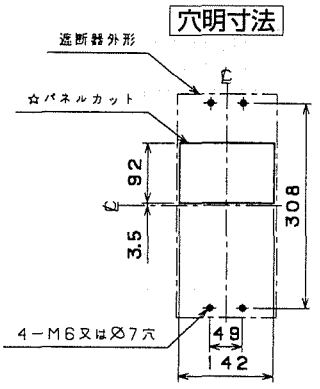
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

8 GB-403S、GBU-403・1S

表面形

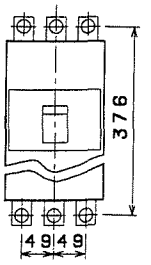


穴明寸法

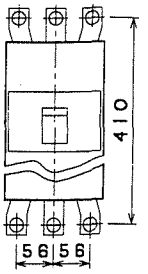


バー端子

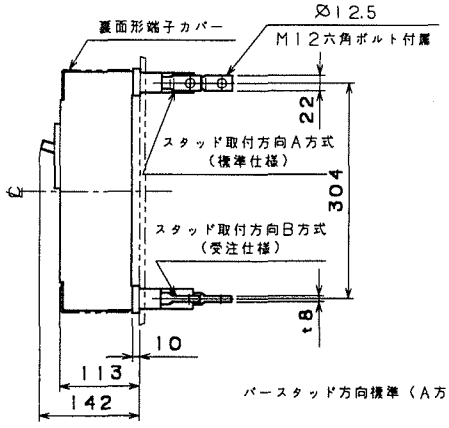
標準A仕様

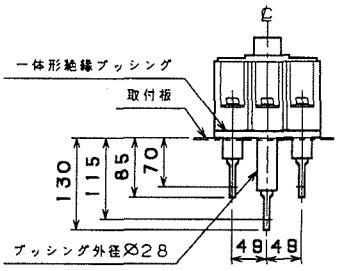


B仕様

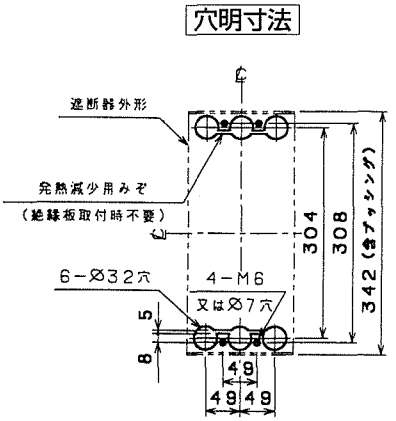


裏面形(SD)



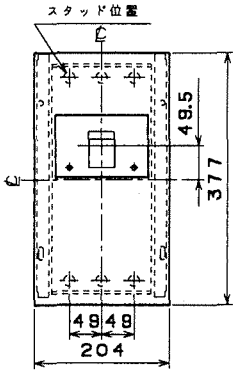


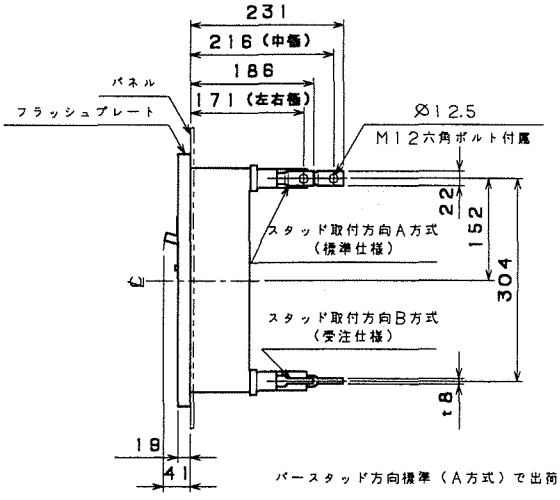
穴明寸法



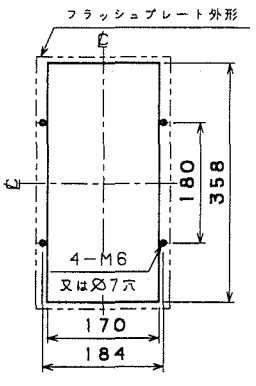
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

埋込形(FP)





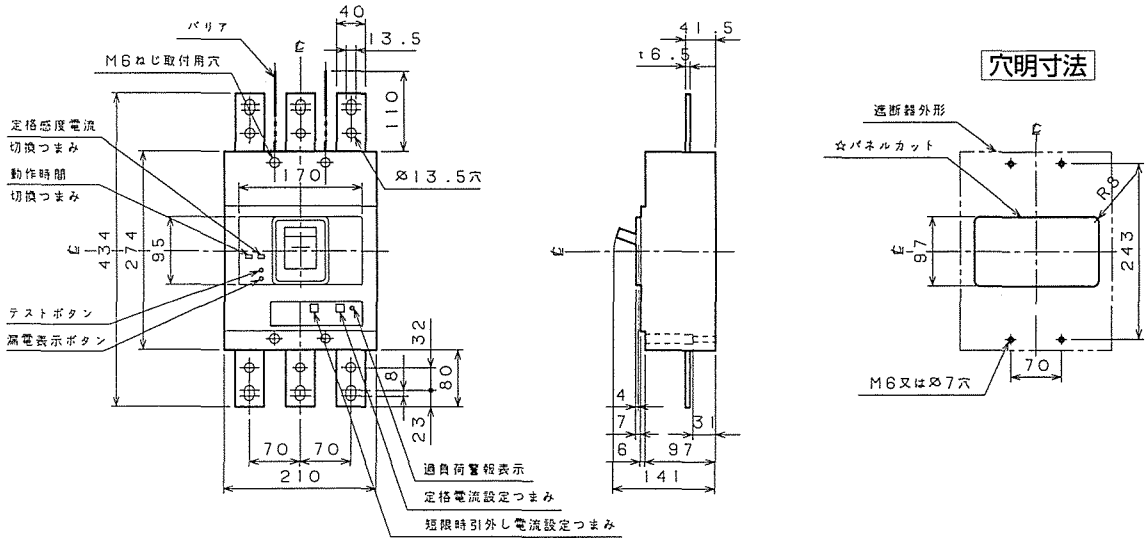
穴明寸法



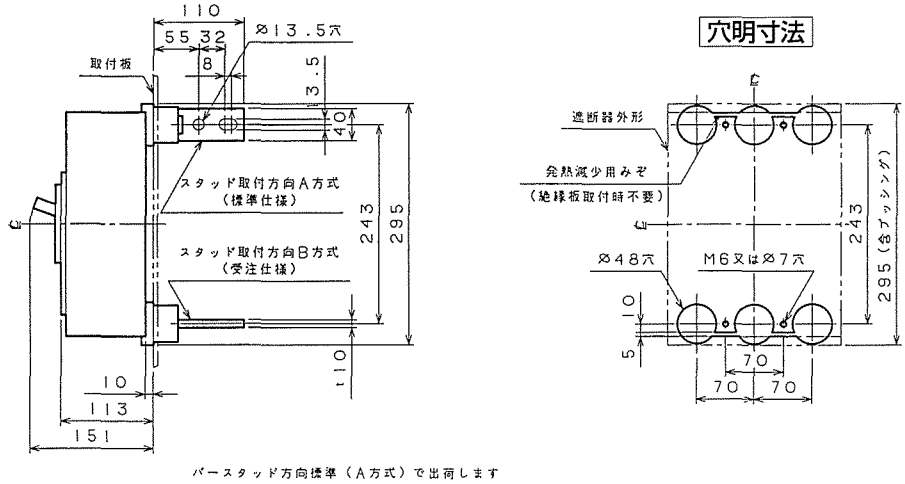
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

9 GB-603SA

表面形

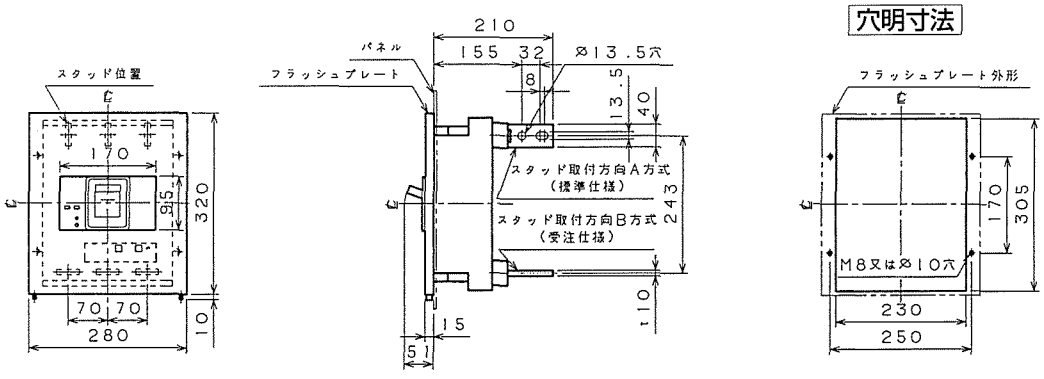


裏面形(SD)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

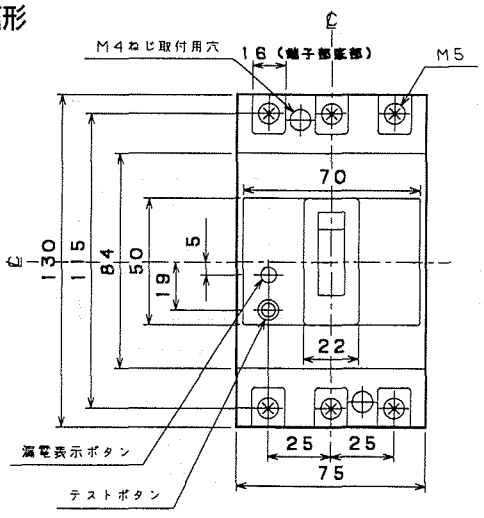
埋込形(FP)

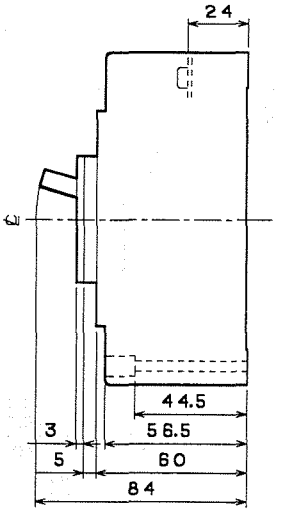


バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

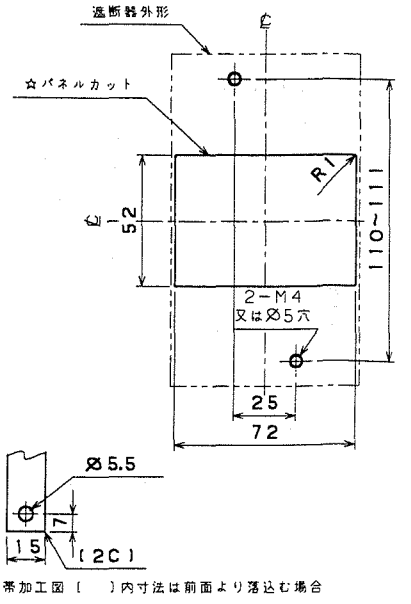
10 GB-53FA

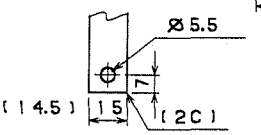
表面形





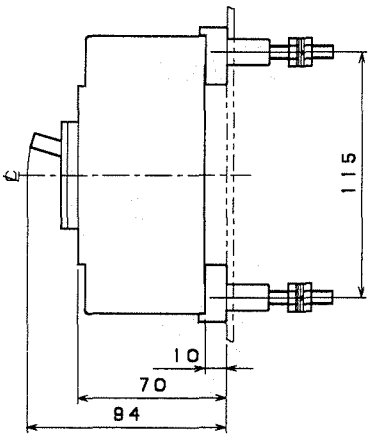
穴明寸法

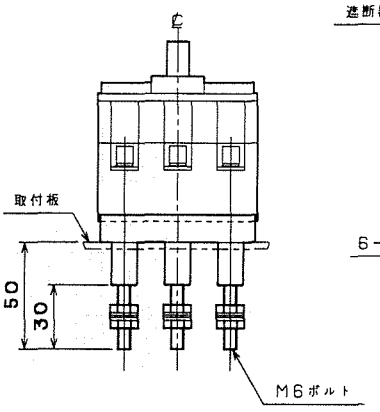




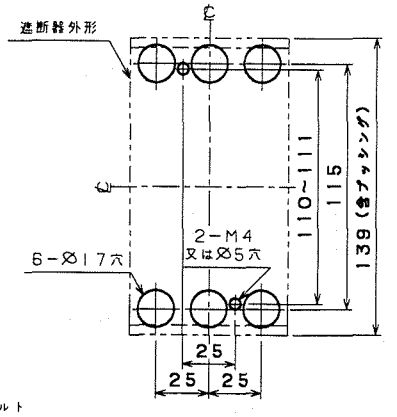
導帯加工図〔　〕内寸法は前面より落込む場合

裏面形(SD)

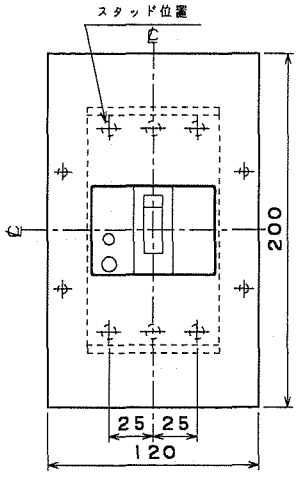


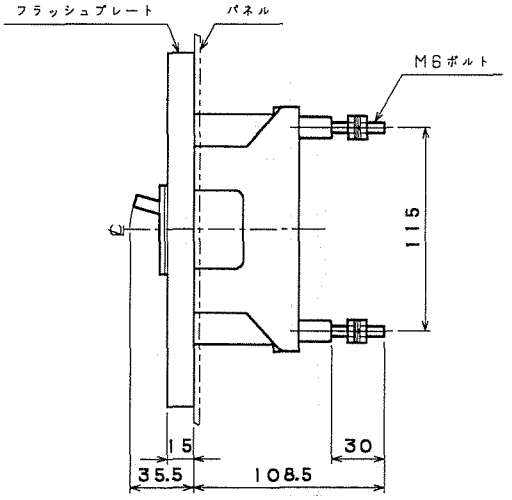


穴明寸法

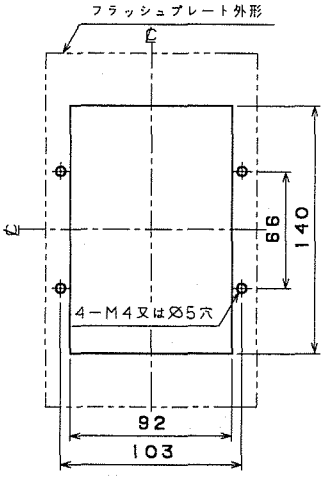


埋込形(FP)



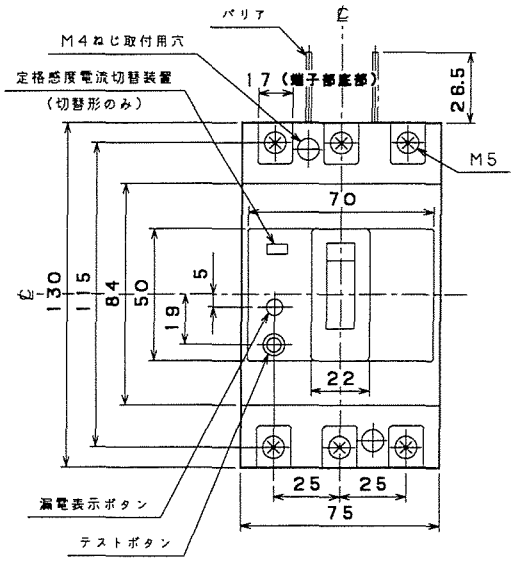


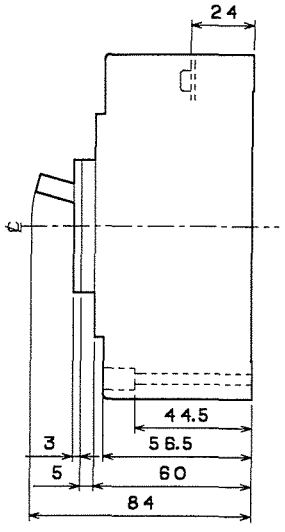
穴明寸法



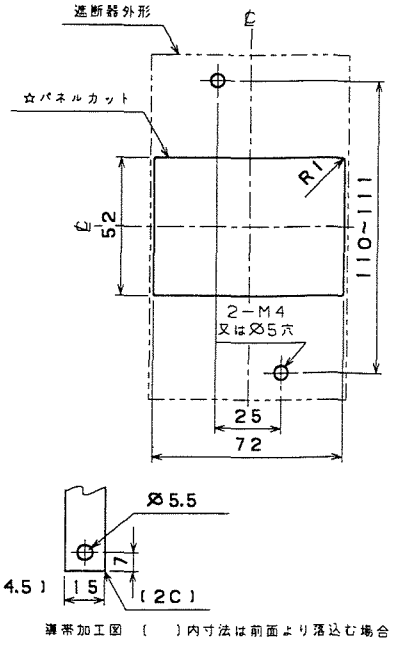
11 GB-53FKA

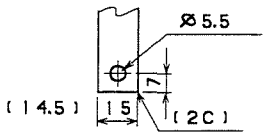
表面形





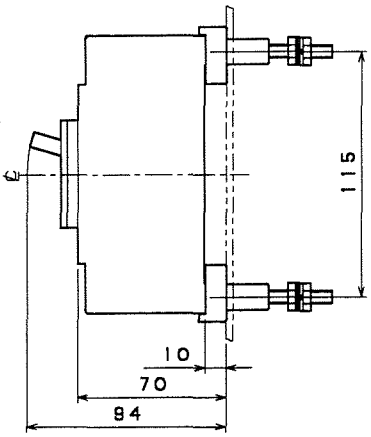
穴明寸法



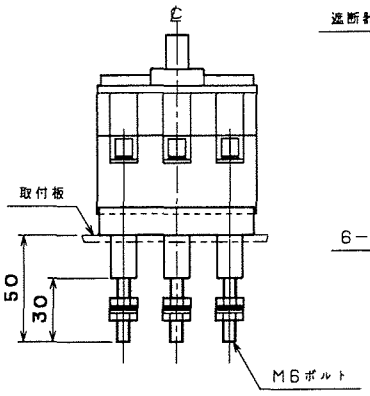


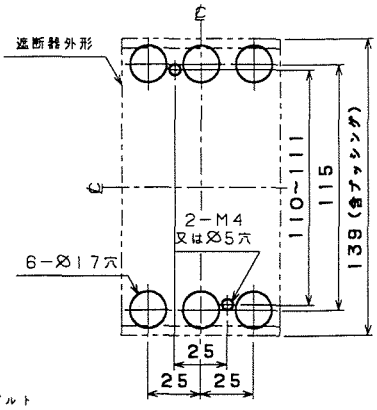
導帯加工図 〔 〕内寸法は前面より落込む場合

裏面形(SD)



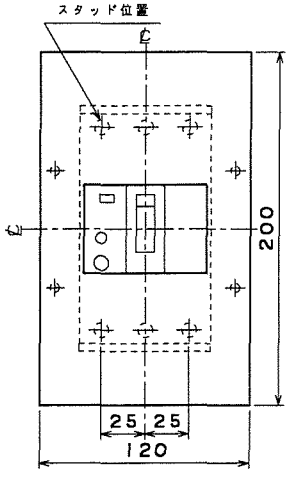
穴明寸法

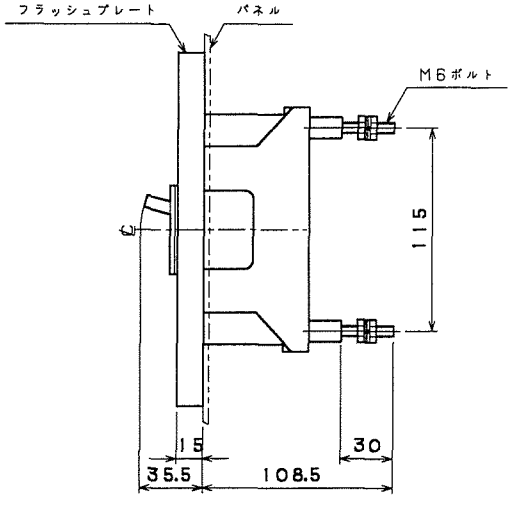


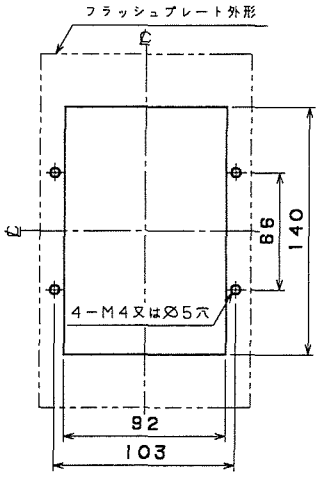


埋込形(FP)

穴明寸法



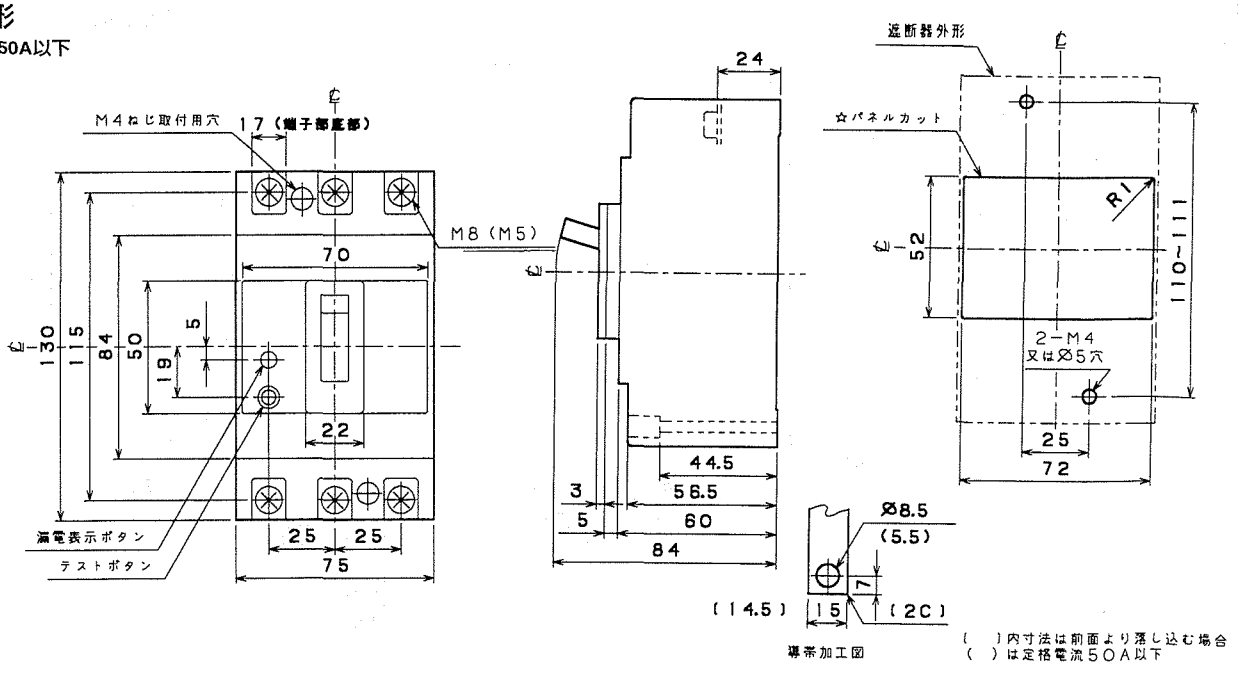




12 GB-63F、GB-103FA

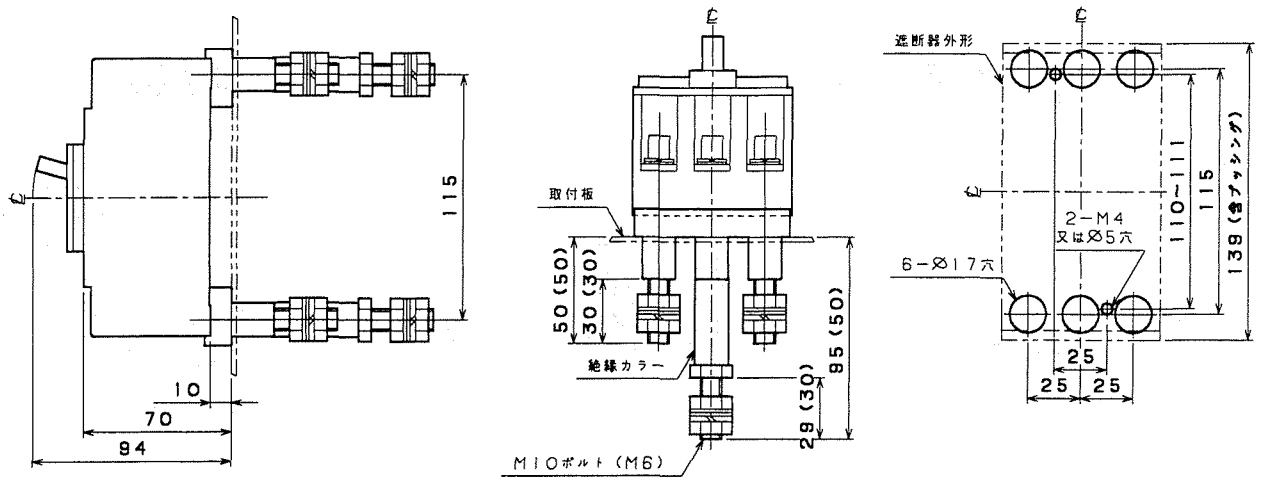
表面形

( )は50A以下



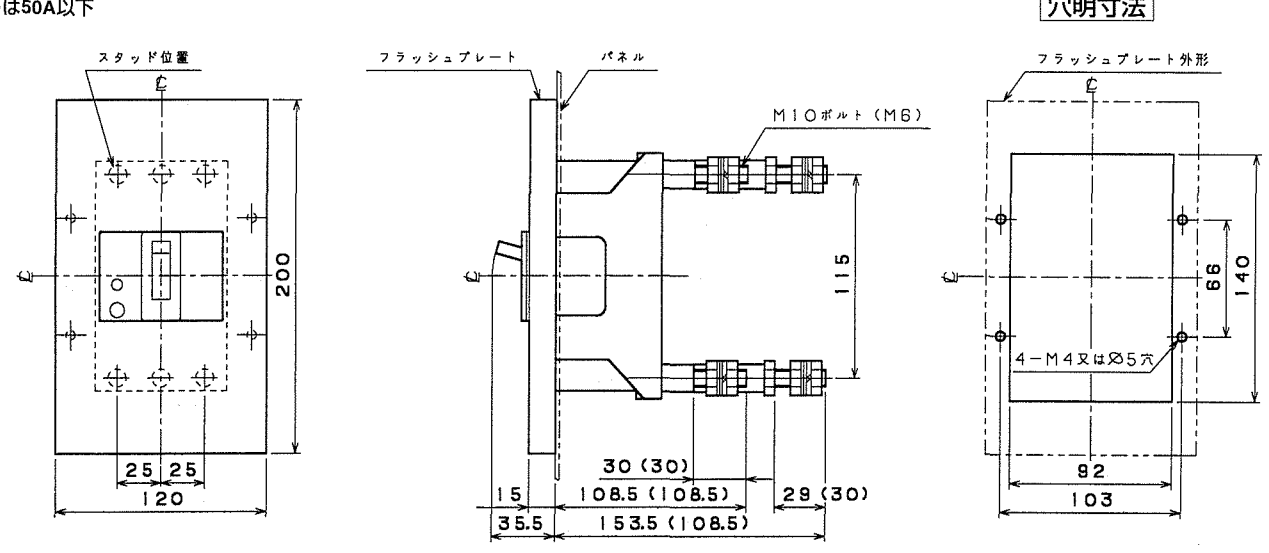
裏面形(SD)

( )は50A以下



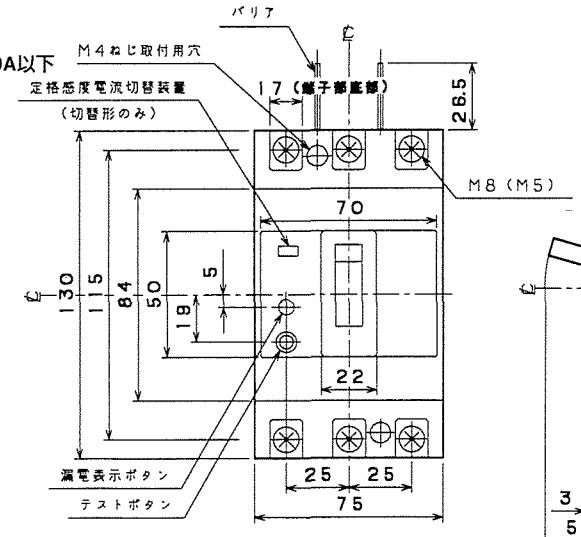
埋込形(FP)

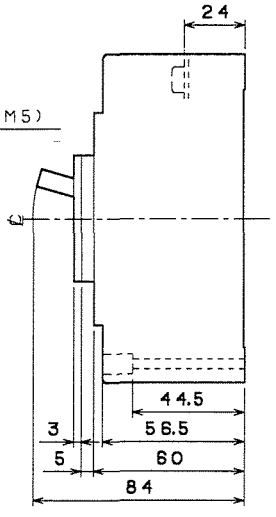
( )は50A以下



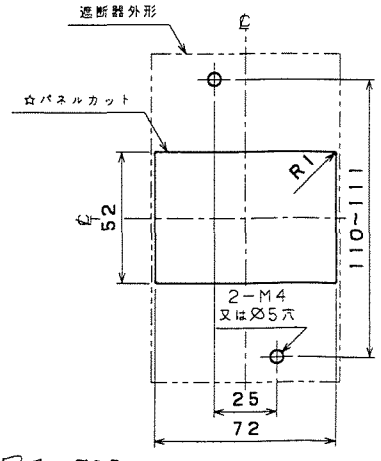
13 GB-63FK、GB-103FKA

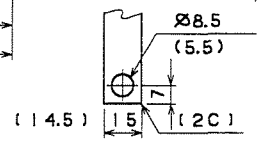
表面形
( )は50A以下





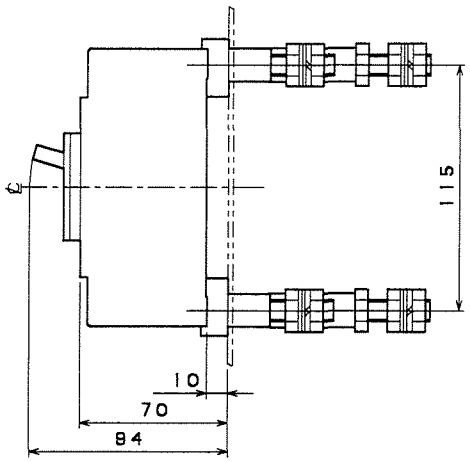
穴明寸法

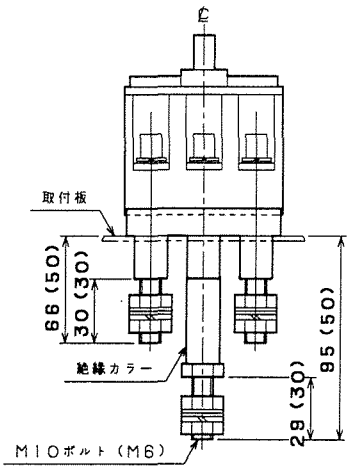




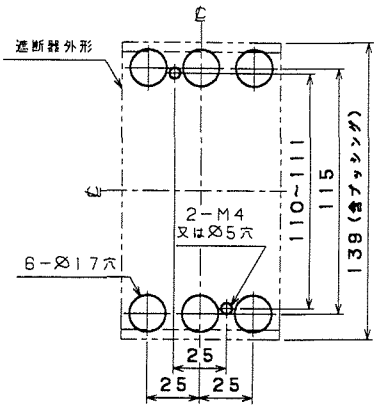
導帯加工図　　( )内寸法は前面より落込む場合

裏面形(SD)
( )は50A以下

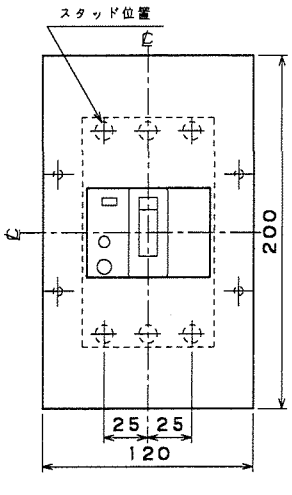


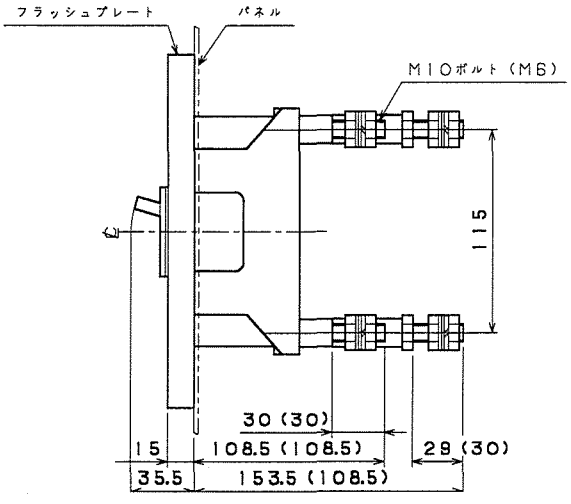


穴明寸法

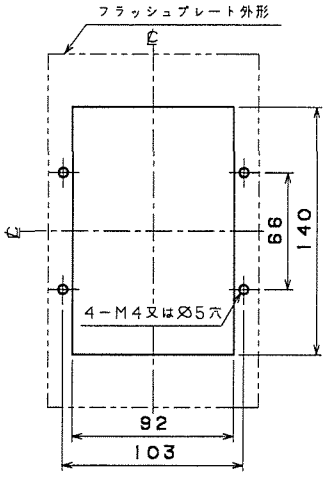


埋込形(FP)
( )は50A以下



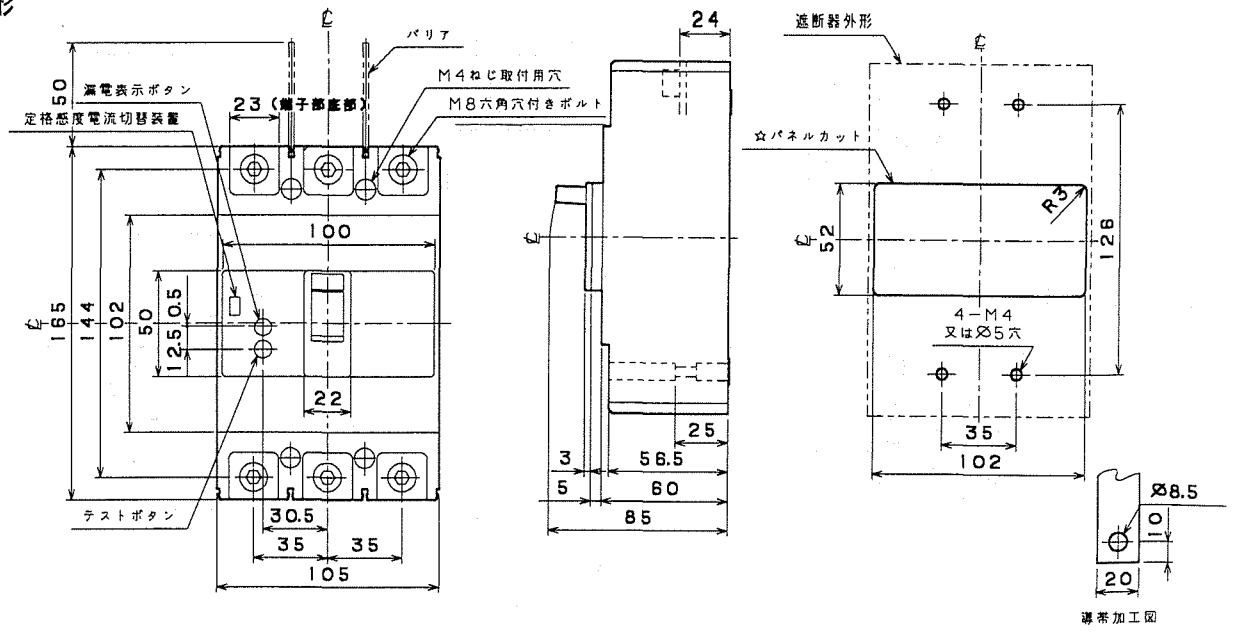


穴明寸法

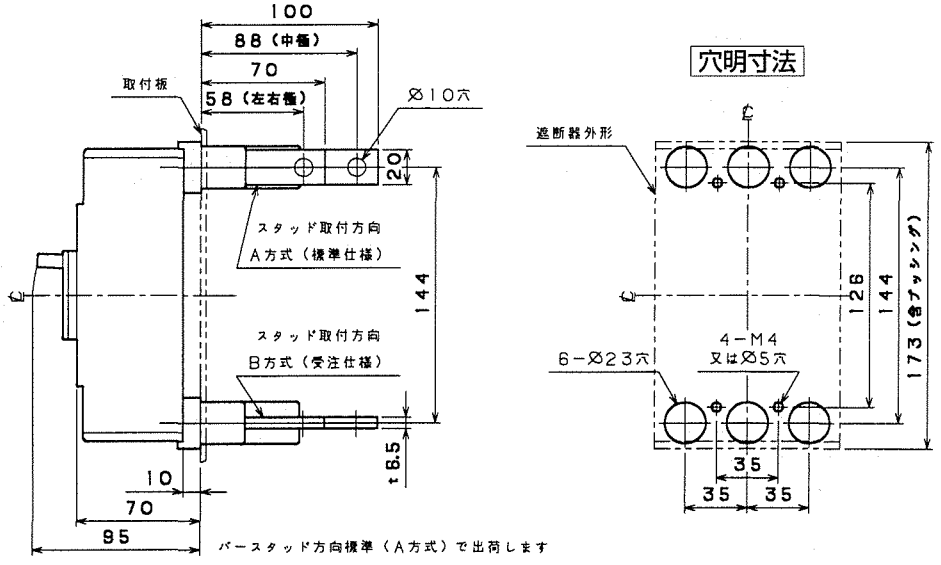


14 GB-223FB

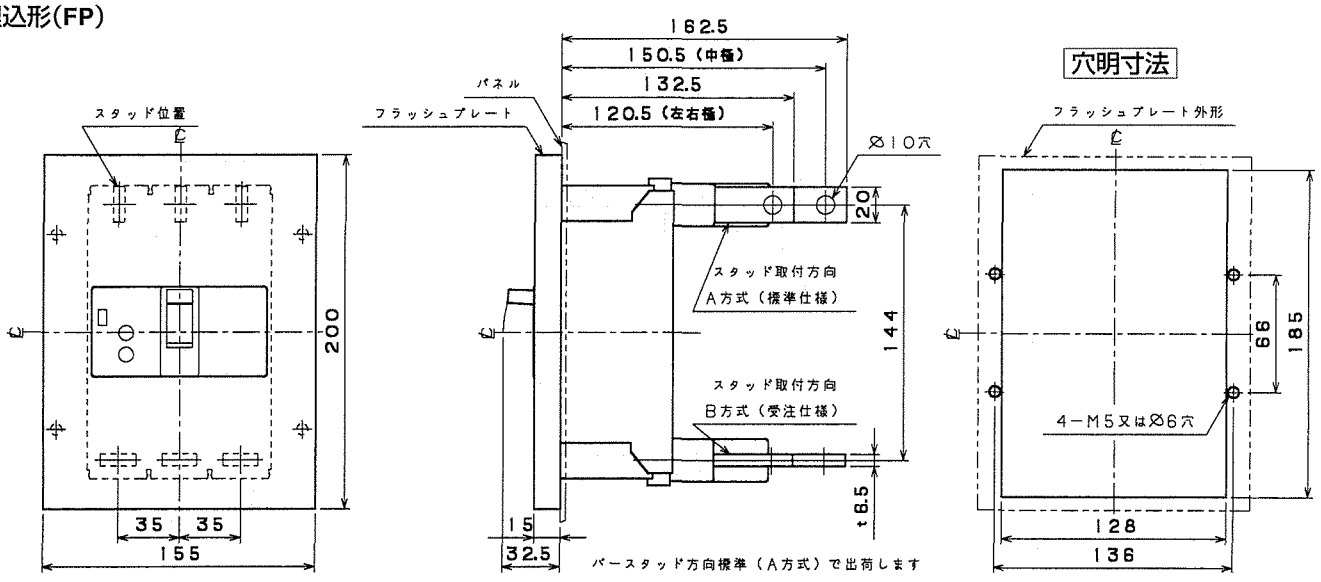
表面形



裏面形(SD)

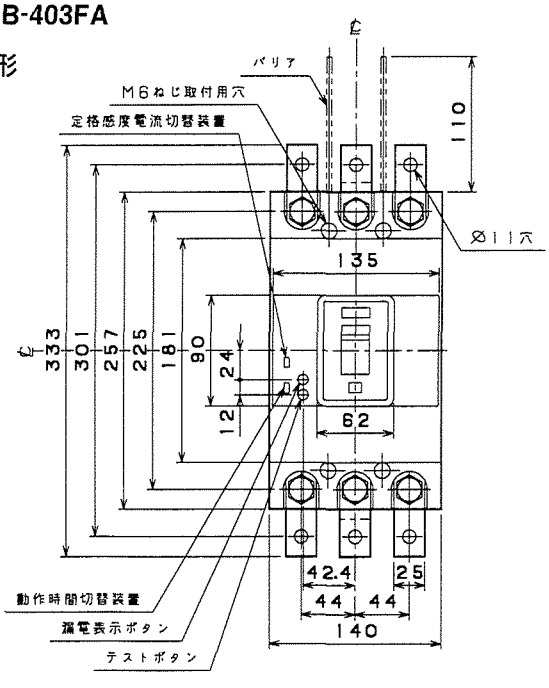


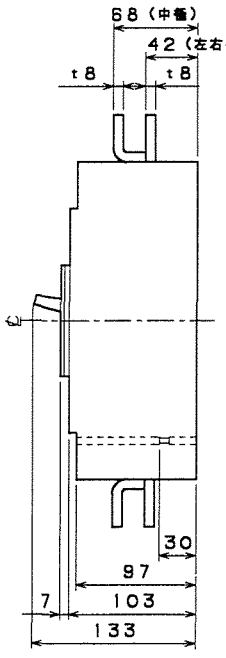
埋込形(FP)



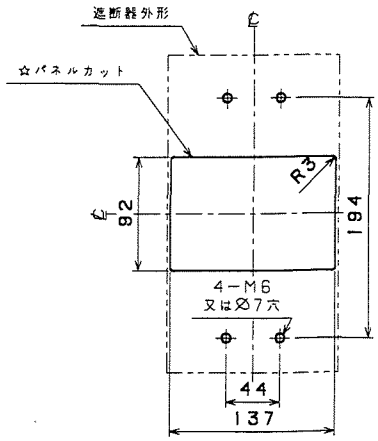
15 GB-403FA

表面形

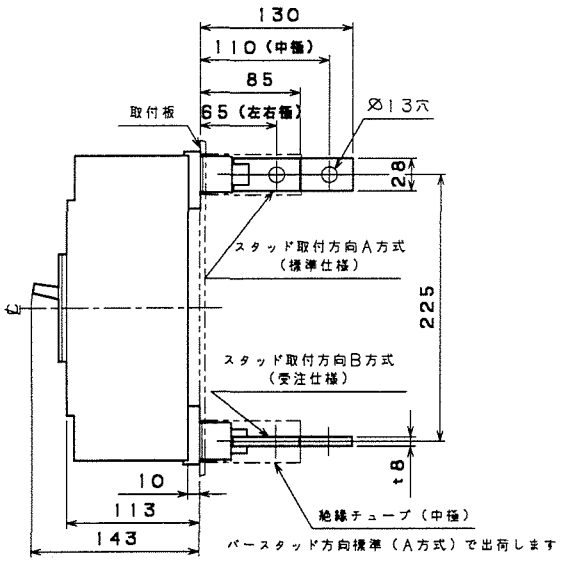




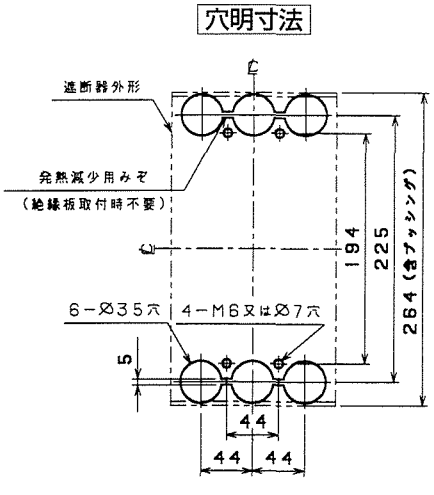
穴明寸法



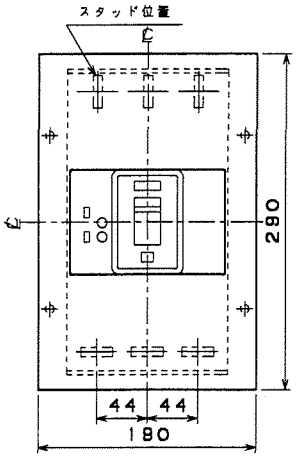
裏面形(SD)

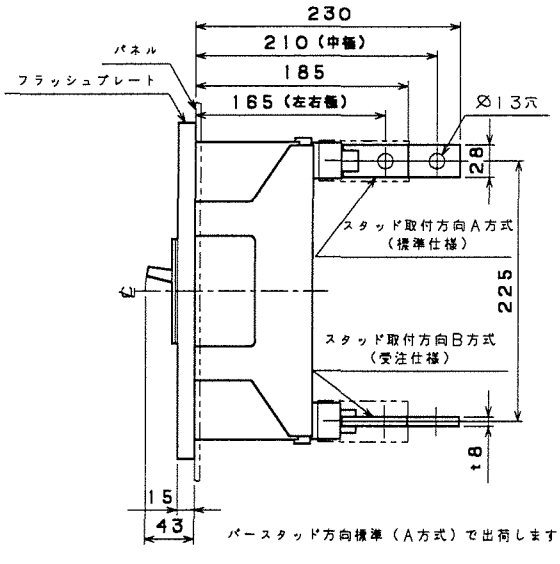


穴明寸法

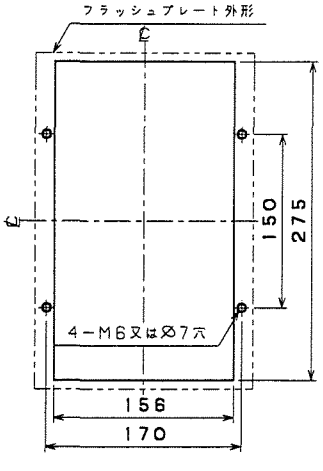


埋込形(FP)



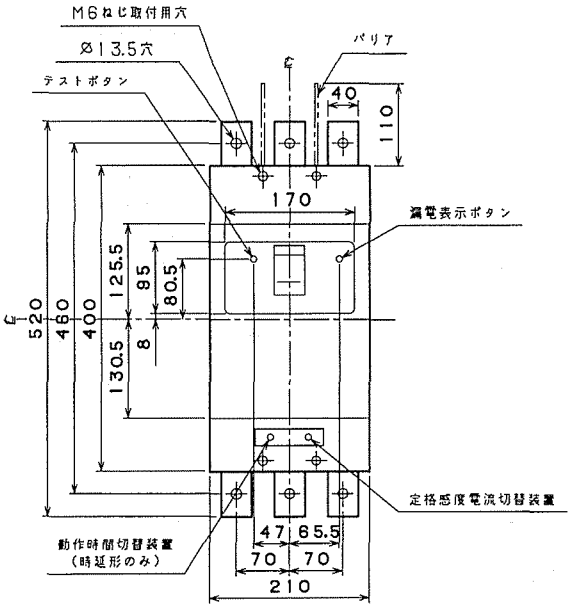


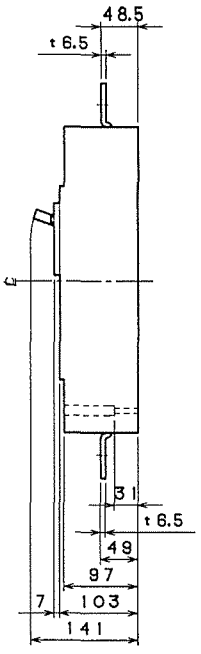
穴明寸法



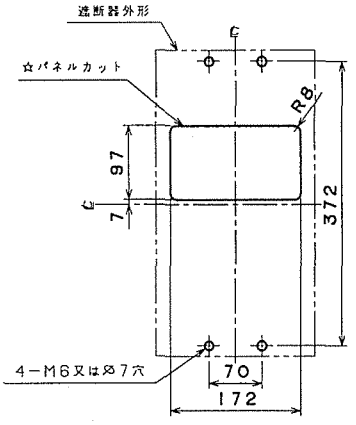
16 GB-603F

表面形

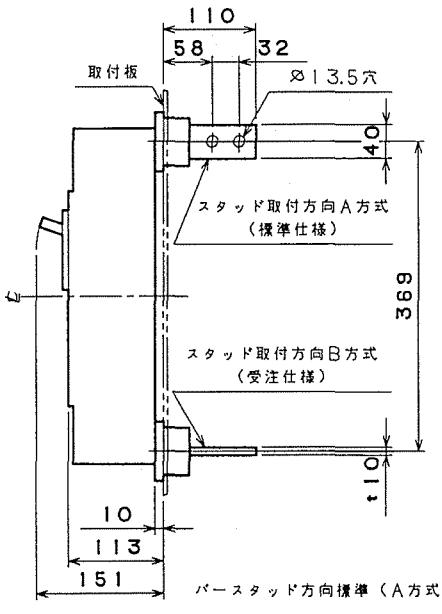


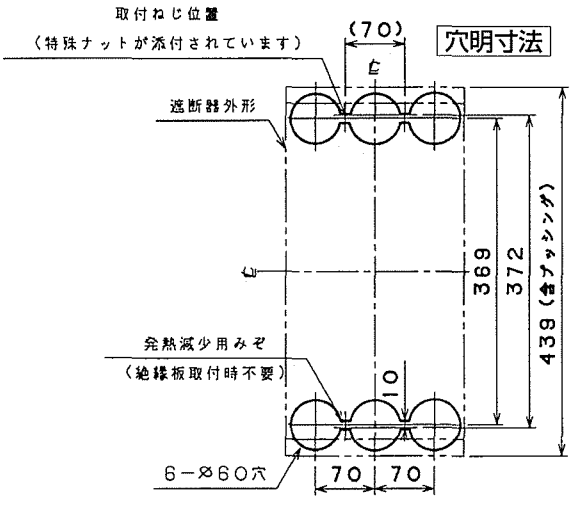


穴明寸法



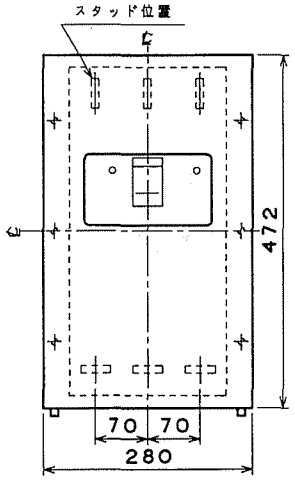
裏面形(SD)

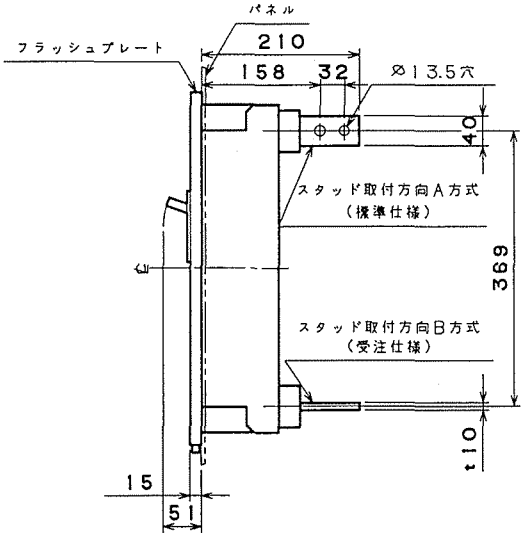




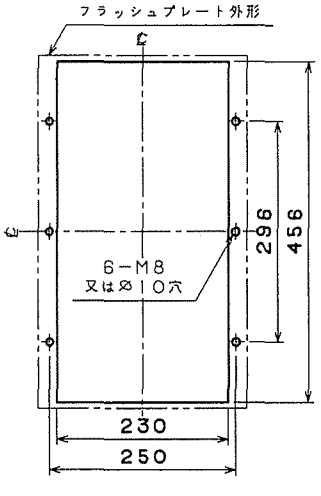
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

埋込形(FP)





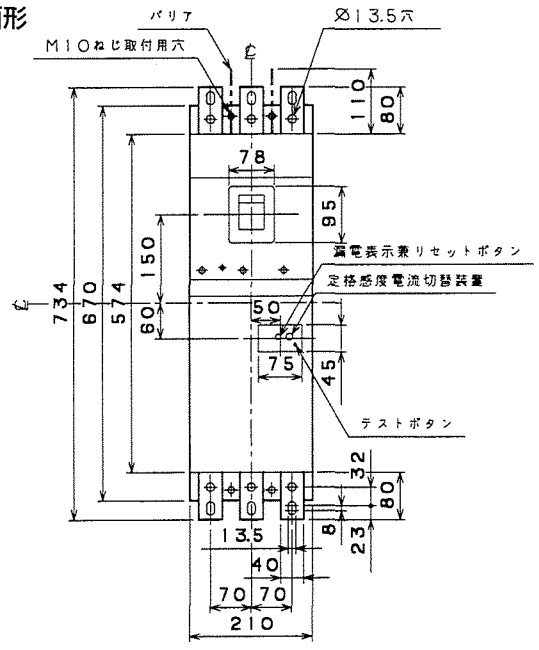
穴明寸法

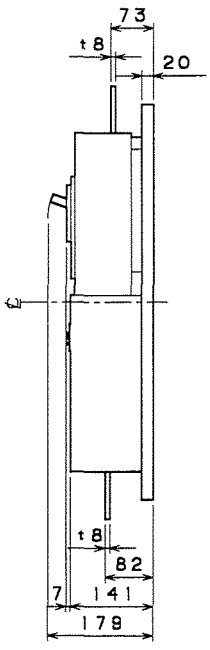


バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

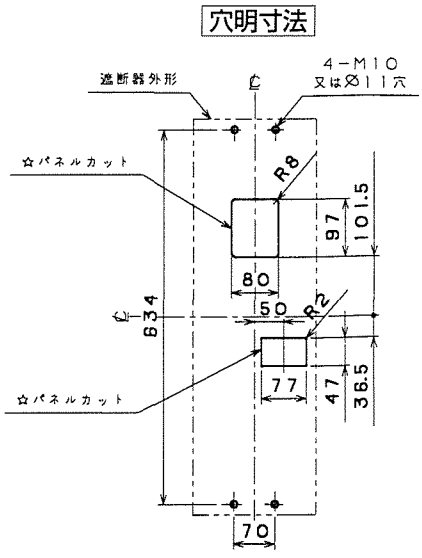
17 GB-803F

表面形

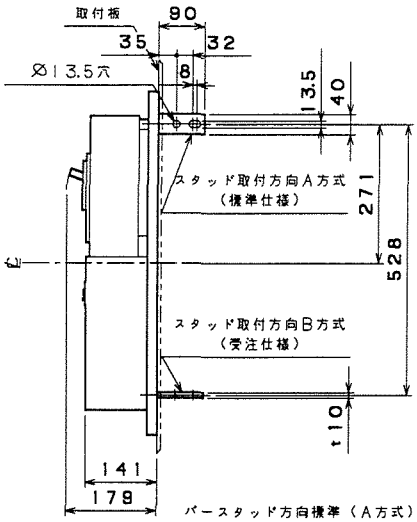




穴明寸法

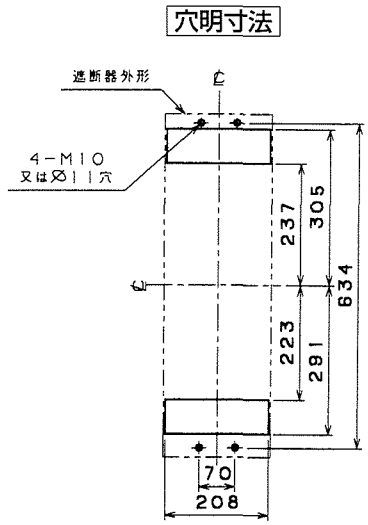


裏面形(SD)

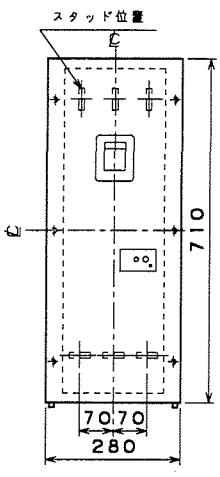


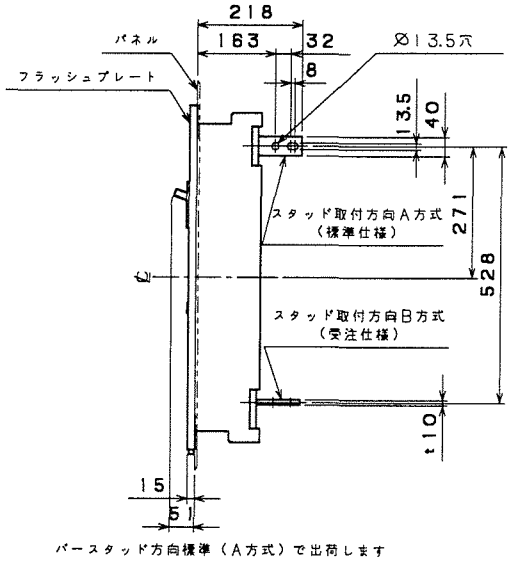
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

穴明寸法



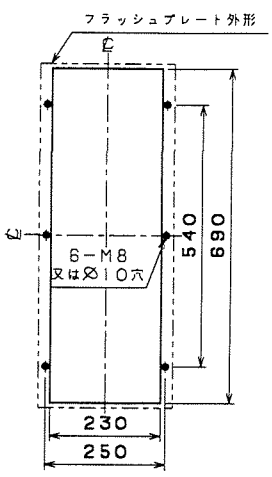
埋込形(FP)





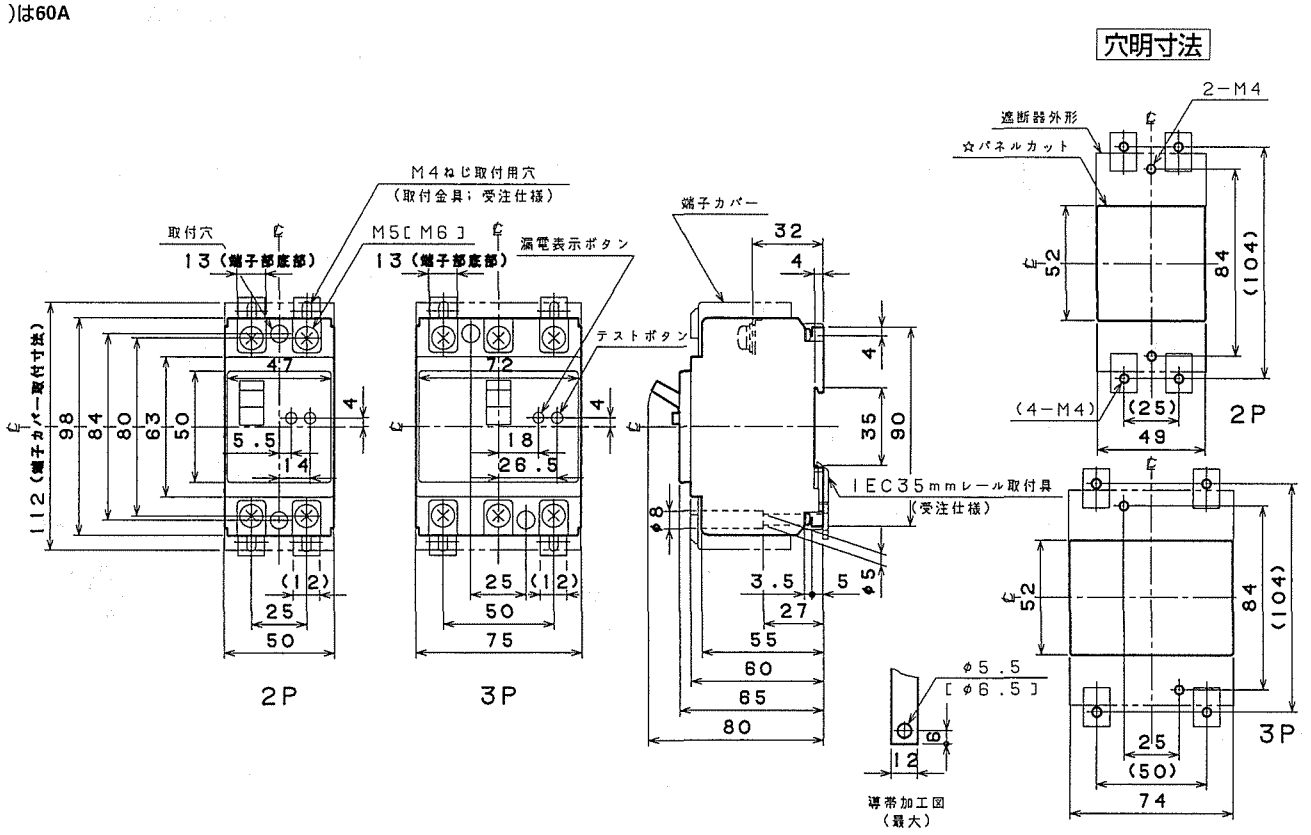
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

穴明寸法

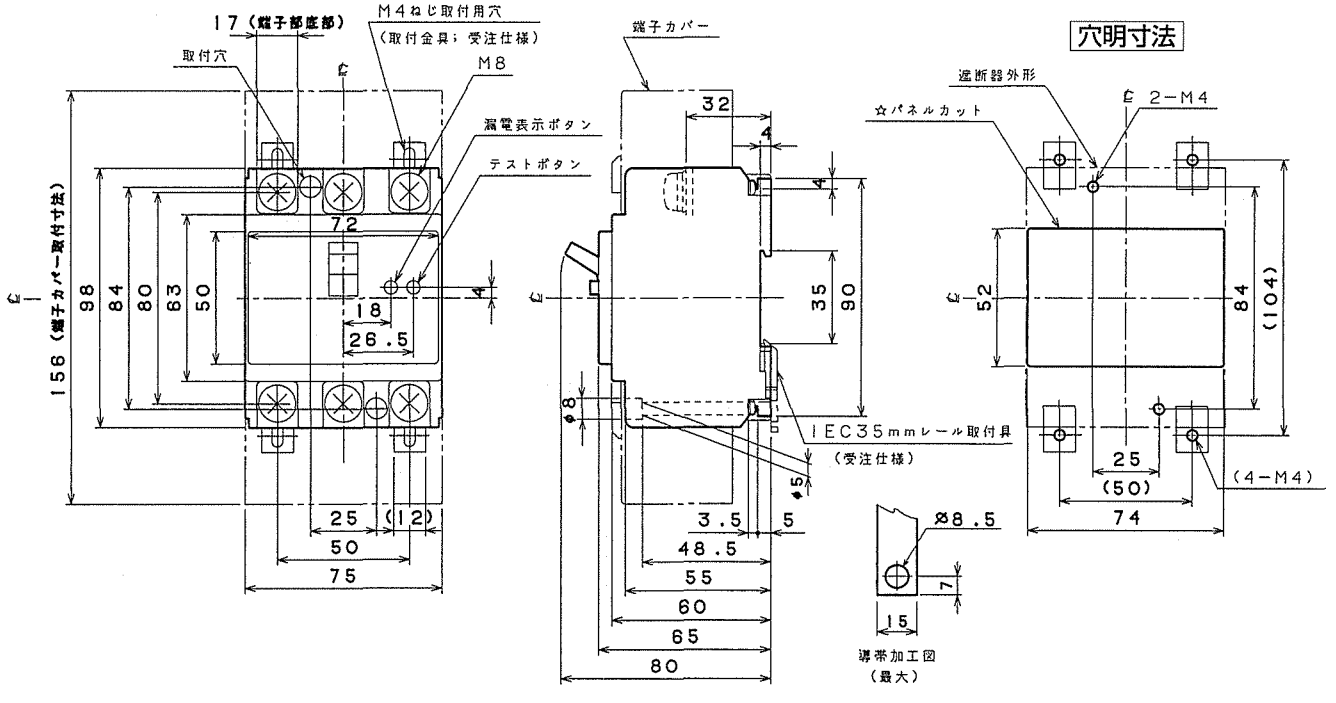


18 GB-32MKA・33MKA、GB-52KA・53KA、GB-62KA・63KA、GBU-53・1KA、GBU-63・1KA、BU-53・1KA、BU-63・1KA

( )は60A

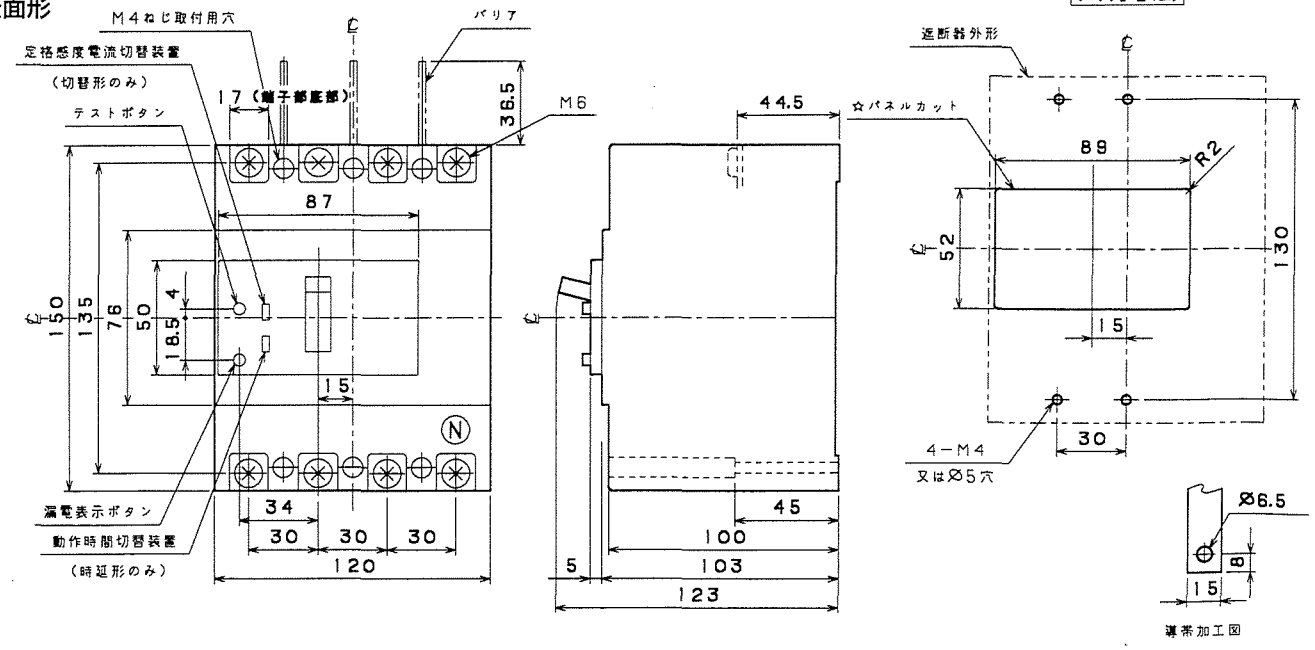


19 GB-73KA、GB-103KA、GBU-73・1KA、GBU-103・1KA、BU-103・1KA

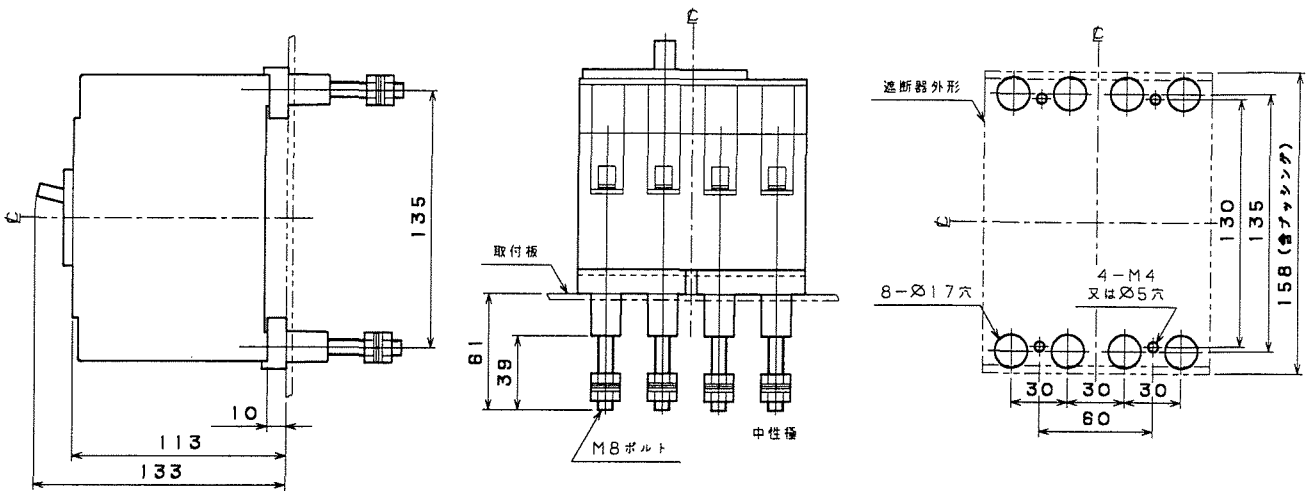


20 GB-54A

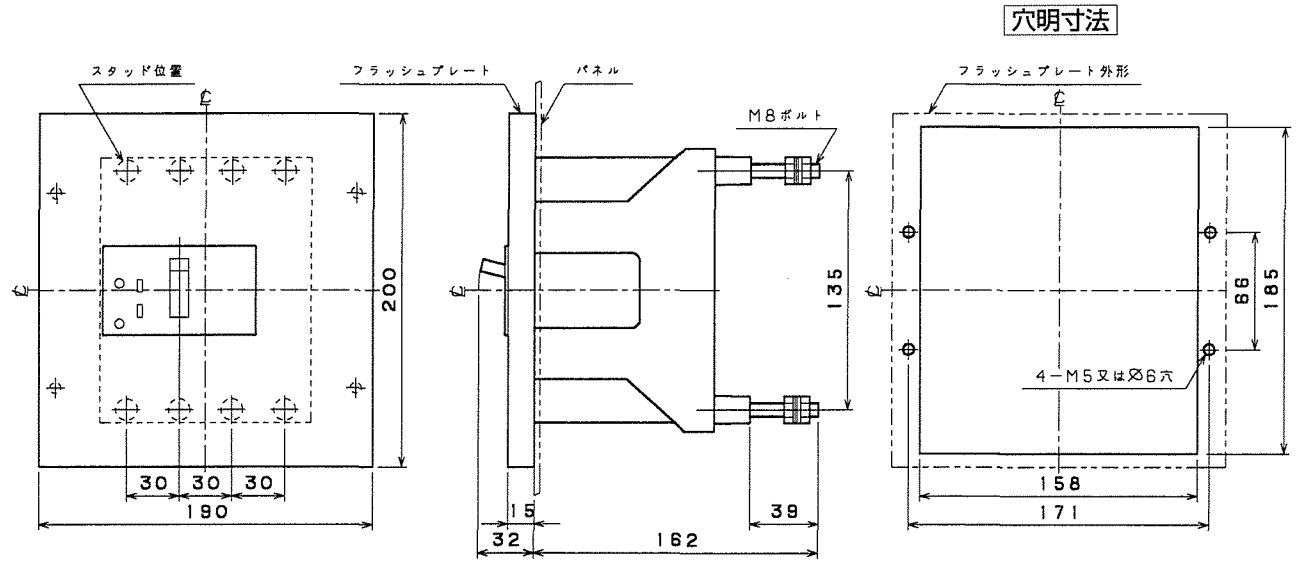
表面形



裏面形(SD)

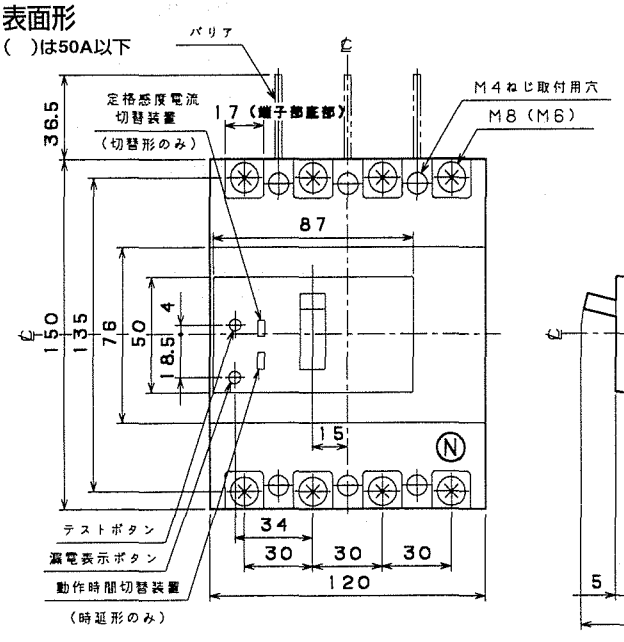


埋込形(FP)

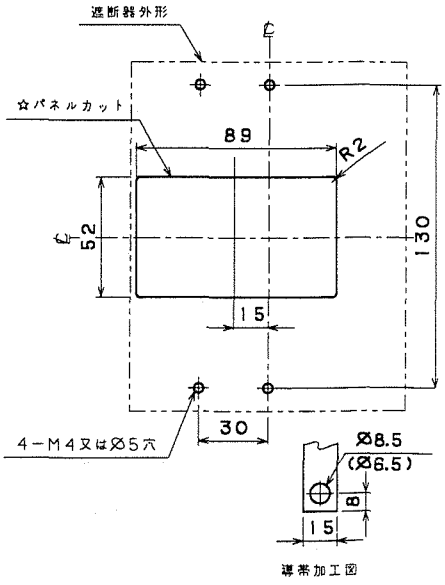


21 GB-104A

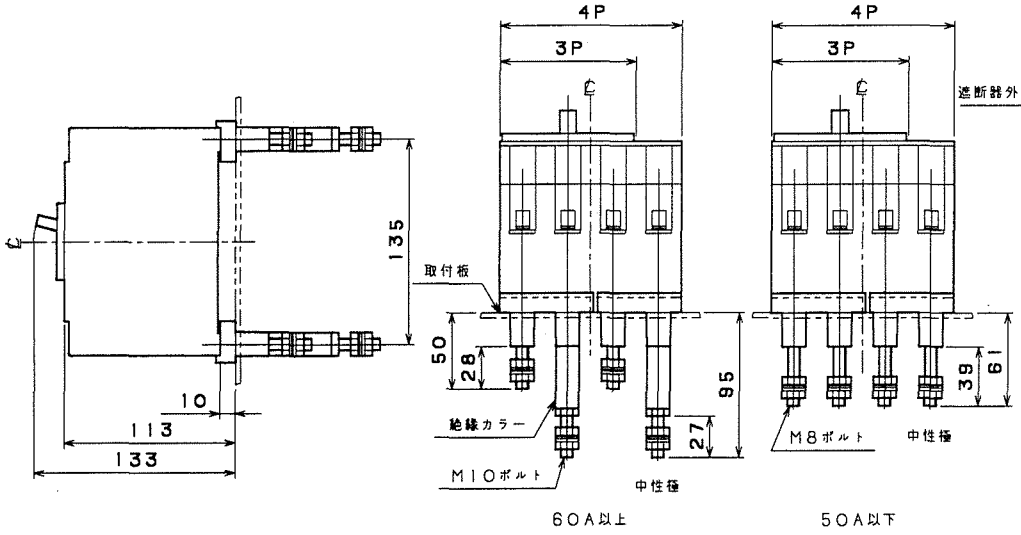
表面形
( )は50A以下



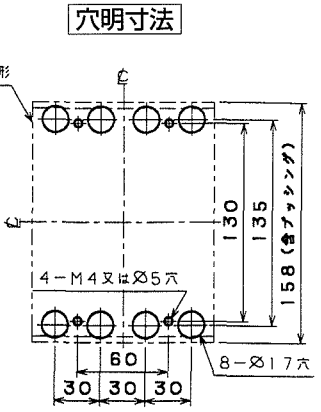
穴明寸法



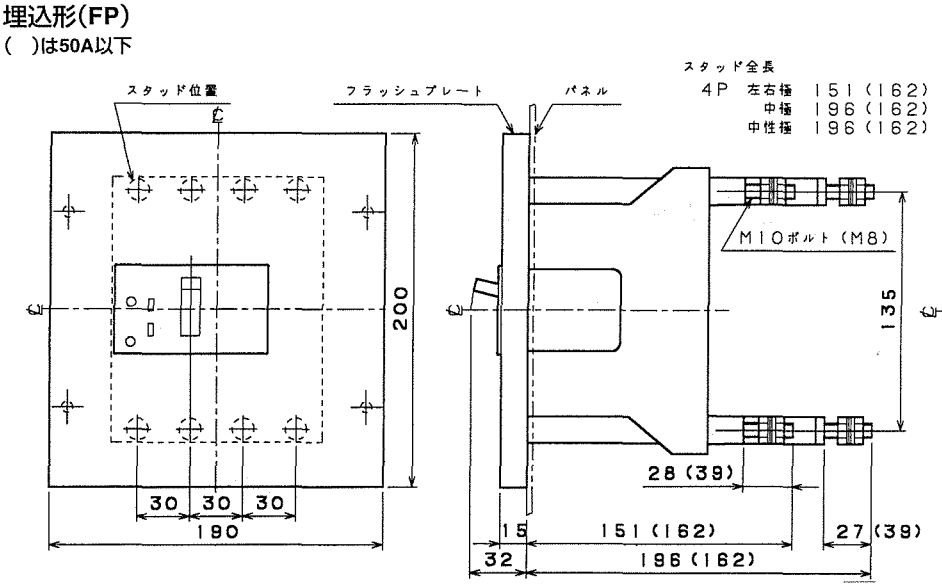
裏面形(SD)



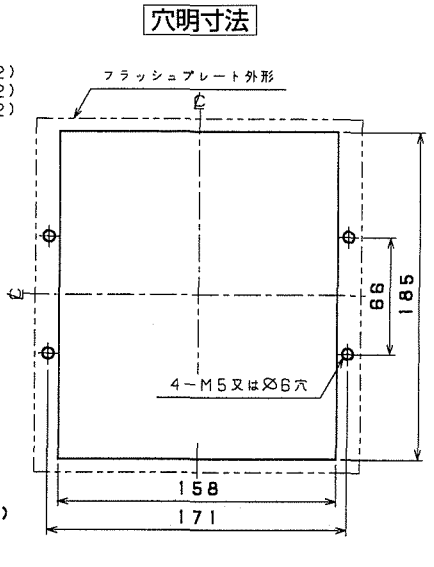
穴明寸法



埋込形(FP)
( )は50A以下

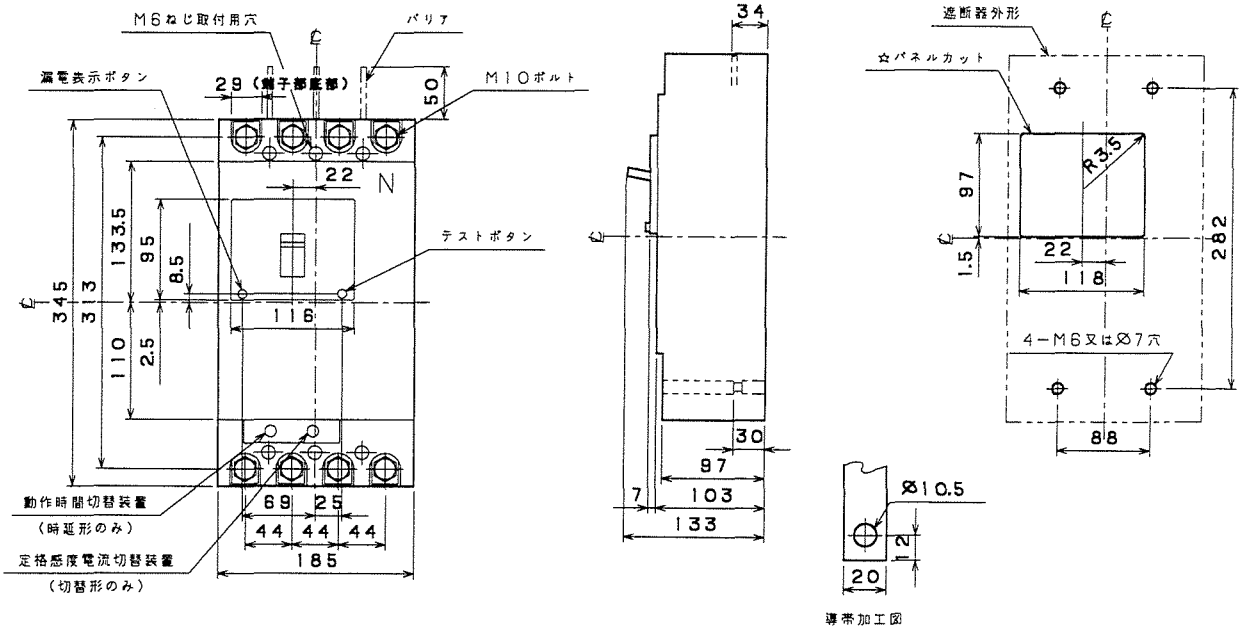


穴明寸法

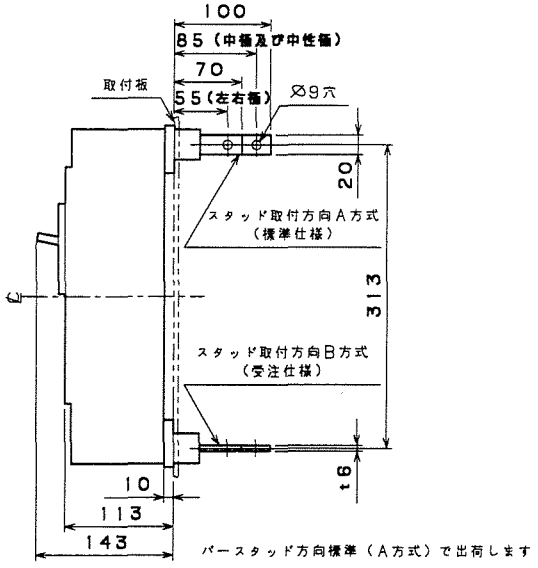


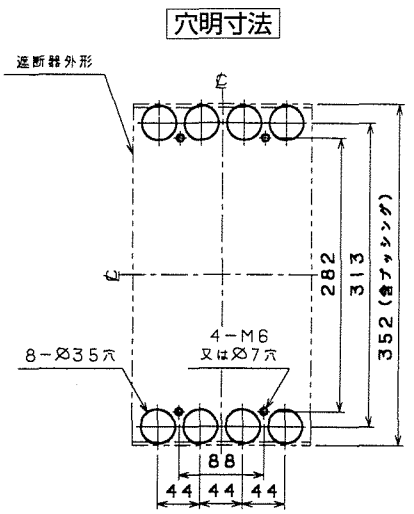
22 GB-224A

表面形

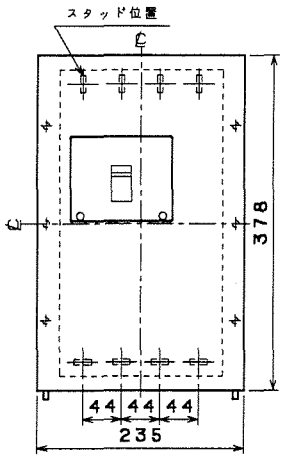


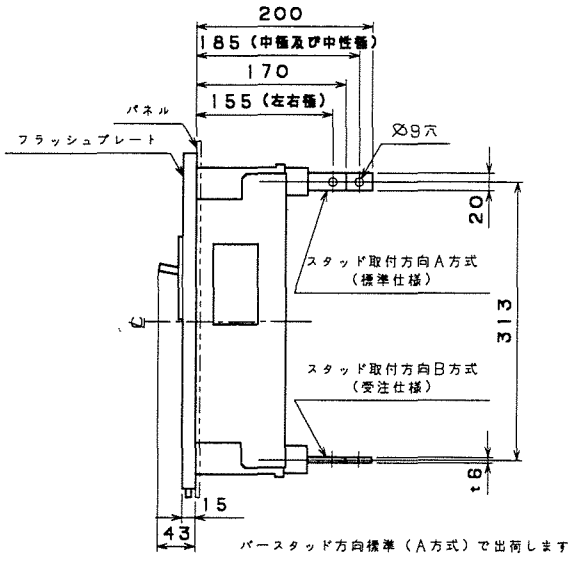
裏面形(SD)

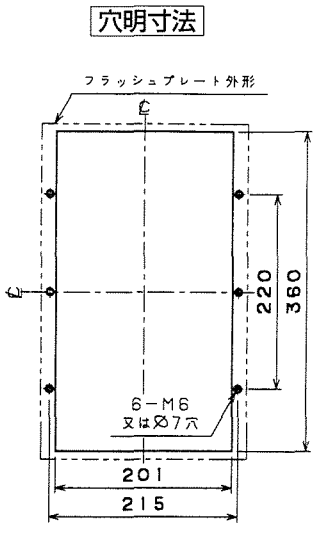




埋込形(FP)

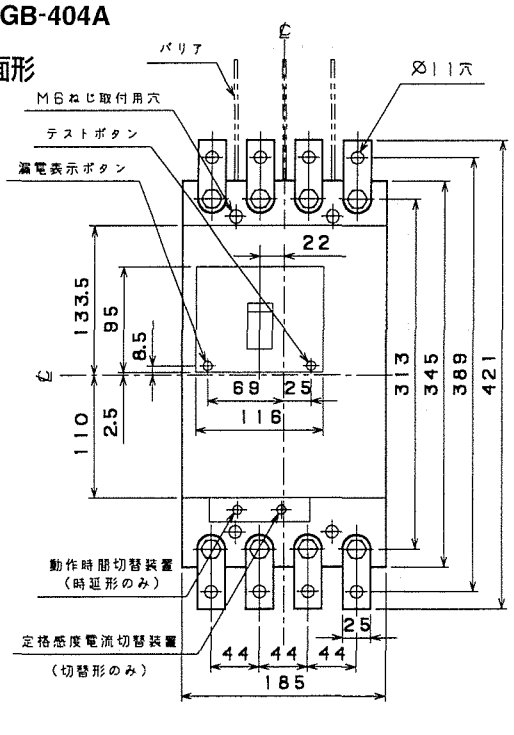


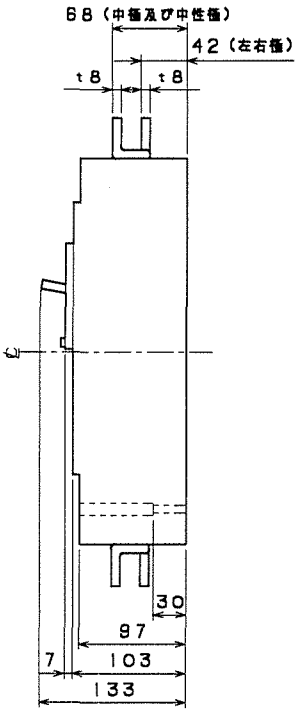




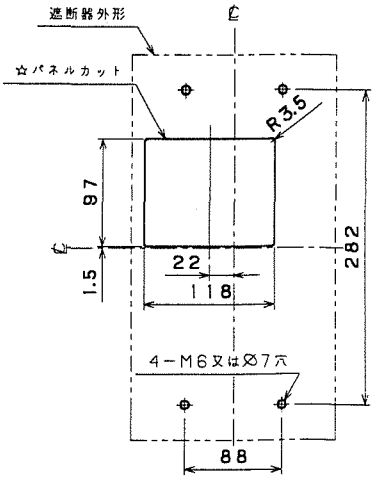
23 GB-404A

表面形

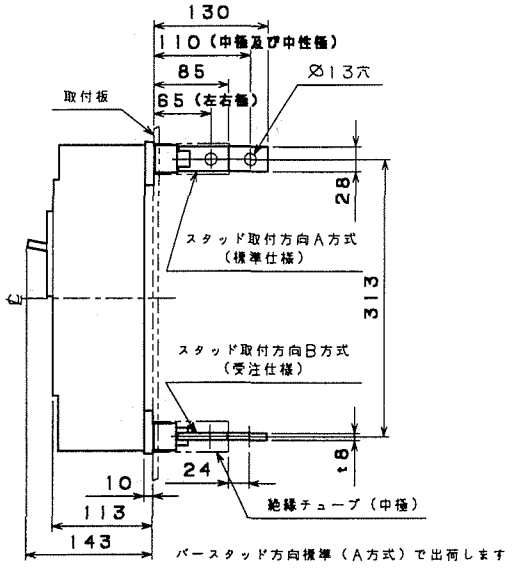




穴明寸法

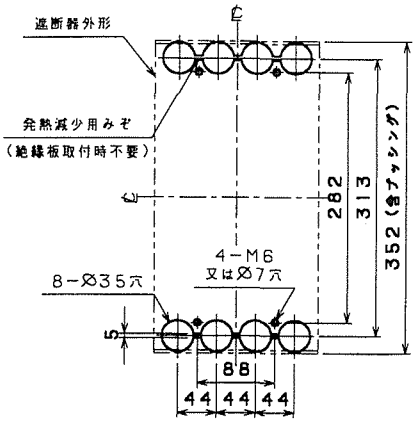


裏面形(SD)

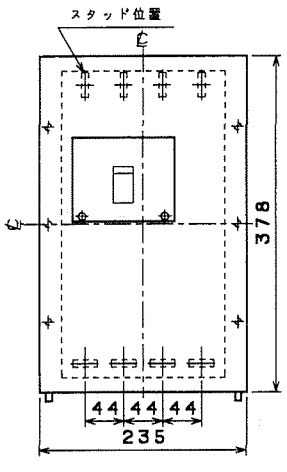


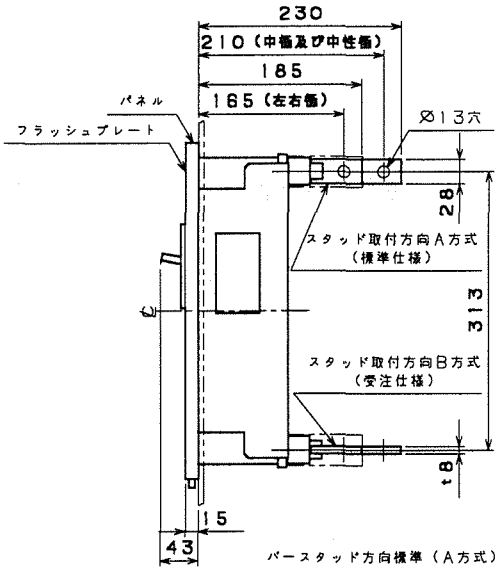
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

穴明寸法

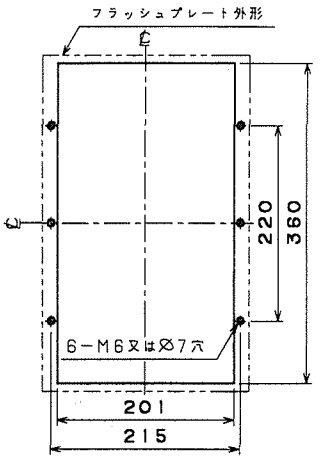


埋込形(FP)





穴明寸法

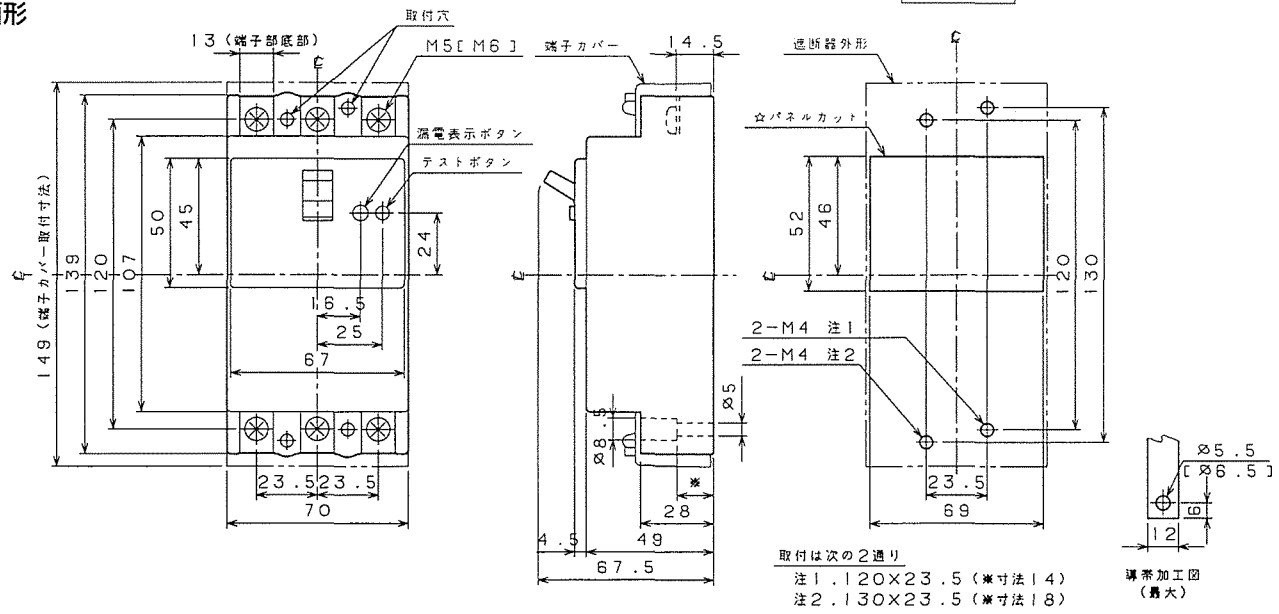


バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

24 GBU-53・1J、GBU-63・1J、BU-53・1J、BU-63・1J

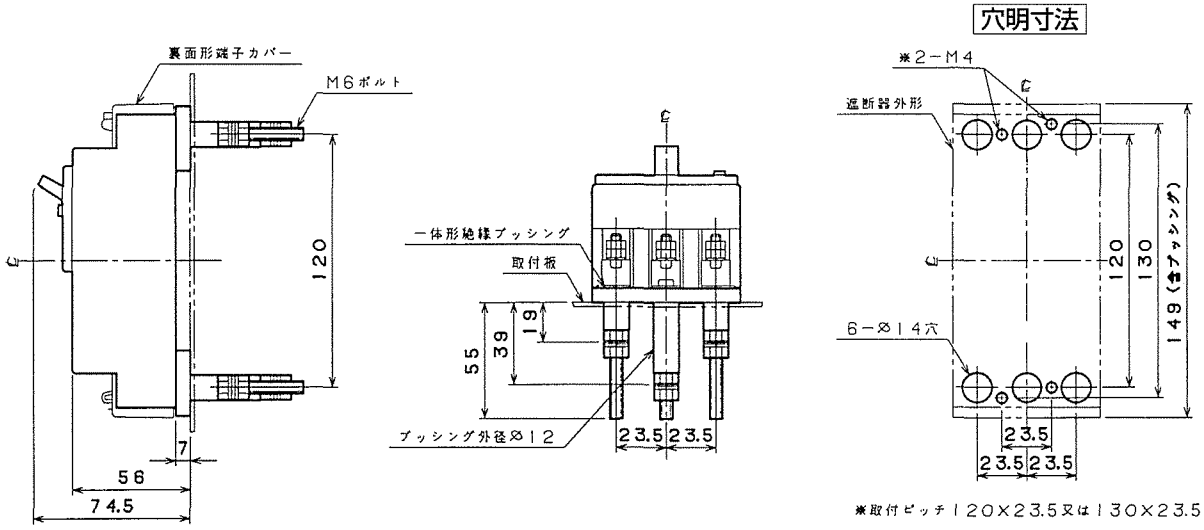
表面形

穴明寸法



裏面形(SD)

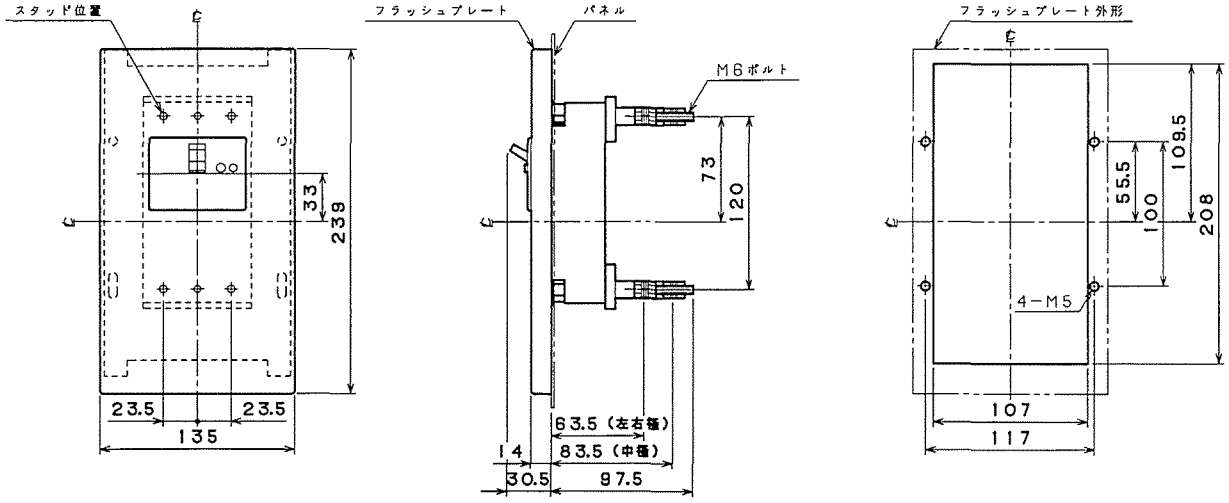
穴明寸法



※取付ピッチ120×23.5又は130×23.5

埋込形(FP)

穴明寸法

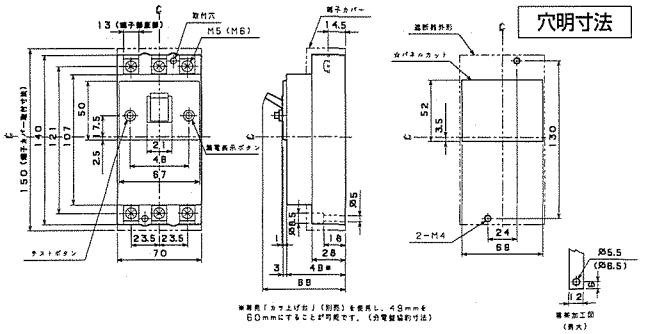


旧形補修用外形寸法図

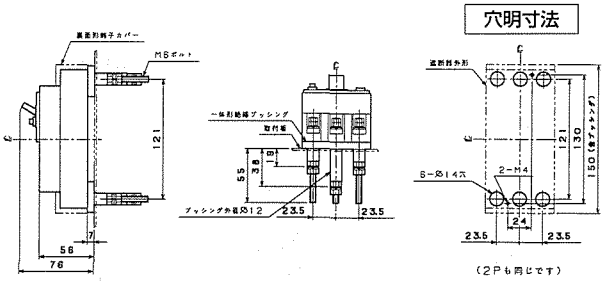
●GB-3ME、GB-32E・33E、GB-52E・53E、GBU-53・1E、GB-62E・63E、GBU-63・1E、GT-63E(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

表面形

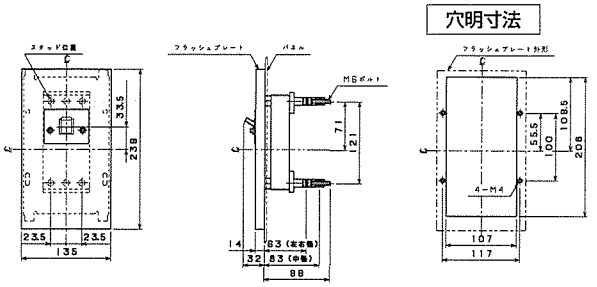
( )は60A



裏面形(SD)

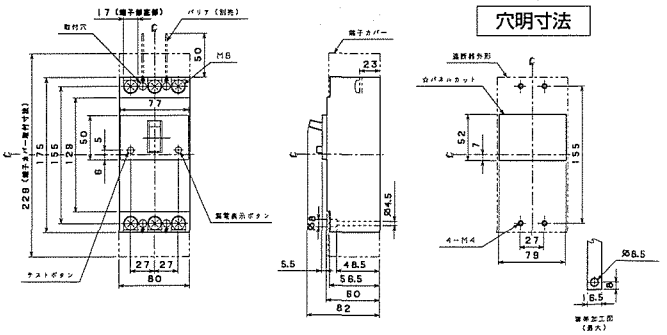


埋込形(FP)

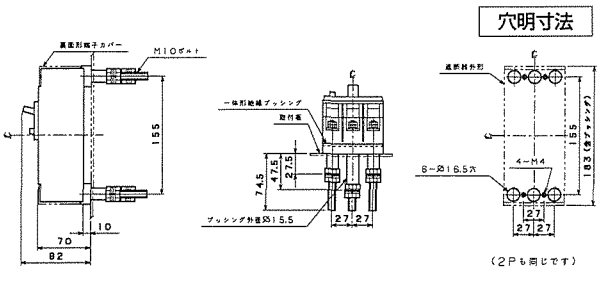


●GB-72E・73E、GBU-73・1E、GB-102E・103E、GBU-103・1E(2Pは3Pの中極導体を除いたものです。)

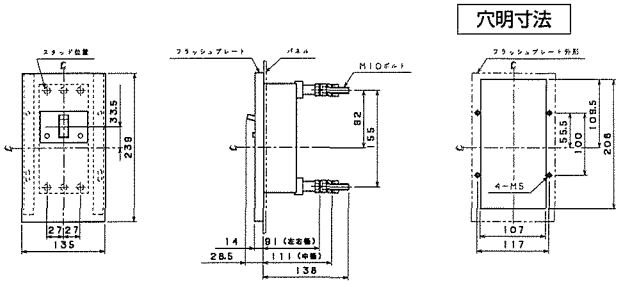
表面形



裏面形(SD)



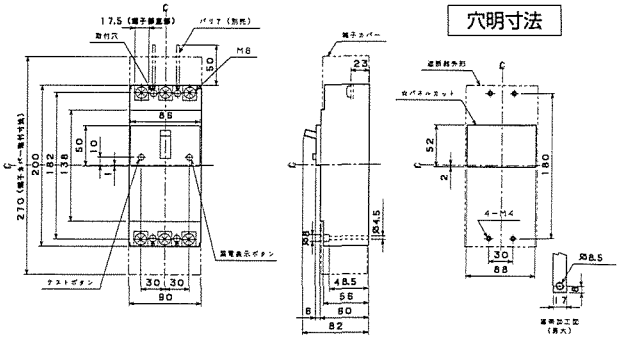
埋込形(FP)



●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。)

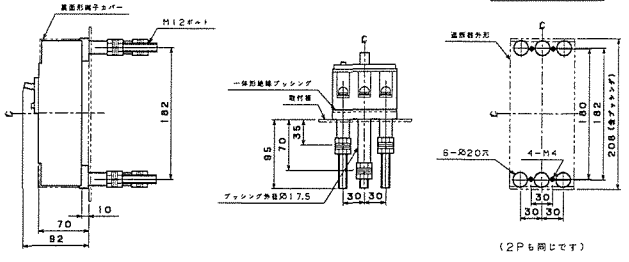
表面形

穴明寸法



裏面形(SD)

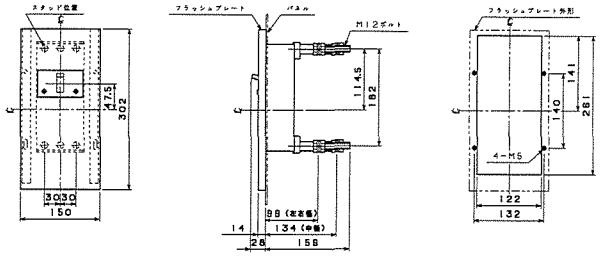
穴明寸法



(2Pも同じです)

埋込形(FP)

穴明寸法



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ご参照ください。

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-1ZA	15、20、30	4,000			104
GB-2ZA	15、20、30	4,600			104
GB-2EA	15、20、30	4,800			104
GB-3MEA	1.3～30	8,880	10,760	14,310	105
GB-32EA	15、20、30	8,340	9,590	13,150	105
GB-33EA	15、20、30	8,700	10,590	14,130	105
GB-52EA	15、20、30、40、50	10,400	11,630	15,200	106
GB-53EA	15、20、30、40、50	10,850	12,740	16,280	106
GB-62EA	60	11,300	13,130	16,680	107
GB-63EA	60	11,660	14,400	17,960	107
GB-72EA	75	15,400	18,500	23,500	108
GB-73EA	75	16,200	20,600	25,600	108
GB-102EA	50、60、75、100	20,000	22,900	27,900	109
GB-103EA	50、60、75、100	21,200	25,700	30,600	109
GB-122EA	125	20,000	25,700	33,400	110
GB-123EA	125	21,200	28,700	36,500	110
GB-152EA	150	27,100	32,800	40,600	111
GB-153EA	150	28,700	36,200	44,000	111
GB-222E	125、150、175、200、225	36,200	40,840	46,940	112
GB-223E	125、150、175、200、225	37,800	45,180	51,280	112
GB-253E	250	41,000	48,380	54,480	113
GB-403S	250、300	82,800	99,300	106,500	113
	350、400	89,400	105,900	113,100	
GB-603SA	300/350/400/500/600	172,000	195,400	248,000	114

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	115
GB-53FKA	5、10、15、20、30、40、50	33,600	35,930	40,850	115
GB-63F	60	22,500	27,850	35,700	115
GB-63FK	60	36,200	41,550	49,400	116
GB-103FA	50、60、75、100	29,700	35,050	42,900	116
GB-103FKA	50、60、75、100	52,000	57,350	65,200	116
GB-223FB	125、150、175、200、225	58,000	67,180	79,200	117
GB-403FA	250、300、350、400	141,000	157,600	204,000	117
GB-603F	500、600	353,000	376,600	423,000	117
GB-803F	700、800	383,000	408,700	432,900	118
GB-1003F	1000	876,000	918,900	984,000	118
GB-1203F	1200	960,000	1,008,000	1,077,000	119

地絡保護専用漏電遮断器(OCなし)

GT-2ZA	30(OCなし)	3,400			120
GT-2EA	30(OCなし)	3,650			120
GT-31EA	30(OCなし)	5,200			120
GR-XB ビリビリガード	15(OCなし)	4,100			120

■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。

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			121
※	GBU-53・1KA	(30)、40、50、	11,700	(注)(30)は15mA不可		121
	GBU-53・1J	30、40、50	12,100	14,000	17,800	121
※	GBU-63・1KA	60	12,600			121
	GBU-63・1J	60	12,900	15,600	19,600	122
※	GBU-73・1KA	75	17,300			122
※	GBU-103・1KA	60、75、100	22,500			122
	GBU-123・1EA	125	24,700	32,400	40,000	123
	GBU-153・1EA	150	30,100	37,600	55,700	123
	GBU-223・1E	150、175、200、225	39,700	47,080	53,180	123
	GBU-253・1E	250	43,200	50,580	56,680	124
	GBU-403・1S	300	86,900	103,400	110,600	124
		400	93,900	110,400	117,600	

分電盤協約形サイズ漏電遮断器

GB-32MKA	1.3～30	8,200			125
GB-33MKA	1.3～30	10,300			125
GB-52KA	15、20、30、40、50	10,300			125
GB-53KA	15、20、30、40、50	12,500			125
GB-62KA	60	13,500			126
GB-63KA	60	13,800			126
GB-73KA	75	20,700			126
GB-103KA	50、60、75、100	23,000			126

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	127
GB-104A	15、20、30、50、60、75、100	122,000	127,820	140,000	127
GB-224A	125、150、175、200、225	179,000	192,000	208,600	128
GB-404A	250、300、350、400	352,000	370,000	440,300	128
GB-804	500、600、700、800	799,000	831,600	905,000	129
GB-1004	1000	1,343,000	1,394,200	1,489,000	129

ボックスブレーカ(漏電遮断器組込)

GB-D63E	30	22,500			130
	40、50	24,600			
	60	25,300			
GB-D103E	75	32,400			130
	100	37,400			

防滴形ボックスタイプ

GB-P		8,960			131
GT-PK		11,600			131

この価格には消費税は含まれておりません。

住宅用分電盤

テンパールの住宅用分電盤 182
内装遮断器、オプション価格 183
スマートばん(Vタイプ・扉なし) 184
器種一覧表 185
・リミッタースペース付 186
・全電力管内向け(リミッタースペースなし) 191
フラットばん(Aタイプ・扉付) 203
器種一覧表 204
・リミッタースペース付 205
・全電力管内向け(リミッタースペースなし) 209
横一列タイプ(扉なし) 218
器種一覧表 218
・リミッタースペース付 219
・全電力管内向け(リミッタースペースなし) 220
Kタイプ(扉なし) 222
器種一覧表 222
・全電力管内向け(リミッタースペースなし) 223
住宅・都市整備公団向け 226
・リミッタースペース付 226
・全電力管内向け(リミッタースペースなし) 229
雇用促進事業団向け／東京都住宅局向け 232
積算電力量計(WHM)ボックス・プレート 233
関連機器・パーツ・資料 234
外形寸法図 239

⚠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
V	L	G	3	5	12
V:扉なし A:扉付 K:スチール製	L:リミッター スペース付	G:漏電遮断器 B:配線用遮断器	2:単2 3:単3	3:30A 4:40A 5:50A 6:60A 7:75A 10:100A	

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

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。特別製作品の返品はお受けかねますのでご了承ください。

テンパールの住宅用分電盤

居住空間を大切にし、
優しくフィットする
テンパールの住宅用分電盤

1. 規格

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

2. 住宅用分電盤規格適合品

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

3. ハイグレード

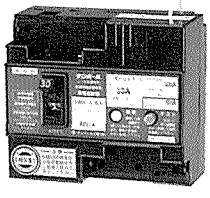
プラスチック製分電盤に使用している樹脂の材質は、UL規格認定の難燃グレードの自己消火性、耐衝撃性に優れたハイグレードスチロール樹脂ですから難燃堅牢です。
スチール製分電盤のキャビネットは、JIS規格に適合した高品質の電気亜鉛メッキ鋼板を使用し、高級焼付塗装を施していますのでサビにも強く堅牢です。

4. 単3中性線欠相保護付

主幹の漏電遮断器、配線用遮断器（単3用）は単3中性線欠相保護付です。

全日本電気工事業工業組合連合会様
推奨品

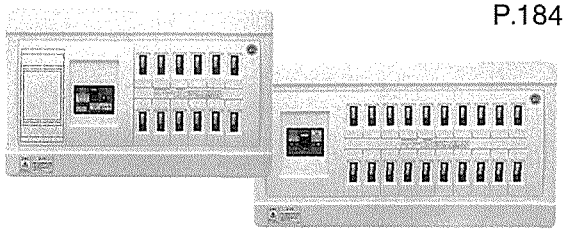
JIS互換性形漏電遮断器
（30Aフレーム）組込



スマートばんVタイプ（扉なし）

P.184

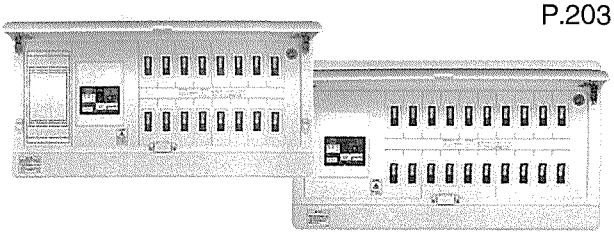
NEW



フラットばんAタイプ（扉付）

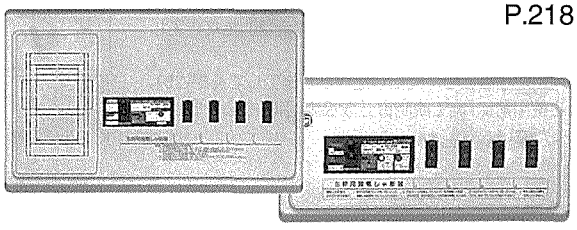
P.203

NEW



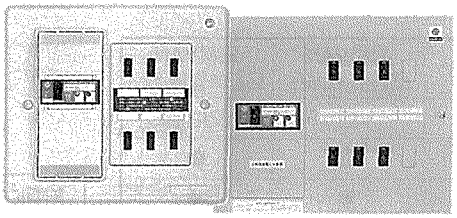
横一列タイプViタイプ（扉なし）

P.218

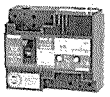


Kタイプ（扉なし）

P.222



内装遮断器

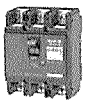


■単3中性線欠相保護付漏電遮断器(単3主幹用)

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
3P 30AF 30A	**GBU-3・1EA**	80×90×57	
3P 50AF 50A	**GBU-53・1J**	139×70×68	(30A)(40A)
3P 60AF 60A	**GBU-63・1J**	〃	
3P 75AF 75A	**GBU-73・1KA**	98×75×80	
3P100AF100A	**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	**GB-2EA**	70×68×57	(15A)(20A)
2P 30AF 30A	**GB-1ZA**	70×32×57	(15A)(20A)



■単3中性線欠相保護付配線用遮断器(単3主幹用)

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

■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-1ZA**	70×32×57	(15A)(20A)(30A)
2P2E 30AF	**GB-2ZA**	〃	(15A)(20A)(30A)

●**GB-1ZA**、**GB-2ZA**は、安全ブレーカと互換寸法です。分岐に組込むことにより分岐単位で漏電保護ができ全回路停電を防ぐことができます。

■通電表示付安全ブレーカ(分岐用)オプション

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
2P1E (20A)	**B-1EL**	70×32×57	通電表示0.2A以上
2P2E (20A)	**B-2EL**	〃	〃

オプション価格

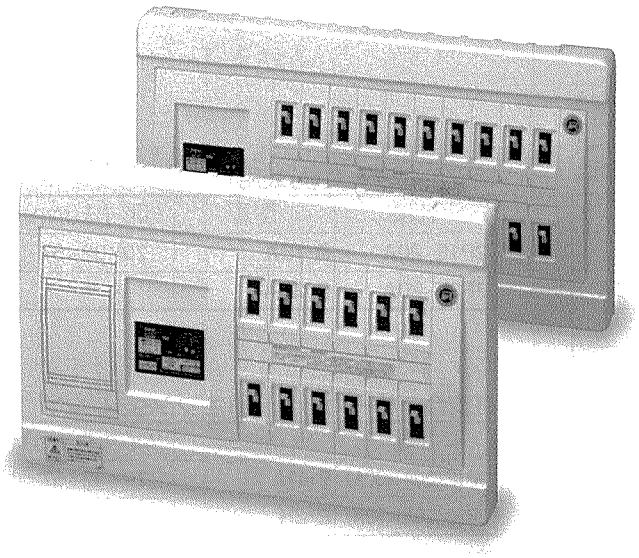
1.標準仕様の価格に対し下表の組替価格をプラスしてください。
2.価格表以外の組替えにつきましては、別途お問合せください。

安全ブレーカ **B-1EA** 20A ▶ 安全ブレーカ **B-2EA**(2P2E) / 安全ブレーカ(遮断容量2.5kA) **B-1H・2H** / 漏電遮断器 **GB-1ZA・2ZA**

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、**B-1H** 2P1E 20A	900
	〃 ▶ 〃 、200V回路、**B-2H** 2P2E 20A	1,400
	〃 ▶漏電遮断器、**GB-1ZA** 2P1E 15A、20A、30A	3,800
	〃 ▶ 〃 、200V回路、**GB-2ZA** 2P2E 15A、20A、30A	4,400
	〃 ▶通電表示付、**B-1EL** 2P1E 20A	900
	〃 ▶ 〃 、**B-2EL** 2P2E 20A	900
付属機器取付スペース	付属機器取付スペース ▶安全ブレーカ、**B-1EA** 20A、15A	1,780
	〃 ▶配線用遮断器、**B-52EB** 50A、40A、30A、20A、15A	5,900
	〃 ▶漏電遮断器、**GB-33EA** 30A、20A、15A	10,400
	セパレータ取付	1,800
一次送り回路	左上1番の回路を一次送り回路にする	1,900
	左上1番及び1番の下回路計2回路を一次送り回路にする	3,800

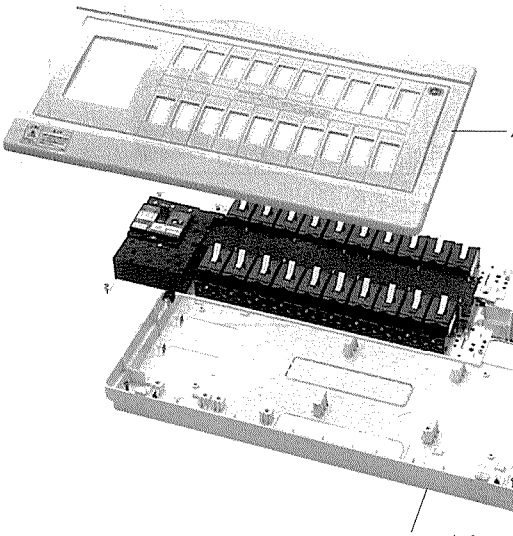
注) 付属機器取付スペースに取付けは配線なしの単独取付けです。

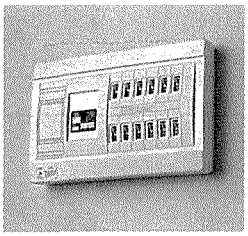
スマートばん(扉なし)



Vプラスチック製 住宅用分電盤 タイプ(扉なし)

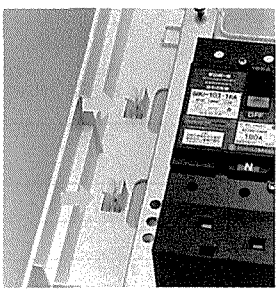
●露出・半埋込形兼用(プラスチック製)
●マンセル5Y9/0.5



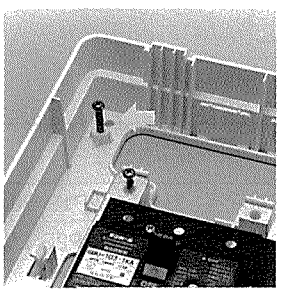


★壁面に自然にとけこむ洗練されたデザインと、どんなスペースにもマッチするカラーリング。

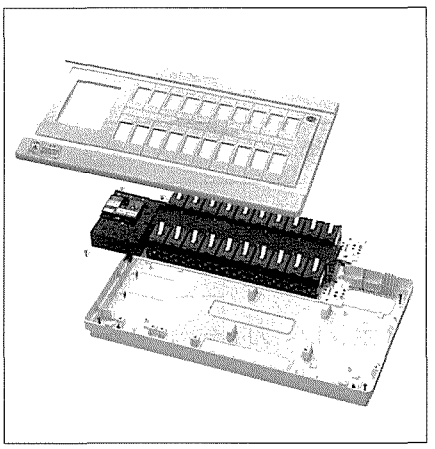
★パネルの取外しはワンプッシュ方式の採用でらくらく簡単。



★カードホルダーを採用しました。回路図など収納に便利。



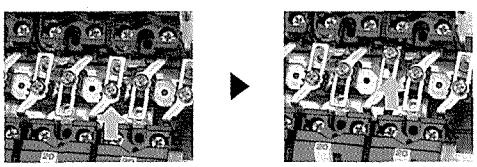
★取付ねじを実装してありますので取付けが簡単で省施工。



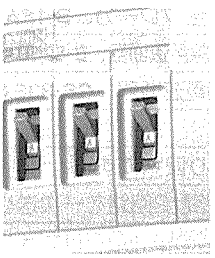
★パネルはワンタッチで取外しができ施工が容易、またブレーカユニット方式の採用でBOX取付や入線工事も容易。

★アース中継端子は10連まで対応可能

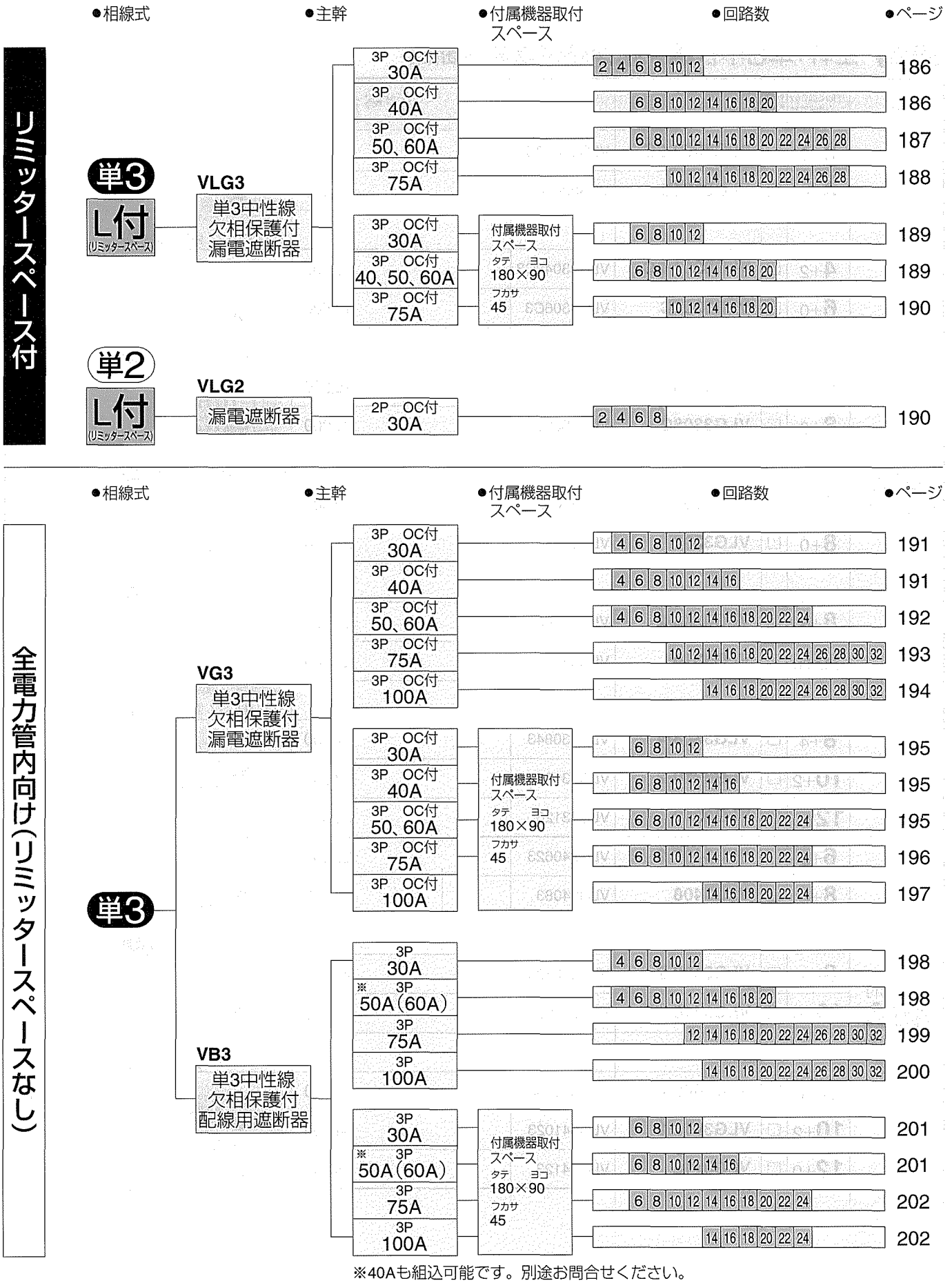
★100V⟷200Vの切替えは、全回路可能な構造になっており、切替えもワンタッチ切替え方式でより簡単になりました。



★分岐ブレーカのハンドルを白色にすることで、より一体感をもたせました。



■オプション(別途お問合せください)
●通電表示付(1回路当りメーカ希望小売価格900円プラス)一目で通電回路が確認できます。



※40Aも組込可能です。別途お問合せください。

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

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.239~240)
3P OC付 30A 30mA高速形	2+2	□	VLG3302-2C	VLG33022C3	13,600	314×330×77 盤定格30A 1
	4+0	□	VLG3304C	VLG3304C3	15,400	
	4+2	□	VLG3304-2C	VLG33042C3	15,700	314×364×77 盤定格30A 2
	6+0	□	VLG3306C	VLG3306C3	17,500	
	6+2	□	VLG3306-2C	VLG33062C3	19,200	314×398×77 盤定格30A 3
	8+0	□	VLG3308C	VLG3308C3	21,000	
	6+2	□	VLG3306-2	VLG330623	19,800	314×432×77 盤定格30A 4
	8+0	□	VLG3308	VLG33083	21,600	
	8+2	□	VLG3308-2	VLG330823	22,200	314×466×77 盤定格30A 5
	10+0	□	VLG3310	VLG33103	24,000	
	8+4	□	VLG3308-4	VLG330843	27,000	314×500×77 盤定格30A 6
	10+2	□	VLG3310-2	VLG331023	28,800	
	12+0	□	VLG3312	VLG33123	30,600	
3P OC付 40A 30mA高速形	6+2	□	VLG3406-2	VLG340623	25,800	314×432×77 盤定格60A 4
	8+0	□	VLG3408	VLG34083	27,600	
	8+2	□	VLG3408-2	VLG340823	27,700	314×466×77 盤定格60A 5
	10+0	□	VLG3410	VLG34103	29,500	
	8+4	□	VLG3408-4	VLG340843	32,300	314×500×77 盤定格60A 6
	10+2	□	VLG3410-2	VLG341023	34,100	
	12+0	□	VLG3412	VLG34123	35,900	

▼ 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

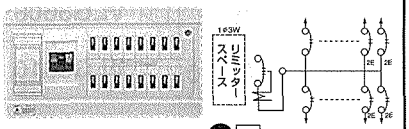
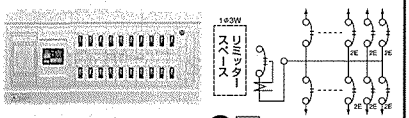
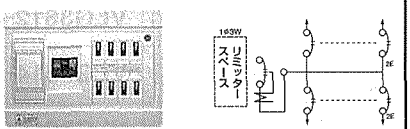
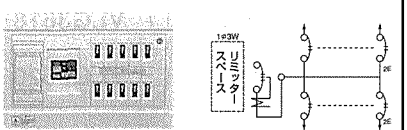
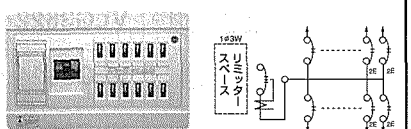
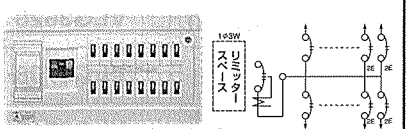
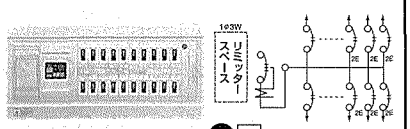
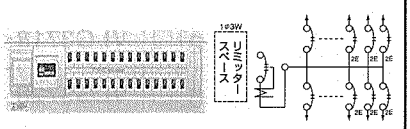
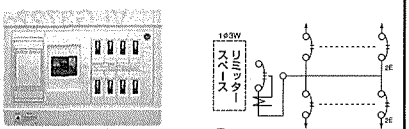
住宅用分電盤規格適合品認定マーク

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。

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

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 □寸法図番号(P.239～241) / 回路図
3P OC付 40A 30mA高速形	12+4	□	VLG3412-4	VLG341243	38,800	 314×568×77 盤定格60A 7
	14+2	□	VLG3414-2	VLG341423	40,600	
	16+0	□	VLG3416	VLG34163	42,400	
	18+2	□	VLG3418-2	VLG341823	49,500	 314×661×77 盤定格60A 8
	20+0	□	VLG3420	VLG34203	51,300	
3P OC付 50A 30mA高速形	6+2	□	VLG3506-2	VLG350623	25,800	 314×432×77 盤定格60A 4
	8+0	□	VLG3508	VLG35083	27,600	
	8+2	□	VLG3508-2	VLG350823	27,700	 314×466×77 盤定格60A 5
	10+0	□	VLG3510	VLG35103	29,500	
	8+4	□	VLG3508-4	VLG350843	32,300	 314×500×77 盤定格60A 6
	10+2	□	VLG3510-2	VLG351023	34,100	
	12+0	□	VLG3512	VLG35123	35,900	
	12+4	□	VLG3512-4	VLG351243	38,800	 314×568×77 盤定格60A 7
	14+2	□	VLG3514-2	VLG351423	40,600	
	16+0	□	VLG3516	VLG35163	42,400	
	18+2	□	VLG3518-2	VLG351823	49,500	 314×661×77 盤定格60A 8
	20+0	□	VLG3520	VLG35203	51,300	
	22+6	□	VLG3522-6	VLG352263	55,900	 334×797×77 盤定格60A 9
	24+4	□	VLG3524-4	VLG352443	57,700	
	26+2	□	VLG3526-2	VLG352623	59,500	
	28+0	□	VLG3528	VLG35283	61,300	
3P OC付 60A 30mA高速形	6+2	□	VLG3606-2	VLG360623	25,800	 314×432×77 盤定格60A 4
	8+0	□	VLG3608	VLG36083	27,600	

▼ 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

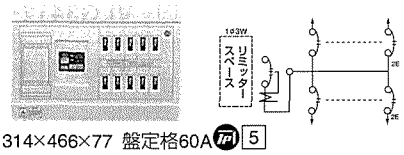
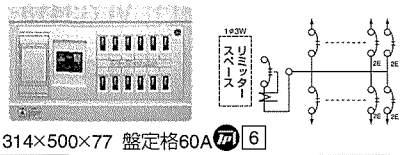
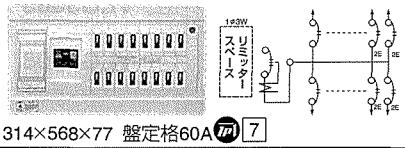
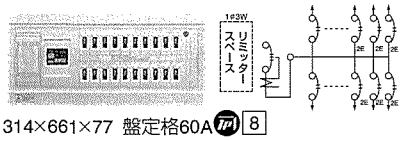
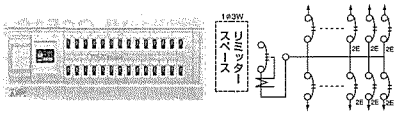
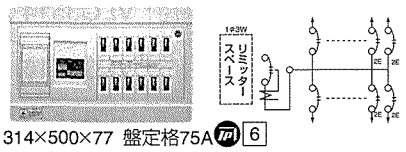
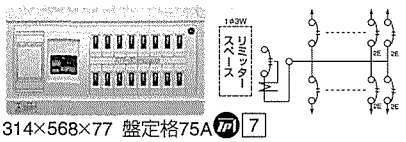
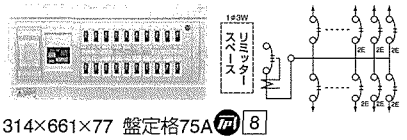
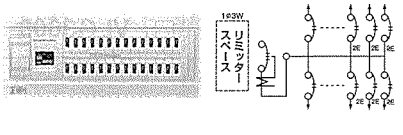
住宅用分電盤規格適合品認定マーク

この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分 □標準品 ■準標準品 ▣受注品

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

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 □寸法図番号(P.240～241) / 回路図
3P OC付 60A 30mA高速形	8+2	□	VLG3608-2	VLG360823	27,700	 314×466×77 盤定格60A 住 5
	10+0	□	VLG3610	VLG36103	29,500	
	8+4	□	VLG3608-4	VLG360843	32,300	 314×500×77 盤定格60A 住 6
	10+2	□	VLG3610-2	VLG361023	34,100	
	12+0	□	VLG3612	VLG36123	35,900	
	12+4	□	VLG3612-4	VLG361243	38,800	 314×568×77 盤定格60A 住 7
	14+2	□	VLG3614-2	VLG361423	40,600	
	16+0	□	VLG3616	VLG36163	42,400	
	18+2	□	VLG3618-2	VLG361823	49,500	 314×661×77 盤定格60A 住 8
	20+0	□	VLG3620	VLG36203	51,300	
	22+6	□	VLG3622-6	VLG362263	55,900	 334×797×77 盤定格60A 住 9
	24+4	□	VLG3624-4	VLG362443	57,700	
	26+2	□	VLG3626-2	VLG362623	59,500	
	28+0	□	VLG3628	VLG36283	61,300	
3P OC付 75A 30mA高速形	8+4	□	VLG3708-4	VLG370843	37,000	 314×500×77 盤定格75A 住 6
	10+2	□	VLG3710-2	VLG371023	38,800	
	12+0	□	VLG3712	VLG37123	40,600	
	12+4	□	VLG3712-4	VLG371243	44,000	 314×568×77 盤定格75A 住 7
	14+2	□	VLG3714-2	VLG371423	45,800	
	16+0	□	VLG3716	VLG37163	47,600	
	18+2	□	VLG3718-2	VLG371823	54,700	 314×661×77 盤定格75A 住 8
	20+0	□	VLG3720	VLG37203	56,500	
	22+6	□	VLG3722-6	VLG372263	61,100	 334×797×77 盤定格75A 住 9
	24+4	□	VLG3724-4	VLG372443	62,900	
	26+2	□	VLG3726-2	VLG372623	64,700	
	28+0	□	VLG3728	VLG37283	66,500	

■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

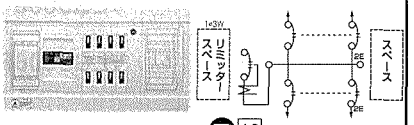
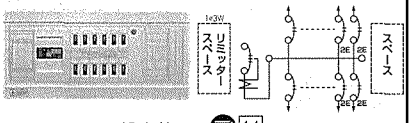
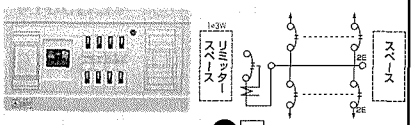
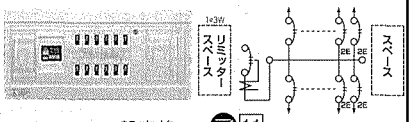
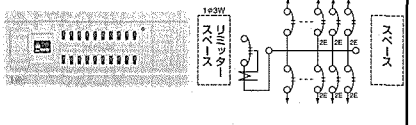
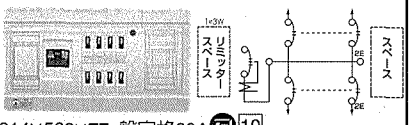
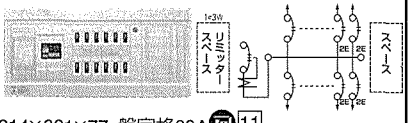
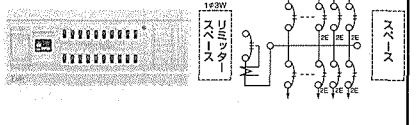
住 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

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。

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

単3 主幹:単3中性線欠相保護付漏電遮断器 付属機器取付スペース付 タテ180mm×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 □寸図法番号(P.241)
3P OC付 30A 30mA高速形	6+2	□	VLG3306-2P	VLG33062P3	25,100	 314×568×77 盤定格30A 10
	8+0	□	VLG3308P	VLG3308P3	26,900	
	10+2	□	VLG3310-2P	VLG33102P3	31,800	 314×661×77 盤定格30A 11
	12+0	□	VLG3312P	VLG3312P3	33,600	
3P OC付 40A 30mA高速形	6+2	□	VLG3406-2P	VLG34062P3	35,300	 314×568×77 盤定格60A 10
	8+0	□	VLG3408P	VLG3408P3	37,100	
	10+2	□	VLG3410-2P	VLG34102P3	42,000	 314×661×77 盤定格60A 11
	12+0	□	VLG3412P	VLG3412P3	43,800	
	14+6	□	VLG3414-6P	VLG34146P3	50,600	 334×797×77 盤定格60A 12
	16+4	□	VLG3416-4P	VLG34164P3	52,400	
	18+2	□	VLG3418-2P	VLG34182P3	54,200	
	20+0	□	VLG3420P	VLG3420P3	56,000	
3P OC付 50A 30mA高速形	6+2	□	VLG3506-2P	VLG35062P3	35,300	 314×568×77 盤定格60A 10
	8+0	□	VLG3508P	VLG3508P3	37,100	
	10+2	□	VLG3510-2P	VLG35102P3	42,000	 314×661×77 盤定格60A 11
	12+0	□	VLG3512P	VLG3512P3	43,800	
	14+6	□	VLG3514-6P	VLG35146P3	50,600	 334×797×77 盤定格60A 12
	16+4	□	VLG3516-4P	VLG35164P3	52,400	
	18+2	□	VLG3518-2P	VLG35182P3	54,200	
	20+0	□	VLG3520P	VLG3520P3	56,000	

■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 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

単3 主幹:単3中性線欠相保護付漏電遮断器 付属機器取付スペース付 タテ180㎜×ヨコ90㎜

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.241)
3P OC付 60A 30mA高速形	6+2	□	VLG3606-2P	VLG36062P3	35,300	314×568×77 盤定格60A 10
	8+0	□	VLG3608P	VLG3608P3	37,100	
	10+2	□	VLG3610-2P	VLG36102P3	42,000	314×661×77 盤定格60A 11
	12+0	□	VLG3612P	VLG3612P3	43,800	
	14+6	□	VLG3614-6P	VLG36146P3	50,600	334×797×77 盤定格60A 12
	16+4	□	VLG3616-4P	VLG36164P3	52,400	
	18+2	□	VLG3618-2P	VLG36182P3	54,200	
	20+0	□	VLG3620P	VLG3620P3	56,000	
3P OC付 75A 30mA高速形	10+2	□	VLG3710-2P	VLG37102P3	49,600	314×661×77 盤定格75A 11
	12+0	□	VLG3712P	VLG3712P3	51,400	
	14+6	□	VLG3714-6P	VLG37146P3	55,800	334×797×77 盤定格75A 12
	16+4	□	VLG3716-4P	VLG37164P3	57,600	
	18+2	□	VLG3718-2P	VLG37182P3	59,400	
	20+0	□	VLG3720P	VLG3720P3	61,200	

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.239)
2P OC付 30A 30mA高速形	2+2	□	VLG2302-2C	VLG23022C3	10,100	314×330×77 盤定格30A 1
	4+0	□	VLG2304C	VLG2304C3	11,900	
	4+2	□	VLG2304-2C	VLG23042C3	13,800	314×364×77 盤定格30A 2
	6+0	□	VLG2306C	VLG2306C3	15,600	
	6+2	□	VLG2306-2C	VLG23062C3	16,700	314×398×77 盤定格30A 3
	8+0	□	VLG2308C	VLG2308C3	18,500	

■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

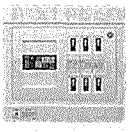
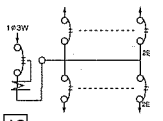
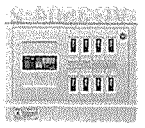
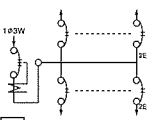
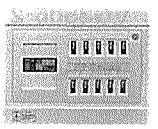
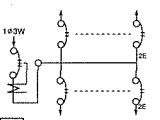
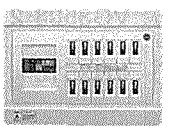
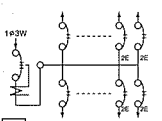
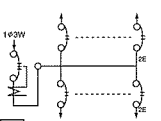
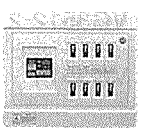
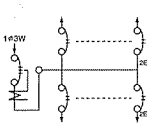
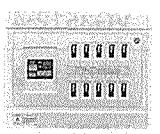
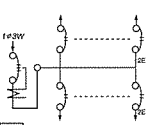
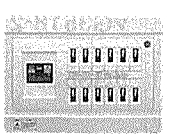
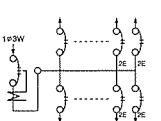
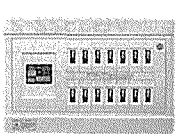
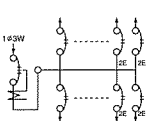
住 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

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。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

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.242～243）
3P OC付 30A 30mA高速形	4+2	□	VG3304-2	VG330423	17,200	  314×330×77 盤定格30A 13
	6+0	□	VG3306	VG33063	19,000	
	6+2	□	VG3306-2	VG330623	20,100	  314×364×77 盤定格30A 14
	8+0	□	VG3308	VG33083	21,900	
	8+2	□	VG3308-2	VG330823	23,100	  314×398×77 盤定格30A 15
	10+0	□	VG3310	VG33103	24,900	
	10+2	□	VG3310-2	VG331023	26,900	  314×432×77 盤定格30A 16
	12+0	□	VG3312	VG33123	28,700	
3P OC付 40A 30mA高速形	4+2	□	VG3404-2	VG340423	20,300	 314×330×77 盤定格60A 13
	6+0	□	VG3406	VG34063	22,100	
	6+2	□	VG3406-2	VG340623	23,500	  314×364×77 盤定格60A 14
	8+0	□	VG3408	VG34083	25,300	
	8+2	□	VG3408-2	VG340823	26,000	  314×398×77 盤定格60A 15
	10+0	□	VG3410	VG34103	27,800	
	8+4	□	VG3408-4	VG340843	28,000	  314×432×77 盤定格60A 16
	10+2	□	VG3410-2	VG341023	29,800	
	12+0	□	VG3412	VG34123	31,600	
	12+2	□	VG3412-2	VG341223	33,000	  314×466×77 盤定格60A 17
	14+0	□	VG3414	VG34143	34,800	

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

全電力管内向け／リミッタースペースなし

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 □寸法図番号(P.242～243)	回路図
3P OC付 40A 30mA高速形	12+4	□	VG3412-4	VG341243	34,000	314×500×77 盤定格60A 18	
	14+2	□	VG3414-2	VG341423	35,800		
	16+0	□	VG3416	VG34163	37,600		
3P OC付 50A 30mA高速形	4+2	□	VG3504-2	VG350423	20,300	314×330×77 盤定格60A 13	
	6+0	□	VG3506	VG35063	22,100		
	6+2	□	VG3506-2	VG350623	23,500	314×364×77 盤定格60A 14	
	8+0	□	VG3508	VG35083	25,300		
	8+2	□	VG3508-2	VG350823	26,000	314×398×77 盤定格60A 15	
	10+0	□	VG3510	VG35103	27,800		
	8+4	□	VG3508-4	VG350843	28,000	314×432×77 盤定格60A 16	
	10+2	□	VG3510-2	VG351023	29,800		
	12+0	□	VG3512	VG35123	31,600		
	12+2	□	VG3512-2	VG351223	33,000	314×466×77 盤定格60A 17	
	14+0	□	VG3514	VG35143	34,800		
	12+4	□	VG3512-4	VG351243	34,000	314×500×77 盤定格60A 18	
	14+2	□	VG3514-2	VG351423	35,800		
	16+0	□	VG3516	VG35163	37,600		
	18+2	□	VG3518-2	VG351823	40,300	314×568×77 盤定格60A 19	
	20+0	□	VG3520	VG35203	42,100		
	22+2	□	VG3522-2	VG352223	49,200	314×661×77 盤定格60A 20	
	24+0	□	VG3524	VG35243	51,000		

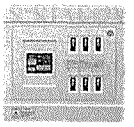
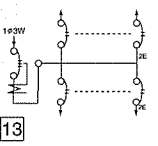
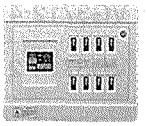
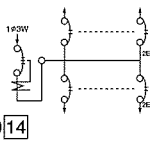
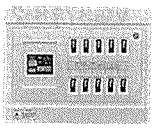
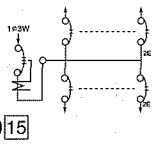
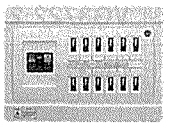
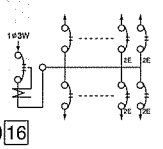
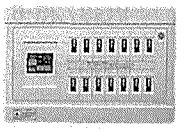
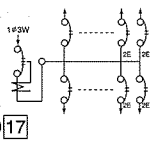
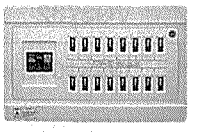
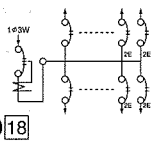
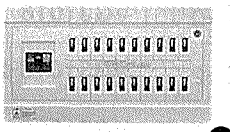
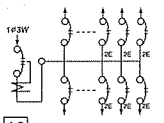
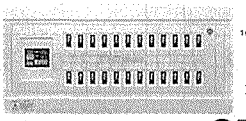
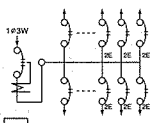
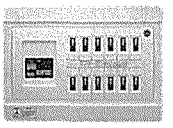
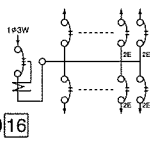
■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

全電力管内向け／リミッタースペースなし

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 □寸法番号(P.242～243)
3P OC付 60A 30mA高速形	4+2	□	VG3604-2	VG360423	20,300	  314×330×77 盤定格60A 13
	6+0	□	VG3606	VG36063	22,100	
	6+2	□	VG3606-2	VG360623	23,500	  314×364×77 盤定格60A 14
	8+0	□	VG3608	VG36083	25,300	
	8+2	□	VG3608-2	VG360823	26,000	  314×398×77 盤定格60A 15
	10+0	□	VG3610	VG36103	27,800	
	8+4	□	VG3608-4	VG360843	28,000	  314×432×77 盤定格60A 16
	10+2	□	VG3610-2	VG361023	29,800	
	12+0	□	VG3612	VG36123	31,600	
	12+2	□	VG3612-2	VG361223	33,000	  314×466×77 盤定格60A 17
	14+0	□	VG3614	VG36143	34,800	
	12+4	□	VG3612-4	VG361243	34,000	  314×500×77 盤定格60A 18
	14+2	□	VG3614-2	VG361423	35,800	
	16+0	□	VG3616	VG36162	37,600	
	18+2	□	VG3618-2	VG361823	40,300	  314×568×77 盤定格60A 19
	20+0	□	VG3620	VG36203	42,100	
	22+2	□	VG3622-2	VG362223	49,200	  314×661×77 盤定格60A 20
	24+0	□	VG3624	VG36243	51,000	
3P OC付 75A 30mA高速形	8+4	□	VG3708-4	VG370843	32,200	  314×432×77 盤定格75A 16
	10+2	□	VG3710-2	VG371023	34,000	
	12+0	□	VG3712	VG37123	35,800	

▼ 次ページへ

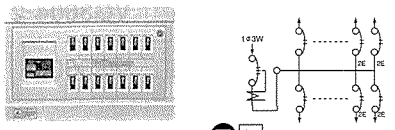
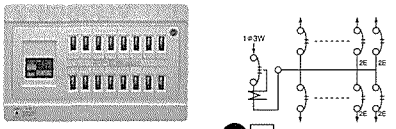
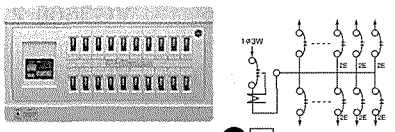
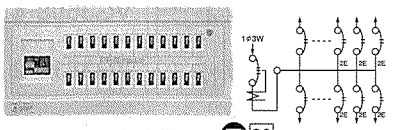
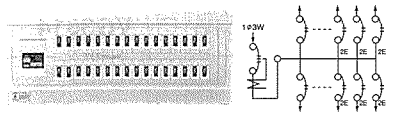
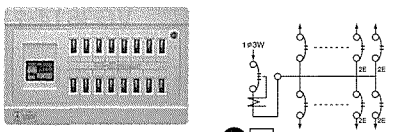
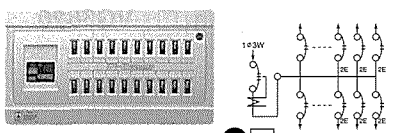
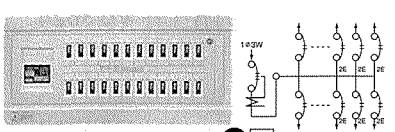
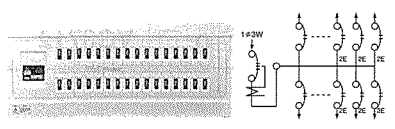
■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

全電力管内向け／リミッタースペースなし

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.243~244)
3P OC付 75A 30mA高速形	12+2	□	VG3712-2	VG371223	39,700	 314×466×77 盤定格75A 17
	14+0	□	VG3714	VG37143	41,500	
	12+4	□	VG3712-4	VG371243	41,300	 314×500×77 盤定格100A 18
	14+2	□	VG3714-2	VG371423	43,100	
	16+0	□	VG3716	VG37163	44,900	
	18+2	□	VG3718-2	VG371823	48,400	 314×568×77 盤定格100A 19
	20+0	□	VG3720	VG37203	50,200	
	22+2	□	VG3722-2	VG372223	54,400	 314×661×77 盤定格100A 20
	24+0	□	VG3724	VG37243	56,200	
	26+6	□	VG3726-6	VG372663	60,800	 334×797×77 盤定格100A 21
	28+4	□	VG3728-4	VG372843	62,600	
	30+2	□	VG3730-2	VG373023	64,400	
	32+0	□	VG3732	VG37323	66,200	
3P OC付 100A 30mA高速形	12+4	□	VG31012-4	VG3101243	53,400	 314×500×77 盤定格100A 18
	14+2	□	VG31014-2	VG3101423	55,200	
	16+0	□	VG31016	VG310163	57,000	
	18+2	□	VG31018-2	VG3101823	60,200	 314×568×77 盤定格100A 19
	20+0	□	VG31020	VG310203	62,000	
	22+2	□	VG31022-2	VG3102223	67,600	 314×661×77 盤定格100A 20
	24+0	□	VG31024	VG310243	69,400	
	26+6	□	VG31026-6	VG3102663	74,000	 334×797×77 盤定格100A 21
	28+4	□	VG31028-4	VG3102843	75,800	
	30+2	□	VG31030-2	VG3103023	77,600	
	32+0	□	VG31032	VG310323	79,400	

■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

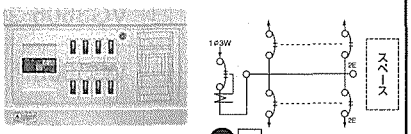
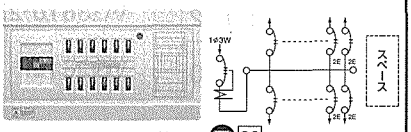
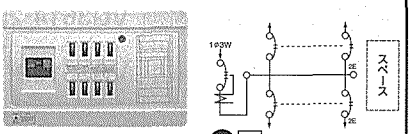
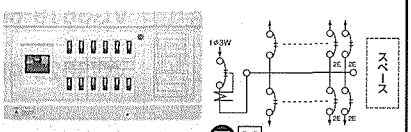
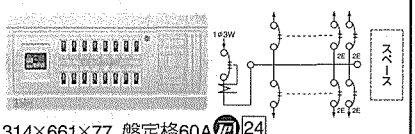
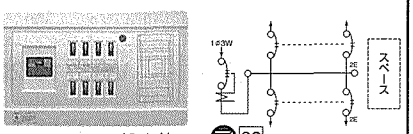
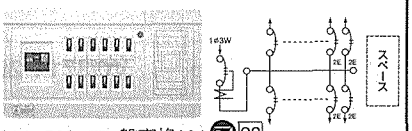
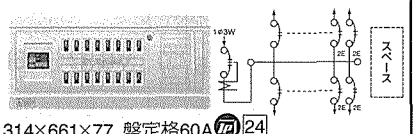
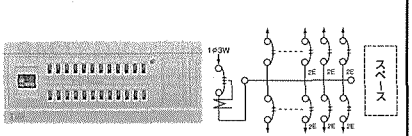
住 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

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。

全電力管内向け/リミッタースペースなし

単3 主幹:単3中性線欠相保護付漏電遮断器 付属機器取付スペース付 タテ180㎜×ヨコ90㎜

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.244~245)
3P OC付 30A 30mA高速形	6+2	□	VG3306-2P	VG33062P3	25,300	 314×500×77 盤定格30A 住 22
	8+0	□	VG3308P	VG3308P3	27,100	
	10+2	□	VG3310-2P	VG33102P3	31,300	 314×568×77 盤定格30A 住 23
	12+0	□	VG3312P	VG3312P3	33,100	
3P OC付 40A 30mA高速形	6+2	□	VG3406-2P	VG34062P3	27,800	 314×500×77 盤定格60A 住 22
	8+0	□	VG3408P	VG3408P3	29,600	
	10+2	□	VG3410-2P	VG34102P3	34,400	 314×568×77 盤定格60A 住 23
	12+0	□	VG3412P	VG3412P3	36,200	
	14+2	□	VG3414-2P	VG34142P3	40,600	 314×661×77 盤定格60A 住 24
	16+0	□	VG3416P	VG3416P3	42,400	
3P OC付 50A 30mA高速形	6+2	□	VG3506-2P	VG35062P3	27,800	 314×500×77 盤定格60A 住 22
	8+0	□	VG3508P	VG3508P3	29,600	
	10+2	□	VG3510-2P	VG35102P3	34,400	 314×568×77 盤定格60A 住 23
	12+0	□	VG3512P	VG3512P3	36,200	
	14+2	□	VG3514-2P	VG35142P3	40,600	 314×661×77 盤定格60A 住 24
	16+0	□	VG3516P	VG3516P3	42,400	
	18+6	□	VG3518-6P	VG35186P3	50,400	 334×797×77 盤定格60A 住 25
	20+4	□	VG3520-4P	VG35204P3	52,200	
	22+2	□	VG3522-2P	VG35222P3	54,000	
	24+0	□	VG3524P	VG3524P3	55,800	

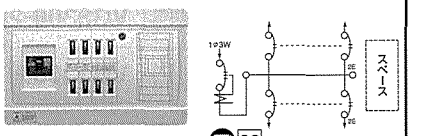
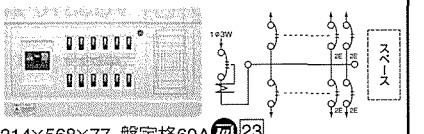
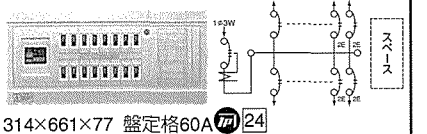
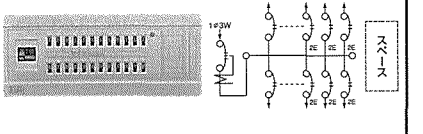
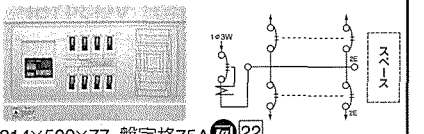
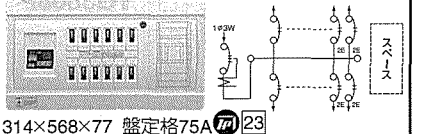
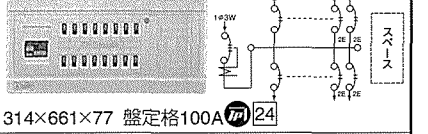
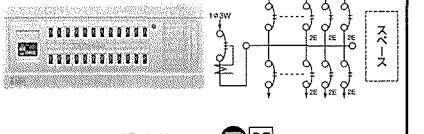
■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

全電力管内向け/リミッタースペースなし

単3 主幹:単3中性線欠相保護付漏電遮断器 付属機器取付スペース付 タテ180mm×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 □寸法図番号(P.244~245) / 回路図
3P OC付 60A 30mA高速形	6+2	□	VG3606-2P	VG36062P3	27,800	 314×500×77 盤定格60A 22
	8+0	□	VG3608P	VG3608P3	29,600	
	10+2	□	VG3610-2P	VG36102P3	34,400	 314×568×77 盤定格60A 23
	12+0	□	VG3612P	VG3612P3	36,200	
	14+2	□	VG3614-2P	VG36142P3	40,600	 314×661×77 盤定格60A 24
	16+0	□	VG3616P	VG3616P3	42,400	
	18+6	□	VG3618-6P	VG36186P3	50,400	 334×797×77 盤定格60A 25
	20+4	□	VG3620-4P	VG36204P3	52,200	
	22+2	□	VG3622-2P	VG36222P3	54,000	
	24+0	□	VG3624P	VG3624P3	55,800	
3P OC付 75A 30mA高速形	6+2	□	VG3706-2P	VG37062P3	32,500	 314×500×77 盤定格75A 22
	8+0	□	VG3708P	VG3708P3	34,300	
	10+2	□	VG3710-2P	VG37102P3	39,100	 314×568×77 盤定格75A 23
	12+0	□	VG3712P	VG3712P3	40,900	
	14+2	□	VG3714-2P	VG37142P3	45,800	 314×661×77 盤定格100A 24
	16+0	□	VG3716P	VG3716P3	47,600	
	18+6	□	VG3718-6P	VG37186P3	53,900	 334×797×77 盤定格100A 25
	20+4	□	VG3720-4P	VG37204P3	55,700	
	22+2	□	VG3722-2P	VG37222P3	57,500	
	24+0	□	VG3724P	VG3724P3	59,300	

■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

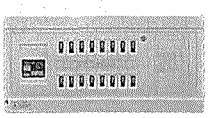
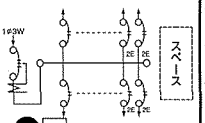
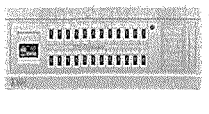
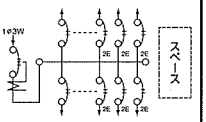
住宅用分電盤規格適合品認定マーク

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。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　付属機器取付スペース付　タテ180㎜×ヨコ90㎜

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)㎜	回路図 □寸法番号(P.244～245)
3P OC付 100A 30mA高速形	14+2	□	VG31014-2P	VG310142P3	58,300		
	16+0	□	VG31016P	VG31016P3	60,100		
						314×661×77 盤定格100A 24	
	18+6	□	VG31018-6P	VG310186P3	67,100		
	20+4	□	VG31020-4P	VG310204P3	68,900		
	22+2	□	VG31022-2P	VG310222P3	70,700		
	24+0	□	VG31024P	VG31024P3	72,500	334×797×77 盤定格100A 25	

付属機器取付スペースへの機器取付け

●付属機器取付スペースに組込むことができる機器はJWDS0007（日本配線器具工業会規格・住宅用分電盤）では、

①別系統の電源の引込開閉器。

②分岐開閉器の2次側に設けられる機器。

③分岐回路数が下表を超えない範囲での分岐回路の増設。

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

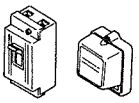
注）※漏電遮断器取付の場合10回路

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。

■付属機器取付スペース取付有効寸法

タテ180×ヨコ90×フカサ45㎜

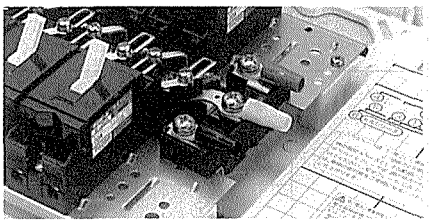
深夜電力回路、チャイムトランス等の組込みに便利です。



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

分電盤の通電電流に大きく影響を及ぼすような分岐回路の増設は避けてください。

●送り端子付です。



■内線規程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-1ZA	2P1E 15A 20A・15mA 30A 30mA	4,000
GB-2ZA	2P2E 15A 20A・15mA 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

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

全電力管内向け／リミッタースペースなし

単3 主幹:単3中性線欠相保護付配線用遮断器

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.242～243)
3P 30A	4+2	■	VB3304-2	VB33042	15,800	314×330×77 盤定格30A 13
	6+0	■	VB3306	VB3306	17,600	
	6+2	■	VB3306-2	VB33062	18,900	314×364×77 盤定格30A 14
	8+0	■	VB3308	VB3308	20,700	
	8+2	■	VB3308-2	VB33082	21,700	314×398×77 盤定格30A 15
	10+0	■	VB3310	VB3310	23,500	
	10+2	■	VB3310-2	VB33102	25,500	314×432×77 盤定格30A 16
	12+0	■	VB3312	VB3312	27,300	
3P 50A (60A)	4+2	■	VB3504-2	VB35042	15,800	314×330×77 盤定格60A 13
	6+0	■	VB3506	VB3506	17,600	
	6+2	■	VB3506-2	VB35062	18,900	314×364×77 盤定格60A 14
	8+0	■	VB3508	VB3508	20,700	
	8+2	■	VB3508-2	VB35082	21,700	314×398×77 盤定格60A 15
	10+0	■	VB3510	VB3510	23,500	
	10+2	■	VB3510-2	VB35102	25,500	314×432×77 盤定格60A 16
	12+0	■	VB3512	VB3512	27,300	
	12+2	■	VB3512-2	VB35122	29,400	314×466×77 盤定格60A 17
	14+0	■	VB3514	VB3514	31,200	

▼ 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

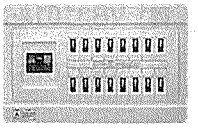
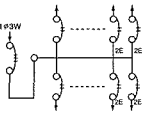
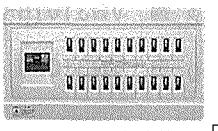
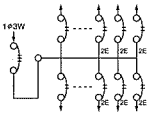
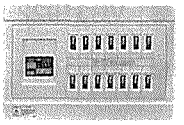
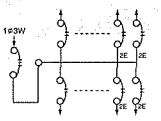
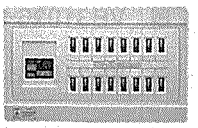
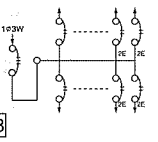
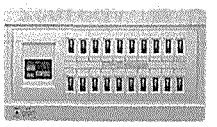
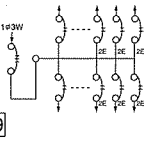
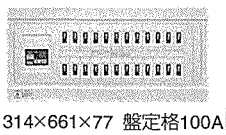
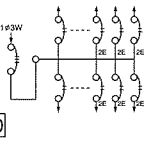
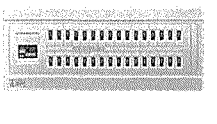
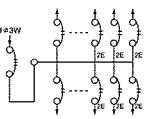
■ 主幹:40Aも組込可能です。別途お問合せください。

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。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

単3 主幹：単3中性線欠相保護付配線用遮断器

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.243～244)
3P 50A (60A)	14+2	■	VB3514-2	VB35142	32,200	  314×500×77 盤定格60A 18
	16+0	■	VB3516	VB3516	34,000	
	18+2	■	VB3518-2	VB35182	36,700	  314×568×77 盤定格60A 19
	20+0	■	VB3520	VB3520	38,500	
3P 75A	12+2	■	VB3712-2	VB37122	38,500	  314×466×77 盤定格75A 17
	14+0	■	VB3714	VB3714	40,300	
	14+2	■	VB3714-2	VB37142	41,500	  314×500×77 盤定格100A 18
	16+0	■	VB3716	VB3716	43,300	
	18+2	■	VB3718-2	VB37182	47,200	  314×568×77 盤定格100A 19
	20+0	■	VB3720	VB3720	49,000	
	22+2	■	VB3722-2	VB37222	53,200	  314×661×77 盤定格100A 20
	24+0	■	VB3724	VB3724	55,000	
	26+6	■	VB3726-6	VB37266	59,600	  334×797×77 盤定格100A 21
	28+4	■	VB3728-4	VB37284	61,400	
	30+2	■	VB3730-2	VB37302	63,200	
	32+0	■	VB3732	VB3732	65,000	

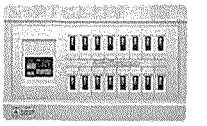
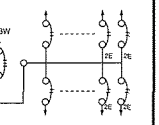
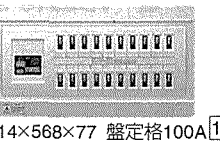
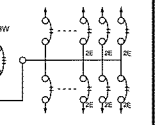
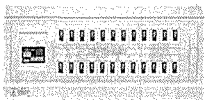
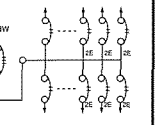
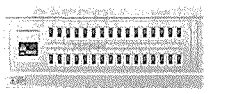
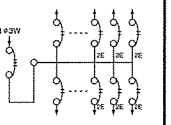
■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

■ 主幹：40Aも組込可能です。別途お問合せください。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

単3 主幹:単3中性線欠相保護付配線用遮断器

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.243～244)
3P 100A	14+2	■	VB31014-2	VB310142	48,800	  314×500×77 盤定格100A 18
	16+0	■	VB31016	VB31016	50,600	
	18+2	■	VB31018-2	VB310182	53,800	  314×568×77 盤定格100A 19
	20+0	■	VB31020	VB31020	55,600	
	22+2	■	VB31022-2	VB310222	61,200	  314×661×77 盤定格100A 20
	24+0	■	VB31024	VB31024	63,000	
	26+6	■	VB31026-6	VB310266	67,600	  334×797×77 盤定格100A 21
	28+4	■	VB31028-4	VB310284	69,400	
	30+2	■	VB31030-2	VB310302	71,200	
	32+0	■	VB31032	VB31032	73,000	

■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

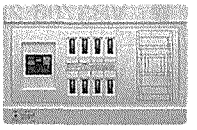
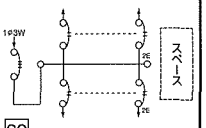
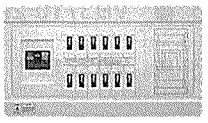
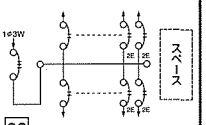
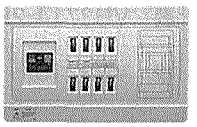
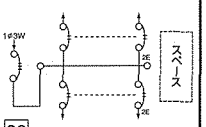
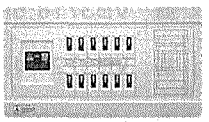
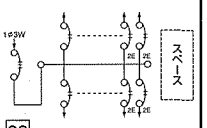
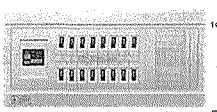
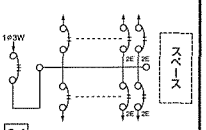
■ 主幹:40Aも組込可能です。別途お問合せください。

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。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

単3 主幹：単3中性線欠相保護付配線用遮断器　付属機器取付スペース付　タテ180㎜×ヨコ90㎜

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.244）
3P 30A	6+2	■	VB3306-2P	VB33062P	24,000	  314×500×77　盤定格30A 22
	8+0	■	VB3308P	VB3308P	25,800	
	10+2	■	VB3310-2P	VB33102P	30,800	  314×568×77　盤定格30A 23
	12+0	■	VB3312P	VB3312P	32,600	
3P 50A (60A)	6+2	■	VB3506-2P	VB35062P	24,000	  314×500×77　盤定格60A 22
	8+0	■	VB3508P	VB3508P	25,800	
	10+2	■	VB3510-2P	VB35102P	30,800	  314×568×77　盤定格60A 23
	12+0	■	VB3512P	VB3512P	32,600	
	14+2	■	VB3514-2P	VB35142P	37,000	  314×661×77　盤定格60A 24
	16+0	■	VB3516P	VB3516P	38,800	

付属機器取付スペースへの機器取付け

●付属機器取付スペースに組込むことができる機器はJWDS0007（日本配線器具工業会規格・住宅用分電盤）では、

①別系統の電源の引込開閉器。

②分岐開閉器の2次側に設けられる機器。

③分岐回路数が下表を超えない範囲での分岐回路の増設。

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

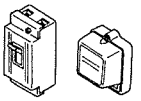
注）※漏電遮断器取付の場合10回路

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。

■付属機器取付スペース取付有効寸法

タテ180×ヨコ90×フカサ45㎜

深夜電力回路、チャイムトランス等の組込みに便利です。

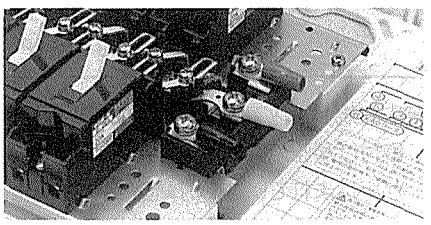


■付属機器取付スペース用セパレーター（別売）

取付可能です。別途お問合せください。

分電盤の通電電流に大きく影響を及ぼすような分岐回路の増設は避けてください。

●送り端子付です。



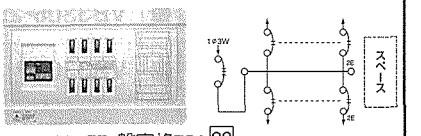
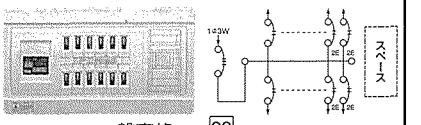
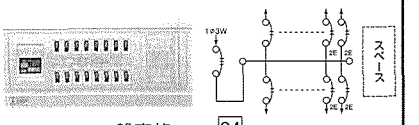
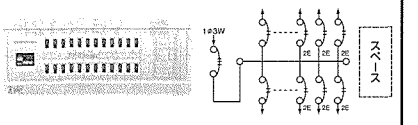
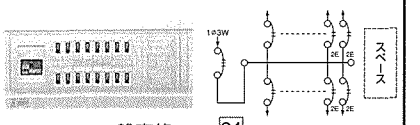
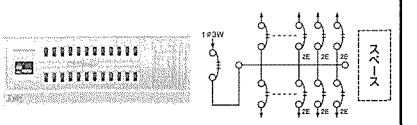
■ 主幹：40Aも組込可能です。別途お問合せください。

■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

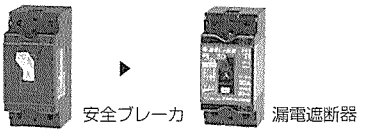
全電力管内向け／リミッタースペースなし

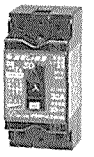
単3 主幹:単3中性線欠相保護付配線用遮断器　付属機器取付スペース付 タテ180㎜×ヨコ90㎜

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.244～245)
3P 75A	6+2	■	VB3706-2P	VB37062P	31,300	 314×500×77 盤定格75A 22
	8+0	■	VB3708P	VB3708P	33,100	
	10+2	■	VB3710-2P	VB37102P	37,800	 314×568×77 盤定格75A 23
	12+0	■	VB3712P	VB3712P	39,600	
	14+2	■	VB3714-2P	VB371422P	44,600	 314×661×77 盤定格100A 24
	16+0	■	VB3716P	VB3716P	46,400	
	18+6	■	VB3718-6P	VB37186P	52,700	 334×797×77 盤定格100A 25
	20+4	■	VB3720-4P	VB37204P	54,500	
	22+2	■	VB3722-2P	VB37222P	56,300	
	24+0	■	VB3724P	VB3724P	58,100	
3P 100A	14+2	■	VB31014-2P	VB310142P	51,900	 314×661×77 盤定格100A 24
	16+0	■	VB31016P	VB31016P	53,700	
	18+6	■	VB31018-6P	VB310186P	60,700	 334×797×77 盤定格100A 25
	20+4	■	VB31020-4P	VB310204P	62,500	
	22+2	■	VB31022-2P	VB310222P	64,300	
	24+0	■	VB31024P	VB31024P	66,100	

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

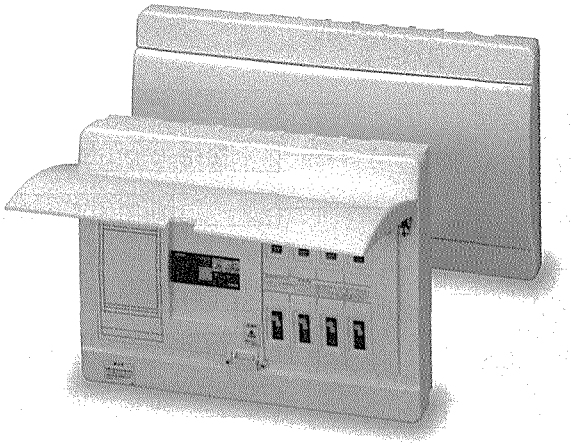
■組込みにてご用命の際には別途お問合せください。

■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。

フラットばん(扉付)

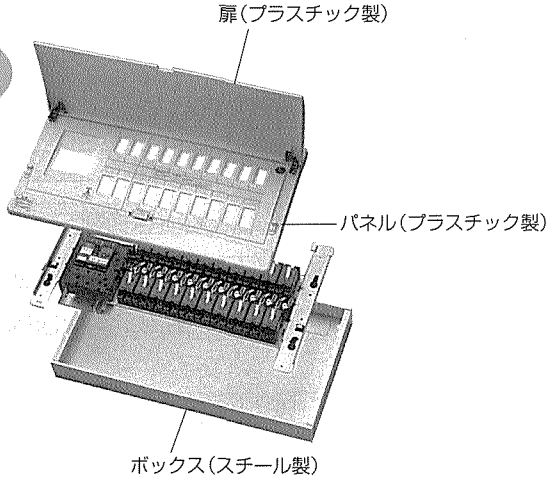


A 住宅用分電盤 タイプ(扉付)

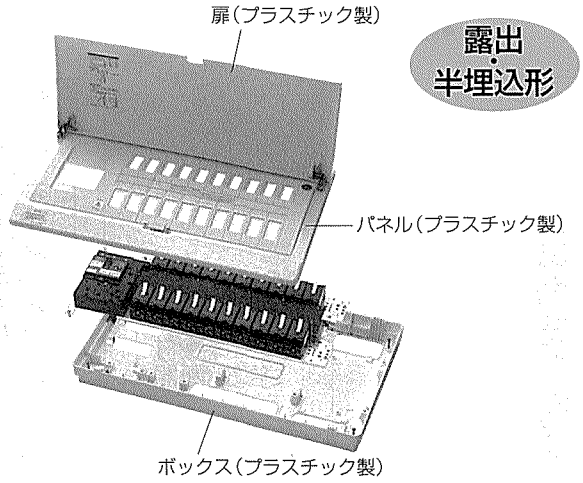
●埋込形　扉(プラスチック製)
　●マンセル5Y9/0.5
　ボックス(スチール製)
　●マンセル7.3Y9.2/0.7

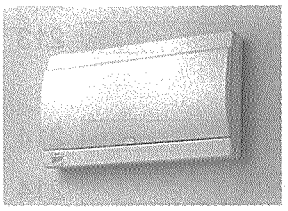
●露出形(半埋込兼用)　扉、ボックス(プラスチック製)
　●マンセル5Y9/0.5

埋込形

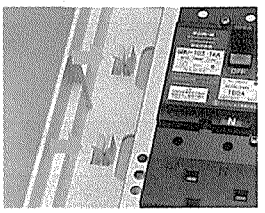


露出・半埋込形

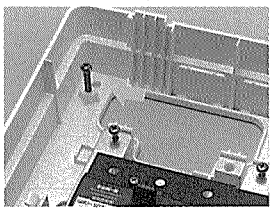




★壁面に自然にとけこむ洗練されたデザインと、どんなスペースにもマッチするカラーリング。

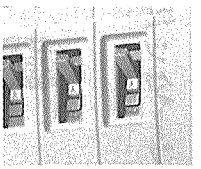


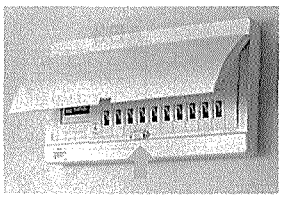
★カードホルダーを採用しました。回路図など収納に便利。(露出·半埋込兼用形)



★取付ねじを実装してありますので取付けが簡単で省施工。(露出·半埋込兼用形)

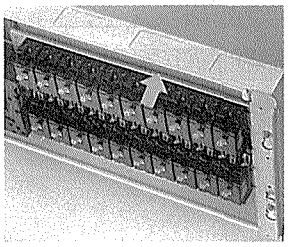
★分岐ブレーカハンドルを白色にすることで、より一体感をもたせました。

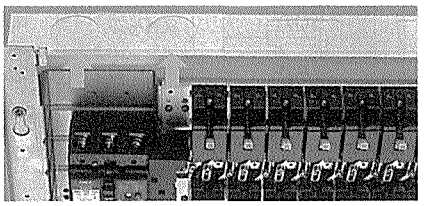




★扉の開閉は、ワンプッシュ方式の採用でらくらく簡単。

★配線用ノックアウト孔は角形を採用したことにより、今までより入線・配線を容易にしました。(埋込形)

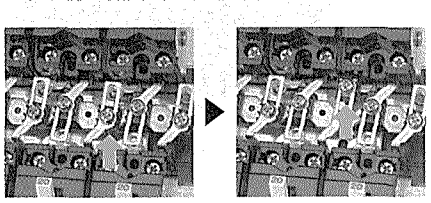


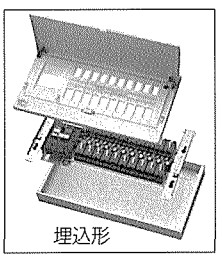


★主幹への配線が容易に行えるように、ノックアウト孔を主幹上部よりずらしました。(埋込形)

★多様なケースアースへのご要望に対応できます。(埋込形)
(オプション)
1.主幹の上・下部
2.2連のケースアース
3.中継端子への対応

★100V⟷200Vの切替えは、全回路可能な構造になっており、切替えもワンタッチ切替え方式でより簡単になりました。
(埋込形、露出·半埋込兼用形共通)





★パネルはワンタッチで取外しができ施工が容易、またブレーカユニット方式の採用でBOX取付けや入線工事も容易になり、ブレーカユニットの深さ調整・角度調整も可能です。(埋込形)

★アース中継端子は10連まで対応可能

★ガタースペースを広くとり、配線の引き回しが容易に行えます。

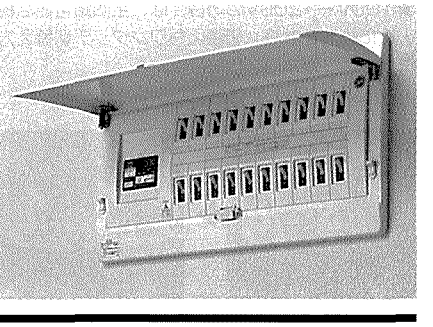
■オプション(別途お問合せください)
1.通電表示付(1回路当りメーカー希望小売価格900円プラス)一目で通電回路が確認できます。
2.扉のカラーバリエーション
壁とさらにマッチングがはかれます。

リミッタースペース付

●相線式	●主幹	●付属機器取付スペース	●回路数	●ページ
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 30A	6 8 10 12	205
			3P OC付 40、50、60A	6 8 10 12 14 16 18 20	205
			3P OC付 75A	10 12 14 16 18 20 22 24 26 28	206
		付属機器取付スペース タテ ヨコ 180×90	3P OC付 30A	6 8 10 12	207
			3P OC付 40、50、60A	6 8 10 12 14 16 18 20	207
			3P OC付 75A	10 12 14 16 18 20	208

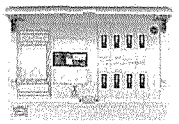
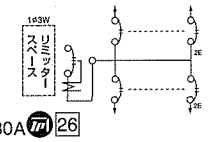
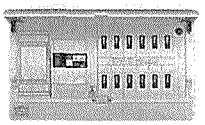
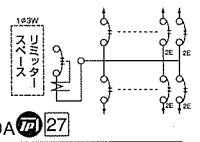
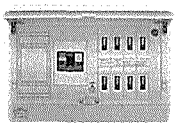
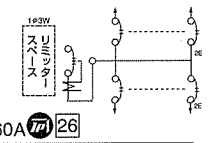
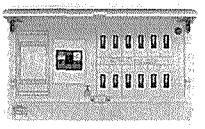
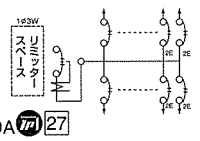
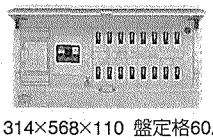
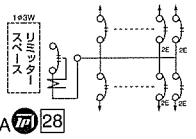
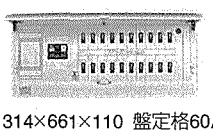
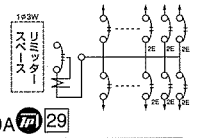
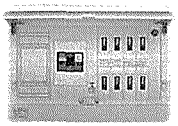
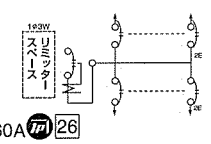
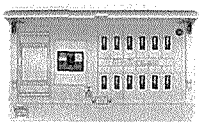
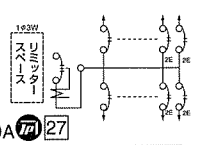
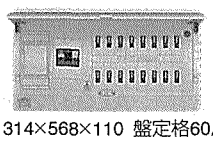
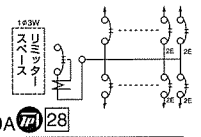
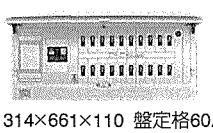
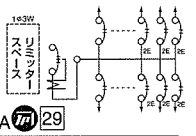
全電力管内向け(リミッタースペースなし)

●相線式	●主幹	●付属機器取付スペース	●回路数	●ページ
単3	AG3 単3中性線 欠相保護付 漏電遮断器		3P OC付 30A	6 8 10 12	209
			3P OC付 40A	6 8 10 12 14 16	209
			3P OC付 50、60A	6 8 10 12 14 16 18 20	209
			3P OC付 75A	10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32	210
			3P OC付 100A	14 16 18 20 22 24 26 28 30 32	211
		付属機器取付スペース タテ ヨコ 180×90	3P OC付 30A	6 8 10 12	212
			3P OC付 40、50、60A	6 8 10 12 14 16	212
			3P OC付 75A	6 8 10 12 14 16 18 20 22 24	213
			3P OC付 100A	14 16 18 20 22 24	213
	AB3 単3中性線 欠相保護付 配線用遮断器		3P 3E 30A	6 8 10 12	214
			3P 3E 50A	6 8 10 12 14 16 18 20	214
			3P 3E 75、100A	14 16 18 20 22 24 26 28 30 32	215
		付属機器取付スペース タテ ヨコ 180×90	3P 3E 30A	6 8 10 12	216
			3P 3E 50A	6 8 10 12 14 16	216
			3P 3E 75A	6 8 10 12 14 16 18 20 22 24	217
			3P 3E 100A	14 16 18 20 22 24	217



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

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.245～246)
3P OC付 30A 30mA高速形	6+2	□	ALG3306-2A	ALG33062AS3	露出	22,300	  314×432×110 盤定格30A 26
				ALG33062AF3	埋込	36,100	
	8+0	□	ALG3308A	ALG3308AS3	露出	24,100	
				ALG3308AF3	埋込	37,900	
	10+2	□	ALG3310-2A	ALG33102AS3	露出	32,800	  314×500×110 盤定格30A 27
				ALG33102AF3	埋込	41,800	
	12+0	□	ALG3312A	ALG3312AS3	露出	34,600	
				ALG3312AF3	埋込	43,600	
3P OC付 40A 30mA高速形	6+2	□	ALG3406-2A	ALG34062AS3	露出	27,700	  314×432×110 盤定格60A 26
				ALG34062AF3	埋込	38,600	
	8+0	□	ALG3408A	ALG3408AS3	露出	29,500	
				ALG3408AF3	埋込	40,400	
	10+2	□	ALG3410-2A	ALG34102AS3	露出	35,300	  314×500×110 盤定格60A 27
				ALG34102AF3	埋込	44,300	
	12+0	□	ALG3412A	ALG3412AS3	露出	37,100	
				ALG3412AF3	埋込	46,100	
	14+2	□	ALG3414-2A	ALG34142AS3	露出	43,600	  314×568×110 盤定格60A 28
				ALG34142AF3	埋込	52,500	
	16+0	□	ALG3416A	ALG3416AS3	露出	45,400	
				ALG3416AF3	埋込	54,300	
	18+2	□	ALG3418-2A	ALG34182AS3	露出	51,500	  314×661×110 盤定格60A 29
				ALG34182AF3	埋込	59,600	
	20+0	□	ALG3420A	ALG3420AS3	露出	53,300	
				ALG3420AF3	埋込	61,400	
3P OC付 50A 30mA高速形	6+2	□	ALG3506-2A	ALG35062AS3	露出	27,700	  314×432×110 盤定格60A 26
				ALG35062AF3	埋込	38,600	
	8+0	□	ALG3508A	ALG3508AS3	露出	29,500	
				ALG3508AF3	埋込	40,400	
	10+2	□	ALG3510-2A	ALG35102AS3	露出	35,300	  314×500×110 盤定格60A 27
				ALG35102AF3	埋込	44,300	
	12+0	□	ALG3512A	ALG3512AS3	露出	37,100	
				ALG3512AF3	埋込	46,100	
	14+2	□	ALG3514-2A	ALG35142AS3	露出	43,600	  314×568×110 盤定格60A 28
				ALG35142AF3	埋込	52,500	
	16+0	□	ALG3516A	ALG3516AS3	露出	45,400	
				ALG3516AF3	埋込	54,300	
	18+2	□	ALG3518-2A	ALG35182AS3	露出	51,500	  314×661×110 盤定格60A 29
				ALG35182AF3	埋込	59,600	
	20+0	□	ALG3520A	ALG3520AS3	露出	53,300	
				ALG3520AF3	埋込	61,400	

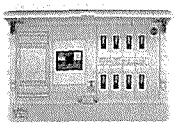
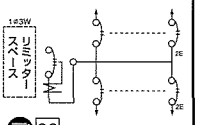
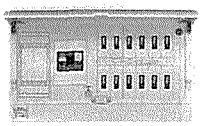
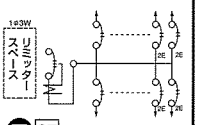
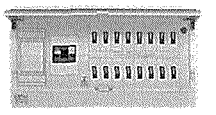
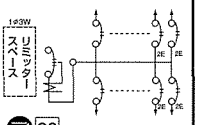
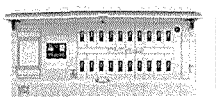
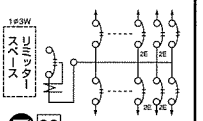
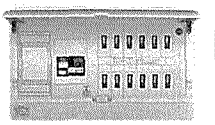
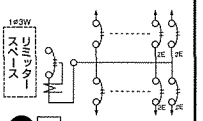
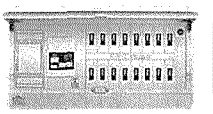
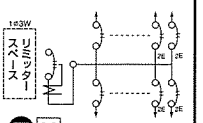
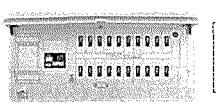
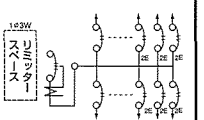
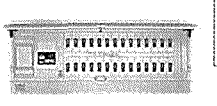
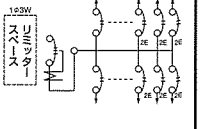
■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

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

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 □寸法図番号(P.245～246) 回路図
3P OC付 60A 30mA高速形	6+2	□	ALG3606-2A	ALG36062AS3	露出	27,700	  314×432×110 盤定格60A 住 26
				ALG36062AF3	埋込	38,600	
	8+0	□	ALG3608A	ALG3608AS3	露出	29,500	
				ALG3608AF3	埋込	40,400	
	10+2	□	ALG3610-2A	ALG36102AS3	露出	35,300	  314×500×110 盤定格60A 住 27
				ALG36102AF3	埋込	44,300	
	12+0	□	ALG3612A	ALG3612AS3	露出	37,100	
				ALG3612AF3	埋込	46,100	
	14+2	□	ALG3614-2A	ALG36142AS3	露出	43,600	  314×568×110 盤定格60A 住 28
				ALG36142AF3	埋込	52,500	
	16+0	□	ALG3616A	ALG3616AS3	露出	45,400	
				ALG3616AF3	埋込	54,300	
	18+2	□	ALG3618-2A	ALG36182AS3	露出	51,500	  314×661×110 盤定格60A 住 29
				ALG36182AF3	埋込	59,600	
	20+0	□	ALG3620A	ALG3620AS3	露出	53,300	
				ALG3620AF3	埋込	61,400	
3P OC付 75A 30mA高速形	10+2	□	ALG3710-2A	ALG37102AS3	露出	40,000	  314×500×110 盤定格75A 住 27
				ALG37102AF3	埋込	49,500	
	12+0	□	ALG3712A	ALG3712AS3	露出	41,800	
				ALG3712AF3	埋込	51,300	
	14+2	□	ALG3714-2A	ALG37142AS3	露出	48,800	  314×568×110 盤定格75A 住 28
				ALG37142AF3	埋込	57,700	
	16+0	□	ALG3716A	ALG3716AS3	露出	50,600	
				ALG3716AF3	埋込	59,500	
	18+2	□	ALG3718-2A	ALG37182AS3	露出	57,700	  314×661×110 盤定格75A 住 29
				ALG37182AF3	埋込	64,800	
	20+0	□	ALG3720A	ALG3720AS3	露出	59,500	
				ALG3720AF3	埋込	66,600	
	22+6	□	ALG3722-6A	ALG37226AS3	露出	66,100	  334×797×110 盤定格75A 30
				ALG37226AF3	埋込	73,200	
	24+4	□	ALG3724-4A	ALG37244AS3	露出	67,900	
				ALG37244AF3	埋込	75,000	
	26+2	□	ALG3726-2A	ALG37262AS3	露出	69,700	
				ALG37262AF3	埋込	76,800	
	28+0	□	ALG3728A	ALG3728AS3	露出	71,500	
				ALG3728AF3	埋込	78,600	

■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

仕様区分 □標準品 ■準標準品 ▣受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器 付属機器取付スペース付 タテ ヨコ フカサ 180×90×73

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.246～247)
3P OC付 30A 30mA高速形	6+2	□	ALG3306-2PA	ALG33062PAS3	露出	34,300	314×568×110 盤定格30A 31
				ALG33062PAF3	埋込	38,800	
	8+0	□	ALG3308PA	ALG3308PAS3	露出	36,100	
				ALG3308PAF3	埋込	40,600	
	10+2	□	ALG3310-2PA	ALG33102PAS3	露出	44,800	314×661×110 盤定格30A 32
				ALG33102PAF3	埋込	45,900	
	12+0	□	ALG3312PA	ALG3312PAS3	露出	46,600	
				ALG3312PAF3	埋込	47,700	
3P OC付 40A 30mA高速形	6+2	□	ALG3406-2PA	ALG34062PAS3	露出	39,700	314×568×110 盤定格60A 31
				ALG34062PAF3	埋込	41,300	
	8+0	□	ALG3408PA	ALG3408PAS3	露出	41,500	
				ALG3408PAF3	埋込	43,100	
	10+2	□	ALG3410-2PA	ALG34102PAS3	露出	47,300	314×661×110 盤定格60A 32
				ALG34102PAF3	埋込	48,400	
	12+0	□	ALG3412PA	ALG3412PAS3	露出	49,100	
				ALG3412PAF3	埋込	50,200	
	14+6	□	ALG3414-6PA	ALG34146PAS3	露出	59,900	334×797×110 盤定格60A 33
				ALG34146PAF3	埋込	62,000	
	16+4	□	ALG3416-4PA	ALG34164PAS3	露出	61,700	
				ALG34164PAF3	埋込	63,800	
	18+2	□	ALG3418-2PA	ALG34182PAS3	露出	63,500	
				ALG34182PAF3	埋込	65,600	
	20+0	□	ALG3420PA	ALG3420PAS3	露出	65,300	
				ALG3420PAF3	埋込	67,400	
3P OC付 50A 30mA高速形	6+2	□	ALG3506-2PA	ALG35062PAS3	露出	39,700	314×568×110 盤定格60A 31
				ALG35062PAF3	埋込	41,300	
	8+0	□	ALG3508PA	ALG3508PAS3	露出	41,500	
				ALG3508PAF3	埋込	43,100	
	10+2	□	ALG3510-2PA	ALG35102PAS3	露出	47,300	314×661×110 盤定格60A 32
				ALG35102PAF3	埋込	48,400	
	12+0	□	ALG3512PA	ALG3512PAS3	露出	49,100	
				ALG3512PAF3	埋込	50,200	
	14+6	□	ALG3514-6PA	ALG35146PAS3	露出	59,900	314×797×110 盤定格60A 33
				ALG35146PAF3	埋込	62,000	
	16+4	□	ALG3516-4PA	ALG35164PAS3	露出	61,700	
				ALG35164PAF3	埋込	63,800	
	18+2	□	ALG3518-2PA	ALG35182PAS3	露出	63,500	
				ALG35182PAF3	埋込	65,600	
	20+0	□	ALG3520PA	ALG3520PAS3	露出	65,300	
				ALG3520PAF3	埋込	67,400	

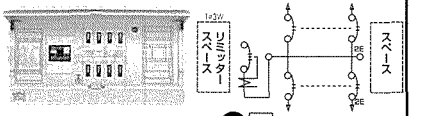
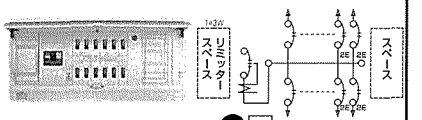
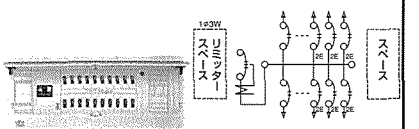
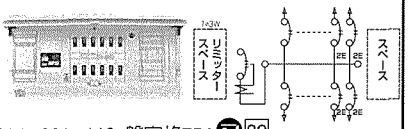
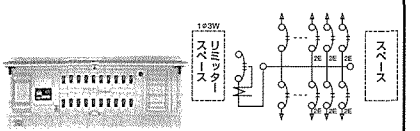
■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

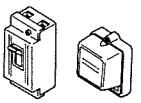
住宅用分電盤規格適合品認定マーク

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

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器 付属機器取付スペース付 タテ180×ヨコ90×フカサ73

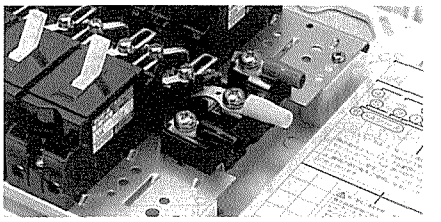
主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm 回路図 □寸法図番号(P.246～247)
3P OC付 60A 30mA高速形	6+2	□	ALG3606-2PA	ALG36062PAS3	露出	39,700	 314×568×110 盤定格60A TM 31
				ALG36062PAF3	埋込	41,300	
	8+0	□	ALG3608PA	ALG3608PAS3	露出	41,500	
				ALG3608PAF3	埋込	43,100	
	10+2	□	ALG3610-2PA	ALG36102PAS3	露出	47,300	 314×661×110 盤定格60A TM 32
				ALG36102PAF3	埋込	48,400	
	12+0	□	ALG3612PA	ALG3612PAS3	露出	49,100	
				ALG3612PAF3	埋込	50,000	
	14+6	□	ALG3614-6PA	ALG36146PAS3	露出	59,900	 334×797×110 盤定格60A TM 33
				ALG36146PAF3	埋込	62,000	
	16+4	□	ALG3616-4PA	ALG36164PAS3	露出	61,700	
				ALG36164PAF3	埋込	63,800	
	18+2	□	ALG3618-2PA	ALG36182PAS3	露出	63,500	
				ALG36182PAF3	埋込	65,600	
	20+0	□	ALG3620PA	ALG3620PAS3	露出	65,300	
				ALG3620PAF3	埋込	67,400	
3P OC付 75A 30mA高速形	10+2	□	ALG3710-2PA	ALG37102PAS3	露出	52,000	 314×661×110 盤定格75A TM 32
				ALG37102PAF3	埋込	53,600	
	12+0	□	ALG3712PA	ALG3712PAS3	露出	53,800	
				ALG3712PAF3	埋込	55,400	
	14+6	□	ALG3714-6PA	ALG37146PAS3	露出	66,100	 334×797×110 盤定格75A TM 33
				ALG37146PAF3	埋込	67,200	
	16+4	□	ALG3716-4PA	ALG37164PAS3	露出	67,900	
				ALG37164PAF3	埋込	69,000	
	18+2	□	ALG3718-2PA	ALG37182PAS3	露出	69,700	
				ALG37182PAF3	埋込	70,800	
	20+0	□	ALG3720PA	ALG3720PAS3	露出	71,500	
				ALG3720PAF3	埋込	72,600	

■付属機器取付スペース取付有効寸法
タテ180×ヨコ90×フカサ73㎜
深夜電力回路、チャイムトランス等の組込みに便利です。



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

分電盤の通電電流に大きく影響を及ぼすような分岐回路の増設は避けてください。
●送り端子付です。



■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

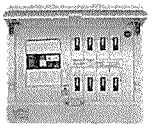
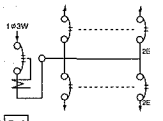
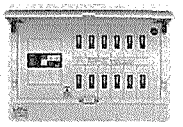
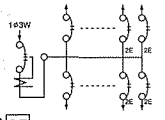
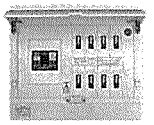
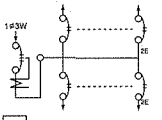
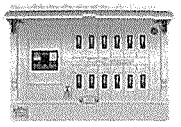
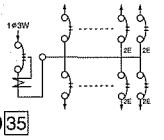
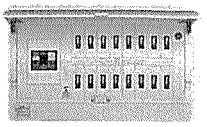
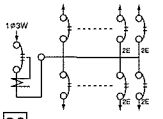
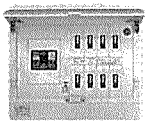
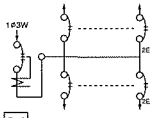
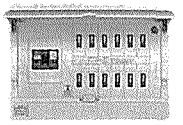
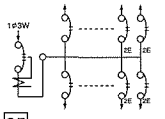
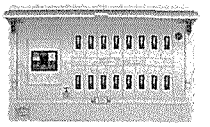
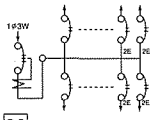
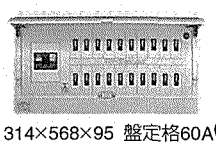
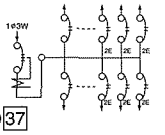
TM 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分 □標準品 ■準標準品 ▣受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

単3 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 □寸法図番号(P.247～248) / 回路図
3P OC付 30A 30mA高速形	6+2	□	AG3306-2A	AG33062AS3	露出	22,700	  314×364×95 盤定格30A 住 34
				AG33062AF3	埋込	32,500	
	8+0	□	AG3308A	AG3308AS3	露出	24,500	
				AG3308AF3	埋込	34,300	
	10+2	□	AG3310-2A	AG33102AS3	露出	29,300	  314×432×95 盤定格30A 住 35
				AG33102AF3	埋込	39,100	
	12+0	□	AG3312A	AG3312AS3	露出	31,100	
				AG3312AF3	埋込	40,900	
3P OC付 40A 30mA高速形	6+2	□	AG3406-2A	AG34062AS3	露出	26,200	  314×364×95 盤定格60A 住 34
				AG34062AF3	埋込	35,000	
	8+0	□	AG3408A	AG3408AS3	露出	28,000	
				AG3408AF3	埋込	36,800	
	8+4	□	AG3408-4A	AG34084AS3	露出	31,000	  314×432×95 盤定格60A 住 35
				AG34084AF3	埋込	39,800	
	10+2	□	AG3410-2A	AG34102AS3	露出	32,800	
				AG34102AF3	埋込	41,600	
	12+0	□	AG3412A	AG3412AS3	露出	34,600	
				AG3412AF3	埋込	43,400	
	14+2	□	AG3414-2A	AG34142AS3	露出	39,800	  314×500×95 盤定格60A 住 36
				AG34142AF3	埋込	48,500	
	16+0	□	AG3416A	AG3416AS3	露出	41,600	
				AG3416AF3	埋込	50,300	
3P OC付 50A 30mA高速形	6+2	□	AG3506-2A	AG35062AS3	露出	26,200	  314×364×95 盤定格60A 住 34
				AG35062AF3	埋込	35,000	
	8+0	□	AG3508A	AG3508AS3	露出	28,000	
				AG3508AF3	埋込	36,800	
	8+4	□	AG3508-4A	AG35084AS3	露出	31,000	  314×432×95 盤定格60A 住 35
				AG35084AF3	埋込	39,800	
	10+2	□	AG3510-2A	AG35102AS3	露出	32,800	
				AG35102AF3	埋込	41,600	
	12+0	□	AG3512A	AG3512AS3	露出	34,600	
				AG3512AF3	埋込	43,400	
	14+2	□	AG3514-2A	AG35142AS3	露出	39,800	  314×500×95 盤定格60A 住 36
				AG35142AF3	埋込	48,500	
	16+0	□	AG3516A	AG3516AS3	露出	41,600	
				AG3516AF3	埋込	50,300	
	18+2	□	AG3518-2A	AG35182AS3	露出	44,300	  314×568×95 盤定格60A 住 37
				AG35182AF3	埋込	55,300	
	20+0	□	AG3520A	AG3520AS3	露出	46,100	
				AG3520AF3	埋込	57,100	

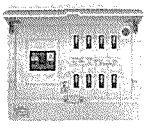
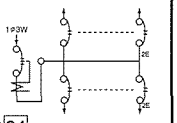
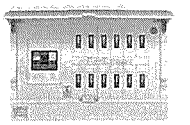
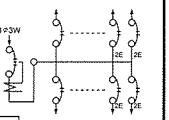
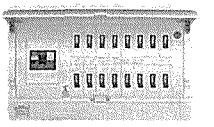
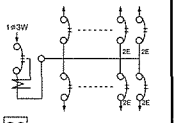
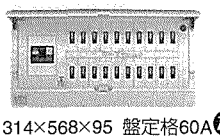
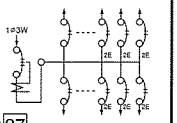
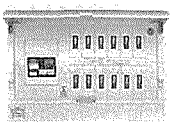
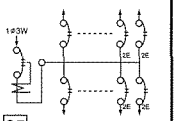
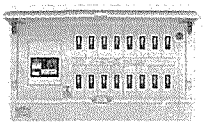
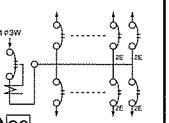
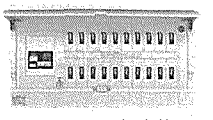
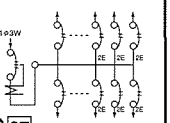
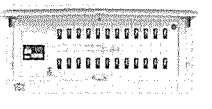
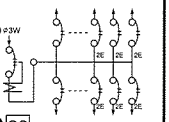
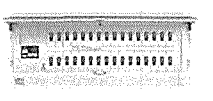
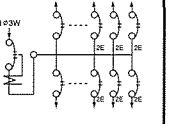
■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

全電力管内向け／リミッタースペースなし

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 □寸法図番号(P.247～248) / 回路図
3P OC付 60A 30mA高速形	6+2	□	AG3606-2A	AG36062AS3	露出	26,200	  314×364×95 盤定格60A 34
				AG36062AF3	埋込	35,000	
	8+0	□	AG3608A	AG3608AS3	露出	28,000	
				AG3608AF3	埋込	36,800	
	8+4	□	AG3608-4A	AG36084AS3	露出	31,000	  314×432×95 盤定格60A 35
				AG36084AF3	埋込	39,800	
	10+2	□	AG3610-2A	AG36102AS3	露出	32,800	
				AG36102AF3	埋込	41,600	
	12+0	□	AG3612A	AG3612AS3	露出	34,600	
				AG3612AF3	埋込	43,400	
	14+2	□	AG3614-2A	AG36142AS3	露出	39,800	  314×500×95 盤定格60A 36
				AG36142AF3	埋込	48,500	
	16+0	□	AG3616A	AG3616AS3	露出	41,600	
				AG3616AF3	埋込	50,300	
	18+2	□	AG3618-2A	AG36182AS3	露出	44,300	  314×568×95 盤定格60A 37
				AG36182AF3	埋込	55,300	
	20+0	□	AG3620A	AG3620AS3	露出	46,100	
				AG3620AF3	埋込	57,100	
3P OC付 75A 30mA高速形	10+2	□	AG3710-2A	AG37102AS3	露出	37,000	  314×432×95 盤定格75A 35
				AG37102AF3	埋込	46,800	
	12+0	□	AG3712A	AG3712AS3	露出	38,800	
				AG3712AF3	埋込	48,600	
	14+2	□	AG3714-2A	AG37142AS3	露出	45,000	  314×500×95 盤定格100A 36
				AG37142AF3	埋込	53,700	
	16+0	□	AG3716A	AG3716AS3	露出	46,800	
				AG3716AF3	埋込	55,500	
	18+2	□	AG3718-2A	AG37182AS3	露出	49,500	  314×568×95 盤定格100A 37
				AG37182AF3	埋込	60,500	
	20+0	□	AG3720A	AG3720AS3	露出	51,300	
				AG3720AF3	埋込	62,300	
	22+2	□	AG3722-2A	AG37222AS3	露出	58,400	  314×661×95 盤定格100A 38
				AG37222AF3	埋込	67,000	
	24+0	□	AG3724A	AG3724AS3	露出	60,200	
				AG3724AF3	埋込	68,800	
	26+6	□	AG3726-6A	AG37266AS3	露出	65,800	  334×797×95 盤定格100A 39
				AG37266AF3	埋込	75,800	
	28+4	□	AG3728-4A	AG37284AS3	露出	67,600	
				AG37284AF3	埋込	77,600	
	30+2	□	AG3730-2A	AG37302AS3	露出	69,400	
				AG37302AF3	埋込	79,400	
	32+0	□	AG3732A	AG3732AS3	露出	71,200	
				AG3732AF3	埋込	81,200	

■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

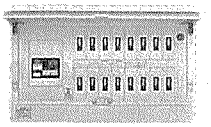
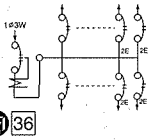
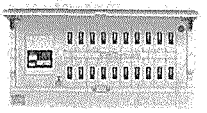
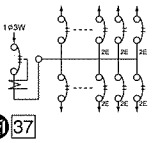
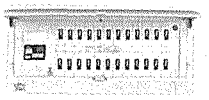
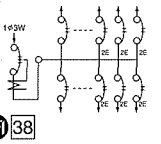
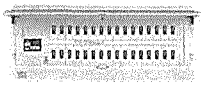
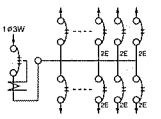
住 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分 □標準品 ■準標準品 ▣受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

単3 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.247～248)
3P OC付 100A 30mA高速形	14+2	□	AG31014-2A	AG310142AS3	露出	58,200	  314×500×95 盤定格100A 住 36
				AG310142AF3	埋込	58,900	
	16+0	□	AG31016A	AG31016AS3	露出	60,000	
				AG31016AF3	埋込	60,700	
	18+2	□	AG31018-2A	AG310182AS3	露出	62,700	  314×568×95 盤定格100A 住 37
				AG310182AF3	埋込	65,700	
	20+0	□	AG31020A	AG31020AS3	露出	64,500	
				AG31020AF3	埋込	67,500	
	22+2	□	AG31022-2A	AG310222AS3	露出	70,400	  314×661×95 盤定格100A 住 38
				AG310222AF3	埋込	72,200	
	24+0	□	AG31024A	AG31024AS3	露出	72,200	
				AG31024AF3	埋込	74,000	
	26+6	□	AG31026-6A	AG310266AS3	露出	79,000	  334×797×95 盤定格100A 39
				AG310266AF3	埋込	81,000	
	28+4	□	AG31028-4A	AG310284AS3	露出	80,800	
				AG310284AF3	埋込	82,800	
	30+2	□	AG31030-2A	AG310302AS3	露出	82,600	
				AG310302AF3	埋込	84,600	
	32+0	□	AG31032A	AG31032AS3	露出	84,400	
				AG31032AF3	埋込	86,400	

■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

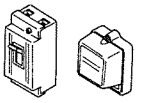
住 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

全電力管内向け／リミッタースペースなし

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器 付属機器取付スペース付 タテ180×ヨコ90×フカサ58

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 □寸法図番号(P.248～249) 回路図
3P OC付 30A 30mA高速形	6+2	□	AG3306-2PA	AG33062PAS3	露出	28,700	314×500×95 盤定格30A 40
				AG33062PAF3	埋込	34,800	
	8+0	□	AG3308PA	AG3308PAS3	露出	30,500	
				AG3308PAF3	埋込	36,600	
	10+2	□	AG3310-2PA	AG33102PAS3	露出	35,300	314×568×95 盤定格30A 41
				AG33102PAF3	埋込	41,600	
	12+0	□	AG3312PA	AG3312PAS3	露出	37,100	
				AG3312PAF3	埋込	43,400	
3P OC付 40A 30mA高速形	6+2	□	AG3406-2PA	AG34062PAS3	露出	32,200	314×500×95 盤定格60A 40
				AG34062PAF3	埋込	37,300	
	8+0	□	AG3408PA	AG3408PAS3	露出	34,000	
				AG3408PAF3	埋込	39,100	
	10+2	□	AG3410-2PA	AG34102PAS3	露出	38,800	314×568×95 盤定格60A 41
				AG34102PAF3	埋込	44,100	
	12+0	□	AG3412PA	AG3412PAS3	露出	40,600	
				AG3412PAF3	埋込	45,900	
	14+2	□	AG3414-2PA	AG34142PAS3	露出	45,800	314×661×95 盤定格60A 42
				AG34142PAF3	埋込	50,600	
	16+0	□	AG3416PA	AG3416PAS3	露出	47,600	
				AG3416PAF3	埋込	52,400	
3P OC付 50A 30mA高速形	6+2	□	AG3506-2PA	AG35062PAS3	露出	32,200	314×500×95 盤定格60A 40
				AG35062PAF3	埋込	37,300	
	8+0	□	AG3508PA	AG3508PAS3	露出	34,000	
				AG3508PAF3	埋込	39,100	
	10+2	□	AG3510-2PA	AG35102PAS3	露出	38,800	314×568×95 盤定格60A 41
				AG35102PAF3	埋込	44,100	
	12+0	□	AG3512PA	AG3512PAS3	露出	40,600	
				AG3512PAF3	埋込	45,900	
	14+2	□	AG3514-2PA	AG35142PAS3	露出	45,800	314×661×95 盤定格60A 42
				AG35142PAF3	埋込	50,600	
	16+0	□	AG3516PA	AG3516PAS3	露出	47,600	
				AG3516PAF3	埋込	52,400	

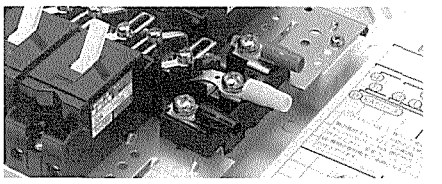
■付属機器取付スペース取付有効寸法
タテ180×ヨコ90×フカサ58㎜
深夜電力回路、チャイムトランス等の組込みに便利です。



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

分電盤の通電電流に大きく影響を及ぼすような分岐回路の増設は避けてください。

●送り端子付です。



■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

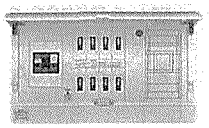
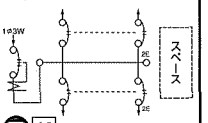
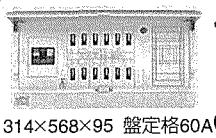
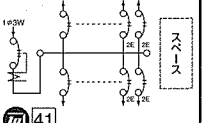
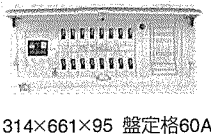
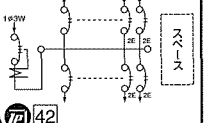
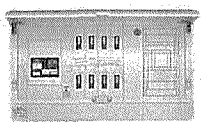
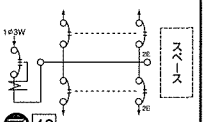
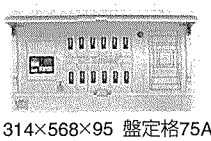
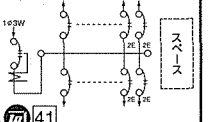
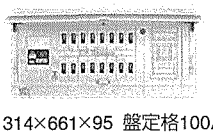
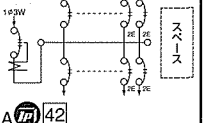
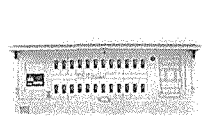
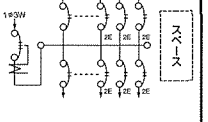
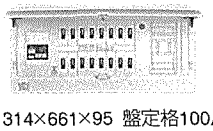
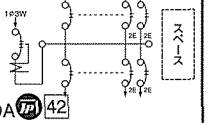
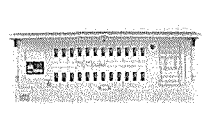
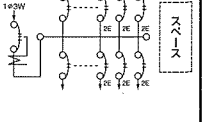
住宅用分電盤規格適合品認定マーク

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。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器 付属機器取付スペース付 タテ ヨコ フカサ 180×90×58

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XヨコXフカサ)mm □寸法図番号(P.248～249) 回路図
3P OC付 60A 30mA高速形	6+2	□	AG3606-2PA	AG36062PAS3	露出	32,200	  314×500×95 盤定格60A 40
				AG36062PAF3	埋込	37,300	
	8+0	□	AG3608PA	AG3608PAS3	露出	34,000	
				AG3608PAF3	埋込	39,100	
	10+2	□	AG3610-2PA	AG36102PAS3	露出	38,800	  314×568×95 盤定格60A 41
				AG36102PAF3	埋込	44,100	
	12+0	□	AG3612PA	AG3612PAS3	露出	40,600	
				AG3612PAF3	埋込	45,900	
	14+2	□	AG3614-2PA	AG36142PAS3	露出	45,800	  314×661×95 盤定格60A 42
				AG36142PAF3	埋込	50,600	
	16+0	□	AG3616PA	AG3616PAS3	露出	47,600	
				AG3616PAF3	埋込	52,400	
3P OC付 75A 30mA高速形	6+2	□	AG3706-2PA	AG37062PAS3	露出	37,400	  314×500×95 盤定格75A 40
				AG37062PAF3	埋込	42,500	
	8+0	□	AG3708PA	AG3708PAS3	露出	39,200	
				AG3708PAF3	埋込	44,300	
	10+2	□	AG3710-2PA	AG37102PAS3	露出	43,000	  314×568×95 盤定格75A 41
				AG37102PAF3	埋込	49,300	
	12+0	□	AG3712PA	AG3712PAS3	露出	44,800	
				AG3712PAF3	埋込	51,100	
	14+2	□	AG3714-2PA	AG37142PAS3	露出	51,000	  314×661×95 盤定格100A 42
				AG37142PAF3	埋込	55,800	
	16+0	□	AG3716PA	AG3716PAS3	露出	52,800	
				AG3716PAF3	埋込	57,600	
	18+6	□	AG3718-6PA	AG37186PAS3	露出	60,800	  334×797×95 盤定格100A 43
				AG37186PAF3	埋込	64,600	
	20+4	□	AG3720-4PA	AG37204PAS3	露出	62,600	
				AG37204PAF3	埋込	66,400	
	22+2	□	AG3722-2PA	AG37222PAS3	露出	64,400	
				AG37222PAF3	埋込	68,200	
	24+0	□	AG3724PA	AG3724PAS3	露出	66,200	
				AG3724PAF3	埋込	70,000	
3P OC付 100A 30mA高速形	14+2	□	AG31014-2PA	AG310142PAS3	露出	64,200	  314×661×95 盤定格100A 42
				AG310142PAF3	埋込	66,900	
	16+0	□	AG31016PA	AG31016PAS3	露出	66,000	
				AG31016PAF3	埋込	68,700	
	18+6	□	AG31018-6PA	AG310186PAS3	露出	72,800	  334×797×95 盤定格100A 43
				AG310186PAF3	埋込	74,600	
	20+4	□	AG31020-4PA	AG310204PAS3	露出	74,600	
				AG310204PAF3	埋込	76,400	
	22+2	□	AG31022-2PA	AG310222PAS3	露出	76,400	
				AG310222PAF3	埋込	78,200	
	24+0	□	AG31024PA	AG31024PAS3	露出	78,200	
				AG31024PAF3	埋込	80,000	

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

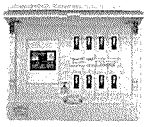
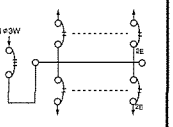
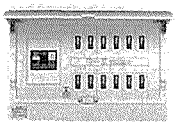
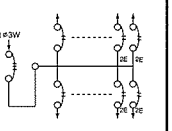
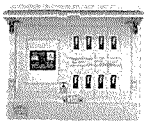
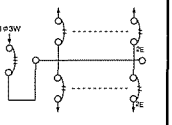
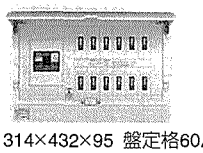
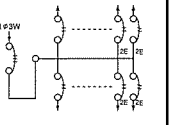
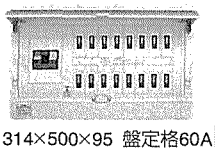
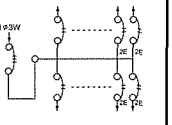
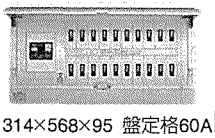
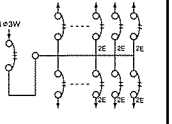
分岐回路数	3	4	6～10	12～18	20以上
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

この価格には消費税は含まれておりません。 仕様区分 □標準品 ■準標準品 ▣受注品

全電力管内向け／リミッタースペースなし

単3 主幹：単3中性線欠相保護付配線用遮断器

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.247～248)
3P 30A	6+2	■	AB3306-2A	AB33062AS	露出	22,600	  314×364×95 盤定格30A 34
				AB33062AF	埋込	28,300	
	8+0	■	AB3308A	AB3308AS	露出	24,400	
				AB3308AF	埋込	30,100	
	10+2	■	AB3310-2A	AB33102AS	露出	29,200	  314×432×95 盤定格30A 35
				AB33102AF	埋込	34,900	
	12+0	■	AB3312A	AB3312AS	露出	31,000	
				AB3312AF	埋込	36,700	
3P 50A	6+2	■	AB3506-2A	AB35062AS	露出	22,600	  314×364×95 盤定格60A 34
				AB35062AF	埋込	28,300	
	8+0	■	AB3508A	AB3508AS	露出	24,400	
				AB3508AF	埋込	30,100	
	10+2	■	AB3510-2A	AB35102AS	露出	29,200	  314×432×95 盤定格60A 35
				AB35102AF	埋込	34,900	
	12+0	■	AB3512A	AB3512AS	露出	31,000	
				AB3512AF	埋込	36,700	
	14+2	■	AB3514-2A	AB35142AS	露出	36,200	  314×500×95 盤定格60A 36
				AB35142AF	埋込	41,800	
	16+0	■	AB3516A	AB3516AS	露出	38,000	
				AB3516AF	埋込	43,600	
	18+2	■	AB3518-2A	AB35182AS	露出	40,700	  314×568×95 盤定格60A 37
				AB35182AF	埋込	48,600	
	20+0	■	AB3520A	AB3520AS	露出	42,500	
				AB3520AF	埋込	50,400	

■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

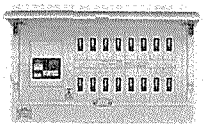
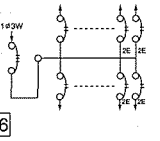
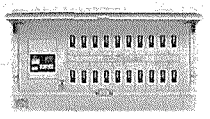
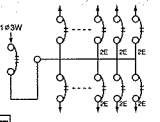
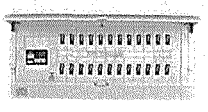
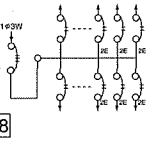
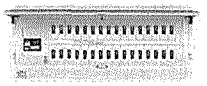
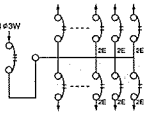
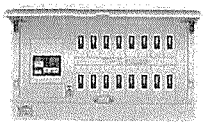
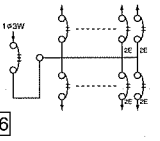
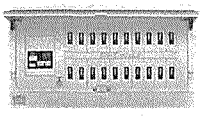
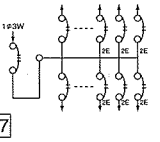
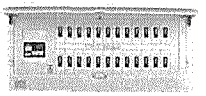
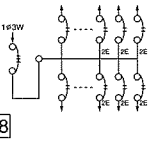
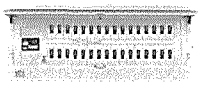
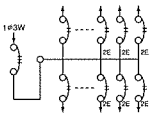
■ 主幹：40Aも組込み可能です。ご用命ください。

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。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

単3 主幹：単3中性線欠相保護付配線用遮断器

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.247～248)
3P 75A	14+2	■	AB3714-2A	AB37142AS	露出	43,800	  314×500×95 盤定格100A 36
				AB37142AF	埋込	49,800	
	16+0	■	AB3716A	AB3716AS	露出	45,600	
				AB3716AF	埋込	51,600	
	18+2	■	AB3718-2A	AB37182AS	露出	48,300	  314×568×95 盤定格100A 37
				AB37182AF	埋込	56,600	
	20+0	■	AB3720A	AB3720AS	露出	50,100	
				AB3720AF	埋込	58,400	
	22+2	■	AB3722-2A	AB37222AS	露出	57,200	  314×661×95 盤定格100A 38
				AB37222AF	埋込	63,100	
	24+0	■	AB3724A	AB3724AS	露出	59,000	
				AB3724AF	埋込	64,900	
	26+6	■	AB3726-6A	AB37266AS	露出	64,600	  334×797×95 盤定格100A 39
				AB37266AF	埋込	71,900	
	28+4	■	AB3728-4A	AB37284AS	露出	66,400	
				AB37284AF	埋込	73,700	
	30+2	■	AB3730-2A	AB37302AS	露出	68,200	
				AB37302AF	埋込	75,500	
	32+0	■	AB3732A	AB3732AS	露出	70,000	
				AB3732AF	埋込	77,300	
3P 100A	14+2	■	AB31014-2A	AB310142AS	露出	51,800	  314×500×95 盤定格100A 36
				AB310142AF	埋込	52,500	
	16+0	■	AB31016A	AB31016AS	露出	53,600	
				AB31016AF	埋込	54,300	
	18+2	■	AB31018-2A	AB310182AS	露出	56,300	  314×568×95 盤定格100A 37
				AB310182AF	埋込	59,300	
	20+0	■	AB31020A	AB31020AS	露出	58,100	
				AB31020AF	埋込	61,100	
	22+2	■	AB31022-2A	AB310222AS	露出	64,000	  314×661×95 盤定格100A 38
				AB310222AF	埋込	67,800	
	24+0	■	AB31024A	AB31024AS	露出	65,800	
				AB31024AF	埋込	69,600	
	26+6	■	AB31026-6A	AB310266AS	露出	72,600	  334×797×95 盤定格100A 39
				AB310266AF	埋込	74,600	
	28+4	■	AB31028-4A	AB310284AS	露出	74,400	
				AB310284AF	埋込	76,400	
	30+2	■	AB31030-2A	AB310302AS	露出	76,200	
				AB310302AF	埋込	78,200	
	32+0	■	AB31032A	AB31032AS	露出	78,000	
				AB31032AF	埋込	80,000	

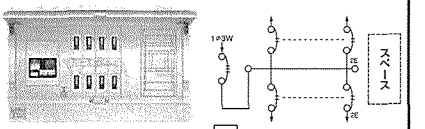
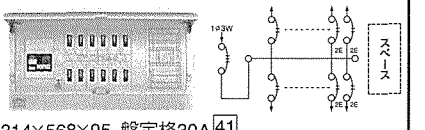
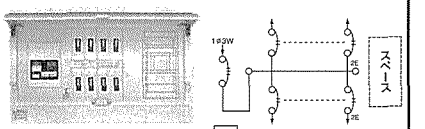
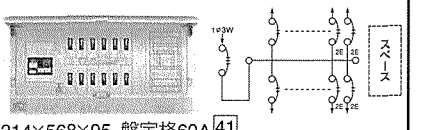
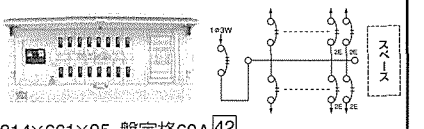
■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

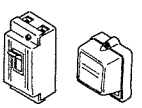
■ 主幹：40Aも組込み可能です。ご用命ください。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

単3 主幹：単3中性線欠相保護付配線用遮断器 付属機器取付スペース付 タテ180×ヨコ90×フカサ58

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.248～249)
3P 30A	6+2	■	AB3306-2PA	AB33062PAS	露出	28,600	 314×500×95 盤定格30A 40
				AB33062PAF	埋込	30,600	
	8+0	■	AB3308PA	AB3308PAS	露出	30,400	
				AB3308PAF	埋込	32,400	
	10+2	■	AB3310-2PA	AB33102PAS	露出	35,200	 314×568×95 盤定格30A 41
				AB33102PAF	埋込	37,400	
	12+0	■	AB3312PA	AB3312PAS	露出	37,000	
				AB3312PAF	埋込	39,200	
3P 50A	6+2	■	AB3506-2PA	AB35062PAS	露出	28,600	 314×500×95 盤定格60A 40
				AB35062PAF	埋込	30,600	
	8+0	■	AB3508PA	AB3508PAS	露出	30,400	
				AB3508PAF	埋込	32,400	
	10+2	■	AB3510-2PA	AB35102PAS	露出	35,200	 314×568×95 盤定格60A 41
				AB35102PAF	埋込	37,400	
	12+0	■	AB3512PA	AB3512PAS	露出	37,000	
				AB3512PAF	埋込	39,200	
	14+2	■	AB3514-2PA	AB35142PAS	露出	42,200	 314×661×95 盤定格60A 42
				AB35142PAF	埋込	43,900	
	16+0	■	AB3516PA	AB3516PAS	露出	44,000	
				AB3516PAF	埋込	45,700	

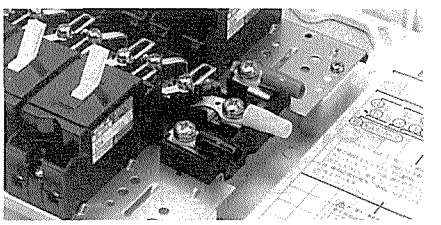
■付属機器取付スペース取付有効寸法
タテ180×ヨコ90×フカサ58㎜
深夜電力回路、チャイムトランス等の組込みに便利です。



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

分電盤の通電電流に大きく影響を及ぼすような分岐回路の増設は避けてください。

●送り端子付です。



■内線規程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。

■ 主幹：40Aも組込可能です。ご用命ください。

■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

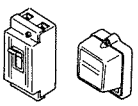
この価格には消費税は含まれておりません。

全電力電力管内向け／リミッタースペースなし

単3 主幹：単3中性線欠相保護付配線用遮断器 付属機器取付スペース付 タテ ヨコ フカサ 180×90×58

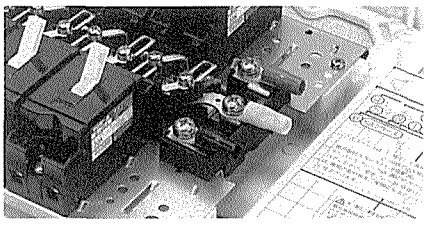
主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm 回路図 □寸法図番号(P.248～249)
3P 75A	6+2	■	AB3706-2PA	AB37062PAS	露出	36,200	314×500×95 盤定格75A 40
				AB37062PAF	埋込	38,600	
	8+0	■	AB3708PA	AB3708PAS	露出	38,000	
				AB3708PAF	埋込	40,400	
	10+2	■	AB3710-2PA	AB37102PAS	露出	41,800	314×568×95 盤定格75A 41
				AB37102PAF	埋込	45,400	
	12+0	■	AB3712PA	AB3712PAS	露出	43,600	
				AB3712PAF	埋込	47,200	
	14+2	■	AB3714-2PA	AB37142PAS	露出	49,800	314×661×95 盤定格100A 42
				AB37142PAF	埋込	51,900	
	16+0	■	AB3716PA	AB3716PAS	露出	51,600	
				AB3716PAF	埋込	53,700	
	18+6	■	AB3718-6PA	AB37186PAS	露出	59,600	334×797×95 盤定格100A 43
				AB37186PAF	埋込	60,700	
	20+4	■	AB3720-4PA	AB37204PAS	露出	61,400	
				AB37204PAF	埋込	62,500	
	22+2	■	AB3722-2PA	AB37222PAS	露出	63,200	
				AB37222PAF	埋込	64,300	
	24+0	■	AB3724PA	AB3724PAS	露出	65,000	
				AB3724PAF	埋込	66,100	
3P 100A	14+2	■	AB31014-2PA	AB310142PAS	露出	57,800	314×661×95 盤定格100A 42
				AB310142PAF	埋込	58,500	
	16+0	■	AB31016PA	AB31016PAS	露出	59,600	
				AB31016PAF	埋込	60,300	
	18+6	■	AB31018-6PA	AB310186PAS	露出	66,600	334×797×95 盤定格100A 43
				AB310186PAF	埋込	68,200	
	20+4	■	AB31020-4PA	AB310204PAS	露出	68,400	
				AB310204PAF	埋込	70,000	
	22+2	■	AB31022-2PA	AB310222PAS	露出	70,200	
				AB310222PAF	埋込	71,800	
	24+0	■	AB31024PA	AB31024PAS	露出	71,800	
				AB31024PAF	埋込	73,600	

■付属機器取付スペース取付有効寸法
タテ180×ヨコ90×フカサ58㎜
深夜電力回路、チャイムトランス等の組込みに便利です。



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

分電盤の通電電流に大きく影響を及ぼすような分岐回路の増設は避けてください。
●送り端子付です。

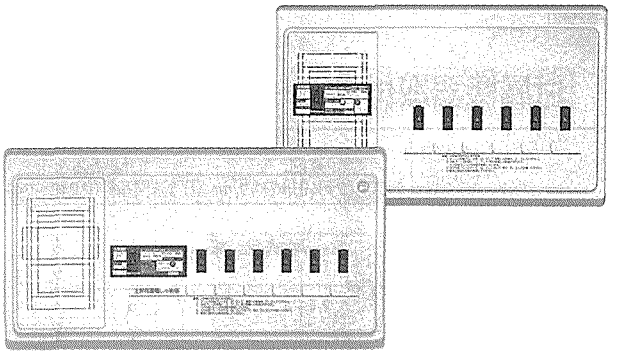


■内線規程で住宅の電路には漏電遮断器の取付けが原則になりました。漏電遮断器が組込まれていない分電盤を住宅の電路にご使用される場合、別途主幹又は分岐回路に漏電遮断器を取付けてください。

■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

横一列タイプ住宅用分電盤(扉なし・プラスチック製)



- 露出●半埋込兼用(プラスチック製)(V304は露出形)
- マンセル10Y8.5/1(V304はマンセル5GY9/1)
- 全回路200V切替えが可能(単3用)
- 100V→200V切替えワンタッチ方式採用
- 脱着容易なブレーカ・ユニット方式を採用していますのでケースの取付けや入線工事が容易

器種一覧表/横一列タイプ(扉なし)

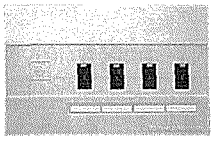
リミッタースペース付

●相線式	●主幹			●回路数	●ページ
単3 L付(リミッタースペース)	VLG3 単3中性線 欠相保護付 漏電遮断器	3P OC付 30A		3 4 6	219
単2 L付(リミッタースペース)	VLG2 漏電遮断器	2P OC付 30A		2 3 4 6	219

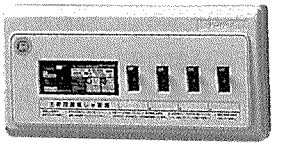
全電力管内向け(リミッタースペースなし)

●相線式	●主幹			●回路数	●ページ
単3	VG3 単3中性線 欠相保護付 漏電遮断器	3P OC付 30A		3 4 6 8	220
		3P OC付 40、50、60A		4 6 8	220
単3 単2	V3 端子台付			※ 3 4 5 6	221
単2	VG2 漏電遮断器	2P OC付 30A		2 3 4	221
単2	V2 端子台付			2 3	221

※



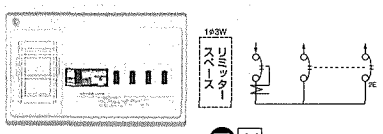
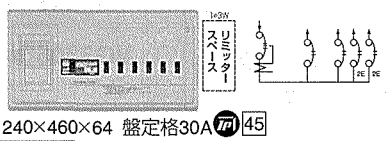
- 色:マンセル5GY9/1
- 露出形
- 端子台付、単3、単2兼用タイプ
- V304は他の横一列タイプとはデザイン、仕様が異なります。



横一列タイプ(扉なし) ●露出・半埋込兼用形　プラスチック製　マンセル10Y8.5／1

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

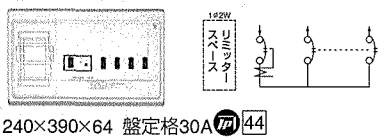
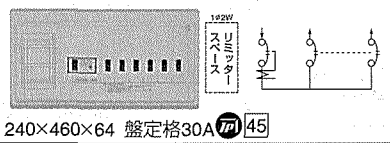
単3 主幹:単3中性線欠相保護付漏電遮断器

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.249～250)
3P OC付 30A 30mA高速形	3+1	□	VLG3303-1SiE	VLG33031SiE3	14,600	 240×390×64 盤定格30A 住 44
	4+0	□	VLG3304SiE	VLG3304SiE3	15,400	
	4+2	□	VLG3304-2SiE	VLG33042SiE3	15,700	 240×460×64 盤定格30A 住 45
	6+0	□	VLG3306SiE	VLG3306SiE3	17,500	

■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

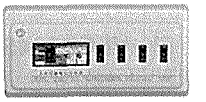
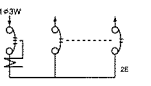
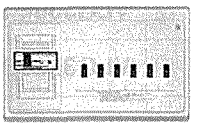
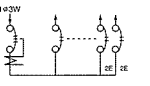
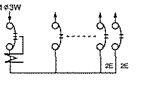
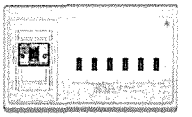
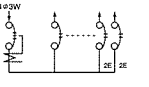
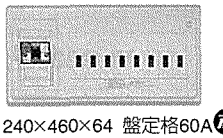
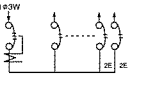
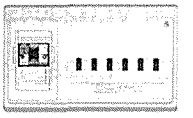
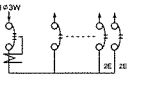
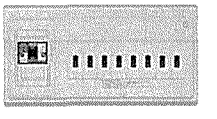
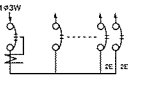
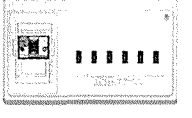
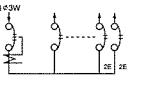
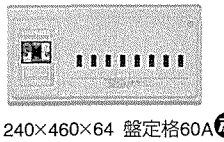
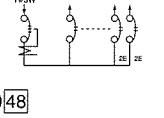
単2 主幹:漏電遮断器

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.249～250)
2P OC付 30A 30mA高速形	2+2	□	VLG2302-2SiE	VLG23022SiE3	10,100	 240×390×64 盤定格30A 住 44
	3+1	□	VLG2303-1SiE	VLG23031SiE3	11,000	
	4+0	□	VLG2304SiE	VLG2304SiE3	11,900	
	4+2	□	VLG2304-2SiE	VLG23042SiE3	13,800	 240×460×64 盤定格30A 住 45
	6+0	□	VLG2306SiE	VLG2306SiE3	15,600	

住 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

全電力管内向け／リミッタースペースなし

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.250)
3P OC付 30A 30mA高速形	3+1	□	VG3303-1SiH	VG33031SiH3	13,000	  150×300×60 盤定格30A 46
	4+0	□	VG3304SiH	VG3304SiH3	13,900	
	4+2	□	VG3304-2SiH	VG33042SiH3	16,900	  240×390×60 盤定格30A 47
	6+0	□	VG3306SiH	VG3306SiH3	18,700	
	6+2	□	VG3306-2SiH	VG33062SiH3	19,700	 240×460×64 盤定格30A 48
	8+0	□	VG3308SiH	VG3308SiH3	21,500	
3P OC付 40A 30mA高速形	4+2	□	VG3404-2SiH	VG34042SiH3	19,800	  240×390×64 盤定格60A 47
	6+0	□	VG3406SiH	VG3406SiH3	21,600	
	6+2	□	VG3406-2SiH	VG34062SiH3	23,100	  240×460×64 盤定格60A 48
	8+0	□	VG3408SiH	VG3408SiH3	24,900	
3P OC付 50A 30mA高速形	4+2	▣	VG3504-2SiH	VG35042SiH3	19,800	  240×390×64 盤定格60A 47
	6+0	□	VG3506SiH	VG3506SiH3	21,600	
	6+2	□	VG3506-2SiH	VG35062SiH3	23,100	  240×460×64 盤定格60A 48
	8+0	□	VG3508SiH	VG3508SiH3	24,900	
3P OC付 60A 30mA高速形	4+2	■	VG3604-2SiH	VG36042SiH3	19,800	  240×390×64 盤定格60A 47
	6+0	■	VG3606SiH	VG3606SiH3	21,600	
	6+2	■	VG3606-2SiH	VG36062SiH3	23,100	  240×460×64 盤定格60A 48
	8+0	■	VG3608SiH	VG3608SiH3	24,900	

■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

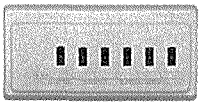
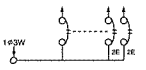
住宅用分電盤 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　□標準品　■準標準品　▣受注品

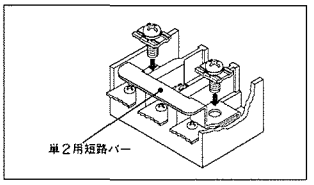
この価格には消費税は含まれておりません。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

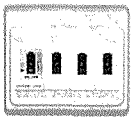
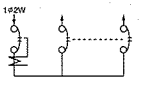
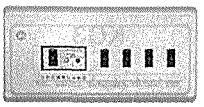
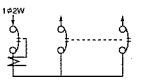
単3 単2 主幹:なし　端子台付

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.251)
なし	5+1	□	V305-1*i* (短絡バーで単2に可能)	V3051*i*	6,870	  150×300×60 盤定格30A 49
	6+0	□	V306*i* (短絡バーで単2に可能)	V306*i*	7,750	

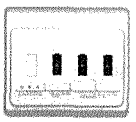
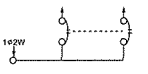
■単2用短絡(切替え)バーにより単3から単2用に変更できます。(出荷時は単3となっています。)



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.250～251)
2P OC付 30A 30mA高速形	2+1	□	VG2302-1*i*Z	VG23021*i*z	7,700	  150×170×60 盤定格30A 50
	3+0	□	VG2303*i*Z	VG2303*i*z	8,600	
2P OC付 30A 30mA高速形	3+1	□	VG2303-1S*i*	VG23031S*i*3	10,600	  150×300×60 盤定格30A ㎜ 46
	4+0	□	VG2304S*i*	VG2304S*i*3	11,500	

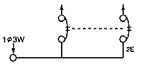
単2 主幹:なし　端子台付

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.251)
なし	2+1	□	V202-1*i*	V2021*i*	3,000	  150×170×60 盤定格30A 50
	3+0	□	V203*i*	V203*i*	3,900	

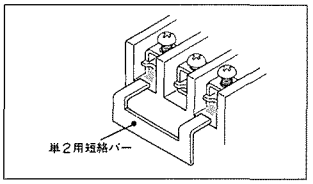
㎜ 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

■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.251)
なし	3+1	□	V303-1 (短絡バーで単2に可能)	V3031	4,220	 140×225×60 盤定格30A 51
	4+0	□	V304 (短絡バーで単2に可能)	V304	5,100	

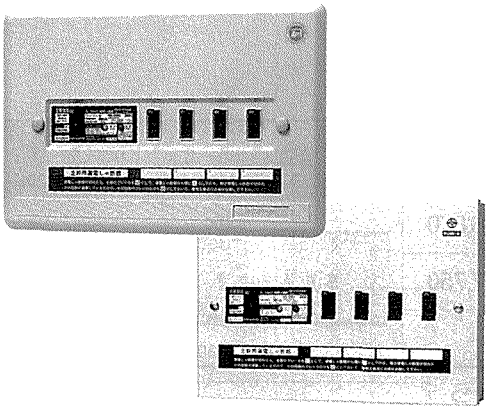
■単2用短絡(切替え)バーにより単3から単2用に変更できます。(出荷時は単3となっています。)



■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

Kタイプ住宅分電盤(扉なし・スチール製)

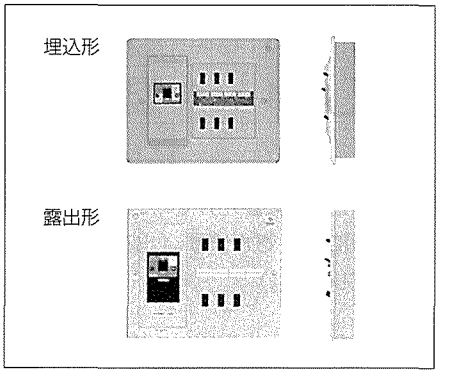


- マンセル2.5Y9/1
- 露出形、埋込形
- 主幹が漏電遮断器の場合、埋込形は全てパネルがプラスチック製(マンセル10Y8.5/1)となります。(KG2302は除く)
- 薄壁にも取付けできる薄形設計。(埋込深サ調整48~68㎜)
- 埋込工事の際にボックスが傾いて取付いた場合でもパネルは傾かず取付けることができるよう角度調整可能です。
- ブレーカユニットの脱着が容易にできますので取付工事、盤内引込配線が楽です。
- 電線の引込みはボックス上側面の丸ノックアウトと底面の角ノックアウトからできます。

器種一覧表/Kタイプ(扉なし)

全電力管内向け(リミッタースペースなし)

相線式	主幹		回路数	ページ
単3	KG3 単3中性線欠相保護付漏電遮断器	3P OC付 30A	3 4 6 8	223
		3P OC付 40A	6 8	223
		3P OC付 50A	6 8	223
	K3		4 5 6	224
単2	KG2 漏電遮断器	2P OC付 30A	2	224
		2P OC付 30A	3 4	224
	K2		2 3	225
	K2	分岐漏電遮断器 2P OC付 20A	3 4	225

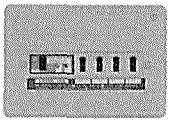
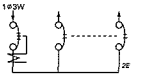
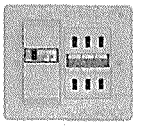
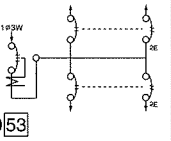
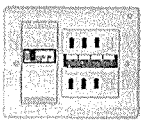
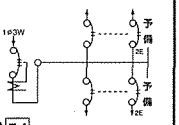
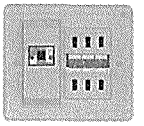
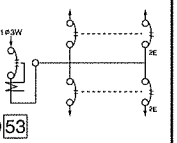
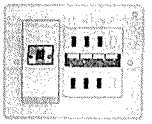
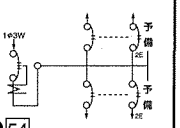
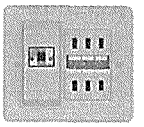
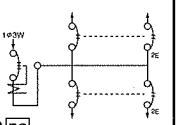
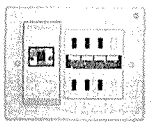
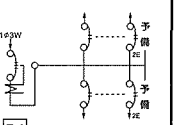


Kタイプ

●露出形：スチール製　マンセル2.5Y9／1
●埋込形：主幹が漏電遮断器の場合パネルはプラスチック製 マンセル10Y8.5／1（但しKG2302は除く）

全電力管内向け／リミッタースペースなし

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.251～252)
3P OC付 30A 30mA高速形	3+1	□	KG3303-1H	KG33031HS33	露出	13,750	  199×289×54 盤定格30A 52
				KG33031HF33	埋込		
	4+0	□	KG3304H	KG3304HS33	露出	14,650	
				KG3304HF33	埋込		
	4+2	□	KG3304-2H	KG33042HS33	露出	17,500	  279×304×60 盤定格30A 53
				KG33042HF33	埋込		
	6+0	□	KG3306H	KG3306HS33	露出	19,300	
				KG3306HF33	埋込		
	6+2	□	KG3306-2H	KG33062HS33	露出	20,300	  279×339×60 盤定格30A 54
				KG33062HF33	埋込		
3P OC付 40A 30mA高速形	6+0	□	KG3406H	KG3406HS33	露出	23,000	  279×304×60 盤定格60A 53
				KG3406HF33	埋込		
	6+2	□	KG3406-2H	KG34062HS33	露出	24,000	  279×339×60 盤定格60A 54
				KG34062HF33	埋込		
3P OC付 50A 30mA高速形	6+0	□	KG3506H	KG3506HS33	露出	23,000	  279×304×60 盤定格60A 53
				KG3506HF33	埋込		
	6+2	□	KG3506-2H	KG35062HS33	露出	24,000	  279×339×60 盤定格60A 54
				KG35062HF33	埋込		

■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

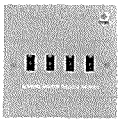
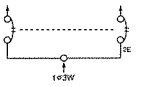
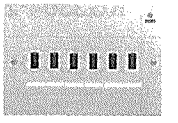
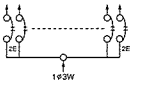
住宅用分電盤規格適合品認定マーク

この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分　□標準品　■準標準品　▣受注品

全電力管内向け／リミッタースペースなし

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.252)
なし	4+0	□	K304	K304S	露出	6,340	  199×204×54 盤定格30A 55
				K304F	埋込		
	4+2	□	K304-2	K3042S	露出	7,060	  199×289×54 盤定格30A 56
				K3042F	埋込		
	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。

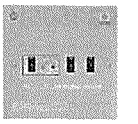
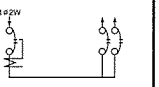
■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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)

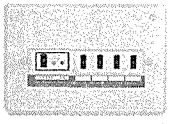
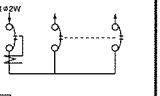
総実装回路数	4	6
200V切替可能回路数	2	4又は2

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.253)
2P OC付 30A 30mA高速形	2+0	□	KG2302	KG2302S3	露出	9,700	  199×204×54 盤定格30A 住 57
				KG2302F3	埋込		

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.251)
2P OC付 30A 30mA高速形	3+1	□	KG2303-1	KG23031S33	露出	11,450	  199×289×54 盤定格30A 住 52
				KG23031F33	埋込		
	4+0	□	KG2304	KG2304S33	露出	12,350	
				KG2304F33	埋込		

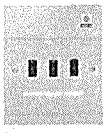
住 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分 □標準品 ■準標準品 ▣受注品

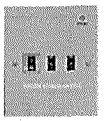
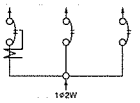
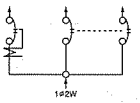
この価格には消費税は含まれておりません。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

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.253)
なし	2+1	□	K202-1	K2021S	露出	3,690	 199×169×54 盤定格30A 58
				K2021F	埋込		
	3+0	□	K203	K203S	露出	4,570	
				K203F	埋込		

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.252～253)
なし	3+0	■	K202-G	K202GS3	露出	9,700	  199×169×54 盤定格30A 58
				K202GF3	埋込		
	4+0	■	K203-G	K203GS3	露出	11,100	 199×204×54 盤定格30A 55
				K203GF3	埋込		

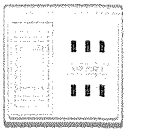
■分岐の漏電遮断器は安全ブレーカ互換寸法の漏電遮断器**GB-1ZA**(20A、30mA0.1秒)が組込んであります。

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

住宅・都市整備公団向け

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

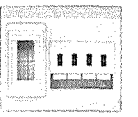
露出・半埋込兼用形(プラスチック製)



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	**EFL303-3Ai**	なし	**3**(1)	3	9,200	300×290×70
1-②	**EFL304-2Ai**		**4**(1)	2	10,100	
1-③	**EFL305-1Ai**		**5**(1)	1	11,000	
1-④	**EFL306Bi**		**6**(2)	0	12,300	
1-⑤	**EFL306Ai**		**6**(1)	0	11,900	

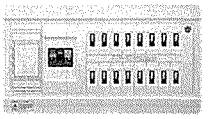
露出・半埋込兼用形(プラスチック製)



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	**EFL202-2**	なし	**2**	2	3,800	245×285×55
EF-120-5 B	**EFL203-1**		**3**	1	4,700	
EF-120-5 C	**EFL204**		**4**	0	5,600	

露出・半埋込兼用形(プラスチック製)



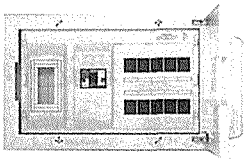
単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

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	**EFL3303-1A**	3P30AOC付	**3**(1)	1	17,100	314×330×77
2-②	**EFL3304A**		**4**(1)	0	18,000	
2-③	**EFL3305-1A**		**5**(1)	1	18,800	314×364×77
2-④	**EFL3306B**	3P30AOC付	**6**(2)	0	20,100	
	EFL3506-2B	3P(50A)OC付		2	28,400	314×432×77
2-⑤	**EFL3306A**	3P30AOC付	**6**(1)	0	19,700	314×364×77
	EFL3506-2A	3P(50A)OC付		2	28,000	314×432×77
2-⑥	**EFL3307-1B**	3P30AOC付	**7**(2)	1	23,300	314×398×77
	EFL3507-1B	3P(50A)OC付		1	29,300	314×432×77
2-⑦	**EFL3308B**	3P30AOC付	**8**(2)	0	24,200	314×398×77
	EFL3508B	3P(50A)OC付		0	30,200	314×432×77
2-⑧	**EFL3309-1B**	3P30AOC付	**9**(2)	1	25,700	314×466×77
	EFL3509-1B	3P(50A)OC付		1	31,200	
2-⑨	**EFL3310B**	3P30AOC付	**10**(2)	0	26,600	
	EFL3510B	3P(50A)OC付		0	32,100	
2-⑩	**EFL3511-1C**	3P(50A)OC付	**11**(3)	1	37,200	314×500×77
2-⑪	**EFL3511-1B**		**11**(2)	1	36,800	
2-⑫	**EFL3512C**		**12**(3)	0	38,100	
2-⑬	**EFL3512B**		**12**(2)	0	37,700	
2-⑭	**EFL3513-3C**		**13**(3)	3	41,900	314×568×77
2-⑮	**EFL3513-3B**		**13**(2)	3	41,500	
2-⑯	**EFL3514-2C**		**14**(3)	2	42,800	
2-⑰	**EFL3514-2B**		**14**(2)	2	42,400	
2-⑱	**EFL3516D**		**16**(4)	0	45,000	
2-⑲	**EFL3516C**		**16**(3)	0	44,600	

この価格には消費税は含まれておりません。

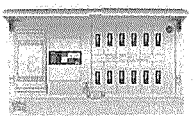
リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け



埋込形(扉付スチール製)

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 イ	EAL3303-3AH(F)	3P30AOC付	3(1)	3	34,300	本体寸法 325×455×100 埋込枠含む 355×485×107
3-② イ	EAL3304-2AH(F)	3P30AOC付	4(1)	2	35,200	
3-③ イ	EAL3305-1AH(F)	3P30AOC付	5(1)	1	36,100	
3-④ イ	EAL3306BH(F)	3P30AOC付	6(2)	0	37,000	
	EAL3506BH(F)	3P(50A)OC付		0	43,800	
3-⑤ イ	EAL3306AH(F)	3P30AOC付	6(1)	0	37,000	
	EAL3506AH(F)	3P(50A)OC付		0	43,500	
3-⑥ イ	EAL3307-3BH(F)	3P30AOC付	7(2)	3	41,000	本体寸法 325×525×100 埋込枠含む 355×555×107
	EAL3507-3BH(F)	3P(50A)OC付		3	44,600	
3-⑦ イ	EAL3308-2BH(F)	3P30AOC付	8(2)	2	42,500	
	EAL3508-2BH(F)	3P(50A)OC付		2	45,500	
3-⑧ イ	EAL3309-1BH(F)	3P30AOC付	9(2)	1	43,400	
	EAL3509-1BH(F)	3P(50A)OC付		1	46,300	
3-⑨ イ	EAL3310BH(F)	3P30AOC付	10(2)	0	44,300	
	EAL3510BH(F)	3P(50A)OC付		0	47,200	
3-⑩ イ	EAL3511-3CH(F)	3P(50A)OC付	11(3)	3	53,700	本体寸法 400×650×110 埋込枠含む 430×680×117
3-⑪ イ	EAL3511-3BH(F)		11(2)	3	53,400	
3-⑫ イ	EAL3512-2CH(F)		12(3)	2	54,600	
3-⑬ イ	EAL3512-2BH(F)		12(2)	2	54,400	
3-⑭ イ	EAL3513-1CH(F)		13(3)	1	63,500	
3-⑮ イ	EAL3513-1BH(F)		13(2)	1	63,000	
3-⑯ イ	EAL3514CH(F)		14(3)	0	64,400	
3-⑰ イ	EAL3514BH(F)		14(2)	0	64,000	
3-⑱ イ	EAL3516-2DH(F)		16(4)	2	68,400	本体寸法 400×720×110 埋込枠含む 430×750×117
3-⑲ イ	EAL3516-2CH(F)		16(3)	2	68,000	



埋込形(扉付 扉：プラスチック製 ボックス：スチール製)

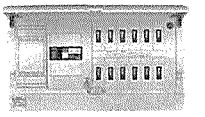
単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )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 □	EAL3303-5A(F)	3P30AOC付	3(1)	5	35,600	314×432×110
3-② □	EAL3304-4A(F)	3P30AOC付	4(1)	4	36,500	
3-③ □	EAL3305-3A(F)	3P30AOC付	5(1)	3	37,400	
3-④ □	EAL3306-2B(F)	3P30AOC付	6(2)	2	38,700	
	EAL3506-2B(F)	3P(50A)OC付		2	41,200	
3-⑤ □	EAL3306-2A(F)	3P30AOC付	6(1)	2	38,300	
	EAL3506-2A(F)	3P(50A)OC付		2	40,800	
3-⑥ □	EAL3307-1B(F)	3P30AOC付	7(2)	1	39,600	
	EAL3507-1B(F)	3P(50A)OC付		1	42,100	
3-⑦ □	EAL3308B(F)	3P30AOC付	8(2)	0	40,500	
	EAL3508B(F)	3P(50A)OC付		0	43,000	
3-⑧ □	EAL3309-3B(F)	3P30AOC付	9(2)	3	43,500	314×500×110
	EAL3509-3B(F)	3P(50A)OC付		3	45,200	

▼次ページへ

リミッタースペース付／北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

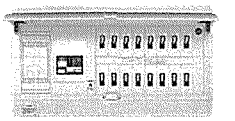
埋込形(扉付 扉：プラスチック製 ボックス：スチール製)



単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )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
3-⑨ □	EAL3310-2B(F)	3P30AOC付	10(2)	2	44,400	314×500×110
	EAL3510-2B(F)	3P(50A)OC付		2	46,100	
3-⑩ □	EAL3511-1C(F)	3P(50A)OC付	11(3)	1	47,400	
3-⑪ □	EAL3511-1B(F)		11(2)	1	47,000	
3-⑫ □	EAL3512C(F)		12(3)	0	48,300	
3-⑬ □	EAL3512B(F)		12(2)	0	47,900	
3-⑭ □	EAL3513-3C(F)		13(3)	3	53,800	314×568×110
3-⑮ □	EAL3513-3B(F)		13(2)	3	53,400	
3-⑯ □	EAL3514-2C(F)		14(3)	2	54,700	
3-⑰ □	EAL3514-2B(F)		14(2)	2	54,300	
3-⑱ □	EAL3516D(F)		16(4)	0	56,900	
3-⑲ □	EAL3516C(F)		16(3)	0	56,500	

露出・半埋込兼用形(扉付プラスチック製)



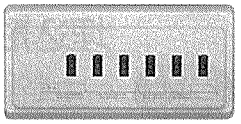
単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )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 ハ	EAL3303-5A(S)	3P30AOC付	3(1)	5	21,800	314×432×110
3-② ハ	EAL3304-4A(S)		4(1)	4	22,700	
3-③ ハ	EAL3305-3A(S)		5(1)	3	23,600	
3-④ ハ	EAL3306-2B(S)	3P30AOC付	6(2)	2	24,900	
	EAL3506-2B(S)	3P(50A)OC付		2	30,300	
3-⑤ ハ	EAL3306-2A(S)	3P30AOC付	6(1)	2	24,500	
	EAL3506-2A(S)	3P(50A)OC付		2	29,400	
3-⑥ ハ	EAL3307-1B(S)	3P30AOC付	7(2)	1	25,800	
	EAL3507-1B(S)	3P(50A)OC付		1	31,200	
3-⑦ ハ	EAL3308B(S)	3P30AOC付	8(2)	0	26,700	
	EAL3508B(S)	3P(50A)OC付		0	32,100	
3-⑧ ハ	EAL3309-3B(S)	3P30AOC付	9(2)	3	34,500	314×500×110
	EAL3509-3B(S)	3P(50A)OC付		3	36,200	
3-⑨ ハ	EAL3310-2B(S)	3P30AOC付	10(2)	2	35,400	
	EAL3510-2B(S)	3P(50A)OC付		2	37,100	
3-⑩ ハ	EAL3511-1C(S)	3P(50A)OC付	11(3)	1	38,400	
3-⑪ ハ	EAL3511-1B(S)		11(2)	1	38,000	
3-⑫ ハ	EAL3512C(S)		12(3)	0	39,300	
3-⑬ ハ	EAL3512B(S)		12(2)	0	38,900	
3-⑭ ハ	EAL3513-3C(S)		13(3)	3	44,900	314×568×110
3-⑮ ハ	EAL3513-3B(S)		13(2)	3	44,500	
3-⑯ ハ	EAL3514-2C(S)		14(3)	2	45,800	
3-⑰ ハ	EAL3514-2B(S)		14(2)	2	45,400	
3-⑱ ハ	EAL3516D(S)		16(4)	0	48,000	
3-⑲ ハ	EAL3516C(S)		16(3)	0	47,600	

この価格には消費税は含まれておりません。

全電力管内向け／リミッタースペースなし

露出・半埋込兼用形(プラスチック製)



単3 主幹：なし

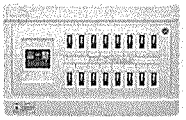
公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )内2P2E組込数	予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
EF-105-4-①	**EF303-3A*i***	なし	**3**(1)	3	7,300	150×300×60
4-②	**EF304-2A*i***		**4**(1)	2	8,200	
4-③	**EF305-1A*i***		**5**(1)	1	9,100	
4-④	**EF306B*i***		**6**(2)	0	10,400	
4-⑤	**EF306A*i***		**6**(1)	0	10,000	

露出・半埋込兼用形(プラスチック製)

単2 主幹：なし

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数	予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
EF-120-5 D	**EF202-1*i***	なし	**2**	1	5,600	150×170×60
EF-120-5 E	**EF203*i***		**3**	0	6,500	
EF-120-5 F	**EF204-2*i***		**4**	2	7,400	150×300×60

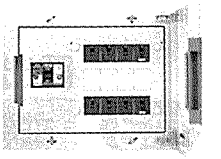
露出・半埋込兼用形(プラスチック製)



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	**EF3303-3A**	3P30AOC付	**3**(1)	3	18,500	314×330×77
5-②	**EF3304-2A**		**4**(1)	2	19,400	
5-③	**EF3305-1A**		**5**(1)	1	20,300	
5-④	**EF3306B**	3P30AOC付	**6**(2)	0	21,600	
	EF3506B	3P(50A)OC付		0	24,700	
5-⑤	**EF3306A**	3P30AOC付	**6**(1)	0	21,200	
	EF3506A	3P(50A)OC付		0	24,300	
5-⑥	**EF3307-1B**	3P30AOC付	**7**(2)	1	23,600	314×364×77
	EF3507-1B	3P(50A)OC付		1	27,000	
5-⑦	**EF3308B**	3P30AOC付	**8**(2)	0	24,500	
	EF3508B	3P(50A)OC付		0	27,900	
5-⑧	**EF3309-1B**	3P30AOC付	**9**(2)	1	26,600	314×398×77
	EF3509-1B	3P(50A)OC付		1	29,500	
5-⑨	**EF3310B**	3P30AOC付	**10**(2)	0	27,500	
	EF3510B	3P(50A)OC付		0	30,400	
5-⑩	**EF3511-1C**	3P(50A)OC付	**11**(3)	1	32,900	314×432×77
5-⑪	**EF3511-1B**		**11**(2)	1	32,500	
5-⑫	**EF3512C**		**12**(3)	0	33,800	
5-⑬	**EF3512B**		**12**(2)	0	33,400	
5-⑭	**EF3513-3C**		**13**(3)	3	37,100	314×500×77
5-⑮	**EF3513-3B**		**13**(2)	3	36,700	
5-⑯	**EF3514-2C**		**14**(3)	2	38,000	
5-⑰	**EF3514-2B**		**14**(2)	2	37,600	
5-⑱	**EF3516D**		**16**(4)	0	40,200	
5-⑲	**EF3516C**		**16**(3)	0	39,800	

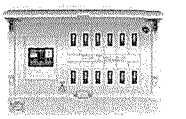
全電力管内向け／リミッタースペースなし



埋込形(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-105-6-① イ	EA3303-3AH(F)	3P30AOC付	3(1)	3	41,600	本体寸法 275×360×80 埋込枠含む 295×380×80
6-② イ	EA3304-2AH(F)	3P30AOC付	4(1)	2	42,500	
6-③ イ	EA3305-1AH(F)	3P30AOC付	5(1)	1	43,400	
6-④ イ	EA3306BH(F)	3P30AOC付	6(2)	0	44,700	
	EA3506BH(F)	3P(50A)OC付		0	47,200	
6-⑤ イ	EA3306AH(F)	3P30AOC付	6(1)	0	44,800	
	EA3506AH(F)	3P(50A)OC付		0	46,800	
6-⑥ イ	EA3307-1BH(F)	3P30AOC付	7(2)	1	45,800	
	EA3507-1BH(F)	3P(50A)OC付		1	48,300	
6-⑦ イ	EA3308BH(F)	3P30AOC付	8(2)	0	46,800	
	EA3508BH(F)	3P(50A)OC付		0	49,200	
6-⑧ イ	EA3309-1BH(F)	3P30AOC付	9(2)	1	47,600	本体寸法 275×400×80 埋込枠含む 295×420×80
	EA3509-1BH(F)	3P(50A)OC付		1	50,100	
6-⑨ イ	EA3310BH(F)	3P30AOC付	10(2)	0	48,500	
	EA3510BH(F)	3P(50A)OC付		0	51,000	
6-⑩ イ	EA3511-1CH(F)	3P(50A)OC付	11(3)	1	54,500	本体寸法 275×435×80 埋込枠含む 295×455×80
6-⑪ イ	EA3511-1BH(F)	3P(50A)OC付	11(2)	1	54,100	
6-⑫ イ	EA3512CH(F)	3P(50A)OC付	12(3)	0	55,400	
6-⑬ イ	EA3512BH(F)	3P(50A)OC付	12(2)	0	55,000	
6-⑭ イ	EA3513-1CH(F)	3P(50A)OC付	13(3)	1	62,700	本体寸法 275×470×80 埋込枠含む 295×490×80
6-⑮ イ	EA3513-1BH(F)	3P(50A)OC付	13(2)	1	62,300	
6-⑯ イ	EA3514CH(F)	3P(50A)OC付	14(3)	0	63,600	
6-⑰ イ	EA3514BH(F)	3P(50A)OC付	14(2)	0	63,200	
6-⑱ イ	EA3516DH(F)	3P(50A)OC付	16(4)	0	72,200	本体寸法 275×505×80 埋込枠含む 295×525×80
6-⑲ イ	EA3516CH(F)	3P(50A)OC付	16(3)	0	71,800	



埋込形(扉付 扉：プラスチック製 ボックス：スチール製)

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

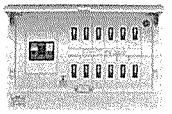
公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )内2P2E組込数	予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
EF-105-6-① □	EA3303-5A(F)	3P30AOC付	3(1)	5	32,000	314×364×95
6-② □	EA3304-4A(F)	3P30AOC付	4(1)	4	32,900	
6-③ □	EA3305-3A(F)	3P30AOC付	5(1)	3	33,800	
6-④ □	EA3306-2B(F)	3P30AOC付	6(2)	2	35,100	
	EA3506-2B(F)	3P(50A)OC付		2	37,600	
6-⑤ □	EA3306-2A(F)	3P30AOC付	6(1)	2	34,700	
	EA3506-2A(F)	3P(50A)OC付		2	37,200	
6-⑥ □	EA3307-1B(F)	3P30AOC付	7(2)	1	36,000	
	EA3507-1B(F)	3P(50A)OC付		1	38,500	
6-⑦ □	EA3308B(F)	3P30AOC付	8(2)	0	36,900	
	EA3508B(F)	3P(50A)OC付		0	39,400	
6-⑧ □	EA3309-3B(F)	3P30AOC付	9(2)	3	40,800	314×432×95
	EA3509-3B(F)	3P(50A)OC付		3	42,500	

▼次ページへ

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

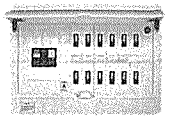
埋込形(扉付 扉：プラスチック製 ボックス：スチール製)



単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )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
6-⑨ □	EA3310-2B(F)	3P30AOC付	10(2)	2	41,700	314×432×95
	EA3510-2B(F)	3P(50A)OC付		2	43,400	
6-⑩ □	EA3511-1C(F)	3P(50A)OC付	11(3)	1	44,700	
6-⑪ □	EA3511-1B(F)		11(2)	1	44,300	
6-⑫ □	EA3512C(F)		12(3)	0	45,600	
6-⑬ □	EA3512B(F)		12(2)	0	45,200	
6-⑭ □	EA3513-3C(F)		13(3)	3	49,400	314×500×95
6-⑮ □	EA3513-3B(F)		13(2)	3	49,000	
6-⑯ □	EA3514-2C(F)		14(3)	2	50,700	
6-⑰ □	EA3514-2B(F)		14(2)	2	50,300	
6-⑱ □	EA3516D(F)		16(4)	0	52,900	
6-⑲ □	EA3516C(F)		16(3)	0	52,500	

露出・半埋込兼用形(扉付プラスチック製)



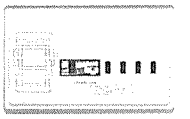
単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )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-105-6-① ハ	EA3303-5A(S)	3P30AOC付	3(1)	5	22,200	314×364×95
6-② ハ	EA3304-4A(S)		4(1)	4	23,100	
6-③ ハ	EA3305-3A(S)		5(1)	3	24,000	
6-④ ハ	EA3306-2B(S)	3P30AOC付	6(2)	2	25,300	
	EA3506-2B(S)	3P(50A)OC付		2	28,800	
6-⑤ ハ	EA3306-2A(S)	3P30AOC付	6(1)	2	24,900	
	EA3506-2A(S)	3P(50A)OC付		2	28,400	
6-⑥ ハ	EA3307-1B(S)	3P30AOC付	7(2)	1	26,200	
	EA3507-1B(S)	3P(50A)OC付		1	29,700	
6-⑦ ハ	EA3308B(S)	3P30AOC付	8(2)	0	27,100	
	EA3508B(S)	3P(50A)OC付		0	30,600	
6-⑧ ハ	EA3309-3B(S)	3P30AOC付	9(2)	3	31,000	314×432×95
	EA3509-3B(S)	3P(50A)OC付		3	33,700	
6-⑨ ハ	EA3310-2B(S)	3P30AOC付	10(2)	2	31,900	
	EA3510-2B(S)	3P(50A)OC付		2	34,600	
6-⑩ ハ	EA3511-1C(S)	3P(50A)OC付	11(3)	1	35,900	
6-⑪ ハ	EA3511-1B(S)		11(2)	1	35,500	
6-⑫ ハ	EA3512C(S)		12(3)	0	36,800	
6-⑬ ハ	EA3512B(S)		12(2)	0	36,400	
6-⑭ ハ	EA3513-3C(S)		13(3)	3	41,100	314×500×95
6-⑮ ハ	EA3513-3B(S)		13(2)	3	40,700	
6-⑯ ハ	EA3514-2C(S)		14(3)	2	42,000	
6-⑰ ハ	EA3514-2B(S)		14(2)	2	41,600	
6-⑱ ハ	EA3516D(S)		16(4)	0	44,200	
6-⑲ ハ	EA3516C(S)		16(3)	0	43,800	

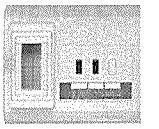
雇用促進事業団向け／東京都住宅局向け

雇用促進事業団向け

※：分岐回路2回路中、1回路は漏電遮断器組込みです。

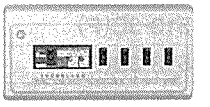

VLG3304SYiE

VLG3305-1CY


VL201-1G

●リミッタースペース付

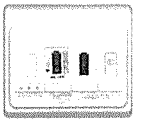
仕様	当社型式	主幹	分岐回路数(2P2E組込数)+予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
各戸分電盤L	VLG3304SYiE	(単3)OC付漏電遮断器 30A	4(1)+0	15,400	240×390×64
集会所用電灯分電盤	VLG3305-1CY	(単3)OC付漏電遮断器 30A	5(2)+1	16,600	314×364×77
ポンプ室用電灯分電盤	VL201-1G	(単2) なし	※ 2+1	6,700	245×285×55


VG3304SYiE

VG3305-1Y

●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	VG3304SYiE	(単3)OC付漏電遮断器 30A	4(1)+0	13,900	150×300×60
集会所用電灯分電盤	VG3305-1Y	(単3)OC付漏電遮断器 30A	5(1)+1	17,800	314×330×77


V201-1iG

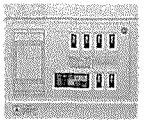
2V-W2

●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	V201-1iG	(単2) なし	※ 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


VLG3306CT

●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	VLG2304-2CT	(単2)OC付漏電遮断器 30A	4+2	16,800	314×364×77
	VLG2305-1CT		5+1	17,700	314×364×77
	VLG3306CT	(単3)OC付漏電遮断器 30A	6(2)+0	20,500	314×364×77
	VLG3308CT	(単3)OC付漏電遮断器 30A	8(2)+0	24,000	314×398×77

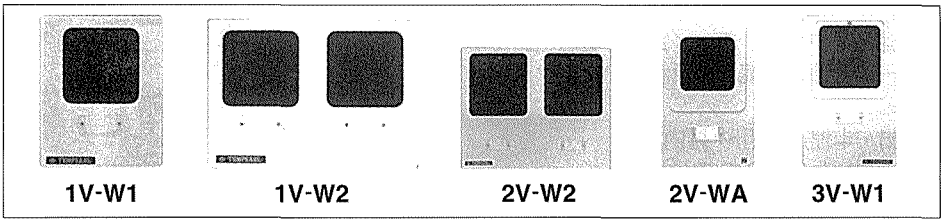
この価格には消費税は含まれておりません。

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.253～254

●寸法の大小は考慮していません

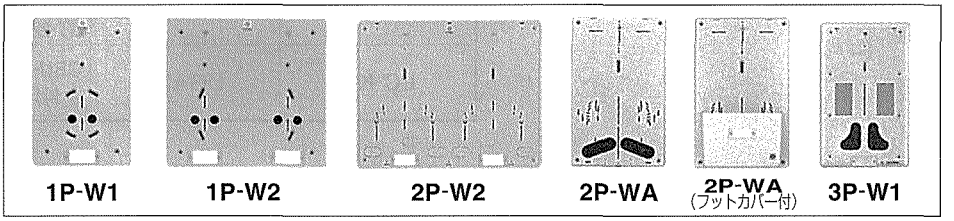


型式	ご注文品番	仕様	メーカー希望小売価格(円)	一梱入数	公団該当品	色	寸法図番号	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
1V-W1	UAD01	1φ2W 30A 1コ用	2,570	5	−	ホワイト 2Y7.6/1.2	59	260×220×97
1V-W2	UAD02	1φ2W 30A 2コ用	4,120	5	−		60	260×360×97
2V-W2	UAD04	1φ2W 1φ3W 3φ3W 30A 2コ用	6,990	5	EF-104-2		61	360×460×113
2V-WA	UAD06	1φ2W 1φ3W 3φ3W 30A 1コ用	4,340	5	EF-104-1		62	350×220×120
3V-W1	UAD05	1φ2W 1φ3W 3φ3W 30～120A 1コ用	6,630	5	EF-104-3		63	420×260×130

積算電力量計(WHM)プレート

外形寸法図P.254

●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	64	300×200×27
1P-W2	UAD11	1φ2W 30A 2コ用	2,350	20	−		65	300×330×27
2P-W2	UAD13	1φ3W 3φ3W 30～120A 2コ用	4,180	20	EF-104-2		66	360×460×38
2P-WA	UAD15	1φ2W 1φ3W 3φ3W 30～120A 1コ用	2,350	20	EF-104-1		67	350×220×35
2P-WA (フットカバー付)	UAD15 + UAD19		3,300	20	EF-104-1		68	350×220×35
3P-W1	UAD14		3,580	20	EF-104-3		69	420×260×45

関連機器・パーツ・資料

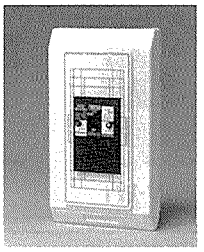
付属機器取付スペースボックス

深夜電力用ブレーカ、漏電遮断器、配線用遮断器等の増設、ブロッキングフィルターの組込み、ブザー、チャイムトランス、タイマーの設置等広範囲にご利用いただけます。

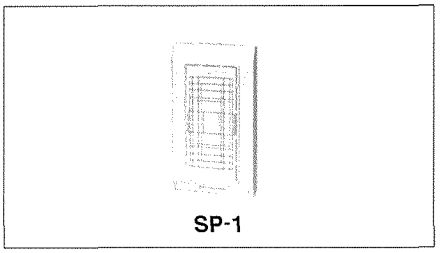
- ●露出・半埋込兼用形(屋内用)
- ●色：マンセル10Y8.5/1
- ■標準品には木板ベースが付いていますがELCB、MCCB取付用の鉄板ベースもあります。

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.254 70



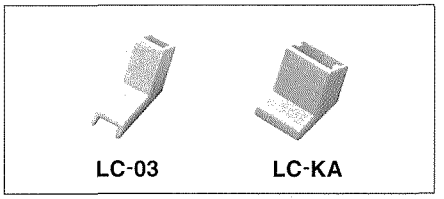
SP-1

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-KA

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-1EA·2EA、1H·2H GB-1ZA·2ZA GT-2ZA、GBU-3·1EA	120
LC-KA	UGA35	GBU-3·1EAを除く主幹用	120

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。

●中

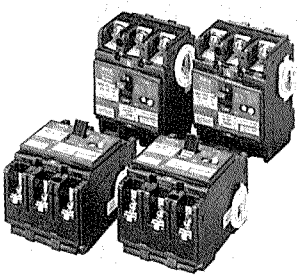
●大

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

価格は1枚当りの価格です。ご注文の際には10枚単位でお願いします。

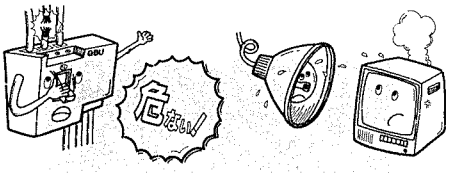
この価格には消費税は含まれておりません。

単3中性線欠相保護付漏電遮断器



●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。

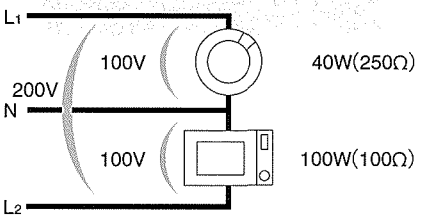
過電圧動作
135V以上
1秒以内
全器種共通仕様です。



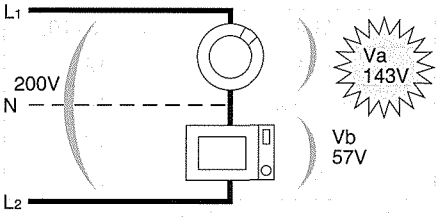
単相3線式回路において中性線が何らかの原因で欠相状態になりますと、その回路の負荷状態において電圧が不平衡になり負荷機器に過電圧が加わり負荷機器の焼損、絶縁劣化などの事故を生ずることがあります。例えば右図の様に中性線欠相が起った場合100Wの負荷機器に57V、40Wの負荷機器に143Vの過電圧が加わることになります。この過電圧により負荷機器の寿命が短くなったり焼損してしまいます。

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

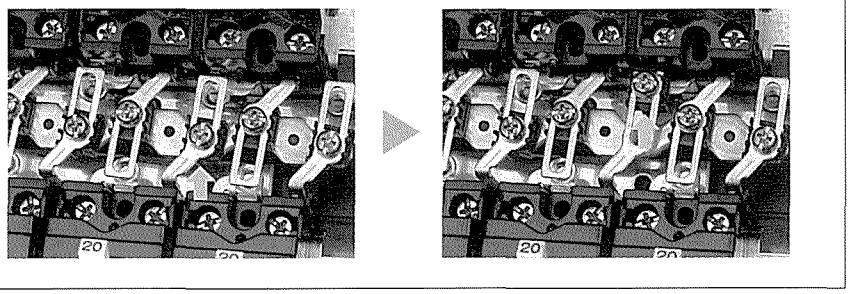
- **151-1-22**
  住宅の電路には漏電遮断器を施設することを原則とする。
- **151-2-5**
  単相3線式電路に施設する漏電遮断器は中性線欠相保護機能付きのものとすること。
- **151-2-6**
  漏電遮断器を引込開閉器と兼用させる場合は、過電流保護機能付とするのが望ましい。
- **155-1-3**
  配電盤及び分電盤はレンジなど火気を使用する場所の上部以外の乾燥した場所に施設しなければならない。
- **155-8**
  住宅用分電盤内に100Vと200Vの分岐回路が混在する場合は200V分岐回路が容易に識別できるように、その過電流遮断器の近い箇所に200Vの表示をしなければならない。
- **付録1-9**
  住宅用分電盤に使用する単3中性線欠相保護付き互換性形漏電遮断器の中性線端子構造は、押し2本ねじとする。

200V化への対応

テンパールの住宅用分電盤は200V化への対応として100Vから200Vへの切替えは容易にできるよう設計されています。(単3用)

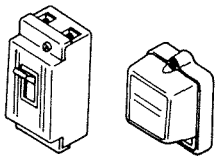
特にフラットばん、スマートばんは全回路200V切替えが可能で、切替えもワンタッチ方式を採用しています。

分岐を200Vに変更される場合は2極2素子(2P2E)の安全ブレーカ、(当社製**B-2EA、B-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。



付属機器取付スペース

深夜電力回路、チャイムトランス等の弱電回路等の取付けにご利用ください。



分電盤の通電電流に大きく影響を及ぼすような分岐回路の増設は避けてください。

●付属機器取付スペースに組込むことができる機器はJWDS0007(日本配線器具工業会規格・住宅用分電盤)では、
①別系統の電源の引込開閉器
②分岐開閉器の2次側に設けられる機器
③分岐回路数が下表を超えない範囲での分岐回路の増設

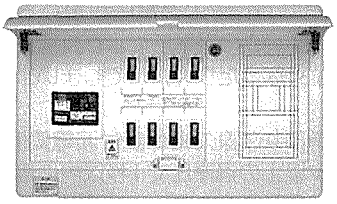
●単相3線式回路で主開閉器の付いた住宅盤の最大分岐回路数

主開閉器の定格電流	分岐回路数
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。

■付属機器取付スペース用セパレータ(別売)取付可能です。
(別途お問合せください。)



名称	メーカー希望小売価格(円)
付属機器取付スペース用セパレータ	1,800

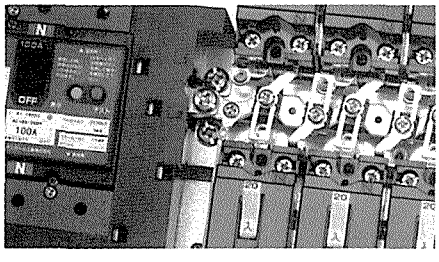
注) ご注文の際、型式又はご注文品番を合せてご指示ください。

銅母線容量について

※㊟

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	※㊟ 14〜36mm²
	100A	38mm²		100A	38mm²	38mm²	※㊟ 30〜36mm²

この価格には消費税は含まれておりません。

選定に際してのご注意

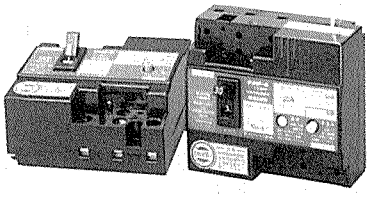
⚠警告

●相線式(1φ2W、1φ3W)・回路電圧に合わせて選んでください。
感電事故の防止ができません。

⚠注意

●単相3線式の漏電遮断器は、必ず中性線欠相保護付を選んでください。
異常電圧が発生し電気器具を損傷する恐れがあります。

●不要な動作を防止するため、「住宅の電気設備推奨基準　第5版」にしたがってください。



住宅の電気設備推奨基準

第5版より抜粋

1．住宅用分電盤

①住宅用分電盤はJISC8328「住宅用分電盤」に適合し、(社)日本配線器具工業会の認定マーク(HPマーク)が貼付されたものを推奨する。
(社)日本配線器具工業会が認定した住宅用分電盤には、認定マーク(HPマーク)が貼付されている。

HPマーク

②単相3線式の場合、単相200V電気器具が容易に採用できるよう、200Vの予備回路を設けておくことが望ましい。

③予備回路、分岐ブレーカの設置スペースを確保しておく。

2．漏電遮断器

①住宅用分電盤には、必ず漏電遮断器を施設する。

②単相3線式電路に施設する漏電遮断器は、中性線欠相保護機能付きのものを原則とする。

3．分岐回路

①分岐回路数は、住宅の広さに応じて下表の値以上とする。
・αは大容量電気器具用などの専用回路を示す。
・電気利用の変化に対応できるように、200V回路及び100V回路各1回路以上の予備回路を設ける。
・専用分岐回路の必要な大型電気器具については、下表のほかに別の専用分岐回路を設ける。
なお、電気器具の種類によっては、200V回路を設ける。
・分岐回路は、電灯用とコンセント用に分けることが望ましい。
・深夜電力機器など電気契約種別の異なるものは、別個の専用回路を設ける。

②専用分岐回路
・10Aを超える大型電気器具は、専用回路で使用する。また、とくに大型の場合は200V分岐回路を適宜設ける。
・一般に専用分岐回路で使用する電気器具としては、次に示すようなものがある。
電子レンジ、電気レンジ、食器洗い器、電気暖房器、エアコン、衣類乾燥機、洗浄便座など

住宅の広さ	必要最小回路数	望ましい回路数							
		計	内訳			αの例			
			照明	一般コンセント		衣類乾燥機	エアコン	洗浄便座	電子レンジ
				台所	台所以外				
50m²(15坪)以下	3	5+α	1	2	2	1	1～3	1	1
70m²(20坪)以下	4	7+α	2	2	3	1	1～3	1	1
100m²(30坪)以下	5	8+α	2	2	4	1	1～5	1～2	1
130m²(40坪)以下	6	10+α	3	2	5	1	1～6	1～2	1
170m²(50坪)以下	8	13+α	4	2	7	1	1～7	1～2	1

施工上のご注意

お願い「取扱説明書・施工説明書」は商品に同梱していますので、ご使用前に必ずお読みください。

⚠警告

●ねじ締付け・電線選定は説明書にしたがってください。
火災になる恐れがあります。

⚠注意

●主幹ブレーカに電源を接続する場合は、各相を正しく接続してください。
●単3中性線欠相保護付漏電遮断器の過電圧検出リード線は、必ず中性バーに接続してください。
異常電圧が発生し電気器具を損傷する恐れがあります。

施工に関するご注意

■施工に関するご注意
●住宅用分電盤は相線式
(1φ2W、1φ3W)・回路電圧に合わせて選んでください。
回路方式
・単相2線式(1φ2W)100V
・単相3線式(1φ3W)100V/200V
●主幹ブレーカに電源を接続する場合は、各相を正しく接続してください。相を間違うと異常電圧が発生します。
●盤定格電流を超える主幹ブレーカは取付けないでください。
●導電部の接続ねじは、右表の適正締付けトルク範囲内で確実に締付けてください。
●導電部の接続ねじは、増締めを行ってください。
●電線サイズは最大想定負荷電流に適合したものを使用してください。
主幹ブレーカ、分岐ブレーカに接続する電線サイズは右表より選んでください。
●分岐ブレーカには単線2本を接続しないでください。
●圧着端子・圧着工具はJISマーク品を使用してください。
電線に適合した圧着端子を使用してください。
●主幹ブレーカ2次側端子からの臨時配線、及びフリースペースからの仮配線は行わないでください。
●単3中性線欠相保護付漏電遮断器の過電圧検出リード線は、必ず中性バーに接続してください。接続しないと、欠相した場合に、電気器具を保護できません。

導電部の接続ねじ適正締付けトルク

ねじの呼び径	締付けトルクN·m
M4	1.2～1.6
M5	1.6～2.0
M6	3.0～4.0
M8	5.5～7.0

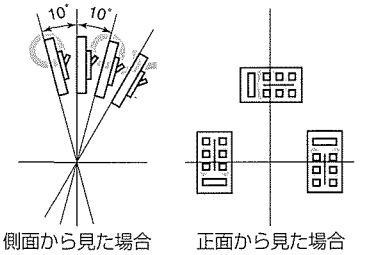
備考：機器端子M5圧着方式の場合は
2.0～2.5N·m

主幹ブレーカ・分岐ブレーカ推奨電線サイズ

主幹・分岐ブレーカの定格電流	電線サイズ
20A	φ1.6、φ2.0
30A	φ2.6、5.5～8.0mm²
40A	8.0～14.0mm²
50A·60A	14.0～22.0mm²
75A	22.0～38.0mm²
100A	38.0mm²

設置に関するご注意

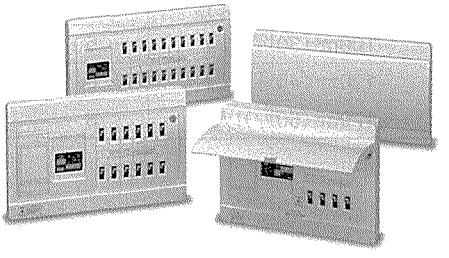
●住宅用分電盤は、容易に操作・点検のできる場所に取付けてください。
戸棚・便所・浴室などの内部には取付けないでください。
●高温・多湿、じんあい、腐食性ガス、振動、衝撃など異常な環境での使用は避けてください。機能を損ないます。
●屋内で使用してください。
屋外や雨のかかる場所には使用できません。
●住宅用分電盤を取付ける壁面は、平らな面を選んでください。
凹凸のある場所へ無理に取付けないでください。
●住宅用分電盤は、下記図中に示す範囲内で使用してください。
●住宅用分電盤の前面には、障害になるようなものを置かないでください。



側面から見た場合　正面から見た場合

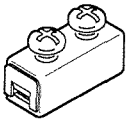
使用上のご注意

●分岐回路を200Vで使用するときは、必ず2P2Eの分岐ブレーカを使用してください。分岐回路を200Vに切替える場合の手順は、商品に貼付け又は添付している説明書通りに行ってください。
また、200Vに切替えた場合は、必ず200Vの表示をしてください。
●線間の絶縁抵抗測定は漏電遮断器が故障します。
●不要な動作を防ぐため、商品に表示してある主幹ブレーカ定格電流の80%以内でのご使用をお奨めします。

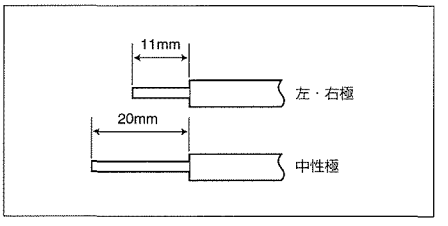


中性極2ねじJIS互換性形漏電遮断器

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



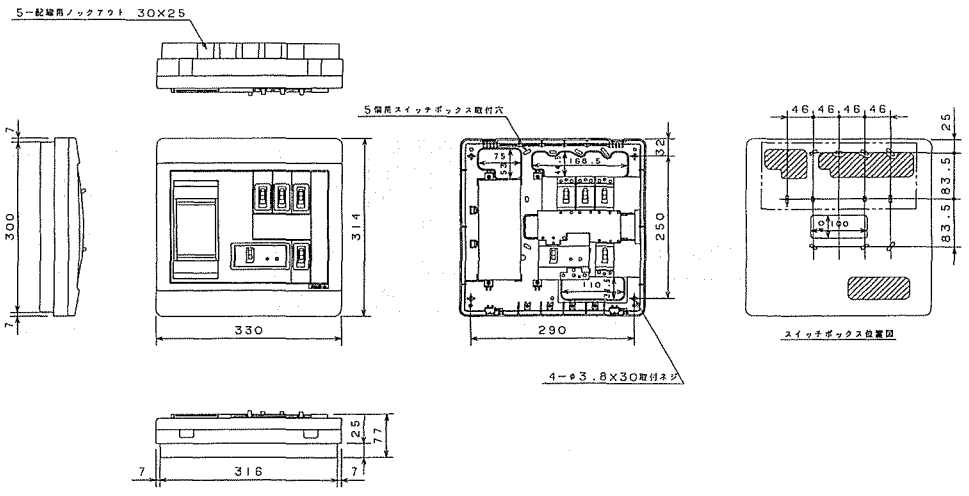
■対象器種
主幹30A(OC付、OCなし)の住宅用分電盤全器種が対象です。
(JIS互換性形漏電遮断器　組込分)
■電線ストリップ寸法が従来品とは異なりますのでご注意ください。(遮断器にあるストリップゲージを参照)



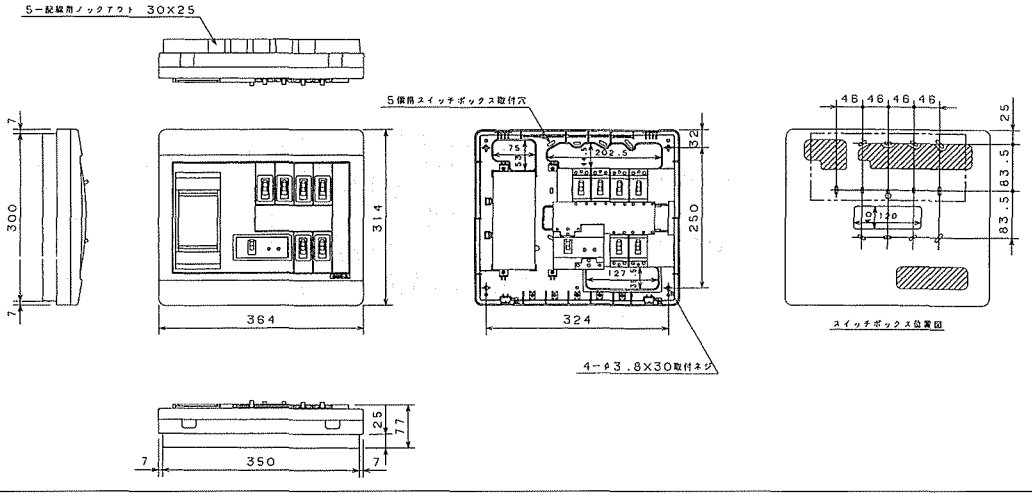
■端子奥まで電線を差し込み2本の端子ねじを交互に2回以上確実に締付けてください。(締付けトルク1.5～2.0Nm)

外形寸法図

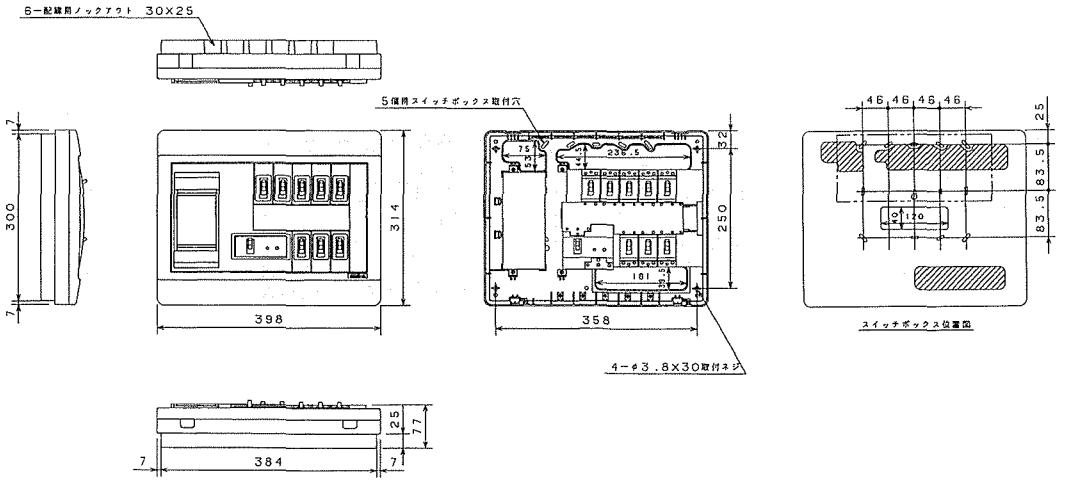
1 VLG3304C
VLG2304C



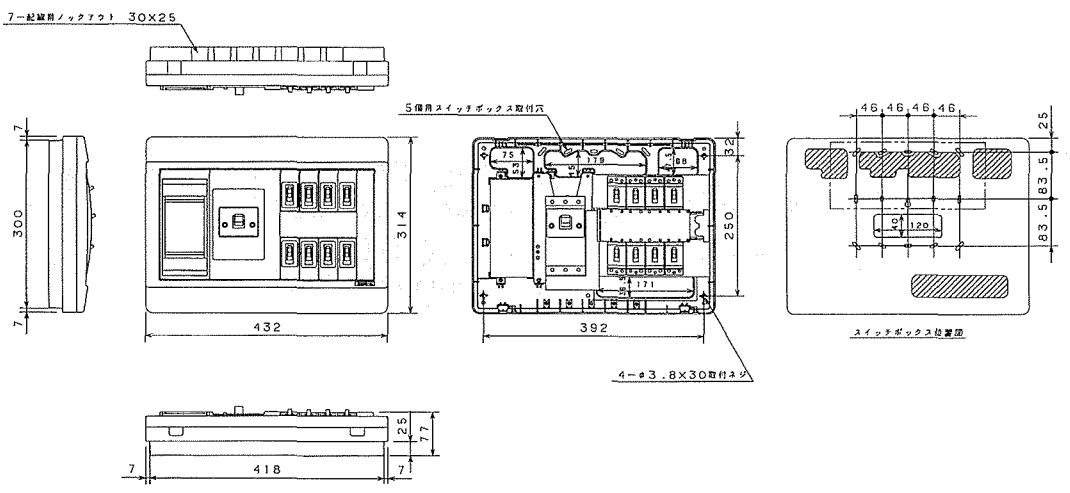
2 VLG3306C
VLG2306C



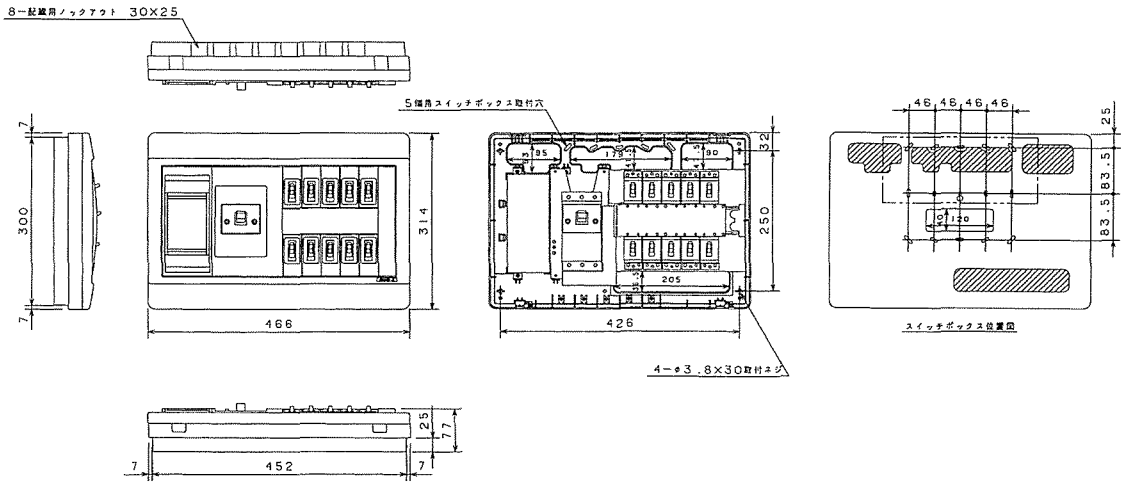
3 VLG3308C
VLG2308C



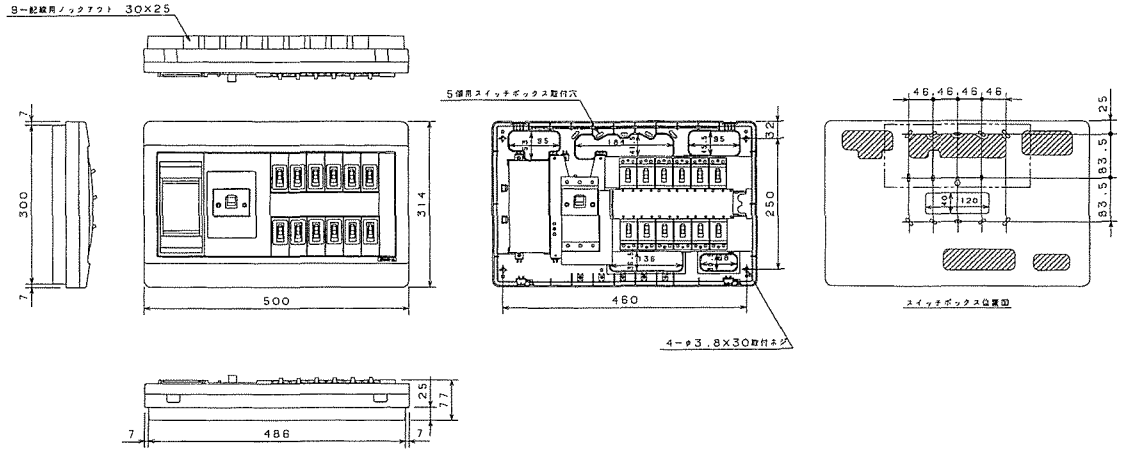
4 VLG3308
VLG3408
VLG3508
VLG3608



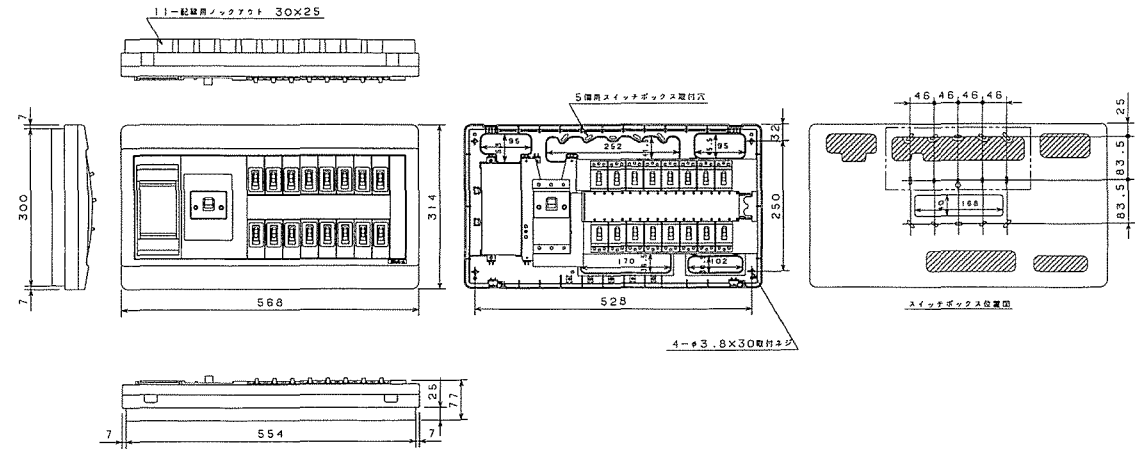
5 VLG3310
VLG3410
VLG3510
VLG3610



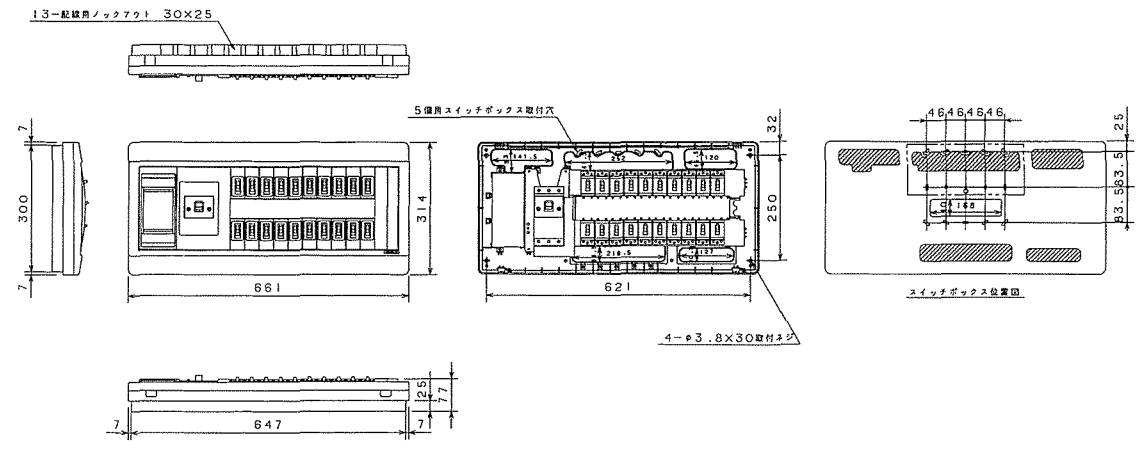
6 VLG3312
VLG3412
VLG3512
VLG3612
VLG3712



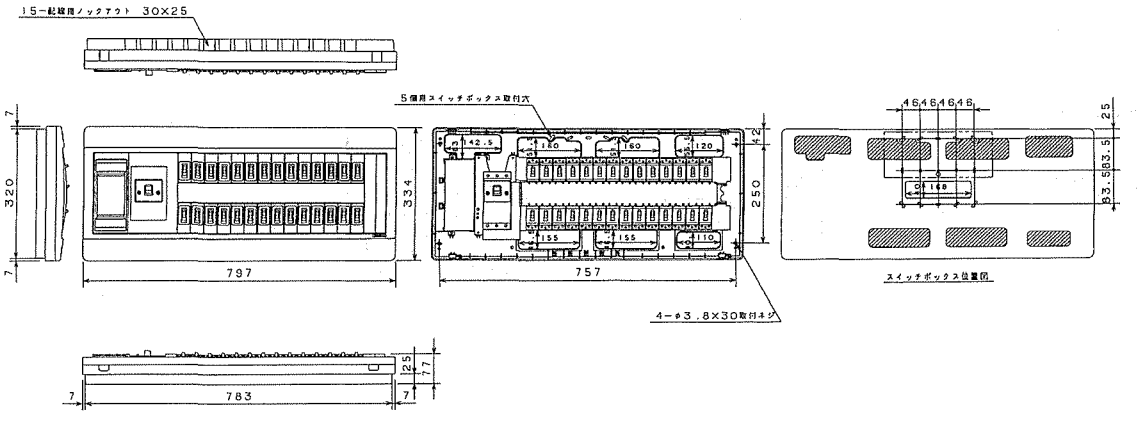
7 VLG3416
VLG3516
VLG3616
VLG3716



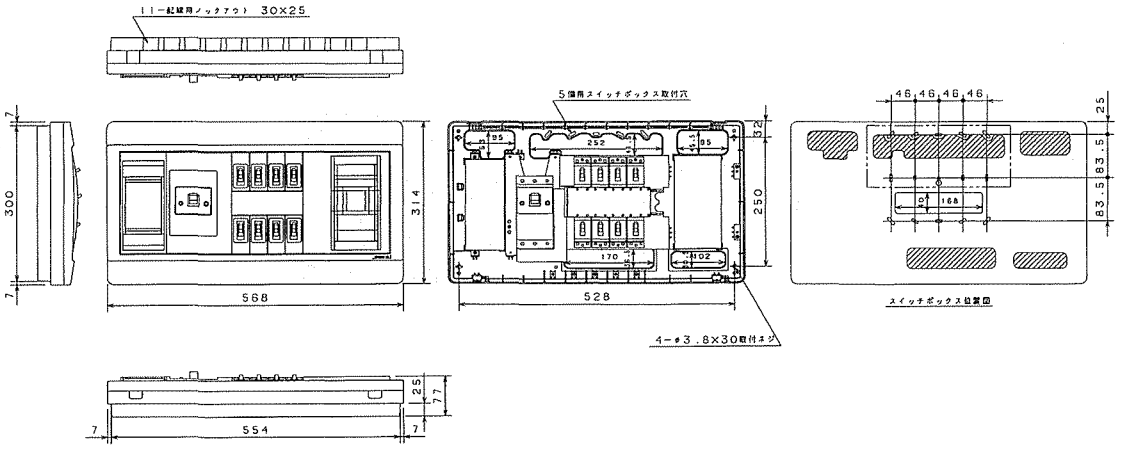
8 VLG3420
VLG3520
VLG3620
VLG3720



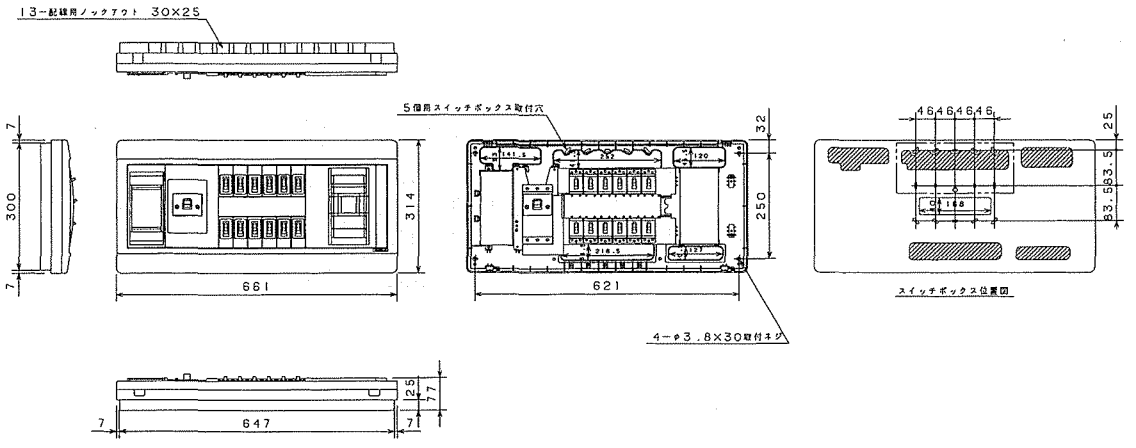
9 VLG3528
VLG3628
VLG3728



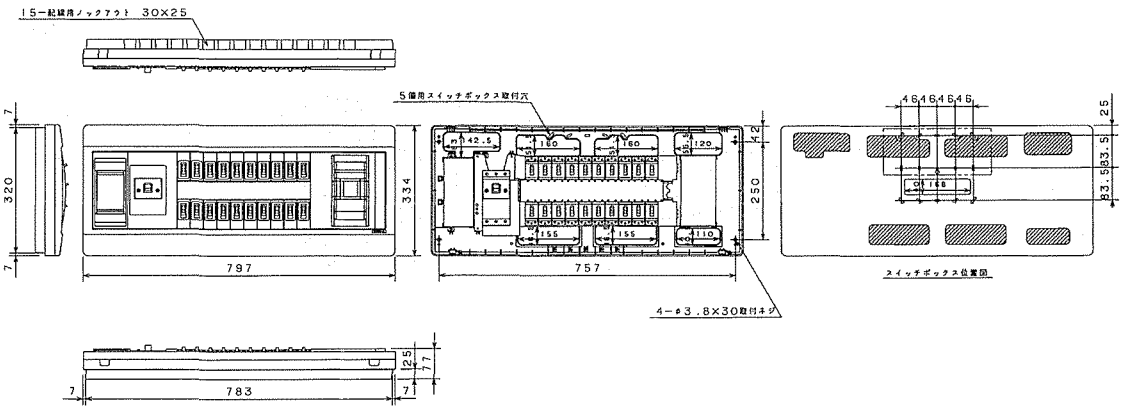
10 VLG3308P
VLG3408P
VLG3508P
VLG3608P



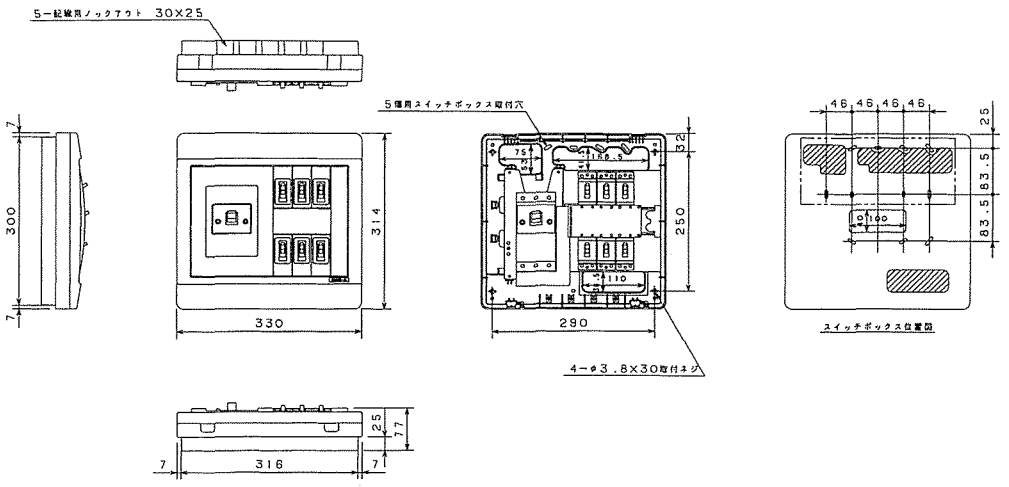
11 VLG3312P
VLG3412P
VLG3512P
VLG3612P
VLG3712P



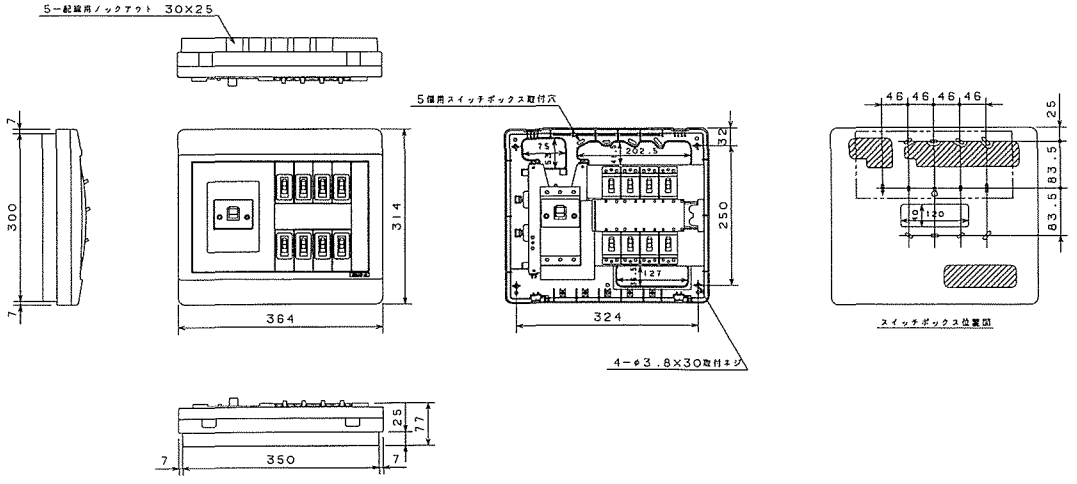
12 VLG3420P
VLG3520P
VLG3620P
VLG3720P



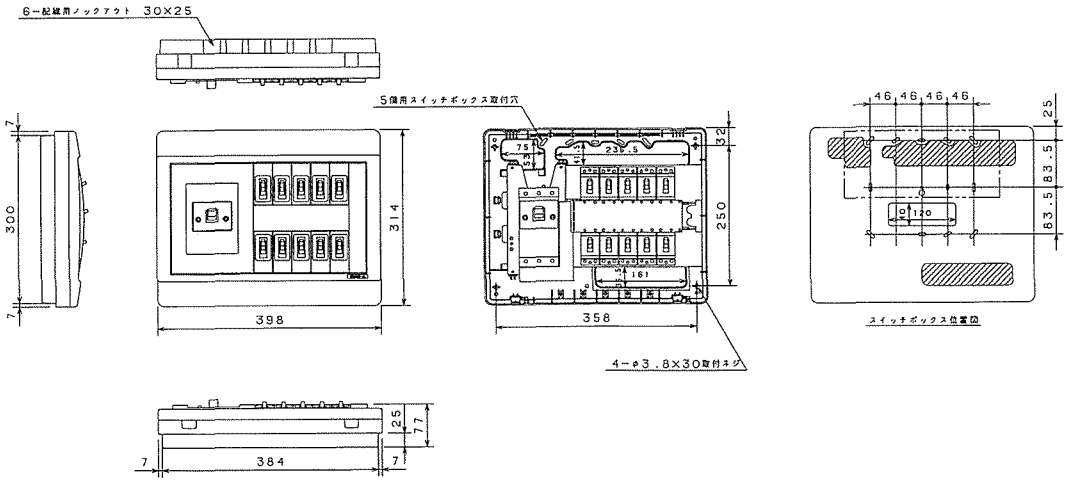
13 VG3306 / VG3406 / VG3506 / VG3606 / VB3306 / VB3506



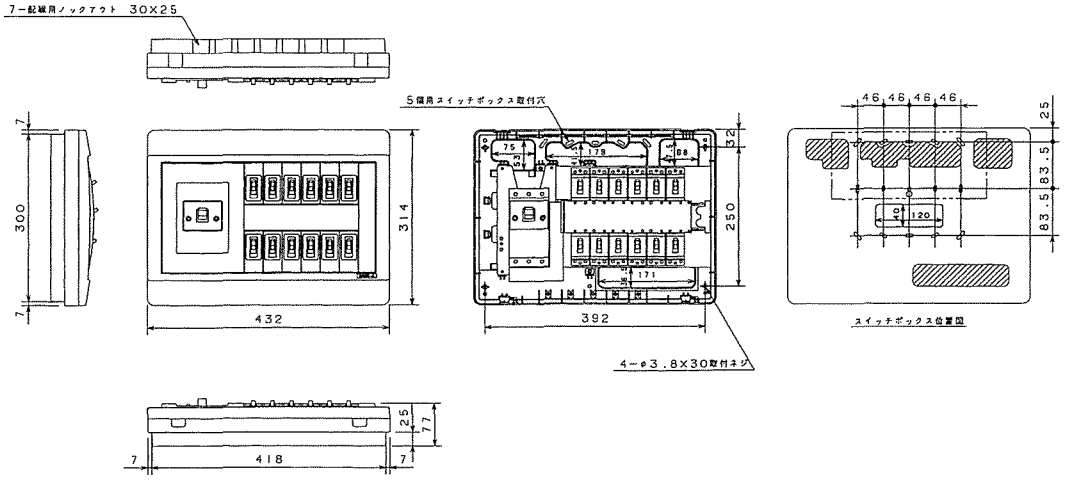
14 VG3308 / VG3408 / VG3508 / VG3608 / VB3308 / VB3508



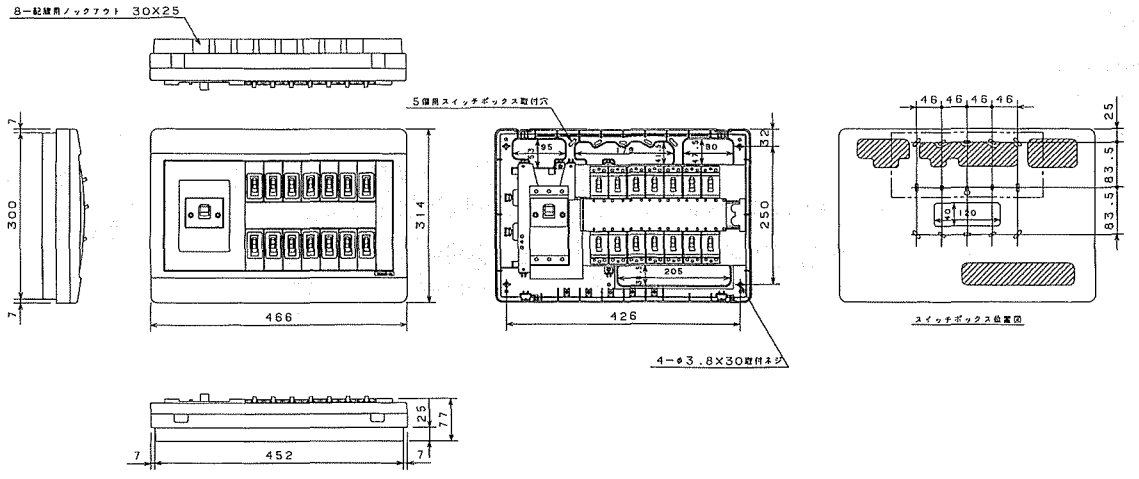
15 VG3310 / VG3410 / VG3510 / VG3610 / VB3310 / VB3510



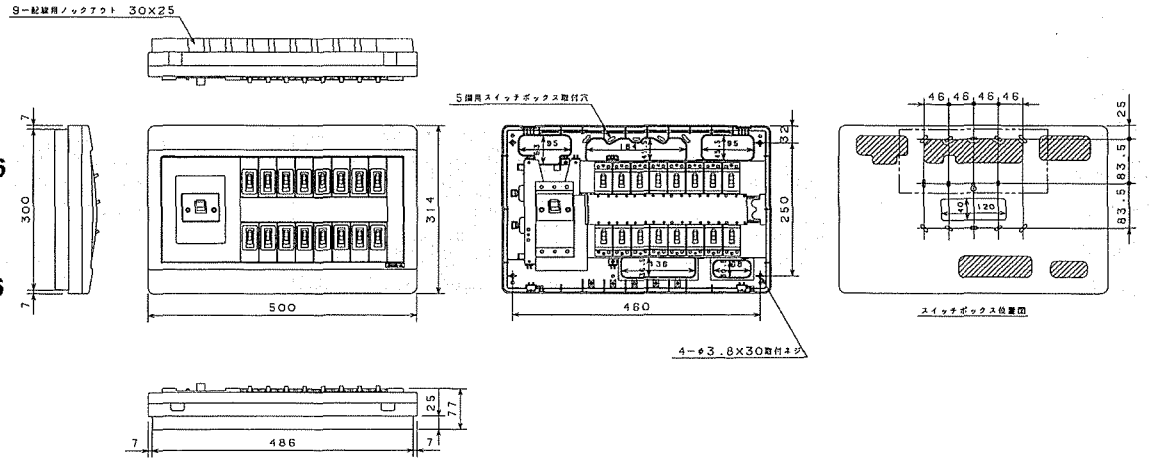
16 VG3312 / VG3412 / VG3512 / VG3612 / VG3712 / VB3312 / VB3512



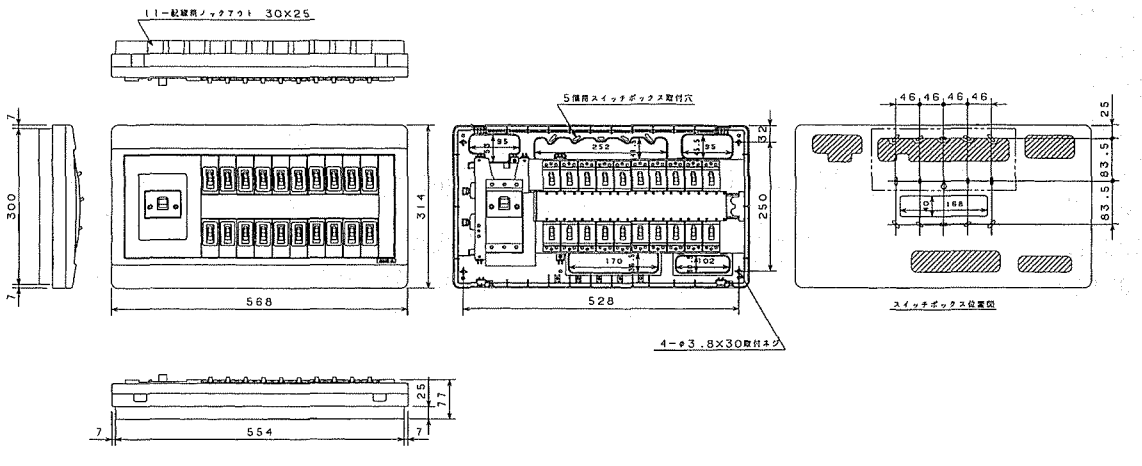
17 VG3414
VG3514
VG3614
VG3714
VB3514
VB3714



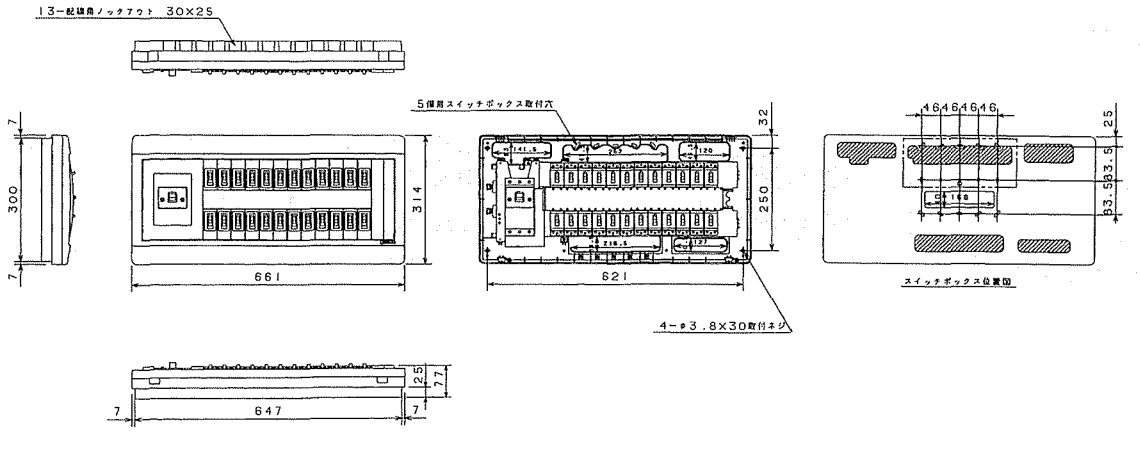
18 VG3416
VG3516
VG3616
VG3716
VG31016
VB3516
VB3716
VB31016



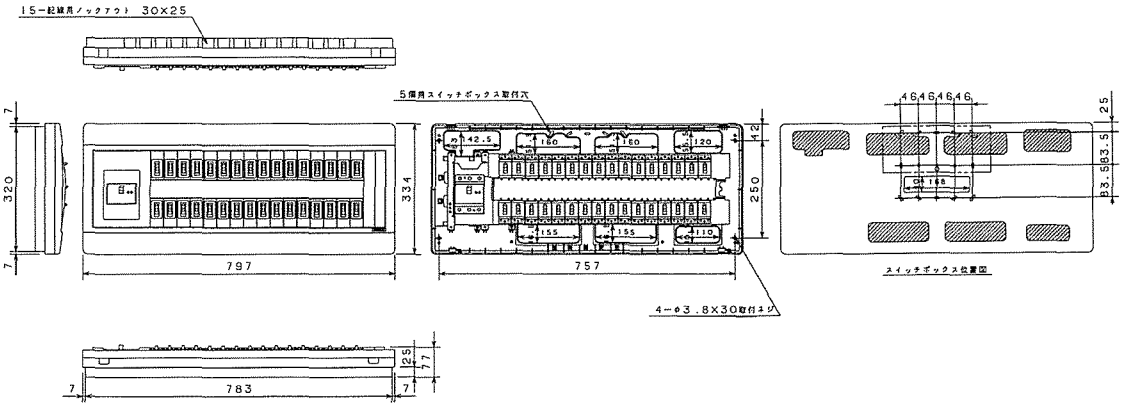
19 VG3520
VG3620
VG3720
VG31020
VB3520
VB3720
VB31020



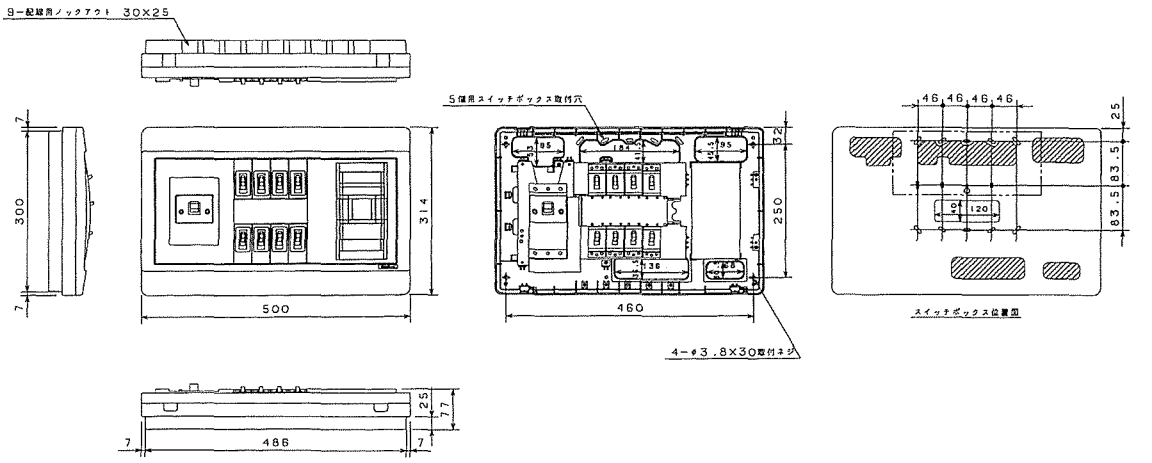
20 VG3524
VG3624
VG3724
VG31024
VB3724
VB31024



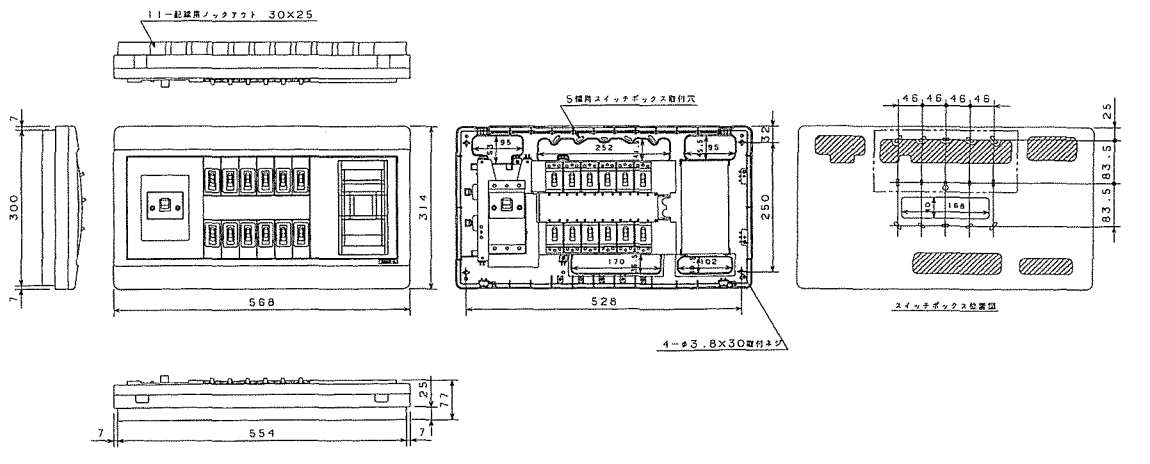
21 VG3732
VG31032
VB3732
VB31032



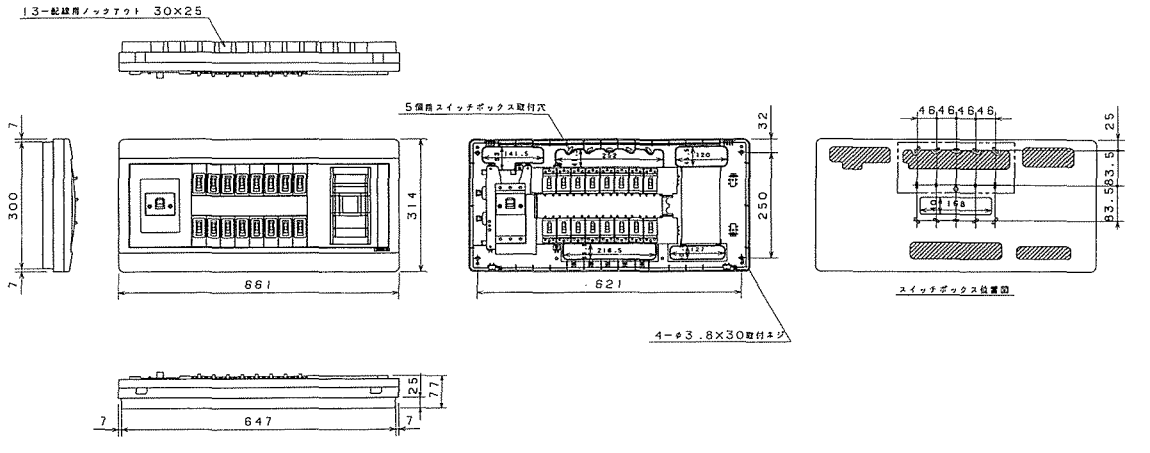
22 VG3308P
VG3408P
VG3508P
VG3608P
VG3708P
VB3308P
VB3508P
VB3708P



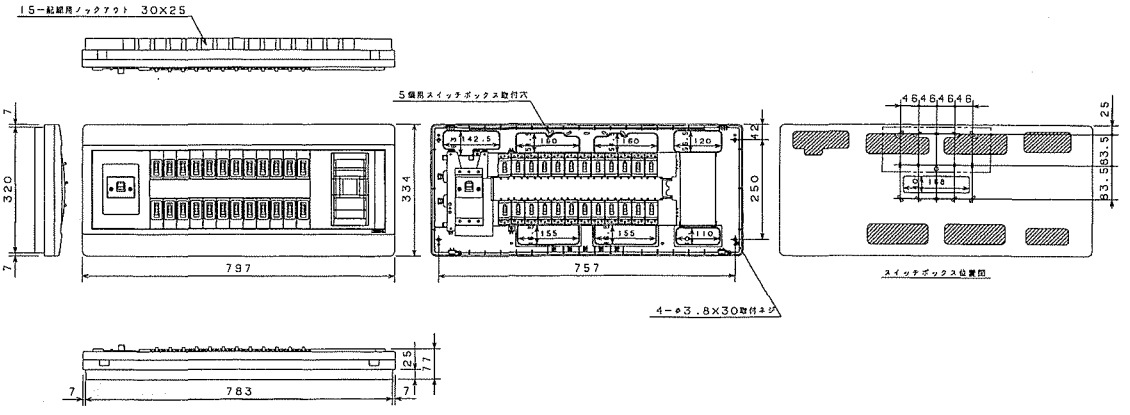
23 VG3312P
VG3412P
VG3512P
VG3612P
VG3712P
VB3312P
VB3512P
VB3712P



24 VG3416P
VG3516P
VG3616P
VG3716P
VG31016P
VB3516P
VB3716P
VB31016P



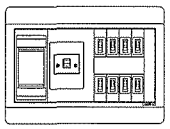
25 VG3524P
VG3624P
VG3724P
VG31024P
VB3724P
VB31024P

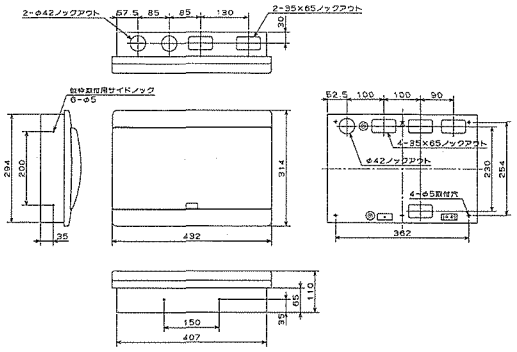


---

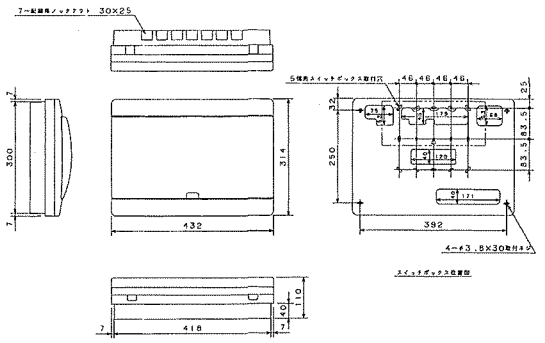
26 ALG3308A
ALG3408A
ALG3508A
ALG3608A

扉の縦寸法は220mmです





埋込形

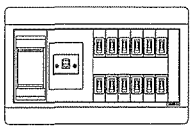


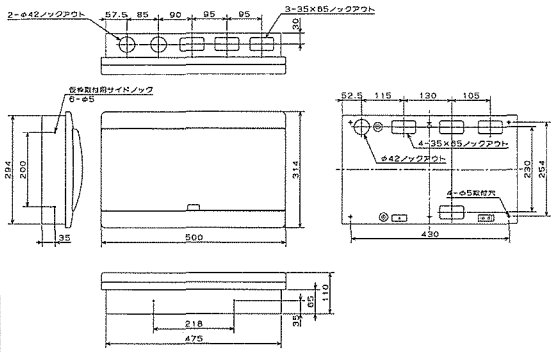
露出・半埋込形

---

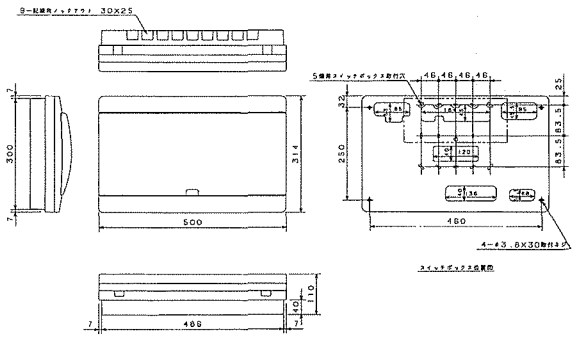
27 ALG3312A
ALG3412A
ALG3512A
ALG3612A
ALG3712A

扉の縦寸法は220mmです





埋込形

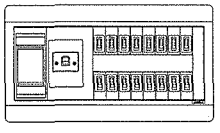


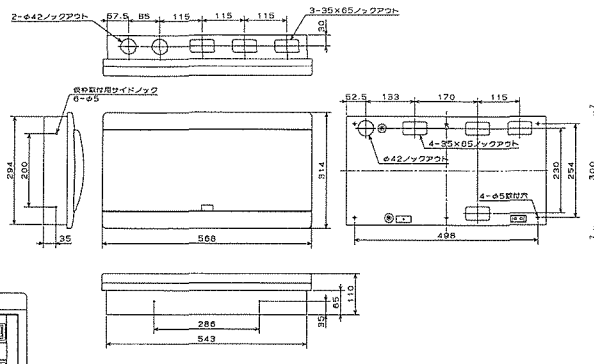
露出・半埋込形

---

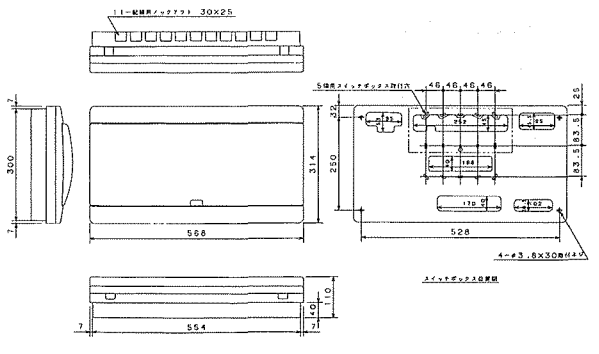
28 ALG3416A
ALG3516A
ALG3616A
ALG3716A

扉の縦寸法は220mmです





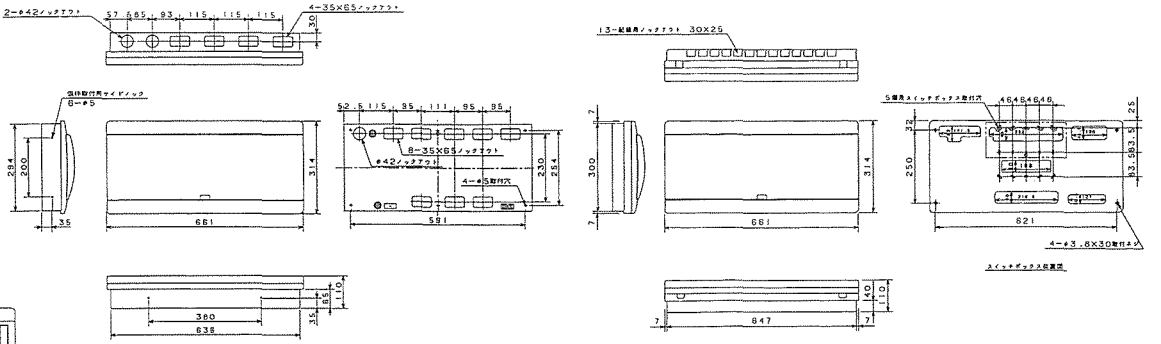
埋込形

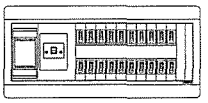


露出・半埋込形

29 ALG3420A
ALG3520A
ALG3620A
ALG3720A

扉の縦寸法は220mmです



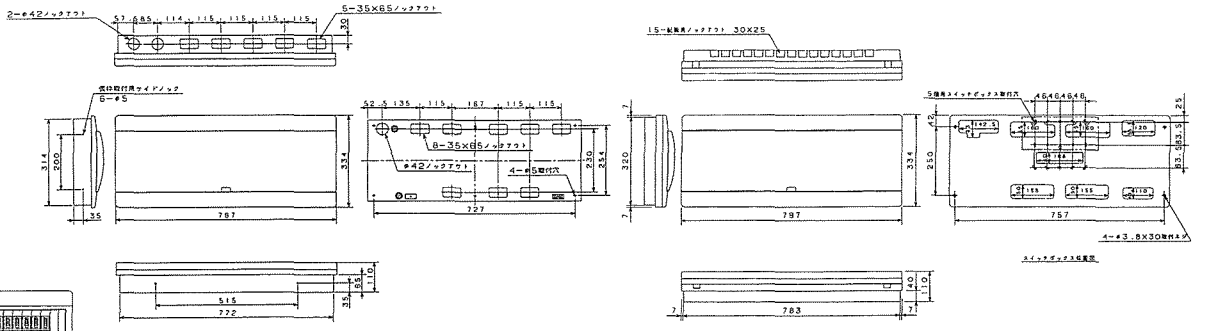


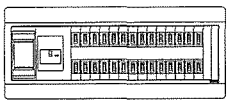
埋込形

露出・半埋込形

30 ALG3728A

扉の縦寸法は220mmです



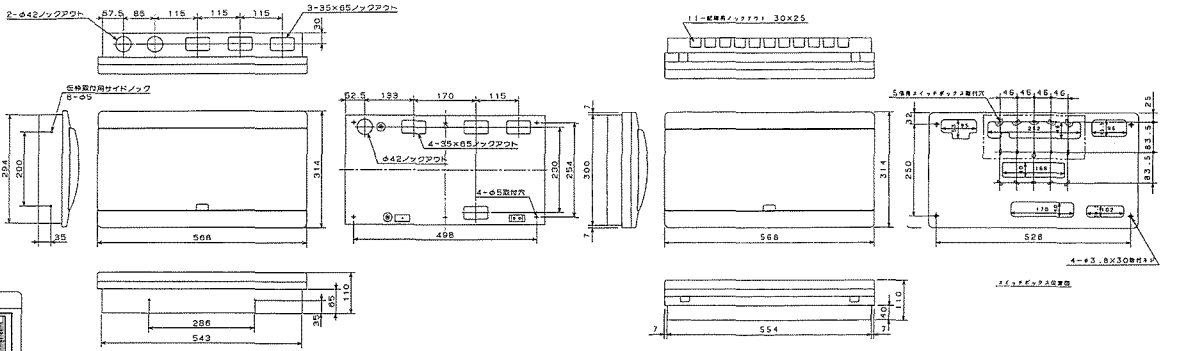


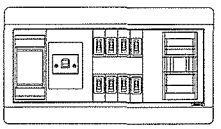
埋込形

露出・半埋込形

31 ALG3308PA
ALG3408PA
ALG3508PA
ALG3608PA

扉の縦寸法は220mmです



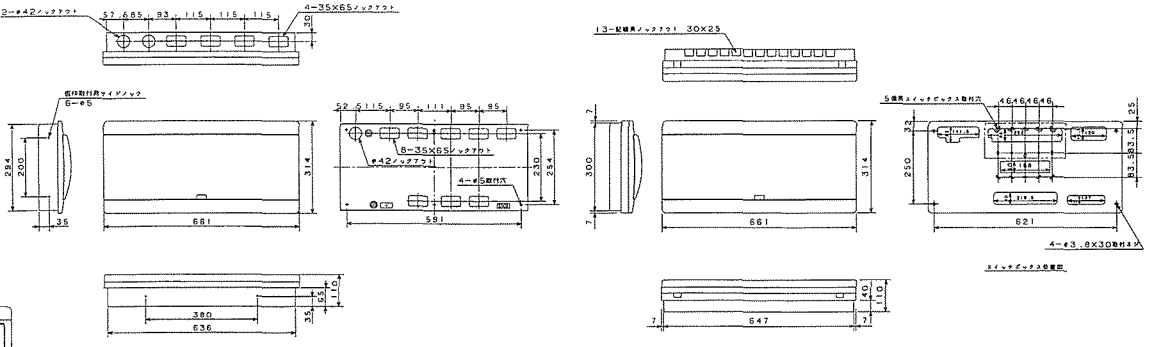


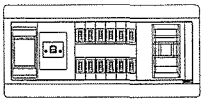
埋込形

露出・半埋込形

32 ALG3312PA
ALG3412PA
ALG3512PA
ALG3612PA
ALG3712PA

扉の縦寸法は220mmです



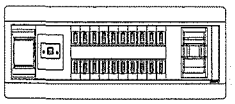


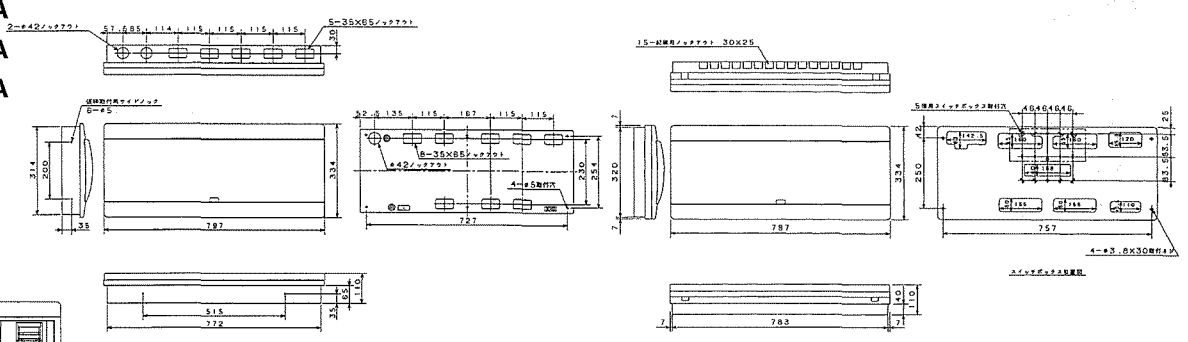
埋込形

露出・半埋込形

33 ALG3420PA
ALG3520PA
ALG3620PA
ALG3720PA

扉の縦寸法は220mmです



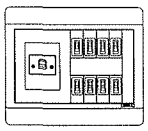


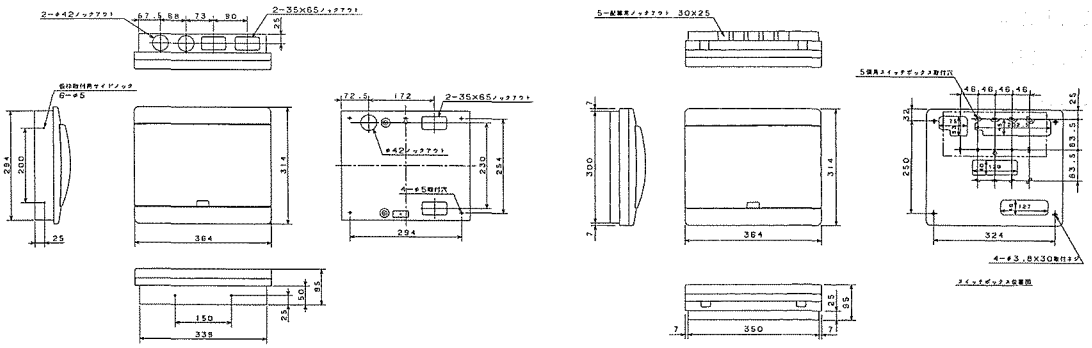
埋込形

露出・半埋込形

34 AG3308A
AG3408A
AG3508A
AG3608A
AB3308A
AB3508A

扉の縦寸法は220mmです



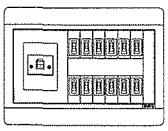


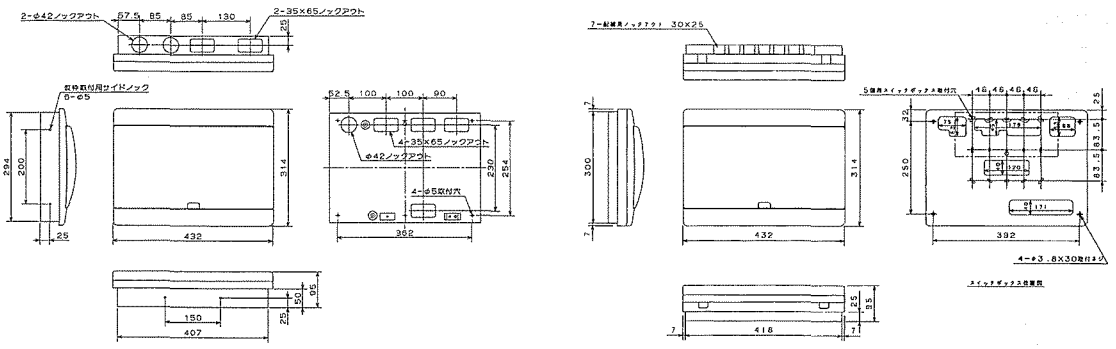
埋込形

露出・半埋込形

35 AG3312A
AG3412A
AG3512A
AG3612A
AG3712A
AB3312A
AB3512A

扉の縦寸法は220mmです



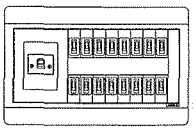


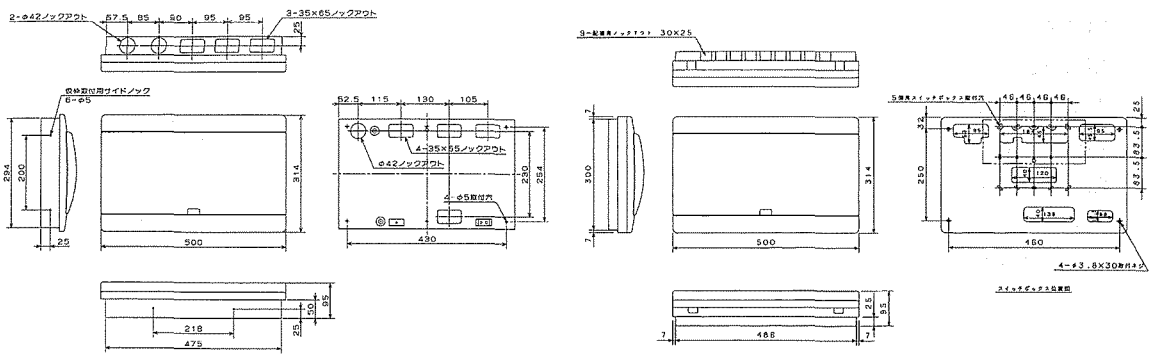
埋込形

露出・半埋込形

36 AG3416A
AG3516A
AG3616A
AG3716A
AG31016A
AB3516A
AB3716A
AB31016A

扉の縦寸法は220mmです



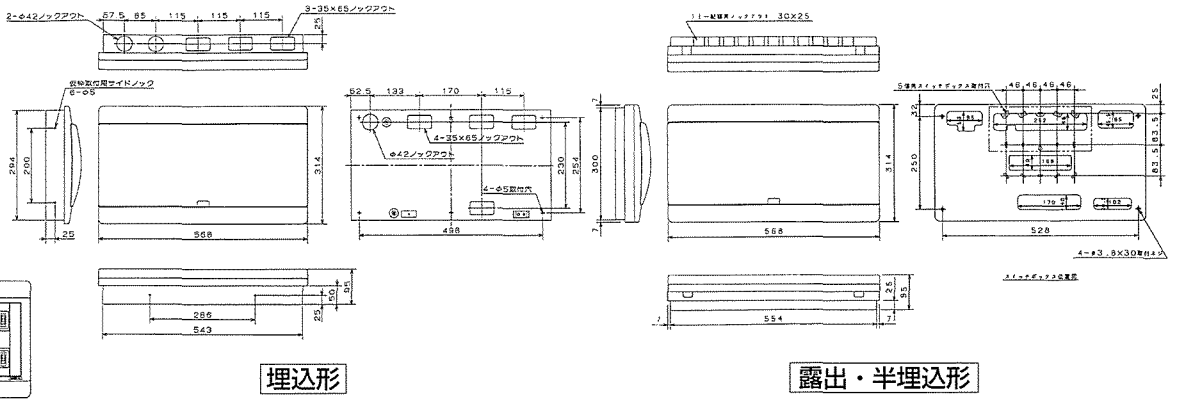


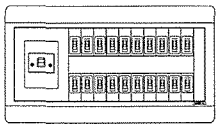
埋込形

露出・半埋込形

37 AG3520A
AG3620A
AG3720A
AG31020A
AB3520A
AB3720A
AB31020A

扉の縦寸法は220mmです



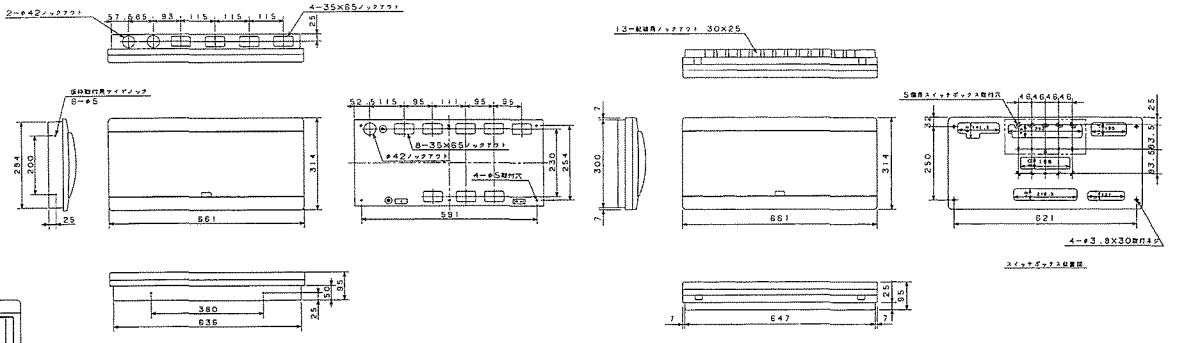


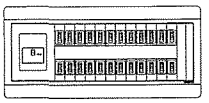
埋込形

露出・半埋込形

38 AG3724A
AG31024A
AB3724A
AB31024A

扉の縦寸法は220mmです



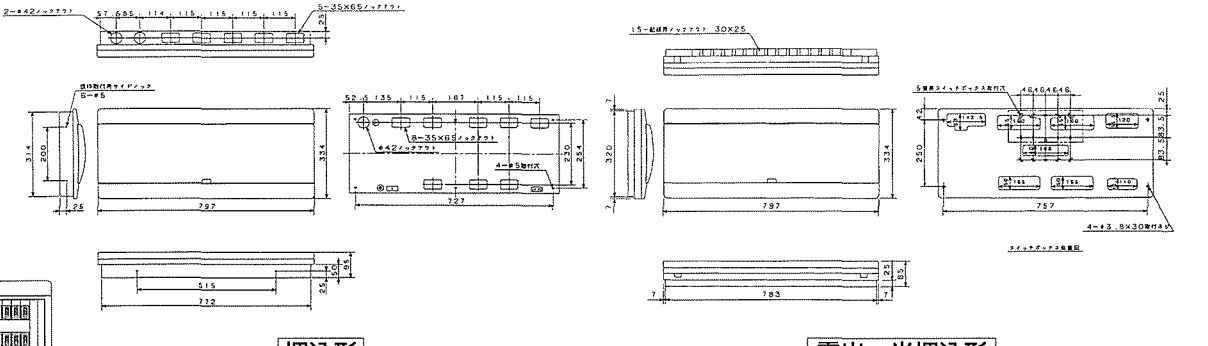


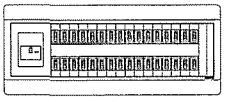
埋込形

露出・半埋込形

39 AG3732A
AG31032A
AB3732A
AB31032A

扉の縦寸法は220mmです



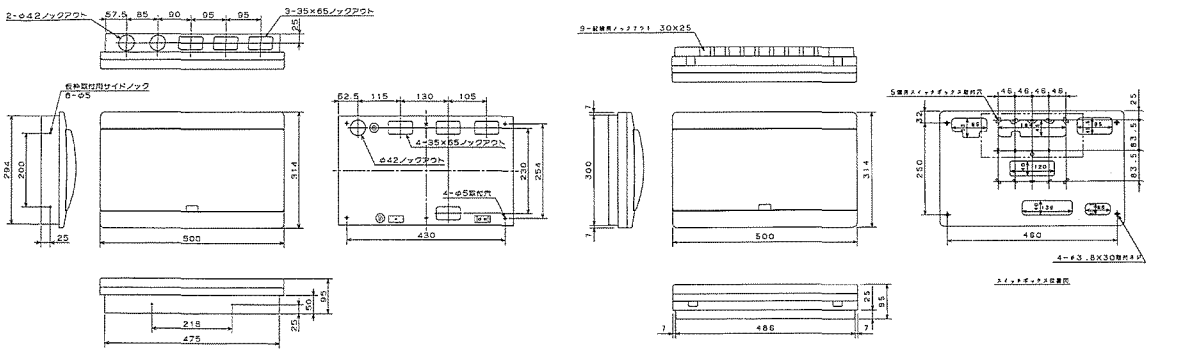


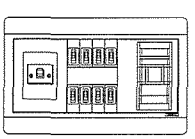
埋込形

露出・半埋込形

40 AG3308PA
AG3408PA
AG3508PA
AG3608PA
AG3708PA
AB3308PA
AB3508PA
AB3708PA

扉の縦寸法は220mmです



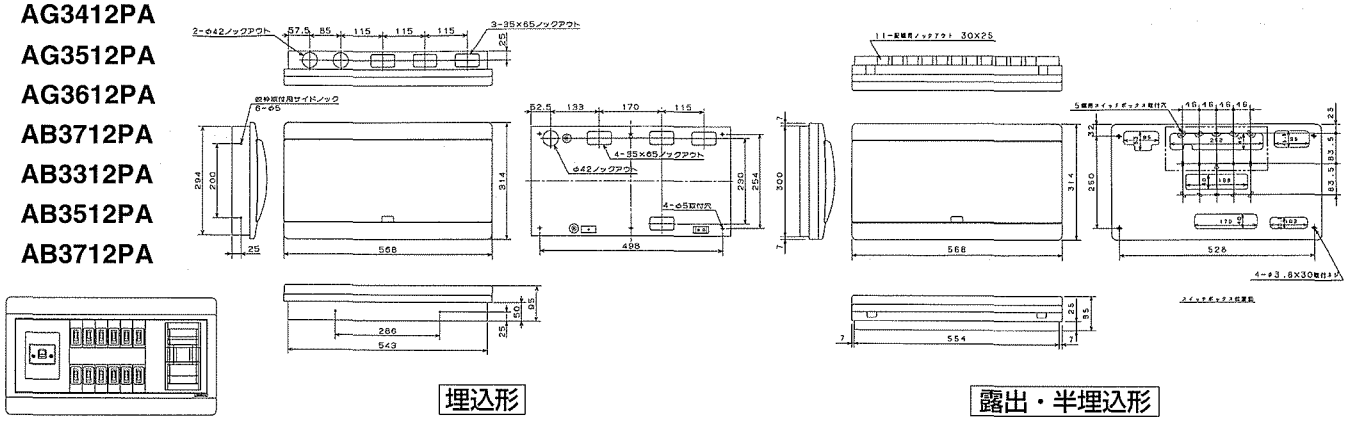


埋込形

露出・半埋込形

41 **AG3312PA**
AG3412PA
AG3512PA
AG3612PA
AB3712PA
AB3312PA
AB3512PA
AB3712PA

扉の縦寸法は220mmです

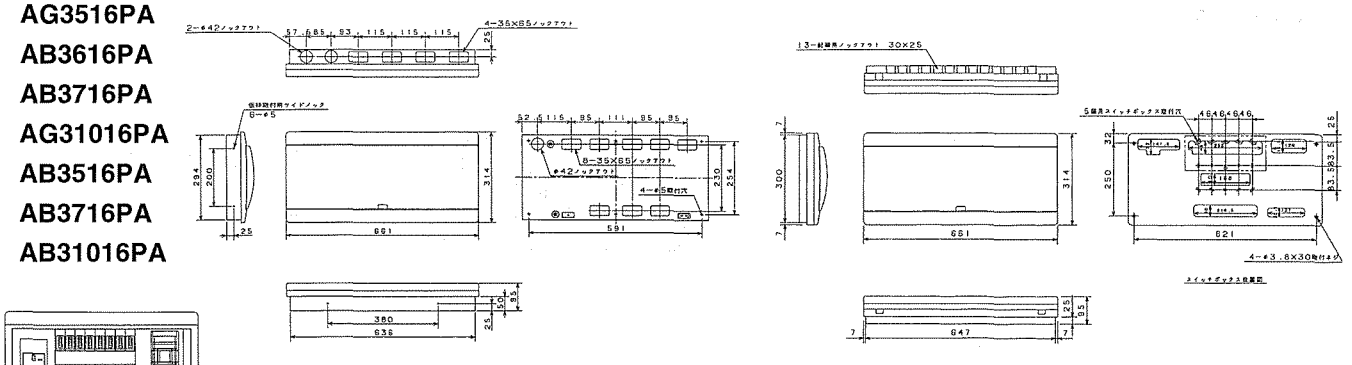


埋込形

露出・半埋込形

42 **AG3416PA**
AG3516PA
AB3616PA
AB3716PA
AG31016PA
AB3516PA
AB3716PA
AB31016PA

扉の縦寸法は220mmです

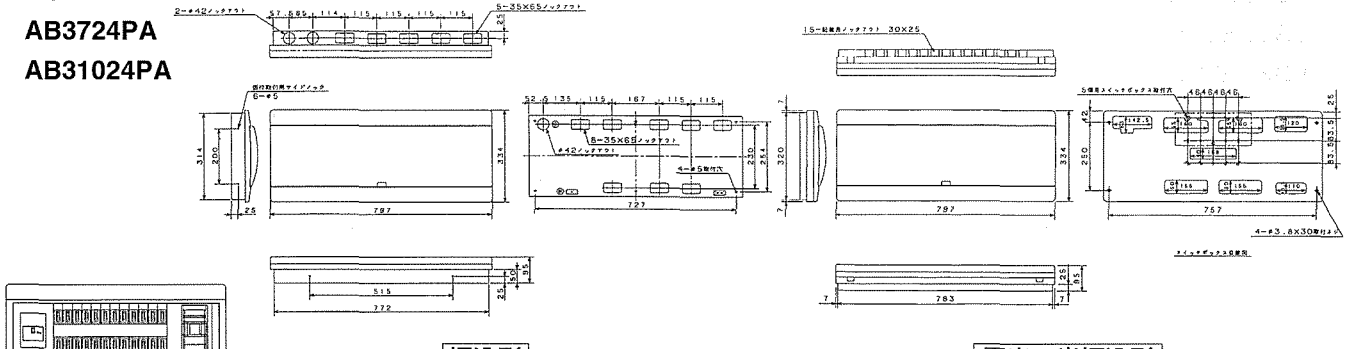


埋込形

露出・半埋込形

43 **AG3724PA**
AG31024PA
AB3724PA
AB31024PA

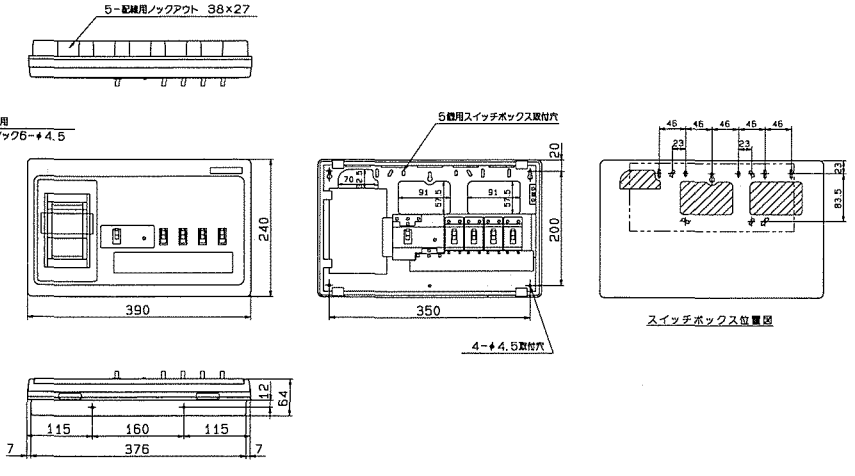
扉の縦寸法は220mmです



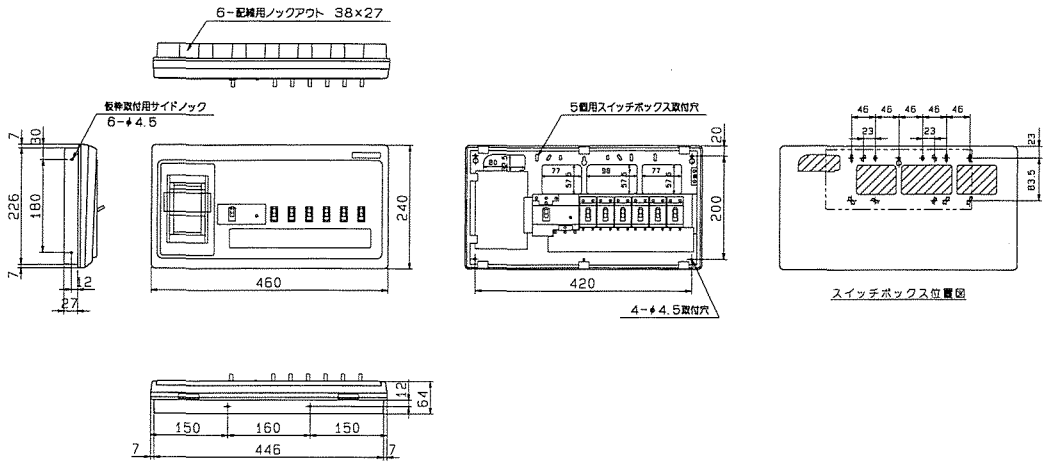
埋込形

露出・半埋込形

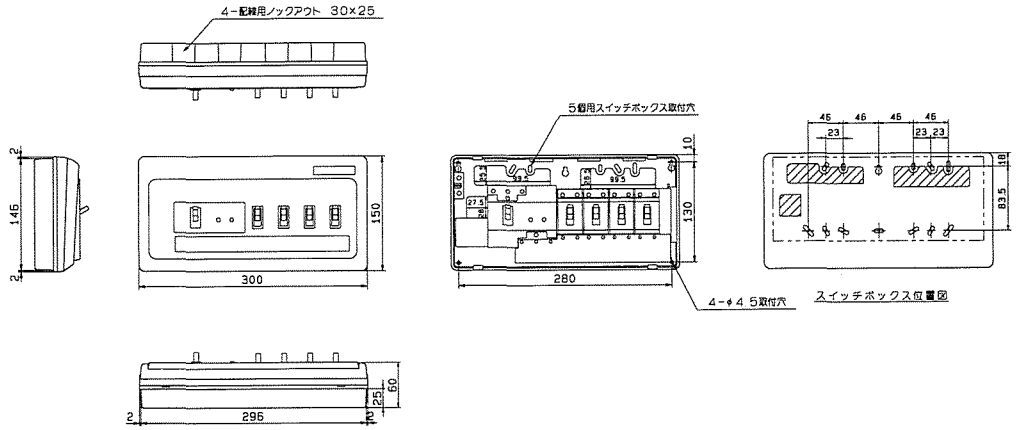
44 **VLG3304SiE**
VLG2304SiE



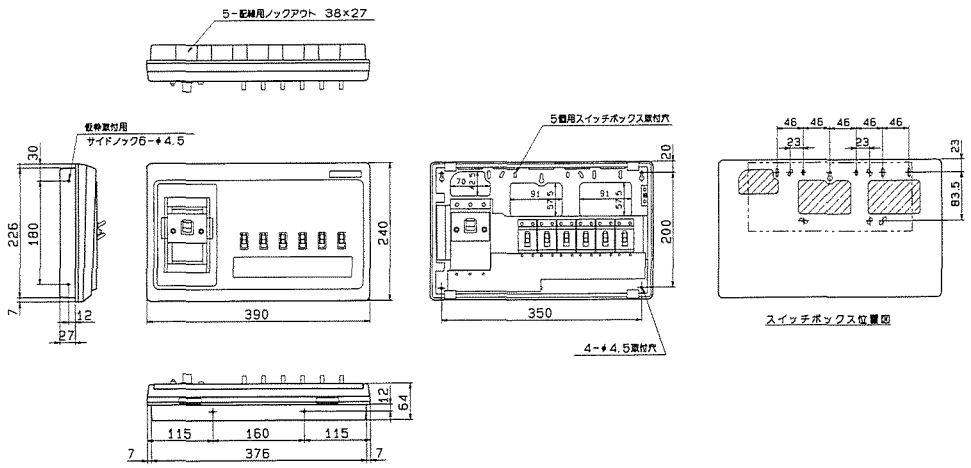
45 VLG3306SiE
VLG2306SiE



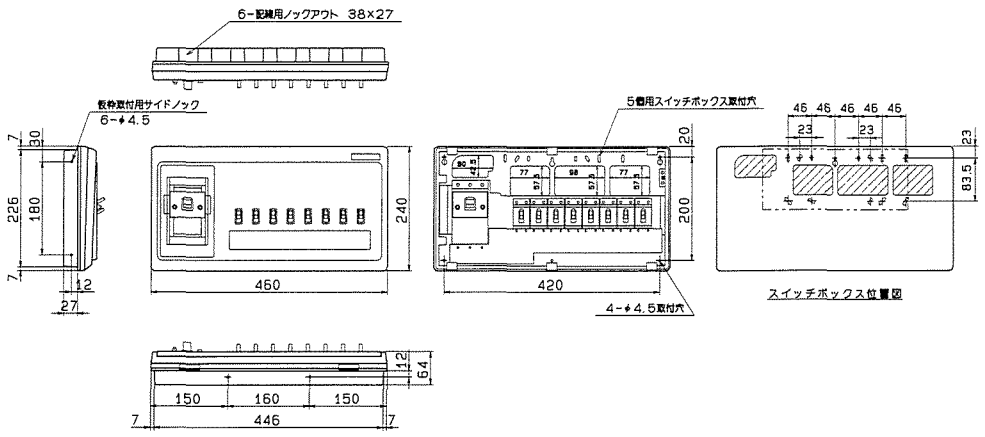
46 VG3304SiH
VG2304Si



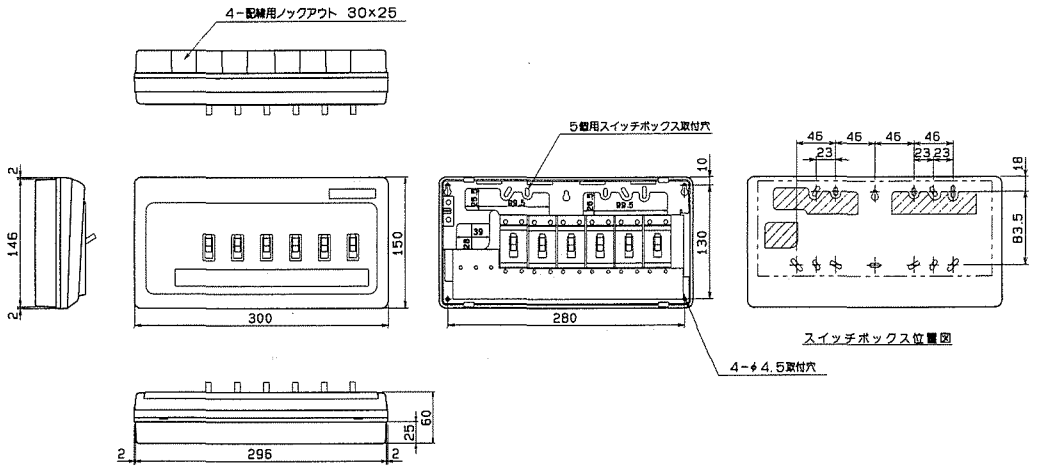
47 VG3306SiH
VG3406SiH
VG3506SiH
VG3606SiH



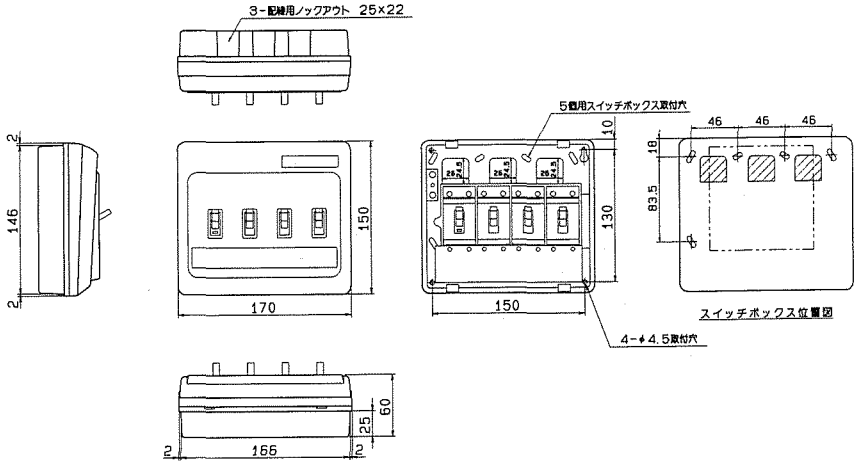
48 VG3308SiH
VG3408SiH
VG3508SiH
VG3608SiH



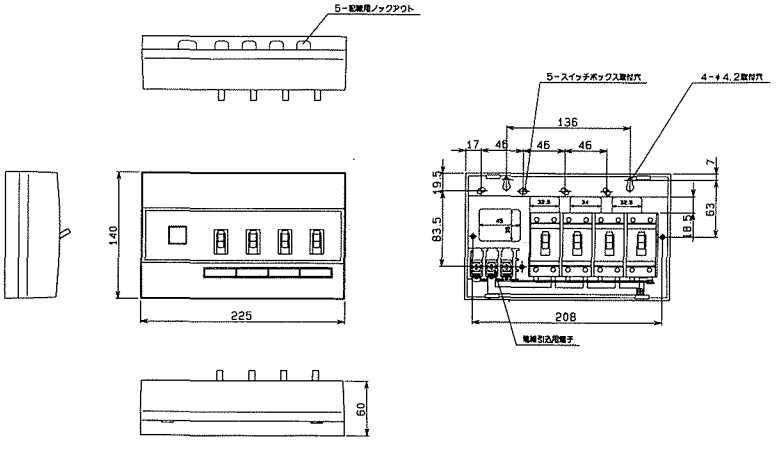
49 V306*i*



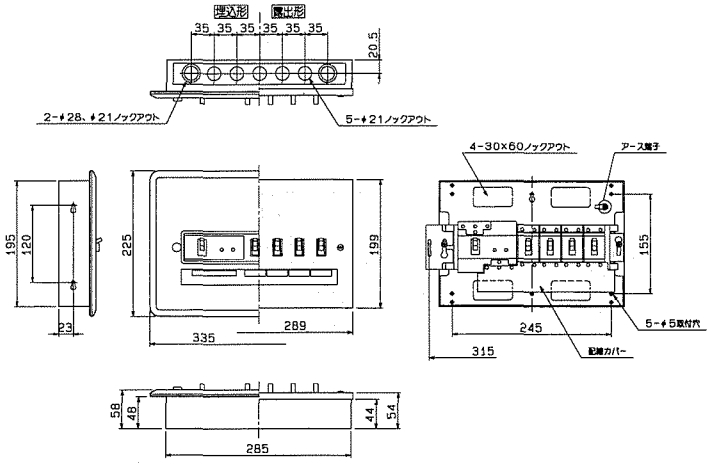
50 VG2303*i*Z
V203*i*



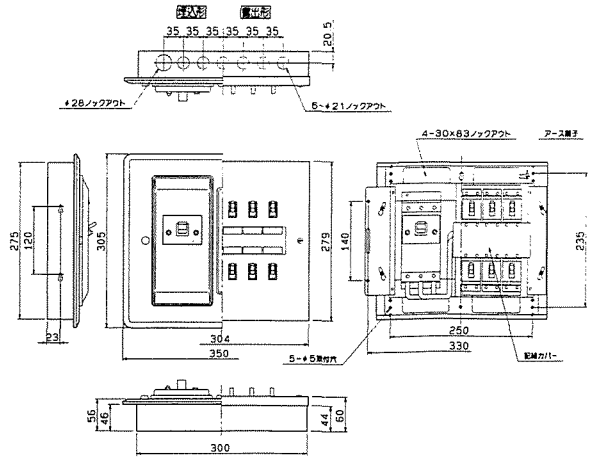
51 V304



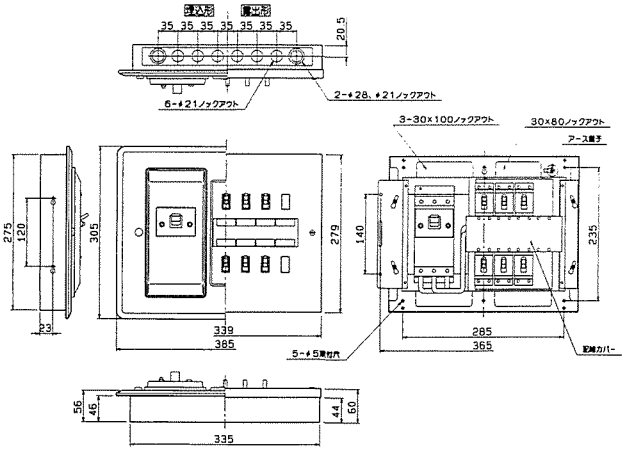
52 KG3304H
KG2304



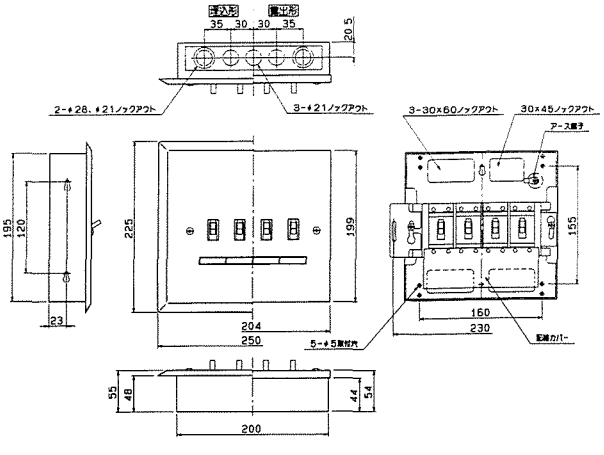
53 KG3306H
KG3406H
KG3506H



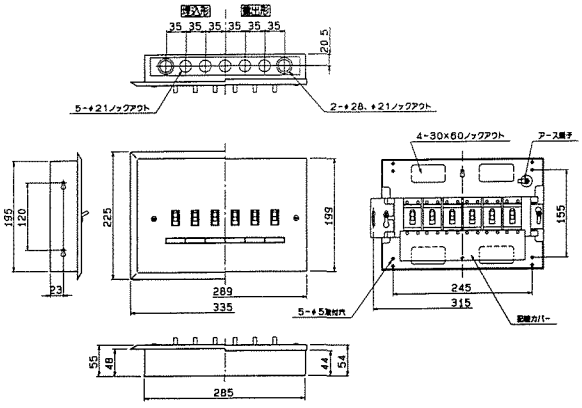
54 KG3306-2H
KG3406-2H
KG3506-2H



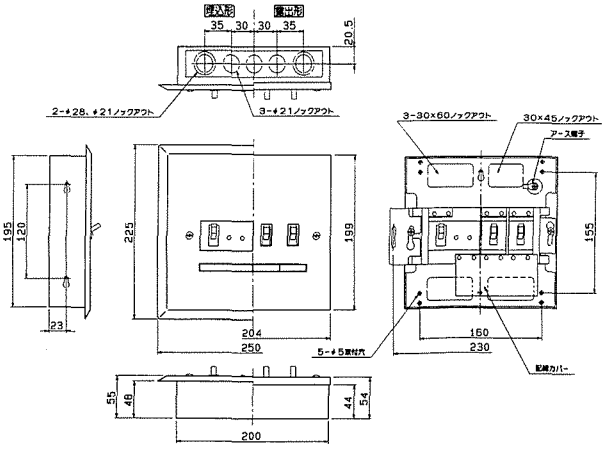
55 K304
K203-G



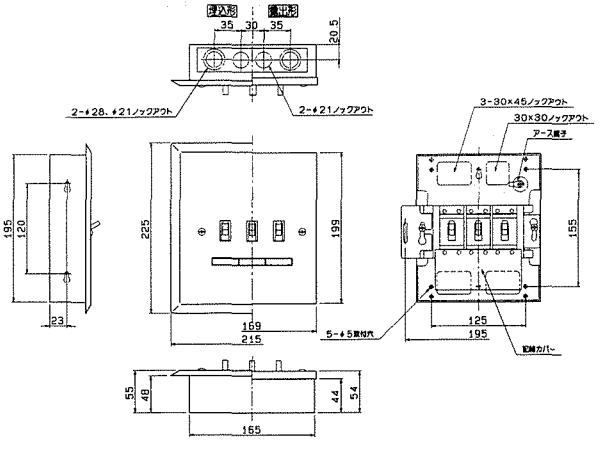
56 K306



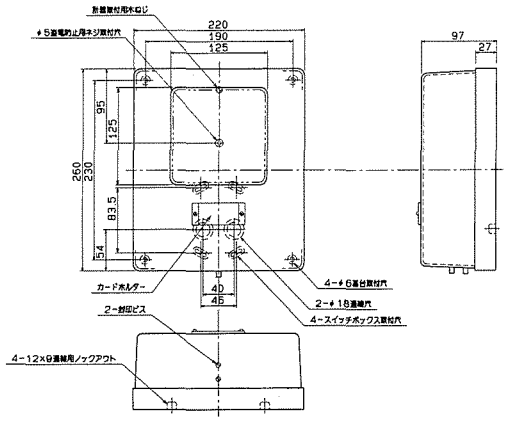
57 KG2302



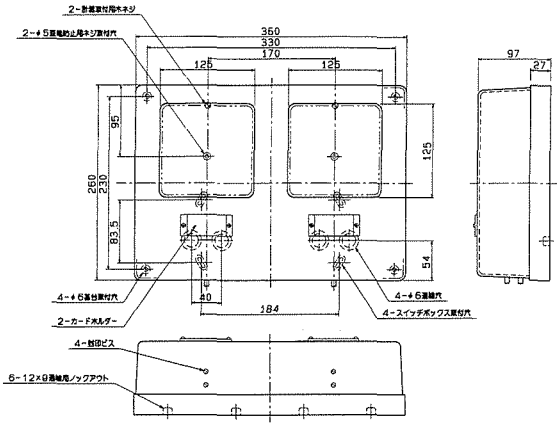
58 K203
K202-G



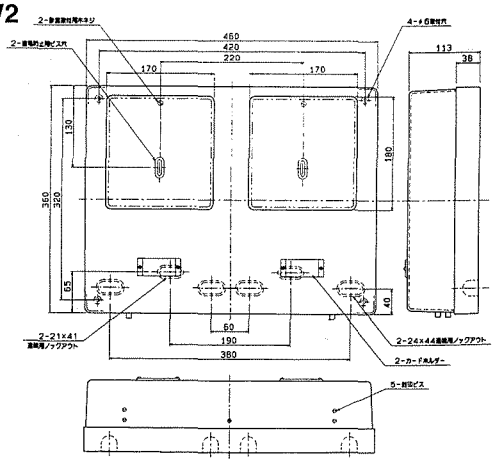
59 1V-W1



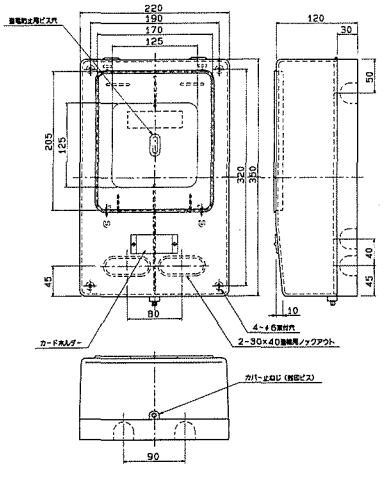
60 1V-W2



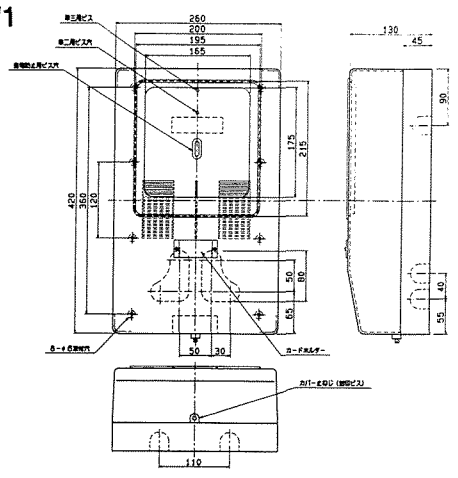
61 2V-W2



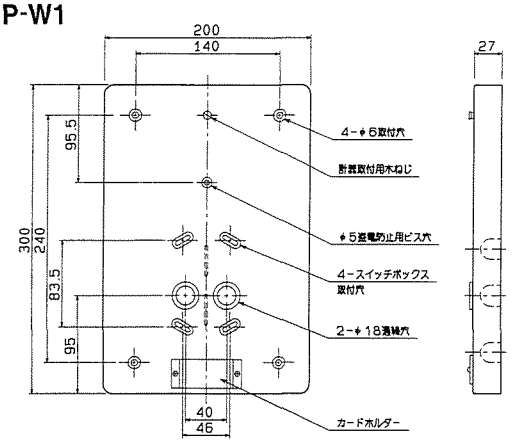
62 2V-WA



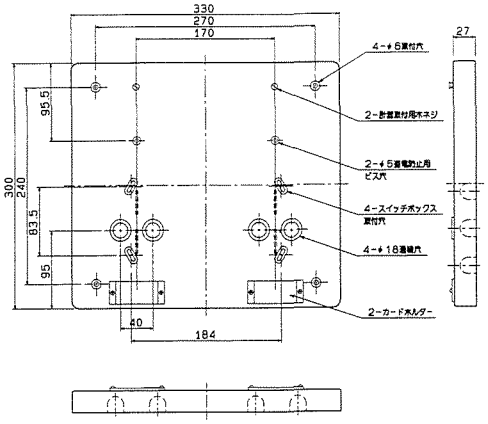
63 3V-W1



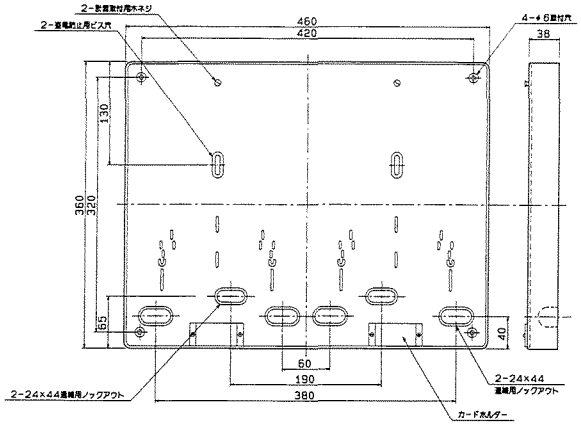
64 1P-W1



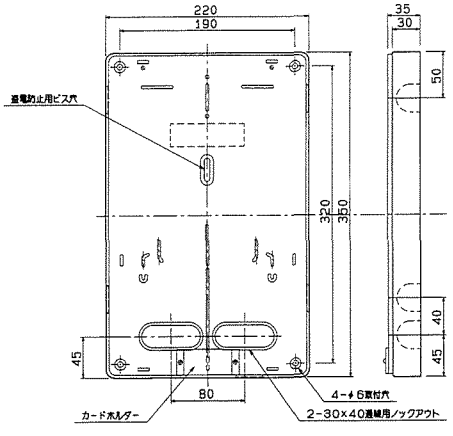
65 1P-W2



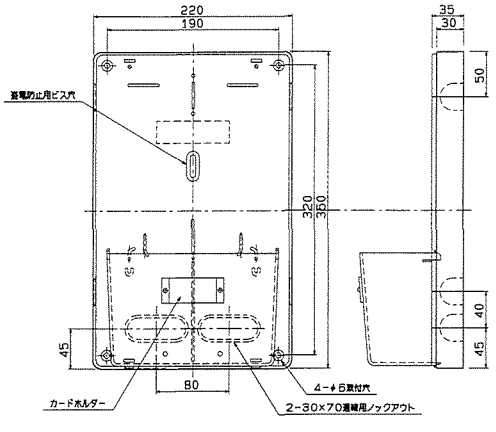
66 2P-W2



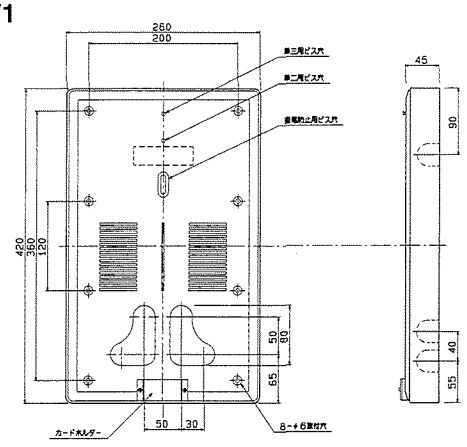
67 2P-WA



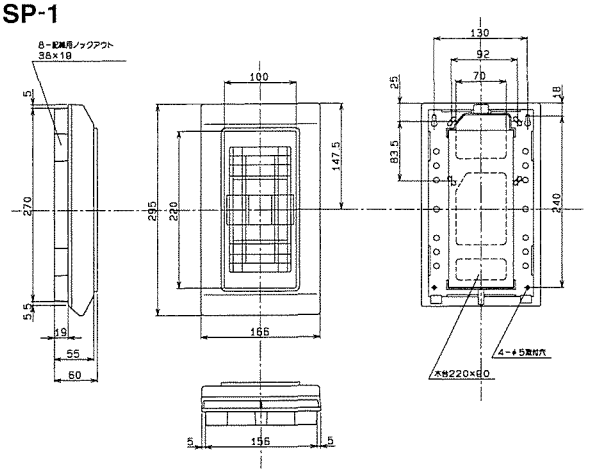
68 2P-WA（フットカバー付）



69 3P-W1



70 SP-1



標準分電盤

テンパールの標準分電盤 ―― 256
器種一覧表 ―― 257
オプション価格 ―― 262
内装遮断器 ―― 265
電灯分電盤 ―― 266
動力分電盤 ―― 339
電灯動力混合分電盤 ―― 353
テナント用電灯分電盤 ―― 359
〃　動力分電盤 ―― 367
〃　電灯動力混合分電盤 ―― 369
開閉器盤 ―― 371
引込計器盤 ―― 379
電灯動力混合引込計器盤 ―― 381
接地端子盤 ―― 385
資料 ―― 386

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。

型式の見方

タイプ	分岐の種類	スペース等の種類	主幹の種類	主幹容量	分岐回路数		予備回路数	付属回路、送りスイッチ
T	S	D	G	20	18	–	6	

T :電灯分電盤
M :動力分電盤
M2:動力2系統分電盤
J :電灯動力混合分電盤
JV: 〃 (タテ形)
JC: 〃 (ヨコ形)

なし:安全ブレーカ
S:協約形配線用遮断器

1 :1次送りスイッチ付
K :下部スペース付
D :上下スペース付
M :動力スペース付
T :電灯スペース付
W :WHMスペース付

G:漏電遮断器
B:配線用遮断器

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

G :漏電遮断器
B :配線用遮断器
F :非常回路付
TS :タイムスイッチ付
TM :自動点滅回路付
RY :リモコンリレー付
TC :タイム制御回路付

ご注文の際には下記内容をご指定ください

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

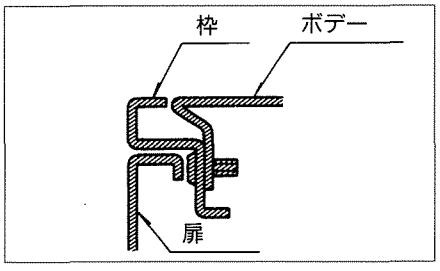
仕様区分	電材VAN 品番登録商品	電材VAN 品番未登録商品
標準品	□	○又は無印
準標準品	■	●
受注品	▣	◉

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

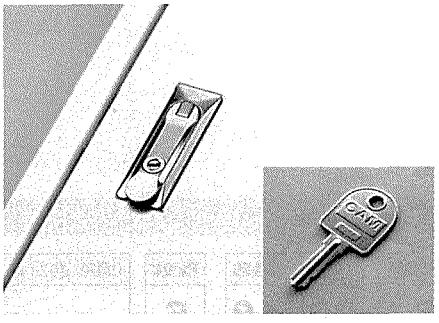
標準分電盤はボックス寸法、価格を一部変更しました。ご注意ください。

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。

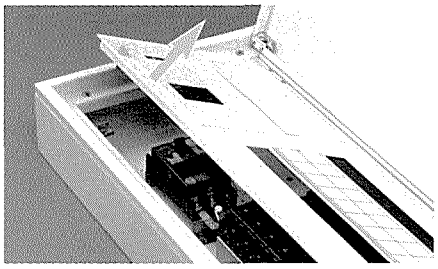


2．標準分電盤はツイストハンドル(キー付)を標準装備。



3．扉の蝶番は着脱容易なピン式構造を採用しました。

4．化粧パネルはメンテナンス容易な蝶番方式を採用。



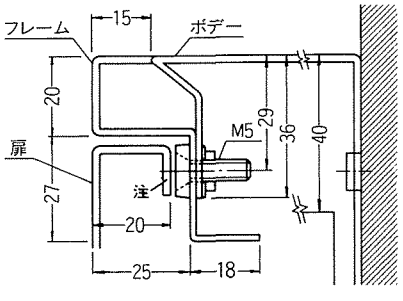
5．耐候性、耐塩性に優れた粉体塗装を採用。

粉体塗装とは合成樹脂、硬化剤、添加剤等の配合原料を溶かし合わせ機械的に微粉砕し粉末状にします。その塗装を静電効果の利用で金属等に帯電塗着させます。これを約200℃で溶融反応させ塗膜を硬化形成させたものです。

従来の塗装より塗膜が厚く、強固でムラのない表面を形成。そのため耐錆性、耐候性、耐塩性等耐久性は従来のものより大幅にアップしました。

■ボックス構造　　単位：mm

注)ボックス寸法(B)≦450以下の上下部にはこの折曲げはありません。

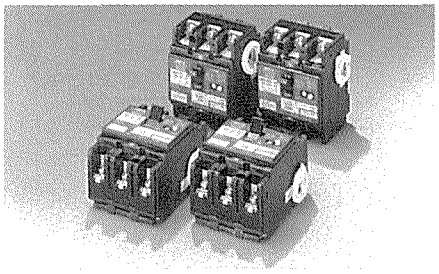


●ボックスと化粧パネルは塗装色の変更が可能です。別途お問合せください。

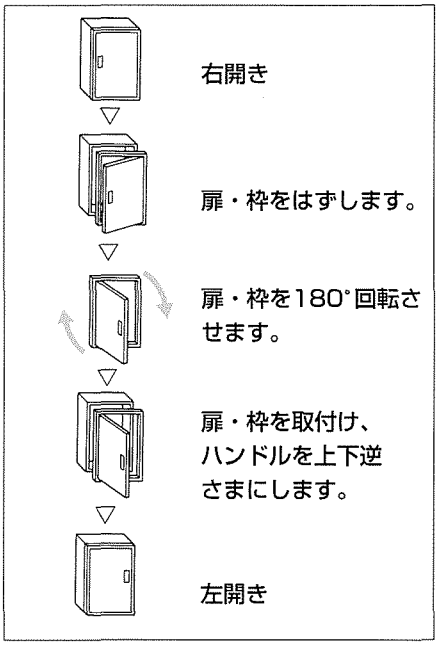
6．単3中性線欠相保護付漏電遮断器が標準組込です。

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。



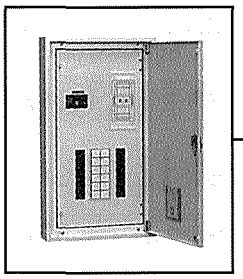
注）化粧パネルの開閉方向は変更できません。

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。

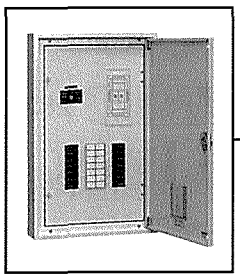


			●仕様	●主幹	●型式 ●ページ
1次送りスイッチ付		1次送りスイッチ：配線用遮断器	主幹：漏電遮断器	T1G-B	266
		〃 ：配線用遮断器	主幹：配線用遮断器	T1B-B	267
2次送りスイッチ付		2次送りスイッチ：配線用遮断器	主幹：漏電遮断器	TG-B	268
送りスペース付			主幹：漏電遮断器	TG	269
			主幹：配線用遮断器	TB	271
	下部スペース付(300mm)		主幹：漏電遮断器	TK3G	273
	〃 (400mm)			TK4G	274
	〃 (500mm)			TK5G	275
	下部スペース付(300mm)		主幹：配線用遮断器	TK3B	276
	〃 (400mm)			TK4B	277
	〃 (500mm)			TK5B	278
	上下部スペース付		主幹：漏電遮断器	TDG	279
			主幹：配線用遮断器	TDB	279
	動力スペース付		主幹：漏電遮断器	TMG	280
			主幹：配線用遮断器	TMB	281
	非常回路付		主幹：漏電遮断器	TG-F2	282
	タイムスイッチ付		主幹：漏電遮断器	TG-TS	283
			主幹：配線用遮断器	TB-TS	284
	自動点滅回路付(送りスペースなし)		主幹：漏電遮断器	TG-TM	285
	〃 (送りスペース付)			TG-TM1	286
	〃 (2回路)			TG-TM2	287
	〃 (単独2回路)			TG-TM22	288
	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	289
	〃 (送りスペース付)			TB-TM1	290
	〃 (2回路)			TB-TM2	291
	〃 (単独2回路)			TB-TM22	292
	リモコンリレー付		主幹：漏電遮断器	TG-RY	293
			主幹：配線用遮断器	TB-RY	294
	タイム制御回路付		主幹：漏電遮断器	TG-TC	295
			主幹：配線用遮断器	TB-TC	296

※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）



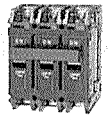
		●仕様	●主幹	●型式	●ページ
1次送りスイッチ付		1次送りスイッチ：配線用遮断器	主幹：漏電遮断器	TS1G-B	297
		〃　：配線用遮断器	主幹：配線用遮断器	TS1B-B	299
2次送りスイッチ付		2次送りスイッチ：配線用遮断器	主幹：漏電遮断器	TSG-B	301
送りスペース付			主幹：漏電遮断器	TSG	303
			主幹：配線用遮断器	TSB	305
	下部スペース付(300mm)		主幹：漏電遮断器	TSK3G	307
	〃　(400mm)			TSK4G	308
	〃　(500mm)			TSK5G	309
	下部スペース付(300mm)		主幹：配線用遮断器	TSK3B	310
	〃　(400mm)			TSK4B	311
	〃　(500mm)			TSK5B	312
	上下部スペース付		主幹：漏電遮断器	TSDG	313
			主幹：配線用遮断器	TSDB	314
	動力スペース付		主幹：漏電遮断器	TSMG	315
			主幹：配線用遮断器	TSMB	316
	非常回路付		主幹：漏電遮断器	TSG-F2	317
	タイムスイッチ付		主幹：漏電遮断器	TSG-TS	319
			主幹：配線用遮断器	TSB-TS	321
	自動点滅回路付(送りスペースなし)		主幹：漏電遮断器	TSG-TM	323
	〃　(送りスペース付)			TSG-TM1	325
	〃　(2回路)			TSG-TM2	327
	〃　(単独2回路)			TSG-TM22	328
	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	329
	〃　(送りスペース付)			TSB-TM1	331
	〃　(2回路)			TSB-TM2	333
	〃　(単独2回路)			TSB-TM22	334
	リモコンリレー付		主幹：漏電遮断器	TSG-RY	335
			主幹：配線用遮断器	TSB-RY	336
	タイム制御回路付		主幹：漏電遮断器	TSG-TC	337
			主幹：配線用遮断器	TSB-TC	338

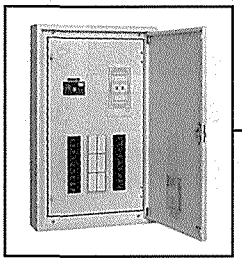
※主幹：漏電遮断器は単3中性線欠相保護付です。

動力分電盤

●仕様　●主幹　●型式　●ページ

分岐：協約形配線用遮断器(3P30A)



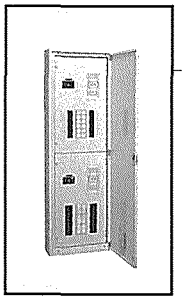


送り スペース付

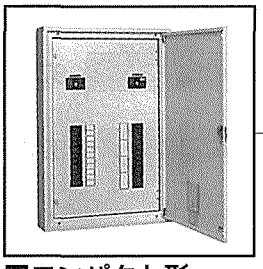
仕様	主幹	型式	ページ
	主幹：漏電遮断器	MSG	339
	主幹：配線用遮断器	MSB	340
下部スペース(300mm)付	主幹：漏電遮断器	MSK3G	341
〃 (400mm)付	主幹：漏電遮断器	MSK4G	342
〃 (500mm)付	主幹：漏電遮断器	MSK5G	342
下部スペース(300mm)付	主幹：配線用遮断器	MSK3B	343
〃 (400mm)付	主幹：配線用遮断器	MSK4B	344
〃 (500mm)付	主幹：配線用遮断器	MSK5B	344
電灯スペース付	主幹：漏電遮断器	MSTG	345
電灯スペース付	主幹：配線用遮断器	MSTB	346
動力2系統（送りスペースなし）	主幹：漏電遮断器	M2SG	347
動力2系統（送りスペースなし）	主幹：配線用遮断器	M2SB	347

電灯動力混合分電盤

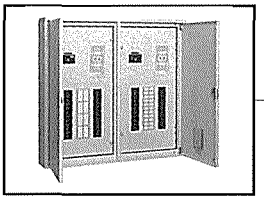
●電灯回路　●動力回路　●型式　●ページ



■タテ形



■コンパクト形



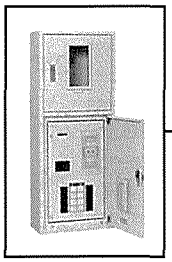
■ヨコ形

電灯回路	動力回路	型式	ページ
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	348
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)	JVSG	348
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	349
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	350
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	351
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	352
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	353
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	354
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	355
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	356
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	357
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	357
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	358
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	358

下部 スペース付

※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

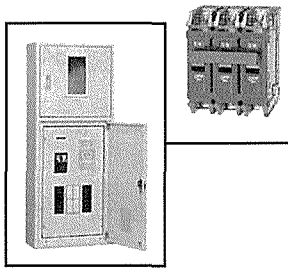


※主幹：漏電遮断器は単3中性線欠相保護付です。

●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	359
			主幹：配線用遮断器	TWB	360
	WHMスペース×2		主幹：漏電遮断器	T2WG	361
			主幹：配線用遮断器	T2WB	362
	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	363
			主幹：配線用遮断器	TSWB	364
	WHMスペース×2		主幹：漏電遮断器	TS2WG	365
			主幹：配線用遮断器	TS2WB	366

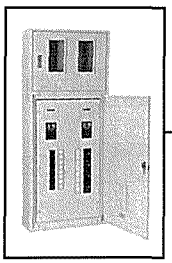
テナント用動力分電盤

分岐：協約形配線用遮断器(3P30A)



●主幹	●型式	●ページ
主幹：漏電遮断器	MSWG	367
主幹：配線用遮断器	MSWB	368

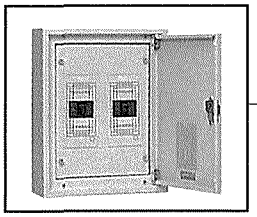
テナント用電灯動力混合分電盤



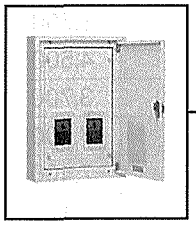
※電灯回路の主幹：漏電遮断器は単3中性線欠相保護付です。

●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	369
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	369
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	370
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	370

開閉器盤

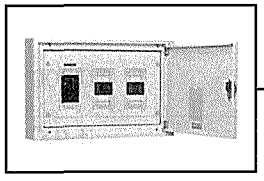


●仕様			●型式	●ページ
屋内用	漏電遮断器組込	×1 ×2 ×3	TS1E TS2E TS3E	371
	配線用遮断器組込	×1 ×2 ×3	TS1M TS2M TS3M	372
屋外用	漏電遮断器組込	×1 ×2 ×3	TS1EO TS2EO TS3EO	373
	配線用遮断器組込	×1 ×2 ×3	TS1MO TS2MO TS3MO	374



電源端子台付

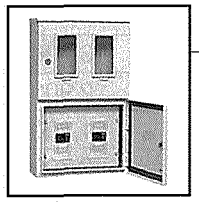
屋内用	漏電遮断器組込	×2 ×3	TS2E-T TS3E-T	375
	配線用遮断器組込	×2 ×3	TS2M-T TS3M-T	375
屋外用	漏電遮断器組込	×2 ×3	TS2EO-T TS3EO-T	376
	配線用遮断器組込	×2 ×3	TS2MO-T TS3MO-T	376



分岐付(配線用遮断器×2)

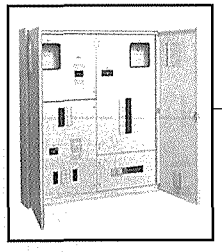
屋内用	主幹：漏電遮断器		TS□E	377
	主幹：配線用遮断器		TS□M	377
屋外用	主幹：漏電遮断器		TS□EO	378
	主幹：配線用遮断器		TS□MO	378

引込計器盤



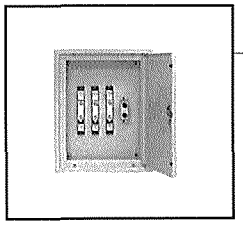
●仕様			●型式	●ページ
WHM組込	漏電遮断器組込	×1 ×2 ×3	THER-W	379
	配線用遮断器組込		THMR-W	380

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-S TMWH2-S	381 383
分岐：協約形配線用遮断器(2P20A)、 〃	〃	TMWH3-N TMWH2-N	382 383
電灯単独回路、分岐：安全ブレーカ(2P20A)		TMWH1-S	384
〃 、分岐：協約形配線用遮断器(2P20A)		TMWH1-N	384

接地端子盤



●仕様		●型式	●ページ
屋内用	接地端子付	TETI	385
屋外用	〃	TETO	385

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-123EA 125A)	−7,400
	〃 ▶ 〃 150AF(B-153EA 150A)	−7,400
	〃 ▶ 〃 225AF(B-223E 175、225A)	5,100
	MCCB 3P 400AF(B-403S 400A) ▶ 〃 400AF(B-403S 300A)	0
	MCCB 3P 50AF(B-53KA) ▶ 単3中性線欠相保護付 MCCB 3P 50AF(BU-53・1KA)	6,200
	MCCB 3P 100AF(B-103KA) ▶ 単3中性線欠相保護付 MCCB 3P 100AF(BU-103・1KA)	10,200
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・1EA 200A) ▶ 〃 125AF(GBU-123・1EA 125A)	−6,400
	〃 ▶ 〃 150AF(GBU-153・1EA 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-123EA 125A)	−6,400
	〃 ▶ 〃 150AF(GB-153EA 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 100AF ▶ 〃 130A 38□ 〃	−8,100
	ELCB 3P 225AF ▶ 〃 240A 100□	−21,300

埋込形

■埋込形も製作できます。価格は露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

ボックス フカサ	メーカー希望小売価格(円)
～160mm	1,800

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-1EA 6、10、15、30A)	700
	〃 ▶ 〃 2P2E(B-2EA 20A)	2,500
	〃 ▶ 〃 (B.C.2.5kA)2P1E(B-1H 20A)	2,600
	〃 ▶ ELCB 2P1E 30AF(GB-1ZA)	3,800
	〃 ▶ 〃 2P2E 30AF(GB-2ZA)	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	−730
	スペース ▶ 安全ブレーカ 2P1E(B-1EA 20A)	2,600
	〃 ▶ 〃 2P2E(B-2EA 20A)	3,480
	〃 ▶ ELCB 2P1E 30AF(GB-1ZA)	5,700
	〃 ▶ 〃 2P2E 30AF(GB-2ZA)	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-51E 10、15、30A)	700
	〃 ×1 ▶ リモコンリレー 1P	5,700
	〃 ×2 ▶ MCCB 2P 50AF(SE-52E)	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-53E)	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-53E 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-51E)	3,600
	〃 ▶ MCCB 2P 50AF(SE-52E)	4,600
	〃 ▶ MCCB 3P 50AF(SE-53E)	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-1EA)	3,800
	〃 ▶ 〃 2P2E(B-2EA)	4,600
漏電遮断器(ELCB)	〃 ▶ ELCB 2P1E 30AF(GB-1ZA)	7,700
	〃 ▶ ELCB 2P2E 30AF(GB-2ZA)	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-52E)	8,600
	〃 ▶ MCCB 3P 50AF(SE-53E)	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
	〃 ▶ 〃 125A 38□ 〃	13,500
	〃 ▶ 〃 150A 60□	15,400
	〃 ▶ 〃 250A 150□	18,900
	〃 ▶ リモコントランス(100V)	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により固形異物の侵入、危険部分への接近及び水の浸入に対して規定されています。

IP2XD
- 付加特性文字(オプション)
- 第二特性数字
- 第一特性数字

●改正の要点(IEC規格529の改正に伴うJIS C0920の改正)
従来第一特性数字は固形物の保護と人体に対する保護を一つの数字で表現しましたが今回の改正で人体に対する保護と固形物に対する保護特性が異なるものについては、人体に対する保護を付加特性文字(オプション)で追加表示するようになりました。また保護に対する判定基準も従来隙間部分の曲部において、内部に入らないと判定しIP4Xと表示していたものが今回の改正で針金形状のものから球形の侵入に対する保護に変更となったためボックスの構造によってはIP2XDとなるものが生じます。(ボックス構造は何ら変わっておりません。)

第一特性数字

数字	器具に対する保護内容 外来固形物の侵入に対して	人体に対する保護内容 危険部分への接近に対して	
0	無保護	無保護	
1	直径≧50mm	手の甲	手の甲の接近に対する保護
2	直径≧12.5mm	指	指の接近に対する保護
3	直径≧2.5mm	工具	工具の接近に対する保護
4	直径≧1.0mm	針金	針金の接近による保護
5	防じん系		
6	耐じん系		
×	表示なし		

■第一特性文字1～4は直径が上表以上の球状固形物の侵入を想定しています。

第二特性数字

数字	器具に対する保護内容 有害な影響を伴う水の侵入に対して
0	無保護
1	垂直落下
2	落下(15度傾向)
3	散水
4	飛まつ
5	噴流
6	暴噴流
7	一時的水没
8	継続的水没
×	表示なし

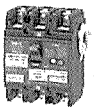
付加特性文字(オプション)

文字	人体に対する保護内容 危険部への接近に対して
A	手の甲 (鋼球 直径50mm)
B	指 (関節付試験指 直径12mm 長さ80mm)
C	工具 (試験棒 直径2.5mm 長さ100mm)
D	針金 (針金 直径1.0mm 長さ100mm)

■付加特性文字
危険箇所に対する人体の保護が第一特性文字で表す保護構造より程度が高い場合に表します。

この価格には消費税は含まれておりません。

内装遮断器

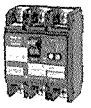


■単3中性線欠相保護付漏電遮断器

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・1EA**	152×90×80	
3P 150AF 150A	**GBU-153・1EA**	〃	
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 125AF 125A	**GB-123EA**	152×90×80	
3P 150AF 150A	**GB-153EA**	〃	
3P 225AF 200A	**GB-223E**	239×105×82	(175A)(225A)
3P 400AF 400A	**GB-403S**	336×150×132	(300A)



■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 1.3〜30A	**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)

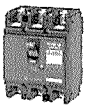
仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
2P0E 30AF	**GT-2ZA**	70×32×57	OCなし
2P1E 30AF	**GB-1ZA**	〃	(15A)(20A)(30A)
2P2E 30AF	**GB-2ZA**	〃	〃

■配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
3P 125AF 125A	**B-123EA**	152×90×80	
3P 150AF 150A	**B-153EA**	〃	
3P 225AF 200A	**B-223E**	165×105×82	(175A)(225A)
3P 400AF 400A	**B-403S**	237×150×132	(300A)

■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-51E**	95×25×77	分岐用
2P 50AF 50A	**SE-52E**	95×50×77	(20A)(30A)(40A)
3P 50AF 50A	**SE-53E**	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 1.3〜32A	**M-33KA**	〃	(電動機保護用)
3P 50AF 1.3〜50A	**M-53KA**	〃	〃

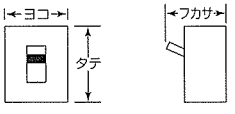
■その他

機器名	型式	仕様
タイムスイッチ (TS)	**TSE-2DA**	24H 1Cスイッチ、別回路(無電圧) 15A (抵抗負荷AC250V) 停電補償15年間
リモコンリレー (RRy)	**BR-1ZC**	1P 20A(AC300V) 操作電圧AC24V
リモコントランス (RTr)	**BRT-10B**	AC100V/24V 1.5A 30VA

■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(mm)はタテ×ヨコ×フカサを表します。



■詳細については別途お問合せください。改良のため仕様、寸法等変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

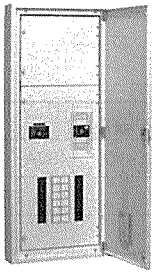
1次送りスイッチ付電灯分電盤

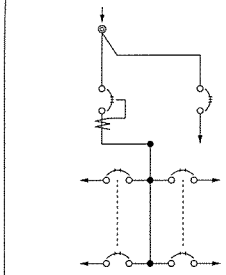
分岐：安全ブレーカ

T1G-B

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10





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)	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	●	T1G504-2BB	70,200	2	2	800	400	120
			8+4	●	T1G508-4BB	79,900	6	2	900	400	120
			10+2	●	T1G510-2BB	83,500	8	2			
			14+4	●	T1G514-4BB	92,700	10	4	1000	400	120
			16+2	●	T1G516-2BB	96,300	12	4			
			20+4	●	T1G520-4BB	106,100	16	4	1100	400	120
			22+2	●	T1G522-2BB	109,800	18	4			
			26+4	●	T1G526-4BB	122,200	20	6	1200	400	120
			28+2	●	T1G528-2BB	125,900	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	配線用遮断器 50A	3P 150A 60□	8+4	●	T1G1008-4BB	109,600	6	2	1100	400	120
			10+2	●	T1G1010-2BB	113,200	8	2			
			14+4	●	T1G1014-4BB	123,800	12	2	1200	400	120
			16+2	●	T1G1016-2BB	127,500	14	2			
			20+4	●	T1G1020-4BB	140,100	16	4	1300	400	120
			22+2	●	T1G1022-2BB	143,700	18	4			
			26+4	●	T1G1026-4BB	152,800	22	4	1400	400	160
			28+2	●	T1G1028-2BB	156,500	24	4			
			32+4	●	T1G1032-4BB	164,600	26	6	1500	400	160
			34+2	●	T1G1034-2BB	168,200	28	6			
			38+4	●	T1G1038-4BB	184,200	32	6	1600	400	160
			40+2	●	T1G1040-2BB	187,800	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	203,300	10	2	1400	500	160
			18+4	●	T1G2018-4BA	215,300	16	2	1500	500	160
			20+2	●	T1G2020-2BA	219,000	18	2			
			24+4	●	T1G2024-4BA	227,700	20	4	1600	500	160
			26+2	●	T1G2026-2BA	231,300	22	4			
			30+4	●	T1G2030-4BA	239,300	26	4	1700	500	160
			32+2	●	T1G2032-2BA	242,900	28	4			
			36+4	●	T1G2036-4BA	250,900	30	6	1800	500	160
			38+2	●	T1G2038-2BA	254,500	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150AF、125AF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）

150AF、125AF	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。

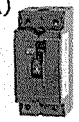
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

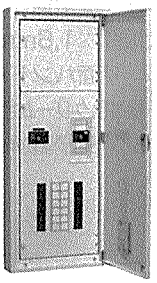
この価格には消費税は含まれておりません。

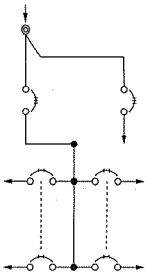
T1B-B

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10







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	●	T1B504-2BB	63,700	2	2	800	400	120
			8+4	●	T1B508-4BB	73,400	6	2	900	400	120
			10+2	●	T1B510-2BB	77,000	8	2			
			14+4	●	T1B514-4BB	86,100	10	4	1000	400	120
			16+2	●	T1B516-2BB	89,800	12	4			
			20+4	●	T1B520-4BB	99,600	16	4	1100	400	120
			22+2	●	T1B522-2BB	103,200	18	4			
			26+4	●	T1B526-4BB	115,700	20	6	1200	400	120
			28+2	●	T1B528-2BB	119,300	22	6			
配線用遮断器 100A	配線用遮断器 50A	3P 100A 60□	8+4	●	T1B1008-4BB	93,700	6	2	1100	400	120
			10+2	●	T1B1010-2BB	97,300	8	2			
			14+4	●	T1B1014-4BB	107,900	12	2	1200	400	120
			16+2	●	T1B1016-2BB	111,500	14	2			
			20+4	●	T1B1020-4BB	124,100	16	4	1300	400	120
			22+2	●	T1B1022-2BB	127,700	18	4			
			26+4	●	T1B1026-4BB	136,900	22	4	1400	400	160
			28+2	●	T1B1028-2BB	140,500	24	4			
			32+4	●	T1B1032-4BB	148,600	26	6	1500	400	160
			34+2	●	T1B1034-2BB	152,300	28	6			
			38+4	●	T1B1038-4BB	168,200	32	6	1600	400	160
			40+2	●	T1B1040-2BB	171,800	34	6			
配線用遮断器 200A	配線用遮断器 100A	3P 250A 150□	12+4	●	T1B2012-4BA	172,800	10	2	1400	500	160
			18+4	●	T1B2018-4BA	184,900	16	2	1500	500	160
			20+2	●	T1B2020-2BA	188,500	18	2			
			24+4	●	T1B2024-4BA	197,200	20	4	1600	500	160
			26+2	●	T1B2026-2BA	200,800	22	4			
			30+4	●	T1B2030-4BA	208,800	26	4	1700	500	160
			32+2	●	T1B2032-2BA	212,400	28	4			
			36+4	●	T1B2036-4BA	220,400	30	6	1800	500	160
			38+2	●	T1B2038-2BA	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。
■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。

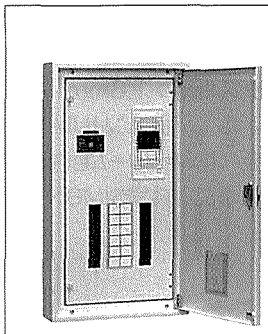
2次送りスイッチ付電灯分電盤

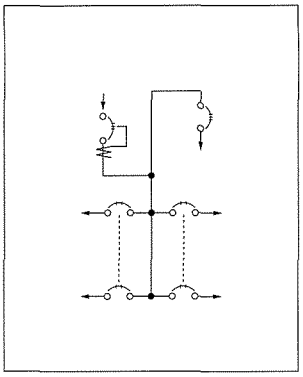
分岐：安全ブレーカ

TG-B

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10





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	○	TG504-2BB	55,700	2	2	600	400	120
		8+4	○	TG508-4BB	65,400	6	2	700	400	120
		14+4	○	TG514-4BB	78,200	10	4	800	400	120
		16+2	○	TG516-2BB	81,800	12	4			
		20+4	○	TG520-4BB	91,600	16	4	900	400	120
		22+2	○	TG522-2BB	95,300	18	4			
		26+4	○	TG526-4BB	107,700	20	6	1000	400	120
漏電遮断器 100A (75A)	配線用遮断器 50A	8+4	○	TG1008-4BB	93,700	6	2	800	400	120
		14+4	○	TG1014-4BB	107,900	12	2	900	400	120
		16+2	○	TG1016-2BB	111,500	14	2			
		20+4	○	TG1020-4BB	124,100	16	4	1000	400	120
		22+2	○	TG1022-2BB	127,700	18	4			
		26+4	○	TG1026-4BB	136,900	22	4	1100	400	120
		28+2	○	TG1028-2BB	140,500	24	4			
		32+4	○	TG1032-4BB	148,600	26	6	1200	400	120
		38+4	○	TG1038-4BB	168,200	32	6	1300	400	120
		44+4	○	TG1044-4BA	181,300	36	8	1400	500	160
		50+4	○	TG1050-4BA	198,700	42	8	1500	500	160
		56+4	○	TG1056-4BA	210,300	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	185,900	10	2	1000	500	160
		18+4	○	TG2018-4BA	197,900	16	2	1100	500	160
		20+2	○	TG2020-2BA	201,600	18	2			
		24+4	○	TG2024-4BA	210,300	20	4	1200	500	160
		26+2	○	TG2026-2BA	213,900	22	4			
		30+4	○	TG2030-4BA	221,900	26	4	1300	500	160
		36+4	○	TG2036-4BA	233,500	30	6	1400	500	160
		42+4	○	TG2042-4BA	247,500	36	6	1500	500	160
		48+2	○	TG2048-2BA	259,600	40	8	1600	500	160
		52+4	○	TG2052-4BA	272,600	44	8	1700	500	160
		58+4	○	TG2058-4BA	285,700	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150AF、125AF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）

150AF、125AF	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

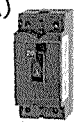
この価格には消費税は含まれておりません。

送りスペース付電灯分電盤

TG

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10



単3中性線欠相保護付

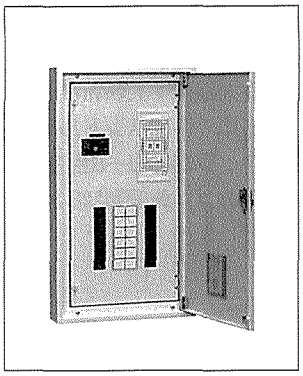
単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付

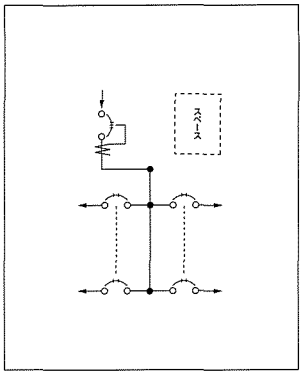
主幹	スペース寸法 タテxヨコxフカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85	4+2	○	TG504-2B	44,100	2	2	600	400	120
		6+0	○	TG506B	47,700	4	2			
		8+4	○	TG508-4B	53,800	6	2	700	400	120
		10+2	○	TG510-2B	57,400	8	2			
		14+4	○	TG514-4B	66,600	10	4	800	400	120
		16+2	○	TG516-2B	70,200	12	4			
		18+0	○	TG518B	73,800	14	4			
		20+4	○	TG520-4B	80,000	16	4	900	400	120
		22+2	○	TG522-2B	83,700	18	4			
		26+4	○	TG526-4B	96,100	20	6	1000	400	120
		28+2	○	TG528-2B	99,800	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	8+4	○	TG1008-4B	76,300	6	2	800	400	120
		10+2	○	TG1010-2B	79,900	8	2			
		14+4	○	TG1014-4B	90,500	12	2	900	400	120
		16+2	○	TG1016-2B	94,100	14	2			
		20+4	○	TG1020-4B	106,700	16	4	1000	400	120
		22+2	○	TG1022-2B	110,300	18	4			
		26+4	○	TG1026-4B	119,500	22	4	1100	400	120
		28+2	○	TG1028-2B	123,100	24	4			
		30+0	○	TG1030B	126,700	26	4			
		32+4	○	TG1032-4B	131,200	26	6	1200	400	120
		34+2	○	TG1034-2B	134,900	28	6			
		38+4	○	TG1038-4B	150,800	32	6	1300	400	120
		40+2	○	TG1040-2B	154,400	34	6			
	送りスペース 160×90×125	46+2	○	TG1046-2A	167,500	38	8	1400	500	160
		50+4	○	TG1050-4A	178,400	42	8	1500	500	160
		58+2	○	TG1058-2A	193,600	50	8	1600	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150AF、125AF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)

150AF、125AF	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。





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
		16+0	○	TG2016A	167,000	14	2			
		20+2	○	TG2020-2A	175,000	18	2	1100	500	160
		24+4	○	TG2024-4A	184,200	20	4	1200	500	160
		28+0	○	TG2028A	191,400	24	4			
		32+2	○	TG2032-2A	199,400	28	4	1300	500	160
		36+4	○	TG2036-4A	207,400	30	6	1400	500	160
		40+0	○	TG2040A	214,600	34	6			
		44+2	○	TG2044-2A	225,000	38	6	1500	500	160
		48+2	○	TG2048-2A	233,500	40	8	1600	500	160
		52+4	○	TG2052-4A	246,500	44	8	1700	500	160
		56+0	○	TG2056A	253,800	48	8			
		60+2	○	TG2060-2A	263,200	52	8	1800	500	160
漏電遮断器 400A (300A)	送りスペース 200×100×150	24+10	●	TG4024-10A	360,600	16	8	1600	600	200
		28+6	●	TG4028-6A	367,900	20	8			
		36+8	●	TG4036-8A	397,000	28	8	1800	600	200
		40+4	●	TG4040-4A	404,300	32	8			
		48+14	●	TG4048-14B	453,700	38	10	1500	1200	200
		56+6	●	TG4056-6B	468,200	46	10			
		64+10	●	TG4064-10A	489,700	54	10	1600	1200	200
		68+6	●	TG4068-6A	496,900	58	10			

■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。但し150AF、125AF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)

150AF、125AF	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。

TB

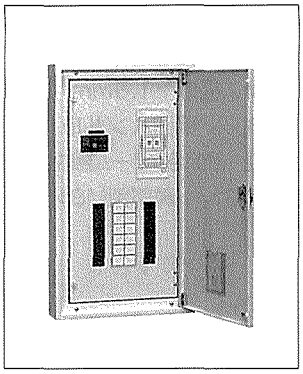
保護等級 IP2XD

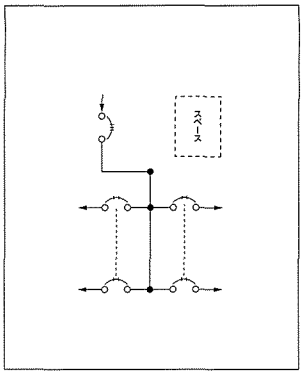
■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10

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XヨコX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	○	TB504-2B	37,600	2	2	600	400	120
		6+0	○	TB506B	41,200	4	2			
		8+4	○	TB508-4B	47,300	6	2	700	400	120
		10+2	○	TB510-2B	50,900	8	2			
		14+4	○	TB514-4B	60,000	10	4	800	400	120
		16+2	○	TB516-2B	63,700	12	4			
		20+4	○	TB520-4B	73,500	16	4	900	400	120
		22+2	○	TB522-2B	77,100	18	4			
		24+0	○	TB524B	80,800	20	4			
		26+4	○	TB526-4B	89,600	20	6	1000	400	120
		28+2	○	TB528-2B	93,200	22	6			
		30+0	○	TB530B	96,900	24	6			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	8+4	○	TB1008-4B	60,300	6	2	800	400	120
		10+2	○	TB1010-2B	63,900	8	2			
		14+4	○	TB1014-4B	74,500	12	2	900	400	120
		16+2	○	TB1016-2B	78,200	14	2			
		20+4	○	TB1020-4B	87,300	16	4	1000	400	120
		22+2	○	TB1022-2B	90,900	18	4			
		26+4	○	TB1026-4B	103,500	22	4	1100	400	120
		28+2	○	TB1028-2B	107,200	24	4			
		32+4	○	TB1032-4B	115,300	26	6	1200	400	120
		34+2	○	TB1034-2B	118,900	28	6			
		38+4	○	TB1038-4B	134,900	32	6	1300	400	120
		40+2	○	TB1040-2B	138,500	34	6			
	送りスペース 160×90×125	46+2	○	TB1046-2A	151,500	38	8	1400	500	160
		50+4	○	TB1050-4A	162,400	42	8	1500	500	160
		54+0	○	TB1054A	169,700	46	8			
		58+2	○	TB1058-2A	177,600	50	8	1600	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。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。





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	129,300	10	2	1000	500	160
		16+0	○	TB2016A	136,600	14	2			
		20+2	○	TB2020-2A	145,000	18	2	1100	500	160
		24+4	○	TB2024-4A	153,700	20	4	1200	500	160
		28+0	○	TB2028A	161,000	26	4			
		32+2	○	TB2032-2A	168,900	28	4	1300	500	160
		36+4	○	TB2036-4A	176,900	30	6	1400	500	160
		40+0	○	TB2040A	184,200	34	6			
		44+2	○	TB2044-2A	194,600	38	6	1500	500	160
		48+2	○	TB2048-2A	203,000	40	8	1600	500	160
		52+4	○	TB2052-4A	216,100	44	8	1700	500	160
		56+0	○	TB2056A	223,300	48	8			
		60+2	○	TB2060-2A	232,700	52	8	1800	500	160
配線用遮断器 400A	送りスペース 200×100×150	24+10	●	TB4024-10A	340,600	16	8	1600	600	200
		28+6	●	TB4028-6A	347,900	20	8			
		36+8	●	TB4036-8A	377,000	28	8	1800	600	200
		40+4	●	TB4040-4A	384,300	32	8			
		48+14	●	TB4048-14B	433,700	38	10	1500	1200	200
		52+10	●	TB4052-10B	440,900	42	10			
		56+6	●	TB4056-6B	448,200	46	10			
		64+10	●	TB4064-10A	469,700	54	10	1600	1200	200
		68+6	●	TB4068-6A	476,900	58	10			
		72+2	●	TB4072-2A	484,200	62	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。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

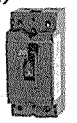
この価格には消費税は含まれておりません。

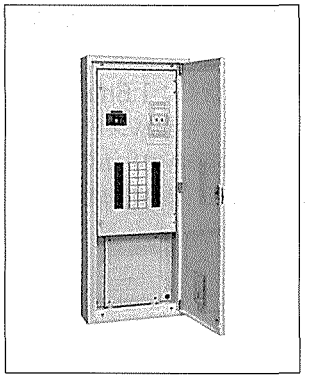
下部スペース付電灯分電盤

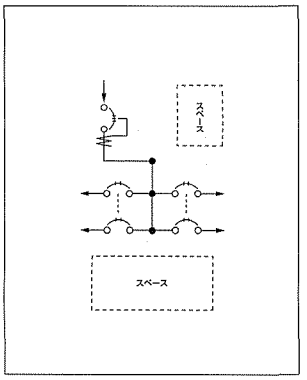
TK3G

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10







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 300×230×85	4+2	○	TK3G504-2B	55,700	2	2	900	400	120
		8+4	○	TK3G508-4B	65,400	6	2	1000	400	120
		14+4	○	TK3G514-4B	78,200	10	4	1100	400	120
		16+2	○	TK3G516-2B	81,800	12	4			
		20+4	○	TK3G520-4B	91,600	16	4	1200	400	120
		22+2	○	TK3G522-2B	95,300	18	4			
		26+4	○	TK3G526-4B	107,700	20	6	1300	400	120
		28+2	○	TK3G528-2B	111,400	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×230×85	8+4	○	TK3G1008-4B	89,300	6	2	1100	400	120
		10+2	○	TK3G1010-2B	92,900	8	2			
		14+4	○	TK3G1014-4B	103,500	12	2	1200	400	120
		16+2	○	TK3G1016-2B	107,200	14	2			
		20+4	○	TK3G1020-4B	119,800	16	4	1300	400	120
		22+2	○	TK3G1022-2B	123,400	18	4			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×230×125	26+4	○	TK3G1026-4B	132,500	22	4	1400	400	160
		28+2	○	TK3G1028-2B	136,200	24	4			
		32+4	○	TK3G1032-4B	144,300	26	6	1500	400	160
		34+2	○	TK3G1034-2B	147,900	28	6			
		38+4	○	TK3G1038-4B	163,900	32	6	1600	400	160
		40+2	○	TK3G1040-2B	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 300×330×125	12+4	○	TK3G2012-4A	174,300	10	2	1300	500	160
		14+2	○	TK3G2014-2A	177,900	12	2			
		18+4	○	TK3G2018-4A	186,300	16	2	1400	500	160
		20+2	○	TK3G2020-2A	190,000	18	2			
		24+4	○	TK3G2024-4A	198,700	20	4	1500	500	160
		26+2	○	TK3G2026-2A	202,300	22	4			
		30+4	○	TK3G2030-4A	210,300	26	4	1600	500	160
		32+2	○	TK3G2032-2A	213,900	28	4			
		36+4	○	TK3G2036-4A	221,900	30	6	1700	500	160
		38+2	○	TK3G2038-2A	225,500	32	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：（ ）内の容量もございますのでご用命ください。但し150AF、125AF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）

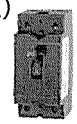
150AF、125AF	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

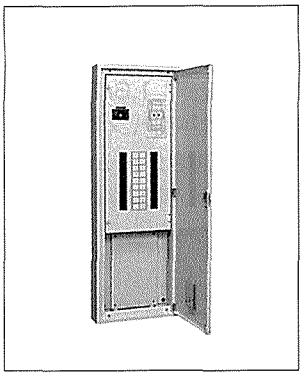
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

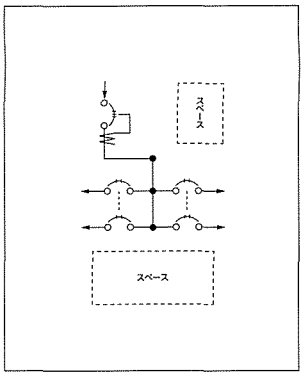
TK4G

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10







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(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)	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 400×230×85	4+2	○	TK4G504-2B	60,000	2	2	1000	400	120
		8+4	○	TK4G508-4B	69,700	6	2	1100	400	120
		14+4	○	TK4G514-4B	82,500	10	4	1200	400	120
		16+2	○	TK4G516-2B	86,100	12	4			
		20+4	○	TK4G520-4B	96,000	16	4	1300	400	120
		22+2	○	TK4G522-2B	99,600	18	4			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×230×125	26+4	○	TK4G526-4B	112,100	20	6	1400	400	160
		28+2	○	TK4G528-2B	115,700	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×230×85	8+4	○	TK4G1008-4B	93,700	6	2	1200	400	120
		10+2	○	TK4G1010-2B	97,300	8	2			
		14+4	○	TK4G1014-4B	107,900	12	2	1300	400	120
		16+2	○	TK4G1016-2B	111,500	14	2			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×230×125	20+4	○	TK4G1020-4B	124,100	16	4	1400	400	160
		22+2	○	TK4G1022-2B	127,700	18	4			
		26+4	○	TK4G1026-4B	136,900	22	4	1500	400	160
		28+2	○	TK4G1028-2B	140,500	24	4			
		32+4	○	TK4G1032-4B	148,600	26	6	1600	400	160
		34+2	○	TK4G1034-2B	152,300	28	6			
		38+4	○	TK4G1038-4B	168,200	32	6	1700	400	160
		40+2	○	TK4G1040-2B	171,800	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 400×330×125	12+4	○	TK4G2012-4A	177,900	10	2	1400	500	160
		14+2	○	TK4G2014-2A	181,500	12	2			
		18+4	○	TK4G2018-4A	190,000	16	2	1500	500	160
		20+2	○	TK4G2020-2A	193,600	18	2			
		24+4	○	TK4G2024-4A	202,300	20	4	1600	500	160
		26+2	○	TK4G2026-2A	205,900	22	4			
		30+4	○	TK4G2030-4A	213,900	26	4	1700	500	160
		32+2	○	TK4G2032-2A	217,500	28	4			
		36+4	○	TK4G2036-4A	225,500	30	6	1800	500	160
		38+2	○	TK4G2038-2A	229,100	32	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。但し150AF、125AF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)

150AF、125AF	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。

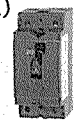
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

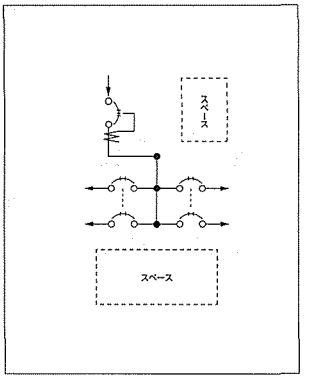
この価格には消費税は含まれておりません。

TK5G

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10





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)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×230×85	4+2	●	TK5G504-2B	64,400	2	2	1100	400	120
		6+0	●	TK5G506B	68,000	4	2			
		8+4	●	TK5G508-4B	74,100	6	2	1200	400	120
		10+2	●	TK5G510-2B	77,700	8	2			
		14+4	●	TK5G514-4B	86,900	10	4	1300	400	120
		16+2	●	TK5G516-2B	90,500	12	4			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×230×125	20+4	●	TK5G520-4B	100,300	16	4	1400	400	160
		22+2	●	TK5G522-2B	104,000	18	4			
		26+4	●	TK5G526-4B	116,400	20	6	1500	400	160
		28+2	●	TK5G528-2B	120,100	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×230×85	8+4	●	TK5G1008-4B	98,000	6	2	1300	400	120
		10+2	●	TK5G1010-2B	101,600	8	2			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×230×125	14+4	●	TK5G1014-4B	112,200	12	2	1400	400	160
		16+2	●	TK5G1016-2B	115,900	14	2			
		20+4	●	TK5G1020-4B	128,500	16	4	1500	400	160
		22+2	●	TK5G1022-2B	132,100	18	4			
		26+4	●	TK5G1026-4B	141,200	22	4	1600	400	160
		28+2	●	TK5G1028-2B	144,900	24	4			
		32+4	●	TK5G1032-4B	153,000	26	6	1700	400	160
		34+2	●	TK5G1034-2B	156,600	28	6			
		38+4	●	TK5G1038-4B	172,600	32	6	1800	400	160
		40+2	●	TK5G1040-2B	176,200	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 500×330×125	12+4	●	TK5G2012-4A	182,300	10	2	1500	500	160
		14+2	●	TK5G2014-2A	185,900	12	2			
		18+4	●	TK5G2018-4A	194,300	16	2	1600	500	160
		20+2	●	TK5G2020-2A	197,900	18	2			
		24+4	●	TK5G2024-4A	206,600	20	4	1700	500	160
		26+2	●	TK5G2026-2A	210,300	22	4			
		30+4	●	TK5G2030-4A	218,200	26	4	1800	500	160
		32+2	●	TK5G2032-2A	221,900	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150AF、125AF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)

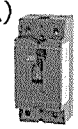
150AF、125AF	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

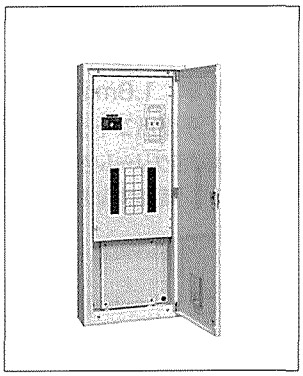
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

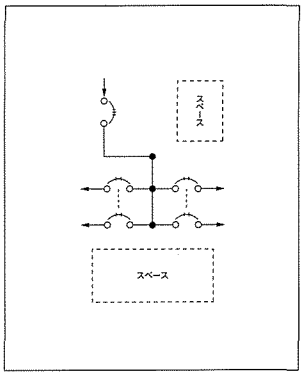
TK3B

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10







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)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×230×85	4+2	○	TK3B504-2B	49,200	2	2	900	400	120
		8+4	○	TK3B508-4B	58,900	6	2	1000	400	120
		14+4	○	TK3B514-4B	71,600	10	4	1100	400	120
		16+2	○	TK3B516-2B	75,300	12	4			
		20+4	○	TK3B520-4B	85,100	16	4	1200	400	120
		22+2	○	TK3B522-2B	88,700	18	4			
		26+4	○	TK3B526-4B	101,200	20	6	1300	400	120
		28+2	○	TK3B528-2B	104,800	22	6			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×230×85	8+4	○	TK3B1008-4B	73,400	6	2	1100	400	120
		10+2	○	TK3B1010-2B	77,000	8	2			
		14+4	○	TK3B1014-4B	87,600	12	2	1200	400	120
		16+2	○	TK3B1016-2B	91,200	14	2			
		20+4	○	TK3B1020-4B	103,800	16	4	1300	400	120
		22+2	○	TK3B1022-2B	107,400	18	4			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×230×125	26+4	○	TK3B1026-4B	116,600	22	4	1400	400	160
		28+2	○	TK3B1028-2B	120,200	24	4			
		32+4	○	TK3B1032-4B	128,300	26	6	1500	400	160
		34+2	○	TK3B1034-2B	132,000	28	6			
		38+4	○	TK3B1038-4B	147,900	32	6	1600	400	160
		40+2	○	TK3B1040-2B	151,500	34	6			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×330×85	12+4	○	TK3B2012-4A	143,800	10	2	1300	500	160
		14+2	○	TK3B2014-2A	147,500	12	2			
		18+4	○	TK3B2018-4A	155,900	16	2	1400	500	160
		20+2	○	TK3B2020-2A	159,500	18	2			
		24+4	○	TK3B2024-4A	168,200	20	4	1500	500	160
		26+2	○	TK3B2026-2A	171,800	22	4			
		30+4	○	TK3B2030-4A	179,800	26	4	1600	500	160
		32+2	○	TK3B2032-2A	183,400	28	4			
		36+4	○	TK3B2036-4A	191,400	30	6	1700	500	160
		38+2	○	TK3B2038-2A	195,000	32	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■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。

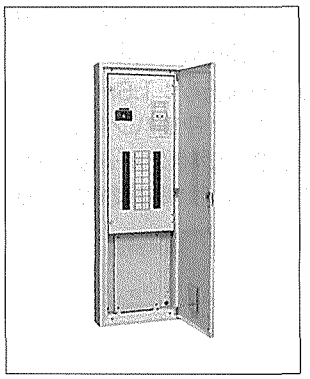
仕様区分 ○標準品 ◉準標準品 ◉受注品

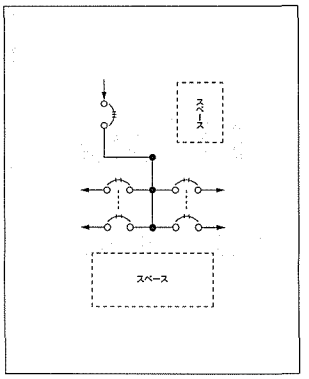
この価格には消費税は含まれておりません。

TK4B

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10





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

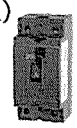
主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×230×85	4+2	○	TK4B504-2B	53,500	2	2	1000	400	120
		8+4	○	TK4B508-4B	63,200	6	2	1100	400	120
		14+4	○	TK4B514-4B	76,000	10	4	1200	400	120
		16+2	○	TK4B516-2B	79,600	12	4			
		20+4	○	TK4B520-4B	89,500	16	4	1300	400	120
		22+2	○	TK4B522-2B	93,100	18	4			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×230×125	26+4	○	TK4B526-4B	105,600	20	6	1400	400	160
		28+2	○	TK4B528-2B	109,200	22	6			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×230×85	8+4	○	TK4B1008-4B	77,700	6	2	1200	400	120
		10+2	○	TK4B1010-2B	81,300	8	2			
		14+4	○	TK4B1014-4B	91,900	12	2	1300	400	120
		16+2	○	TK4B1016-2B	95,600	14	2			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×230×125	20+4	○	TK4B1020-4B	108,200	16	4	1400	400	160
		22+2	○	TK4B1022-2B	111,800	18	4			
		26+4	○	TK4B1026-4B	120,900	22	4	1500	400	160
		28+2	○	TK4B1028-2B	124,600	24	4			
		32+4	○	TK4B1032-4B	132,700	26	6	1600	400	160
		34+2	○	TK4B1034-2B	136,300	28	6			
		38+4	○	TK4B1038-4B	152,300	32	6	1700	400	160
		40+2	○	TK4B1040-2B	155,900	34	6			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 400×330×85	12+4	○	TK4B2012-4A	147,500	10	2	1400	500	160
		14+2	○	TK4B2014-2A	151,100	12	2			
		18+4	○	TK4B2018-4A	159,500	16	2	1500	500	160
		20+2	○	TK4B2020-2A	163,100	18	2			
		24+4	○	TK4B2024-4A	171,800	20	4	1600	500	160
		26+2	○	TK4B2026-2A	175,500	22	4			
		30+4	○	TK4B2030-4A	183,400	26	4	1700	500	160
		32+2	○	TK4B2032-2A	187,100	28	4			
		36+4	○	TK4B2036-4A	195,000	30	6	1800	500	160
		38+2	○	TK4B2038-2A	198,700	32	6			

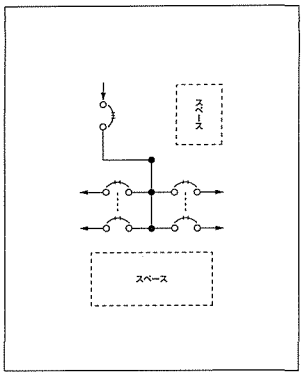
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

TK5B

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10





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 500×230×85	4+2	●	TK5B504-2B	57,900	2	2	1100	400	120
		6+0	●	TK5B506B	61,500	4	2			
		8+4	●	TK5B508-4B	67,600	6	2	1200	400	120
		10+2	●	TK5B510-2B	71,200	8	2			
		14+4	●	TK5B514-4B	80,300	10	4	1300	400	120
		16+2	●	TK5B516-2B	84,000	12	4			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×230×125	20+4	●	TK5B520-4B	93,800	16	4	1400	400	160
		22+2	●	TK5B522-2B	97,400	18	4			
		26+4	●	TK5B526-4B	109,900	20	6	1500	400	160
		28+2	●	TK5B528-2B	113,500	22	6			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×230×85	8+4	●	TK5B1008-4B	82,100	6	2	1300	400	120
		10+2	●	TK5B1010-2B	85,700	8	2			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×230×125	14+4	●	TK5B1014-4B	96,300	12	2	1400	400	160
		16+2	●	TK5B1016-2B	99,900	14	2			
		20+4	●	TK5B1020-4B	112,500	16	4	1500	400	160
		22+2	●	TK5B1022-2B	116,100	18	4			
		26+4	●	TK5B1026-4B	125,300	22	4	1600	400	160
		28+2	●	TK5B1028-2B	128,900	24	4			
		32+4	●	TK5B1032-4B	137,000	26	6	1700	400	160
		34+2	●	TK5B1034-2B	140,700	28	6			
		38+4	●	TK5B1038-4B	156,600	32	6	1800	400	160
		40+2	●	TK5B1040-2B	160,000	34	6			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 500×330×85	12+4	●	TK5B2012-4A	151,800	10	2	1500	500	160
		14+2	●	TK5B2014-2A	155,400	12	2			
		18+4	●	TK5B2018-4A	163,900	16	2	1600	500	160
		20+2	●	TK5B2020-2A	167,500	18	2			
		24+4	●	TK5B2024-4A	176,200	20	4	1700	500	160
		26+2	●	TK5B2026-2A	179,800	22	4			
		30+4	●	TK5B2030-4A	187,800	26	4	1800	500	160
		32+2	●	TK5B2032-2A	191,400	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。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

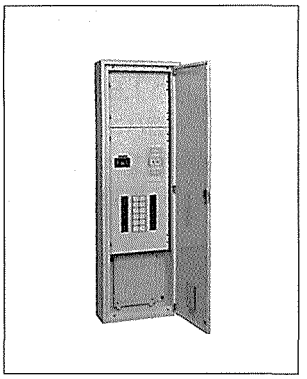
この価格には消費税は含まれておりません。

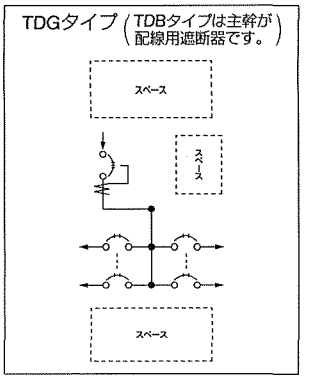
上下部スペース付電灯分電盤

分岐：安全ブレーカ

TDG
TDB
保護等級 IP2XD

- 分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
- 鉄板：表面処理鋼板
- ボックス板厚：1.6mm
- ハンドル：平面ハンドル
- 塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
- アースネジ：黄銅製M8×10





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)	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 200×230×85 下部スペース 300×230×85	4+2	●	TDG504-2B	68,700	2	2	1100	400	120
		8+4	●	TDG508-4B	78,400	6	2	1200	400	120
		14+4	●	TDG514-4B	91,200	10	4	1300	400	120
	送りスペース 160×90×125 上部スペース 200×230×125 下部スペース 300×230×125	20+4	●	TDG520-4B	104,700	16	4	1400	400	160
		22+2	●	TDG522-2B	108,300	18	4			
		26+4	●	TDG526-4B	120,800	20	6	1500	400	160
		28+2	●	TDG528-2B	124,400	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×125 上部スペース 200×230×125 下部スペース 300×230×125	8+4	●	TDG1008-4B	103,800	6	2	1400	400	160
		14+4	●	TDG1014-4B	118,000	12	2	1500	400	160
		20+4	●	TDG1020-4B	134,300	16	4	1600	400	160
		22+2	●	TDG1022-2B	137,900	18	4			
		26+4	●	TDG1026-4B	147,000	22	4	1700	400	160
		28+2	●	TDG1028-2B	150,700	24	4			
		32+4	●	TDG1032-4B	158,800	26	6	1800	400	160
		34+2	●	TDG1034-2B	162,400	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 200×230×85 下部スペース 300×230×85	4+2	●	TDB504-2B	62,200	6	2	1100	400	120
		8+4	●	TDB508-4B	71,900	6	2	1200	400	120
		14+4	●	TDB514-4B	84,700	10	4	1300	400	120
	送りスペース 160×90×125 上部スペース 200×230×125 下部スペース 300×230×125	20+4	●	TDB520-4B	98,200	16	4	1400	400	160
		22+2	●	TDB522-2B	101,800	18	4			
		26+4	●	TDB526-4B	114,300	20	6	1500	400	160
		28+2	●	TDB528-2B	117,900	22	6			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×125 上部スペース 200×230×125 下部スペース 300×230×125	8+4	●	TDB1008-4B	87,900	6	2	1400	400	160
		14+4	●	TDB1014-4B	102,100	12	2	1500	400	160
		20+4	●	TDB1020-4B	118,300	16	4	1600	400	160
		22+2	●	TDB1022-2B	121,900	18	4			
		26+4	●	TDB1026-4B	131,100	22	4	1700	400	160
		28+2	●	TDB1028-2B	134,700	24	4			
		32+4	●	TDB1032-4B	142,800	26	6	1800	400	160
		34+2	●	TDB1034-2B	146,500	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。

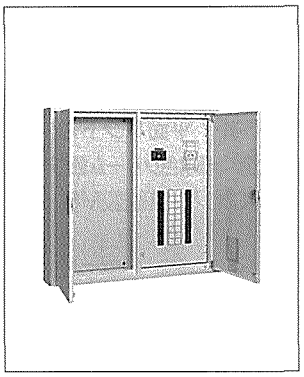
動力スペース付電灯分電盤

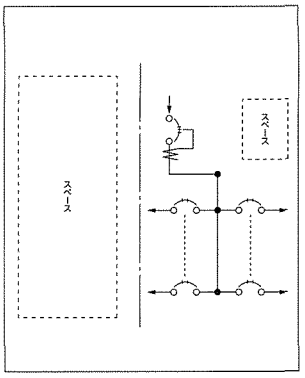
分岐：安全ブレーカ

TMG

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10





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	○	TMG1010-2A	105,900	8	2			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 820×420	14+4	○	TMG1014-4A	117,500	12	2	900	950	160
		16+2	○	TMG1016-2A	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	○	TMG1020-4A	131,200	16	4	1000	950	160
		22+2	○	TMG1022-2A	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	○	TMG1026-4A	143,600	22	4	1100	950	160
		28+2	○	TMG1028-2A	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
		16+0	○	TMG2016A	184,900	14	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
		28+0	○	TMG2028A	211,700	24	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150AF、125AF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)

150AF、125AF	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。
■埋込形は製作できません。

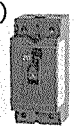
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

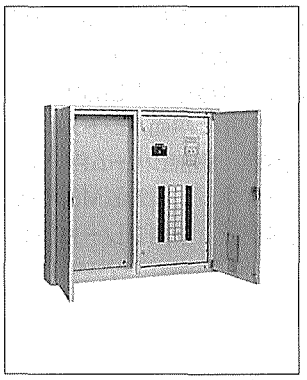
この価格には消費税は含まれておりません。

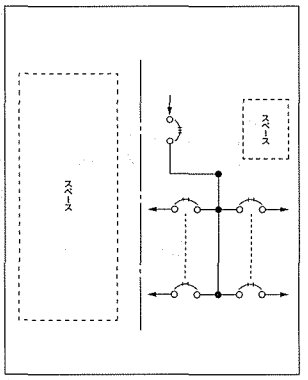
TMB

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10







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
		16+0	○	TMB2016A	164,900	14	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
		28+0	○	TMB2028A	191,700	24	4			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1220×420	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
		40+0	○	TMB2040A	223,600	34	6			

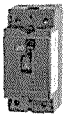
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■埋込形は製作できません。

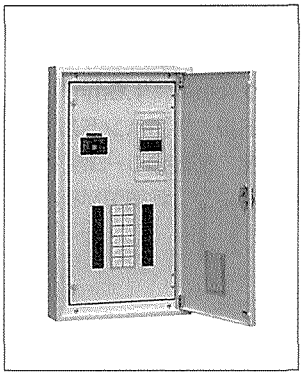
非常回路付電灯分電盤

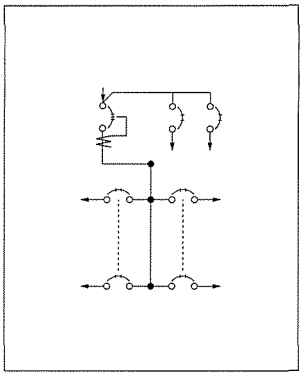
TG-F2

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■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	○	TG504-2F2B	48,400	2	2	600	400	120
		8+4	○	TG508-4F2B	58,100	6	2	700	400	120
		14+4	○	TG514-4F2B	70,900	10	4	800	400	120
		20+4	○	TG520-4F2B	84,400	16	4	900	400	120
		22+2	○	TG522-2F2B	88,000	18	4			
		26+4	○	TG526-4F2B	100,500	20	6	1000	400	120
		28+2	○	TG528-2F2B	104,100	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	安全ブレーカ 2P・1E 20A×2	8+4	○	TG1008-4F2B	81,100	6	2	800	400	120
		14+4	○	TG1014-4F2B	95,300	12	2	900	400	120
		20+4	○	TG1020-4F2B	111,500	16	4	1000	400	120
		26+4	○	TG1026-4F2B	124,300	22	4	1100	400	120
		32+4	○	TG1032-4F2B	136,000	26	6	1200	400	120
		38+4	○	TG1038-4F2B	155,600	32	6	1300	400	120
		44+4	○	TG1044-4F2A	168,600	36	8	1400	500	160
		46+2	○	TG1046-2F2A	172,300	38	8			
		50+4	○	TG1050-4F2A	185,600	42	8	1500	500	160
		52+2	○	TG1052-2F2A	189,200	44	8			
		56+4	○	TG1056-4F2A	197,200	48	8	1600	500	160
		58+2	○	TG1058-2F2A	200,800	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	167,300	10	2	1000	500	160
		18+4	○	TG2018-4F2A	179,400	16	2	1100	500	160
		24+4	○	TG2024-4F2A	191,700	20	4	1200	500	160
		30+4	○	TG2030-4F2A	203,300	26	4	1300	500	160
		32+2	○	TG2032-2F2A	206,900	28	4			
		36+4	○	TG2036-4F2A	214,900	30	6	1400	500	160
		38+2	○	TG2038-2F2A	218,500	32	6			
		42+4	○	TG2042-4F2A	229,000	36	6	1500	500	160
		48+2	○	TG2048-2F2A	242,200	40	8	1600	500	160
		52+4	○	TG2052-4F2A	255,200	44	8	1700	500	160
		58+4	○	TG2058-4F2A	268,300	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150AF、125AF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)

150AF、125AF	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。

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

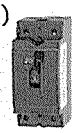
この価格には消費税は含まれておりません。

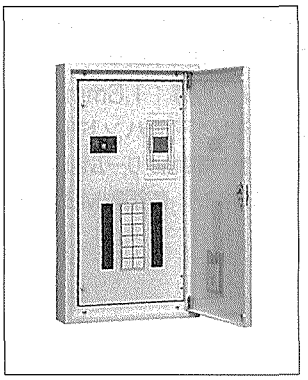
タイムスイッチ付電灯分電盤

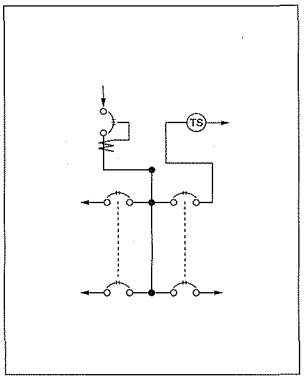
TG-TS

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10







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	○	TG504-2TSB	70,200	2	2	600	400	120
		8+4	○	TG508-4TSB	79,900	6	2	700	400	120
		14+4	○	TG514-4TSB	92,700	10	4	800	400	120
		16+2	○	TG516-2TSB	96,300	12	4			
		20+4	○	TG520-4TSB	106,100	16	4	900	400	120
		22+2	○	TG522-2TSB	109,800	18	4			
		26+4	○	TG526-4TSB	122,200	20	6	1000	400	120
		28+2	○	TG528-2TSB	125,900	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	8+4	○	TG1008-4TSB	103,800	6	2	800	400	120
		14+4	○	TG1014-4TSB	118,000	12	2	900	400	120
		20+4	○	TG1020-4TSB	134,300	16	4	1000	400	120
		22+2	○	TG1022-2TSB	137,900	18	4			
		26+4	○	TG1026-4TSB	147,000	22	4	1100	400	120
		28+2	○	TG1028-2TSB	150,700	24	4			
		32+4	○	TG1032-4TSB	158,800	26	6	1200	400	120
		34+2	○	TG1034-2TSB	162,400	28	6			
		36+0	○	TG1036TSB	166,000	30	6			
		38+4	○	TG1038-4TSB	178,400	32	6	1300	400	120
	送りスペース 160×90×125	44+4	○	TG1044-4TSA	191,400	36	8	1400	500	160
		50+4	○	TG1050-4TSA	205,900	42	8	1500	500	160
		56+4	○	TG1056-4TSA	217,500	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	188,800	10	2	1000	500	160
		18+4	○	TG2018-4TSA	200,800	16	2	1100	500	160
		24+4	○	TG2024-4TSA	213,200	20	4	1200	500	160
		30+4	○	TG2030-4TSA	224,800	26	4	1300	500	160
		36+4	○	TG2036-4TSA	236,400	30	6	1400	500	160
		42+4	○	TG2042-4TSA	250,400	36	6	1500	500	160
		48+2	○	TG2048-2TSA	262,500	40	8	1600	500	160
		52+4	○	TG2052-4TSA	275,500	44	8	1700	500	160
		58+4	○	TG2058-4TSA	288,600	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150AF、125AF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)

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

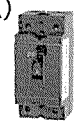
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、AC100-200V共用
- 時刻設定1分単位、最小動作間隔1分

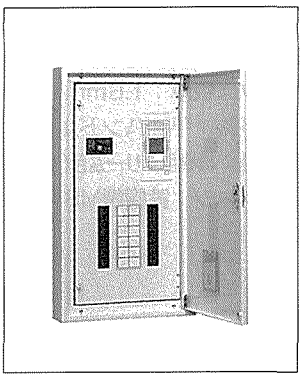
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

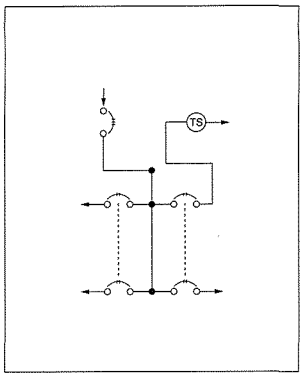
TB-TS

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10







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)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85	4+2	○	TB504-2TSB	63,700	2	2	600	400	120
		8+4	○	TB508-4TSB	73,400	6	2	700	400	120
		14+4	○	TB514-4TSB	86,100	10	4	800	400	120
		16+2	○	TB516-2TSB	89,800	12	4			
		20+4	○	TB520-4TSB	99,600	16	4	900	400	120
		22+2	○	TB522-2TSB	103,200	18	4			
		26+4	○	TB526-4TSB	115,700	20	6	1000	400	120
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	8+4	○	TB1008-4TSB	87,900	6	2	800	400	120
		14+4	○	TB1014-4TSB	102,100	12	2	900	400	120
		16+2	○	TB1016-2TSB	105,700	14	2			
		20+4	○	TB1020-4TSB	118,300	16	4	1000	400	120
		22+2	○	TB1022-2TSB	121,900	18	4			
		26+4	○	TB1026-4TSB	131,100	22	4	1100	400	120
		28+2	○	TB1028-2TSB	134,700	24	4			
		32+4	○	TB1032-4TSB	142,800	26	6	1200	400	120
		38+4	○	TB1038-4TSB	162,400	32	6	1300	400	120
	送りスペース 160×90×125	44+4	○	TB1044-4TSA	175,500	36	8	1400	500	160
		50+4	○	TB1050-4TSA	190,000	42	8	1500	500	160
		56+4	○	TB1056-4TSA	201,600	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	158,300	10	2	1000	500	160
		18+4	○	TB2018-4TSA	170,400	16	2	1100	500	160
		24+4	○	TB2024-4TSA	182,700	20	4	1200	500	160
		30+4	○	TB2030-4TSA	194,300	26	4	1300	500	160
		36+4	○	TB2036-4TSA	205,900	30	6	1400	500	160
		38+2	○	TB2038-2TSA	209,500	32	6			
		42+4	○	TB2042-4TSA	220,000	36	6	1500	500	160
		44+2	○	TB2044-2TSA	223,600	38	6			
		48+2	○	TB2048-2TSA	232,000	40	8	1600	500	160
		52+4	○	TB2052-4TSA	245,100	44	8	1700	500	160
		58+4	○	TB2058-4TSA	258,100	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、AC100-200V共用
●時刻設定1分単位、最小動作間隔1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

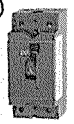
この価格には消費税は含まれておりません。

自動点滅回路付電灯分電盤

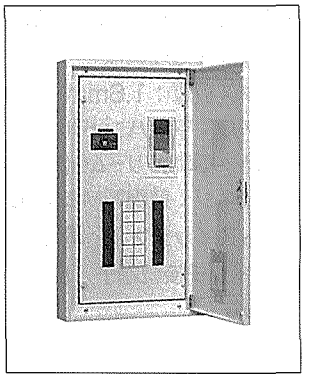
TG-TM

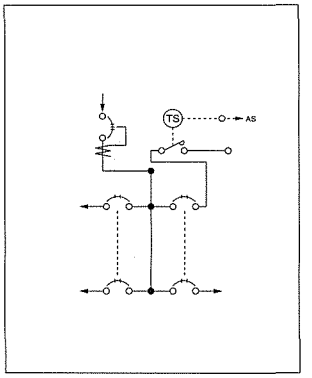
保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)



■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■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	○	TG504-2TMB	86,100	2	2	600	400	120
		8+4	○	TG508-4TMB	95,800	6	2	700	400	120
		14+4	○	TG514-4TMB	108,600	10	4	800	400	120
		16+2	○	TG516-2TMB	112,200	12	4			
		20+4	○	TG520-4TMB	122,100	16	4	900	400	120
		22+2	○	TG522-2TMB	125,700	18	4			
		26+4	○	TG526-4TMB	138,200	20	6	1000	400	120
漏電遮断器 100A (75A)	タイムスイッチ 電磁接触器	8+4	○	TG1008-4TMB	119,800	6	2	800	400	120
		14+4	○	TG1014-4TMB	134,000	12	2	900	400	120
		16+2	○	TG1016-2TMB	137,600	14	2			
		20+4	○	TG1020-4TMB	150,200	16	4	1000	400	120
		22+2	○	TG1022-2TMB	153,800	18	4			
		26+4	○	TG1026-4TMB	163,000	22	4	1100	400	120
		28+2	○	TG1028-2TMB	166,600	24	4			
		32+4	○	TG1032-4TMB	174,700	26	6	1200	400	120
		38+4	○	TG1038-4TMB	194,300	32	6	1300	400	120
		44+4	○	TG1044-4TMA	207,400	36	8	1400	500	160
		50+4	○	TG1050-4TMA	221,900	42	8	1500	500	160
		56+4	○	TG1056-4TMA	233,500	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	204,700	10	2	1000	500	160
		18+4	○	TG2018-4TMA	216,800	16	2	1100	500	160
		24+4	○	TG2024-4TMA	229,100	20	4	1200	500	160
		30+4	○	TG2030-4TMA	240,700	26	4	1300	500	160
		36+4	○	TG2036-4TMA	252,300	30	6	1400	500	160
		38+2	○	TG2038-2TMA	255,900	32	6			
		42+4	○	TG2042-4TMA	266,400	36	6	1500	500	160
		44+2	○	TG2044-2TMA	270,000	38	6			
		48+2	○	TG2048-2TMA	278,400	40	8	1600	500	160
		52+4	○	TG2052-4TMA	291,500	44	8	1700	500	160
		58+4	○	TG2058-4TMA	304,500	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150AF、125AF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）

150AF、125AF	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、AC100-200V共用
- 時刻設定1分単位、最小動作間隔1分

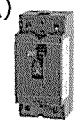
■電磁接触器仕様
- 定格通電電流20A (AC3級200～220V12A)

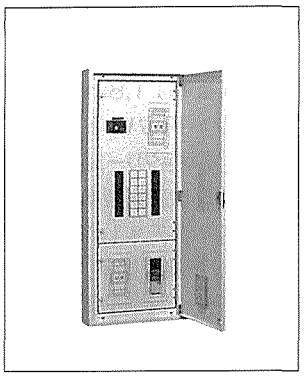
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

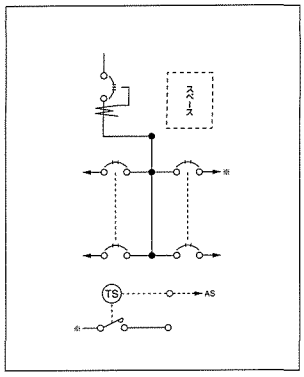
TG-TM1

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■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	●	TG504-2TM1B	103,500	2	2	900	400	120
		8+4	●	TG508-4TM1B	113,200	6	2	1000	400	120
		14+4	●	TG514-4TM1B	126,000	10	4	1100	400	120
		16+2	●	TG516-2TM1B	129,600	12	4			
		20+4	●	TG520-4TM1B	139,500	16	4	1200	400	120
		22+2	●	TG522-2TM1B	143,100	18	4			
		26+4	●	TG526-4TM1B	155,600	20	6	1300	400	120
		28+2	●	TG528-2TM1B	159,200	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	タイムスイッチ 電磁接触器	8+4	●	TG1008-4TM1B	137,200	6	2	1100	400	120
		10+2	●	TG1010-2TM1B	140,800	8	2			
		14+4	●	TG1014-4TM1B	151,400	12	2	1200	400	120
		16+2	●	TG1016-2TM1B	155,000	14	2			
		20+4	●	TG1020-4TM1B	167,600	16	4	1300	400	120
		22+2	●	TG1022-2TM1B	171,200	18	4			
		26+4	●	TG1026-4TM1B	180,400	22	4	1400	400	160
		28+2	●	TG1028-2TM1B	184,000	24	4			
		32+4	●	TG1032-4TM1B	192,100	26	6	1500	400	160
		34+2	●	TG1034-2TM1B	195,800	28	6			
		38+4	●	TG1038-4TM1B	211,700	32	6	1600	400	160
		40+2	●	TG1040-2TM1B	215,300	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	222,100	10	2	1400	500	160
		14+2	●	TG2014-2TM1A	225,800	12	2			
		18+4	●	TG2018-4TM1A	234,200	16	2	1500	500	160
		20+2	●	TG2020-2TM1A	237,800	18	2			
		24+4	●	TG2024-4TM1A	246,500	20	4	1600	500	160
		26+2	●	TG2026-2TM1A	250,100	22	4			
		30+4	●	TG2030-4TM1A	258,100	26	4	1700	500	160
		32+2	●	TG2032-2TM1A	261,700	28	4			
		36+4	●	TG2036-4TM1A	269,700	30	6	1800	500	160
		38+2	●	TG2038-2TM1A	273,300	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150AF、125AF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)

150AF、125AF	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、AC100-200V共用
- ●時刻設定1分単位、最小動作間隔1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。

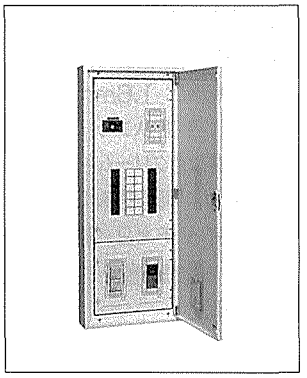
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

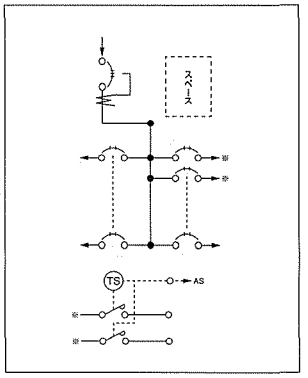
この価格には消費税は含まれておりません。

TG-TM2

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■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	●	TG504-2TM2B	107,900	2	2	900	400	120
		8+4	●	TG508-4TM2B	117,600	6	2	1000	400	120
		14+4	●	TG514-4TM2B	130,400	10	4	1100	400	120
		16+2	●	TG516-2TM2B	134,000	12	4			
		20+4	●	TG520-4TM2B	143,800	16	4	1200	400	120
		22+2	●	TG522-2TM2B	147,500	18	4			
		26+4	●	TG526-4TM2B	159,900	20	6	1300	400	120
		28+2	●	TG528-2TM2B	163,600	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	タイムスイッチ 電磁接触器	8+4	●	TG1008-4TM2B	141,500	6	2	1100	400	120
		10+2	●	TG1010-2TM2B	145,100	8	2			
		14+4	●	TG1014-4TM2B	155,700	12	2	1200	400	120
		16+2	●	TG1016-2TM2B	159,400	14	2			
		20+4	●	TG1020-4TM2B	172,000	16	4	1300	400	120
		22+2	●	TG1022-2TM2B	175,600	18	4			
		26+4	●	TG1026-4TM2B	184,700	22	4	1400	400	160
		28+2	●	TG1028-2TM2B	188,400	24	4			
		32+4	●	TG1032-4TM2B	196,500	26	6	1500	400	160
		34+2	●	TG1034-2TM2B	200,100	28	6			
		38+4	●	TG1038-4TM2B	216,100	32	6	1600	400	160
		40+2	●	TG1040-2TM2B	219,700	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	226,500	10	2	1400	500	160
		14+2	●	TG2014-2TM2A	230,100	12	2			
		18+4	●	TG2018-4TM2A	238,500	16	2	1500	500	160
		20+2	●	TG2020-2TM2A	242,200	18	2			
		24+4	●	TG2024-4TM2A	250,900	20	4	1600	500	160
		26+2	●	TG2026-2TM2A	254,500	22	4			
		30+4	●	TG2030-4TM2A	262,500	26	4	1700	500	160
		32+2	●	TG2032-2TM2A	266,100	28	4			
		36+4	●	TG2036-4TM2A	274,100	30	6	1800	500	160
		38+2	●	TG2038-2TM2A	277,700	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150AF、125AF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)

150AF、125AF	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、AC100-200V共用
- ●時刻設定1分単位、最小動作間隔1分

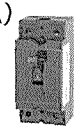
■電磁接触器仕様
- ●定格通電電流20A (AC3級200～220V12A)

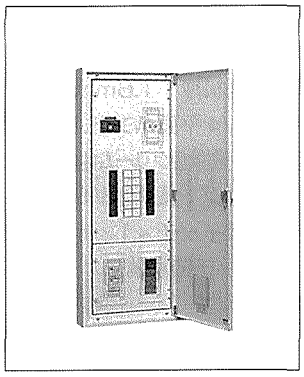
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

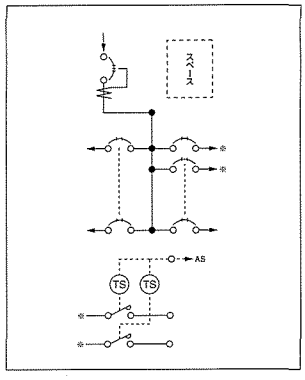
TG-TM22

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■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	●	TG504-2TM22B	142,700	2	2	900	400	120
		6+0	●	TG506TM22B	146,300	4	2			
		8+4	●	TG508-4TM22B	152,400	6	2	1000	400	120
		10+2	●	TG510-2TM22B	156,000	8	2			
		14+4	●	TG514-4TM22B	165,200	10	4	1100	400	120
		16+2	●	TG516-2TM22B	168,800	12	4			
		20+4	●	TG520-4TM22B	178,600	16	4	1200	400	120
		22+2	●	TG522-2TM22B	182,300	18	4			
		26+4	●	TG526-4TM22B	194,700	20	6	1300	400	120
		28+2	●	TG528-2TM22B	198,400	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	(タイムスイッチ 電磁接触器) ×2	8+4	●	TG1008-4TM22B	176,300	6	2	1100	400	120
		10+2	●	TG1010-2TM22B	179,900	8	2			
		14+4	●	TG1014-4TM22B	190,500	12	2	1200	400	120
		16+2	●	TG1016-2TM22B	194,200	14	2			
		20+4	●	TG1020-4TM22B	206,800	16	4	1300	400	120
		22+2	●	TG1022-2TM22B	210,400	18	4			
		26+4	●	TG1026-4TM22B	219,500	22	4	1400	400	160
		28+2	●	TG1028-2TM22B	223,200	24	4			
		32+4	●	TG1032-4TM22B	231,300	26	6	1500	400	160
		34+2	●	TG1034-2TM22B	234,900	28	6			
		38+4	●	TG1038-4TM22B	250,900	32	6	1600	400	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	261,300	10	2	1400	500	160
		14+2	●	TG2014-2TM22A	264,900	12	2			
		18+4	●	TG2018-4TM22A	273,300	16	2	1500	500	160
		20+2	●	TG2020-2TM22A	277,000	18	2			
		24+4	●	TG2024-4TM22A	285,700	20	4	1600	500	160
		26+2	●	TG2026-2TM22A	289,300	22	4			
		30+4	●	TG2030-4TM22A	297,300	26	4	1700	500	160
		32+2	●	TG2032-2TM22A	300,900	28	4			
		36+4	●	TG2036-4TM22A	308,900	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150AF、125AF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)

150AF、125AF	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、AC100-200V共用
- ●時刻設定1分単位、最小動作間隔1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。

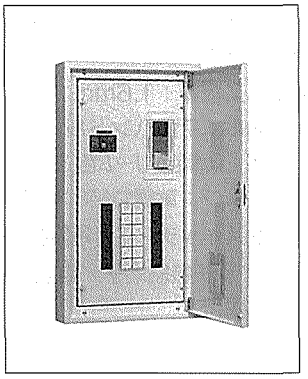
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

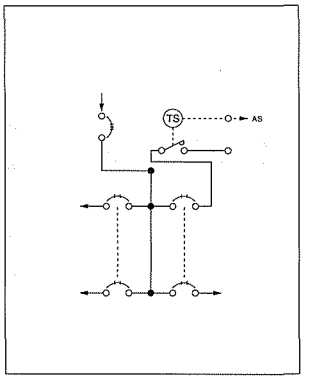
この価格には消費税は含まれておりません。

TB-TM

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■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	○	TB504-2TMB	79,600	2	2	600	400	120
		8+4	○	TB508-4TMB	89,300	6	2	700	400	120
		14+4	○	TB514-4TMB	102,100	10	4	800	400	120
		16+2	○	TB516-2TMB	105,700	12	4			
		20+4	○	TB520-4TMB	115,600	16	4	900	400	120
		26+4	○	TB526-4TMB	131,700	20	6	1000	400	120
配線用遮断器 100A	タイムスイッチ 電磁接触器	8+4	○	TB1008-4TMB	103,800	6	2	800	400	120
		14+4	○	TB1014-4TMB	118,000	12	2	900	400	120
		20+4	○	TB1020-4TMB	134,300	16	4	1000	400	120
		22+2	○	TB1022-2TMB	137,900	18	4			
		26+4	○	TB1026-4TMB	147,000	22	4	1100	400	120
		28+2	○	TB1028-2TMB	150,700	24	4			
		32+4	○	TB1032-4TMB	158,800	26	6	1200	400	120
		34+2	○	TB1034-2TMB	162,400	28	6			
		38+4	○	TB1038-4TMB	178,400	32	6	1300	400	120
		44+4	○	TB1044-4TMA	191,400	36	8	1400	500	160
		50+4	○	TB1050-4TMA	205,900	42	8	1500	500	160
		56+4	○	TB1056-4TMA	217,500	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	174,300	10	2	1000	500	160
		18+4	○	TB2018-4TMA	186,300	16	2	1100	500	160
		24+4	○	TB2024-4TMA	198,700	20	4	1200	500	160
		26+2	○	TB2026-2TMA	202,300	22	4			
		30+4	○	TB2030-4TMA	210,300	26	4	1300	500	160
		32+2	○	TB2032-2TMA	213,900	28	4			
		36+4	○	TB2036-4TMA	221,900	30	6	1400	500	160
		38+2	○	TB2038-2TMA	225,500	32	6			
		42+4	○	TB2042-4TMA	235,900	36	6	1500	500	160
		48+2	○	TB2048-2TMA	248,000	40	8	1600	500	160
		52+4	○	TB2052-4TMA	261,000	44	8	1700	500	160
		58+4	○	TB2058-4TMA	274,100	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、AC100-200V共用
- ●時刻設定1分単位、最小動作間隔1分

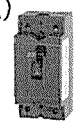
■電磁接触器仕様
- ●定格通電電流20A (AC3級200～220V12A)

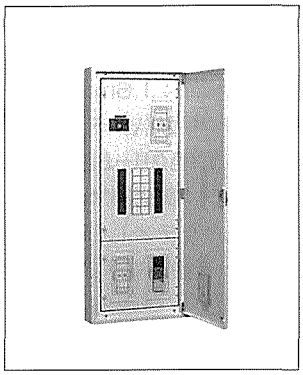
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

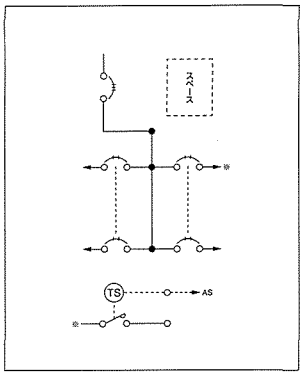
TB-TM1

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■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	●	TB504-2TM1B	97,000	2	2	900	400	120
		8+4	●	TB508-4TM1B	106,700	6	2	1000	400	120
		10+2	●	TB510-2TM1B	110,300	8	2			
		14+4	●	TB514-4TM1B	119,500	10	4	1100	400	120
		16+2	●	TB516-2TM1B	123,100	12	4			
		20+4	●	TB520-4TM1B	133,000	16	4	1200	400	120
		22+2	●	TB522-2TM1B	136,600	18	4			
		26+4	●	TB526-4TM1B	149,100	20	6	1300	400	120
		28+2	●	TB528-2TM1B	152,700	22	6			
配線用遮断器 100A	タイムスイッチ 電磁接触器	8+4	●	TB1008-4TM1B	121,200	6	2	1100	400	120
		10+2	●	TB1010-2TM1B	124,800	8	2			
		14+4	●	TB1014-4TM1B	135,400	12	2	1200	400	120
		16+2	●	TB1016-2TM1B	139,100	14	2			
		20+4	●	TB1020-4TM1B	151,700	16	4	1300	400	120
		22+2	●	TB1022-2TM1B	155,300	18	4			
		26+4	●	TB1026-4TM1B	164,400	22	4	1400	400	160
		28+2	●	TB1028-2TM1B	168,100	24	4			
		32+4	●	TB1032-4TM1B	176,200	26	6	1500	400	160
		34+2	●	TB1034-2TM1B	179,800	28	6			
		38+4	●	TB1038-4TM1B	195,800	32	6	1600	400	160
		40+2	●	TB1040-2TM1B	199,400	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	191,700	10	2	1400	500	160
		14+2	●	TB2014-2TM1A	195,300	12	2			
		18+4	●	TB2018-4TM1A	203,700	16	2	1500	500	160
		20+2	●	TB2020-2TM1A	207,400	18	2			
		24+4	●	TB2024-4TM1A	216,100	20	4	1600	500	160
		26+2	●	TB2026-2TM1A	219,700	22	4			
		30+4	●	TB2030-4TM1A	227,700	26	4	1700	500	160
		32+2	●	TB2032-2TM1A	231,300	28	4			
		36+4	●	TB2036-4TM1A	239,300	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、AC100-200V共用
- ●時刻設定1分単位、最小動作間隔1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。

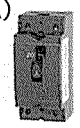
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

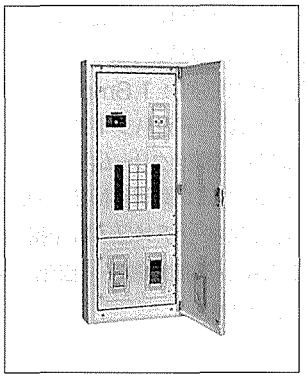
TB-TM2

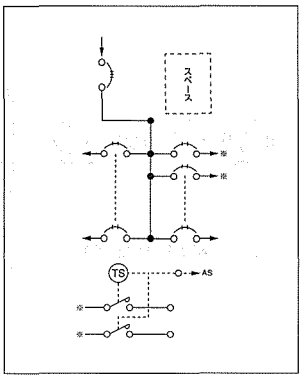
保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)



■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■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	●	TB504-2TM2B	101,400	2	2	900	400	120
		8+4	●	TB508-4TM2B	111,100	6	2	1000	400	120
		10+2	●	TB510-2TM2B	114,700	8	2			
		14+4	●	TB514-4TM2B	123,800	10	4	1100	400	120
		16+2	●	TB516-2TM2B	127,500	12	4			
		20+4	●	TB520-4TM2B	137,300	16	4	1200	400	120
		22+2	●	TB522-2TM2B	140,900	18	4			
		26+4	●	TB526-4TM2B	153,400	20	6	1300	400	120
		28+2	●	TB528-2TM2B	157,000	22	6			
配線用遮断器 100A	タイムスイッチ 電磁接触器	8+4	●	TB1008-4TM2B	125,600	6	2	1100	400	120
		10+2	●	TB1010-2TM2B	129,200	8	2			
		14+4	●	TB1014-4TM2B	139,800	12	2	1200	400	120
		16+2	●	TB1016-2TM2B	143,400	14	2			
		20+4	●	TB1020-4TM2B	156,000	16	4	1300	400	120
		22+2	●	TB1022-2TM2B	159,600	18	4			
		26+4	●	TB1026-4TM2B	168,800	22	4	1400	400	160
		28+2	●	TB1028-2TM2B	172,400	24	4			
		32+4	●	TB1032-4TM2B	180,500	26	6	1500	400	160
		34+2	●	TB1034-2TM2B	184,200	28	6			
		38+4	●	TB1038-4TM2B	200,100	32	6	1600	400	160
		40+2	●	TB1040-2TM2B	203,700	34	6			
配線用遮断 200A	タイムスイッチ 電磁接触器	12+4	●	TB2012-4TM2A	196,000	10	2	1400	500	160
		14+2	●	TB2014-2TM2A	199,700	12	2			
		18+4	●	TB2018-4TM2A	208,100	16	2	1500	500	160
		20+2	●	TB2020-2TM2A	211,700	18	2			
		24+4	●	TB2024-4TM2A	220,400	20	4	1600	500	160
		26+2	●	TB2026-2TM2A	224,000	22	4			
		30+4	●	TB2030-4TM2A	232,000	26	4	1700	500	160
		32+2	●	TB2032-2TM2A	235,600	28	4			
		36+4	●	TB2036-4TM2A	243,600	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、AC100-200V共用
- ●時刻設定1分単位、最小動作間隔1分

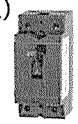
■電磁接触器仕様
- ●定格通電電流20A (AC3級200～220V12A)

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

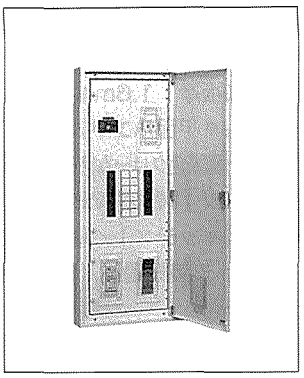
TB-TM22

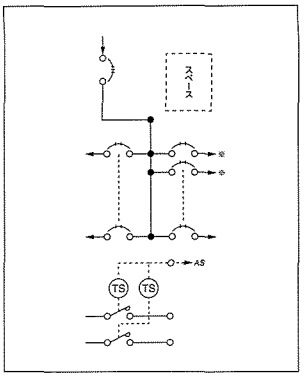
保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)



■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■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	●	TB504-2TM22B	136,200	2	2	900	400	120
		8+4	●	TB508-4TM22B	145,900	6	2	1000	400	120
		10+2	●	TB510-2TM22B	149,500	8	2			
		14+4	●	TB514-4TM22B	158,600	10	4	1100	400	120
		16+2	●	TB516-2TM22B	162,300	12	4			
		20+4	●	TB520-4TM22B	172,100	16	4	1200	400	120
		22+2	●	TB522-2TM22B	175,700	18	4			
		26+4	●	TB526-4TM22B	188,200	20	6	1300	400	120
		28+2	●	TB528-2TM22B	191,800	22	6			
配線用遮断器 100A	(タイムスイッチ 電磁接触器) ×2	8+4	●	TB1008-4TM22B	160,400	6	2	1100	400	120
		10+2	●	TB1010-2TM22B	164,000	8	2			
		14+4	●	TB1014-4TM22B	174,600	12	2	1200	400	120
		16+2	●	TB1016-2TM22B	178,200	14	2			
		20+4	●	TB1020-4TM22B	190,800	16	4	1300	400	120
		22+2	●	TB1022-2TM22B	194,400	18	4			
		26+4	●	TB1026-4TM22B	203,600	22	4	1400	400	160
		28+2	●	TB1028-2TM22B	207,200	24	4			
		32+4	●	TB1032-4TM22B	215,300	26	6	1500	400	160
		34+2	●	TB1034-2TM22B	219,000	28	6			
		38+4	●	TB1038-4TM22B	234,900	32	6	1600	400	160
		40+2	●	TB1040-2TM22B	238,500	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	230,800	10	2	1400	500	160
		14+2	●	TB2014-2TM22A	234,500	12	2			
		18+4	●	TB2018-4TM22A	242,900	16	2	1500	500	160
		20+2	●	TB2020-2TM22A	246,500	18	2			
		24+4	●	TB2024-4TM22A	255,200	20	4	1600	500	160
		26+2	●	TB2026-2TM22A	258,800	22	4			
		30+4	●	TB2030-4TM22A	266,800	26	4	1700	500	160
		32+2	●	TB2032-2TM22A	270,400	28	4			
		36+4	●	TB2036-4TM22A	278,400	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、AC100-200V共用
- ●時刻設定1分単位、最小動作間隔1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

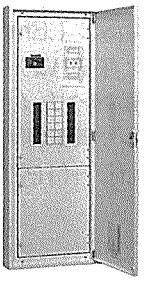
この価格には消費税は含まれておりません。

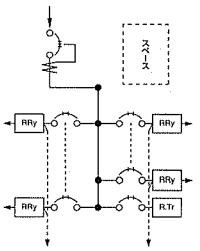
リモコンリレー付電灯分電盤

TG-RY

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■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XヨコX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	○	TG504-2RY3B	91,600	900	400	120
		5	7	6+0	○	TG506RY5B	108,900			
		7	5	8+4	○	TG508-4RY7B	132,700	1000	400	120
		9	3	10+2	○	TG510-2RY9B	149,300			
		12	0	14+4	○	TG514-4RY12B	187,300	1100	400	120
				16+2	○	TG516-2RY12B	191,000			
				20+4	○	TG520-4RY12B	201,100	1200	400	120
				22+2	○	TG522-2RY12B	204,700			
				26+4	○	TG526-4RY12B	214,900	1300	400	120
				28+2	○	TG528-2RY12B	218,500			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	7	5	8+4	○	TG1008-4RY7B	166,800	1200	400	120
		9	3	10+2	○	TG1010-2RY9B	184,000			
		12	0	14+4	○	TG1014-4RY12B	214,600	1300	400	120
				16+2	○	TG1016-2RY12B	218,200			
	送りスペース 160×90×125			20+4	○	TG1020-4RY12B	230,800	1400	400	160
				22+2	○	TG1022-2RY12B	234,500			
				26+4	○	TG1026-4RY12B	243,600	1500	400	160
				28+2	○	TG1028-2RY12B	247,200			
				32+4	○	TG1032-4RY12B	255,300	1600	400	160
				34+2	○	TG1034-2RY12B	259,000			
				38+4	○	TG1038-4RY12B	274,900	1700	400	160
				40+2	○	TG1040-2RY12B	278,500			
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	282,600	1500	500	160
				20+2	○	TG2020-2RY12A	286,200			
				24+4	○	TG2024-4RY12A	297,700	1600	500	160
				26+2	○	TG2026-2RY12A	301,300			
				30+4	○	TG2030-4RY12A	309,400	1700	500	160
				32+2	○	TG2032-2RY12A	313,100			

■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150AF、125AF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)

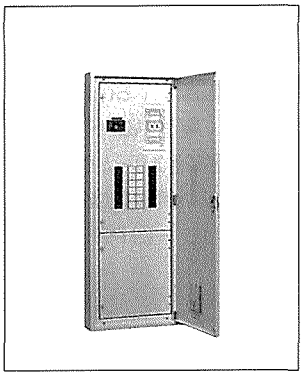
150AF、125AF	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

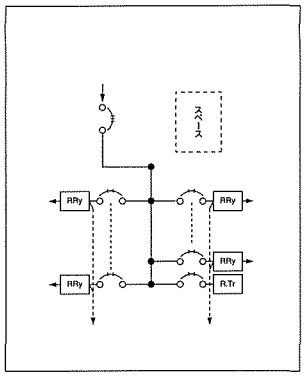
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

TB-RY

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■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	○	TB504-2RY3B	85,100	900	400	120
		5	7	6+0	○	TB506RY5B	102,400			
		7	5	8+4	○	TB508-4RY7B	126,200	1000	400	120
		9	3	10+2	○	TB510-2RY9B	143,400			
		12	0	14+4	○	TB514-4RY12B	180,800	1100	400	120
				16+2	○	TB516-2RY12B	184,400			
				20+4	○	TB520-4RY12B	194,600	1200	400	120
				22+2	○	TB522-2RY12B	198,200			
				26+4	○	TB526-4RY12B	208,400	1300	400	120
				28+2	○	TB528-2RY12B	212,000			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	7	5	8+4	○	TB1008-4RY7B	150,800	1200	400	120
		9	3	10+2	○	TB1010-2RY9B	168,100			
		12	0	14+4	○	TB1014-4RY12B	198,700	1300	400	120
				16+2	○	TB1016-2RY12B	202,300			
	送りスペース 160×90×125			20+4	○	TB1020-4RY12B	214,900	1400	400	160
				22+2	○	TB1022-2RY12B	218,500			
				26+4	○	TB1026-4RY12B	227,700	1500	400	160
				28+2	○	TB1028-2RY12B	231,300			
				32+4	○	TB1032-4RY12B	239,400	1600	400	160
				34+2	○	TB1034-2RY12B	243,000			
				38+4	○	TB1038-4RY12B	259,000	1700	400	160
				40+2	○	TB1040-2RY12B	262,600			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	11	1	12+4	○	TB2012-4RY11A	230,400	1400	500	160
		12	0	14+2	○	TB2014-2RY12A	240,800			
				18+4	○	TB2018-4RY12A	252,200	1500	500	160
				20+2	○	TB2020-2RY12A	255,800			
				24+4	○	TB2024-4RY12A	267,200	1600	500	160
				26+2	○	TB2026-2RY12A	270,900			
				30+4	○	TB2030-4RY12A	279,000	1700	500	160
				32+2	○	TB2032-2RY12A	282,600			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■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

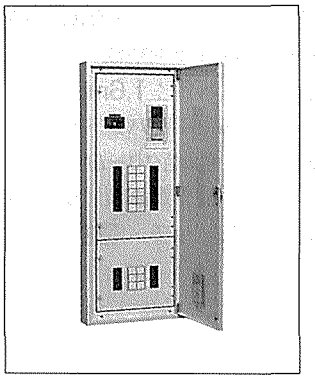
この価格には消費税は含まれておりません。

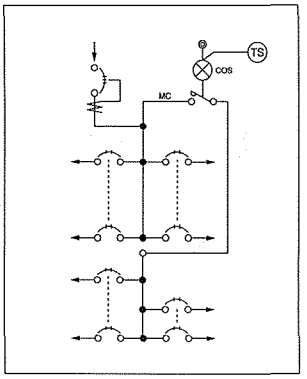
タイム制御回路付電灯分電盤

TG-TC

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■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	●	TG504-2TCB	131,100	2	2	900	400	120
			8+4	●	TG508-4TCB	140,800	6	2	1000	400	120
			10+2	●	TG510-2TCB	144,400	8	2			
			14+4	●	TG514-4TCB	153,600	10	4	1100	400	120
			16+2	●	TG516-2TCB	157,200	12	4			
			20+4	●	TG520-4TCB	167,000	16	4	1200	400	120
			22+2	●	TG522-2TCB	170,700	18	4			
			26+4	●	TG526-4TCB	183,100	20	6	1300	400	120
			28+2	●	TG528-2TCB	186,800	22	6			
漏電遮断器 100A (75A)	4	2	8+4	●	TG1008-4TCB	166,200	6	2	1100	400	120
			10+2	●	TG1010-2TCB	169,800	8	2			
			14+4	●	TG1014-4TCB	180,400	12	2	1200	400	120
			16+2	●	TG1016-2TCB	184,000	14	2			
			20+4	●	TG1020-4TCB	196,600	16	4	1300	400	120
			22+2	●	TG1022-2TCB	200,200	18	4			
			26+4	●	TG1026-4TCB	209,400	22	4	1400	400	160
			28+2	●	TG1028-2TCB	213,000	24	4			
			32+4	●	TG1032-4TCB	221,100	26	6	1500	400	160
			34+2	●	TG1034-2TCB	224,800	28	6			
			38+4	●	TG1038-4TCB	240,700	32	6	1600	400	160
			40+2	●	TG1040-2TCB	244,300	34	6			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	4	2	12+4	●	TG2012-4TCA	252,600	10	2	1400	500	160
			14+2	●	TG2014-2TCA	256,200	12	2			
			18+4	●	TG2018-4TCA	264,600	16	2	1500	500	160
			20+2	●	TG2020-2TCA	268,300	18	2			
			24+4	●	TG2024-4TCA	277,000	20	4	1600	500	160
			26+2	●	TG2026-2TCA	280,600	22	4			
			30+4	●	TG2030-4TCA	288,600	26	4	1700	500	160
			32+2	●	TG2032-2TCA	292,200	28	4			
			36+4	●	TG2036-4TCA	300,200	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150AF、125AF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)

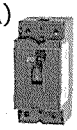
150AF、125AF	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

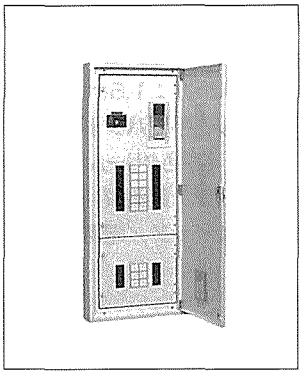
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■電磁接触器仕様
●定格通電電流50A
(AC3級200～220V35A)
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
●停電補償付、AC100-200V共用
●時刻設定1分単位、最小動作間隔1分
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

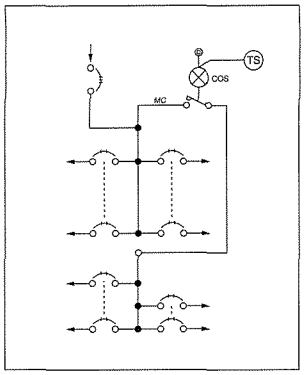
TB-TC

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■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	●	TB504-2TCB	124,600	2	2	900	400	120
			8+4	●	TB508-4TCB	134,300	6	2	1000	400	120
			10+2	●	TB510-2TCB	137,900	8	2			
			14+4	●	TB514-4TCB	147,000	10	4	1100	400	120
			16+2	●	TB516-2TCB	150,700	12	4			
			20+4	●	TB520-4TCB	160,500	16	4	1200	400	120
			22+2	●	TB522-2TCB	164,100	18	4			
			26+4	●	TB526-4TCB	176,600	20	6	1300	400	120
			28+2	●	TB528-2TCB	180,200	22	6			
配線用遮断器 100A	4	2	8+4	●	TB1008-4TCB	150,200	6	2	1100	400	120
			10+2	●	TB1010-2TCB	153,800	8	2			
			14+4	●	TB1014-4TCB	164,400	12	2	1200	400	120
			16+2	●	TB1016-2TCB	168,100	14	2			
			20+4	●	TB1020-4TCB	180,700	16	4	1300	400	120
			22+2	●	TB1022-2TCB	184,300	18	4			
			26+4	●	TB1026-4TCB	193,400	22	4	1400	400	160
			28+2	●	TB1028-2TCB	197,100	24	4			
			32+4	●	TB1032-4TCB	205,200	26	6	1500	400	160
			34+2	●	TB1034-2TCB	208,800	28	6			
			38+4	●	TB1038-4TCB	224,800	32	6	1600	400	160
			40+2	●	TB1040-2TCB	228,400	34	6			
配線用遮断器 200A	4	2	12+4	●	TB2012-4TCA	222,100	10	2	1400	500	160
			14+2	●	TB2014-2TCA	225,800	12	2			
			18+4	●	TB2018-4TCA	234,200	16	2	1500	500	160
			20+2	●	TB2020-2TCA	237,800	18	2			
			24+4	●	TB2024-4TCA	246,500	20	4	1600	500	160
			26+2	●	TB2026-2TCA	250,100	22	4			
			30+4	●	TB2030-4TCA	258,100	26	4	1700	500	160
			32+2	●	TB2032-2TCA	261,700	28	4			
			36+4	●	TB2036-4TCA	269,700	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、AC100-200V共用
●時刻設定1分単位、最小動作間隔1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。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

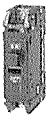
この価格には消費税は含まれておりません。

1次送りスイッチ付電灯分電盤

TS1G-B

保護等級 IP2XD

■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

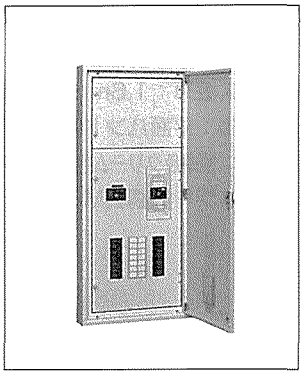


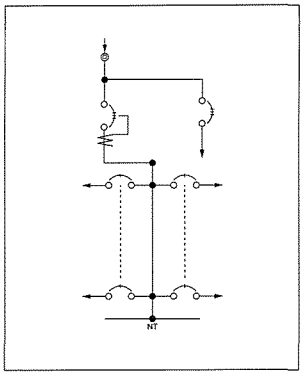
単3中性線欠相保護付

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	●	TS1G504-4BA	95,700	800	500	120
			6+2	●	TS1G506-2BA	99,300			
			8+0	●	TS1G508BA	103,000			
			10+6	●	TS1G510-6BA	109,000	900	500	120
			12+4	●	TS1G512-4BA	112,700			
			14+2	●	TS1G514-2BA	116,300			
			18+6	●	TS1G518-6BA	130,200	1000	500	120
			20+4	●	TS1G520-4BA	133,800			
			22+2	●	TS1G522-2BA	137,500			
			26+6	●	TS1G526-6BA	148,800	1200	500	120
			28+4	●	TS1G528-4BA	152,400			
			30+2	●	TS1G530-2BA	156,000			
漏電遮断器 100A (75A)	配線用遮断器 50A	3P 150A 60□	10+4	●	TS1G1010-4BA	155,200	1100	500	120
			12+2	●	TS1G1012-2BA	158,800			
			14+0	●	TS1G1014BA	162,400			
			16+6	●	TS1G1016-6BA	168,900	1200	500	120
			18+4	●	TS1G1018-4BA	172,600			
			20+2	●	TS1G1020-2BA	176,200			
			22+0	●	TS1G1022BA	179,800			
			24+6	●	TS1G1024-6BA	190,000	1400	500	160
			26+4	●	TS1G1026-4BA	193,600			
			28+2	●	TS1G1028-2BA	197,200			
			30+0	●	TS1G1030BA	200,800			
			32+6	●	TS1G1032-6BA	208,800	1500	500	160
			34+4	●	TS1G1034-4BA	212,400			
			36+2	●	TS1G1036-2BA	216,100			
			38+0	●	TS1G1038BA	219,700			
			40+6	●	TS1G1040-6BA	226,900	1600	500	160
			42+4	●	TS1G1042-4BA	230,600			
			44+2	●	TS1G1044-2BA	234,200			

■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。





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	232,700	1400	500	160
			12+2	●	TS1G2012-2BA	236,400			
			14+0	●	TS1G2014BA	240,000			
			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150AF、125AF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)

150AF、125AF	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。

TS1B-B

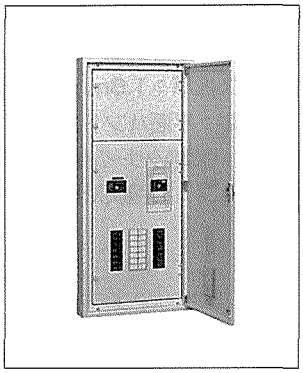
保護等級 IP2XD

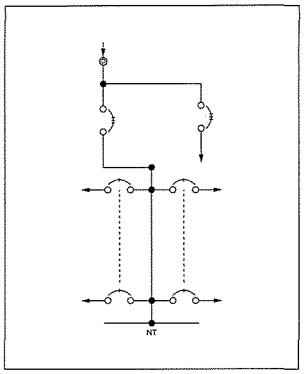
■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10

単3 主幹：配線用遮断器　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	85,100	800	500	120
			6+2	●	TS1B506-2BA	88,700			
			8+0	●	TS1B508BA	92,400			
			10+6	●	TS1B510-6BA	98,500	900	500	120
			12+4	●	TS1B512-4BA	102,100			
			14+2	●	TS1B514-2BA	105,700			
			18+6	●	TS1B518-6BA	119,600	1000	500	120
			20+4	●	TS1B520-4BA	123,300			
			22+2	●	TS1B522-2BA	126,900			
			24+0	●	TS1B524BA	130,500			
			26+6	●	TS1B526-6BA	138,200	1200	500	120
			28+4	●	TS1B528-4BA	141,800			
			30+2	●	TS1B530-2BA	145,400			
配線用遮断器 100A	配線用遮断器 50A	3P 150A 60□	10+4	●	TS1B1010-4BA	126,900	1100	500	120
			12+2	●	TS1B1012-2BA	130,500			
			14+0	●	TS1B1014BA	134,100			
			16+6	●	TS1B1016-6BA	140,700	1200	500	120
			18+4	●	TS1B1018-4BA	144,300			
			20+2	●	TS1B1020-2BA	147,900			
			22+0	●	TS1B1022BA	151,500			
			24+6	●	TS1B1024-6BA	161,700	1400	500	160
			26+4	●	TS1B1026-4BA	165,300			
			28+2	●	TS1B1028-2BA	168,900			
			30+0	●	TS1B1030BA	172,600			
			32+6	●	TS1B1032-6BA	180,500	1500	500	160
			34+4	●	TS1B1034-4BA	184,200			
			36+2	●	TS1B1036-2BA	187,800			
			40+6	●	TS1B1040-6BA	198,700	1600	500	160
			42+4	●	TS1B1042-4BA	202,300			
			44+2	●	TS1B1044-2BA	205,900			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。





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 200A	配線用遮断器 100A	3P 250A 150□	10+4	●	TS1B2010-4BA	212,400	1400	500	160
			12+2	●	TS1B2012-2BA	216,100			
			14+0	●	TS1B2014BA	219,700			
			16+6	●	TS1B2016-6BA	226,200	1500	500	160
			18+4	●	TS1B2018-4BA	229,800			
			20+2	●	TS1B2020-2BA	233,500			
			22+0	●	TS1B2022BA	237,100			
			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	263,900	1800	500	160
			34+4	●	TS1B2034-4BA	267,500			
			36+2	●	TS1B2036-2BA	271,200			
			38+0	●	TS1B2038BA	274,800			

■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。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

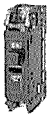
この価格には消費税は含まれておりません。

2次送りスイッチ付電灯分電盤

TSG-B

保護等級 IP2XD

■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

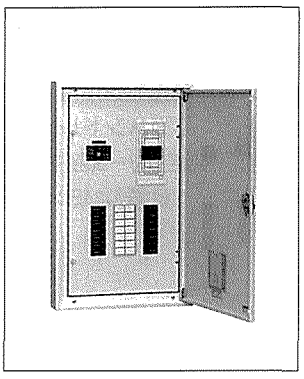


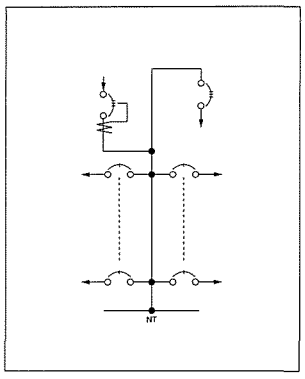
単3中性線欠相保護付

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	81,200	600	500	120
		6+2	○	TSG506-2BA	84,800			
		8+0	○	TSG508BA	88,500			
		10+6	○	TSG510-6BA	94,500	700	500	120
		12+4	○	TSG512-4BA	98,200			
		14+2	○	TSG514-2BA	101,800			
		18+6	○	TSG518-6BA	115,700	800	500	120
		20+4	○	TSG520-4BA	119,300			
		22+2	○	TSG522-2BA	123,000			
		26+6	○	TSG526-6BA	134,300	1000	500	120
		28+4	○	TSG528-4BA	137,900			
		30+2	○	TSG530-2BA	141,500			
漏電遮断器 100A (75A)	配線用遮断器 50A	10+4	○	TSG1010-4BA	139,200	800	500	120
		12+2	○	TSG1012-2BA	142,800			
		14+0	○	TSG1014BA	146,500			
		16+6	○	TSG1016-6BA	153,000	900	500	120
		18+4	○	TSG1018-4BA	156,600			
		20+2	○	TSG1020-2BA	160,200			
		22+0	○	TSG1022BA	163,900			
		24+6	○	TSG1024-6BA	174,000	1100	500	120
		26+4	○	TSG1026-4BA	177,600			
		28+2	○	TSG1028-2BA	181,300			
		30+0	○	TSG1030BA	184,900			
		32+6	○	TSG1032-6BA	192,900	1200	500	120
		34+4	○	TSG1034-4BA	196,500			
		36+2	○	TSG1036-2BA	200,100			
		38+0	○	TSG1038BA	203,700			
		40+6	○	TSG1040-6BA	211,000	1300	500	120
		42+4	○	TSG1042-4BA	214,600			
		44+2	○	TSG1044-2BA	218,200			

■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。





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	215,300	1000	500	160
		12+2	○	TSG2012-2BA	219,000			
		14+0	○	TSG2014BA	222,600			
		16+6	○	TSG2016-6BA	229,100	1100	500	160
		18+4	○	TSG2018-4BA	232,700			
		20+2	○	TSG2020-2BA	236,400			
		22+0	○	TSG2022BA	240,000			
		24+6	○	TSG2024-6BA	250,900	1300	500	160
		26+4	○	TSG2026-4BA	254,500			
		28+2	○	TSG2028-2BA	258,100			
		30+0	○	TSG2030BA	261,700			
		32+6	○	TSG2032-6BA	266,800	1400	500	160
		34+4	○	TSG2034-4BA	270,400			
		36+2	○	TSG2036-2BA	274,100			
		38+0	○	TSG2038BA	277,700			
		40+6	○	TSG2040-6BA	282,800	1500	500	160
		42+4	○	TSG2042-4BA	286,400			
		44+2	○	TSG2044-2BA	290,000			
		46+0	○	TSG2046BA	293,600			

■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150AF、125AF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)

150AF、125AF	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。

送りスペース付電灯分電盤

TSG

保護等級 IP2XD

■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

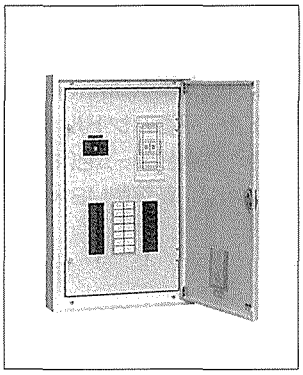
単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付

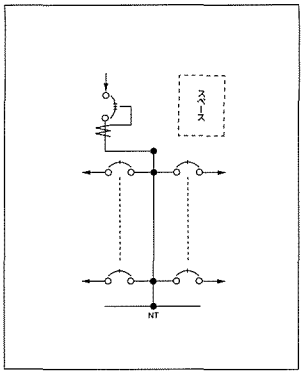
主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85	4+4	○	TSG504-4A	69,600	600	500	120
		6+2	○	TSG506-2A	73,200			
		8+0	○	TSG508A	76,900			
		10+6	○	TSG510-6A	82,900	700	500	120
		12+4	○	TSG512-4A	86,600			
		14+2	○	TSG514-2A	90,200			
		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150AF、125AF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)

150AF、125AF	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。





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
		14+0	○	TSG2014A	196,500			
		18+4	○	TSG2018-4A	206,600	1100	500	160
		22+0	○	TSG2022A	213,900			
		26+4	○	TSG2026-4A	228,400	1300	500	160
		30+0	○	TSG2030A	235,600			
		34+4	○	TSG2034-4A	244,300	1400	500	160
		38+0	○	TSG2038A	251,600			
		42+4	○	TSG2042-4A	260,300	1500	500	160
		46+0	○	TSG2046A	267,500			
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
		26+2	●	TSG4026-2A	351,300			
		30+6	●	TSG4030-6A	396,300	1700	600	200
		34+2	●	TSG4034-2A	403,500			
		38+6	●	TSG4038-6A	412,200	1800	600	200
		42+2	●	TSG4042-2A	419,500			
		46+16	●	TSG4046-16B	491,600	1500	1200	200
		50+12	●	TSG4050-12B	498,800			
		54+8	●	TSG4054-8B	506,100			
		66+12	●	TSG4066-12A	547,400	1600	1200	200
		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。

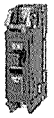
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

TSB

保護等級 IP2XD

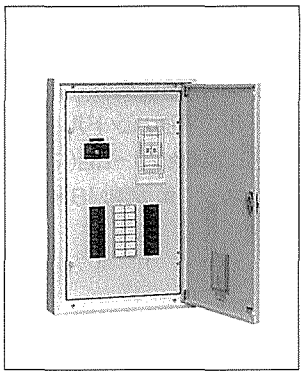
■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10

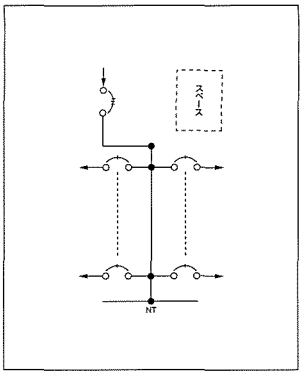


単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付

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	93,500	800	500	120
		12+2	○	TSB1012-2A	97,200			
		14+0	○	TSB1014A	100,800			
		16+6	○	TSB1016-6A	107,300	900	500	120
		18+4	○	TSB1018-4A	110,900			
		20+2	○	TSB1020-2A	114,600			
		22+0	○	TSB1022A	118,200			
		24+6	○	TSB1024-6A	128,300	1100	500	120
		26+4	○	TSB1026-4A	132,000			
		28+2	○	TSB1028-2A	135,600			
		30+0	○	TSB1030A	139,200			
		32+6	○	TSB1032-6A	147,200	1200	500	120
		34+4	○	TSB1034-4A	150,800			
		36+2	○	TSB1036-2A	154,400			
		38+0	○	TSB1038A	158,100			
		40+6	○	TSB1040-6A	165,300	1300	500	120
		42+4	○	TSB91042-4A	168,900			
		44+2	○	TSB1044-2A	172,600			

■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。





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
		14+0	○	TSB2014A	176,200			
		18+4	○	TSB2018-4A	186,300	1100	500	160
		22+0	○	TSB2022A	193,600			
		26+4	○	TSB2026-4A	208,100	1300	500	160
		30+0	○	TSB2030A	215,300			
		34+4	○	TSB2034-4A	224,000	1400	500	160
		38+0	○	TSB2038A	226,200			
		42+4	○	TSB2042-4A	240,000	1500	500	160
		46+0	○	TSB2046A	247,200			
配線用遮断器 400A	送りスペース 200×100×150	22+6	●	TSB4022-6A	325,200	1500	600	200
		26+2	●	TSB4026-2A	332,500			
		30+6	●	TSB4030-6A	377,400	1700	600	200
		34+2	●	TSB4034-2A	384,700			
		38+6	●	TSB4038-6A	393,400	1800	600	200
		42+2	●	TSB4042-2A	400,600			
		46+16	●	TSB4046-16B	427,700	1500	1200	200
		50+12	●	TSB4050-12B	480,000			
		54+8	●	TSB4054-8B	487,200			
		66+12	●	TSB4066-12A	528,500	1600	1200	200
		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。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

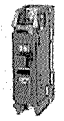
この価格には消費税は含まれておりません。

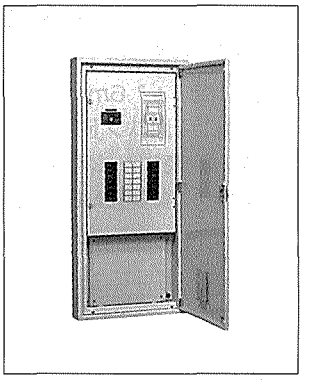
下部スペース付電灯分電盤

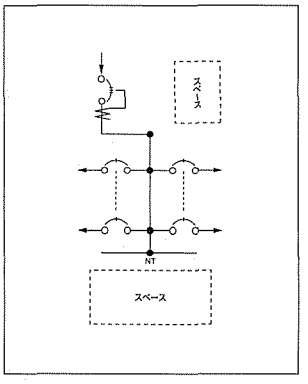
TSK3G

保護等級 IP2XD

■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 300×330×85	4+4	●	TSK3G504-4A	81,200	900	500	120
		6+2	●	TSK3G506-2A	84,400			
		10+6	●	TSK3G510-6A	94,500	1000	500	120
		12+4	●	TSK3G512-4A	98,200			
		18+6	●	TSK3G518-6A	115,700	1100	500	120
		20+4	●	TSK3G520-4A	119,300			
		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 300×330×85	10+4	●	TSK3G1010-4A	134,900	1100	500	120
		12+2	●	TSK3G1012-2A	138,500			
		16+6	●	TSK3G1016-6A	148,600	1200	500	120
		18+4	●	TSK3G1018-4A	152,300			
		20+2	●	TSK3G1020-2A	155,900			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×330×125	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	188,500	1500	500	160
		34+4	●	TSK3G1034-4A	192,100			
		40+6	●	TSK3G1040-6A	206,600	1600	500	160
		42+4	●	TSK3G1042-4A	210,300			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×330×125	10+4	●	TSK3G2010-4A	203,700	1300	500	160
		12+2	●	TSK3G2012-2A	207,400			
		16+6	●	TSK3G2016-6A	217,500	1400	500	160
		18+4	●	TSK3G2018-4A	221,100			
		24+6	●	TSK3G2024-6A	239,300	1600	500	160
		26+4	●	TSK3G2026-4A	242,900			
		32+6	●	TSK3G2032-6A	255,200	1700	500	160
		34+4	●	TSK3G2034-4A	258,800			
		40+6	●	TSK3G2040-6A	271,200	1800	500	160
		42+4	●	TSK3G2042-4A	274,800			

■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150AF、125AF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)

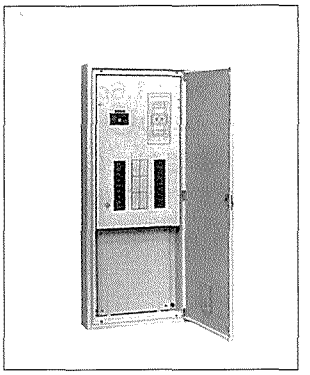
150AF、125AF	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

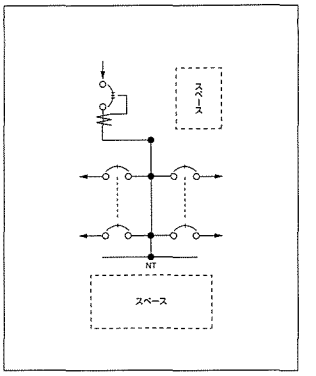
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

TSK4G

保護等級 IP2XD

■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(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)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×330×85	4+4	●	TSK4G504-4A	85,600	1000	500	120
		6+2	●	TSK4G506-2A	89,200			
		10+6	●	TSK4G510-6A	98,900	1100	500	120
		12+4	●	TSK4G512-4A	102,500			
		18+6	●	TSK4G518-6A	120,100	1200	500	120
		20+4	●	TSK4G520-4A	123,700			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×330×125	26+6	●	TSK4G526-6A	138,600	1400	500	160
		28+4	●	TSK4G528-4A	142,200			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×330×85	10+4	●	TSK4G1010-4A	139,200	1200	500	120
		12+2	●	TSK4G1012-2A	142,800			
		16+6	●	TSK4G1016-6A	153,000	1300	500	120
		18+4	●	TSK4G1018-4A	156,600			
		20+2	●	TSK4G1020-2A	160,200			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×330×125	24+6	●	TSK4G1024-6A	174,000	1500	500	160
		26+4	●	TSK4G1026-4A	177,600			
		28+2	●	TSK4G1028-2A	181,300			
		32+6	●	TSK4G1032-6A	192,900	1600	500	160
		34+4	●	TSK4G1034-4A	196,500			
		40+6	●	TSK4G1040-6A	211,000	1700	500	160
		42+4	●	TSK4G1042-4A	214,600			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125 下部スペース 400×330×125	10+4	●	TSK4G2010-4A	207,400	1400	500	160
		12+2	●	TSK4G2012-2A	211,000			
		16+6	●	TSK4G2016-6A	221,100	1500	500	160
		18+4	●	TSK4G2018-4A	224,800			
		20+2	●	TSK4G2020-2A	228,400			
		24+6	●	TSK4G2024-6A	242,900	1700	500	160
		26+4	●	TSK4G2026-4A	246,500			
		28+2	●	TSK4G2028-2A	250,100			
		32+6	●	TSK4G2032-6A	258,800	1800	500	160
		34+4	●	TSK4G2034-4A	262,500			

■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150AF、125AF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)

150AF、125AF	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。

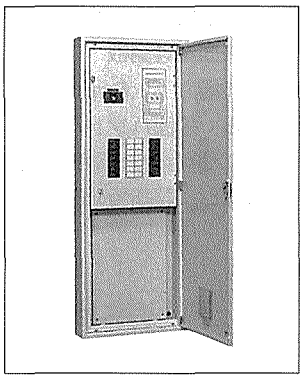
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

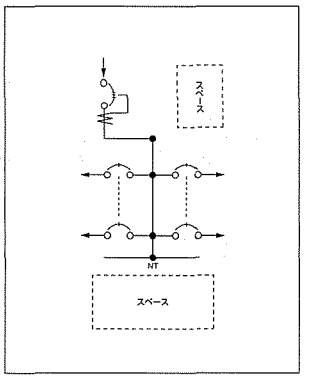
この価格には消費税は含まれておりません。

TSK5G

保護等級 IP2XD

■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 500×330×85	4+4	●	TSK5G504-4A	89,900	1100	500	120
		6+2	●	TSK5G506-2A	93,500			
		10+6	●	TSK5G510-6A	103,200	1200	500	120
		12+4	●	TSK5G512-4A	106,900			
		14+2	●	TSK5G514-2A	110,500			
		18+6	●	TSK5G518-6A	124,400	1300	500	120
		20+4	●	TSK5G520-4A	128,000			
		22+2	●	TSK5G522-2A	131,700			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×330×125	26+6	●	TSK5G526-6A	143,000	1500	500	160
		28+4	●	TSK5G528-4A	146,600			
		30+2	●	TSK5G530-2A	150,200			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×330×85	10+4	●	TSK5G1010-4A	143,600	1300	500	120
		12+2	●	TSK5G1012-2A	147,200			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×330×125	16+6	●	TSK5G1016-6A	157,300	1400	500	160
		18+4	●	TSK5G1018-4A	161,000			
		20+2	●	TSK5G1020-2A	164,600			
		24+6	●	TSK5G1024-6A	178,400	1600	500	160
		26+4	●	TSK5G1026-4A	182,000			
		28+2	●	TSK5G1028-2A	185,600			
		32+6	●	TSK5G1032-6A	197,200	1700	500	160
		34+4	●	TSK5G1034-4A	200,800			
		36+2	●	TSK5G1036-2A	204,500			
		40+6	●	TSK5G1040-6A	215,300	1800	500	160
		42+4	●	TSK5G1042-4A	219,000			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125 下部スペース 500×330×125	10+4	●	TSK5G2010-4A	211,700	1500	500	160
		12+2	●	TSK5G2012-2A	215,300			
		16+6	●	TSK5G2016-6A	225,500	1600	500	160
		18+4	●	TSK5G2018-4A	229,100			
		24+6	●	TSK5G2024-6A	247,200	1800	500	160
		26+4	●	TSK5G2026-4A	250,900			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。但し150AF、125AF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)

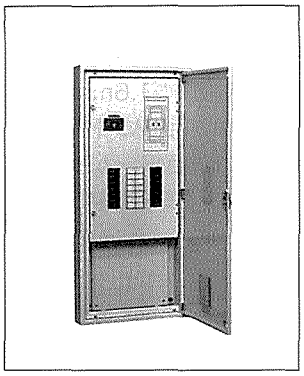
150AF、125AF	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

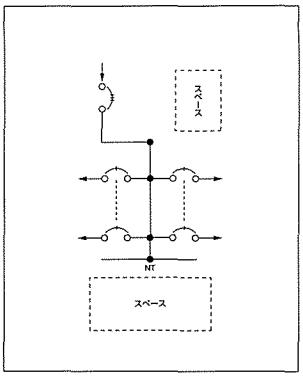
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

TSK3B

保護等級 IP2XD

■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 300×330×85	4+4	●	TSK3B504-4A	70,600	900	500	120
		6+2	●	TSK3B506-2A	74,200			
		10+6	●	TSK3B510-6A	84,000	1000	500	120
		12+4	●	TSK3B512-4A	87,600			
		18+6	●	TSK3B518-6A	105,100	1100	500	120
		20+4	●	TSK3B520-4A	108,800			
		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 300×330×85	10+4	●	TSK3B1010-4A	106,600	1100	500	120
		12+2	●	TSK3B1012-2A	110,200			
		16+6	●	TSK3B1016-6A	120,400	1200	500	120
		18+4	●	TSK3B1018-4A	124,000			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×330×125	24+6	●	TSK3B1024-6A	141,400	1400	500	160
		26+4	●	TSK3B1026-4A	145,000			
		28+2	●	TSK3B1028-2A	148,600			
		32+6	●	TSK3B1032-6A	160,200	1500	500	160
		34+4	●	TSK3B1034-4A	163,900			
		36+2	●	TSK3B1036-2A	167,500			
		40+6	●	TSK3B1040-6A	178,400	1600	500	160
		42+4	●	TSK3B1042-4A	182,000			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×330×125	10+4	●	TSK3B2010-4A	183,400	1300	500	160
		12+2	●	TSK3B2012-2A	187,100			
		16+6	●	TSK3B2016-6A	197,200	1400	500	160
		18+4	●	TSK3B2018-4A	200,800			
		24+6	●	TSK3B2024-6A	219,000	1600	500	160
		26+4	●	TSK3B2026-4A	222,600			
		32+6	●	TSK3B2032-6A	234,900	1700	500	160
		34+4	●	TSK3B2034-4A	238,500			
		40+6	●	TSK3B2040-6A	250,900	1800	500	160
		42+4	●	TSK3B2042-4A	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。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

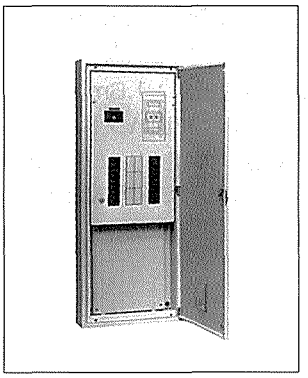
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

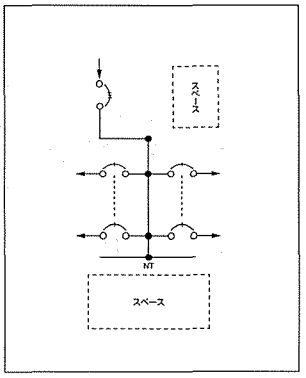
この価格には消費税は含まれておりません。

TSK4B

保護等級 IP2XD

■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(400mm)付

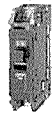
主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×330×85	4+4	●	TSK4B504-4A	75,000	1000	500	120
		6+2	●	TSK4B506-2A	78,600			
		10+6	●	TSK4B510-6A	88,300	1100	500	120
		12+4	●	TSK4B512-4A	91,900			
		18+6	●	TSK4B518-6A	109,500	1200	500	120
		20+4	●	TSK4B520-4A	113,100			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×330×125	26+6	●	TSK4B526-6A	128,000	1400	500	160
		28+4	●	TSK4B528-4A	131,700			
		30+2	●	TSK4B530-2A	135,300			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×330×85	10+4	●	TSK4B1010-4A	110,900	1200	500	120
		12+2	●	TSK4B1012-2A	114,600			
		16+6	●	TSK4B1016-6A	124,700	1300	500	120
		18+4	●	TSK4B1018-4A	128,300			
		20+2	●	TSK4B1020-2A	132,000			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 400×330×125	24+6	●	TSK4B1024-6A	145,700	1500	500	160
		26+4	●	TSK4B1026-4A	149,400			
		28+2	●	TSK4B1028-2A	153,000			
		32+6	●	TSK4B1032-6A	164,600	1600	500	160
		34+4	●	TSK4B1034-4A	168,200			
		36+2	●	TSK4B1036-2A	171,800			
		40+6	●	TSK4B1040-6A	182,700	1700	500	160
		42+4	●	TSK4B1042-4A	186,300			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 400×330×125	10+4	●	TSK4B2010-4A	187,100	1400	500	160
		12+2	●	TSK4B2012-2A	190,700			
		16+6	●	TSK4B2016-6A	200,800	1500	500	160
		18+4	●	TSK4B2018-4A	204,500			
		24+6	●	TSK4B2024-6A	222,600	1700	500	160
		26+4	●	TSK4B2026-4A	226,200			
		32+6	●	TSK4B2032-6A	238,500	1800	500	160
		34+4	●	TSK4B2034-4A	242,200			

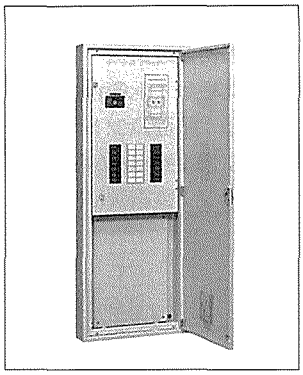
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

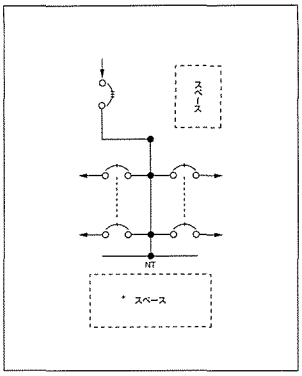
TSK5B

保護等級 IP2XD

■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 500×330×85	4+4	●	TSK5B504-4A	79,300	1100	500	120
		6+2	●	TSK5B506-2A	82,900			
		10+6	●	TSK5B510-6A	92,700	1200	500	120
		12+4	●	TSK5B512-4A	96,300			
		18+6	●	TSK5B518-6A	113,800	1300	500	120
		20+4	●	TSK5B520-4A	117,500			
		22+2	●	TSK5B522-2A	121,100			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×330×125	26+6	●	TSK5B526-6A	132,400	1500	500	160
		28+4	●	TSK5B528-4A	136,000			
		30+2	●	TSK5B530-2A	139,600			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×330×85	10+4	●	TSK5B1010-4A	115,300	1300	500	120
		12+2	●	TSK5B1012-2A	118,900			
		14+0	●	TSK5B1014A	122,500			
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×330×125	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	150,100	1600	500	160
		26+4	●	TSK5B1026-4A	153,700			
		28+2	●	TSK5B1028-2A	157,300			
		32+6	●	TSK5B1032-6A	168,900	1700	500	160
		34+4	●	TSK5B1034-4A	172,600			
		36+2	●	TSK5B1036-2A	176,200			
		40+6	●	TSK5B1040-6A	187,100	1800	500	160
		42+4	●	TSK5B1042-4A	190,700			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 500×330×125	10+4	●	TSK5B2010-4A	191,400	1500	500	160
		12+2	●	TSK5B2012-2A	195,000			
		16+6	●	TSK5B2016-6A	205,200	1600	500	160
		18+4	●	TSK5B2018-4A	208,800			
		24+6	●	TSK5B2024-6A	226,900	1800	500	160
		26+4	●	TSK5B2026-4A	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。
■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。

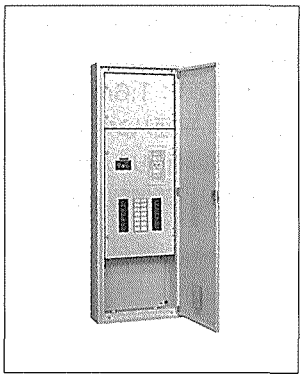
上下部スペース付電灯分電盤

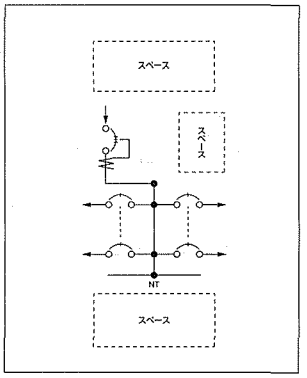
分岐：協約形配線用遮断器

TSDG

保護等級 IP2XD

■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　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 200×330×85 下部スペース 300×330×85	4+4	●	TSDG504-4A	94,300	1100	500	120
		6+2	●	TSDG506-2A	97,900			
		8+0	●	TSDG508A	101,500			
		10+6	●	TSDG510-6A	107,600	1200	500	120
		12+4	●	TSDG512-4A	111,200			
		14+2	●	TSDG514-2A	114,800			
		16+0	●	TSDG516A	118,500			
		18+6	●	TSDG518-6A	128,800	1300	500	120
		20+4	●	TSDG520-4A	132,400			
		22+2	●	TSDG522-2A	136,000			
		24+0	●	TSDG524A	139,600			
	送りスペース 160×90×125 上部スペース 200×330×125 下部スペース 300×330×125	26+6	●	TSDG526-6A	147,300	1500	500	160
		28+4	●	TSDG528-4A	150,900			
		30+2	●	TSDG530-2A	154,600			
		32+0	●	TSDG532A	158,200			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×125 上部スペース 300×330×125 下部スペース 300×330×125	10+4	●	TSDG1010-4A	149,400	1400	500	160
		12+2	●	TSDG1012-2A	153,000			
		14+0	●	TSDG1014A	156,600			
		16+6	●	TSDG1016-6A	163,100	1500	500	160
		18+4	●	TSDG1018-4A	166,800			
		20+2	●	TSDG1020-2A	170,400			
		22+0	●	TSDG1022A	174,000			
		24+6	●	TSDG1024-6A	184,200	1700	500	160
		26+4	●	TSDG1026-4A	187,800			
		28+2	●	TSDG1028-2A	191,400			
		30+0	●	TSDG1030A	195,000			
		32+6	●	TSDG1032-6A	203,000	1800	500	160
		34+4	●	TSDG1034-4A	206,600			
		36+2	●	TSDG1036-2A	210,300			
		38+0	●	TSDG1038A	213,900			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：(　)内の容量もございますのでご用命ください。但し150AF、125AF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)

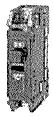
150AF、125AF	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

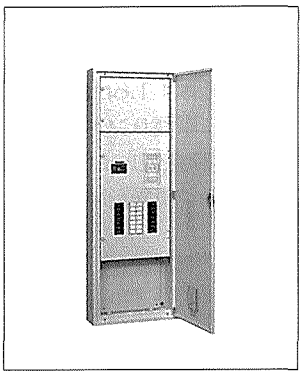
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

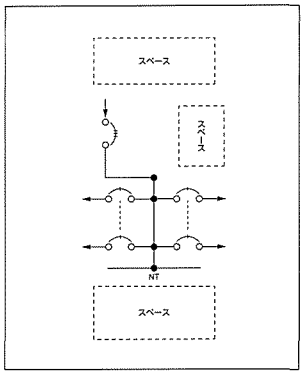
TSDB

保護等級 IP2XD

■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　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 200×330×85 下部スペース 300×330×85	4+4	●	TSDB504-4A	83,700	1100	500	120
		6+2	●	TSDB506-2A	87,300			
		8+0	●	TSDB508A	90,900			
		10+6	●	TSDB510-6A	97,000	1200	500	120
		12+4	●	TSDB512-4A	100,600			
		14+2	●	TSDB514-2A	104,300			
		16+0	●	TSDB516A	107,900			
		18+6	●	TSDB518-6A	118,200	1300	500	120
		20+4	●	TSDB520-4A	121,800			
		22+2	●	TSDB522-2A	125,400			
		24+0	●	TSDB524A	129,100			
	送りスペース 160×90×125 上部スペース 200×330×125 下部スペース 300×330×125	26+6	●	TSDB526-6A	136,700	1500	500	160
		28+4	●	TSDB528-4A	140,400			
		30+2	●	TSDB530-2A	144,000			
		32+0	●	TSDB532A	147,600			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×125 上部スペース 200×330×125 下部スペース 300×330×125	10+4	●	TSDB1010-4A	121,100	1400	500	160
		12+2	●	TSDB1012-2A	124,700			
		14+0	●	TSDB1014A	128,300			
		16+6	●	TSDB1016-6A	134,900	1500	500	160
		18+4	●	TSDB1018-4A	138,500			
		20+2	●	TSDB1020-2A	142,100			
		22+0	●	TSDB1022A	145,700			
		24+6	●	TSDB1024-6A	155,900	1700	500	160
		26+4	●	TSDB1026-4A	159,500			
		28+2	●	TSDB1028-2A	163,100			
		30+0	●	TSDB1030A	166,800			
		32+6	●	TSDB1032-6A	174,700	1800	500	160
		34+4	●	TSDB1034-4A	178,400			
		36+2	●	TSDB1036-2A	182,000			
		38+0	●	TSDB1038A	185,600			

■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。

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

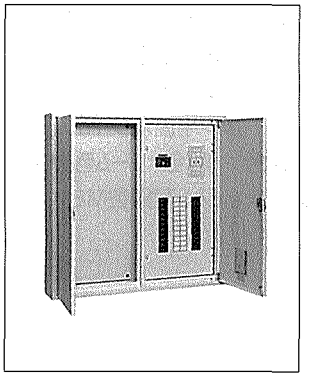
この価格には消費税は含まれておりません。

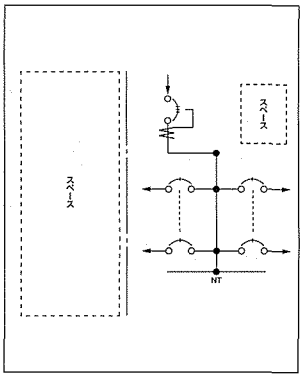
動力スペース付電灯分電盤

TSMG

保護等級 IP2XD

■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 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
		14+0	●	TSMG2014A	223,300			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1020×420	18+4	●	TSMG2018-4A	232,700	1100	950	160
		22+0	●	TSMG2022A	240,000			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1220×420	26+4	●	TSMG2026-4A	250,100	1300	950	160
		30+0	●	TSMG2030A	257,400			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1320×420	34+4	●	TSMG2034-4A	269,700	1400	950	160
		38+0	●	TSMG2038A	277,000			

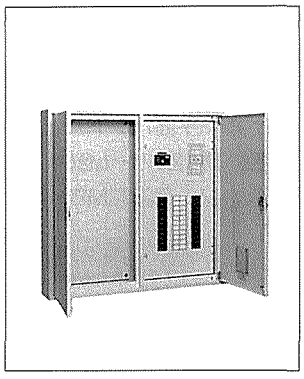
■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。但し150AF、125AFは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

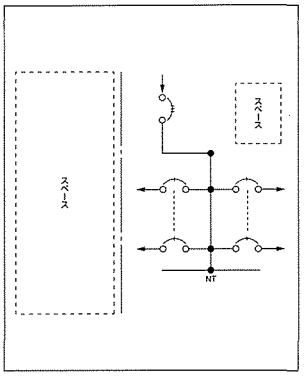
150AF、125AF	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

TSMB

保護等級 IP2XD

■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
		14+0	●	TSMB2014A	202,300			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1020×420	18+4	●	TSMB2018-4A	206,600	1100	950	160
		22+0	●	TSMB2022A	213,900			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1220×420	26+4	●	TSMB2026-4A	224,000	1300	950	160
		30+0	●	TSMB2030A	231,300			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1320×420	34+4	●	TSMB2034-4A	254,500	1400	950	160
		38+0	●	TSMB2038A	261,700			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

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

TSG-F2

保護等級 IP2XD

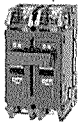
■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10

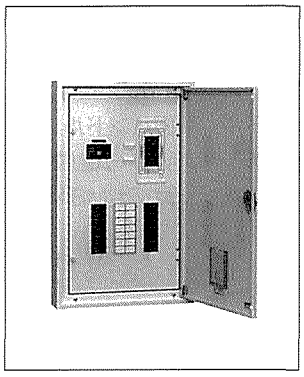
単3中性線欠相保護付

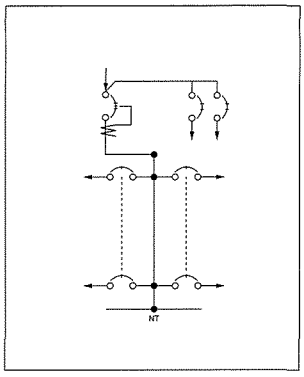
単3 主幹：漏電遮断器 非常回路(2回路)付

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	81,200	600	500	120
		6+2	○	TSG506-2F2A	84,800			
		8+0	○	TSG508F2A	88,500			
		10+6	○	TSG510-6F2A	94,500	700	500	120
		12+4	○	TSG512-4F2A	98,200			
		14+2	○	TSG514-2F2A	101,800			
		18+6	○	TSG518-6F2A	115,700	800	500	120
		20+4	○	TSG520-4F2A	119,300			
		22+2	○	TSG522-2F2A	123,000			
		26+6	○	TSG526-6F2A	134,300	1000	500	120
		28+4	○	TSG528-4F2A	137,900			
		30+2	○	TSG530-2F2A	141,500			
漏電遮断器 100A (75A)	配線用遮断器 2P・2E 20A×2	10+4	○	TSG1010-4F2A	134,100	800	500	120
		12+2	○	TSG1012-2F2A	137,800			
		14+0	○	TSG1014F2A	141,400			
		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	168,900	1100	500	120
		26+4	○	TSG1026-4F2A	172,600			
		28+2	○	TSG1028-2F2A	176,200			
		30+0	○	TSG1030F2A	179,800			
		32+6	○	TSG1032-6F2A	187,800	1200	500	120
		34+4	○	TSG1034-4F2A	191,400			
		36+2	○	TSG1036-2F2A	195,000			
		38+0	○	TSG1038F2A	198,700			
		40+6	○	TSG1040-6F2A	205,900	1300	500	120
		42+4	○	TSG1042-4F2A	209,500			
		44+2	○	TSG1044-2F2A	213,200			

■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。
■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。







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

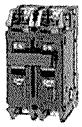
主幹	非常回路	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	配線用遮断器 2P・2E 20A×2	10+4	○	TSG2010-4F2A	202,300	1000	500	160
		12+2	○	TSG2012-2F2A	205,900			
		14+0	○	TSG2014F2A	209,500			
		16+6	○	TSG2016-6F2A	216,100	1100	500	160
		18+4	○	TSG2018-4F2A	219,700			
		20+2	○	TSG2020-2F2A	223,300			
		22+0	○	TSG2022F2A	226,900			
		24+6	○	TSG2024-6F2A	237,800	1300	500	160
		26+4	○	TSG2026-4F2A	241,400			
		28+2	○	TSG2028-2F2A	245,100			
		30+0	○	TSG2030F2A	248,700			
		32+6	○	TSG2032-6F2A	253,800	1400	500	160
		34+4	○	TSG2034-4F2A	257,400			
		36+2	○	TSG2036-2F2A	261,000			
		38+0	○	TSG2038F2A	264,600			
		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150AF、125AF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)

150AF、125AF	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。

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

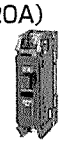
この価格には消費税は含まれておりません。

タイムスイッチ付電灯分電盤

TSG-TS

保護等級 IP2XD

■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

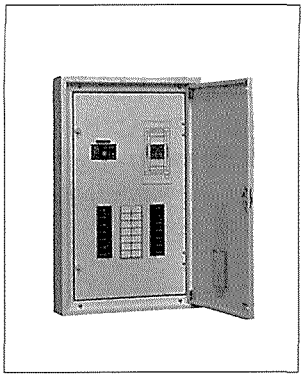


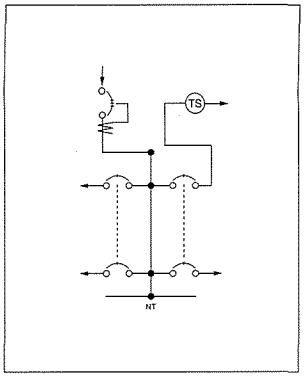
単3中性線欠相保護付

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	95,700	600	500	120
		6+2	○	TSG506-2TSA	99,300			
		10+6	○	TSG510-6TSA	109,000	700	500	120
		12+4	○	TSG512-4TSA	112,700			
		14+2	○	TSG514-2TSA	116,300			
		18+6	○	TSG518-6TSA	130,200	800	500	120
		20+4	○	TSG520-4TSA	133,800			
		22+2	○	TSG522-2TSA	137,500			
		24+0	○	TSG524TSA	141,100			
		26+6	○	TSG526-6TSA	148,800	1000	500	120
		28+4	○	TSG528-4TSA	152,400			
		30+2	○	TSG530-2TSA	156,000			
		32+0	○	TSG532TSA	159,600			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	10+4	○	TSG1010-4TSA	149,400	800	500	120
		12+2	○	TSG1012-2TSA	153,000			
		16+6	○	TSG1016-6TSA	163,100	900	500	120
		18+4	○	TSG1018-4TSA	166,800			
		20+2	○	TSG1020-2TSA	170,400			
		24+6	○	TSG1024-6TSA	184,200	1100	500	120
		26+4	○	TSG1026-4TSA	187,800			
		28+2	○	TSG1028-2TSA	191,400			
		30+0	○	TSG1030TSA	195,000			
		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	221,100	1300	500	120
		42+4	○	TSG1042-4TSA	224,800			
		44+2	○	TSG1044-2TSA	228,400			
		46+0	○	TSG1046TSA	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。
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、AC100-200V共用
- 時刻設定1分単位、最小動作間隔1分





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	253,800	1300	500	160
		26+4	○	TSG2026-4TSA	257,400			
		28+2	○	TSG2028-2TSA	261,000			
		30+0	○	TSG2030TSA	264,600			
		32+6	○	TSG2032-6TSA	269,700	1400	500	160
		34+4	○	TSG2034-4TSA	273,300			
		36+2	○	TSG2036-2TSA	277,000			
		38+0	○	TSG2038TSA	280,600			
		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150AF、125AF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)

150AF、125AF	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、AC100-200V共用
- ●時刻設定1分単位、最小動作間隔1分

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

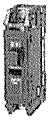
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

TSB-TS

保護等級 IP2XD

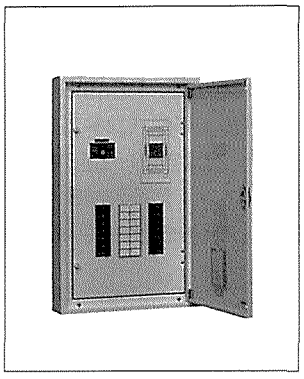
■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■タイムスイッチ仕様(24時間式)

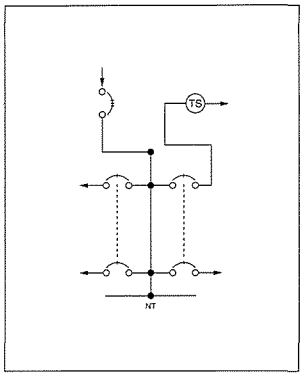


単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 タイムスイッチ付

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	85,100	600	500	120
		6+2	○	TSB506-2TSA	88,700			
		10+6	○	TSB510-6TSA	98,500	700	500	120
		12+4	○	TSB512-4TSA	102,100			
		14+2	○	TSB514-2TSA	105,700			
		18+6	○	TSB518-6TSA	119,600	800	500	120
		20+4	○	TSB520-4TSA	123,300			
		22+2	○	TSB522-2TSA	126,900			
		24+0	○	TSB524TSA	130,500			
		26+6	○	TSB526-6TSA	138,200	1000	500	120
		28+4	○	TSB528-4TSA	141,800			
		30+2	○	TSB530-2TSA	145,400			
		32+0	○	TSB532TSA	149,100			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	10+4	○	TSB1010-4TSA	121,100	800	500	120
		12+2	○	TSB1012-2TSA	124,700			
		16+6	○	TSB1016-6TSA	134,900	900	500	120
		18+4	○	TSB1018-4TSA	138,500			
		20+2	○	TSB1020-2TSA	142,100			
		24+6	○	TSB1024-6TSA	155,900	1100	500	120
		26+4	○	TSB1026-4TSA	159,500			
		28+2	○	TSB1028-2TSA	163,100			
		30+0	○	TSB1030TSA	166,800			
		32+6	○	TSB1032-6TSA	174,700	1200	500	120
		34+4	○	TSB1034-4TSA	178,400			
		36+2	○	TSB1036-2TSA	182,000			
		38+0	○	TSB1038TSA	185,600			
		40+6	○	TSB1040-6TSA	192,900	1300	500	120
		42+4	○	TSB1042-4TSA	196,500			
		44+2	○	TSB1044-2TSA	200,100			
		46+0	○	TSB1046TSA	203,700			

■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、AC100-200V共用
- 時刻設定1分単位、最小動作間隔1分





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	197,900	1000	500	160
		12+2	○	TSB2012-2TSA	201,600			
		14+0	○	TSB2014TSA	205,200			
		16+6	○	TSB2016-6TSA	211,700	1100	500	160
		18+4	○	TSB2018-4TSA	215,300			
		20+2	○	TSB2020-2TSA	219,000			
		22+0	○	TSB2022TSA	222,600			
		24+6	○	TSB2024-6TSA	233,500	1300	500	160
		26+4	○	TSB2026-4TSA	237,100			
		28+2	○	TSB2028-2TSA	240,700			
		30+0	○	TSB2030TSA	244,300			
		32+6	○	TSB2032-6TSA	249,400	1400	500	160
		34+4	○	TSB2034-4TSA	253,000			
		36+2	○	TSB2036-2TSA	256,700			
		38+0	○	TSB2038TSA	260,300			
		40+6	○	TSB2040-6TSA	265,400	1500	500	160
		42+4	○	TSB2042-4TSA	269,000			
		44+2	○	TSB2044-2TSA	272,600			
		46+0	○	TSB2046TSA	276,200			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- ●停電補償付、AC100-200V共用
- ●時刻設定1分単位、最小動作間隔1分
- ●接点　別回路
- ●接点容量　抵抗負荷15A

■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

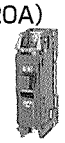
この価格には消費税は含まれておりません。

自動点滅回路付電灯分電盤

TSG-TM

保護等級 IP2XD

■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



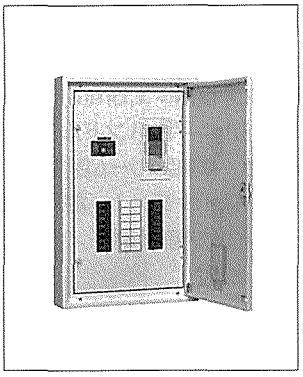
単3中性線欠相保護付

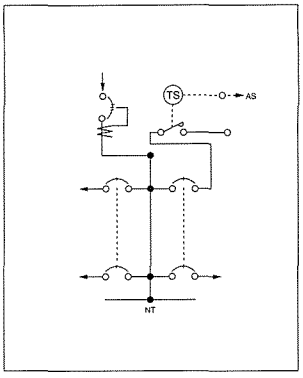
単3 主幹：漏電遮断器 自動点滅回路付

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	111,700	600	500	120
		6+2	○	TSG506-2TMA	115,300			
		10+6	○	TSG510-6TMA	125,700	700	500	120
		12+4	○	TSG512-4TMA	128,600			
		14+2	○	TSG514-2TMA	132,200			
		18+6	○	TSG518-6TMA	146,200	800	500	120
		20+4	○	TSG520-4TMA	149,800			
		22+2	○	TSG522-2TMA	153,400			
		24+0	○	TSG524TMA	157,000			
		26+6	○	TSG526-6TMA	164,700	1000	500	120
		28+4	○	TSG528-4TMA	168,300			
		30+2	○	TSG530-2TMA	172,000			
		32+0	○	TSG532TMA	175,600			
漏電遮断器 100A (75A)	タイムスイッチ 電磁接触器	10+4	○	TSG1010-4TMA	165,300	800	500	120
		12+2	○	TSG1012-2TMA	168,900			
		16+6	○	TSG1016-6TMA	179,100	900	500	120
		18+4	○	TSG1018-4TMA	182,700			
		20+2	○	TSG1020-2TMA	186,300			
		24+6	○	TSG1024-6TMA	200,100	1100	500	120
		26+4	○	TSG1026-4TMA	203,700			
		28+2	○	TSG1028-2TMA	207,400			
		30+0	○	TSG1030TMA	211,000			
		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	237,100	1300	500	120
		42+4	○	TSG1042-4TMA	240,700			
		44+2	○	TSG1044-2TMA	244,300			
		46+0	○	TSG1046TMA	248,000			

■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。
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、AC100-200V共用
- 時刻設定1分単位、最小動作間隔1分

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





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	234,200	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	269,700	1300	500	160
		26+4	○	TSG2026-4TMA	273,300			
		28+2	○	TSG2028-2TMA	277,000			
		30+0	○	TSG2030TMA	280,600			
		32+6	○	TSG2032-6TMA	285,700	1400	500	160
		34+4	○	TSG2034-4TMA	289,300			
		36+2	○	TSG2036-2TMA	292,900			
		38+0	○	TSG2038TMA	296,500			
		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150AF、125AF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)

150AF、125AF	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、AC100-200V共用
- ●時刻設定1分単位、最小動作間隔1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-TM1

保護等級 IP2XD

■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

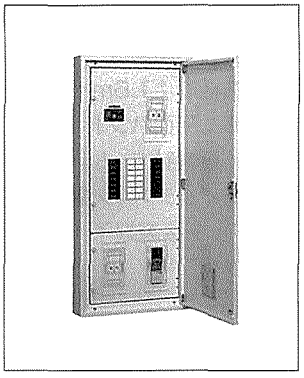
単3中性線欠相保護付

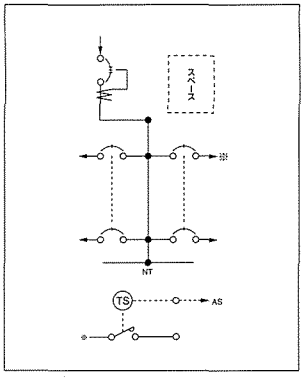
単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 自動点滅回路付

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	129,100	900	500	120
		6+2	●	TSG506-2TM1A	132,700			
		10+6	●	TSG510-6TM1A	142,400	1000	500	120
		12+4	●	TSG512-4TM1A	146,000			
		14+2	●	TSG514-2TM1A	149,600			
		18+6	●	TSG518-6TM1A	163,600	1100	500	120
		20+4	●	TSG520-4TM1A	167,200			
		22+2	●	TSG522-2TM1A	170,800			
		24+0	●	TSG524TM1A	174,400			
		26+6	●	TSG526-6TM1A	182,100	1300	500	120
		28+4	●	TSG528-4TM1A	185,700			
		30+2	●	TSG530-2TM1A	189,400			
		32+0	●	TSG532TM1A	193,000			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	10+4	●	TSG1010-4TM1A	182,700	1100	500	120
		12+2	●	TSG1012-2TM1A	186,300			
		16+6	●	TSG1016-6TM1A	196,500	1200	500	120
		18+4	●	TSG1018-4TM1A	200,100			
		20+2	●	TSG1020-2TM1A	203,700			
	送りスペース 160×90×125	24+6	●	TSG1024-6TM1A	217,500	1400	500	160
		26+4	●	TSG1026-4TM1A	221,100			
		28+2	●	TSG1028-2TM1A	224,800			
		30+0	●	TSG1030TM1A	228,400			
		32+6	●	TSG1032-6TM1A	236,400	1500	500	160
		34+4	●	TSG1034-4TM1A	240,000			
		36+2	●	TSG1036-2TM1A	243,600			
		38+0	●	TSG1038TM1A	247,200			
		40+6	●	TSG1040-6TM1A	254,500	1600	500	160
		42+4	●	TSG1042-4TM1A	258,100			
		44+2	●	TSG1044-2TM1A	261,700			
		46+0	●	TSG1046TM1A	265,400			

■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。
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、AC100-200V共用
- 時刻設定1分単位、最小動作間隔1分

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





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	251,600	1400	500	160
		12+2	●	TSG2012-2TM1A	255,200			
		14+0	●	TSG2014TM1A	258,800			
		16+6	●	TSG2016-6TM1A	265,400	1500	500	160
		18+4	●	TSG2018-4TM1A	269,000			
		20+2	●	TSG2020-2TM1A	272,600			
		22+0	●	TSG2022TM1A	276,200			
		24+6	●	TSG2024-6TM1A	287,100	1700	500	160
		26+4	●	TSG2026-4TM1A	290,700			
		28+2	●	TSG2028-2TM1A	294,400			
		30+0	●	TSG2030TM1A	298,000			
		32+6	●	TSG2032-6TM1A	303,100	1800	500	160
		34+4	●	TSG2034-4TM1A	306,700			
		36+2	●	TSG2036-2TM1A	310,300			
		38+0	●	TSG2038TM1A	313,900			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■主幹：(　)内の容量もございますのでご用命ください。但し150AF、125AF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)

150AF、125AF	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、AC100-200V共用
- ●時刻設定1分単位、最小動作間隔1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。

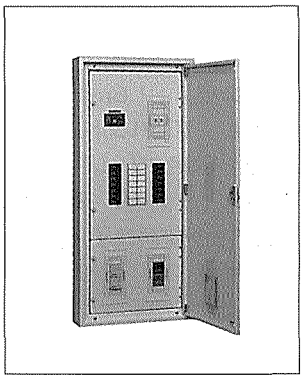
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

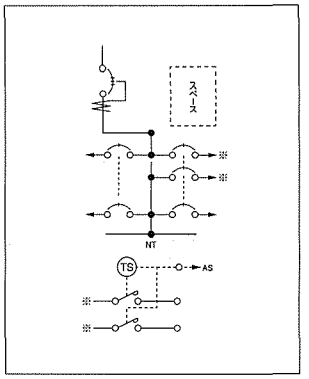
この価格には消費税は含まれておりません。

TSG-TM2

保護等級 IP2XD

■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	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	133,400	900	500	120
		6+2	●	TSG506-2TM2A	137,000			
		10+6	●	TSG510-6TM2A	146,700	1000	500	120
		12+4	●	TSG512-4TM2A	150,400			
		18+6	●	TSG518-6TM2A	167,900	1100	500	120
		20+4	●	TSG520-4TM2A	171,500			
		26+6	●	TSG526-6TM2A	186,500	1300	500	120
		28+4	●	TSG528-4TM2A	190,100			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	10+4	●	TSG1010-4TM2A	187,100	1100	500	120
		12+2	●	TSG1012-2TM2A	190,700			
		16+6	●	TSG1016-6TM2A	200,800	1200	500	120
		18+4	●	TSG1018-4TM2A	204,500			
	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	240,700	1500	500	160
		34+4	●	TSG1034-4TM2A	244,300			
		36+2	●	TSG1036-2TM2A	248,000			
		40+6	●	TSG1040-6TM2A	258,800	1600	500	160
		42+4	●	TSG1042-4TM2A	262,500			
		44+2	●	TSG1044-2TM2A	266,100			
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	307,400	1800	500	160
		34+4	●	TSG2034-4TM2A	311,000			
		36+2	●	TSG2036-2TM2A	314,700			

■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。但し150AF、125AF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)

150AF、125AF	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、AC100-200V共用
- ●時刻設定1分単位、最小動作間隔1分

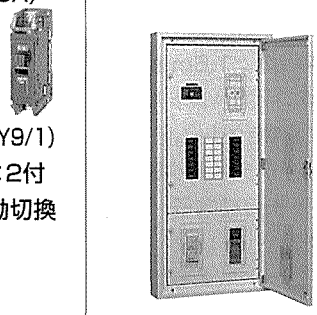
■電磁接触器仕様
- ●定格通電電流20A (AC3級200～220V12A)

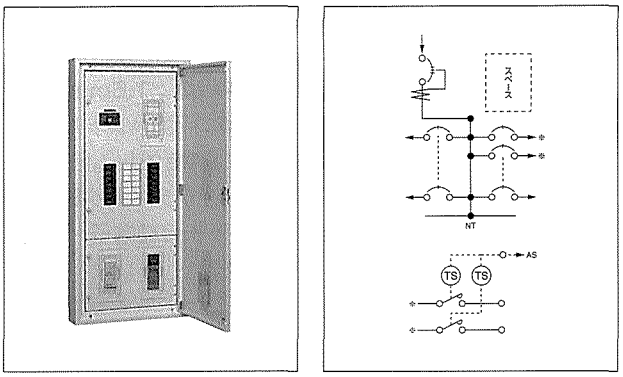
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

TSG-TM22

保護等級 IP2XD

■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	168,200	900	500	120
		6+2	●	TSG506-2TM22A	171,800			
		10+6	●	TSG510-6TM22A	181,500	1000	500	120
		12+4	●	TSG512-4TM22A	185,200			
		18+6	●	TSG518-6TM22A	202,700	1100	500	120
		20+4	●	TSG520-4TM22A	206,300			
		26+6	●	TSG526-6TM22A	221,300	1300	500	120
		28+4	●	TSG528-4TM22A	224,900			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	10+4	●	TSG1010-4TM22A	221,900	1100	500	120
		12+2	●	TSG1012-2TM22A	225,500			
		16+6	●	TSG1016-6TM22A	235,600	1200	500	120
		18+4	●	TSG1018-4TM22A	239,300			
	送りスペース 160×90×125	24+6	●	TSG1024-6TM22A	256,700	1400	500	160
		26+4	●	TSG1026-4TM22A	260,300			
		32+6	●	TSG1032-6TM22A	275,500	1500	500	160
		34+4	●	TSG1034-4TM22A	279,100			
		36+2	●	TSG1036-2TM22A	282,800			
		40+6	●	TSG1040-6TM22A	293,600	1600	500	160
		42+4	●	TSG1042-4TM22A	297,300			
		44+2	●	TSG1044-2TM22A	300,900			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125	10+4	●	TSG2010-4TM22A	290,700	1400	500	160
		12+2	●	TSG2012-2TM22A	294,400			
		16+6	●	TSG2016-6TM22A	304,500	1500	500	160
		18+4	●	TSG2018-4TM22A	308,100			
		24+6	●	TSG2024-6TM22A	326,300	1700	500	160
		26+4	●	TSG2026-4TM22A	329,900			
		28+2	●	TSG2028-2TM22A	333,500			
		32+6	●	TSG2032-6TM22A	342,200	1800	500	160
		34+4	●	TSG2034-4TM22A	345,800			
		36+2	●	TSG2036-2TM22A	349,500			

■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150AF、125AF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)

150AF、125AF	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、AC100-200V共用
●時刻設定1分単位、最小動作間隔1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-TM

保護等級 IP2XD

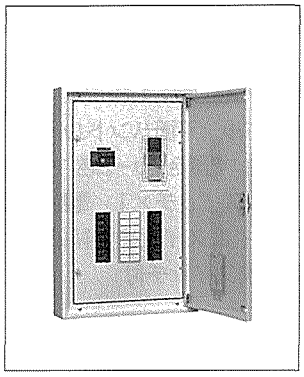
■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■タイムスイッチ×1／電磁接触器×1付
■EEタイムスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付

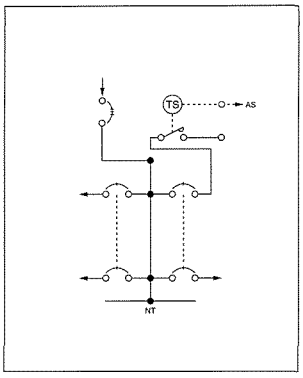
単3 主幹：配線用遮断器 自動点滅回路付

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	101,100	600	500	120
		6+2	○	TSB506-2TMA	104,700			
		10+6	○	TSB510-6TMA	114,400	700	500	120
		12+4	○	TSB512-4TMA	118,000			
		14+2	○	TSB514-2TMA	121,700			
		18+6	○	TSB518-6TMA	135,600	800	500	120
		20+4	○	TSB520-4TMA	139,200			
		22+2	○	TSB522-2TMA	142,800			
		24+0	○	TSB524TMA	146,500			
		26+6	○	TSB526-6TMA	154,100	1000	500	120
		28+4	○	TSB528-4TMA	157,800			
		30+2	○	TSB530-2TMA	161,400			
		32+0	○	TSB532TMA	165,000			
配線用遮断器 100A	タイムスイッチ 電磁接触器	10+4	○	TSB1010-4TMA	137,000	800	500	120
		12+2	○	TSB1012-2TMA	140,700			
		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	171,800	1100	500	120
		26+4	○	TSB1026-4TMA	175,500			
		28+2	○	TSB1028-2TMA	179,100			
		30+0	○	TSB1030TMA	182,700			
		32+6	○	TSB1032-6TMA	190,700	1200	500	120
		34+4	○	TSB1034-4TMA	194,300			
		36+2	○	TSB1036-2TMA	197,900			
		38+0	○	TSB1038TMA	201,600			
		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、AC100-200V共用
- 時刻設定1分単位、最小動作間隔1分

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





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	213,900	1000	500	160
		12+2	○	TSB2012-2TMA	217,500			
		14+0	○	TSB2014TMA	221,100			
		16+6	○	TSB2016-6TMA	227,700	1100	500	160
		18+4	○	TSB2018-4TMA	231,300			
		20+2	○	TSB2020-2TMA	234,900			
		22+0	○	TSB2022TMA	238,500			
		24+6	○	TSB2024-6TMA	249,400	1300	500	160
		26+4	○	TSB2026-4TMA	253,000			
		28+2	○	TSB2028-2TMA	256,700			
		30+0	○	TSB2030TMA	260,300			
		32+6	○	TSB2032-6TMA	265,400	1400	500	160
		34+4	○	TSB2034-4TMA	269,000			
		36+2	○	TSB2036-2TMA	272,600			
		38+0	○	TSB2038TMA	276,200			
		40+6	○	TSB2040-6TMA	281,300	1500	500	160
		42+4	○	TSB2042-4TMA	284,900			
		44+2	○	TSB2044-2TMA	288,600			
		46+0	○	TSB2046TMA	292,200			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- ●停電補償付、AC100-200V共用
- ●時刻設定1分単位、最小動作間隔1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-TM1

保護等級 IP2XD

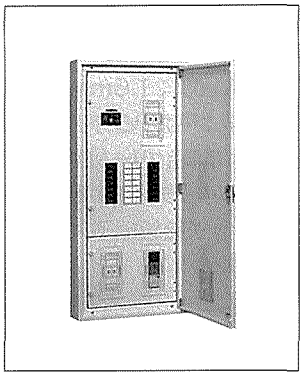
■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■タイムスイッチ×1／電磁接触器×1付
■EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付

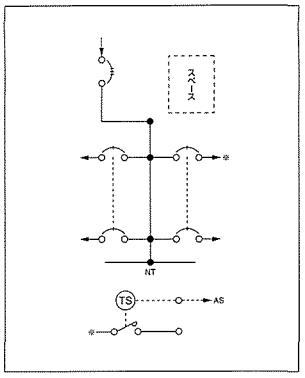
単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 自動点滅回路付

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	118,500	900	500	120
		6+2	●	TSB506-2TM1A	122,100			
		10+6	●	TSB510-6TM1A	131,800	1000	500	120
		12+4	●	TSB512-4TM1A	135,400			
		14+2	●	TSB514-2TM1A	139,100			
		18+6	●	TSB518-6TM1A	153,000	1100	500	120
		20+4	●	TSB520-4TM1A	156,600			
		22+2	●	TSB522-2TM1A	160,200			
		24+0	●	TSB524TM1A	163,900			
		26+6	●	TSB526-6TM1A	171,500	1300	500	120
		28+4	●	TSB528-4TM1A	175,200			
		30+2	●	TSB530-2TM1A	178,800			
		32+0	●	TSB532TM1A	182,400			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	10+4	●	TSB1010-4TM1A	154,400	1100	500	120
		12+2	●	TSB1012-2TM1A	158,100			
		16+6	●	TSB1016-6TM1A	168,200	1200	500	120
		18+4	●	TSB1018-4TM1A	171,800			
		20+2	●	TSB1020-2TM1A	175,500			
	送りスペース 160×90×125	24+6	●	TSB1024-6TM1A	189,200	1400	500	160
		26+4	●	TSB1026-4TM1A	192,900			
		28+2	●	TSB1028-2TM1A	196,500			
		30+0	●	TSB1030TM1A	200,100			
		32+6	●	TSB1032-6TM1A	208,100	1500	500	160
		34+4	●	TSB1034-4TM1A	211,700			
		36+2	●	TSB1036-2TM1A	215,300			
		38+0	●	TSB1038TM1A	219,000			
		40+6	●	TSB1040-6TM1A	226,200	1600	500	160
		42+4	●	TSB1042-4TM1A	229,800			
		44+2	●	TSB1044-2TM1A	233,500			
		46+0	●	TSB1046TM1A	237,100			

■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、AC100-200V共用
- 時刻設定1分単位、最小動作間隔1分

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





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	231,300	1400	500	160
		12+2	●	TSB2012-2TM1A	234,900			
		14+0	●	TSB2014TM1A	238,500			
		16+6	●	TSB2016-6TM1A	245,100	1500	500	160
		18+4	●	TSB2018-4TM1A	248,700			
		20+2	●	TSB2020-2TM1A	252,300			
		22+0	●	TSB2022TM1A	255,900			
		24+6	●	TSB2024-6TM1A	266,800	1700	500	160
		26+4	●	TSB2026-4TM1A	270,400			
		28+2	●	TSB2028-2TM1A	274,100			
		30+0	●	TSB2030TM1A	277,700			
		32+6	●	TSB2032-6TM1A	282,800	1800	500	160
		34+4	●	TSB2034-4TM1A	286,400			
		36+2	●	TSB2036-2TM1A	290,000			
		38+0	●	TSB2038TM1A	293,600			

■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、AC100-200V共用
- ●時刻設定1分単位、最小動作間隔1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

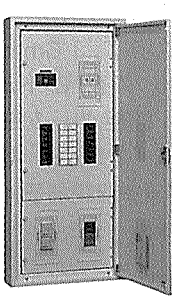
この価格には消費税は含まれておりません。

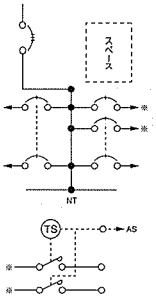
TSB-TM2

保護等級 IP2XD

■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	122,800	900	500	120
		6+2	●	TSB506-2TM2A	126,400			
		10+6	●	TSB510-6TM2A	136,200	1000	500	120
		12+4	●	TSB512-4TM2A	139,800			
		18+6	●	TSB518-6TM2A	157,300	1100	500	120
		20+4	●	TSB520-4TM2A	161,000			
		26+6	●	TSB526-6TM2A	175,900	1300	500	120
		28+4	●	TSB528-4TM2A	179,500			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	10+4	●	TSB1010-4TM2A	158,800	1100	500	120
		12+2	●	TSB1012-2TM2A	162,400			
		16+6	●	TSB1016-6TM2A	172,600	1200	500	120
		18+4	●	TSB1018-4TM2A	176,200			
	送りスペース 160×90×125	24+6	●	TSB1024-6TM2A	193,600	1400	500	160
		26+4	●	TSB1026-4TM2A	197,200			
		32+6	●	TSB1032-6TM2A	212,400	1500	500	160
		34+4	●	TSB1034-4TM2A	216,100			
		36+2	●	TSB1036-2TM2A	219,700			
		40+6	●	TSB1040-6TM2A	230,600	1600	500	160
		42+4	●	TSB1042-4TM2A	234,200			
		44+2	●	TSB1044-2TM2A	237,800			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	10+4	●	TSB2010-4TM2A	235,600	1400	500	160
		12+2	●	TSB2012-2TM2A	239,300			
		16+6	●	TSB2016-6TM2A	249,400	1500	500	160
		18+4	●	TSB2018-4TM2A	253,000			
		24+6	●	TSB2024-6TM2A	271,200	1700	500	160
		26+4	●	TSB2026-4TM2A	274,800			
		28+2	●	TSB2028-2TM2A	278,400			
		32+6	●	TSB2032-6TM2A	287,100	1800	500	160
		34+4	●	TSB2034-4TM2A	290,700			
		36+2	●	TSB2036-2TM2A	294,400			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- ●停電補償付、AC100-200V共用
- ●時刻設定1分単位、最小動作間隔1分

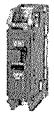
■電磁接触器仕様
- ●定格通電電流20A (AC3級200～220V12A)

■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

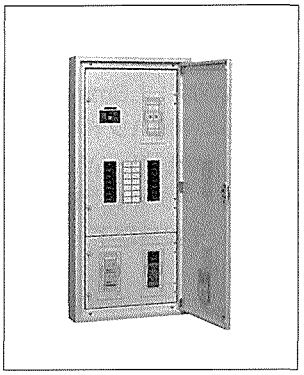
TSB-TM22

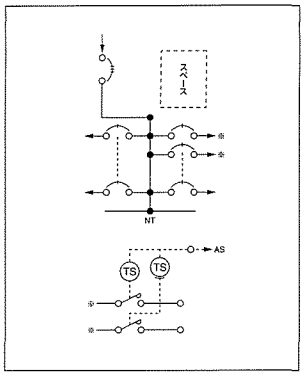
保護等級 IP2XD

■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	171,000	1000	500	120
		12+4	●	TSB512-4TM22A	174,600			
		18+6	●	TSB518-6TM22A	192,100	1100	500	120
		20+4	●	TSB520-4TM22A	195,800			
		26+6	●	TSB526-6TM22A	210,700	1300	500	120
		28+4	●	TSB528-4TM22A	214,300			
		30+2	●	TSB530-2TM22A	217,900			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	10+4	●	TSB1010-4TM22A	193,600	1100	500	120
		12+2	●	TSB1012-2TM22A	197,200			
		16+6	●	TSB1016-6TM22A	207,400	1200	500	120
		18+4	●	TSB1018-4TM22A	211,000			
	送りスペース 160×90×125	24+6	●	TSB1024-6TM22A	228,400	1400	500	160
		26+4	●	TSB1026-4TM22A	232,000			
		32+6	●	TSB1032-6TM22A	247,200	1500	500	160
		34+4	●	TSB1034-4TM22A	250,900			
		40+6	●	TSB1040-6TM22A	265,400	1600	500	160
		42+4	●	TSB1042-4TM22A	269,000			
		44+2	●	TSB1044-2TM22A	272,600			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	10+4	●	TSB2010-4TM22A	270,400	1400	500	160
		12+2	●	TSB2012-2TM22A	274,100			
		16+6	●	TSB2016-6TM22A	284,200	1500	500	160
		18+4	●	TSB2018-4TM22A	287,800			
		24+6	●	TSB2024-6TM22A	306,000	1700	500	160
		26+4	●	TSB2026-4TM22A	309,600			
		28+2	●	TSB2028-2TM22A	313,200			
		32+6	●	TSB2032-6TM22A	321,900	1800	500	160
		34+4	●	TSB2034-4TM22A	325,500			
		36+2	●	TSB2036-2TM22A	329,200			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- ●停電補償付、AC100-200V共用
- ●時刻設定1分単位、最小動作間隔1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

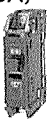
この価格には消費税は含まれておりません。

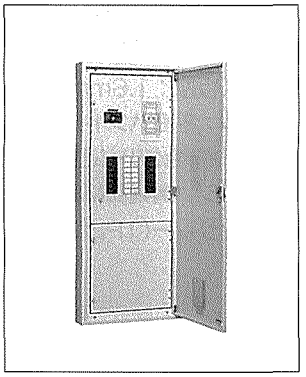
リモコンリレー付電灯分電盤

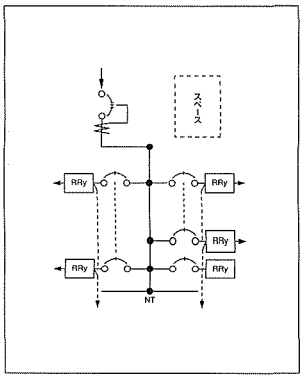
TSG-RY

保護等級 IP2XD

■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XヨコX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150AF、125AF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)

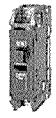
150AF、125AF	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

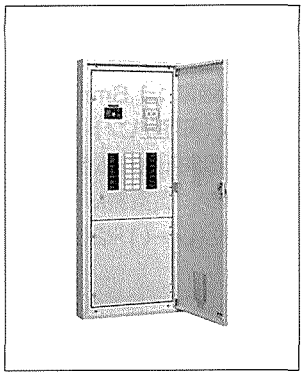
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

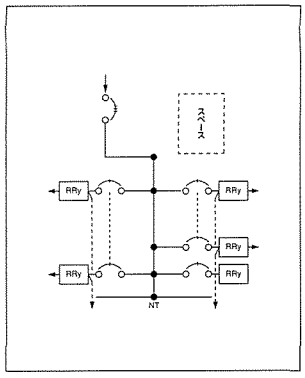
TSB-RY

保護等級 IP2XD

■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 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+4	●	TSB504-4RY3A	114,600	900	500	120
		5	7	6+2	●	TSB506-2RY5A	131,800			
		9	3	10+6	●	TSB510-6RY9A	169,200	1000	500	120
		11	1	12+4	●	TSB512-4RY11A	186,500			
		12	0	18+6	●	TSB518-6RY12A	208,500	1100	500	120
				20+4	●	TSB520-4RY12A	212,100			
				26+6	●	TSB526-6RY12A	226,600	1300	500	120
				28+4	●	TSB528-4RY12A	230,300			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	9	3	10+4	●	TSB1010-4RY9A	192,900	1200	500	120
		11	1	12+2	●	TSB1012-2RY11A	210,100			
		12	0	16+6	●	TSB1016-6RY12A	226,900	1300	500	120
				18+4	●	TSB1018-4RY12A	230,600			
	送りスペース 160×90×125			24+6	●	TSB1024-6RY12A	247,200	1500	500	160
				26+4	●	TSB1026-4RY12A	250,900			
				32+6	●	TSB1032-6RY12A	266,100	1600	500	160
				34+4	●	TSB1034-4RY12A	269,700			
				36+2	●	TSB1036-2RY12A	273,300			
				40+6	●	TSB1040-6RY12A	283,500	1700	500	160
				42+4	●	TSB1042-4RY12A	287,100			
				44+2	●	TSB1044-2RY12A	290,700			
配線用遮断器 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	277,800	1500	500	160
				18+4	●	TSB2018-4RY12A	281,400			
				24+6	●	TSB2024-6RY12A	298,100	1700	500	160
				26+4	●	TSB2026-4RY12A	301,700			
				28+2	●	TSB2028-2RY12A	305,400			
				32+6	●	TSB2032-6RY12A	316,200	1800	500	160
				34+4	●	TSB2034-4RY12A	319,900			
				36+2	●	TSB2036-2RY12A	323,500			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■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

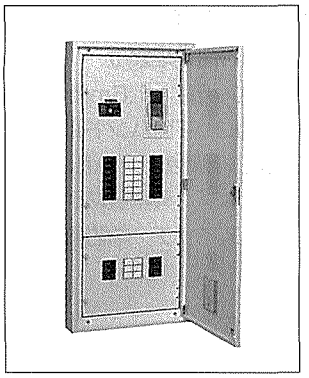
この価格には消費税は含まれておりません。

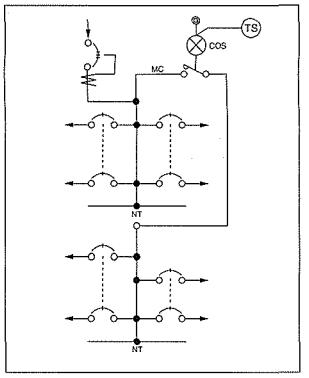
タイム制御回路付電灯分電盤

TSG-TC

保護等級 IP2XD

■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／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	169,900	1000	500	120
		12+4	●	TSG512-4TCA	173,600			
		18+6	●	TSG518-6TCA	191,100	1100	500	120
		20+4	●	TSG520-4TCA	194,700			
		26+6	●	TSG526-6TCA	209,700	1300	500	120
		28+4	●	TSG528-4TCA	213,300			
漏電遮断器 100A (75A)	6	10+4	●	TSG1010-4TCA	211,700	1100	500	120
		12+2	●	TSG1012-2TCA	215,300			
		16+6	●	TSG1016-6TCA	225,500	1200	500	120
		18+4	●	TSG1018-4TCA	229,100			
		24+6	●	TSG1024-6TCA	246,500	1400	500	160
		26+4	●	TSG1026-4TCA	250,100			
		32+6	●	TSG1032-6TCA	265,400	1500	500	160
		34+4	●	TSG1034-4TCA	269,000			
		36+2	●	TSG1036-2TCA	272,600			
		40+6	●	TSG1040-6TCA	283,500	1600	500	160
		42+4	●	TSG1042-4TCA	287,100			
		44+2	●	TSG1044-2TCA	290,700			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	6	10+4	●	TSG2010-4TCA	282,000	1400	500	160
		12+2	●	TSG2012-2TCA	285,700			
		16+6	●	TSG2016-6TCA	295,800	1500	500	160
		18+4	●	TSG2018-4TCA	299,400			
		24+6	●	TSG2024-6TCA	317,600	1700	500	160
		26+4	●	TSG2026-4TCA	321,200			
		28+2	●	TSG2028-2TCA	324,800			
		32+6	●	TSG2032-6TCA	333,500	1800	500	160
		34+4	●	TSG2034-4TCA	337,100			
		36+2	●	TSG2036-2TCA	340,800			

■主幹：(　)内の容量もございますのでご用命ください。但し150AF、125AF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)

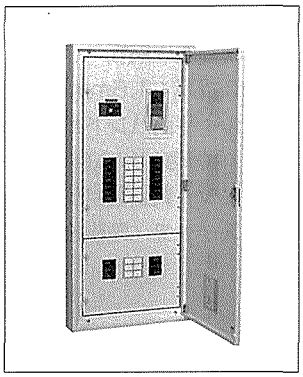
150AF、125AF	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

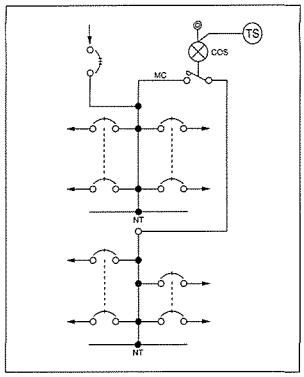
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
●停電補償付、AC100-200V共用
●時刻設定1分単位、最小動作間隔1分

TSB-TC

保護等級 IP2XD

■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／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	146,000	900	500	120
		6+2	●	TSB506-2TCA	149,600			
		10+6	●	TSB510-6TCA	159,400	1000	500	120
		12+4	●	TSB512-4TCA	163,000			
		18+6	●	TSB518-6TCA	180,500	1100	500	120
		20+4	●	TSB520-4TCA	184,200			
		26+6	●	TSB526-6TCA	199,100	1300	500	120
		28+4	●	TSB528-4TCA	202,700			
配線用遮断器 100A	6	10+4	●	TSB1010-4TCA	183,400	1100	500	120
		12+2	●	TSB1012-2TCA	187,100			
		16+6	●	TSB1016-6TCA	197,200	1200	500	120
		18+4	●	TSB1018-4TCA	200,800			
		24+6	●	TSB1024-6TCA	218,200	1400	500	160
		26+4	●	TSB1026-4TCA	221,900			
		32+6	●	TSB1032-6TCA	237,100	1500	500	160
		34+4	●	TSB1034-4TCA	240,700			
		36+2	●	TSB1036-2TCA	244,300			
		40+6	●	TSB1040-6TCA	255,200	1600	500	160
		42+4	●	TSB1042-4TCA	258,800			
		44+2	●	TSB1044-2TCA	262,500			
配線用遮断器 200A	6	10+4	●	TSB2010-4TCA	261,700	1400	500	160
		12+2	●	TSB2012-2TCA	265,400			
		16+6	●	TSB2016-6TCA	275,500	1500	500	160
		18+4	●	TSB2018-4TCA	279,100			
		24+6	●	TSB2024-6TCA	297,300	1700	500	160
		26+4	●	TSB2026-4TCA	300,900			
		28+2	●	TSB2028-2TCA	304,500			
		32+6	●	TSB2032-6TCA	313,200	1800	500	160
		34+4	●	TSB2034-4TCA	316,800			
		36+2	●	TSB2036-2TCA	320,500			

■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、AC100-200V共用
- ●時刻設定1分単位、最小動作間隔1分

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

仕様区分 ○標準品 ◉準標準品 ◉受注品

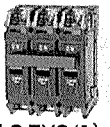
この価格には消費税は含まれておりません。

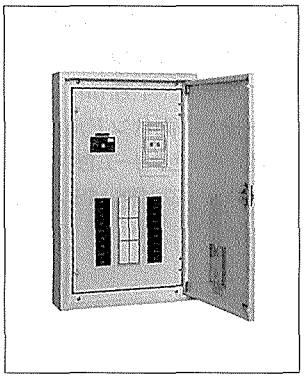
送りスペース付動力分電盤

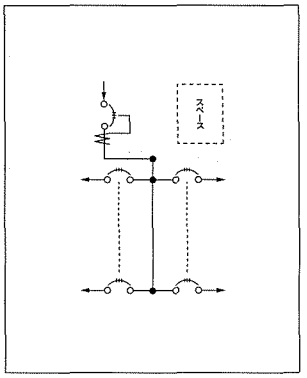
MSG

保護等級 IP2XD

■分岐：協約形配線用遮断器組込(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10







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150AF、125AF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)

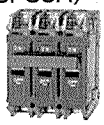
150AF、125AF	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

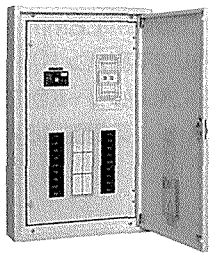
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

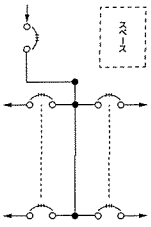
MSB

保護等級 IP2XD

■分岐：協約形配線用遮断器組込(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10







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。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

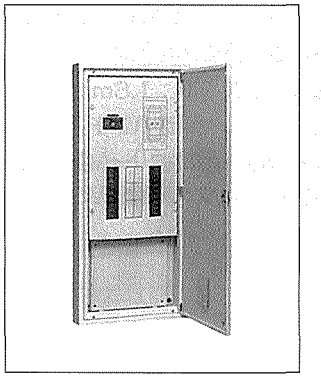
この価格には消費税は含まれておりません。

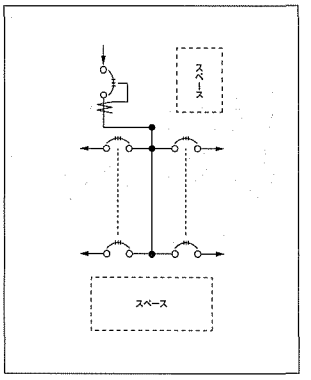
下部スペース付動力分電盤

MSK3G

保護等級 IP2XD

■分岐：協約形配線用遮断器組込(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10





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 300×330×85	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 300×330×85	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 300×330×125	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 300×330×125	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150AF、125AF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)

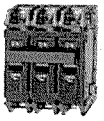
150AF、125AF	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

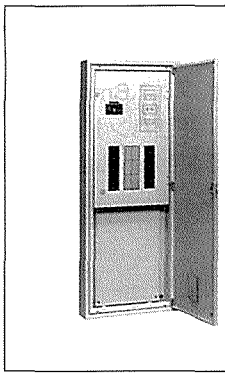
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

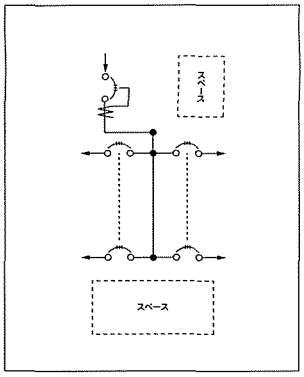
MSK4G
MSK5G

保護等級 IP2XD

■分岐：協約形配線用遮断器組込(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10







3相 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 下部スペース(400mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	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 400×330×85	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400×330×125	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 400×330×85	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 400×330×125	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 400×330×125	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(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 500×330×85	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 500×330×125	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500×330×85	4+2	●	MSK5G1004-2A	136,300	1300	500	120
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×330×125	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 500×330×125	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150AF、125AF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)

150AF、125AF	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。

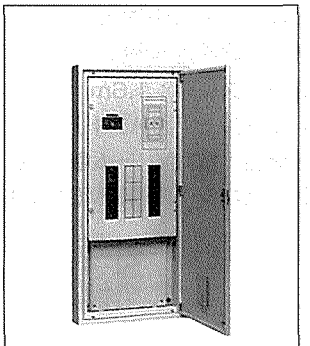
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

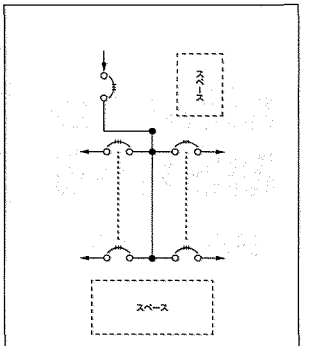
この価格には消費税は含まれておりません。

MSK3B

保護等級 IP2XD

■分岐：協約形配線用遮断器組込(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10





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

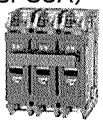
主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×330×85	4+2	●	MSK3B504-2A	98,700	1000	500	120
		6+0	●	MSK3B506A	109,300			
		8+0	●	MSK3B508A	122,800	1100	500	120
		10+0	●	MSK3B510A	136,300	1200	500	120
		12+2	●	MSK3B512-2A	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 300×330×85	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 300×330×125	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 300×330×125	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

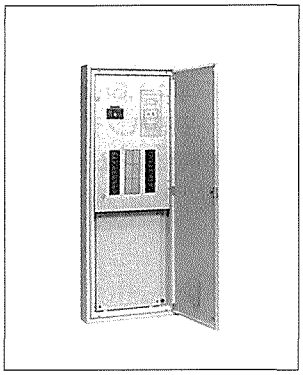
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

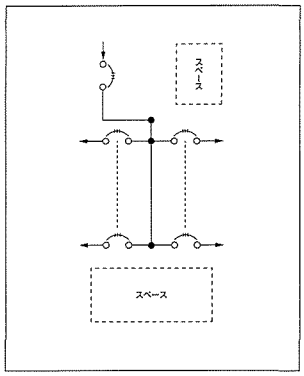
MSK4B
MSK5B

保護等級 IP2XD

■分岐：協約形配線用遮断器組込(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10







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 400×330×85	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400×330×125	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 400×330×85	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 400×330×125	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 400×330×125	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 160×90×85 500×330×85	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 500×330×125	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500×330×85	4+2	●	MSK5B1004-2A	124,000	1300	500	120
	送りスペース 160×90×125 下部スペース 500×330×125	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 500×330×125	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。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

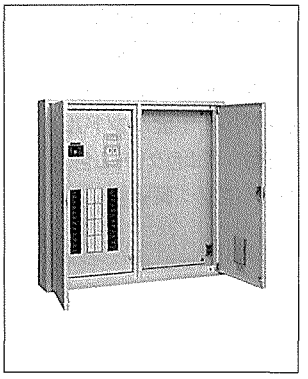
この価格には消費税は含まれておりません。

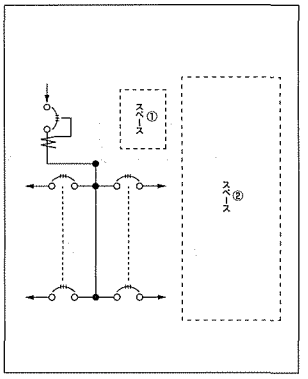
電灯スペース付動力分電盤

MSTG

保護等級 IP2XD

■分岐：協約形配線用遮断器組込(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10





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② 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	●	MSTG2006A	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150AF、125AF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)

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

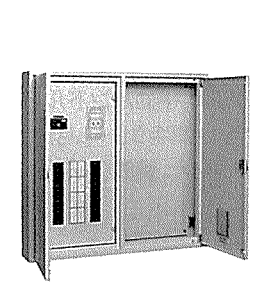
■送りスペース寸法①　単位：mm

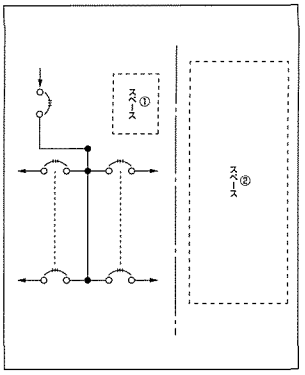
～100A	160×90×125
～225A	200×100×125

MSTB

保護等級 IP2XD

■分岐：協約形配線用遮断器組込(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10





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② 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：mm

～100A	160×90×125
～225A	200×100×125

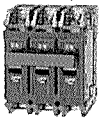
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

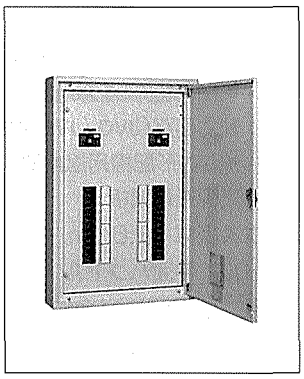
この価格には消費税は含まれておりません。

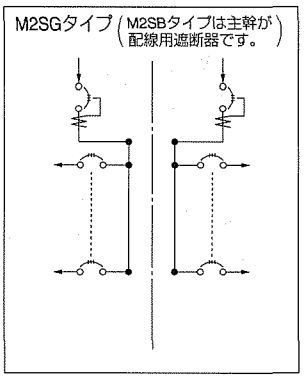
動力2系統分電盤

M2SG
M2SB
保護等級 IP2XD

■分岐：協約形配線用遮断器組込(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10







動力/3相 動力/3相 主幹：漏電遮断器

動力回路-1		動力回路-2		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	分岐内容	主幹	分岐内容				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		動力回路-2		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	分岐内容	主幹	分岐内容				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。

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)

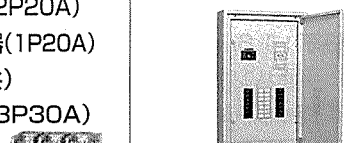
JVG
保護等級 IP2XD

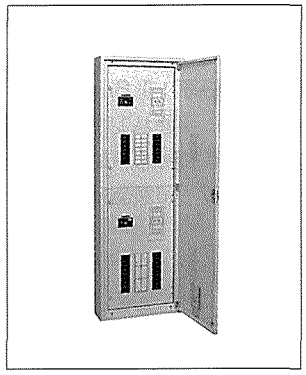
JVSG
保護等級 IP2XD

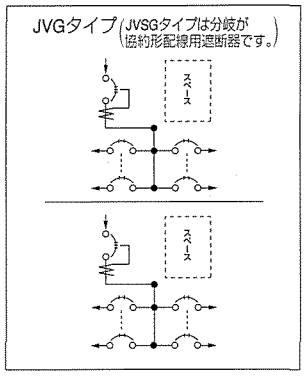
■分岐：電灯回路
- ●JVG安全ブレーカ組込(2P20A)
- ●JVSG協約形配線用遮断器(1P20A)

■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

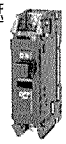
電灯回路 主幹	分岐回路数+予備回路数	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	8+4	6	2	漏電遮断器 50A (60A)	3P30A×6	●	JVG508-4-G506A	153,000	1300	500	160
	10+2	8	2		〃 ×6	●	JVG510-2-G506A	156,600			
	14+4	10	4		〃 ×8	●	JVG514-4-G508A	179,100	1500	500	160
	16+2	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。



■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。

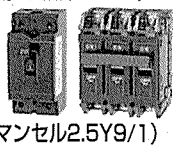
電灯動力混合分電盤(コンパクト形)

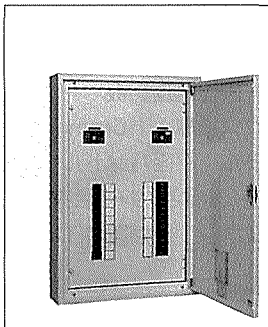
分岐：(電灯)安全ブレーカ
分岐：(動力)協約形配線用遮断器

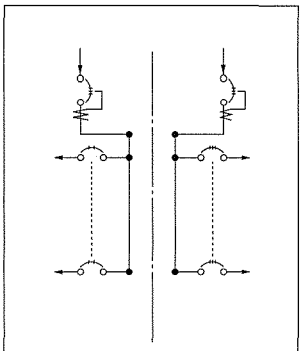
JCG

保護等級 IP2XD

■分岐：電灯回路 安全ブレーカ組込(2P20A)
　　動力回路 協約形配線用遮断器(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10







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

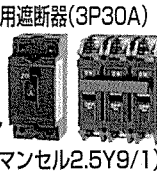
電灯回路				動力回路		仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
主幹	分岐回路数＋予備回路数	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	主幹	分岐内容				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	8+1	6	2	漏電遮断器 50A (60A)	3P30A×4	●	JCG508-1-G504A	142,800	800	600	160
	10+2	8	2		〃 ×5	●	JCG510-2-G505A	154,400	900	600	160
	12+0	10	2		〃 ×5	●	JCG512-G505A	158,100			
	14+1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

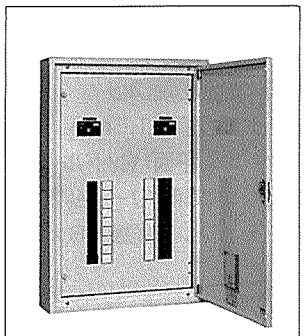
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：(　)内の容量もございますのでご用命ください。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

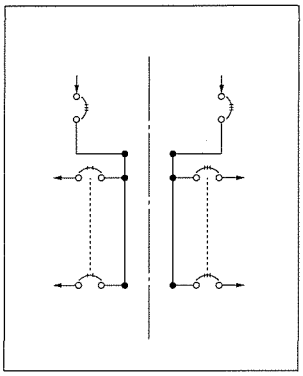
JCB

保護等級 IP2XD

■分岐：電灯回路 安全ブレーカ組込(2P20A)
　　動力回路 協約形配線用遮断器(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10







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

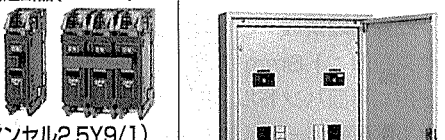
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

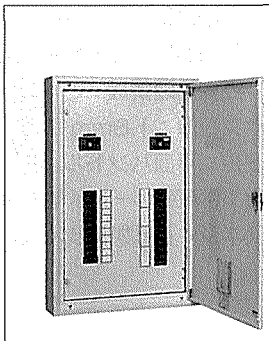
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品
この価格には消費税は含まれておりません。

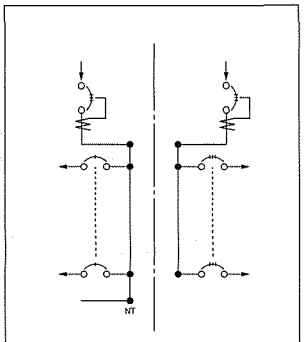
JCSG

保護等級 IP2XD

■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

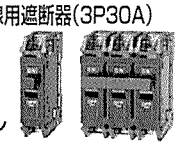
電灯回路		動力回路		仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
主幹	分岐回路数＋予備回路数	主幹	分岐内容				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	10+2	漏電遮断器 50A (60A)	3P30A×4	●	JCSG510-2-G504A	180,500	800	600	160
	12+0		〃 ×4	●	JCSG512-G504A	184,200			
	14+2		〃 ×7	●	JCSG514-2-G507A	211,700	1000	600	160
	16+0		〃 ×7	●	JCSG516-G507A	215,300			
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	197,900			
	12+3		〃 ×7	●	JCSG1012-3-G1007A	226,200	1100	600	160
	14+1		〃 ×7	●	JCSG1014-1-G1007A	229,800			

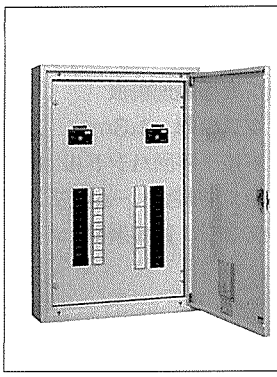
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：(　)内の容量もございますので、ご用命ください。
■埋込形も製作できます。別途お問合せください。

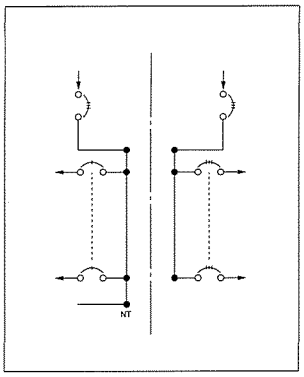
JCSB

保護等級 IP2XD

■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 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	●	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。

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。

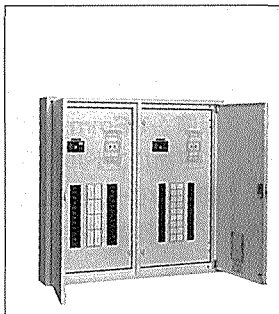
電灯動力混合分電盤(ヨコ形)

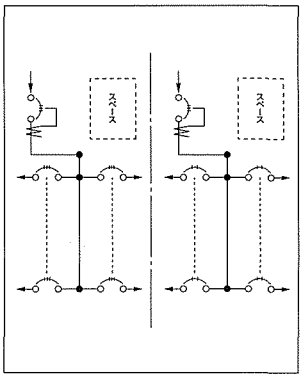
分岐：(電灯)安全ブレーカ
分岐：(動力)協約形配線用遮断器

JG

保護等級 IP2XD

■分岐：電灯回路 安全ブレーカ組込(2P20A)
　　動力回路 協約形配線用遮断器(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10





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	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) 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+4	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150AF、125AF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)

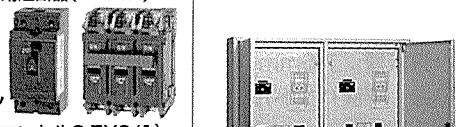
150AF、125AF	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

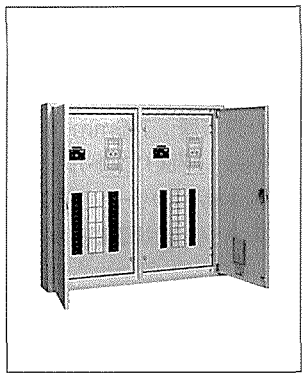
■電灯回路の分岐は100V配線です。

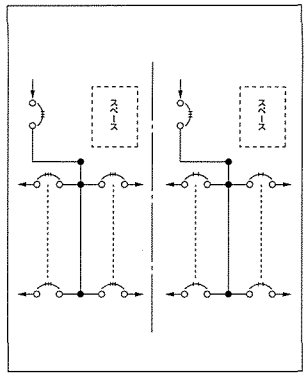
JB

保護等級 IP2XD

■分岐：電灯回路 安全ブレーカ組込(2P20A)
動力回路 協約形配線用遮断器(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10







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	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)
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			

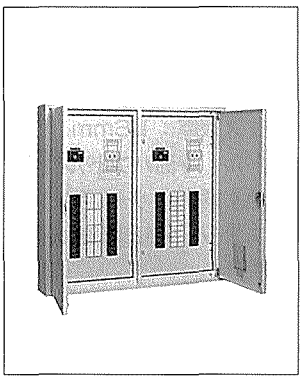
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■電灯回路の分岐は100V配線です。

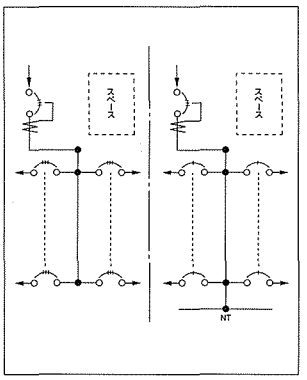
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品
この価格には消費税は含まれておりません。

JSG

保護等級 IP2XD

■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　送りスペース付

電灯回路 主幹	分岐回路数+予備回路数	動力回路 主幹	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	256,300			
	16+6		〃 ×8	●	JSG2016-6-G2008A	383,400	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			

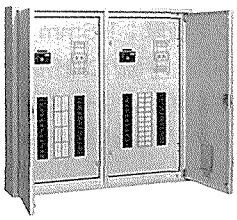
■主幹：(　)内の容量もございますのでご用命ください。但し150AF、125AFは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

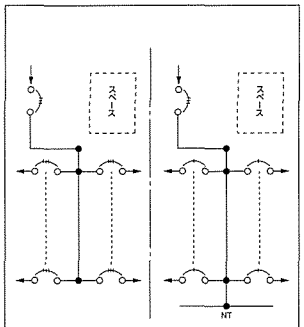
150AF、125AF	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

JSB

保護等級 IP2XD

■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。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

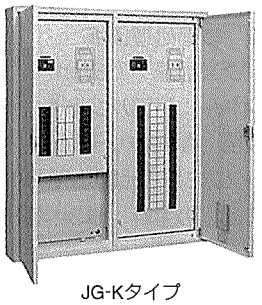
この価格には消費税は含まれておりません。

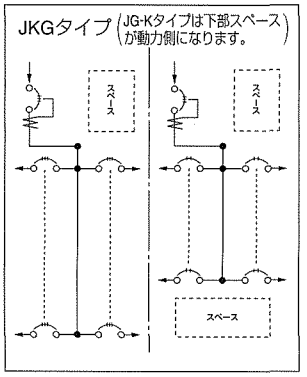
下部スペース付電灯動力混合分電盤(ヨコ形)

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 IP2XD

■分岐：電灯回路 安全ブレーカ組込(2P20A)
　　動力回路 協約形配線用遮断器(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■電灯回路の主幹：単3中性線欠相保護付


JG-Kタイプ



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	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 100A 送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×330×125	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 300×330×125	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

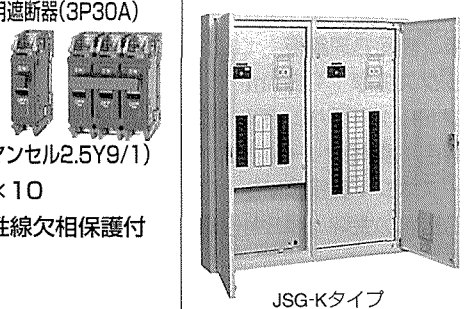
電灯回路 主幹	電灯回路 分岐回路数+予備回路数	電灯回路 分岐内容 2P1E	電灯回路 分岐内容 2P2E	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 100A 送りスペース 160×90×125	26+4	22	4	漏電遮断器 100A 送りスペース 160×90×125 下部スペース 300×330×125	3P30A×6	●	JG1026-4-KG1006A	285,700	1100	950	160
	28+2	24	4		〃 ×6	●	JG1028-2-KG1006A	289,300			
	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 送りスペース 200×100×125	30+4	26	4	漏電遮断器 200A 送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×330×125	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。

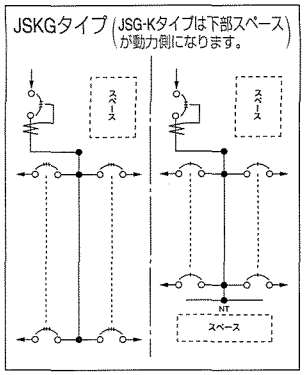
JSKG
JSG-K

保護等級 IP2XD

■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
■電灯回路の主幹：単3中性線欠相保護付



JSG-Kタイプ



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 300×330×125	10+4	漏電遮断器 100A 送りスペース 160×90×125	3P30A×14	●	JSKG1010-4-G1014A	324,800	1100	950	160
	12+2		〃 ×14	●	JSKG1012-2-G1014A	328,400			
	14+0		〃 ×14	●	JSKG1014-G1014A	332,100			
	16+6		〃 ×16	●	JSKG1016-6-G1016A	346,600	1200	950	160
	18+4		〃 ×16	●	JSKG1018-4-G1016A	350,200			
	20+2		〃 ×16	●	JSKG1020-2-G1016A	353,800			
	22+0		〃 ×16	●	JSKG1022-G1016A	357,400			
漏電遮断器 200A 送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×330×125	10+4	漏電遮断器 200A 送りスペース 200×100×125	3P30A×14	●	JSKG2010-4-G2014A	463,300	1300	950	160
	12+2		〃 ×14	●	JSKG2012-2-G2014A	466,900			
	14+0		〃 ×14	●	JSKG2014-G2014A	470,500			
	16+6		〃 ×16	●	JSKG2016-6-G2016A	489,100	1400	950	160
	18+4		〃 ×16	●	JSKG2018-4-G2016A	492,700			
	20+2		〃 ×16	●	JSKG2020-2-G2016A	496,300			
	22+0		〃 ×16	●	JSKG2022-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 300×330×125	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	330,500			
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 300×330×125	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。

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。

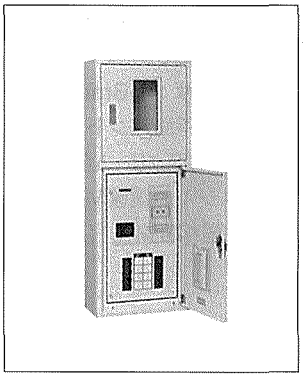
テナント用電灯分電盤

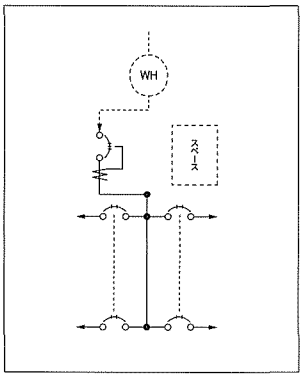
分岐：安全ブレーカ

TWG

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■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)	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	●	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	●	TWG2014-2A	192,100	12	2			
		16+0	●	TWG2016A	195,800	14	2			
		18+4	●	TWG2018-4A	202,700	16	2	1500	500	200
		20+2	●	TWG2020-2A	206,300	18	2			
		22+0	●	TWG2022A	210,000	20	2			
		24+4	●	TWG2024-4A	216,900	20	4	1600	500	200
		26+2	●	TWG2026-2A	220,500	22	4			
		28+0	●	TWG2028A	224,200	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150AF、125AF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)

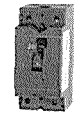
150AF、125AF	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

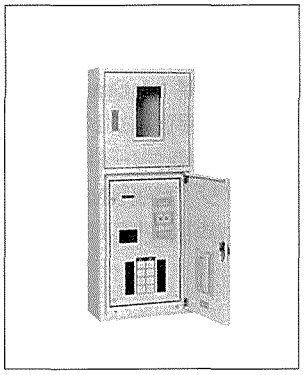
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

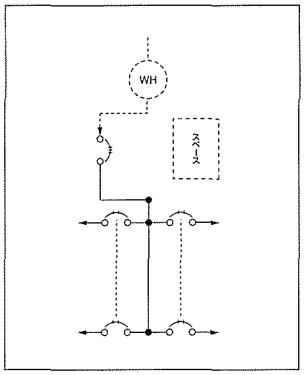
TWB

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■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)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×150	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	175,200	16	2	1500	500	200
		20+2	●	TWB2020-2A	178,800	18	2			
		22+0	●	TWB2022A	182,400	20	2			
		24+4	●	TWB2024-4A	189,400	20	4	1600	500	200
		26+2	●	TWB2026-2A	193,000	22	4			
		28+0	●	TWB2028A	196,600	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。

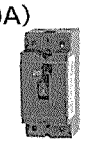
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

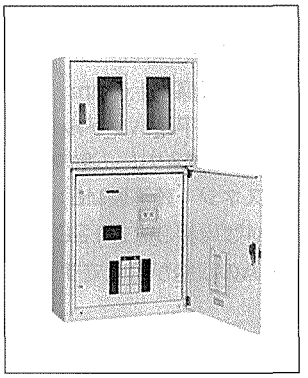
この価格には消費税は含まれておりません。

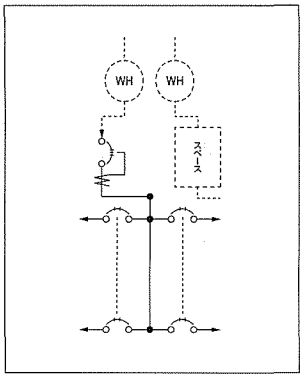
T2WG

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■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	214,600	16	2	1500	600	200
		20+2	●	T2WG2020-2A	218,200	18	2			
		22+0	●	T2WG2022A	221,900	20	2			
		24+4	●	T2WG2024-4A	228,800	20	4	1600	600	200
		26+2	●	T2WG2026-2A	232,400	22	4			
		28+0	●	T2WG2028A	236,100	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150AF、125AF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)

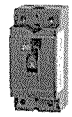
150AF、125AF	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

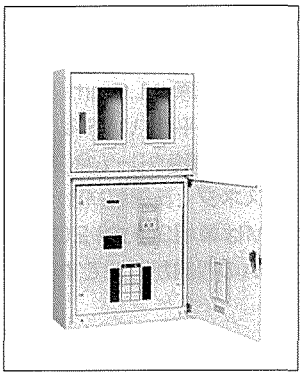
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

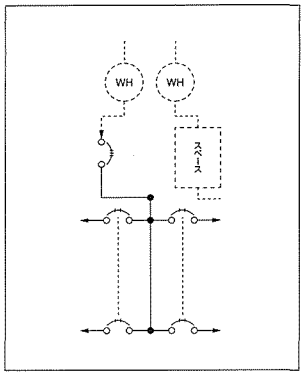
T2WB

保護等級 IP2XD

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■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XヨコX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	187,100	16	2	1500	600	200
		20+2	●	T2WB2020-2A	190,700	18	2			
		22+0	●	T2WB2022A	194,300	20	2			
		24+4	●	T2WB2024-4A	201,300	20	4	1600	600	200
		26+2	●	T2WB2026-2A	204,900	22	4			
		28+0	●	T2WB2028A	208,500	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。

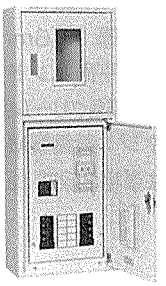
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

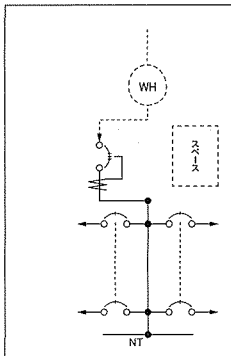
この価格には消費税は含まれておりません。

TSWG

保護等級 IP2XD

■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)	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			

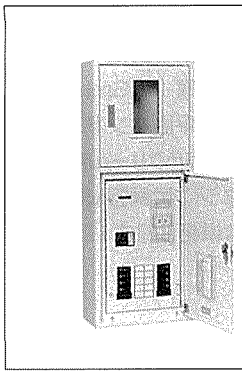
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。但し150AF、125AFは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

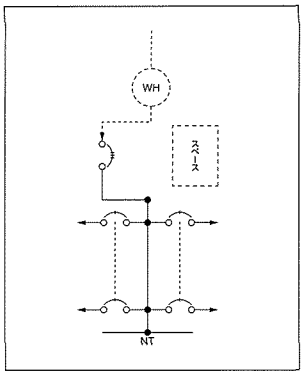
150AF、125AF	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

TSWB

保護等級 IP2XD

■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。

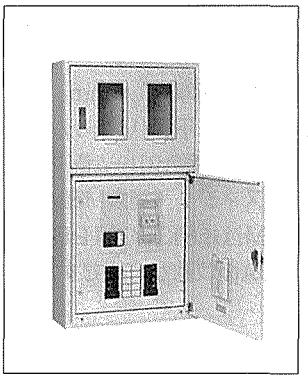
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

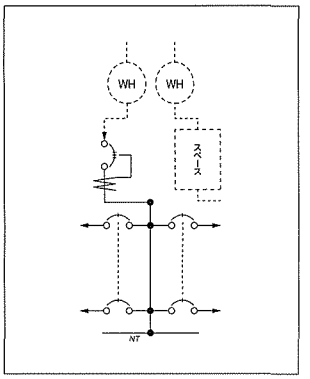
この価格には消費税は含まれておりません。

TS2WG

保護等級 IP2XD

■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)	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			

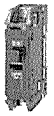
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。但し150AF、125AFは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

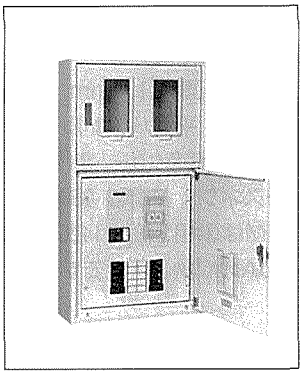
150AF、125AF	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

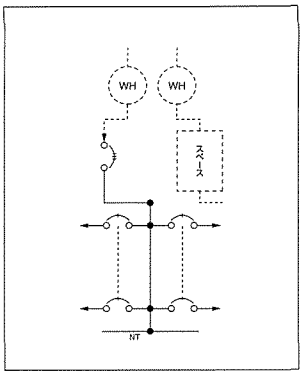
TS2WB

保護等級 IP2XD

■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。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

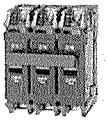
この価格には消費税は含まれておりません。

テナント用動力分電盤

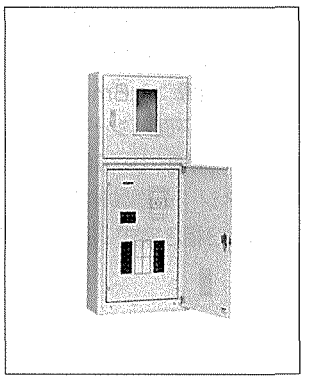
MSWG

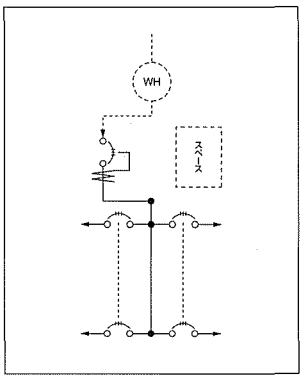
保護等級 IP2XD

■分岐：協約形配線用遮断器組込(3P30A)



■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■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
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

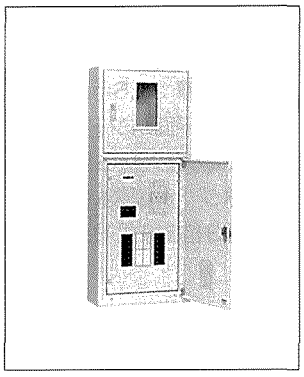
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：（　）内の容量もございますのでご用命ください。但し150AF、125AFは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。（主幹：漏電遮断器の場合）

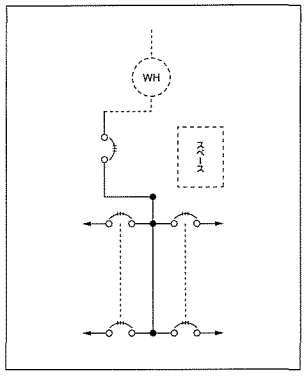
150AF、125AF	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

MSWB

保護等級 IP2XD

■分岐：協約形配線用遮断器組込(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■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
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。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

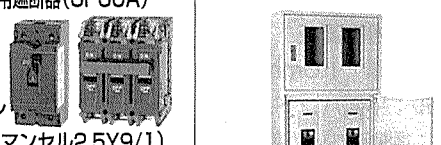
この価格には消費税は含まれておりません。

テナント用電灯動力混合分電盤

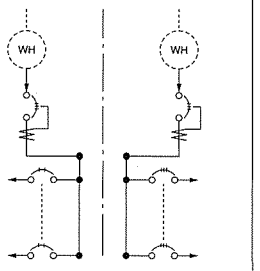
分岐：(電灯)安全ブレーカ
分岐：(動力)協約形配線用遮断器

JCWG
JCWB
保護等級 IP2XD

■分岐：電灯回路　安全ブレーカ組込(2P20A)
　　動力回路　協約形配線用遮断器(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10



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 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+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	162,400			
	14+1	12	2		〃 ×7	●	JCWG514-1-G507A	179,400	1400	600	200
漏電遮断器 100A (75A)	8+1	6	2	漏電遮断器 100A (75A)	3P30A×4	●	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

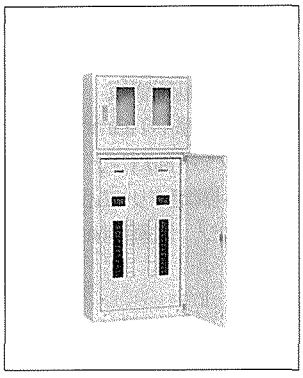
電灯回路 主幹	分岐回路数＋予備回路数	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	8+1	6	2	配線用遮断器 50A	3P30A×4	●	JCWB508-1-B504A	137,300	1200	600	200
	10+2	8	2		〃 ×5	●	JCWB510-2-B505A	148,200	1300	600	200
	12+0	10	2		〃 ×5	●	JCWB512-B505A	151,800			
	14+1	12	2		〃 ×7	●	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。

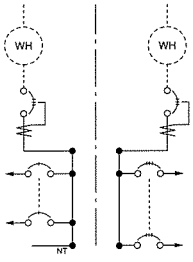
JCSWG
JCSWB

保護等級 IP2XD

■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



JCSWGタイプ (JCSWBタイプは主幹が配線用遮断器です。)



電灯/単3 動力/3相 主幹：(電灯(単3中性線欠相保護付)動力)漏電遮断器 WHMスペース付×2

電灯回路 主幹	分岐回路数+予備回路数	動力回路 主幹	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-G1004A	233,300	1300	600	200
	10+1		〃 ×4	●	JCSWG1010-1-G1004A	236,900			
	12+3		〃 ×7	●	JCSWG1012-3-G1007A	260,400	1500	600	200
	14+1		〃 ×7	●	JCSWG1014-1-G1007A	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	分岐回路数+予備回路数	動力回路 主幹	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。

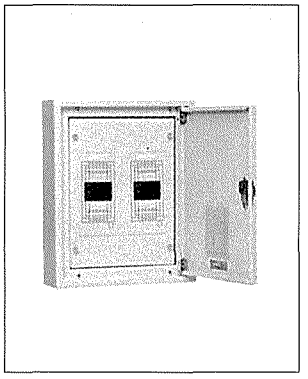
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

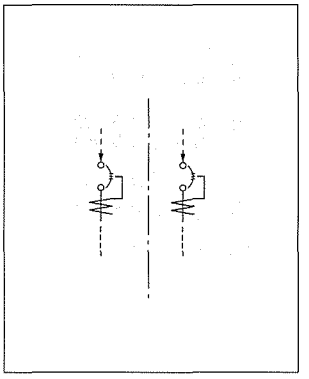
この価格には消費税は含まれておりません。

開閉器盤(屋内用)

TS1E
TS2E
TS3E
保護等級 IP2XD

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)





漏電遮断器組込×1　(屋内用)

開閉器	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)

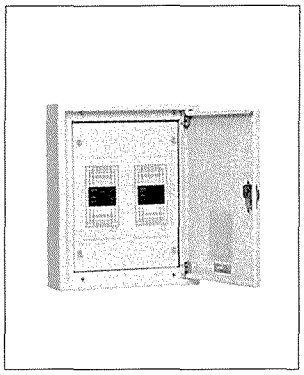
開閉器	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器　3P　30A×3	●	TS3E-03N	76,100	400	600	140
〃　3P　50A×2 ＋ 3P　30A×1	●	TS3E-0503N	88,500			
〃　3P　50A×3	●	TS3E-05N	94,700			
〃　3P　60A×2 ＋ 3P　30A×1	●	TS3E-0603N	88,500			
〃　3P　60A×3	●	TS3E-06N	94,700			
〃　3P　75A×2 ＋ 3P　30A×1	●	TS3E-0703N	107,400	500	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

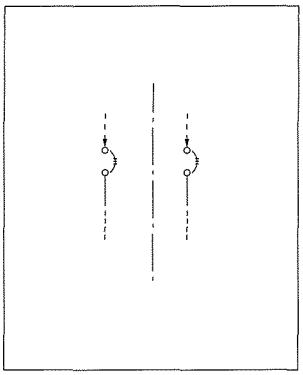
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

TS1M
TS2M
TS3M

保護等級 IP2XD

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)





配線用遮断器組込×1 (屋内用)

開閉器	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-40Y	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-03Y	33,600	400	400	120
〃 3P 50A×2	●	TS2M-05Y	37,300			
〃 3P 60A×2	●	TS2M-06Y	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。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

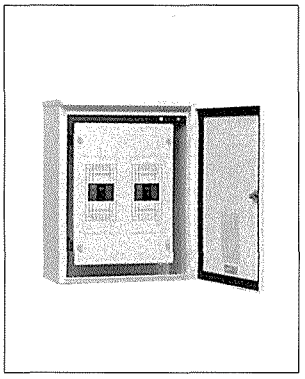
この価格には消費税は含まれておりません。

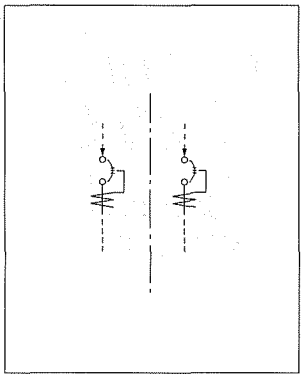
開閉器盤(屋外用)

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)

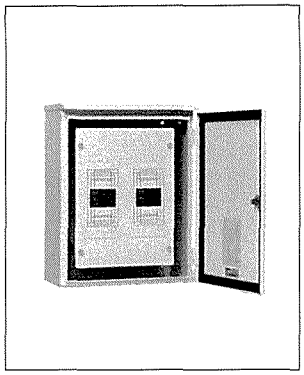
開閉器	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器　3P　30A×3	●	TS3EO-03N	86,700	400	600	200
〃　3P　50A×3	●	TS3EO-05N	105,400			
〃　3P　60A×3	●	TS3EO-06N	105,400			
〃　3P　75A×3	●	TS3EO-07N	128,600	500	600	200
〃　3P　100A×3	●	TS3EO-10N	133,300			
〃　3P　225A×3	●	TS3EO-22N	191,400	500	700	200

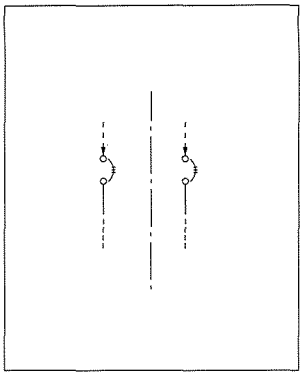
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

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-40Y	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-03Y	43,500	400	400	160
〃 3P 50A×2	●	TS2MO-05Y	47,100			
〃 3P 60A×2	●	TS2MO-06Y	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。

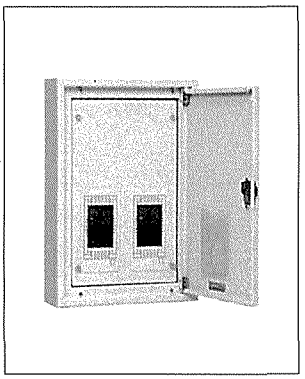
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

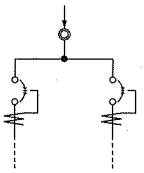
電源端子台付開閉器盤(屋内用)

TS□E-T
TS□M-T
保護等級 IP2XD

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)



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			
// 3P 225A×2	3P 400A 200□	●	TS2E-22TY	149,600	900	500	160

漏電遮断器組込×3　電源端子台付　(屋内用)

開閉器	端子台	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-22TY	128,200	900	500	160

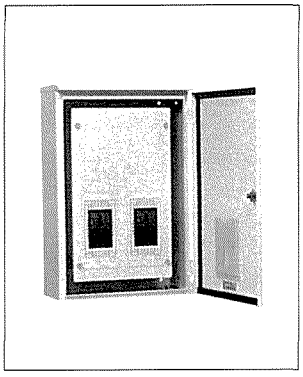
配線用遮断器組込×3　電源端子台付　(屋内用)

開閉器	端子台	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			

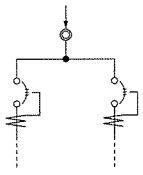
電源端子台付開閉器盤(屋外用)

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-22TY	161,000	900	500	200

漏電遮断器組込×3　電源端子台付　(屋外用)

開閉器	端子台	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 125A×2	3P 400A 200□	●	TS2MO-22TY	140,900	900	500	200

配線用遮断器組込×3　電源端子台付　(屋外用)

開閉器	端子台	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			

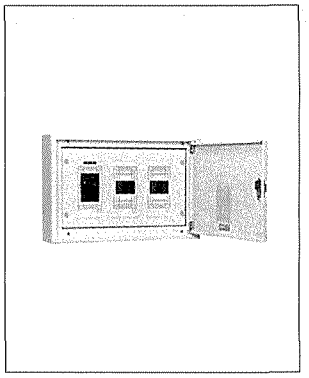
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

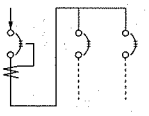
分岐付開閉器盤(屋内用)

TS□E
TS□M
保護等級 IP2XD

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)



TS□Eタイプ(TS□Mタイプは配線用遮断器組込です。)



主幹：漏電遮断器　分岐：配線用遮断器×2　(屋内用)

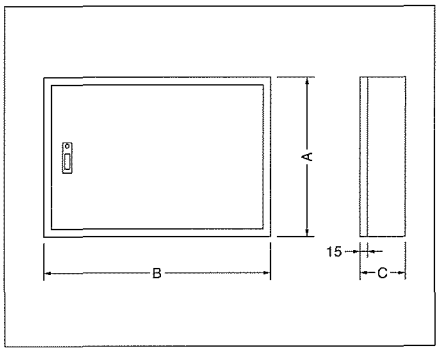
主幹	分岐	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
					タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器　3P　60A	配線用遮断器　3P　50A×2	●	**TS06E-05**	83,400	400	600	140
〃　3P　100A	〃　3P　75A×2	●	**TS10E-07**	109,800	500	600	140
〃　3P　200A	〃　3P　100A×2	●	**TS20E-10**	144,700	500	700	160

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-03**	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。

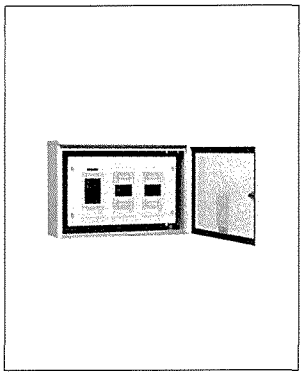
■外形寸法図　単位：mm



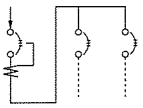
分岐付開閉器盤(屋外用)

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)

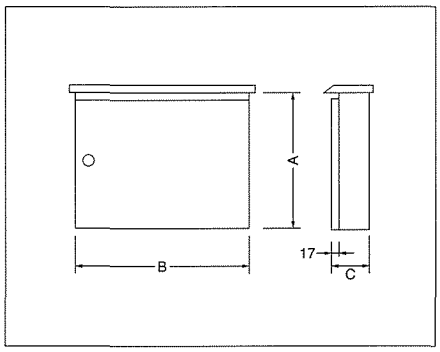
主幹	分岐	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
					タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 60A	配線用遮断器 3P 50A×2	●	**TS06EO-05**	94,000	400	600	200
〃 3P 100A	〃 3P 75A×2	●	**TS10EO-07**	117,000	500	600	200
〃 3P 200A	〃 3P 100A×2	●	**TS20EO-10**	154,300	500	700	200

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



仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

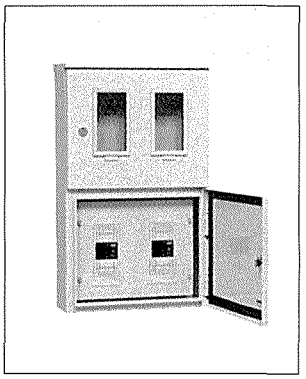
この価格には消費税は含まれておりません。

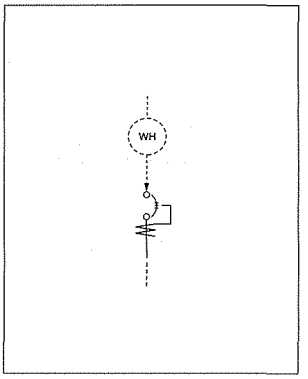
引込計器盤(屋内・外兼用)全電力メータ用

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

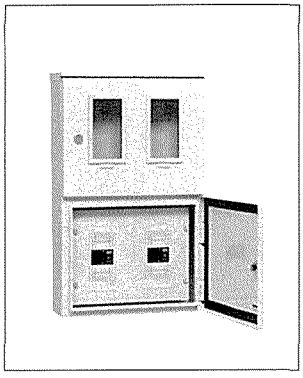
WHMスペース	開閉器	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
1φ(3φ)3W 120A×3	漏電遮断器 3P 30A×3	●	THER-033W	114,000	900	700	200
	// 3P 40A×3	●	THER-043W	131,800			
	// 3P 50A×3	●	THER-053W	131,800			
	// 3P 60A×3	●	THER-063W	131,800			
	// 3P 75A×3	●	THER-073W	158,300			
	// 3P 100A×3	●	THER-103W	163,000			
	// 3P 125A×3	●	THER-123W	200,200			
	// 3P 225A×3	●	THER-223W	292,900	1100	700	200

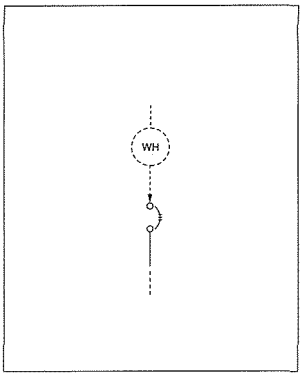
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

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。

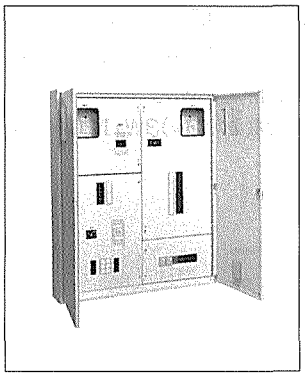
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

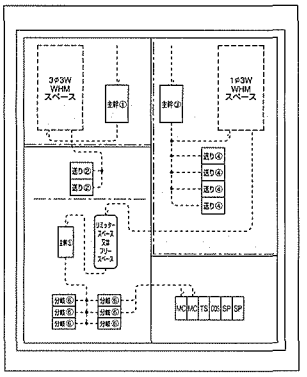
この価格には消費税は含まれておりません。

電灯動力混合引込計器盤(屋内用)全電力メータ用

TMWH3-S
電灯＋動力
保護等級 IP2XD

■分岐：電灯回路　安全ブレーカ(2P20A)
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■自動点滅回路付
■WHM(1φ(3φ)3W)120Aスペース付×2





電灯/単3　動力/3相　電灯回路主幹②：配線用遮断器

回路図(A)

動力回路	電灯回路					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×4 スペース×2	漏電遮断器 **50A**	安全ブレーカ 20A×6	有	◉	TMWH3-M22SL	416,200	1400	1200	200
					なし	◉	TMWH3-M22S				
〃	〃	配線用遮断器 100A×4	〃	〃	有	◉	TMWH3-M24SL	431,200			
					なし	◉	TMWH3-M24S				
配線用遮断器 50A×3	配線用遮断器 **400A**	配線用遮断器 150A×2 スペース×2	〃	〃	有	◉	TMWH3-M42SL	609,100	1600	1200	200
					なし	◉	TMWH3-M42S				
〃	〃	配線用遮断器 100A×4	〃	〃	有	◉	TMWH3-M44SL	658,400			
					なし	◉	TMWH3-M44S				

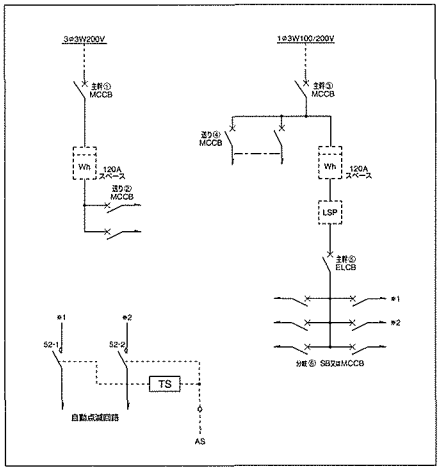
電灯/単3　動力/3相　電灯回路主幹②：端子台

回路図(B)

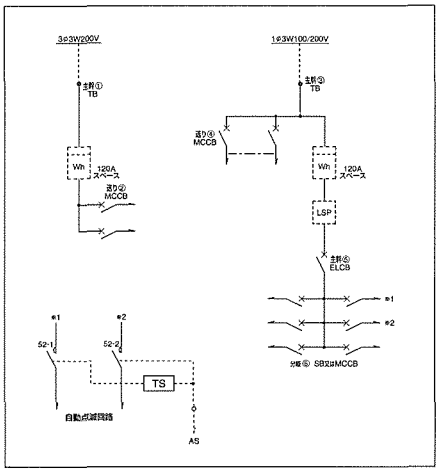
動力回路	電灯回路					仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
送り①	主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50×2	端子台 **250A**	配線用遮断器 100A×2 スペース×2	漏電遮断器 **50A**	安全ブレーカ 20A×6	有	◉	TMWH3-T22SL	355,800	1400	1200	200
					なし	◉	TMWH3-T22S				
〃	〃	配線用遮断器 100A×4	〃	〃	有	◉	TMWH3-T24SL	370,900			
					なし	◉	TMWH3-T24S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



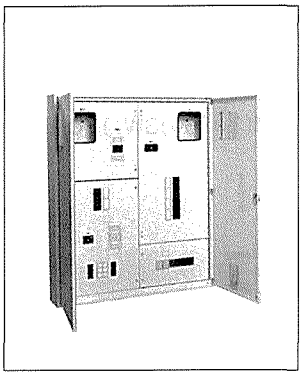
■回路図(B)

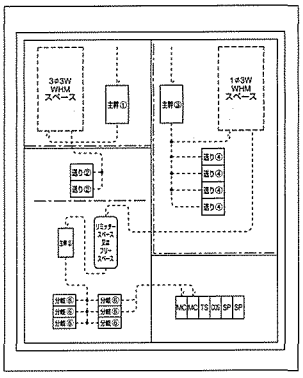


TMWH3-N
電灯＋動力

保護等級 IP2XD

■分岐：電灯回路　協約形配線用遮断器(2P20A)
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■自動点滅回路付
■WHM(1φ(3φ)3W)120Aスペース付×2





電灯/単3　動力/3相　電灯回路主幹②：配線用遮断器

回路図(A)

動力回路	電灯回路					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				

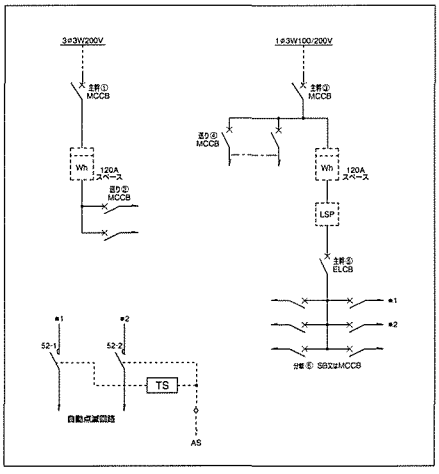
電灯/単3　動力/3相　電灯回路主幹②：端子台

回路図(B)

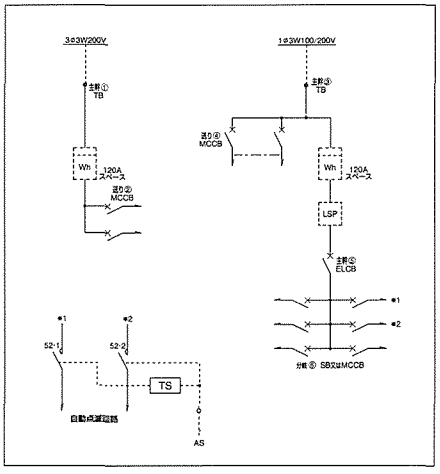
動力回路	電灯回路					仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
送り①	主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50×2	端子台 250A	配線用遮断器 100A×2 スペース×2	漏電遮断器 50A	配線用遮断器 20A×6	有	◉	TMWH3-T22NL	373,100	1400	1200	200
					なし	◉	TMWH3-T22N				
〃	〃	配線用遮断器 100A×4	〃	〃	有	◉	TMWH3-T24NL	388,200			
					なし	◉	TMWH3-T24N		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



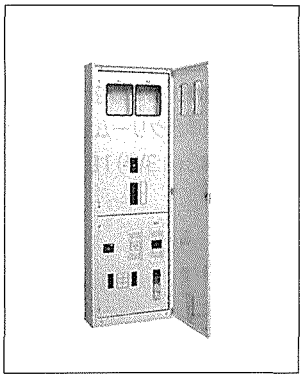
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

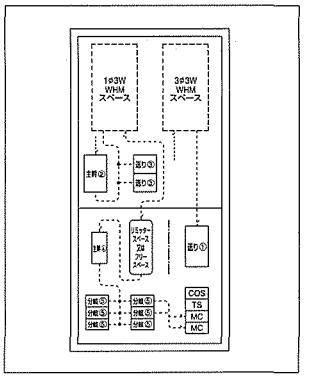
この価格には消費税は含まれておりません。

TMWH2-S
電灯＋動力
保護等級 IP2XD

TMWH2-N
電灯＋動力
保護等級 IP2XD

■分岐：電灯回路
TMWH2-S：安全ブレーカ(2P20A)
TMWH2-N：協約形配線用遮断器(2P20A)
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■自動点滅回路付
■WHM(1φ(3φ)3W)120Aスペース付×2





電灯/単3　動力/3相　電灯回路主幹②：配線用遮断器

回路図(A)

動力回路	電灯回路					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				

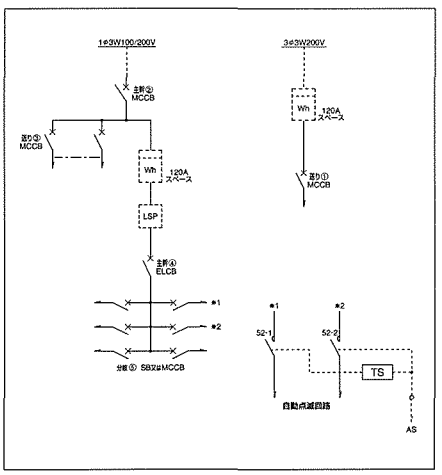
電灯/単3　動力/3相　電灯回路主幹②：端子台

回路図(B)

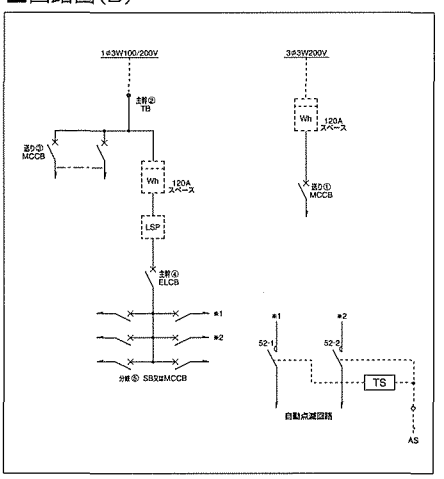
動力回路	電灯回路					仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
送り①	主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50×1	端子台 250A	配線用遮断器 100A×2	漏電遮断器 50A	配線用遮断器 20A×6	有	◉	TMWH2-T22NL	275,600	1700	600	200
					なし	◉	TMWH2-T22N				

■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)

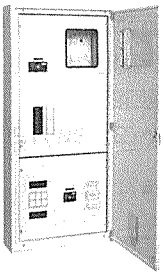


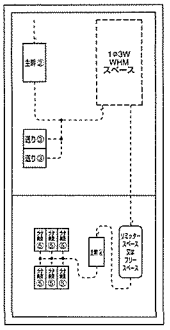
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

TMWH1-S
電灯単独
保護等級 IP2XD

TMWH1-N
電灯単独
保護等級 IP2XD

■分岐：電灯回路
TMWH1-S：安全ブレーカ(2P20A)
TMWH1-N：協約形配線用遮断器(2P20A)
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■WHM(1φ(3φ)3W)120Aスペース付×1





電灯/単3 電灯回路主幹②：配線用遮断器

回路図(A)

電灯回路 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)

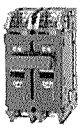
電灯回路 主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 200A	配線用遮断器 100A×2	漏電遮断器 50A×1	配線用遮断器 20A×6	有	◉	TMWH1-M22NL	275,800	1300	600	200
				なし	◉	TMWH1-M22N				

電灯/単3 電灯回路主幹②：端子台

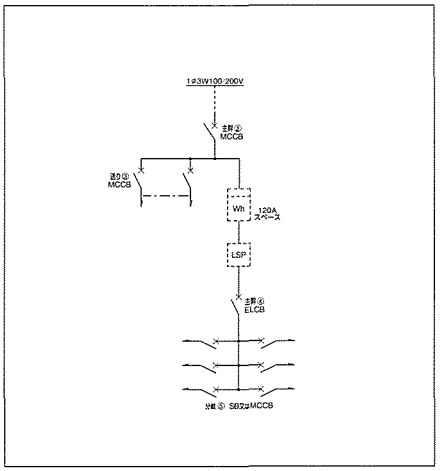
回路図(B)

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	◉	TMWH1T22N				

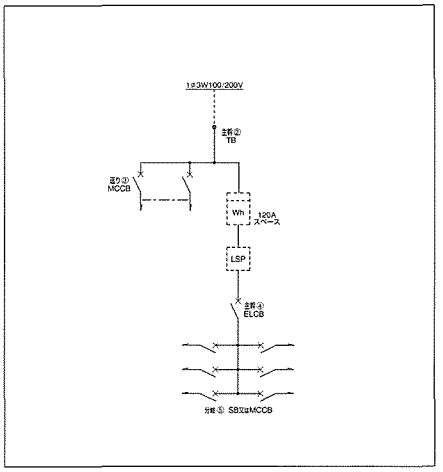
■電灯回路分岐⑤：協約形配線用遮断器(2P20A)組込み



■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。

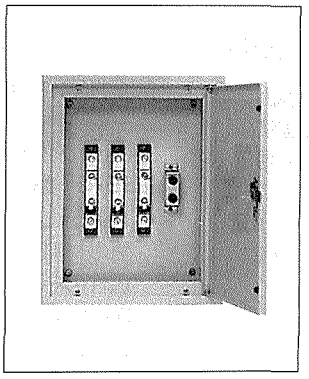
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

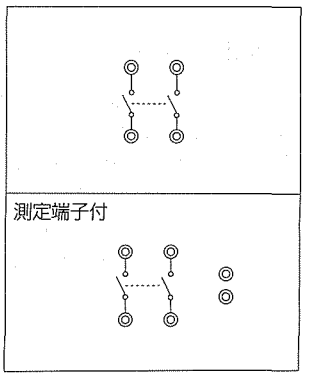
この価格には消費税は含まれておりません。

接地端子盤

TETI
TETO

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)





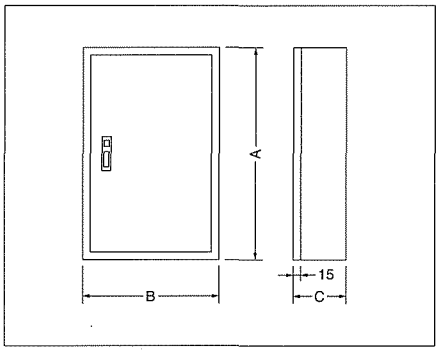
(屋内用)保護等級 IP2XD

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

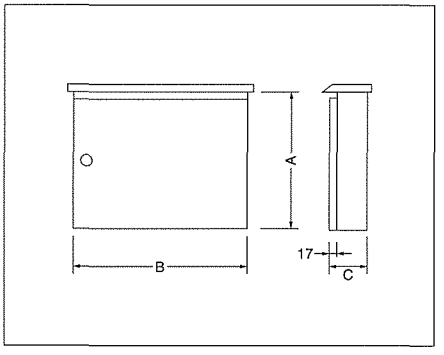
(屋外用)保護等級 IP44

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



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、雨水などの侵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)㊹(防湿形)、㊺(防雨形)、㊻(防まつ形)、㊼(防浸形)により選定する必要がある。

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、この限りではない。
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 —— 388
オプション価格 —— 388
器種一覧表 —— 389
(単独自動運転用)ポンプ制御盤 —— 390
上部スペース付(単独自動運転用)ポンプ制御盤 —— 395
(自動交互運転用)ポンプ制御盤 —— 396
上部スペース付(自動交互運転用)ポンプ制御盤 —— 401
(自動交互同時運転用)ポンプ制御盤 —— 402
上部スペース付(自動交互同時運転用)ポンプ制御盤 —— 405
標準警報盤 —— 406
水位用警報盤 —— 408
スターデルタ始動盤 —— 409
ポンプ制御盤結線図 —— 410
内装遮断器 —— 412
テンパールのキュービクル —— 413

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。

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

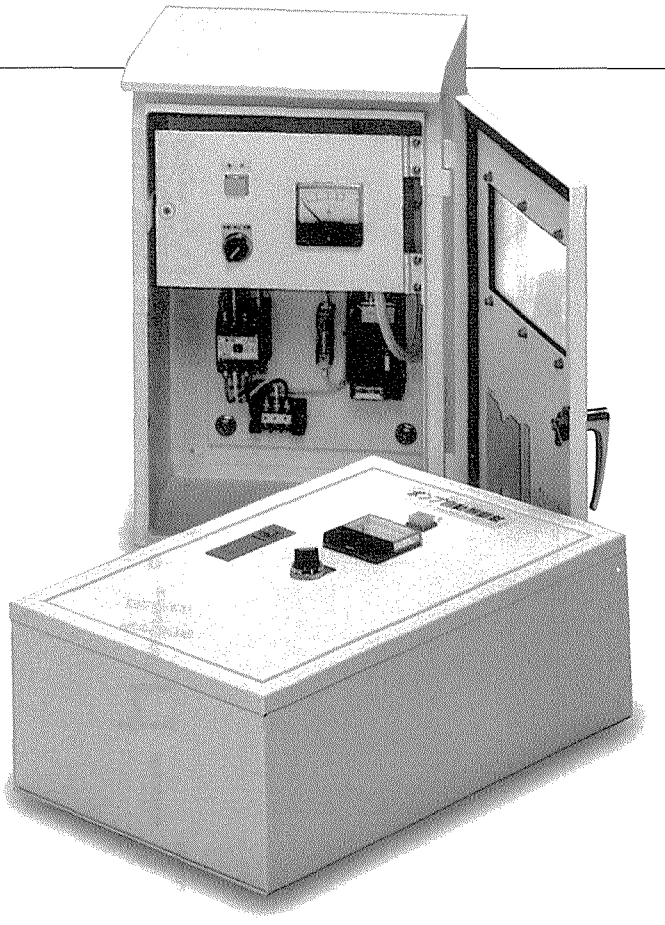
E:モータ保護兼用漏電遮断器

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	▣	◉

ご注文は本文中の型式にてご注文ください

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

テンパールの標準制御盤



1.用途に合せ豊富な器種を揃えています。

2.小型液面リレーの採用によりコンパクトサイズ。

3.耐候性、耐塩性に優れた粉体塗装を採用。

粉体塗装とは合成樹脂、硬化剤、添加剤等の配合原料を溶かし合せ機械的に微粉砕し粉末状にします。その塗料を静電効果の利用で金属等に帯電塗着させます。これを約200℃で溶融反応させ塗膜を硬化形成させたものです。
従来の塗装より塗膜が厚く、強固でムラのない表面を形成。そのため耐錆性、耐候性、耐塩性等耐久性は従来のものより大幅にアップしました。

オプション価格

標準仕様の価格に対し下表の組替価格をプラスしてください。

主幹遮断器の変更

器種	変更内容	メーカー希望小売価格(円)
配線用遮断器	電動機保護用 3P 30AF(B-33MKA) ▶ 配線用遮断器 3P 50AF(B-53KA)	4,200
	〃 ▶ 〃 60AF(B-63KA)	9,400
	〃 ▶ 〃 100AF(B-103KA)	12,600
漏電遮断器	電動機保護用 3P 30AF(B-33MKA) ▶ 漏電遮断器 3P 50AF(GB-53KA)	13,100
	〃 ▶ 〃 60AF(GB-63KA)	13,300
	〃 ▶ 〃 100AF(GB-103KA)	26,200

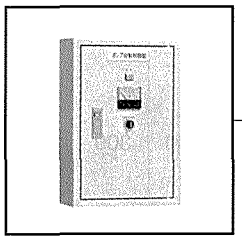
コンデンサ取付け

器種	変更内容	メーカー希望小売価格(円)
コンデンサ取付け	コンデンサ取付けスペース ▶コンデンサ 10μF×1	5,200
	〃 ▶ 〃 15μF×1	5,500
	〃 ▶ 〃 20μF×1	5,800
	〃 ▶ 〃 30μF×1	8,100
	〃 ▶ 〃 40μF×1	8,800
	〃 ▶ 〃 50μF×1	11,500
	〃 ▶ 〃 75μF×1	17,000
	〃 ▶ 〃 100μF×1	21,200
	〃 ▶ 〃 150μF×1	30,200

この価格には消費税は含まれておりません。

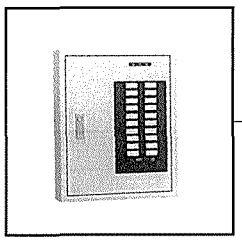
器種一覧表

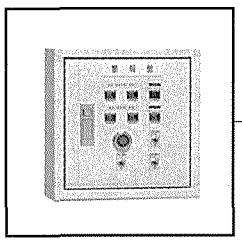
ポンプ制御盤



●仕様		●型式	●ページ
単独自動運転用	給水用又は排水用	TNG	390
	給水用	TNG1	391
	給水用又は排水用	TNG2	392
	〃	TNG3	393
	給水用	TNG4	394
	〃 上部スペース付	TNG4-SU	395
自動交互運転用	給水用又は排水用	TNGA	396
	給水用	TNG1A	397
	給水用又は排水用	TNG2A	398
	〃	TNG3A	399
	給水用	TNG4A	400
	〃 上部スペース付	TNG4A-SU	401
自動交互同時運転用	給水用又は排水用	TNG2AW	402
	〃	TNG3AW	403
	給水用	TNG4AW	404
	〃 上部スペース付	TNG4AW-SU	405

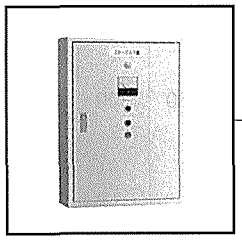
警報盤





●仕様		●型式	●ページ
標準警報盤	スチール製 無電圧接点受用	TASE	406
	プラスチック製 手動復帰方式	TAP	407
水位用警報盤	スチール製 手動復帰方式	TAS	408

スターデルタ始動盤

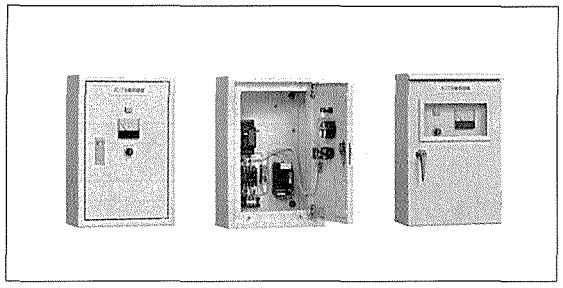


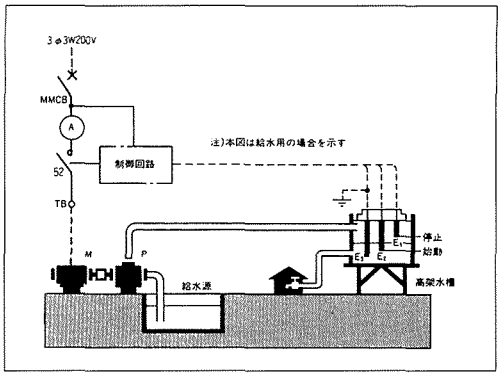
●仕様	●型式	●ページ
3コンタクター方式	TNSD3	409

(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)

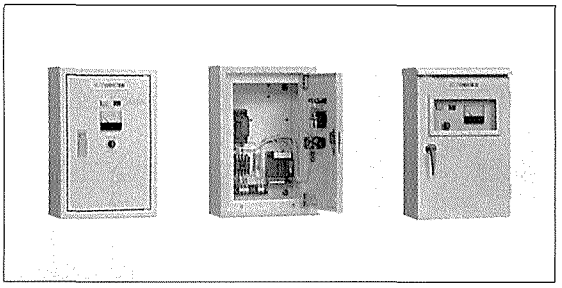
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNGO-04EN	81,300	450	300	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNGO-07EN	81,300			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNGO-15EN	81,300			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNGO-22EN	81,300			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNGO-37EN	86,400			
5.5kW(7HP)	コンデンサスペースなし	◉	TNGO-55EN	103,500			
7.5kW(10HP)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

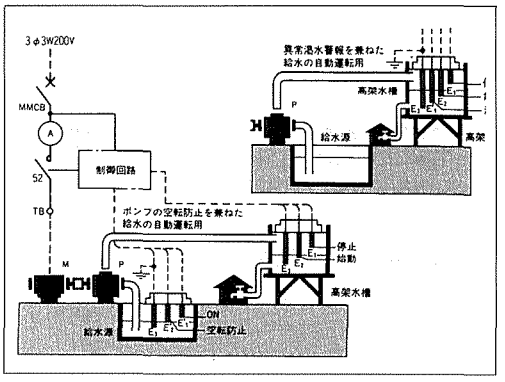
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

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）

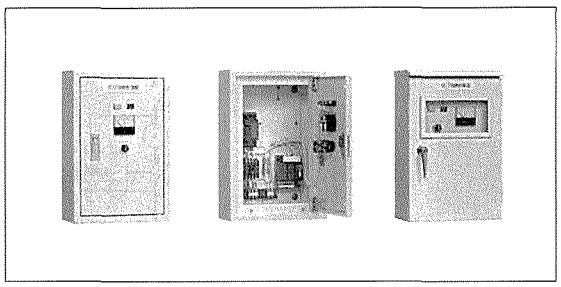
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG1O-04N	86,400	450	300	200
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG1O-07N	86,400			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG1O-15N	86,400			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG1O-22N	86,400			
3.7kW（5HP）	〃	◉	TNG1O-37N	88,000			
5.5kW（7HP）	〃	◉	TNG1O-55N	105,300	500	400	200
7.5kW（10HP）	〃（100μF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

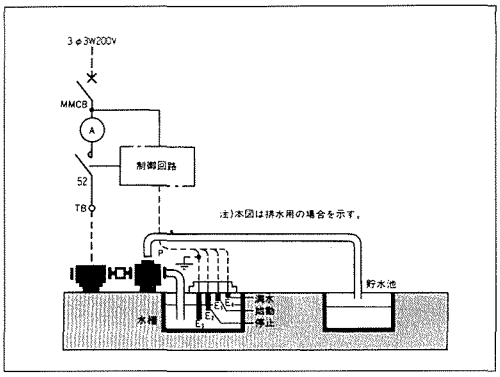
主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）（屋外用）

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	450	300	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2-07N	74,500			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2-15N	74,500			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG2-22N	74,500			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG2-37N	76,100			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG2-55N	95,300	500	400	160
7.5kW(10HP)	〃（100μF以下）	●	TNG2-75N	95,300			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG2-04EN	87,300	450	300	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2-07EN	87,300			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2-15EN	87,300			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG2-22EN	87,300			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG2-37EN	90,900			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG2-55EN	110,100	500	400	160
7.5kW(10HP)	〃（100μF以下）	●	TNG2-75EN	110,100			

主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）（屋外用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG2O-04N	86,400	450	300	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2O-07N	86,400			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2O-15N	86,400			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG2O-22N	86,400			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG2O-37N	88,000			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG2O-55N	105,300	500	400	200
7.5kW(10HP)	〃（100μF以下）	◉	TNG2O-75N	105,300			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）（屋外用）

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

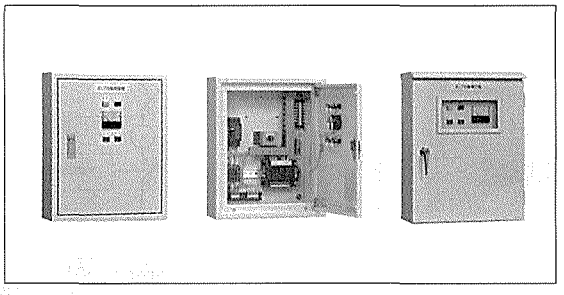
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

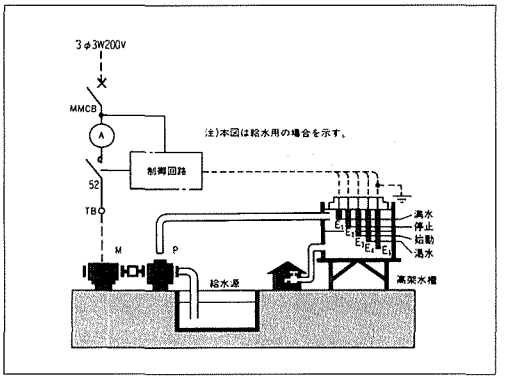
TNG3

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)

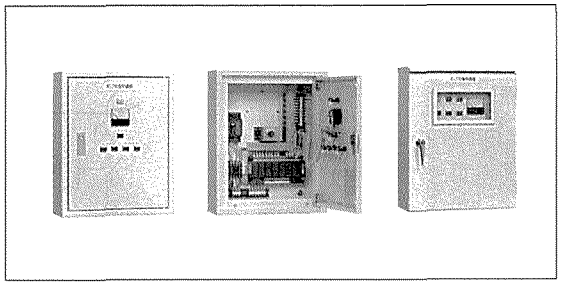
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG3O-04N	131,200	500	400	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG3O-07N	131,200			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG3O-15N	131,200			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG3O-22N	131,200			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3O-37N	135,900			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3O-55N	157,500	600	500	200
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3O-75N	157,500			

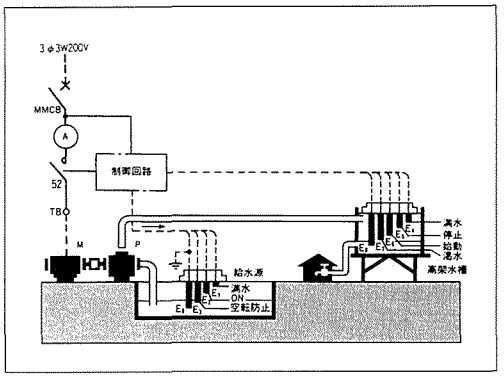
主幹:漏電遮断器(電動機保護兼用)　(屋外用)

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

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			

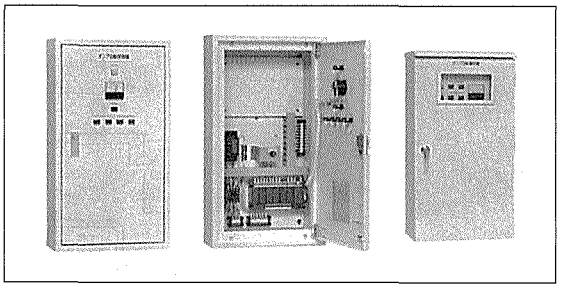
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

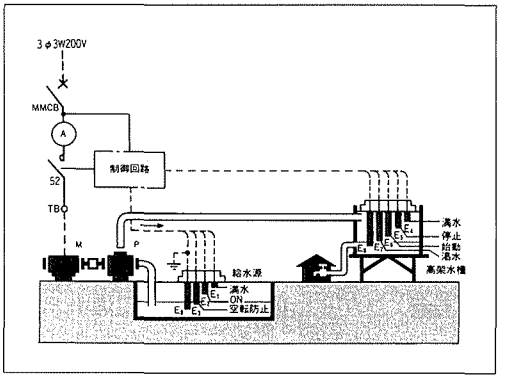
この価格には消費税は含まれておりません。

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			
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4-07SU	147,800			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4-15SU	147,800	700	400	160
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			
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4-07ESU	160,800			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4-15ESU	160,800	700	400	160
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			
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4O-07SU	161,500			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4O-15SU	161,500	700	400	200
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			

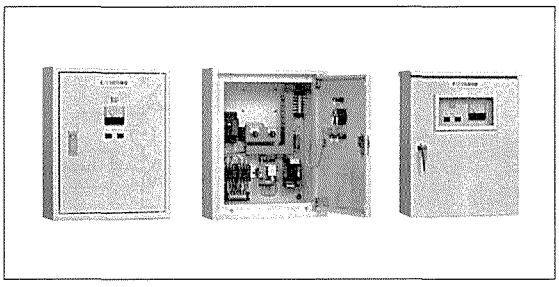
主幹:漏電遮断器(電動機保護兼用) 上部スペース(200mm)付 (屋外用)

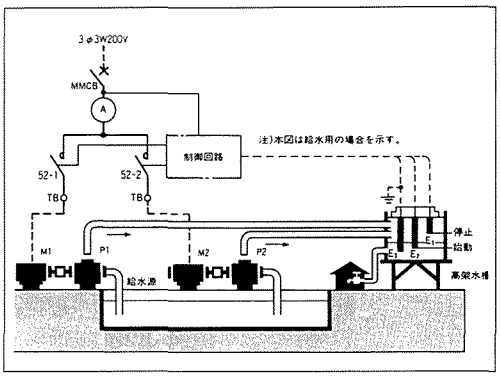
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNG4O-04ESU	174,300			
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG4O-07ESU	174,300			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG4O-15ESU	174,300	700	400	200
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG4O-22ESU	174,300			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG4O-37ESU	181,100			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG4O-55ESU	209,700	800	500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

(自動交互運転用)ポンプ制御盤

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)

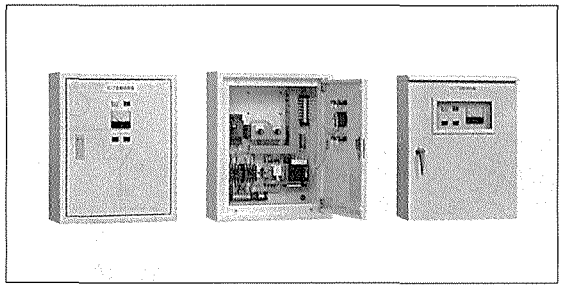
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNGAO-04EN	119,600	500	400	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNGAO-07EN	119,600			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNGAO-15EN	119,600			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNGAO-22EN	119,600			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNGAO-37EN	129,900			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNGAO-55EN	144,900	600	500	200
7.5kW(10HP)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

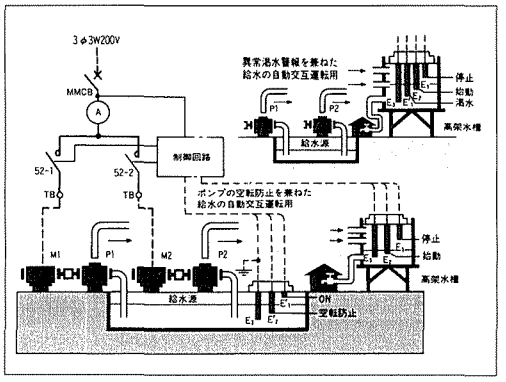
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

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）

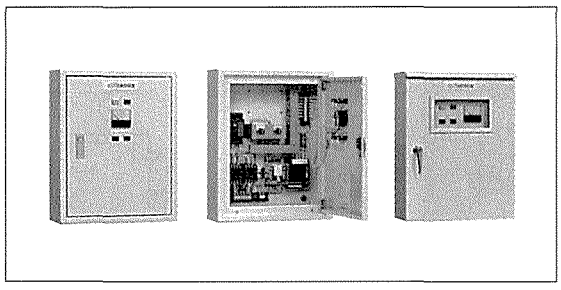
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG1AO-04N	122,800	500	400	200
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG1AO-07N	122,800			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG1AO-15N	122,800			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG1AO-22N	122,800			
3.7kW（5HP）	〃	◉	TNG1AO-37N	134,400			
5.5kW（7HP）	〃	◉	TNG1AO-55N	146,200	600	500	200
7.5kW（10HP）	〃（100μF以下）	◉	TNG1AO-75N	146,200			

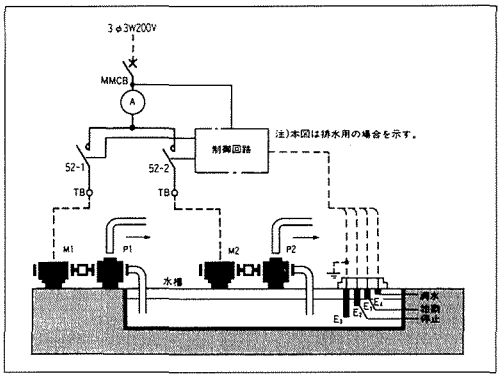
主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）（屋外用）

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			

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）

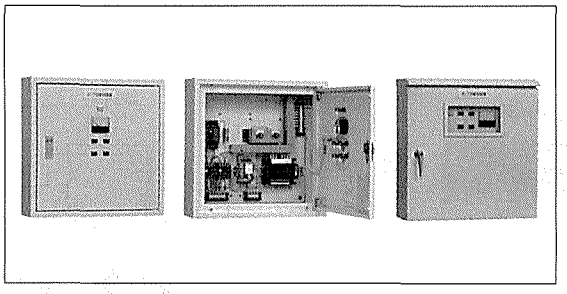
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNG2AO-04EN	135,600	500	400	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG2AO-07EN	135,600			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG2AO-15EN	135,600			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG2AO-22EN	135,600			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG2AO-37EN	149,400			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG2AO-55EN	161,000	600	500	200
7.5kW(10HP)	〃（100μF以下）	◉	TNG2AO-75EN	161,000			

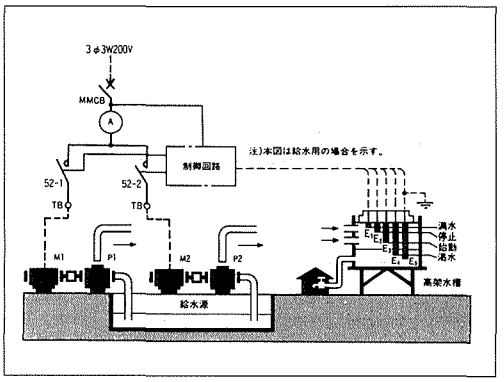
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

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	500	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG3A-07N	147,300			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG3A-15N	147,300			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG3A-22N	147,300			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3A-37N	160,700			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3A-55N	178,100	700	500	160
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3A-75N	178,100			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNG3A-04EN	160,000	500	500	160
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG3A-07EN	160,000			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG3A-15EN	160,000			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG3A-22EN	160,000			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3A-37EN	175,500			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3A-55EN	193,000	700	500	160
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3A-75EN	193,000			

主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）（屋外用）

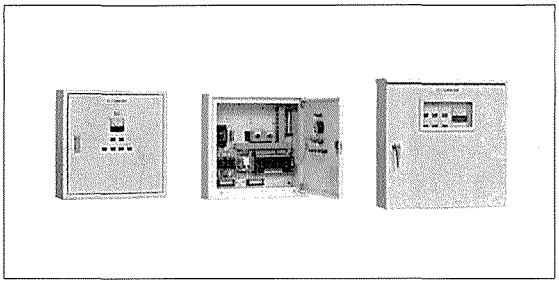
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNG3AO-04N	161,700	500	500	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG3AO-07N	161,700			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG3AO-15N	161,700			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG3AO-22N	161,700			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3AO-37N	178,400			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3AO-55N	193,100	700	500	200
7.5kW(10HP)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

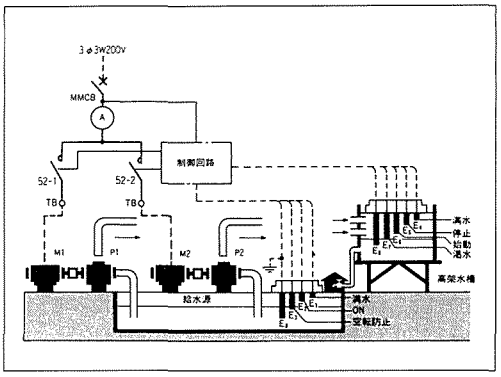
主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）（屋外用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNG3AO-04EN	174,400	500	500	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG3AO-07EN	174,400			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG3AO-15EN	174,400			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG3AO-22EN	174,400			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3AO-37EN	189,500			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3AO-55EN	204,300	700	500	200
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3AO-75EN	204,300			

TNG4A

給水用





■塗装色：クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）

■給水源の水位表示、空転防止、高架水槽の水位表示、給水の自動運転

主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4A-04N	161,100	500	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4A-07N	161,100			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4A-15N	161,100			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4A-22N	161,100			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4A-37N	175,500	700	500	160
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4A-55N	191,100			
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4A-75N	191,100			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4A-04EN	173,700	500	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4A-07EN	173,700			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4A-15EN	173,700			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4A-22EN	173,700			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4A-37EN	190,400	700	500	160
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4A-55EN	205,900			
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4A-75EN	205,900			

主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）（屋外用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4AO-04N	177,200	500	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AO-07N	177,200			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AO-15N	177,200			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AO-22N	177,200			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AO-37N	189,500	700	500	200
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AO-55N	205,000			
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AO-75N	205,000			

主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）（屋外用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4AO-04EN	190,000	500	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AO-07EN	190,000			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AO-15EN	190,000			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AO-22EN	190,000			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AO-37EN	204,300	700	500	200
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AO-55EN	219,800			
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AO-75EN	219,800			

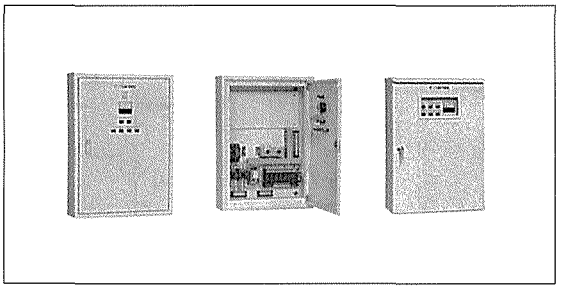
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

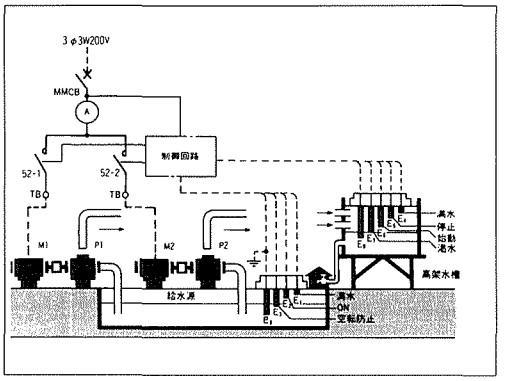
この価格には消費税は含まれておりません。

上部スペース付(自動交互運転用)ポンプ制御盤

TNG4A-SU

給水用





■塗装色：クリーム色
(マンセル2.5Y9/1)

■給水源の水位表示、空転防止、高架水槽の水位表示、給水の自動運転

主幹:配線用遮断器(電動機保護兼用) 上部スペース(200㎜)付 (屋内用)

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4A-04SU	173,900	700	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4A-07SU	173,900			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4A-15SU	173,900			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4A-22SU	173,900			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4A-37SU	188,200	900	500	160
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4A-55SU	203,700			
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4A-75SU	203,700			

主幹:漏電遮断器(電動機保護兼用) 上部スペース(200㎜)付 (屋内用)

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4A-04ESU	186,600	700	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4A-07ESU	186,600			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4A-15ESU	186,600			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4A-22ESU	186,600			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4A-37ESU	203,000	900	500	160
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4A-55ESU	218,700			
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4A-75ESU	218,700			

主幹:配線用遮断器(電動機保護兼用) 上部スペース(200㎜)付 (屋外用)

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4AO-04SU	188,400	700	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AO-07SU	188,400			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AO-15SU	188,400			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AO-22SU	188,400			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AO-37SU	204,000	900	500	200
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AO-55SU	219,500			
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AO-75SU	219,500			

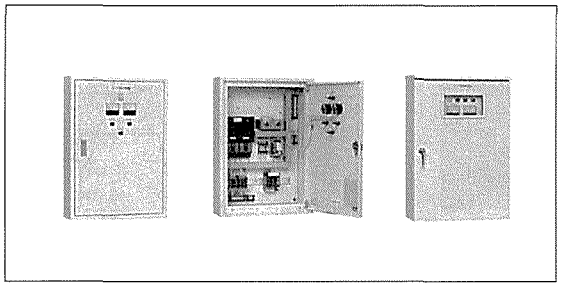
主幹:漏電遮断器(電動機保護兼用) 上部スペース(200㎜)付 (屋外用)

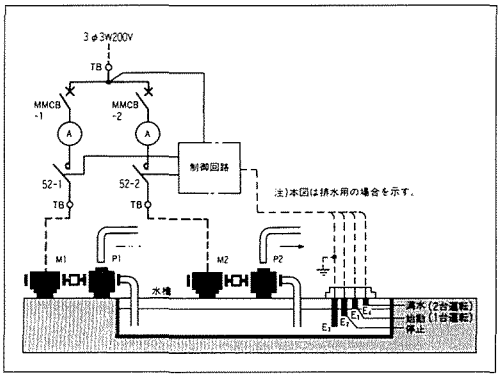
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4AO-04ESU	201,000	700	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AO-07ESU	201,000			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AO-15ESU	201,000			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AO-22ESU	201,000			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AO-37ESU	218,800	900	500	200
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AO-55ESU	234,300			
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AO-75ESU	234,300			

（自動交互同時運転用）ポンプ制御盤

TNG2AW

給水用又は排水用





■塗装色：クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）

■異常増水警報を兼ねた給水・排水の自動運転

主幹：配線用遮断器（電動機保護兼用）（屋内用）

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG2AW-04N	147,800	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）

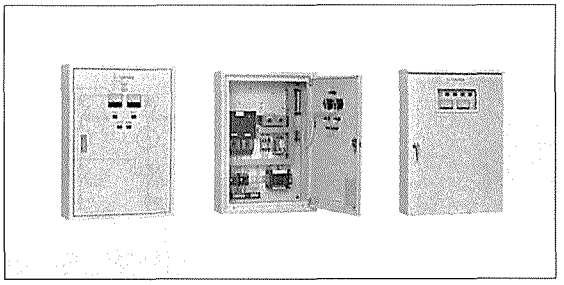
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG2AWO-04EN	182,600	700	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2AWO-07EN	182,600			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2AWO-15EN	182,600			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG2AWO-22EN	182,600			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG2AWO-37EN	193,000			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG2AWO-55EN	229,800	800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

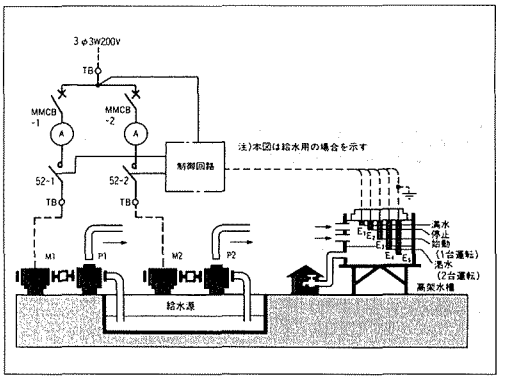
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

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			
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG3AW-07N	189,200			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG3AW-15N	189,200	700	500	160
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			
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG3AW-07EN	208,700			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG3AW-15EN	208,700	700	500	160
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）

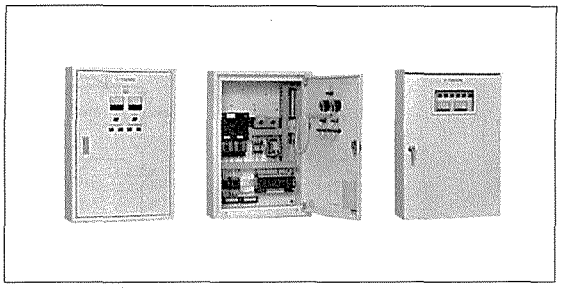
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG3AWO-04N	203,300			
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG3AWO-07N	203,300			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG3AWO-15N	203,300	700	500	200
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG3AWO-22N	203,300			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3AWO-37N	215,300			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3AWO-55N	237,200	800	500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

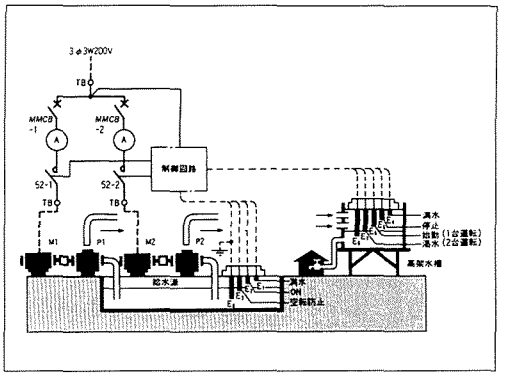
主幹：漏電遮断器（電動機保護兼用）（屋外用）

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			
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG3AWO-07EN	222,700			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG3AWO-15EN	222,700	700	500	200
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	243,300			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AWO-22EN	243,300			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AWO-37EN	252,400			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AWO-55EN	290,600	800	500	200
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AWO-75EN	290,600			

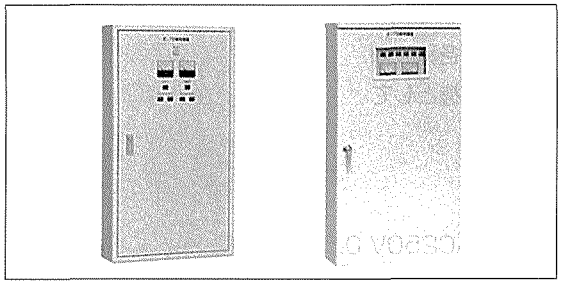
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

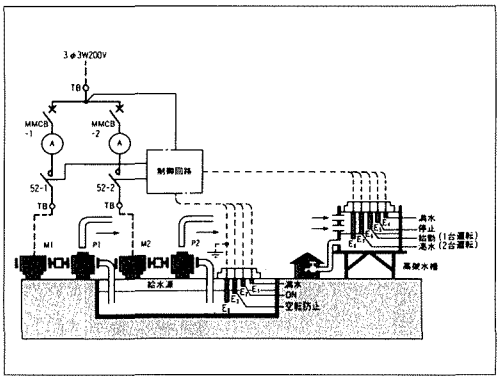
この価格には消費税は含まれておりません。

上部スペース付(自動交互同時運転用)ポンプ制御盤

TNG4AW-SU

給水用





■塗装色：クリーム色
(マンセル2.5Y9/1)

■給水源の水位表示、空転防止、高架水槽の水位表示、給水の自動運転

主幹:配線用遮断器(電動機保護兼用) 上部スペース(200㎜)付 (屋内用)

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4AW-04SU	221,400	900	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AW-07SU	221,400			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AW-15SU	221,400			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AW-22SU	221,400			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AW-37SU	231,900			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AW-55SU	252,600	1000	500	160
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AW-75SU	252,600			

主幹:漏電遮断器(電動機保護兼用) 上部スペース(200㎜)付 (屋内用)

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4AW-04ESU	242,200	900	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AW-07ESU	242,200			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AW-15ESU	242,200			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AW-22ESU	242,200			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AW-37ESU	251,100			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AW-55ESU	286,700	1000	500	160
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AW-75ESU	286,700			

主幹:配線用遮断器(電動機保護兼用) 上部スペース(200㎜)付 (屋外用)

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4AWO-04SU	237,200	900	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AWO-07SU	237,200			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AWO-15SU	237,200			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AWO-22SU	237,200			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AWO-37SU	247,700			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AWO-55SU	263,900	1000	500	200
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AWO-75SU	263,900			

主幹:漏電遮断器(電動機保護兼用) 上部スペース(200㎜)付 (屋外用)

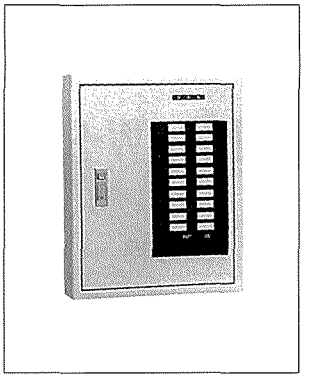
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4AWO-04ESU	257,800	900	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AWO-07ESU	257,800			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AWO-15ESU	257,800			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AWO-22ESU	257,800			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AWO-37ESU	266,900			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AWO-55ESU	298,000	1000	500	200
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AWO-75ESU	298,000			

標準警報盤

TASE

（スチール製）

■塗装色：クリーム色（マンセル2.5Y9/1）
■水位異常警報、高圧地絡警報、各種設備
での故障表示などの警報受信機として
ご使用いただけます。
■ランプチェック機能付
■後追い警報機能付
■一括警報出力（無電圧a接点 AC250V 0.5A）
■無電圧接点入力（回路電圧 DC12V 5mA）
■電源電圧 AC100V

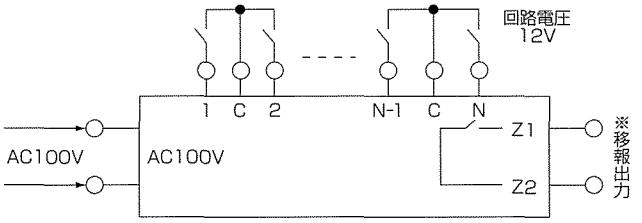


露出形標準警報盤

タイプ	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ
露出ボックスタイプ	4回路用	●	**TASE-4N**	58,600	330	230	85
	8回路用	●	**TASE-8N**	67,700			
	12回路用	●	**TASE-12N**	80,500			
盤用ボックスタイプ	4回路用	●	**TASE-4MAN**	70,600	300	300	100
	8回路用	●	**TASE-8MAN**	81,100			
	12回路用	●	**TASE-12MAN**	94,100	400	300	100

埋込形標準警報盤

タイプ	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ
盤用ボックスタイプ	4回路用	●	**TASE-4MBN**	72,900	300	300	100
	8回路用	●	**TASE-8MBN**	82,700			
	12回路用	●	**TASE-12MBN**	95,700	400	300	100



御注意

1.警報入力には必ず無電圧接点をご使用下さい。

2.警報接点は、他の警報盤などの回路入力と共用しないで下さい。

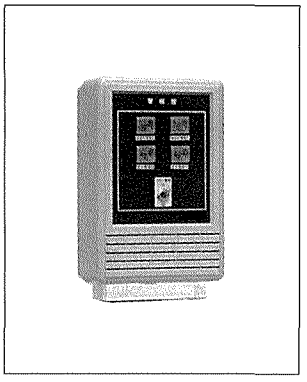
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

TAP

（プラスチック製）

■色：ベージュ色（マンセル5Y7/1）



（AC220V回路）標準警報盤

■手動復帰方式
■ブザー停止用スイッチ付

回路内容 ランプ	回路内容 ブザー	結線図	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ
1	1	㋑	G_1G_2・一般警報	●	TAP-1	15,400	240	160	103
2	2	㋑×2	G_1G_2+1回路警報	●	TAP-1W	22,600			
2	1	㋺	G_3	●	TAP-2	17,100			
4	2	㋺×2	G_3+G_3	●	TAP-2W	25,700			
4	1	㋩	G_4	●	TAP-4	20,300			
5	2	㋑+㋩	G_4+1回路警報	●	TAP-5	28,000			
6	2	㋺+㋩	G_4+G_3	●	TAP-6	30,300			

（AC220V＋AC110V回路）標準警報盤

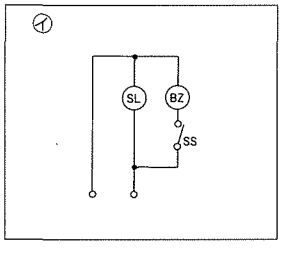
■手動復帰方式
■ブザー停止用スイッチ付

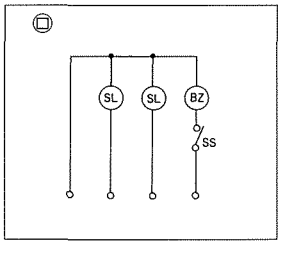
220V ランプ	220V ブザー	110V ランプ	110V ブザー	結線図	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ
1	1	1	1	㋑×2	G_1G_2+LGR	●	TAP-11	22,600	240	160	103
4	1	1	1	㋑+㋩	G_4+LGR	●	TAP-41	28,000			
4	1	2	1	㋺+㋩	G_4+LGR	●	TAP-42	30,300			

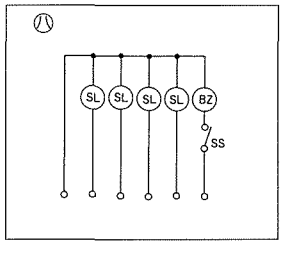
（DC6V＋AC110V又はAC220V回路）標準警報盤

■手動復帰方式
■ブザー停止用スイッチ付

220V ランプ	220V ブザー	110V ランプ	110V ブザー	6V ランプ	6V ブザー	結線図	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm） タテ	ヨコ	フカサ
−	−	−	−	1	1	㋑	HGR	●	TAP-001	15,400	240	160	103
−	−	1	1	1	1	㋑×2	LGR+HGR	●	TAP-011	22,600			
1	1	−	−	1	1	㋑×2	G_1G_2+HGR	●	TAP-101	22,600			
4	1	−	−	1	1	㋑+㋩	G_4+HGR	●	TAP-401	28,000			





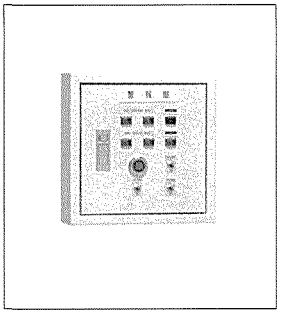


水位用警報盤

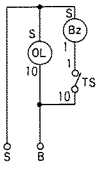
TAS

スチール製

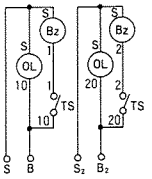
■塗装色：クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）



TAS-1N



TAS-1WN



(AC220V回路)水位用警報盤

■手動復帰方式
■ブザー停止用スナップスイッチ付

回路内容			仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
ランプ	ブザー	スイッチ					タテ	ヨコ	フカサ
1	1	1	61FG1、G2警報用	●	TAS-1N	18,600	300	200	100
2	2	2	G1、G2+1回路警報用	●	TAS-1WN	26,800	300	300	100
2	1	1	61FG3警報用	●	TAS-2N	20,600			
4	1	1	61FG4警報用	●	TAS-4N	24,100			
5	2	2	G4+1回路警報用	●	TAS-5N	32,800			
6	2	2	G4+G3回路警報用	●	TAS-6N	35,400			
6	3	3	G4+LGR+HGR警報用※	●	TAS-6WN	43,100			

■埋込形は別途お問合せください。

※LGR＝AC100V　HGR＝DC6V

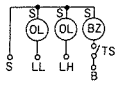
(AC110V回路)水位用警報盤

■手動復帰方式
■ブザー停止用スナップスイッチ付

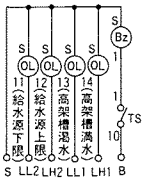
回路内容			仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
ランプ	ブザー	スイッチ					タテ	ヨコ	フカサ
1	1	1	61FG1、G2、一般警報用	●	TAS-01N	18,600	300	200	100
2	2	2	61FG1、G2、+1回路警報用	●	TAS-01WN	26,800	300	300	100
2	1	1	61FG3、一般警報用	●	TAS-02N	20,600			

■埋込形は別途お問合せください。

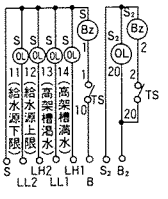
TAS-2N



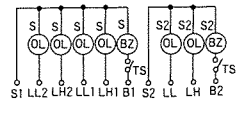
TAS-4N



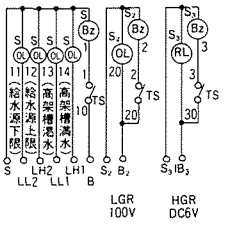
TAS-5N



TAS-6N



TAS-6WN



仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

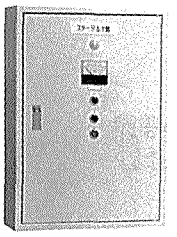
この価格には消費税は含まれておりません。

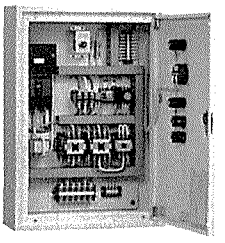
スターデルタ始動盤(3コンタクター方式)

TNSD3

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)

■スターデルタ始動盤とは大形電動機を始動する時、はじめ低い電圧(スター結線)で始動しほぼ全速(定格回転数)まで加速された時、全電圧(デルタ結線)に切替え運転に入るまで自動で行えるようまとめた制御盤です。





主幹:配線用遮断器

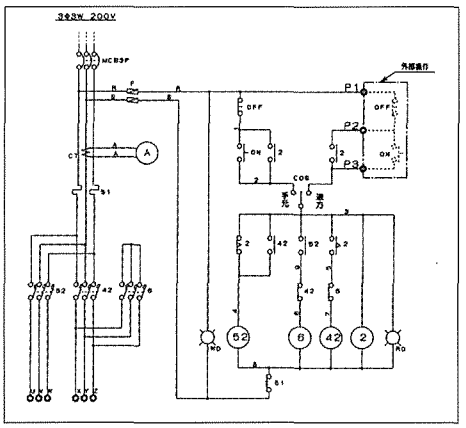
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
5.5kW(7HP)	配線用遮断器 3P 40A	◉	**TNSD3-55N**	124,600	500	500	200
7.5kW(10HP)	〃 3P 50A	◉	**TNSD3-75N**	126,900			
11kW(15HP)	〃 3P 75A	◉	**TNSD3-110N**	134,900	700	500	200
15kW(20HP)	〃 3P 100A	◉	**TNSD3-150N**	143,300			
18.5kW(25HP)	〃 3P 125A	◉	**TNSD3-185N**	222,000	800	600	200
22kW(30HP)	〃 3P 125A	◉	**TNSD3-220N**	222,900			
30kW(40HP)	〃 3P 175A	◉	**TNSD3-300N**	275,500	1000	600	200
37kW(50HP)	〃 3P 225A	◉	**TNSD3-370N**	278,400			

■屋外用は別途お問合せください。

■上記以外の仕様につきましては別途お問合せください。

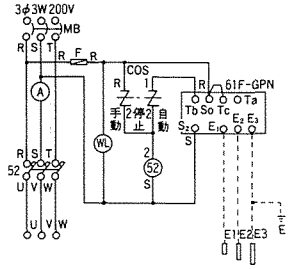
■200A、225Aの配線用遮断器は人-△始動電動機分岐回路用です。

■結線図



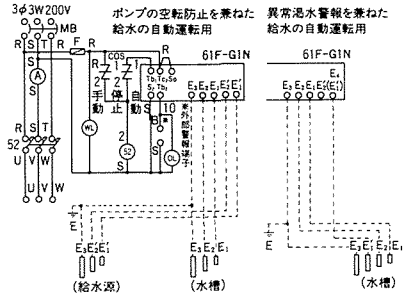
ポンプ制御盤結線図

TNG（単独自動運転用）

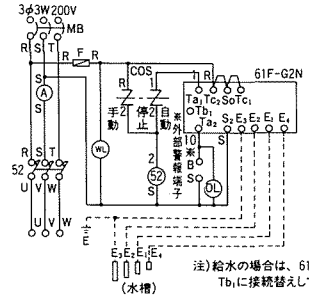


注）排水の場合は61F-GPNのTbをTaに接続替えしてください。

TNG1（単独自動運転用）

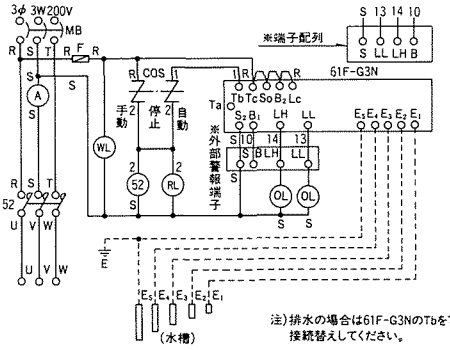


TNG2（単独自動運転用）



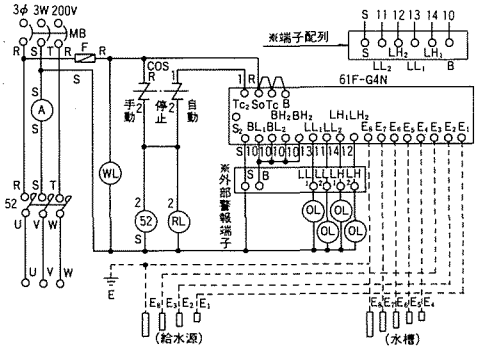
注）給水の場合は、61F-G$_2$のTa$_1$をTb$_1$に接続替えしてください。

TNG3（単独自動運転用）

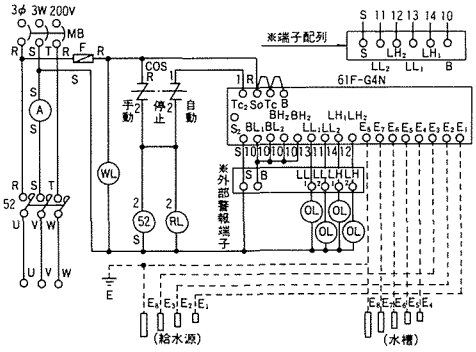


注）排水の場合は61F-G3NのTbをTaに接続替えしてください。

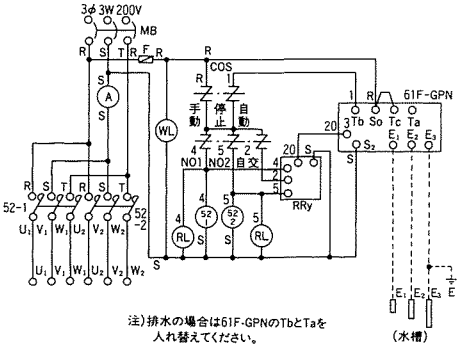
TNG4（単独自動運転用）



TNG4-SU（単独自動運転用）

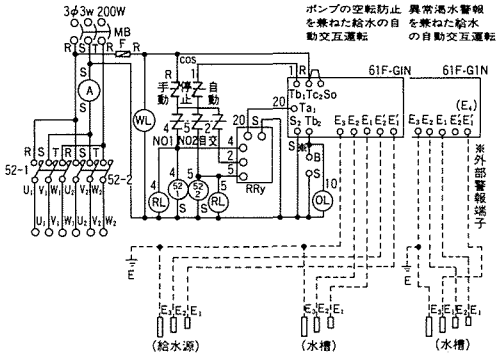


TNGA（自動交互運転用）

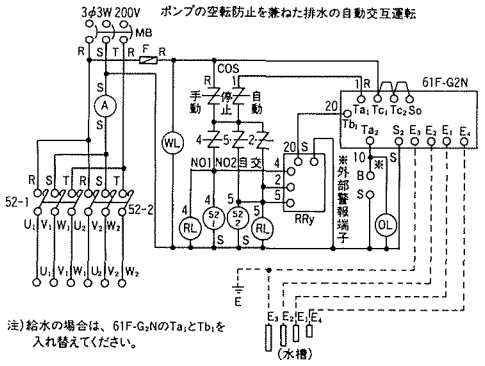


注）排水の場合は61F-GPNのTbとTaを入れ替えてください。

TNG1A（自動交互運転用）

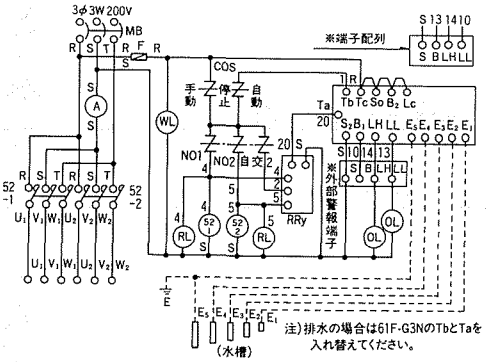


TNG2A（自動交互運転用）



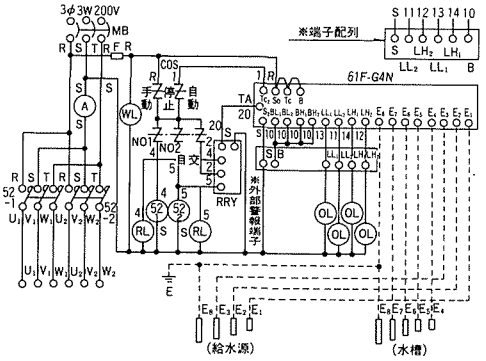
注）給水の場合は、61F-G$_2$NのTa$_1$とTb$_1$を入れ替えてください。

TNG3A（自動交互運転用）

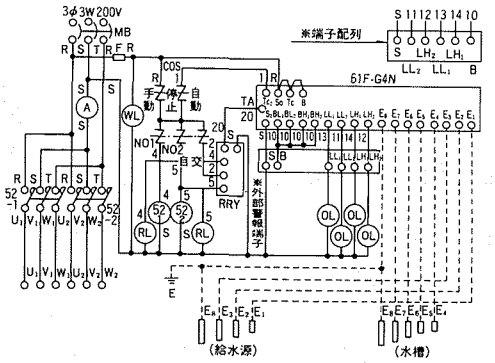


注）排水の場合は61F-G3NのTbとTaを入れ替えてください。

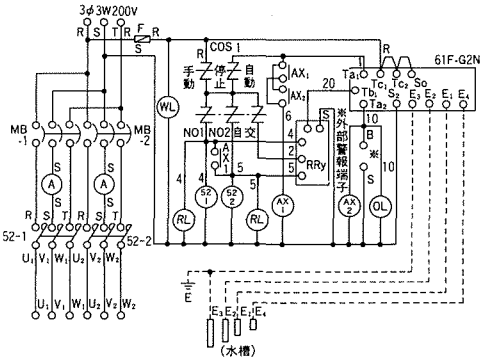
TNG4A（自動交互運転用）



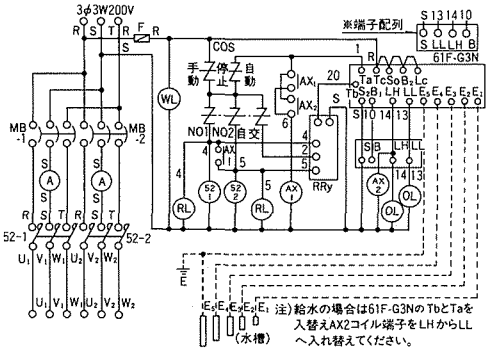
TNG4A-SU（自動交互運転用）



TNG2AW（自動交互同時運転用）

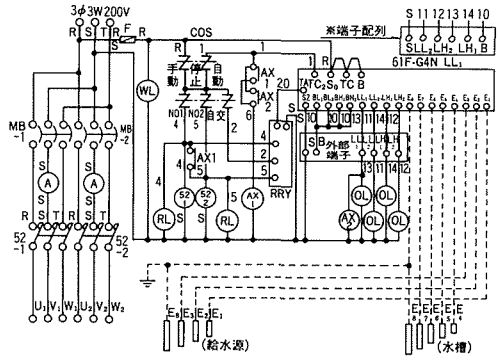


TNG3AW（自動交互同時運転用）

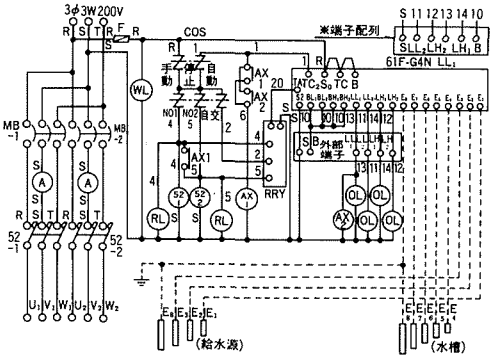


注）給水の場合は61F-G3NのTbとTaを入替えAX2コイル端子をLHからLLへ入れ替えてください。

TNG4AW（自動交互同時運転用）



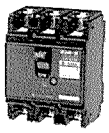
TNG4AW-SU（自動交互同時運転用）



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)

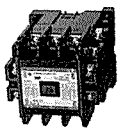


配線用遮断器(電動機保護兼用)

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-123EA**	152×90×80	(125A)
3P 150AF	**B-153EA**	〃	(150A)
3P 225AF	**B-223E**	165×105×82	(200A)(225A)



電磁接触器

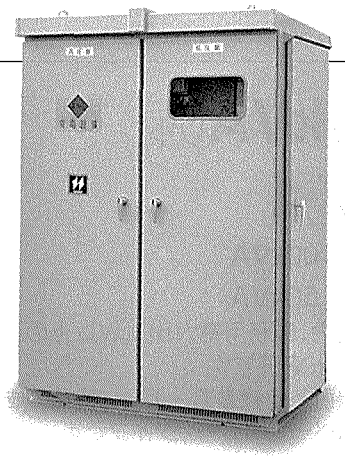
仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
～2.2kW	**MP-11H**	65×53×83	
～3.7kW	**MP-20H**	70×64×96	
～5.5kW	**MP-25H**	100×64×96	
～7.5kW	**MP-35H**	85×82×108	

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。

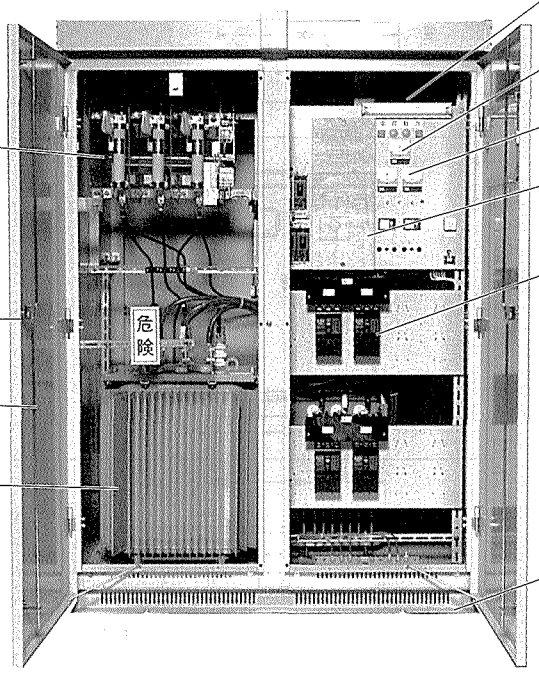
テンパールのキュービクル



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下さい。



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。

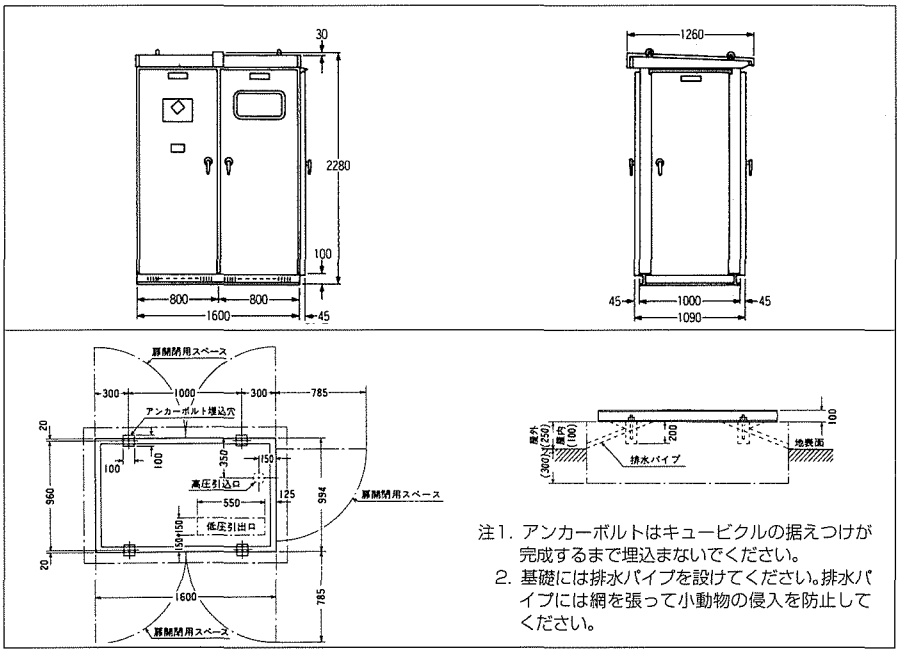
最新の粉体塗装システムで、常に安定した粉体塗装ならではの高品質塗膜。

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。

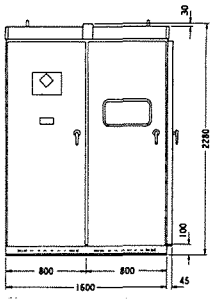
150kVA以下

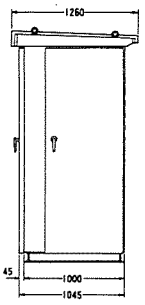
TSX-2

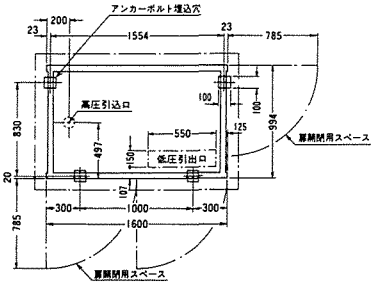
動力　100kVA

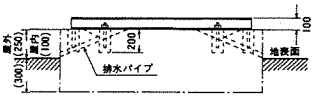
電灯　50kVA

- 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・建物のコーナー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。

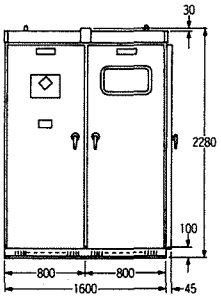
200kVA以下

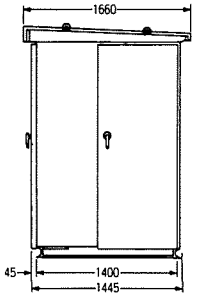
TSY-2

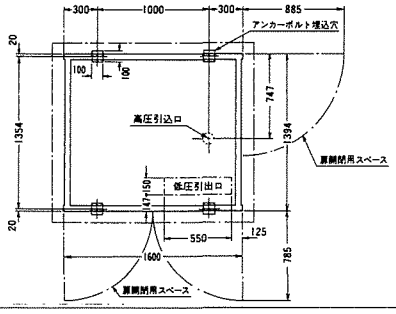
動力　150kVA

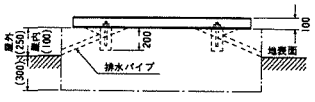
電灯　50kVA

- 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。

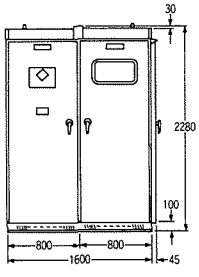
225kVA以下

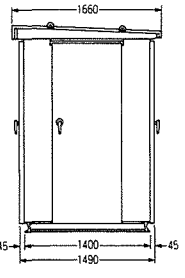
TSB-2

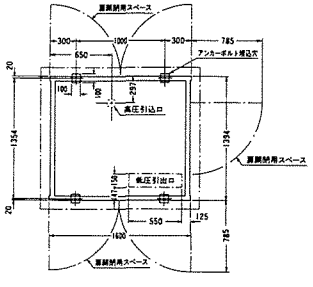
動力　150kVA

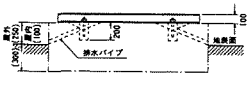
電灯　75kVA

- 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。

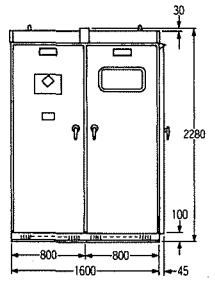
300kVA以下

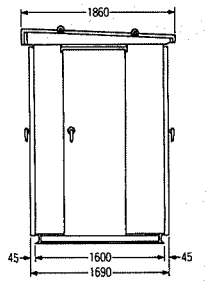
TSC-2

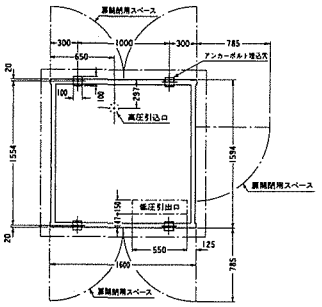
動力　200kVA

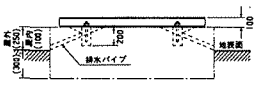
電灯　100kVA

- 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。

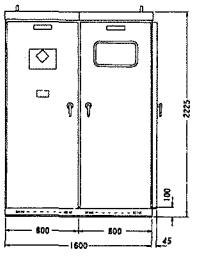
300kVA以下

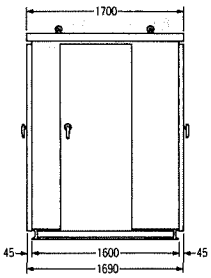
TSCI-2

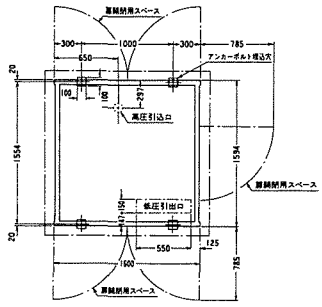
動力　200kVA

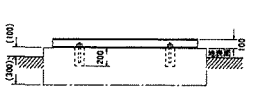
電灯　100kVA

- 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。

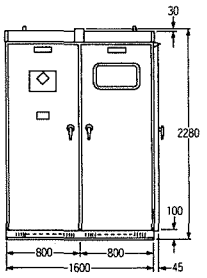
PC付225kVA以下

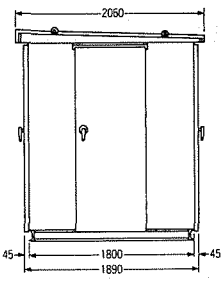
TSD-2

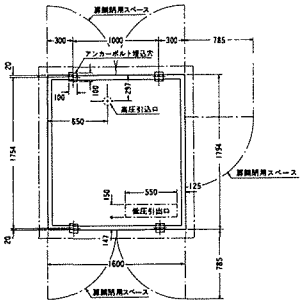
動力　150kVA

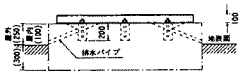
電灯　100kVA

- 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。









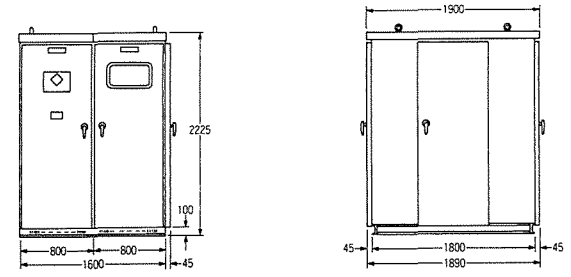
注1. アンカーボルトはキュービクルの据えつけが完成するまで埋込まないでください。
2. 基礎には排水パイプを設けてください。排水パイプには網を張って小動物の侵入を防止してください。

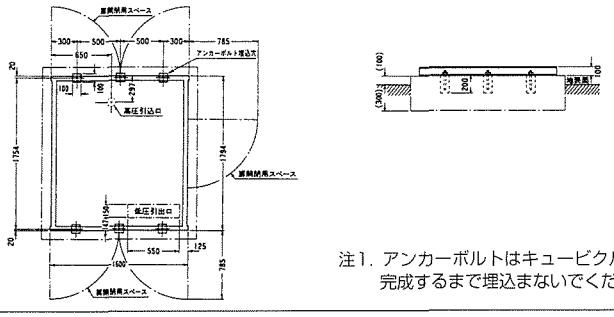
PC付250kVA以下

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。





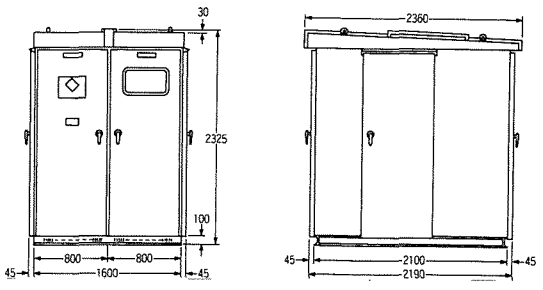
注1. アンカーボルトはキュービクルの据えつけが完成するまで埋込まないでください。

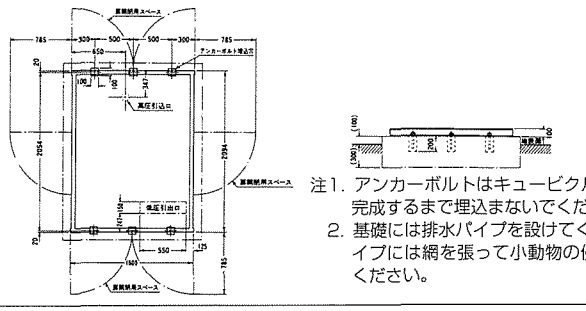
PC付300kVA以下

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。





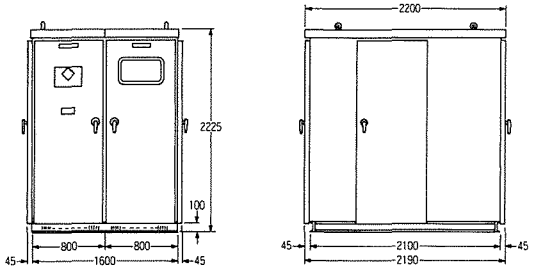
注1. アンカーボルトはキュービクルの据えつけが完成するまで埋込まないでください。
2. 基礎には排水パイプを設けてください。排水パイプには網を張って小動物の侵入を防止してください。

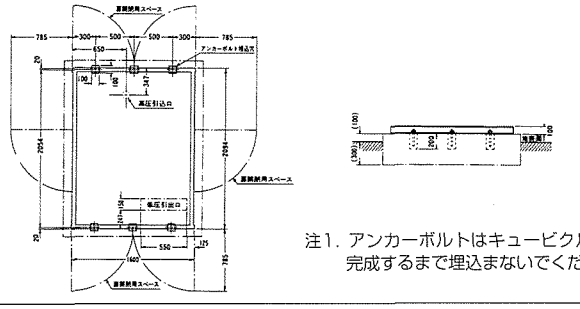
PC付300kVA以下

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。

電磁接触器・開閉器

テンパールの電磁接触器・開閉器 ―― 418
電磁接触器(非可逆形) ―― 420
〃 (可逆形) ―― 421
電磁開閉器(非可逆形) ―― 422
〃 (可逆形) ―― 424
ケースカバー付電磁開閉器(非可逆形) ―― 426
押しボタン開閉器 ―― 426
補助電磁接触器 ―― 427
操作コイル ―― 428
コイルサージアブソーバ ―― 428
サーマルリレー・動作特性曲線 ―― 429
標準サーマルリレー(1E) ―― 430
欠相サーマルリレー(2E) ―― 432
資料　電磁接触器の性能表示 ―― 434
〃 の性能試験条件 ―― 434
インチング、プラッキングを含む負荷への適用 ―― 435
抵抗負荷への適用 ―― 436
直流負荷への適用 ―― 436
線電流保護方式によるスターデルタ選定表 ―― 437
相電流保護方式による 〃 ―― 438
スターデルタ始動について ―― 439
端子部寸法、端子ねじの適性締付トルク ―― 439
使用上のご注意 ―― 440
故障診断 ―― 442
外形寸法図　電磁接触器(非可逆形) ―― 443
〃 (可逆形) ―― 446
電磁開閉器(非可逆形) ―― 449
〃 (可逆形) ―― 452
補助電磁接触器 ―― 455
サーマルリレー ―― 456
ケースカバー付電磁開閉器 ―― 458

6

⚠安全に関するご注意

1.選定あるいは施工上ご不明な点などありましたら最寄りの弊社支店、営業所までお問合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

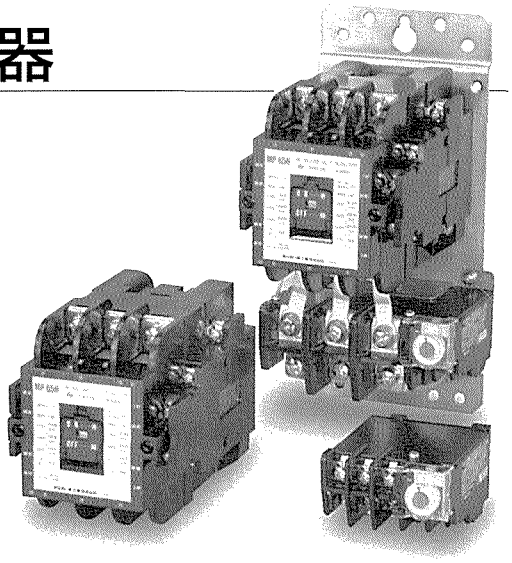
仕様区分	電材VAN 品番登録商品	電材VAN 品番未登録商品
標準品	□又は無印	○又は無印
準標準品	■	●
受注品	▣	◉

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

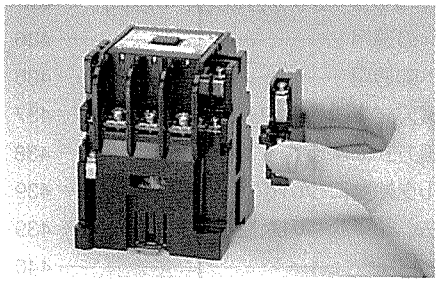
テンパールの電磁接触器・開閉器

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。

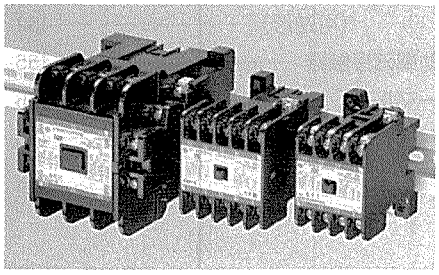
フレーム10H～400Hまで
ワイドに品揃え。
用途に合せてお選びいただけます。



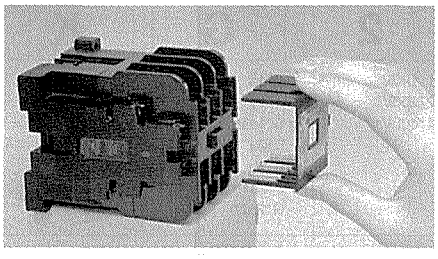
1．補助接点のワンタッチ取付け。
補助接点ユニットが簡単に追加できます。(20H～400H)



2．IECレール対応。
IECレール(35mm幅)取付け機構を標準装備(10H～50H)しています。盤の設計、組立てを容易にします。

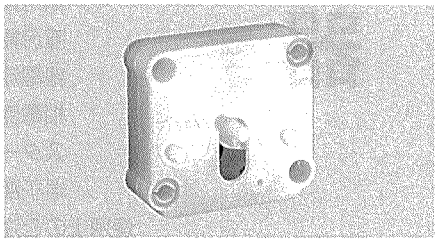


3．ワンタッチ着脱式のカバー。
接点部のカバーはワンタッチで着脱可能です(20H～50H)ので接点の保守・点検が容易です。

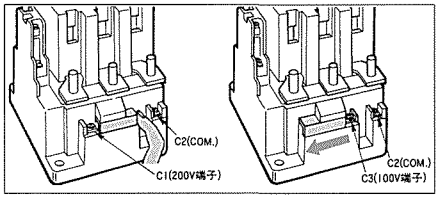


4．正面に対するアークスペースを不要にしました。(65H～400H)
5．直流励磁の電磁石を採用し電磁石特有のうなり音を解消。
(150H～400H)
6．コイルサージ吸収機能を標準装備。開閉サージの発生を押えます。
(150H～400H)

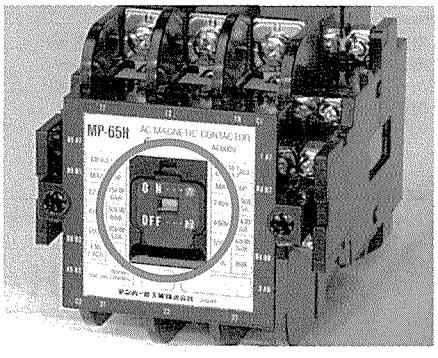
7．インターロックの標準装備。
可逆形には信頼性の高いインターロック機構を標準装備(11Hは除く)。同時投入を確実に防止します。



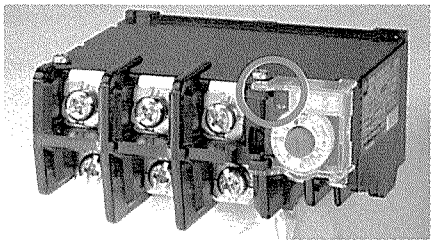
8．100-200V共用コイルを採用。
100-200Vの2重定格を可能にしました。(150H～400H)タップ切替式により配線ミスを防ぎます。



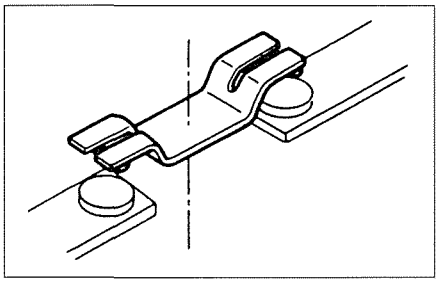
9．電磁接触器の動作表示。
動作状態が一目でわかる動作表示機構を採用(65H～400H)。開閉動作に連動してOFF－「緑」、ON－「赤」に変化する表示窓を正面に配置しました。



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。

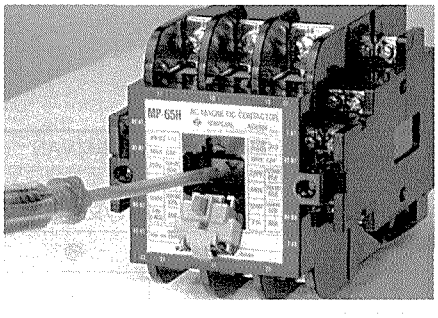


11．電磁接触器の補助接点にツイン接点。
電磁接触器の補助接点は接触の信頼性が高いツイン接点を採用しました。



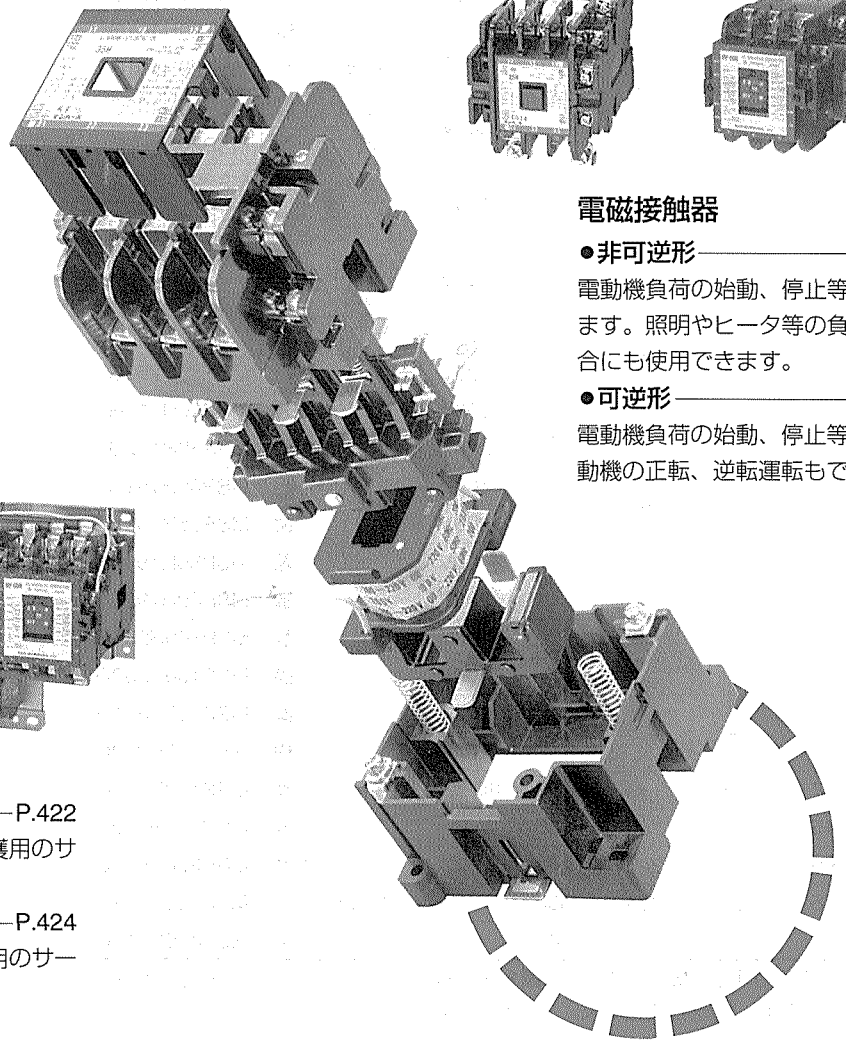
12．サーマルリレーの信号接点は独立接点。
1a1bの独立接点を採用。a接点とb接点は電気的に絶縁されていますので電子回路や異なる電圧回路へ対応できます。

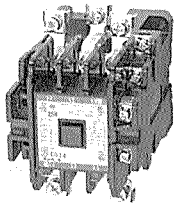
13．電磁接触器のチェックロッド。
動作チェックやシーケンスチェックの際には動作表示器を開いてチェックロッドを操作する方法をとり安全性を高めました。(65H～400H)

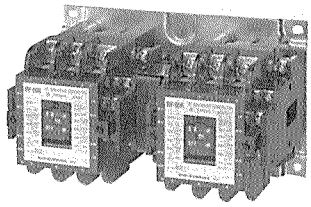


安全性、信頼性を追求しました。

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。







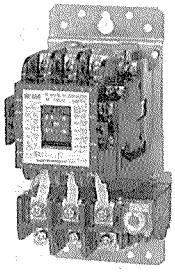
電磁接触器

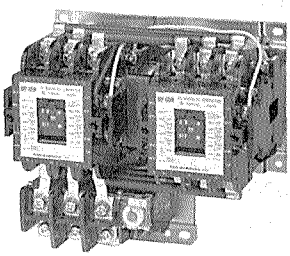
●非可逆形 P.420

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.421

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。





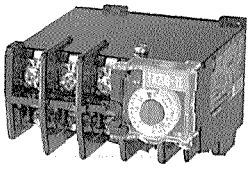
電磁開閉器

●非可逆形 P.422

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.424

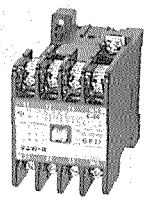
可逆形の電磁接触器に過負荷保護用のサーマルリレーを組合せたものです。



サーマルリレー

●標準サーマルリレー(1E) P.430

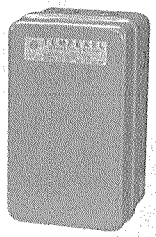
●欠相サーマルリレー(2E) P.432



補助電磁接触器

● P.427

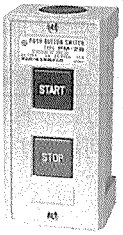
操作回路等に使用し自動運転等のシーケンス制御に使用します。



ケースカバー付電磁開閉器

● P.426

電磁開閉器の非可逆形を箱の中に入れたものです。

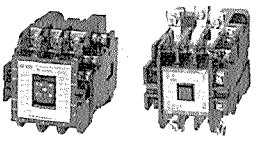


押しボタン開閉器

● P.426

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.443～

型式	最大適合電動機容量(kW) 3φ 200～220V	3φ 380～440V	定格使用電流Ie(A) 200～220V	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)

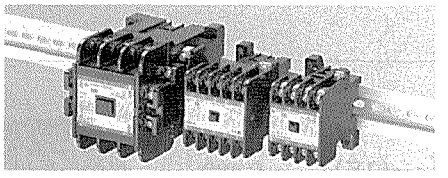
定格通電電流	10A
定格使用電流	220V 2A、440V 1A

■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。

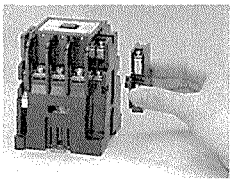
■**10H～50H**はDINレール取付機構を標準装備しています。



■補助接点ユニット

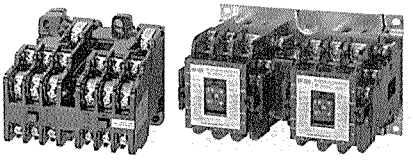
適用	仕様	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)
20H～50H	接点構成 1a1b 定格使用電流 220V 2A 440V 1A 定格通電電流 10A	◉AX20H50H	1,500
65H		◉AX65H	1,500
80H～400H		◉AX80H400H	1,500

■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.446～

型式	最大適合電動機容量(kW) 3φ 200～220V	3φ 380～440V	定格使用電流Ie(A) 200～220V	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。

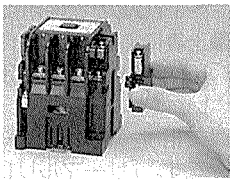
■上表にある操作コイル電圧以外の特殊電圧につきましては別途お問合せください。

■**10H**～**50H**はDINレール取付機構を標準装備しています。

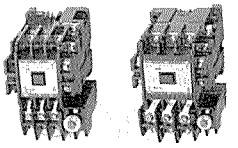
■補助接点ユニット

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.449

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。

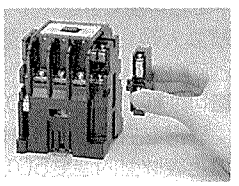
■上表にある操作コイル電圧以外の特殊電圧につきましては別途お問合せください。

■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.430～

■補助接点ユニット

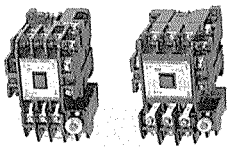
適用	仕様	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)
20H～**50H**	接点構成 1a1b 定格使用電流 220V 2A 440V 1A 定格通電電流 10A	◉AX20H50H	1,500
65H		◉AX65H	1,500
80H～**400H**		◉AX80H400H	1,500

■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.449～

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。

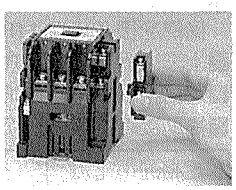
■上表にある操作コイル電圧以外の特殊電圧につきましては別途お問合せください。

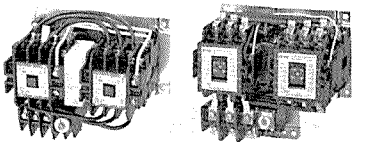
■欠相サーマルリレー(2E)も組合せ可能です。「サーマルリレー」の項を参照ください。P.430～

■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.452

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。

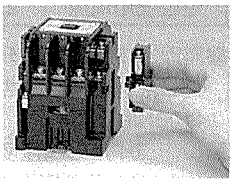
■上表にある操作コイル電圧以外の特殊電圧につきましては別途お問合せください。

■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.430～

■補助接点ユニット

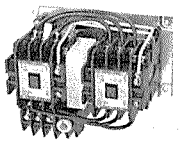
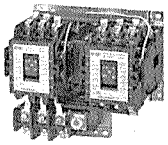
適用	仕様	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)
20H～50H	接点構成 1a1b 定格使用電流 220V 2A 440V 1A 定格通電電流 10A	◉AX20H50H	1,500
65H		◉AX65H	1,500
80H～400H		◉AX80H400H	1,500

■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。(**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.452～

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。

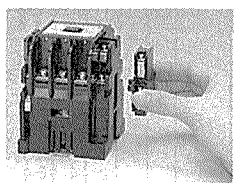
■上表にある操作コイル電圧以外の特殊電圧につきましては別途お問合せください。

■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.430～

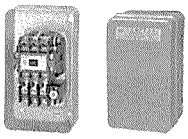
■補助接点ユニット

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)



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.458

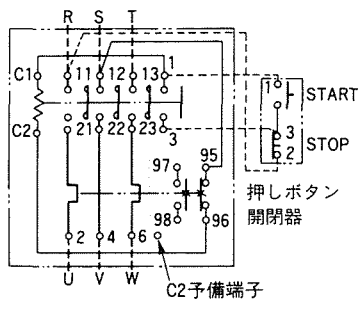
型式	適合電動機容量(kW) 3φ 200～220V	3φ 380～440V	サーマルリレー中心値RC(A)	操作コイル	補助接点	仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	サーマルリレー型式	重量(kg)
BMP-10H2A	0.2	0.4	1.2	100V	1a	■	BMP10HA021A	6,250	TR12B-1E	0.59
				200V		■	BMP10HA022A			
	0.4	0.75	2.4	100V	1a	■	BMP10HA041A	6,250		
				200V		■	BMP10HA042A			
	0.75	1.5	3.8	100V	1a	■	BMP10HA071A	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)

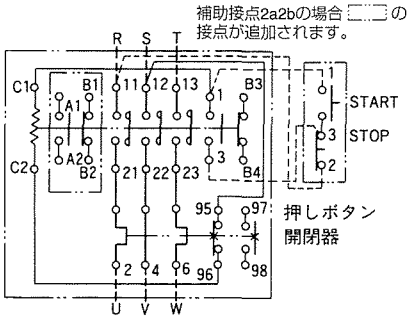
定格通電電流	10A
定格使用電流	220V 2A、440V 1A

■結線例

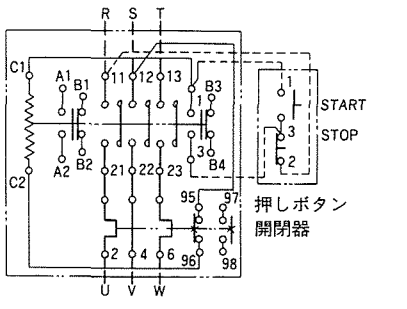
BMP-10H2A



BMP-20H2A、BMP-25H2A

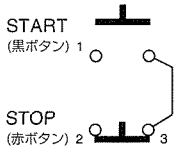


BMP-35H2A、BMP-50H2A



押しボタン開閉器 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)113×54×43mm(0.31kg)

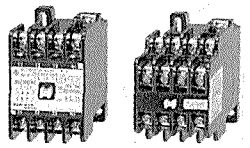
型式	定格 電圧、電流	寿命 電気的	寿命 機構的	仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)
PM-2B	220V、3A 440V、1.5A	50万回	500万回	■	PM2B	1,250



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。

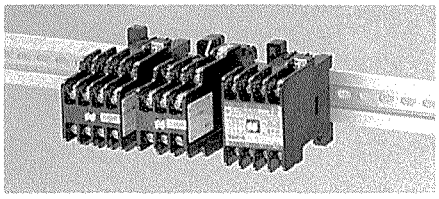
補助電磁接触器



補助電磁接触器 外形寸法P.455

型式	定格使用電流(A) 3φ(AC11) 200~220V	3φ(AC11) 380~440V	DC(DC12) 48V	DC(DC12) 110V	定格通電電流(A)	操作コイル	接点構成	仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	重量(kg)
K-4H	3	3	1	0.4	15	100V	4a	●	MSK4H14A	3,470	0.26
							3a1b	●	MSK4H13A1B		
							2a2b	●	MSK4H12A2B		
						200V	4a	○	MSK4H24A	3,470	
							3a1b	○	MSK4H23A1B		
							2a2b	○	MSK4H22A2B		
K-5H	3	3	1	0.4	15	100V	5a	●	MSK5H15A	4,200	0.29
							4a1b	●	MSK5H14A1B		
							3a2b	●	MSK5H13A2B		
							2a3b	●	MSK5H12A3B		
						200V	5a	○	MSK5H25A	4,200	
							4a1b	○	MSK5H24A1B		
							3a2b	○	MSK5H23A2B		
							2a3b	○	MSK5H22A3B		
K-6H	3	2	1	0.4	15	100V	6a	●	MSK6H16A	3,700	0.29
							5a1b	●	MSK6H15A1B		
							4a2b	●	MSK6H14A2B		
							3a3b	●	MSK6H13A3B		
						200V	6a	○	MSK6H26A	3,700	
							5a1b	○	MSK6H25A1B		
							4a2b	○	MSK6H24A2B		
							3a3b	○	MSK6H23A3B		
K-8H	3	3	1	0.4	15	100V	8a	●	MSK8H18A	4,700	0.31
							6a2b	●	MSK8H16A2B		
							5a3b	●	MSK8H15A3B		
							4a4b	●	MSK8H14A4B		
						200V	8a	○	MSK8H28A	4,700	
							6a2b	○	MSK8H26A2B		
							5a3b	○	MSK8H25A3B		
							4a4b	○	MSK8H24A4B		

■定格通電電流は3台以上密着取付の場合3Aとなります。
■直流の定格使用電流は負荷の時定数がL/R≦40msの適用です。
■最低使用定格(標準接点):48V、10mAです。
■定格絶縁電圧はAC600Vです。
■全機種DINレール対応可能。



■テンパールの補助電磁接触器は、IEC Pub.337に準拠するとともにJIS C4531に示すAC11級0号0種又はAC11級1号1種にも準拠しています。

級別	定格使用電流に対する倍数	
	遮断	閉路
AC11級	11	11
DC12級	1.1	1.1

号別	開閉頻度 回/時
0号	1800
1号	1200

種別	機械的寿命	電気的寿命
0種	1000万回以上	100万回以上
1種	500万回以上	50万回以上

操作コイル

操作コイル仕様－1

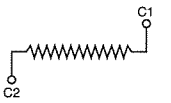
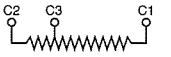
50/60Hz

組込器種		10BH	10H	11H	20H	25H	35H	50H	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

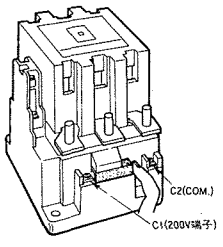
操作コイル仕様－2

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 C1－C2	C2－C3	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		

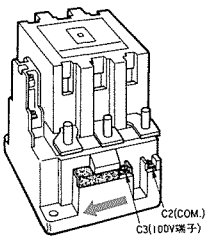
■電圧変動は定格使用電圧の85～110%でご使用ください。

■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。

■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。



200V



100V

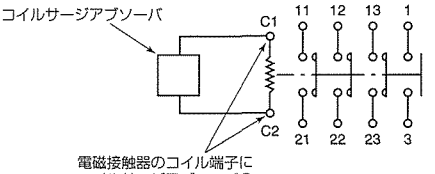
■コイルサージアブソーバ

1．コンデンサと抵抗器組合せタイプの高信頼のコイルサージアブソーバです。

2．10BH～125Hフレーム電磁接触器、開閉器および補助電磁接触器にワンタッチで簡単に取付けできます。（150～600フレーム電磁接触器は、本体内にサージ吸収機能が内蔵されています。）

3．モールドケースに収納されていますから高い絶縁耐力を持っています。

型式	適用器種	メーカー希望小売価格(円)
CS-8	●補助電磁接触器 ●10BH～65H	840
CS-80	●80H～125H	1,610



電磁接触器のコイル端子にコイルサージアブソーバの接続線を接続してください。

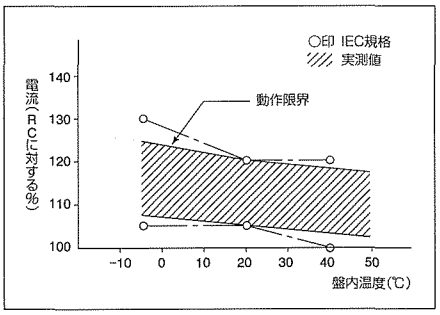
仕様区分　□、○標準品　■、●準標準品　▣、◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

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。

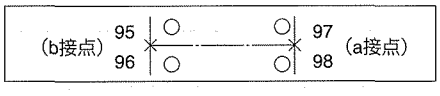
■ホットスタート
電動機運転中、あるいは再起動など、サーマルリレーのバイメタルが電流によってホットの状態にある時点から過負荷電流が流れる場合。

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



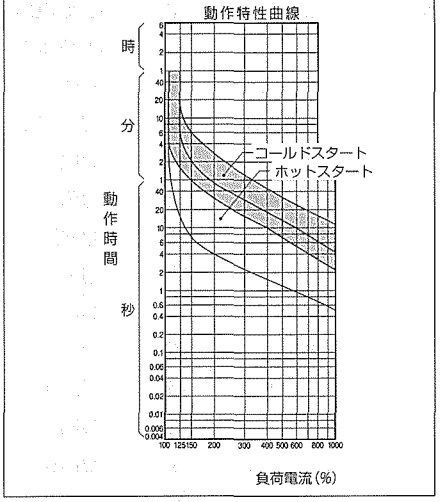
■最低使用定格

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

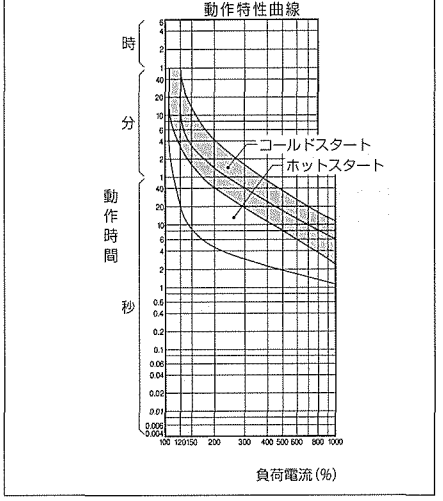
●サーマルリレー中心値20A以下

三相過負荷動作特性



●サーマルリレー中心値28A以上

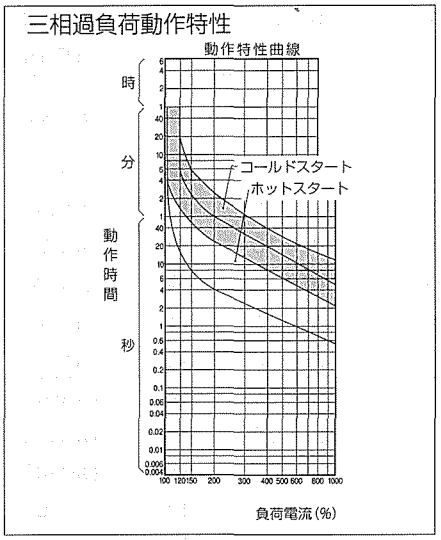
三相過負荷動作特性



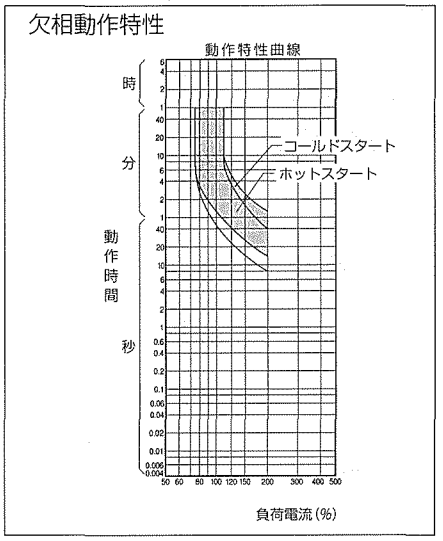
欠相サーマルリレー(2E)動作特性曲線

●サーマルリレー中心値20A以下

三相過負荷動作特性

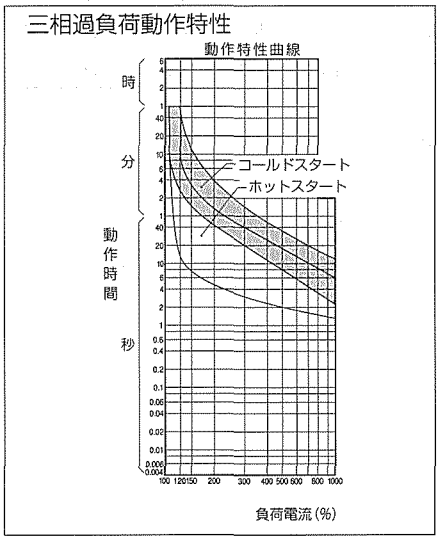


欠相動作特性

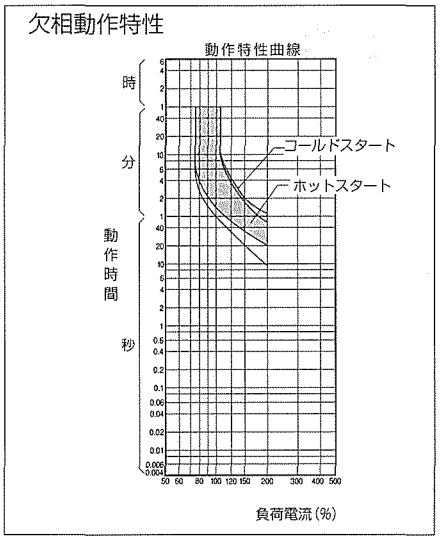


●サーマルリレー中心値28A以上

三相過負荷動作特性



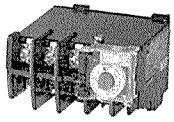
欠相動作特性



●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.456～



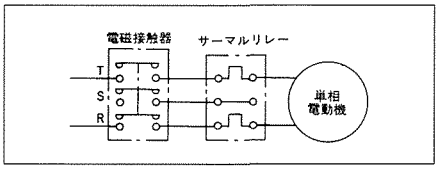
型式	適合電動機容量(kW)		ヒータ仕様		仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	重量(kg)
	3φ200V	3φ400V	中心値(A)	調整範囲(A)				
TR12B-1E 電磁接触器組合せ専用 (MP-10H / MR-10BH / MP-11H)			0.3	0.2～0.4	■	UPB003	2,870	0.1
			0.5	0.35～0.65	■	UPB005		
			0.8	0.6～1.0	■	UPB008		
	0.2	0.4	1.2	0.9～1.5	■	UPB02		
	0.3	–	1.4	1.1～1.8	■	UPB04		
	0.4	0.75	2.4	1.7～2.9	■	UPB06		
	0.75	1.5	3.8	2.8～4.4	■	UPB08		
	–	2.2	5.0	4～6	■	UPB10		
	1.5	3.7	6.8	5～8	■	UPB12		
	2.2	–	9.0	7～11	■	UPB14		
	–	5.5	11	9～13	■	UPB16		
TR20B-1E	0.2	0.4	1.2	0.9～1.5	■	UPE02	3,200	0.15
	0.3	–	1.4	1.1～1.8	■	UPE04		
	0.4	0.75	2.4	1.7～2.9	■	UPE06		
	0.75	1.5	3.8	2.8～4.4	■	UPE08		
	–	2.2	5.0	4～6	■	UPE10		
	1.5	3.7	6.8	5～8	■	UPE12		
	2.2	–	9.0	7～11	■	UPE14		
	–	5.5	11	9～13	■	UPE16		
	3.7	7.5	15	12～18	■	UPE18		
TR25B-1E 電磁接触器組合せ専用 (MP-25H)	5.5	11	20	16～24	■	UPH02	4,000	0.17
TR50B-1E	2.2	–	9	7～11	■	UPK02	4,800	0.25
	–	5.5	11	9～13	■	UPK04		
	3.7	7.5	15	12～18	■	UPK06		
	5.5	11	20	16～24	■	UPK08		
	7.5	15	28	22～34	■	UPK10		
	11	18.5	40	32～48	■	UPK12		
TR80B-1E	5.5	11	20	16～24	■	UPN02	5,700	0.36
	7.5	15	28	22～34	■	UPN04		
	11	18.5	40	32～48	■	UPN06		
	15	30	55	45～65	■	UPN08		
	18.5	37	67	55～80	■	UPN10		
TR150B-1E 電磁接触器組合せ専用 (MP-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

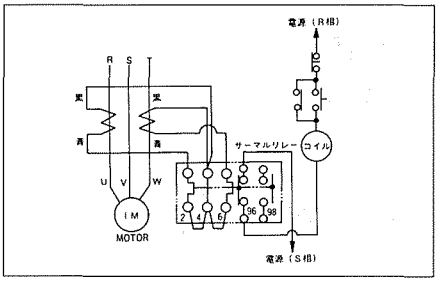
この価格には消費税は含まれておりません。

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	400V50Hz(60Hz)	380V 50Hz	200V 50Hz(60Hz)	中心値	整定電流幅	
				0.3	0.2～0.4	TR12B-1E
				0.5	0.35～0.65	TR12B-1E
				0.8	0.6～1.0	TR12B-1E
0.4kW 1.0A	0.4kW 1.1A(1.0A)	0.4kW 1.3A	0.2kW 1.2A(1.1A)	1.2	0.9～1.5	TR12B-1E
0.75kW 1.5A			0.3kW 1.6A(1.5A)	1.4	1.1～1.8	TR12B-1E
1.5kW 2.6A	0.75kW 1.9A(1.7A)	0.75kW 2.0A	0.4kW 2.3A(2.0A)	2.4	1.7～2.9	TR12B-1E
2.2kW 3.7A	1.5kW 3.3A(3.0A)	1.5kW 3.5A	0.75kW 3.5A(3.2A)	3.8	2.8～4.4	TR12B-1E
	2.2kW 4.5A(4.2A)	2.2kW 4.8A		5.0	4.0～6.0	TR12B-1E
3.7kW 5.8A	3.7kW 7.2A(7.0A)	3.7kW 7.5A	1.5kW 6.5A(6.0A)	6.8	5.5～8.0	TR20B-1E
5.5kW 8.4A			2.2kW 9.0A(8.5A)	9.0	7.0～11	TR20B-1E
7.5kW 11.5A	5.5kW 11.5A(10.5A)	5.5kW 11A		11	9.0～13	TR20B-1E
11kW 16A	7.5kW 14A(13.5A)	7.5kW 14.5A	3.7kW 14.5A(14A)	15	12～18	TR20B-1E
15kW 22A	11kW 20A(19.5A)	11kW 21A	5.5kW 23A(21A)	20	16～24	TR25B-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	TR250B-1E
			90kW 320A(310A)	3.8(380)	2.8～4.4	TR400B-1E
			110kW 380A(370A)	3.8(380)	2.8～4.4	TR400B-1E

■中心値130Aを超えるものはサーマルリレーと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。

■サーマルリレーとCTの結線図



サーマルリレーに関する規格(テンパールのサーマルリレーは下記規格に準拠しています。)

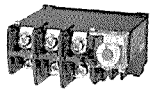
規格	JIS C8325			JEM 1356					IEC 292-1、292-1C			
	周囲温度	不動作	動作	周囲温度		不動作	動作		周囲温度	不動作	動作	
過負荷、拘束動作	40℃	100%	125% 2時間以内	40℃		100%	120%2時間以内		40℃	100%	120%2時間以内	
				20℃		100%	120%2時間以内		20℃	105%	120%2時間以内	
				−5℃		100%	130%2時間以内		−5℃	105%	130%2時間以内	
(標準サーマルリレー 欠相サーマルリレー)		100%	200%4分以内	20℃		100%	200%2分以内		−	−	−	
		−	600%2～30秒			−	600%2～30秒		−	−	−	
欠相動作 (標準サーマルリレー)	−	−	−	20℃	3素子	100%	132%(2極のみ)	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.456～



型式	適合電動機容量(kW)		ヒータ仕様		仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	重量(kg)
	3φ200V	3φ400V	中心値(A)	調整範囲(A)				
TR12B-2E 電磁接触器組合せ専用 (MP-10H MR-10BH MP-11H)			0.2	0.16～0.24	▣	UQB002	4,550	0.1
			0.3	0.24～0.36	▣	UQB003		
			0.4	0.32～0.48	▣	UQB004		
			0.5	0.4～0.6	▣	UQB005		
			0.6	0.5～0.7	▣	UQB006		
			0.8	0.7～0.9	▣	UQB008		
	0.2	0.4	1.2	1.0～1.4	▣	UQB02		
	0.3	–	1.4	1.1～1.7	▣	UQB04		
	–	0.75	1.8	1.4～2.2	▣	UQB06		
	0.4	0.75	2.4	2.0～2.8	▣	UQB08		
	–	–	3.0	2.4～3.6	▣	UQB10		
	0.75	1.5	3.8	3.0～4.5	▣	UQB12		
	–	2.2	5.0	4～6	▣	UQB14		
	1.5	3.7	6.8	5.5～8.0	▣	UQB16		
	2.2	–	9.0	7～11	▣	UQB18		
	–	5.5	11	9～13	▣	UQB20		
TR20B-2E	0.2	0.4	1.2	1.0～1.4	▣	UQE02	4,980	0.15
	0.3	–	1.4	1.1～1.7	▣	UQE04		
	–	0.75	1.8	1.4～2.2	▣	UQE06		
	0.4	0.75	2.4	2.0～2.8	▣	UQE08		
	–	–	3.0	2.4～3.6	▣	UQE10		
	0.75	1.5	3.8	3.0～4.5	▣	UQE12		
	–	2.2	5.0	4～6	▣	UQE14		
	1.5	3.7	6.8	5.5～8.0	▣	UQE16		
	2.2	–	9.0	7～11	▣	UQE18		
	–	5.5	11	9～13	▣	UQE20		
	3.7	7.5	15	12～18	▣	UQE22		
TR25B-2E 電磁接触器組合せ専用 (MP-25H)	5.5	11	20	16～24	▣	UQH02	5,400	0.17
TR50B-2E	2.2	–	9	7～11	▣	UQK02	8,760	0.25
	–	5.5	11	9～13	▣	UQK04		
	3.7	7.5	15	12～18	▣	UQK06		
	5.5	11	20	16～24	▣	UQK08		
	7.5	15	28	22～34	▣	UQK10		
	11	18.5	40	32～48	▣	UQK12		
TR80B-2E	5.5	11	20	16～24	▣	UQN02	10,400	0.36
	7.5	15	28	22～34	▣	UQN04		
	11	18.5	40	32～48	▣	UQN06		
	15	30	55	45～65	▣	UQN08		
	18.5	37	67	55～80	▣	UQN10		
TR150B-2E 電磁接触器組合せ専用 (MP-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, TR20B-2E
				0.3	0.24〜0.36	TR12B-2E, TR20B-2E
				0.4	0.32〜0.48	TR12B-2E, TR20B-2E
				0.5	0.4〜0.6	TR12B-2E, TR20B-2E
				0.6	0.5〜0.7	TR12B-2E, TR20B-2E
				0.8	0.7〜0.9	TR12B-2E, TR20B-2E
0.4kW 1.0A				1.0	0.8〜1.2	TR12B-2E, TR20B-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, TR20B-2E
0.75kW 1.5A			0.3kW 1.6A(1.5A)	1.4	1.1〜1.7	TR12B-2E, TR20B-2E
	0.75kW 1.9A(1.7A)			1.8	1.4〜2.2	TR12B-2E, TR20B-2E
1.5kW 2.6A		0.75kW 2.0A	0.4kW 2.3A(2.0A)	2.4	2.0〜2.8	TR12B-2E, TR20B-2E
				3.0	2.4〜3.6	TR12B-2E, TR20B-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, TR20B-2E
3.7kW 5.8A	2.2kW 4.5A(4.2A)	2.2kW 4.8A		5.0	4.0〜6.0	TR12B-2E, TR20B-2E
	3.7kW 7.2A(7.0A)		1.5kW 6.5A(6.0A)	6.8	5.5〜8.0	TR12B-2E, TR20B-2E
5.5kW 8.4A		3.7kW 7.5A	2.2kW 9.0A(8.5A)	9.0	7.0〜11	TR12B-2E, TR20B-2E, TR25B-2E
7.5kW 11.5A	5.5kW 11.5A(10.5A)	5.5kW 11A		11	9〜13	TR12B-2E, TR20B-2E, TR25B-2E
11kW 16A	7.5kW 14A(13.5A)	7.5kW 14.5A	3.7kW 14.5A(14A)	15	12〜18	TR20B-2E, TR25B-2E
15kW 22A	11kW 20A(19.5A)	11kW 21A	5.5kW 23A(21A)	20	16〜24	TR25B-2E
18.5kW 27A	15kW 26A(26A)	15kW 28A	7.5kW 28A(27A)	28	22〜34	TR25B-2E, TR50B-2E
22kW 32A	18.5kW 34A(32A)	18.5kW 35A	11kW 42A(40A)	40	32〜48	TR25B-2E, TR50B-2E
30kW 42A	22kW 39A(37A)	22kW 42A		40	32〜48	TR25B-2E, TR50B-2E
37kW 52A	30kW 55A(52A)	30kW 55A	15kW 55A(52A)	55	45〜65	TR50B-2E, TR80B-2E
	37kW 68A(65A)	37kW 68A	18.5kW 68A(65A)	67	55〜80	TR50B-2E, TR80B-2E
	45kW 80A(80A)	45kW 85A	22kW 82A(78A)	80	65〜95	TR80B-2E, TR150B-2E
	55kW 98A(95A)	55kW 100A	30kW 110A(105A)	105	90〜120	TR80B-2E, TR150B-2E
	75kW 130A(130A)		37kW 135A(130A)	130	110〜150	TR80B-2E, 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	TR250B-2E, TR400B-2E
			110kW 380A(370A)	3.8(380)	3.0〜4.5	TR250B-2E, 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。

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。

$$使用率(\%)=\frac{1時間中の通電時間の総和(秒)}{3600}\times 100$$

■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

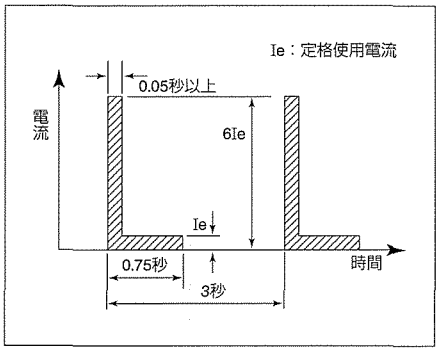
種別	電気的寿命
0種	100万回以上
1種	50万回以上
2種	25万回以上
3種	10万回以上
4種	5万回以上
5種	1万回以上
6種	0.1万回以上

■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=$\frac{\text{インチング回数}}{\text{インチング回数+普通運転(AC3級)回数}}\times 100(\%)$

電動機容量(kW)	インチング率50%				インチング率75%~100%			
	寿命 10万回		寿命 50万回		寿命 10万回		寿命 50万回	
	200~220V	380~440V	200~220V	380~440V	200~220V	380~440V	200~220V	380~440V
0.1	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H
0.2	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H
0.4	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H
0.75	MP-10H	MP-10H	MP-20H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-20H	MP-20H
1.5	MP-10H	MP-10H	MP-25H	MP-20H	MP-20H	MP-10H	MP-35H	MP-20H
2.2	MP-20H	MP-10H	MP-35H	MP-25H	MP-25H	MP-20H	MP-50H	MP-35H
3.7	MP-25H	MP-20H	MP-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

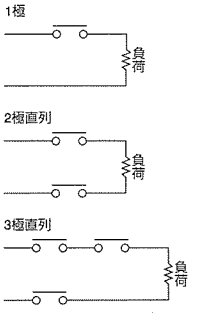
白熱電灯・電熱器など始動時の突入電流を考慮しないでよい抵抗負荷の用途には、規格上AC1級の適用になります。テンパール電磁接触器のAC1級の適用を表に示します。

■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	備考		
		48	1	3	5	5	7	7	10	20	20	■接点直列接続方法		
			2	5	15	15	20	20	25	50	60			
		110	2	3	5	5	7	7	10	20	20			
			3	7	15	15	20	20	25	50	60			
		220	3	3	4	4	5	5	5	7	7			
	100以下	24	1	2	3	3	5	5	7	10	10			
		48	1	2	3	3	5	5	7	10	10			
			2	5	7	10	15	15	15	30	35			
		110	2	2	3	3	5	5	7	10	10			
			3	5	7	10	15	15	15	30	35			
		220	3	2	3	–	–	–	–	–	–			



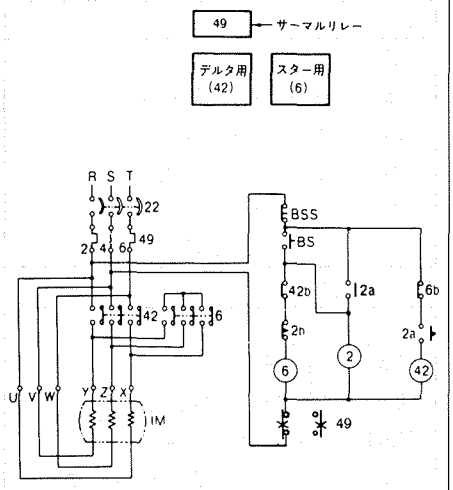
●電気的寿命は25万回

線電流保護方式によるスターデルタ選定表

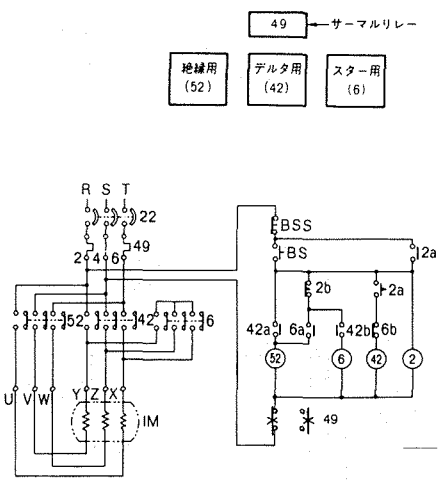
線電流保護方式のスターデルタ始動とは、サーマルリレーを主回路に設置し、線電流を検出して電動機を保護する方法です。

●留意事項
電動機停止中でも電動機巻線へ電圧を印加させない 3接触器方式 をお奨めします。なお2接触器方式の場合、一次側開閉器(配線用遮断器等)を設置し、電動機停止中には必ず開路しておくことをお奨めします。

■2接触器方式



■3接触器方式



■器具説明

器具番号	器具名称
2	タイマー
6	スター用電磁接触器
22	遮断器(MCCB)
42	デルタ用電磁接触器
49	サーマルリレー
52	絶縁用電磁接触器

■符号説明

符号	器具名称
IM	電動機
BS	押しボタン開閉器(始動)
BSS	押しボタン開閉器(停止)
a	コイル付勢により閉路する接点
b	コイル付勢により開路する接点

線電流保護方式によるスターデルタ選定表

電圧	最高電動機容量(kW)	使用器具					
		絶縁用電磁接触器(52)	スター用電磁接触器(6)	デルタ用電磁接触器(42)	サーマルリレー(49)		
					RC(A)	整定電流幅(A)	型式
200V	5.5	20H	20H	20H	20	16～24	※TR25B-1E
	7.5	25H	20H	25H	28	22～34	TR50B-1E
	11	35H		35H	40	32～48	
	15	50H	25H	50H	55	45～65	TR80B-1E
	18.5		35H		67	55～80	
	22	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)	

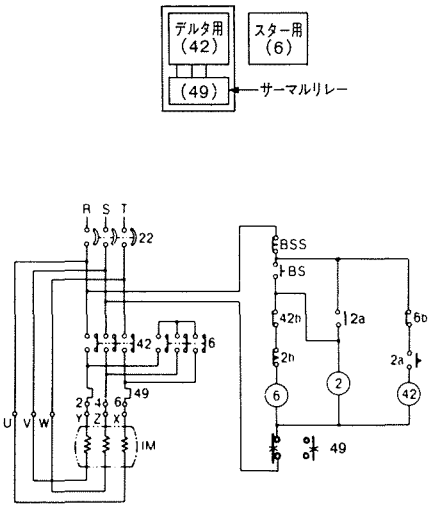
■適用電動機電流値が上記RC値と異なる場合は、調整つまみをまわして合せてください。※印のサーマルリレーは単独取付用をご使用ください。

相電流保護方式によるスターデルタ始動への適用

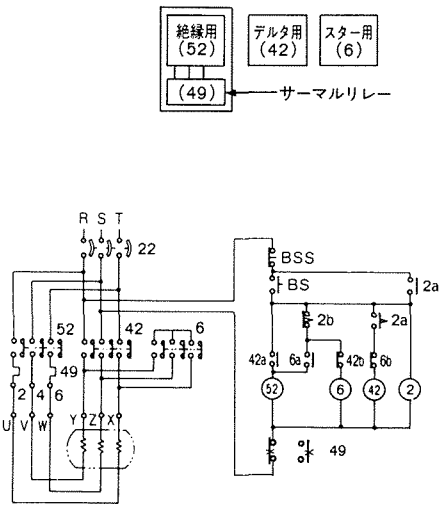
線電流保護方式のスターデルタ始動とは、サーマルリレーをデルタ結線内に設定し、電動機の巻線電流を直接検知し保護する方法です。
スター用として電磁接触器、デルタ用として電磁開閉器、3接触器方式の場合は、さらに絶縁用として電磁接触器を下記の選定表から選んでください。

●留意事項
電動機停止中でも電動機巻線へ電圧を印加させない3接触器方式をお奨めします。なお2接触器方式の場合、一次側開閉器(配線用遮断器等)を設置し、電動機停止中には必ず開路しておくことをお奨めします。

■2接触器方式



■3接触器方式



■器具説明

器具番号	器具名称
2	タイマー
6	スター用電磁接触器
22	遮断器(MCCB)
42	デルタ用電磁接触器
49	サーマルリレー
52	絶縁用電磁接触器

■符号説明

符号	器具名称
IM	電動機
BS	押しボタン開閉器(始動)
BSS	押しボタン開閉器(停止)
a	コイル付勢により閉路する接点
b	コイル付勢により開路する接点

相電流保護方式によるスターデルタ選定表(3接触器方式)

電圧	最高電動機容量(kW)	使用器具					
		絶縁用 電磁開閉器(52+49)	スター用 電磁接触器(6)	デルタ用 電磁接触器(42)	付属サーマルリレー(49)		
					RC(A)	整定電流幅(A)	型式
200V	5.5	20H2A	20H	20H	15	12～18	TR20B-1E
	7.5	25H2A		25H			
	11	35H2A	20H	35H	28	22～34	TR50B-1E
	15	50H2A	25H	50H			
	18.5		35H		40	32～48	
	22	65H2	35H	65H	55	45～65	TR80B-1E
	30	80H2	50H	80H	67	55～80	
	37	100H2	65H	100H	80	65～95	TR150B-1E
	45	125H2		125H			
	55	150H2	80H	150H	105	90～120	
	75	200H2	125H	200H	1.4(140)	(110～180)	TR250B-1E
	90	250H2	150H	250H	2.4(240)	(170～290)	
	110	300H2	200H	300H	2.4(240)	(170～290)	TR400B-1E
	132	400H2	250H	400H			
	150		300H		3.8(380)	(280～440)	
400V	5.5	20H2A	20H	20H	6.8	4.5～9.0	TR20B-1E
	7.5				9	6～12	
	11						
	15	25H2A		25H	15	12～18	
	18.5	35H2A	25H	35H	20	16～24	TR50B-1E
	22	50H2A	35H	50H			
	30				28	22～34	
	37	65H2	50H	65H	40	32～48	TR80B-1E
	45		65H				
	55	80H2		80H	55	45～65	
	75	100H2	80H	100H	80	65～95	TR150B-1E
	90	125H2	100H	125H			
	110	150H2	125H	150H	105	90～120	
	132	200H2	200H	200H	1.4(140)	(110～180)	TR250B-1E
	150	250H2		250H			
	190	300H2	200H	300H	2.4(240)	(170～290)	TR400B-1E
	260	400H2	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のつまみの電流値を合せてください。

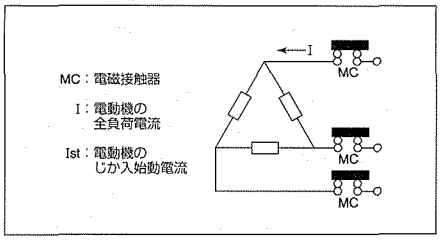
スターデルタ始動について

スターデルタ始動は、始動時に電動機の結線をスター結続とし、電動機の始動時の電流・トルクを1/3にして、電源及び負荷へのショックを緩和させ、加速後デルタ結線に切換えて運転する始動方式です。

●スターデルタ始動として適用する例

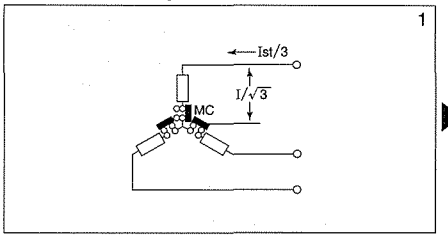
負荷の種類	負荷の例	電気寿命
無負荷始動するもの	施盤、ボール盤 ブロア等	50万回
自乗トルク負荷 慣性負荷	脱水器 クランクプレス等	5万回

■じか入れ始動



始動時、電動機全負荷電流の5～6倍の始動電流が流れますのでこの電流を開閉できる接触器、AC3級(定格電流の10倍の使用電流を閉路でき、8倍の電流を遮断できる)接触器を用います。

■スターデルタ始動



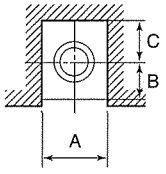
始動電流がじか入れに比べ1/3であり、スターの運転時間は短時間のため、電磁接触器はじか入れの1/3倍の容量でよい。

電動機が加速してから閉路し、かつ相電流を開閉すればよいので、電磁接触器はじか入始動の1/$\sqrt{3}$ 倍(約0.6倍)の容量でよい。

端子部寸法

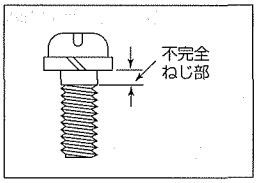
フレーム		端子部							
		主回路				操作回路			
		端子ねじ	A	B	C	端子ねじ	A	B	C
電磁接触器	10H	M3.5	7.8	5	4.8	M3.5	7.8	5	4.5
	10BH	M3.5	7.8	4	4.5	M3.5	7.8	5	4.5
	11H	M3.5	7.8	5.5	4.8	M3.5	7.8	5.5	4.8
	20H	M4	9	4.5	5.5	M3.5	7.8	5.5	4.8
	25H	M5	10	6	8.5	M3.5	7.8	5.5	4.8
	35H	M5	12.5	6	8	M3.5	7.8	5.5	4.8
	50H								
	65H	M6	16.5	8	8	M3.5	7.8	5.5	4.8
	80H	M6	22	8	11	M3.5	7.8	5.5	4.8
	100H	M8 ボルト	22	8	11	M3.5	7.8	5.5	4.8
	125H								
	150H	M8 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

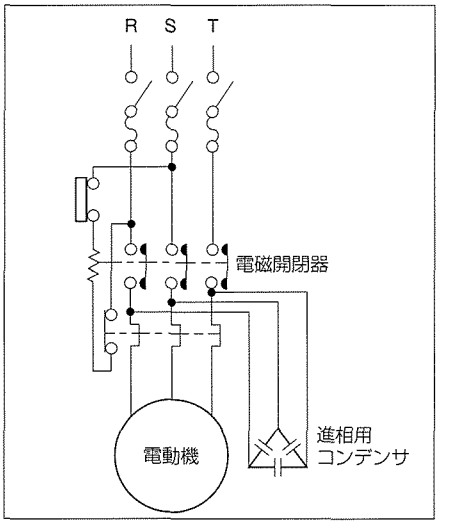
使用上のご注意

電磁接触器・開閉器の取扱いについて

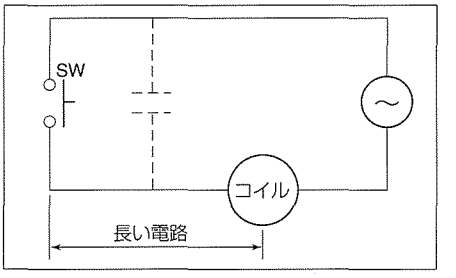
■接続端子に接続する電線は、はんだで固めないでください。接続電線をはんだ固めしたものは時間がたつとゆるみが生じ接触が不完全となるためです。
■水滴、油沫そのほか塵埃、粉塵などが直接かからないようにしてください。
■腐食性ガス、可燃性ガス、塩分などの多い場所で裸のまま使用しないでください。
■異常な振動や衝撃を受ける場所に取付けないでください。
■消弧室の排出口はふさがないでください。遮断性能を低下させることがあります。
■電磁開閉器がバタツキ動作(完全に投入しないで途中ではげしく振動する状態)をするときは継続使用しないでください。接点溶着、釈放不良などの事故になるので、原因を調査してバタツキ動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。)

■進相用のコンデンサを接続するときは電磁開閉器の一次側に接続しないでください。進相用コンデンサは電磁開閉器の二次側若しくは電動機端子側に接続してください。進相用コンデンサを電磁開閉器の一次側に接続した場合、一次側ヒューズの一相溶断などにより欠相した場合、進相用コンデンサを通るまわり回路ができてコイルに電源電圧のほぼ50～60%の電圧が印加し、バタツキの原因になります。

●進相用コンデンサの正しい入れ方



■操作回路や主回路の電線径と長さは、操作コイルの動作に支障のない抵抗値以下に押さえてください。操作電磁石の投入不完全は事故の原因になり、又特に補助電磁接触器や小形の電磁接触器では操作電線距離が長いと電線相互間の静電容量のため操作スイッチをOFFにしても釈放しない現象を生じることがあります。この場合の操作回路は直流方式をお奨めします。



サーマルリレーの取扱いについて

■サーマルリレーへの配線は適正な太さの電線を使用してください。電線が細いと動作時間が早くなり、太いと遅くなります。
■サーマルリレーの整定電流目盛は、電動機全負荷電流に設定してください。時々動作するからといって電動機全負荷電流以上の値に設定しないでください。何らかの原因があって動作するのですから、原因を調べて除去しなければ大きな事故のもとになりかねません。

■サーマルリレーに風をあてた状態で使用しないでください。サーマルリレーの動作が遅くなります。
■サーマルリレーのリセットは電源の入ったままで行わないでください。始動用押しボタンを押さない限り電動機が始動しない回路になっている場合は問題ありませんが、サーマルリレーのリセットボタンを押すと同時に電動機が始動するような自動運転回路(ポンプ、コンプレッサなど)では安全面あるいは電動機保護面で電源を切ってからリセットすることが必要です。また、リセットは動作した原因を除去してから行わなければなりません。(自動復帰の場合はご注意ください。)
■短絡事故があったときはサーマルリレーを新品と交換してください。ヒーターが溶断しているか、溶断しかかっていて動作特性が変化している可能性があります。
■調整ツマミは表示範囲以外に回さないでください。

接点の保守

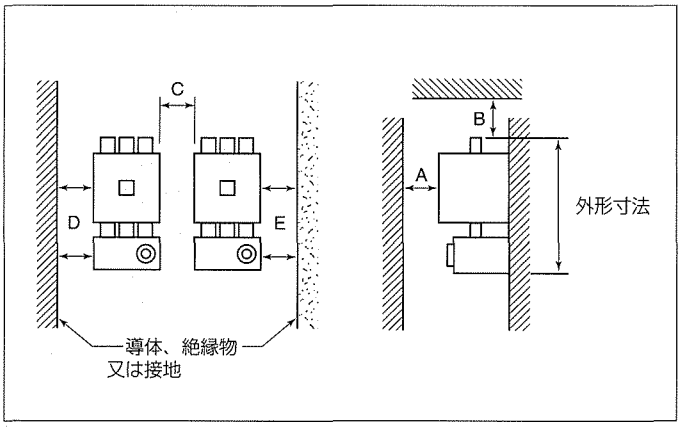
接点は使用中、酸化皮膜や硫化皮膜で黒ずむ場合がありますが性能上まったく支障ありませんのでそのままご使用ください。

電磁石の接触面

接触面にゴミがついたり、サビが発生すると、うなりの原因になります。
●ゴミのついてる場合
布でふいて、手入れをしてください。
●サビのついている場合
サンドペーパーを平らな台にのせその上で、サビ面を下にして軽く平たんにみがいてください。

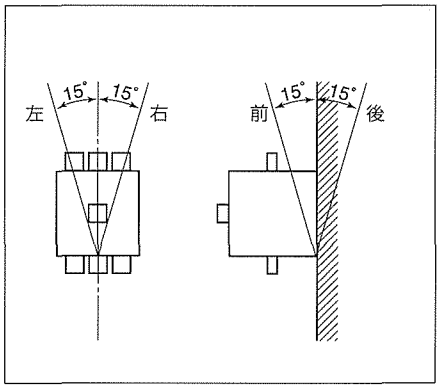
取付間隔について

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
80〜150H	1	15	10	10	10
200H	1	25	10	10	10
250H	1	20	10	10	10
300〜400H	1	30	10	10	10

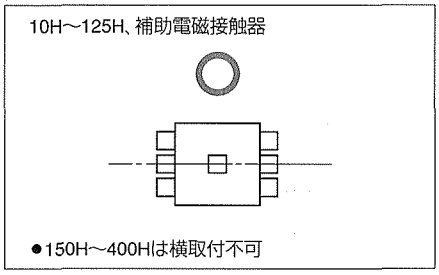


標準取付及び許容取付角度について

1．接触器の取付方向

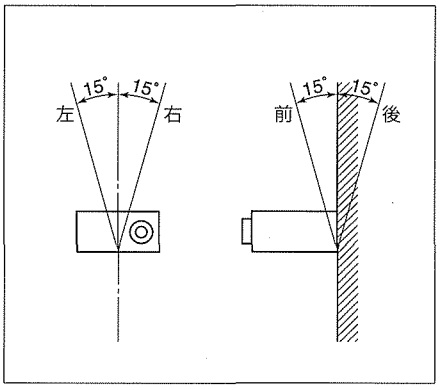


2．横取付け

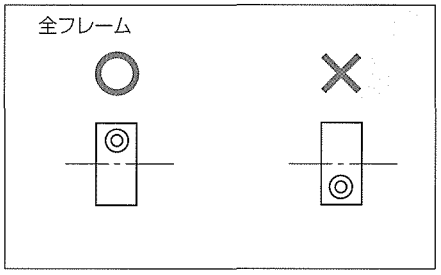


■150H以上は可動コアの重量が釈放動作に影響します。動作不良、遮断能力低下を招きますので横取付けはできません。
横取付けの場合約20%寿命が短かくなります。また、可逆形は全器種横取付けできません。ご注意ください。

1．サーマルリレーの取付方向

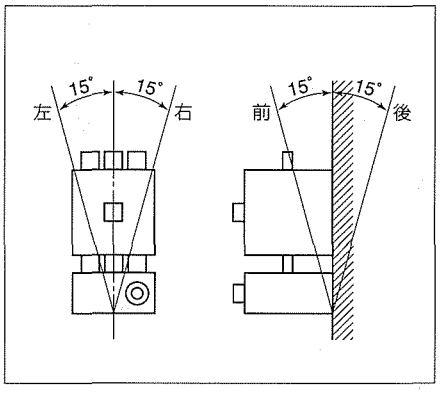


2．横取付け

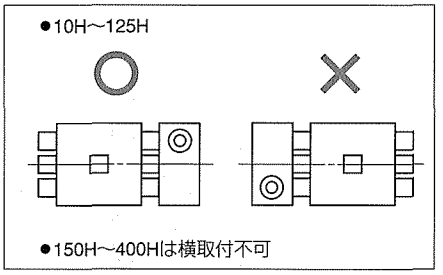


■サーマルリレーは熱伝導の関係で取付方向が制約されています。ご注意ください。

1．開閉器の取付方向



2．横取付け

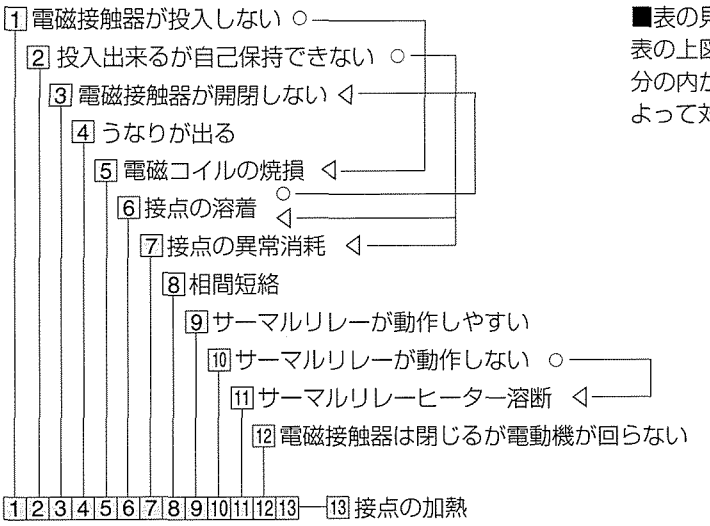


■横取付けの場合約20%寿命が短くなります。ご注意ください。

接続について

電磁開閉器の端子間配線のうち、使用頻度の高いもの(端子番号C2〜96など)は配線した状態で出荷しています。しかし、設備に組込まれているものでは、この配線を外し、異なった接続とされていることがあります。
交換用の製品とご使用されていた製品を照合いただき不要な配線があればお取外しのうえ交換してください。余分な配線があることに気付かずご使用されますと思わぬ事故になることがあります。

故障診断



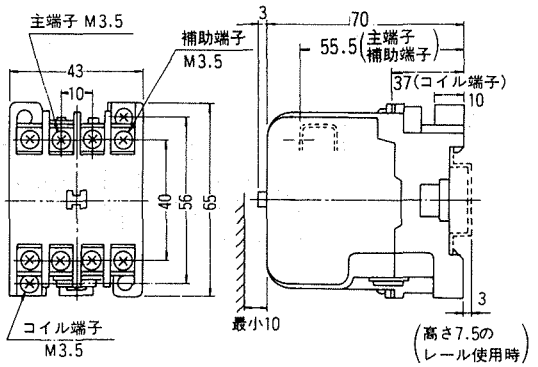
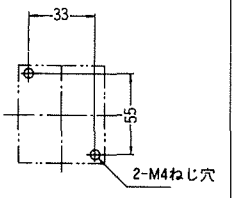
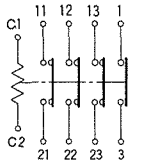
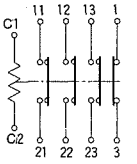
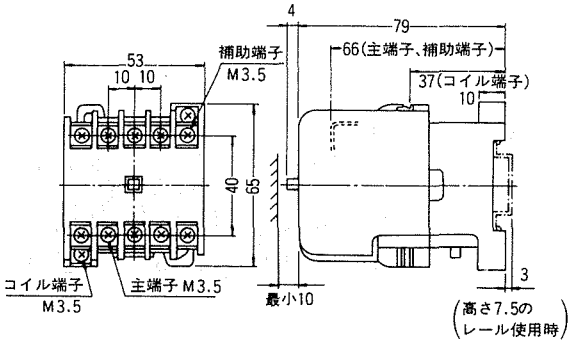
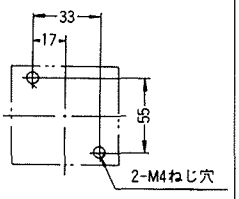
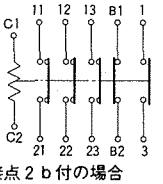
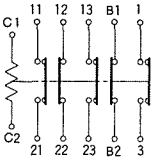
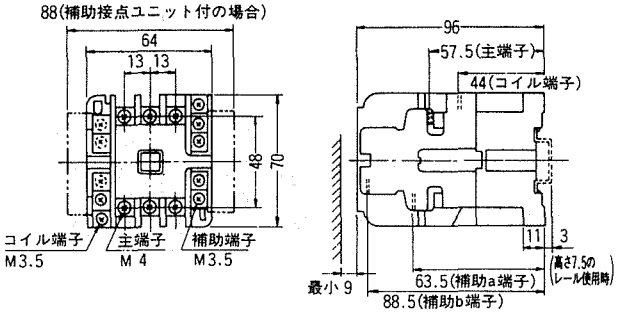
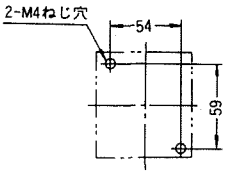
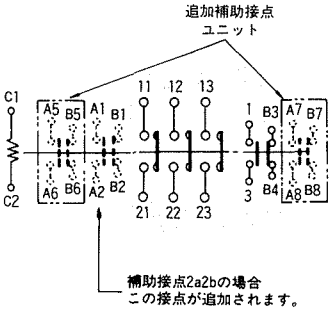
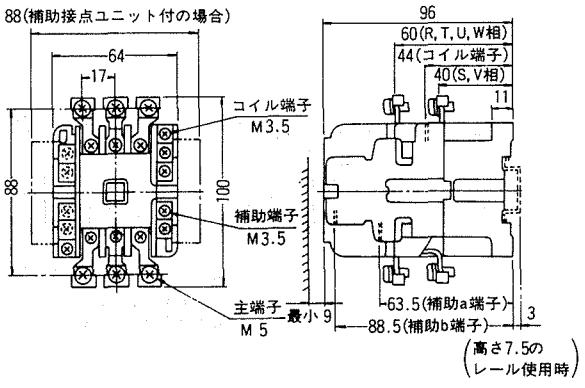
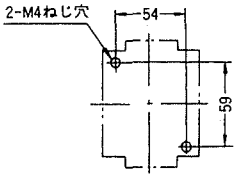
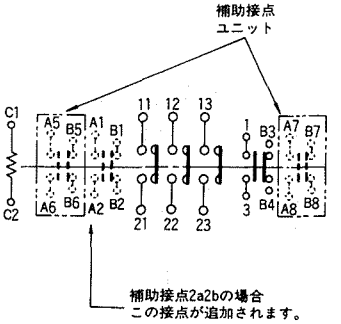
■表の見方
表の上図の故障現象から下にたどり色塗部分の内から、原因を選びその右の対策欄によって対策をしてください。

	故障の原因	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	対策
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

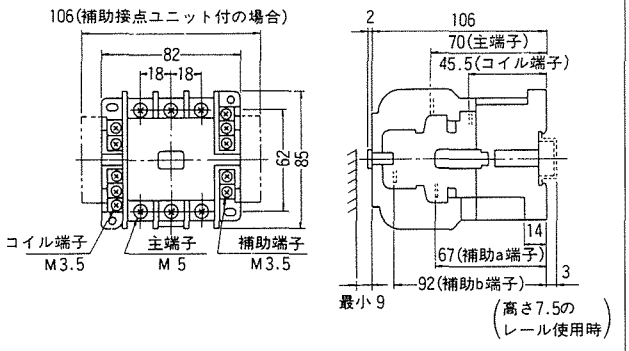
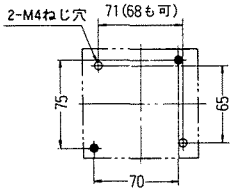
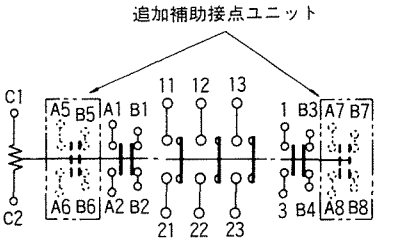
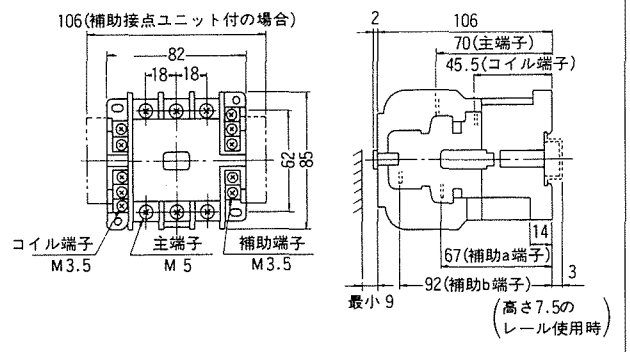
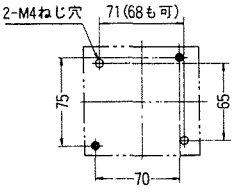
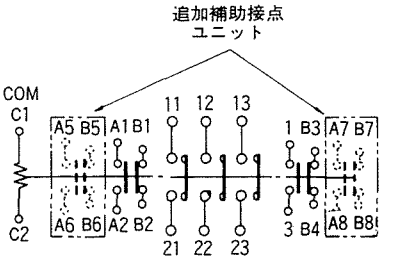
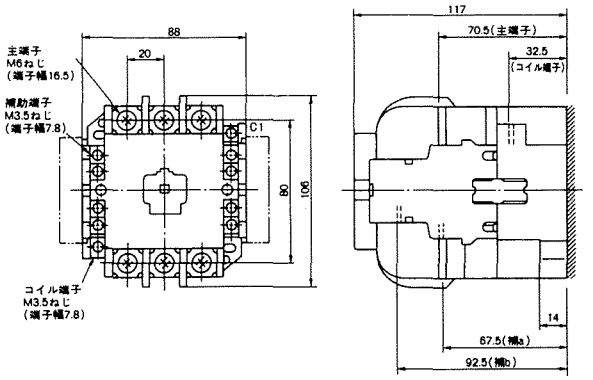
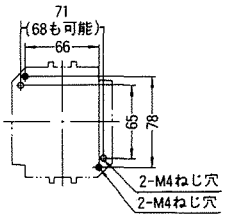
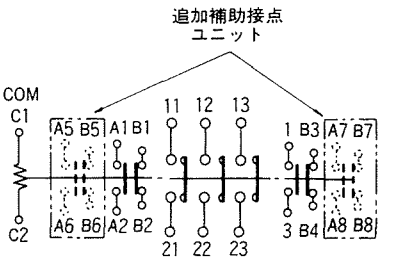
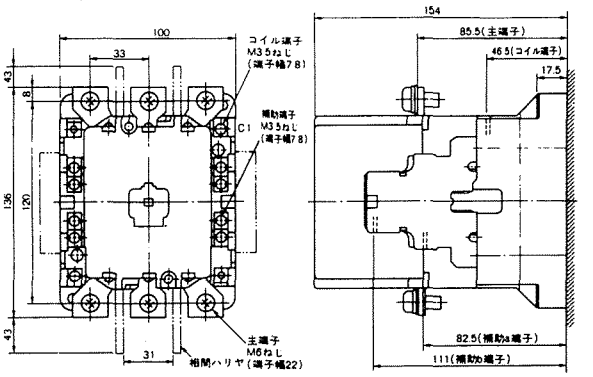
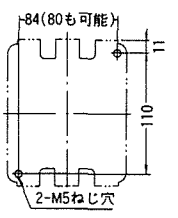
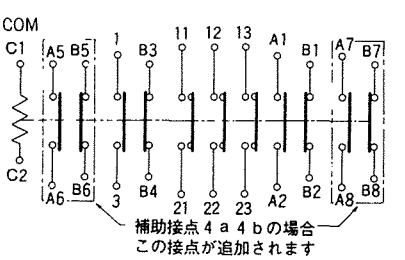
電磁接触器(非可逆形)

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1 a 付の場合(標準)  ●補助接点1 b 付の場合 
MP-11H  	 30×48 34×48 34×52 35×50も取付可能	●補助接点1 a 1 b 付の場合(標準)  ●補助接点2 b 付の場合 
MP-20H  	 54×56 56×60も取付可能	
MP-25H  	 54×56 56×60も取付可能	

電磁接触器(非可逆形)

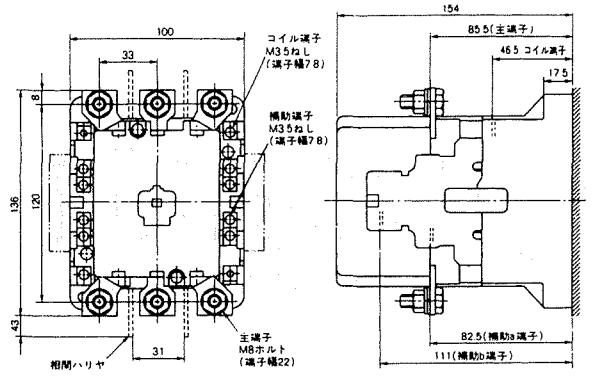
mm

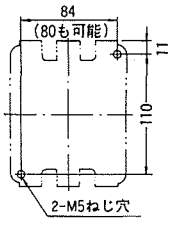
外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MP-35H 	 ●も取付可能	
MP-50H 	 ●も取付可能	
MP-65H 	 ●66×78の取付穴は袋穴です。ドライバー等で穴を明けて使用してください。	
MP-80H 		

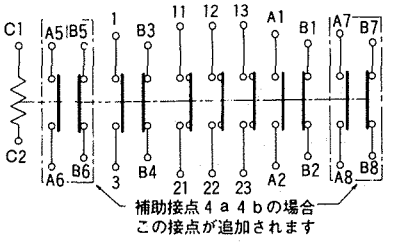
電磁接触器(非可逆形)

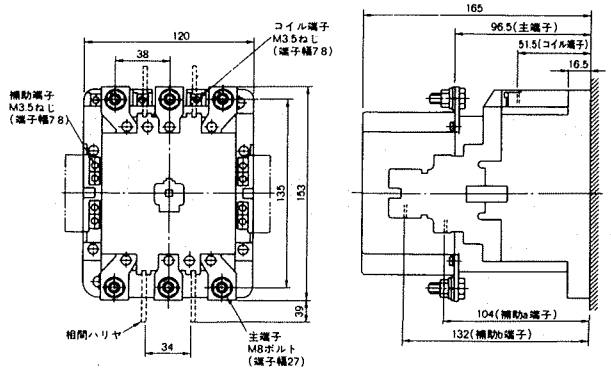
mm

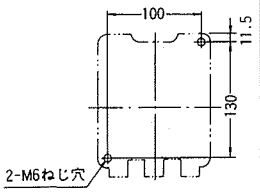
外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MP-100H、125H		
MP-150H		
MP-200H、250H		
MP-300H、400H ※補助接点4a4b付の場合は199		

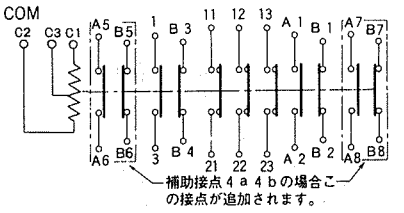




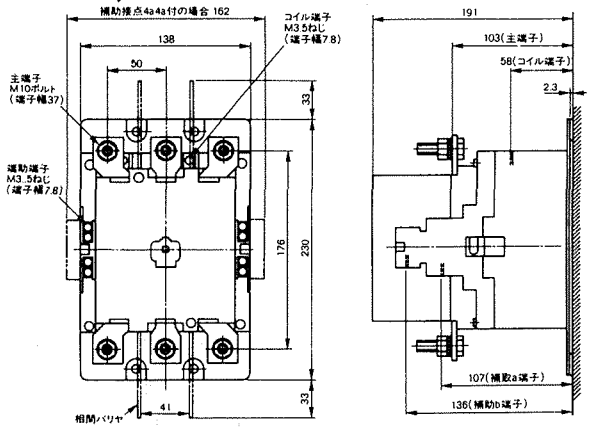


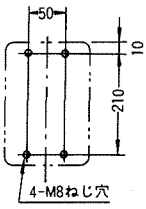


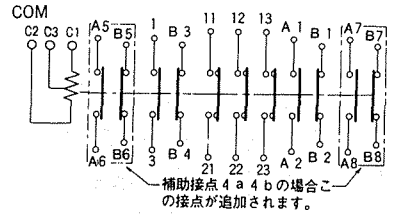




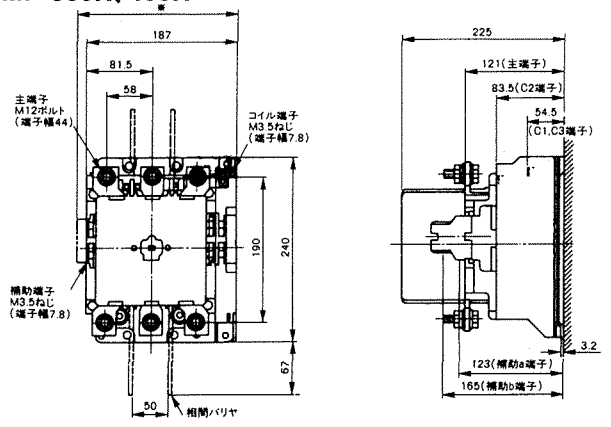
(コイル電圧200/100Vの例)
C1-C2：200～220V 50/60Hz
C3-C2：100～110V 50/60Hz

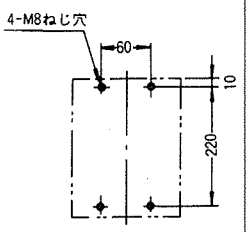


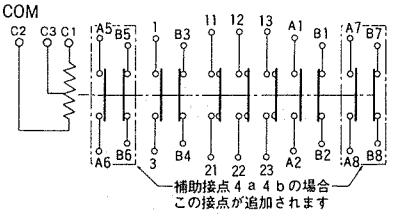




(コイル電圧200/100Vの例)
C1-C2：200～220V 50/60Hz
C3-C2：100～110V 50/60Hz







(コイル電圧200/100Vの例)
C1-C2：200～220V 50/60Hz
C3-C2：100～110V 50/60Hz

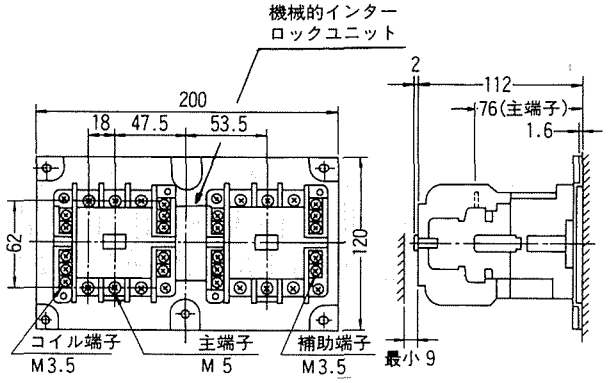
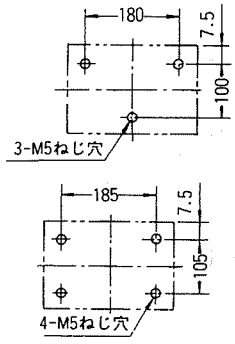
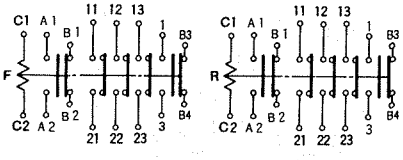
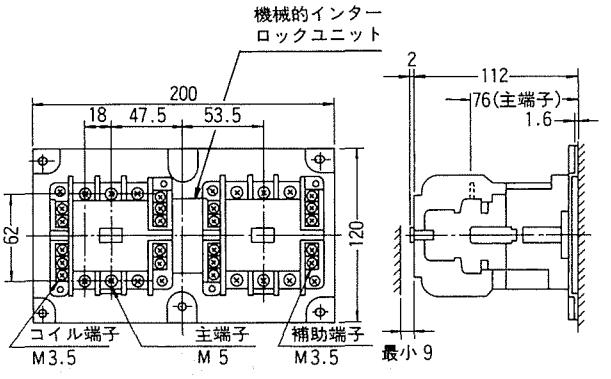
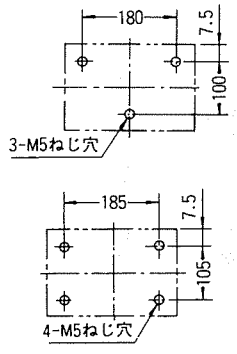
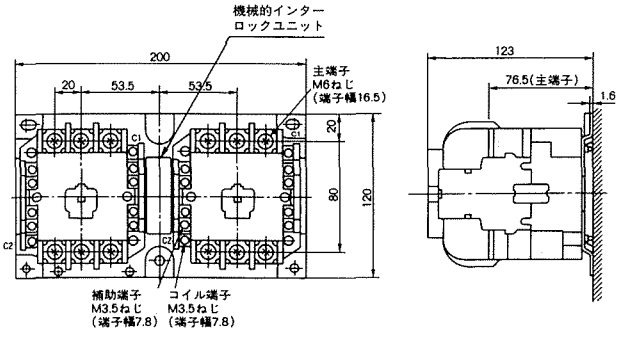
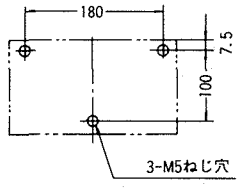
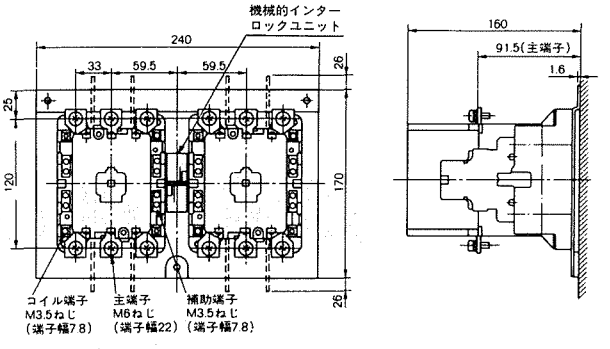
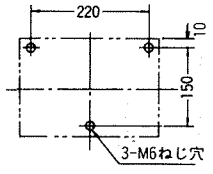
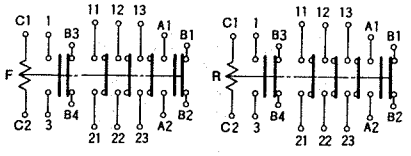
電磁接触器(可逆形)

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

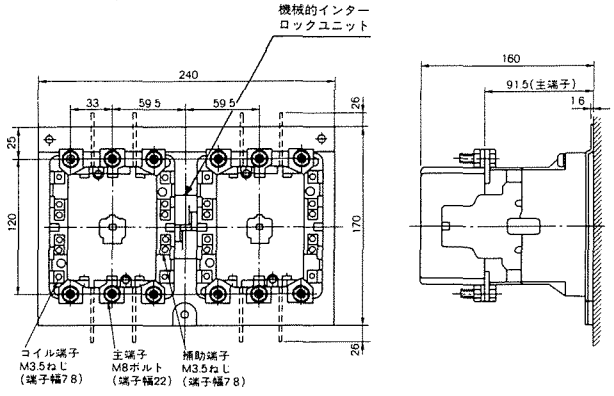
外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-35H 		
MR-50H 		
MR-65H 		
MR-80H 		

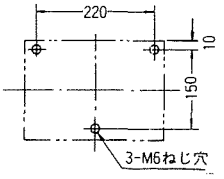
電磁接触器(可逆形)

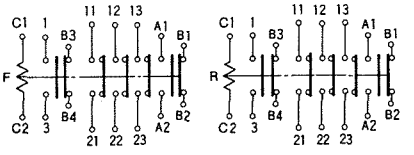
mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図

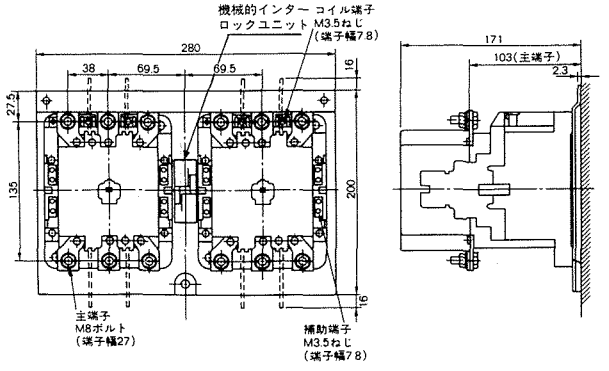
MR-100H、125H

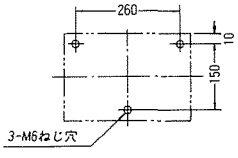


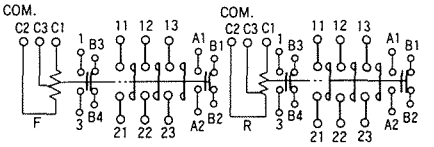




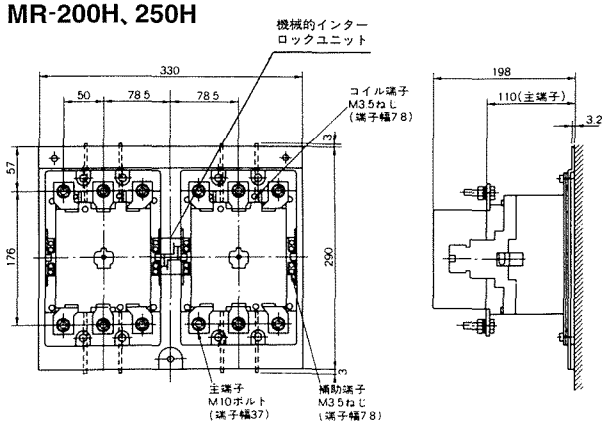
MR-150H

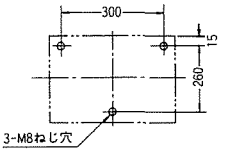






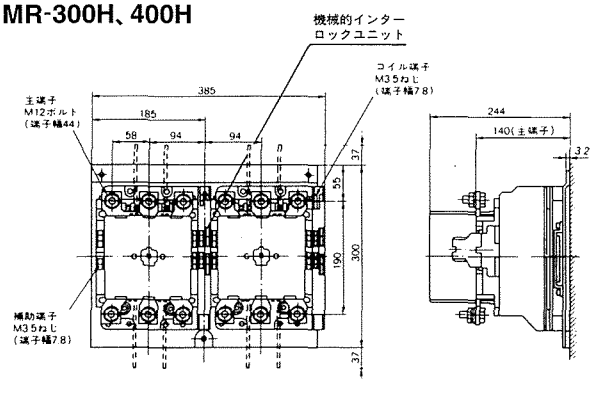
MR-200H、250H

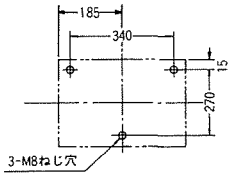


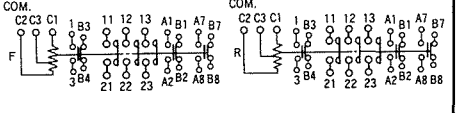


(コイル電圧200/100Vの例)
C1-C2：200～220V 50/60Hz
C3-C2：100～110V 50/60Hz

MR-300H、400H



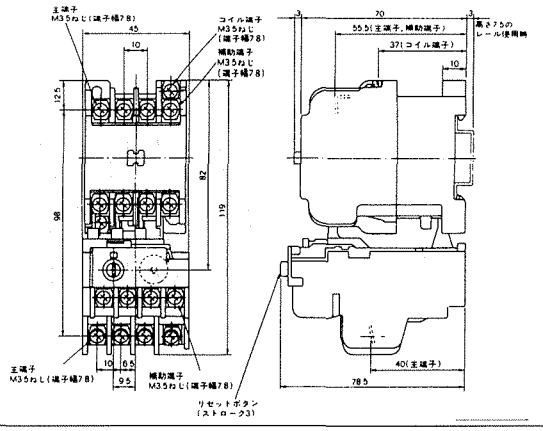
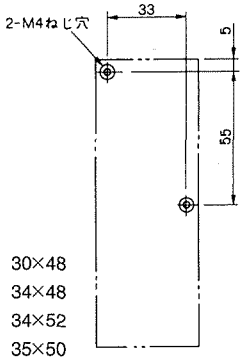
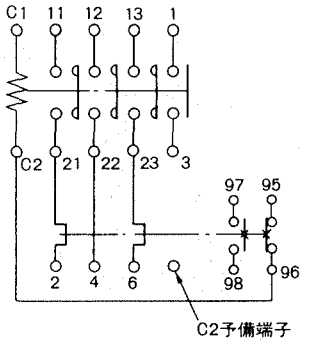
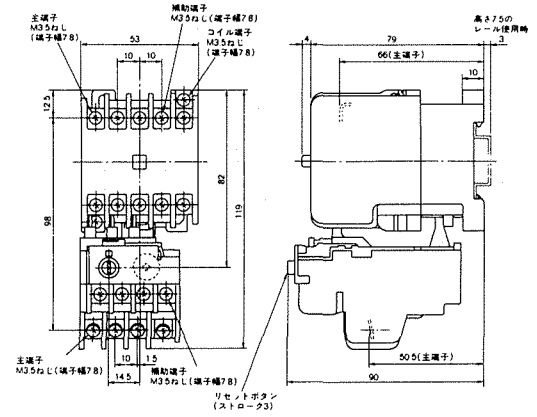
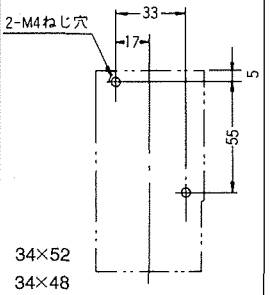
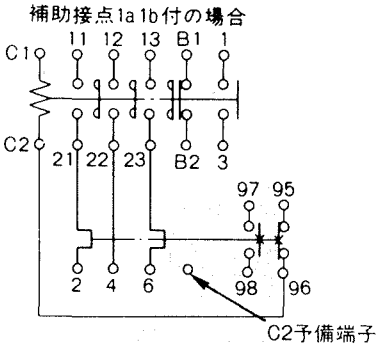
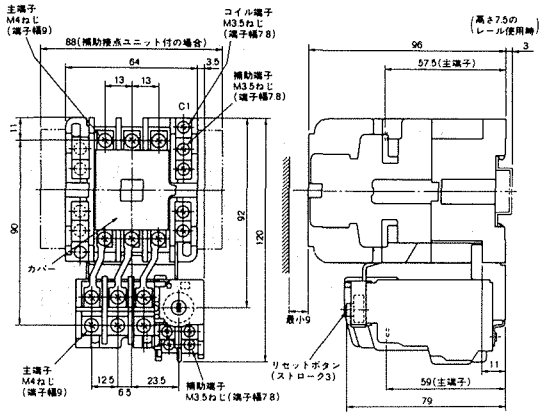
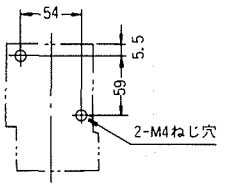
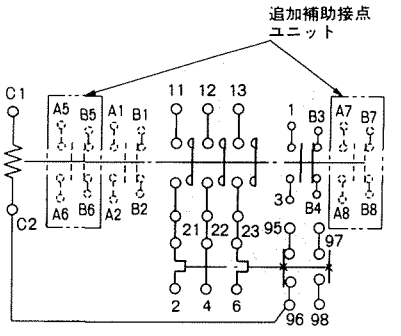
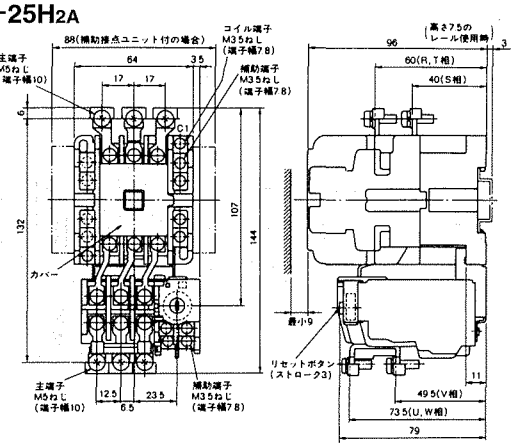
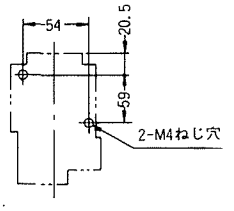
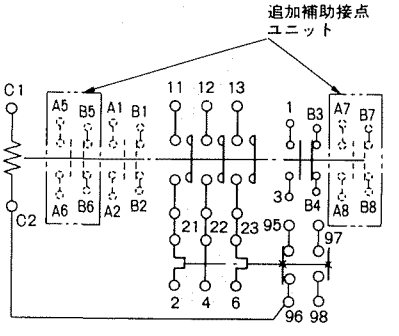




(コイル電圧200/100Vの例)
C1-C2：200～220V 50/60Hz
C3-C2：100～110V 50/60Hz

電磁開閉器(非可逆形)

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MP-10H2A 	 30×48 34×48 34×52 35×50 も取付可能	 C2予備端子
MP-11H2A 	 34×52 34×48 35×50 も取付可能	補助接点1a1b付の場合  C2予備端子
MP-20H2A 	 54×56 54×60 も取付可能	追加補助接点ユニット 
MP-25H2A 	 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-35H2A	●も取付可能	
MP-50H2A	●も取付可能	
MP-65H2		
MP-80H2		

電磁開閉器(非可逆形)

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MP-100H2、125H2		
MP-150H2		
MP-200H2、250H2		
MP-300H2、400H2		

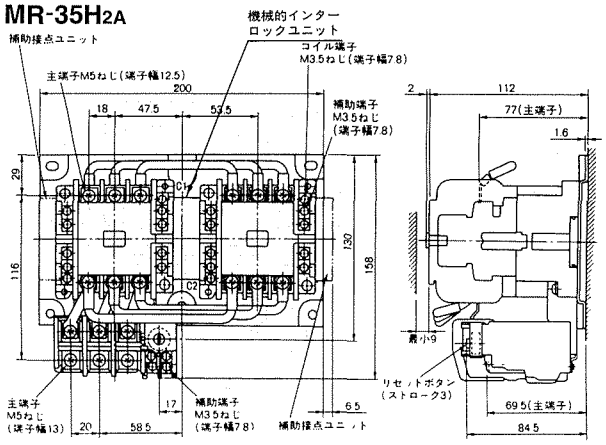
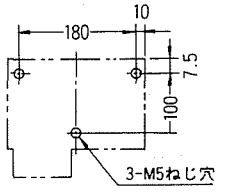
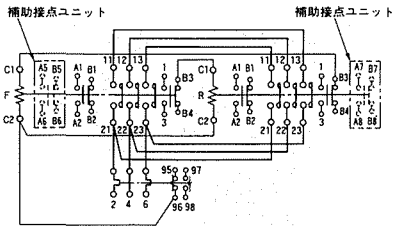
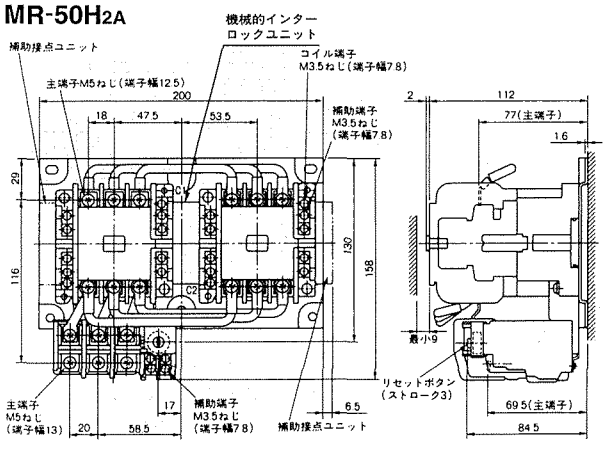
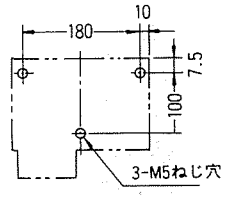
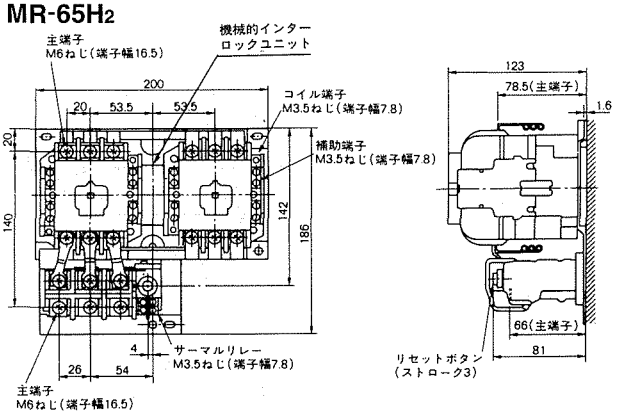
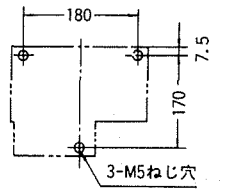
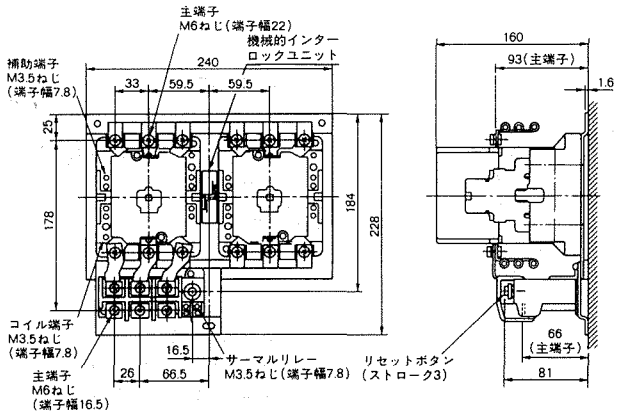
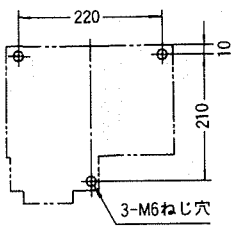
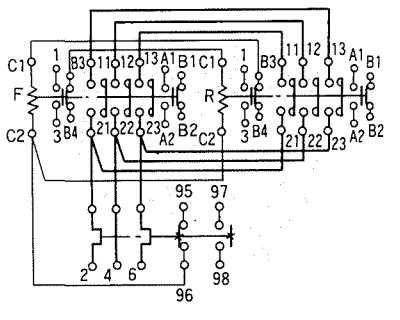
電磁開閉器(可逆形)

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		

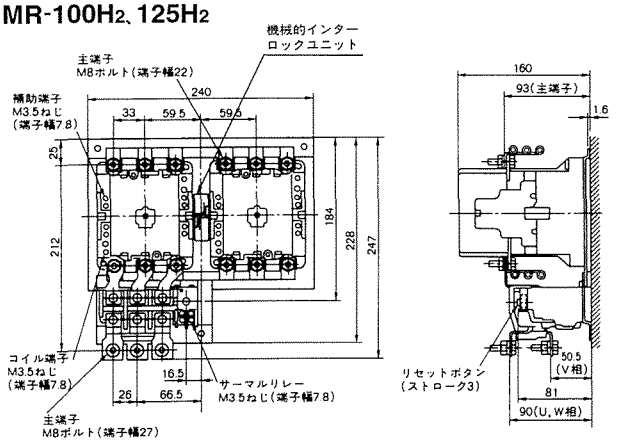
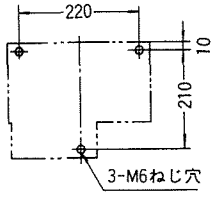
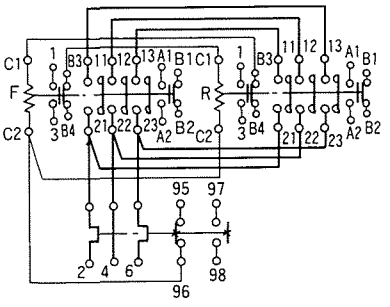
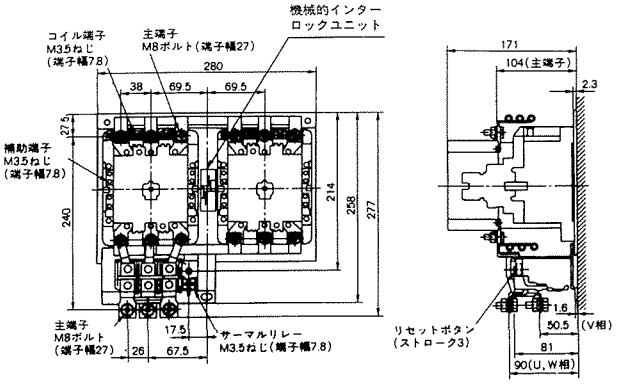
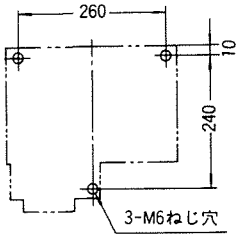
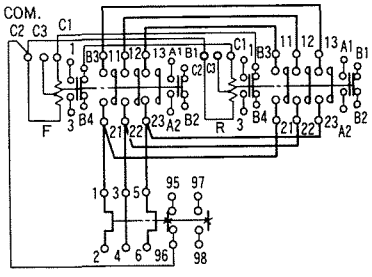
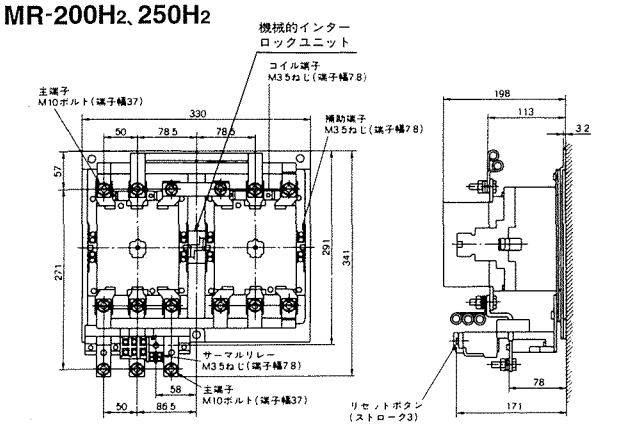
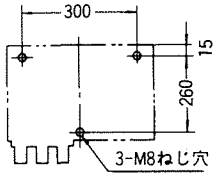
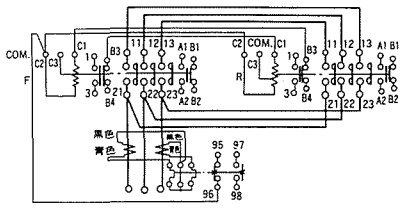
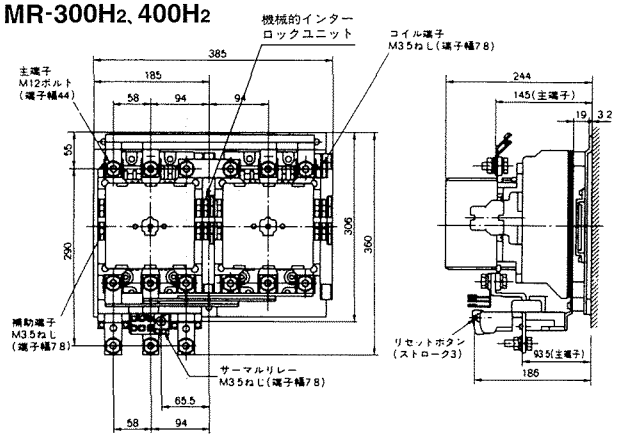
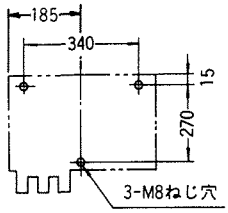
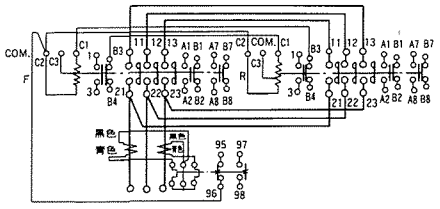
電磁開閉器(可逆形)

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-35H2A 		
MR-50H2A 		
MR-65H2 		
MR-80H2 		

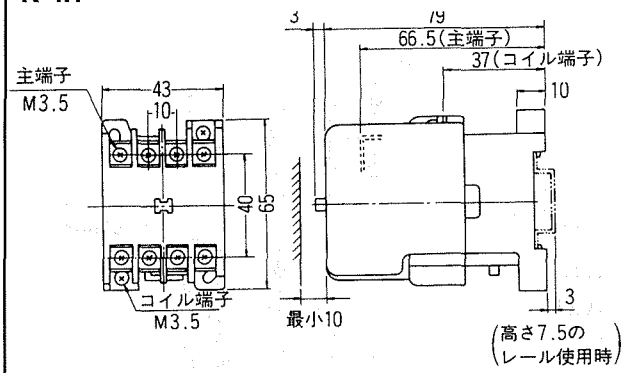
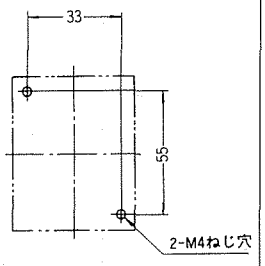
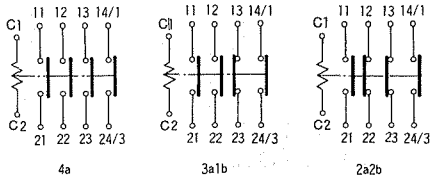
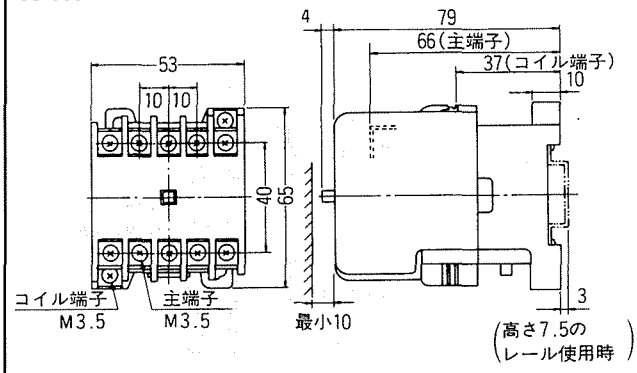
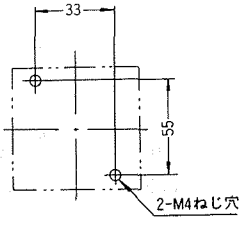
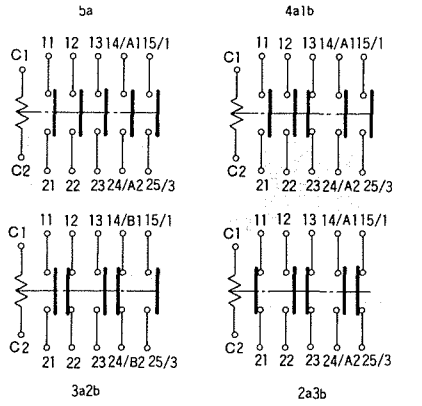
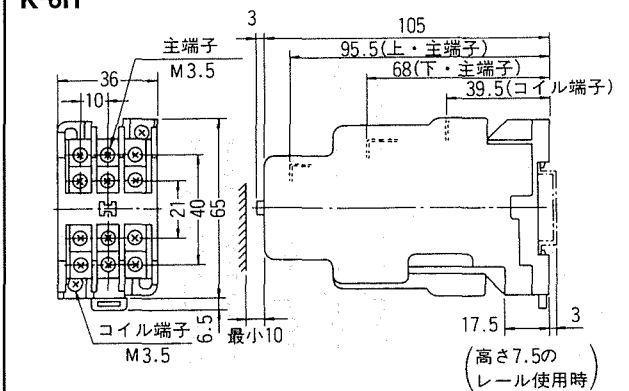
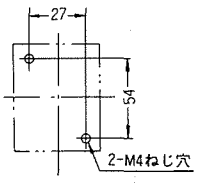
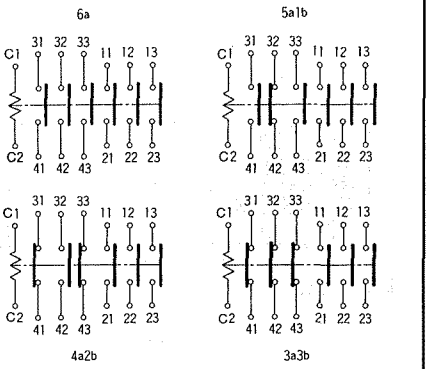
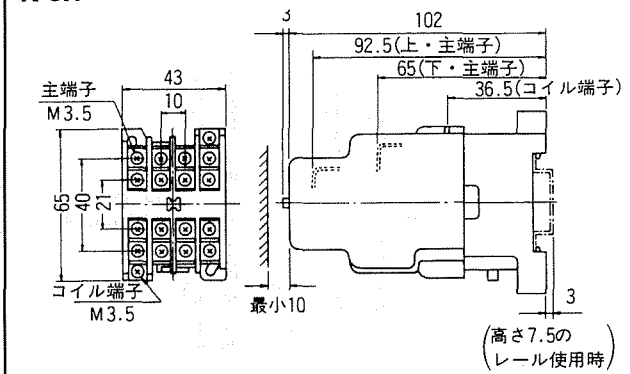
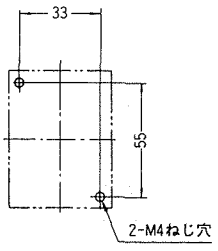
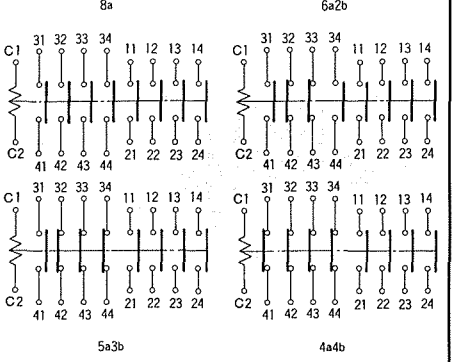
電磁開閉器(可逆形)

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-100H2、125H2 		
MR-150H2 		 (コイル電圧200/100Vの例) C1-C2：200～220V 50/60Hz C3-C2：100～110V 50/60Hz
MR-200H2、250H2 		 (コイル電圧200/100Vの例) C1-C2：200～220V 50/60Hz C3-C2：100～110V 50/60Hz
MR-300H2、400H2 		 (コイル電圧200/100Vの例) C1-C2：200～220V 50/60Hz C3-C2：100～110V 50/60Hz

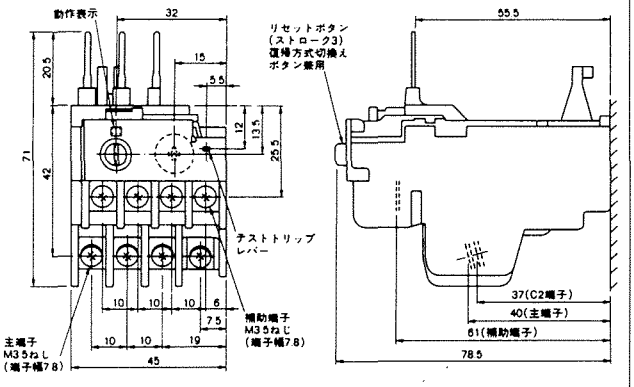
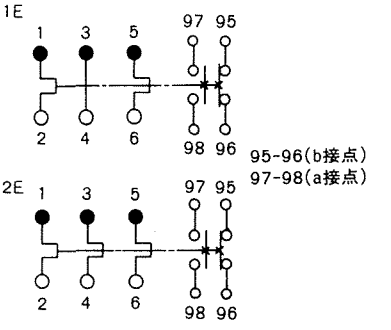
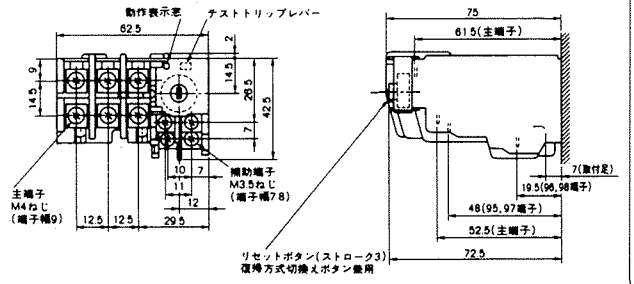
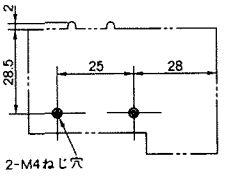
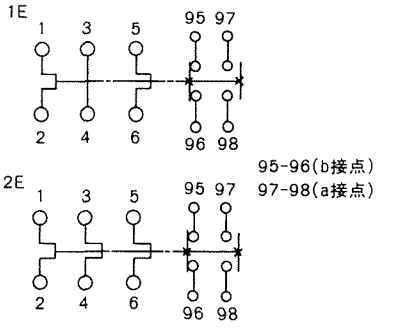
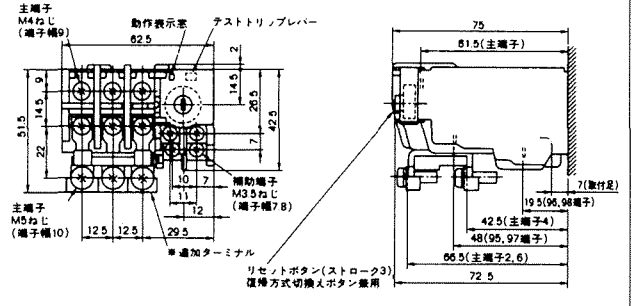
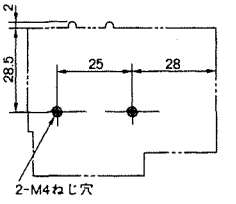
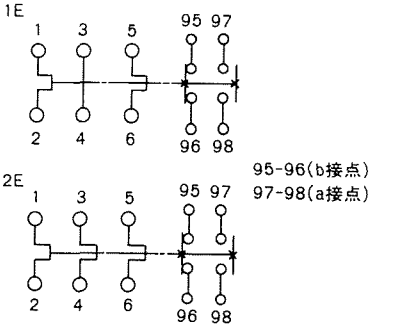
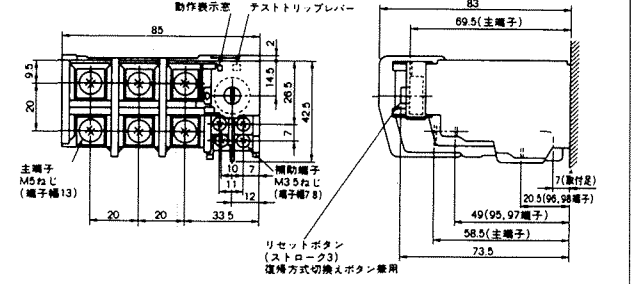
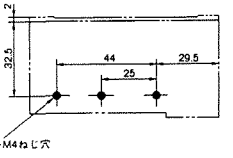
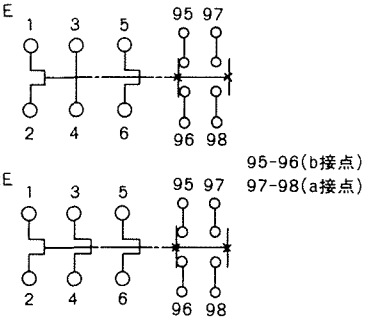
補助電磁接触器

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

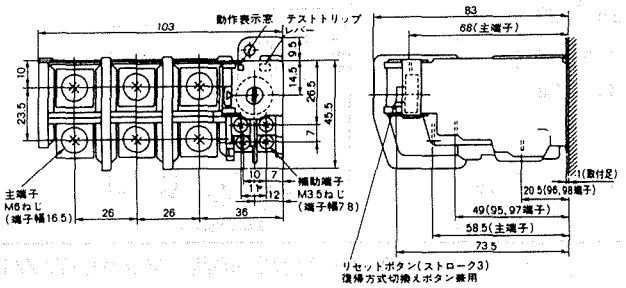
mm

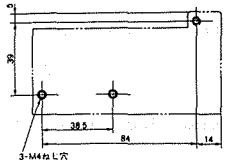
外形寸法	穴明寸法	接点構成図
TR12B-1E、2E 	電磁接触器との 組合せ専用品です **MP-10H** **MR-10BH** **MP-11H**	 95-96(b接点) 97-98(a接点)
TR20B-1E、2E 		 95-96(b接点) 97-98(a接点)
TR25B-1E、2E 	 電磁接触器との 組合せ専用品です **MP-25H**	 95-96(b接点) 97-98(a接点)
TR50B-1E、2E 		 95-96(b接点) 97-98(a接点)

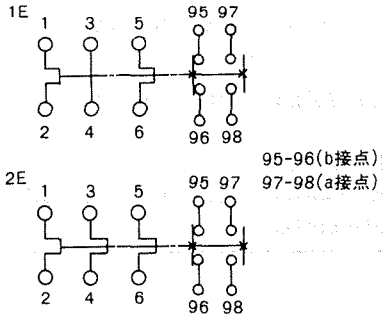
サーマルリレー

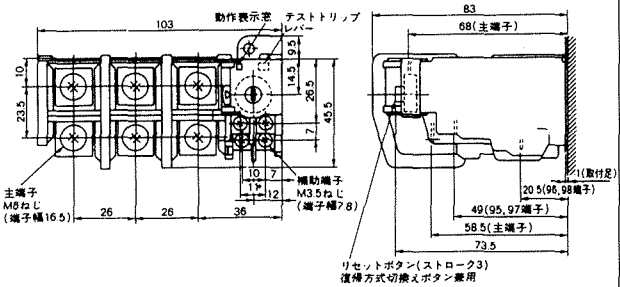
mm

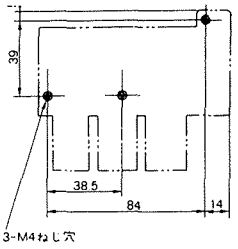
外形寸法	穴明寸法	接点構成図
TR80B-1E、2E		
TR150B-1E、2E		
TR250B-1E、2E		
TR400B-1E、2E		





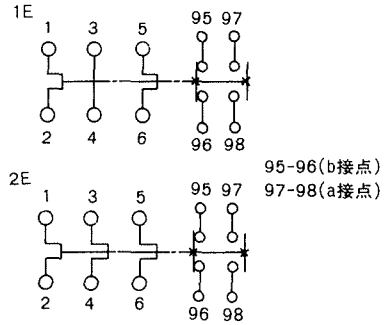


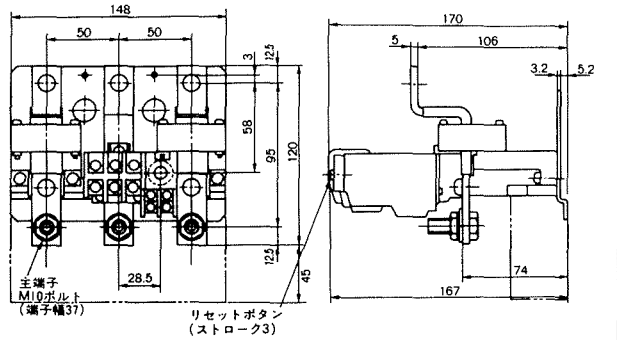




電磁接触器との
組合せ専用品です

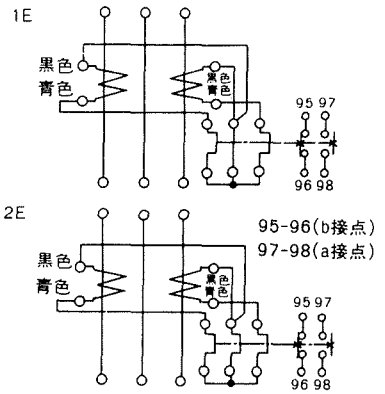
MP-100H
MP-125H

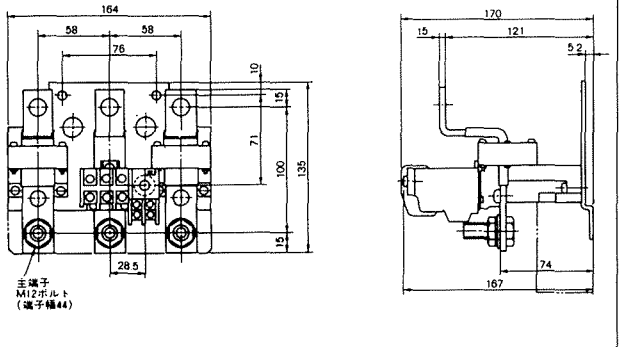




電磁接触器との
組合せ専用品です

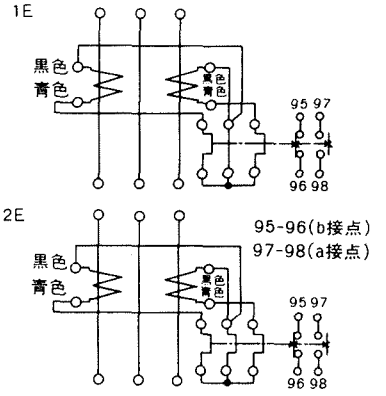
MP-200H
MP-250H





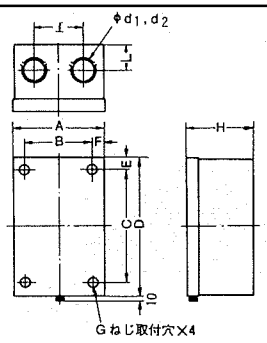
電磁接触器との
組合せ専用品です

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

漏電リレー **SG-B** ―― 460
零相変流器 ―― 462
漏電火災警報器 ―― 463
EF-4A、EF-4NA、EF-4MA ―― 464
EF-4WA、EF-4WNA、EF-4WMA ―― 465
EF-KA ―― 466
EF-KWA ―― 467
EF-MDA ―― 468
変流器 ―― 470
設置対象物一覧表 ―― 471
漏電遮断器・漏電火災警報器用テスタ **LT-1A** ―― 472
電源装置 **LT-S** ―― 473
アーステスタ **ERT-1A** ―― 474
メグオームチェッカ **MC-1A** ―― 475
電動工具絶縁チェッカ **MC-3A** ―― 476
電動工具絶縁チェッカ **MC-2EH** ―― 477
電子除湿器 ―― 478
ミニ・プロテクタ **CP** ―― 479
漏電保護リレー **GR-7** ―― 480
漏電保護プラグ **GR-P** ―― 481
無停電電源装置 **UPS** ―― 482
直流電路地絡検出装置 **DS-MK** ―― 483
〃 **DS-MNA-1** ―― 484
直流電路地絡点携帯検出器 **DSP-D** ―― 485
直流電路地絡電流携帯変換器 **DSR-D** ―― 485

7

⚠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	▣	◉

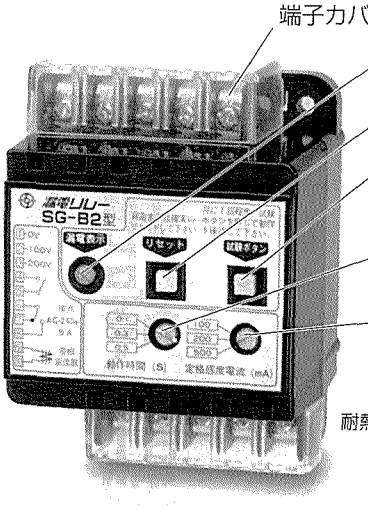
納期につきましては別途お問合せください。特別製作品の返品はお受けかねますのでご了承ください。

漏電リレー

SG-B

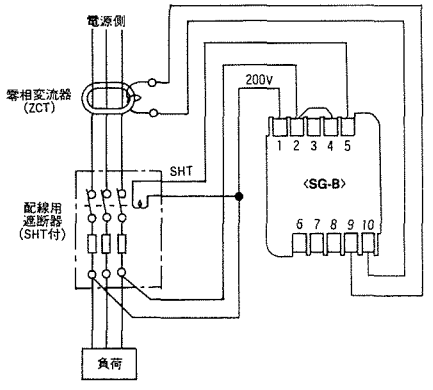
ポンプ制御盤や各種配電盤への内装用、電圧引外し装置(SHT)付の配線用遮断器等との組み合わせに最適です。

■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。

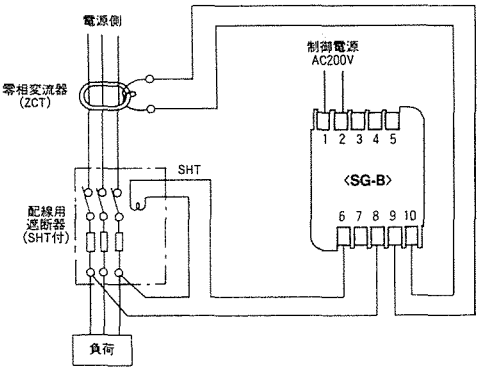


接続例

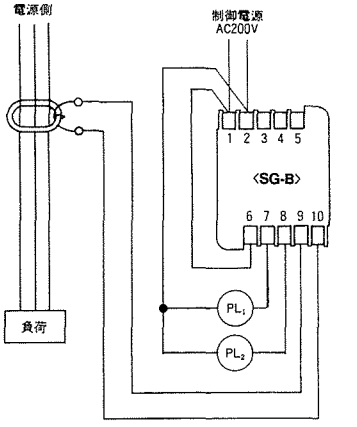
Ⓐ制御電源を回路から取る場合



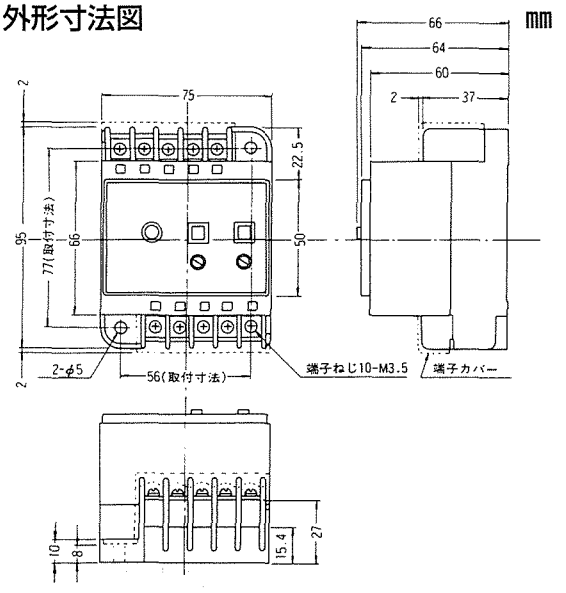
Ⓑ制御電源を別から取る場合



Ⓒ警報装置を取付ける場合
SG-Bが動作した時PL2が点灯し動作しない時はPL1が点灯します。

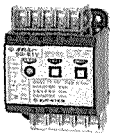
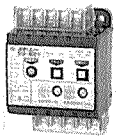
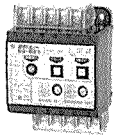


外形寸法図



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。

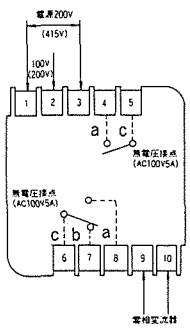
型式	SG-B1		SG-B2		SG-B5	
外観						
保持方式	電気式自己保持形					
相線式	3φ4W、3φ3W、1φ3W、1φ2W					
制御電圧	AC100-200V	AC200-415V	AC100-200V	AC200-415V	AC100-200V	AC200-415V
定格感度電流	30mA		100/200/500mA切替		200/500/1000mA切替	
動作時間	高速形(0.1秒以内)		0.1/0.3/0.5秒切替			
漏電表示方式	電子式(**LED**)					
リセット方式	リセットボタンを押すか又は制御電源を切る。(自動復帰方式は別途お問合せください)					
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、②0.5mm²ビニル電線(長さ40mm)1本(電源一接点接続用)					
重量	270g		300g			
組合せ可能零相変流器	S-68(600A)以下の貫通形変流器に対応		S-68(600A)以下の貫通形変流器に対応		全変流器に対応	

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

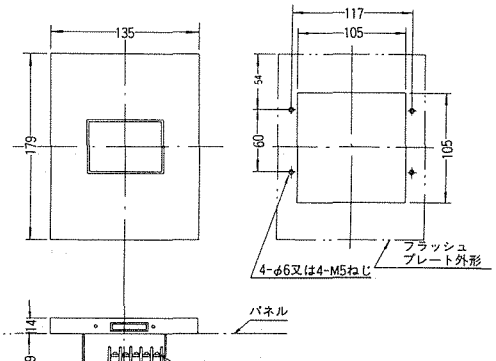
(注)



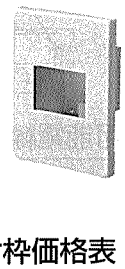
①制御電圧100-200Vの場合、電源が200Vの時1-3、100Vの時1-2に接続してください。

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)



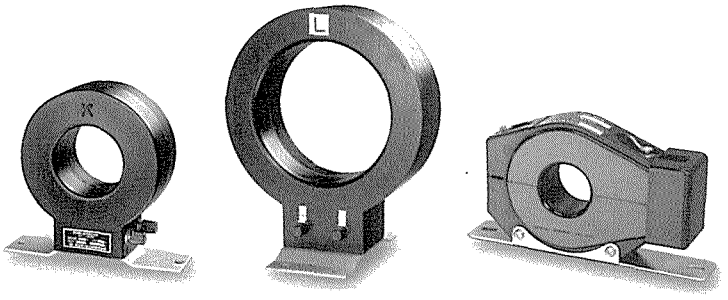
埋込取付枠価格表

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			

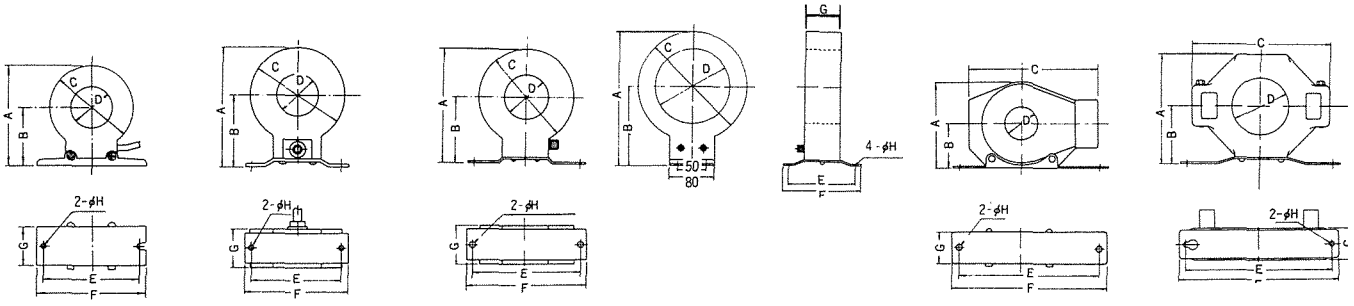


変流器外形寸法図

(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

漏電火災警報器

EF

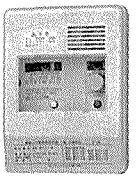
インバータ対応型の電子回路を採用!
安定性・信頼性をさらに高めました。

特長

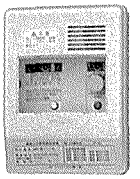
①小形・軽量タイプで省スペース・省施工を実現。
②埋込形で集合型(2回路)タイプを商品化。
③1回路用でブザ停止機能付(業界初)を商品化。
④インバータ対応型の電子回路を採用。

テンパール漏電火災警報器

種類	回路数	受信機	変流器
露出形	NEW 1回路	EF-4A	貫通形 B-30、B-40、S-55、S-68
		EF-4NA	分割形 N-30、N-45、N-65
		EF-4MA	防水分割形 M-36
	NEW 2回路	EF-4WA	貫通形 B-30、B-40、S-55、S-68
		EF-4WNA	分割形 N-30、N-45、N-65
		EF-4WMA	防水分割形 M-36
埋込形	NEW 1回路	EF-KA	貫通形 B-30、B-40、S-55、S-68
	NEW 2回路	EF-KWA	貫通形 B-30、B-40、S-55、S-68
	集合10回路 漏電レベル表示付	EF-MDA	貫通形 B-30、B-40、S-55、S-68



貫通形変流器対応
100A～600A
B-30、B-40、S-55、S-68
EF-4A



分割形変流器対応
100A～400A
N-30、N-45、N-65
EF-4NA

防水分割形変流器対応
150A
M-36
EF-4MA

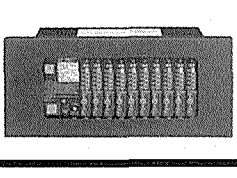
貫通形変流器対応
100A～600A
B-30、B-40、S-55、S-68
EF-4WA

分割形変流器対応
100A～400A
N-30、N-45、N-65
EF-4WNA

防水分割形変流器用
150A
M-36
EF-4WMA

貫通形変流器用
100A～600A
B-30、B-40、S-55、S-68
EF-KA

貫通形変流器用
100A～600A
B-30、B-40、S-55、S-68
EF-KWA

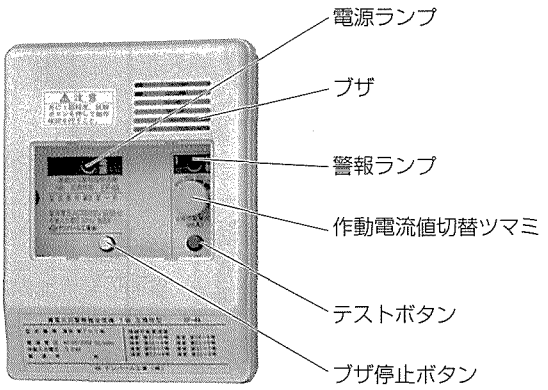


貫通形変流器用
100A～600A
B-30、B-40、S-55、S-68
EF-MDA

取付けられた警報器の有効期間

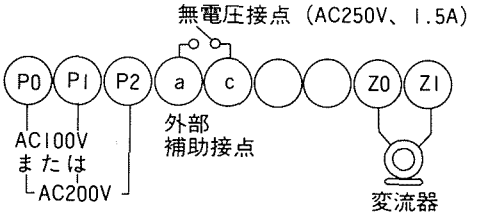
■昭和37年4月13日規格品(黒検定ラベル)→昭和52年3月1日起算
昭和57年3月以降は使用できません。
■昭和44年4月24日規格品(青検定ラベル)→昭和52年3月1日起算
平成2年2月以降は使用できません。
■有効期間は法で定められています。有効期間にご注意ください。

EF-4A、EF-4NA、EF-4MA ■露出形／国家検定合格品

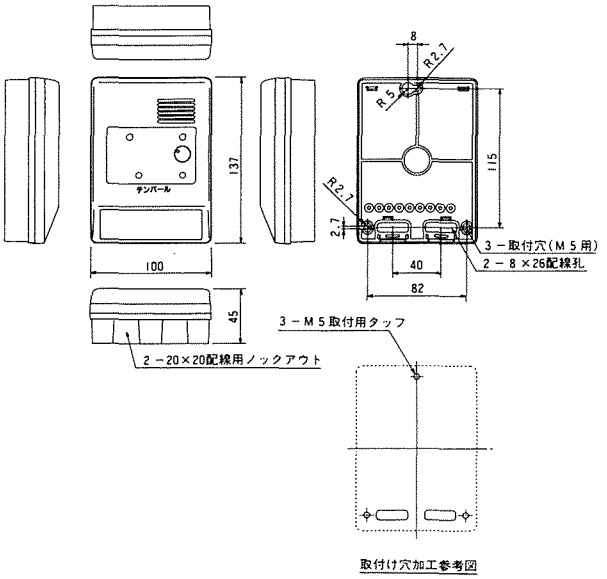


種別	漏電火災警報器　受信機 1級、互換性型		
型式	貫通形変流器対応 **EF-4A**	分割形変流器対応 **EF-4NA**	防水分割形変流器対応 **EF-4MA**
型式承認番号	漏受第7～1号	漏受第7～1～1号	漏受第7～1～2号
警戒電路電圧	600V以下		
定格電源電圧	AC100-200V 50/60Hz		
公称作動電流値	100/200/400/800mA （スイッチで切替）		
作動電流値	公称作動電流値の40%～100%（当社変流器を接続）		
消費電力	常時2VA 動作時2.3VA		
ブザ音圧	内蔵電子ブザ70dB以上		
復帰方式	自動復帰		
内蔵ブザ	DC28V（ブザ停止機能付）		
補助接点	AC250V 1.5A（無電圧接点）		
使用温度範囲	-10℃～40℃		
重量	310g		
組み合わせ可能な変流器の型式承認番号	貫通形	屋内分割形	屋外兼用分割形
	B-30 100A B-40 200A S-55 400A S-68 600A	N-30 100A N-45 200A N-65 400A	M-36 150A
	漏変 第58～1号 漏変 第53～5号 漏変 第56～4号 漏変 第53～4号 漏変 第53～7号 漏変 第53～8号	漏変 第54～4号 漏変 第54～4～2号 漏変 第54～4～1号	漏変 第61～1号
色	プラスチック製マンセル10Y8.5/1		
警報ランプ	LED		

端子配列



受信機外形寸法図



取付け穴加工参考図

型式	EF-4A	EF-4NA	EF-4MA
ご注文品番	EF4A00	EF4NA00	EF4MA00
メーカー希望小売価格(円)	9,700		

■本体価格です。零相変流器と組合せてください。

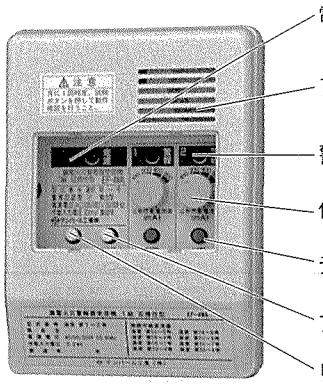
変流器との組合せ価格表

受信機	E-4A（貫通形変流器対応）				EF-4NA（分割形変流器対応）			EF-4MA（防水分割形変流器対応）
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）	M-36（屋外兼用）
	100A	200A	400A	600A	100A	200A	400A	150A
メーカー希望小売価格(円)	18,900	22,350	26,250	39,700	28,200	50,000	58,000	39,700

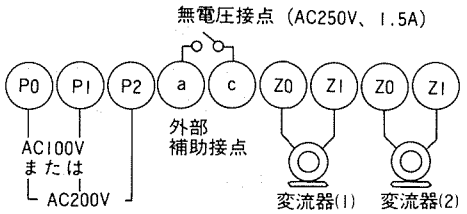
この価格には消費税は含まれておりません。

EF-4WA、EF4WNA、EF-4WMA

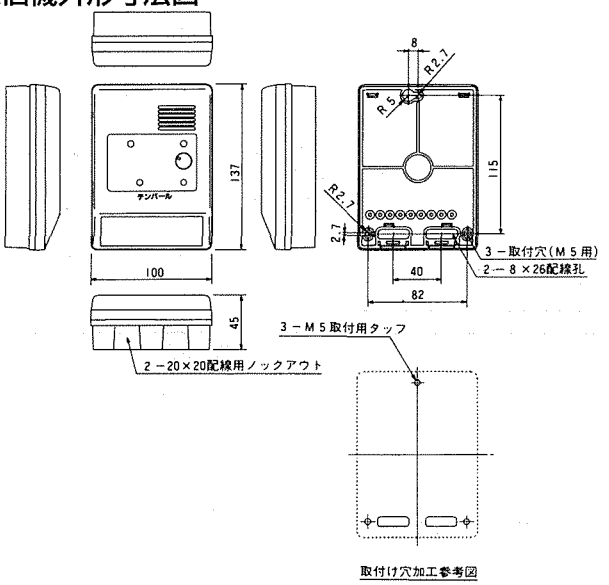
■集合型2回路／露出形／国家検定合格品



端子配列



受信機外形寸法図



種別	漏電火災警報器　受信機 1級、互換性型、集合型		
型式	貫通形変流器対応 **EF-4WA**	分割形変流器対応 **EF-4WNA**	防水分割形変流器対応 **EF-4WMA**
型式承認番号	漏受第7～2号	漏受第7～2～1号	漏受第7～2～2号
警戒電路数	2回路		
警戒電路電圧	600V以下		
定格電源電圧	AC100-200V 50/60Hz		
公称作動電流値	100/200/400/800mA （スイッチで切替）		
作動電流値	公称作動電流値の40%～100%（当社変流器を接続）		
消費電力	常時2VA 動作時2.6VA		
ブザ音圧	内蔵電子ブザ70dB以上		
復帰方式	リセットボタンによる手動復帰 ブザー、外部接点は自動復帰		
内蔵ブザ	DC28V（ブザ停止機能付）		
補助接点	AC250V 1.5A（無電圧接点）		
使用温度範囲	-10℃～40℃		
重量	330g		
組み合わせ可能な変流器の型式承認番号	貫通形	屋内分割形	屋外兼用分割形
	B-30 100A B-40 200A S-55 400A S-68 600A	N-30 100A N-45 200A N-65 400A	M-36 150A
	漏変 第58～1号 漏変 第53～5号 漏変 第56～4号 漏変 第53～4号 漏変 第53～7号 漏変 第53～8号	漏変 第54～4号 漏変 第54～4～2号 漏変 第54～4～1号	漏変 第61～1号
色	プラスチック製マンセル10Y8.5/1		
警報ランプ	LED		

型式	EF-4WA	EF-4WNA	EF-4WMA
ご注文品番	EF4WA00	EF4WNA00	EF4WMA00
メーカー希望小売価格(円)	19,300		

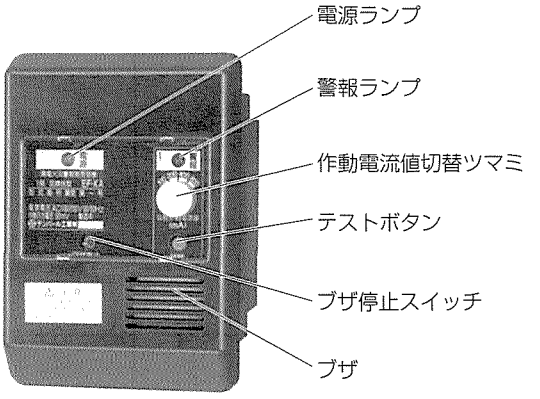
■本体価格です。下記変流器と組合せてください。

変流器価格表（漏電火災警報器用）

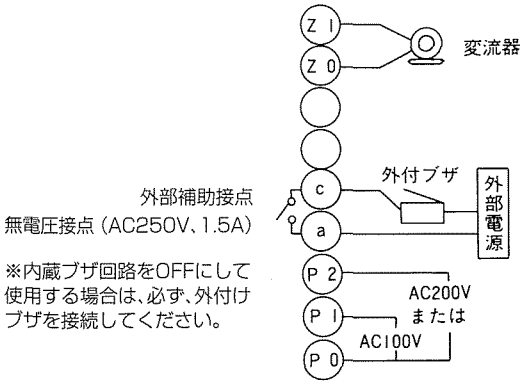
仕様	屋外兼用貫通形	屋外兼用貫通形	屋内専用貫通形	屋内専用貫通形
型式	**B-30**	**B-40**	**S-55**	**S-68**
定格電流	100A	200A	400A	600A
ご注文品番	UDA11	UDA13	UDA05	UDA07
メーカー希望小売価格(円)	9,200	12,650	16,550	30,000

この価格には消費税は含まれておりません。

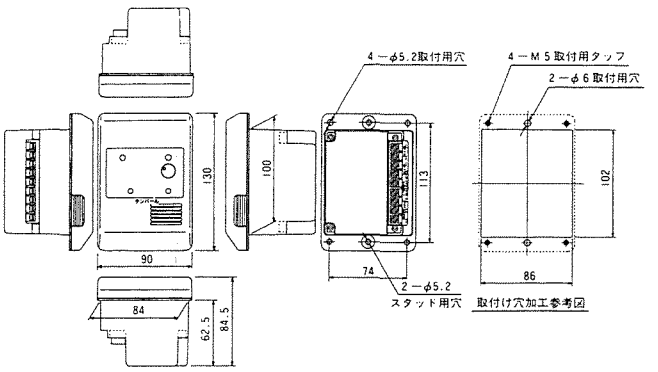
EF-KA ■埋込形／国家検定合格品



端子配列



受信機外形寸法図



種別	漏電火災警報器　受信機 1級、互換性型
型式	貫通形変流器対応 **EF-KA**
型式承認番号	漏受第7～3～1号
警戒電路電圧	600V以下
定格電源電圧	AC100-200V 50/60Hz
公称作動電流値	100/200/400/800mA （スイッチで切替）
作動電流値	公称作動電流値の40%～100%（当社変流器を接続）
消費電力	常時2VA 動作時2.3VA
ブザ音圧	内蔵電子ブザ70dB以上
復帰方式	自動復帰
内蔵ブザ	DC28V（ブザ停止機能付）
補助接点	AC250V 1.5A（無電圧接点）
使用温度範囲	-10℃～40℃
重量	410g
組み合わせ可能な変流器の型式承認番号	貫通形
	B-30 100A　S-55 400A B-40 200A　S-68 600A
	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
色	プラスチック製　黒：マンセルN1.5
警報ランプ	LED

型式	EF-KA
ご注文品番	EFKA00
メーカー希望小売価格(円)	17,400

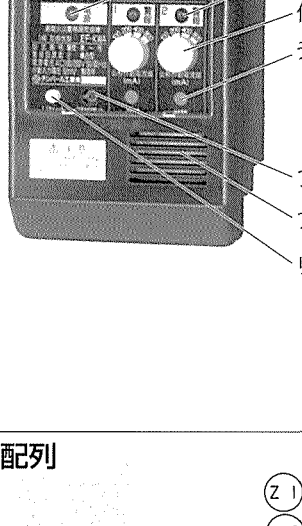
■本体価格です。下記変流器と組合せてください。

変流器との組合せ価格表

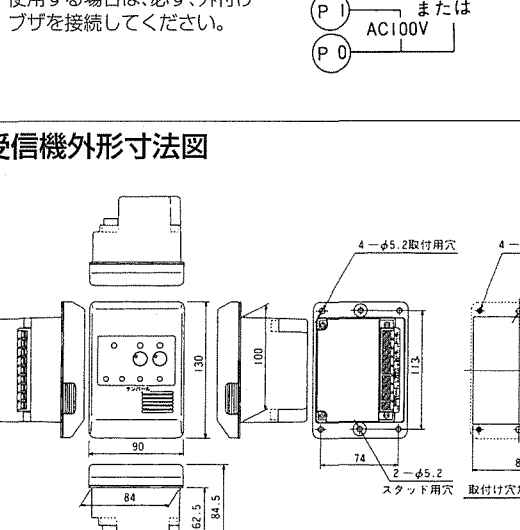
受信機	EF-KA（貫通形対応）			
変流器	B-30（屋外兼用）	B-40（屋外兼用）	S-55（屋内専用）	S-68（屋内専用）
	100A	200A	400A	600A
メーカー希望小売価格(円)	26,600	30,050	33,950	47,400

この価格には消費税は含まれておりません。

EF-KWA ■集合型2回路／埋込形／国家検定合格品



端子配列



受信機外形寸法図

種別	漏電火災警報器　受信機 1級、互換性型、集合型
型式	貫通形変流器対応 **EF-KWA**
型式承認番号	漏受第7～4～1号
警戒電路数	2回路
警戒電路電圧	600V以下
定格電源電圧	AC100-200V 50/60Hz
公称作動電流値	100/200/400/800mA （スイッチで切替）
作動電流値	公称作動電流値の40%～100%（当社変流器を接続）
消費電力	常時2VA 動作時2.6VA
ブザ音圧	内蔵電子ブザ70dB以上
復帰方式	リセットボタンによる手動復帰 ブザー、外部接点は自動復帰
内蔵ブザ	DC28V（ブザ停止機能付）
補助接点	AC250V 1.5A（無電圧接点）
使用温度範囲	-10℃～40℃
重量	430g
組み合わせ可能な変流器の型式承認番号	貫通形
	B-30 100A　S-55 400A B-40 200A　S-68 600A
	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
色	プラスチック製 黒：マンセルN1.5
警報ランプ	LED

型式	EF-KWA
ご注文品番	EFKWA00
メーカー希望小売価格(円)	22,100

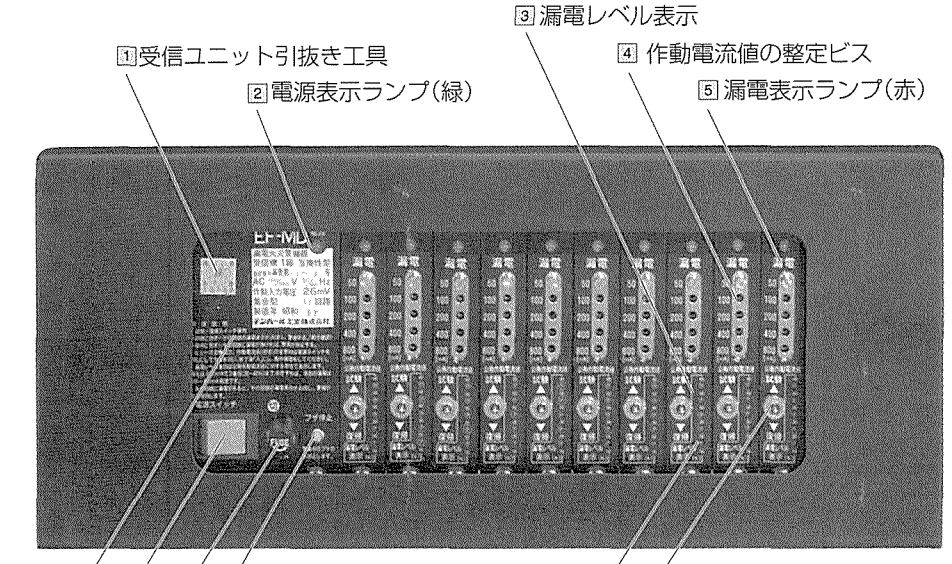
■本体価格です。下記変流器と組合せてください。

変流器価格表（漏電火災警報器用）

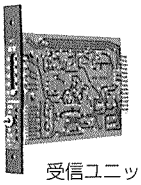
仕様	屋外兼用貫通形	屋外兼用貫通形	屋内専用貫通形	屋内専用貫通形
型式	**B-30**	**B-40**	**S-55**	**S-68**
定格電流	100A	200A	400A	600A
ご注文品番	UDA11	UDA13	UDA05	UDA07
メーカー希望小売価格(円)	9,200	12,650	16,550	30,000

この価格には消費税は含まれておりません。

EF-MDA ■集合型10回路／埋込形／国家検定合格品



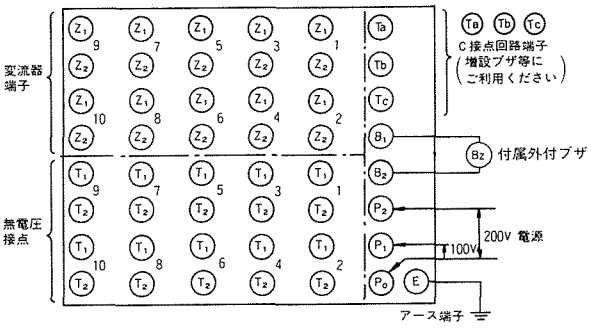
スチール製



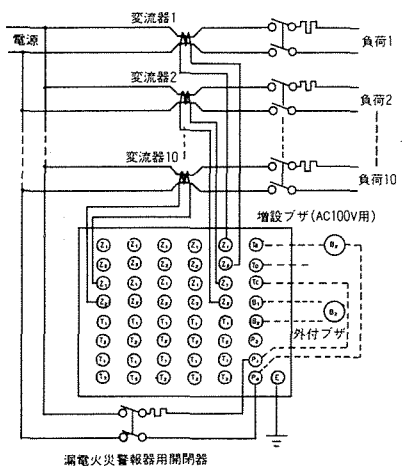
受信ユニット

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㊁にしてください。

5 漏電表示ランプ(赤)：漏電が発生するとランプが点灯し自己保持します。

6 電源部

7 電源スイッチ：受信機の制御電源を㊀㊁できます。ヒューズ取替時、作動電流値の変更時に㊁にして作業してください。常時は㊀にしておいてください。

8 ヒューズ：ガラス管ヒューズMF51(φ5)、1.5Aを使用してください。

9 ブザ停止ボタン：警報中に押すとブザのみ停止します。各ユニットの警報が復帰すれば、ブザ停止も自動復帰するので、次に漏電が生じたときもブザは鳴ります。

10 受信ユニット：プラグイン構造なのでメンテナンスが容易にできます。表示はすべて発光ダイオード(LED)使用。

11 試験·復帰スイッチ

■試験(上方向)：本体の動作確認及び変流器の導通試験ができます。

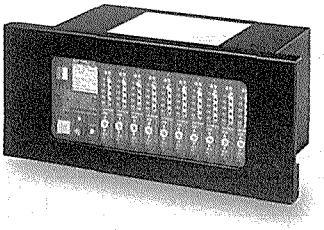
■復帰(下方向)：漏電がなければ警報が復帰します。

動作しブザが鳴った場合

①漏電表示ランプの点灯している受信ユニットを見つけ、復帰操作をしてください。復帰操作をしても警報が継続する場合、その受信ユニットの回路に漏電があります。

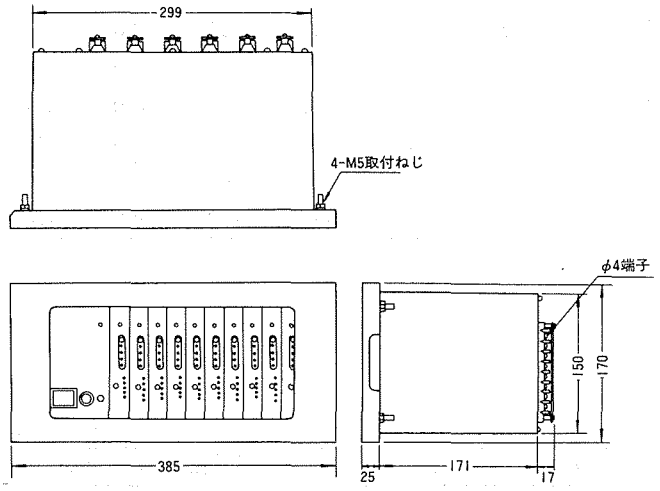
②その受信ユニットの回路に分岐がある場合、分岐のスイッチをすべて切り、順番に入れて行きます。警報がまた出た分岐で漏電があります。

③漏電がある回路だけ切っておき、他の分岐回路を入れ復帰操作をしてください。警報がでなければ他の回路は健全です。

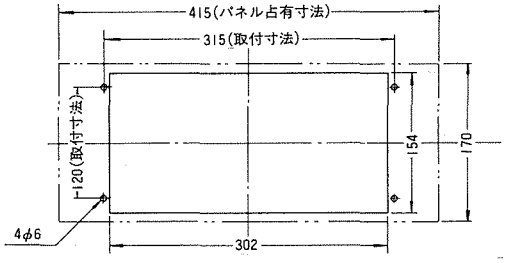


受信機外形寸法図

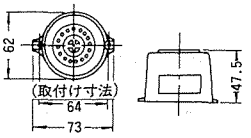
mm



穴明寸法



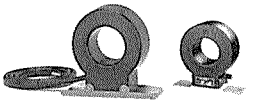
外付ブザ(国家検定合格品)



種別	漏電火災警報器　受信機 1級、互換性型、集合型
型式	**EF-MDA**
型式承認番号	漏受第56～4～1号
警戒電路数	最大10回路
警戒電路電圧	600V以下
定格電源電圧	AC100-200V 50/60Hz
公称作動電流値	50/100/200/400/800mA (ネジ差換で切替)
作動電流値	公称作動電流値の40%～100%(当社変流器を接続)
消費電力	10回路使用時常時17VA 動作時30VA以下
ブザ音圧	70dB以上
復帰方式	手動復帰
外付ブザ	AC100V 37mA(付属)
補助接点	各回路ごとAC110V 0.5A・共通AC240V 3A(無電圧接点)
使用温度範囲	-10℃～40℃
重量	10回路のとき7.5kg
組み合わせ可能な変流器の型式承認番号	貫通形 漏変 第58～1号　漏変 第53～7号 漏変 第53～5号　漏変 第53～8号 漏変 第56～4号　漏変 第54～6号 漏変 第53～4号　漏変 第53～6号
色	スチール製 黒／マンセルN1.5

品名	電源部	受信ユニットレベル表示付
ご注文品番	EFMDA00	EFMDA01
メーカー希望小売価格(円)	75,000	14,000

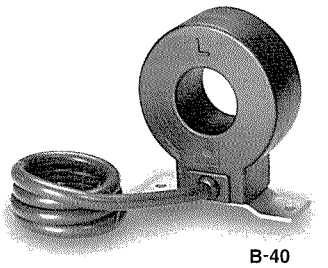
■ご注文の際は、上表の電源部と必要回路数に応じた受信ユニットの数を加えた上で下表の変流器と組合せてください。
(電源部＋受信ユニット×回路数)＋変流器×回路数



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

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どうしにかぎられます。

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-4A EF-4WA EF-KA EF-KWA EF-MDA	漏受 第7～1号 漏受 第7～2号 漏受 第7～3～1号 漏受 第7～4～1号 漏受 第56～4～1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-4NA EF-4WNA	漏受 第7～1～1号 漏受 第7～2～1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-4MA EF-4WMA	漏受 第7～1～2号 漏受 第7～2～2号	↔	M-36	漏変 第61～1号

変流器貫通可能電線一覧表

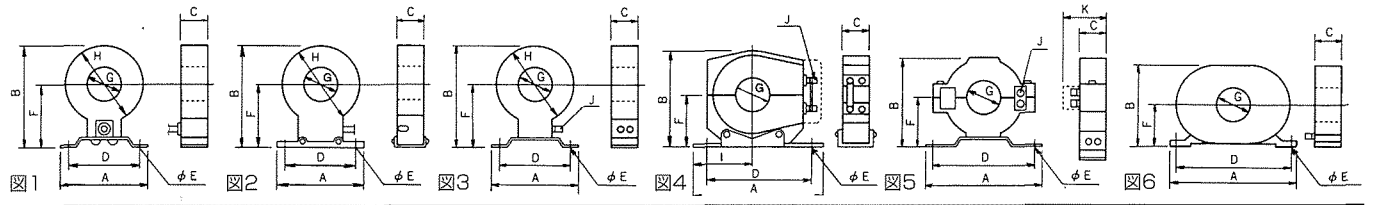
(mm²)

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)

EF-4A·4WA·KA·KWA·EF-MDAに対応　　EF-4NA·4WNAに対応　　EF-4MA·4WMAに対応



変流器			定格電流	貫通電線の最大外形	寸法(mm)											外形図	型式承認番号
					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
貫通形	屋外兼用形	B-30	100A	φ12mm×3本	80	72	25	70	4.2	42	30	60	–	–	–	図2	漏変 第58～1号 漏変 第56～4号
		B-40	200A	φ18mm×3本	108	123	40	92	6.5	73	40	97	–	–	–	図1	漏変 第53～4号
	屋内形	S-55	400A	φ25mm×3本	152	144	50	137	8	86	55	115	–	M5	–	図3	漏変 第53～7号
		S-68	600A	φ31mm×3本	152	164	50	137	8	96	68	136	–	M5	–	図3	漏変 第53～8号
分割形		N-30	100A	φ12mm×3本	155	84	30	140	6	43	30	–	67.5	M4	106	図4	漏変 第54～4号
		N-45	200A	φ18mm×3本	165	106	36	150	6	57	45	–	–	M4	56	図5	漏変 第54～4～2号
		N-65	400A	φ25mm×3本	185	126	36	170	6	67	65	–	–	M4	56	図5	漏変 第54～4～1号
	屋外兼用形	M-36	150A	φ15mm×3本	150	91	35	135	5.5	46	36	–	–	–	–	図6	漏変 第61～1号

漏電火災警報器用変流器価格表

変流器型式	B-30(屋外兼用) 100A(貫通形)	B-40(屋外兼用) 200A(貫通形)	S-55(屋内専用) 400A(貫通形)	S-68(屋内専用) 600A(貫通形)	N-30(屋内専用) 100A(分割形)	N-45(屋内専用) 200A(分割形)	N-65(屋内専用) 400A(分割形)	M-36(屋外兼用) 150A(分割形)
ご注文品番	UDA11	UDA13	UDA05	UDA07	UDA31	UDA32	UDA33	UDA16
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	30,000

この価格には消費税は含まれておりません。

漏電火災警報器設置対象物一覧表

■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）・身体傷害者更生援護施設（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、20A以下の配線用遮断器を設置してください。この開閉器には見やすいところに「漏電火災警報器用」と表示してください。

(2)配線は端子銘板に従ってください。特に電源の配線100Vと200Vの区別にご注意ください。受信機の変流器端子には絶対に電源を接続しないでください。（受信機破損につながります。）

(3)変流器と受信機の接続は電磁誘導の影響を受けないようにしてください。例えば大電流の電力線との平行配線等は誤警報のもとになりますのでご注意ください。

■設置場所

(1)受信機は点検容易なところに、外付ブザは常時人のいる場所（警報のきこえる範囲）に取付けてください。

(2)粉じんの多い場所、腐食性ガスのある場所、湿気の多い場所、水等のかかる場所、温度変化の大きい場所、直接日光の当たる場所、振動の大きい場所等への取付けは避けてください。

(3)変流器は原則として、建築物に電気を供給する屋外の電路、又は変圧器の第2種接地線へ取付けてください。屋外に取付ける場合は屋外用変流器をご使用ください。

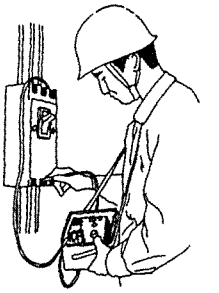
漏電遮断器・漏電火災警報器用テスタ

LT-1A（デジタル表示）

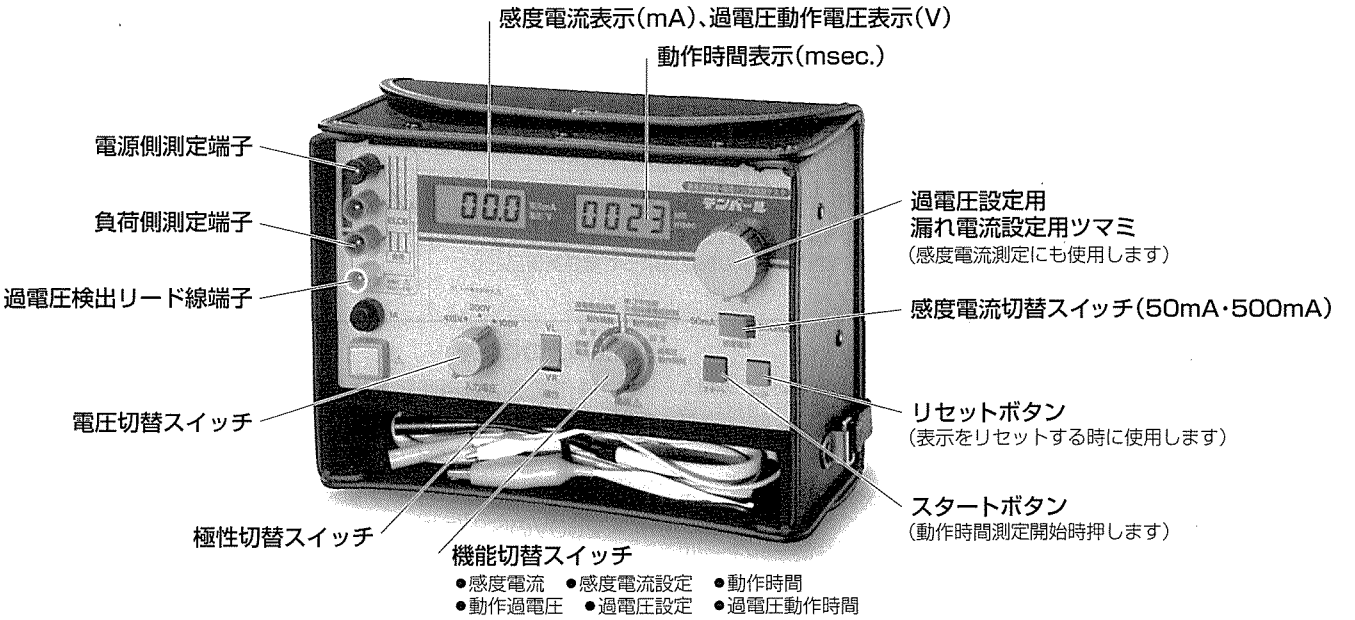
単3中性線欠相保護付漏電遮断器に対応！
過電圧動作電圧／過電圧動作時間の測定機能付

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。

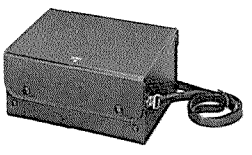


●活線状態で漏電遮断器の感度テスト、動作時間テスト及び漏電火災警報器の感度テストをする測定器です。

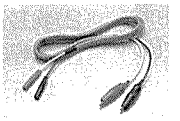


付属品

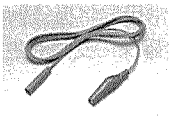
■携帯ケース



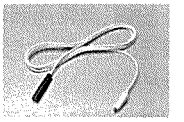
■電源側測定リード線



■負荷側測定リード線



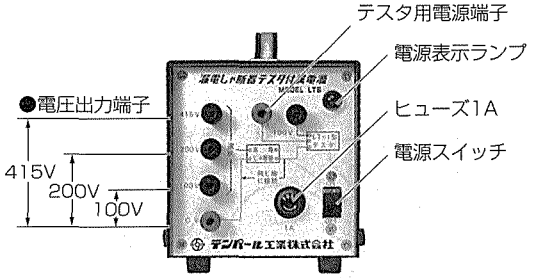
■過電圧検出用リード線接続用



型式		LT-1A
定格電圧		100、200、415V(+10、−20%)
定格周波数		50/60Hz共用
測定範囲	感度電流	3〜500mA
	動作時間	0〜9999ms
	過電圧動作電圧	AC115〜140V
	過電圧動作時間	0〜9999msec
使用周囲温度		0℃〜40℃
寸法(タテ×ヨコ×フカサ)		113×247×184mm
重量		2.4kg(付属品含)

型式	LT-1A
ご注文品番	LT1A
メーカー希望小売価格(円)	120,000

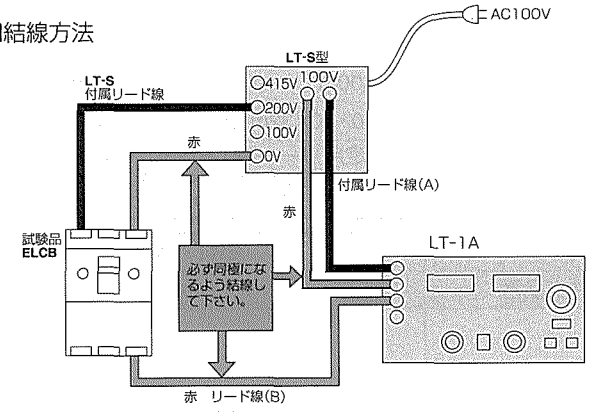
電源装置(テスト用電源を供給する装置です)
LT-S



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

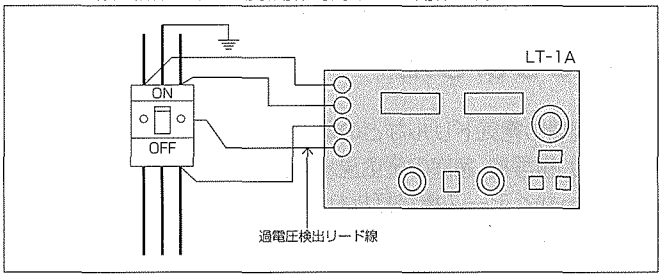
型式	LT-S
ご注文品番	LTS
メーカー希望小売価格(円)	63,400

■結線方法

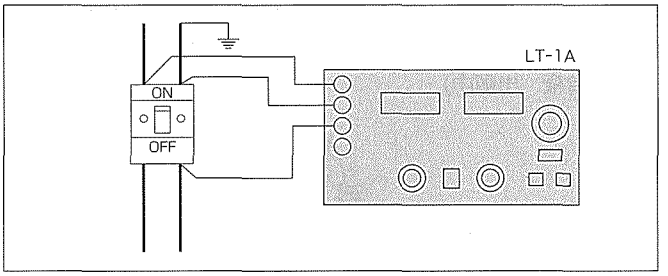


結線方法

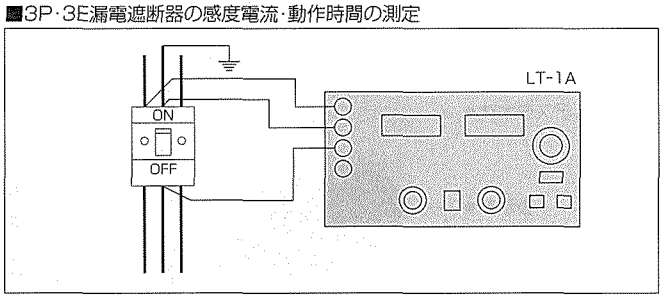
■単3中性線欠相保護付の感度・動作時間・過電圧動作の測定



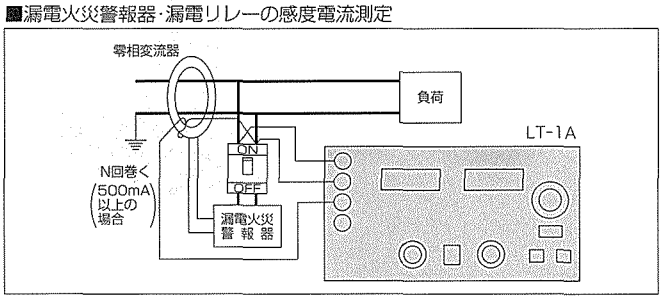
■2P・2E漏電遮断器の感度電流・動作時間の測定



■3P・3E漏電遮断器の感度電流・動作時間の測定

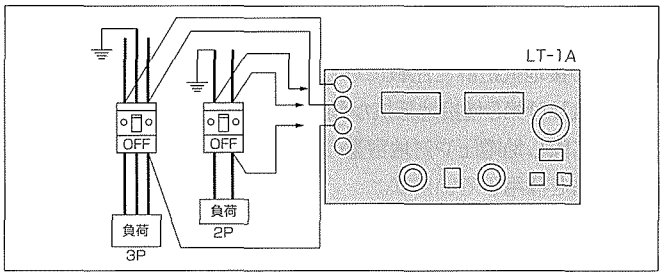


■漏電火災警報器・漏電リレーの感度電流測定



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

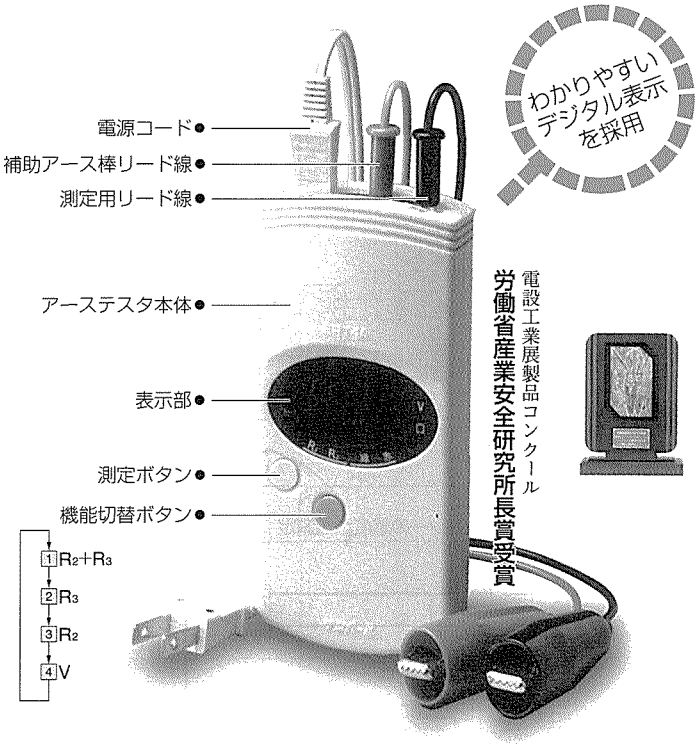
ERT-1A

第3種接地抵抗の管理を容易にしました。

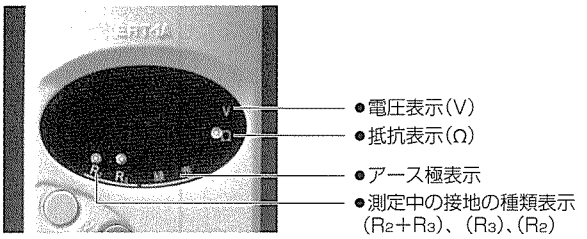
工場現場の電気ドリルなどの電動工具や身近な例としては、自動販売機、複写機、家庭の電気温水器、電子レンジ、洗濯機、クーラなど、せっかくアース棒が打たれていても肝心の接地抵抗値は管理されていないのが現状で電気安全面の上で問題があります。

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。

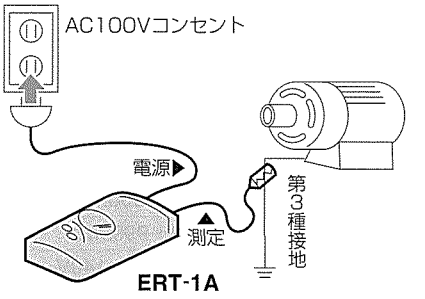
③自己チェック機能を持っています。

④電池、バッテリーなどの補助電源は不要です。

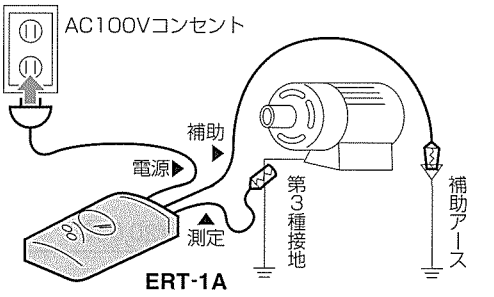
⑤小型、軽量で持ち運びに便利なハンドヘルドタイプです。

(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)

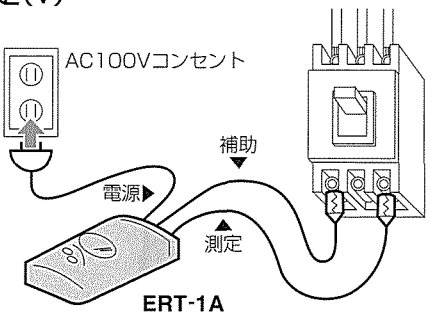
R2+R3(Ω)



R3+R2(Ω)補助アース棒使用



電圧測定(V)



型式	ERT-1A			
機能	R2+R3	R3	R2	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

この価格には消費税は含まれておりません。

メグオームチェッカ

MC-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。

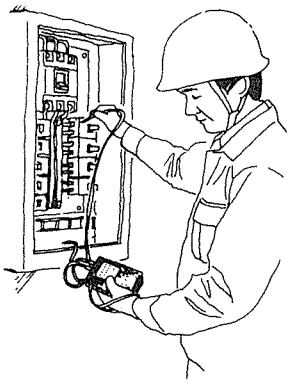
■測定表示ポイント(6ポイント)

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		許容量	測定部分
	300V以下	対地電圧150V以下	0.1MΩ以上	電線相互間及び電線一大地間
		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				10MΩ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			5MΩ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ヶ月
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

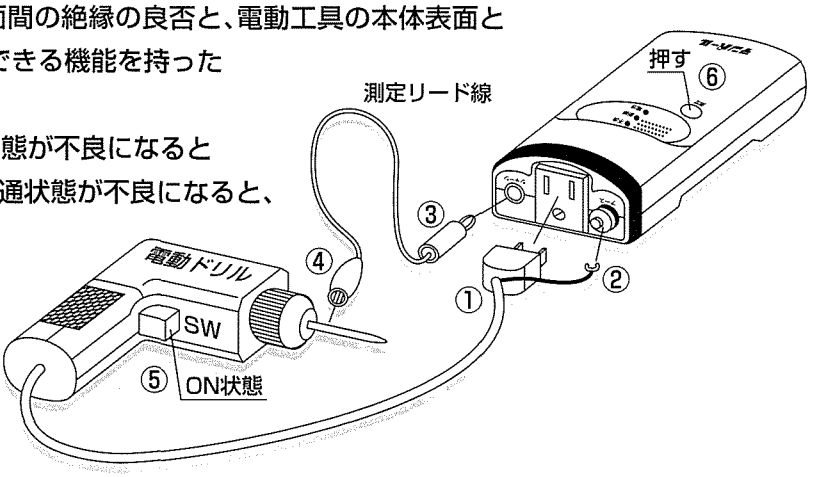
MC-3A

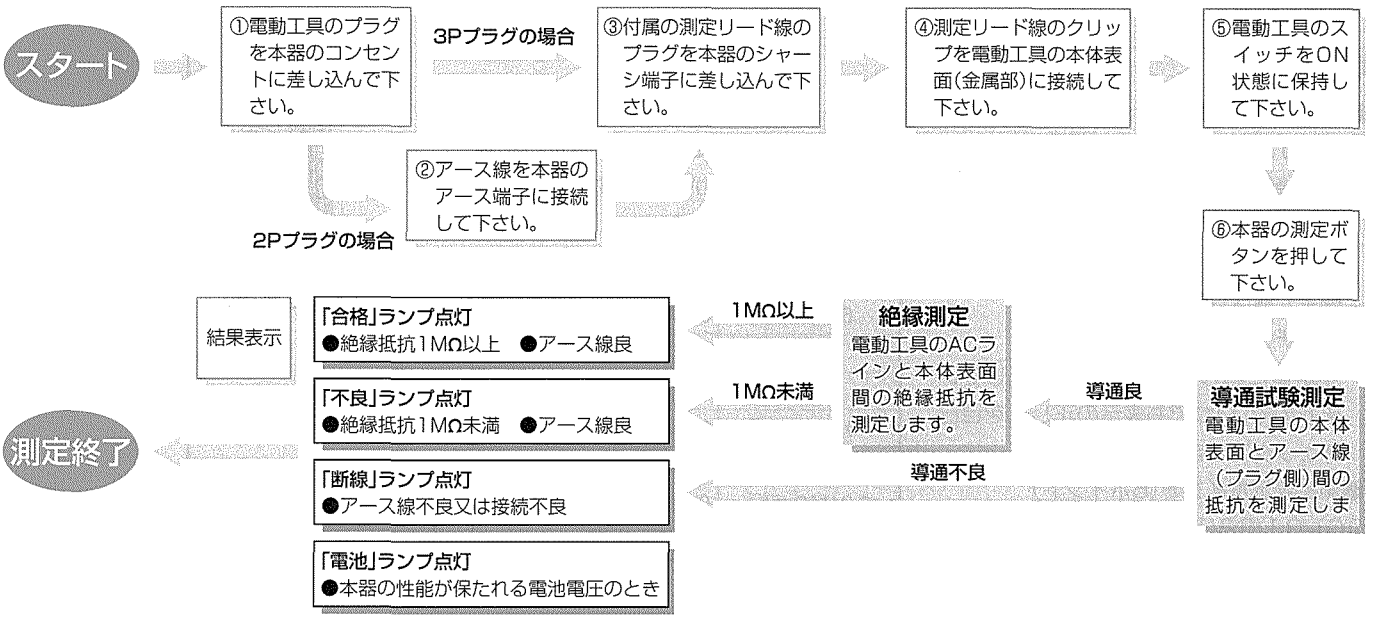
建設現場に持ち込まれる電動工具類の絶縁良否、接地線断線チェックが簡単!!

MC-3Aは電動工具のACラインと本体表面間の絶縁の良否と、電動工具の本体表面とアース線(プラグ側)の導通を同時にチェックできる機能を持ったポケットサイズのチェッカです。

電動工具のACラインと本体表面間の絶縁状態が不良になると感電の恐れがあり、アース線と本体表面間の導通状態が不良になると、絶縁不良の際、感電の危険性が増加します。

この様な危険を防止するためには、平素からMC-3Aによる電動工具の保守点検をおすすめします。



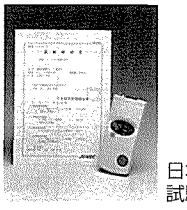


仕　様

絶縁測定	JIS C 1302-1994に準拠	電池の寿命	1日100回程度の測定で約1カ月
定格電圧	DC500V	使用電池	単3電池　4個
定格測定電流	0.5mA 精度+20%、−0%(1MΩ時)	電池消耗表示	電池ランプによる
判定値	1MΩ以上"合格" 精度+10%、−0%	絶縁抵抗	DC500V 50MΩ以上(内部電気回路と外箱間)
無負荷電圧	650V以下	耐電圧	AC3700V 1分間(内部電気回路と外箱間)
導通測定		外形寸法	165×71×35(L×W×H)
判定値	500Ω以下 精度+0%、−60%	重さ	約210g(電池含む)
使用温湿度範囲	0~40℃ 90%RH以下(結露ないこと)	付属品	測定リード線：1本、単3電池：4個、自己チェック用抵抗 1ヶ、携帯用ビニールケース 1ヶ
保存温湿度範囲	−10~60℃ 70%RH以下(結露しないこと、電池を取り外してください)		

注意
二重絶縁工具の絶縁を測定する場合は接続リード線(別売)をMC-3Aのアース端子と電動工具の本体表面(金属部分)に接続して測定してください。

別売：接続リード線 メーカー希望小売価格1,150円



日本電気計器検定所
試験成績書

型式	MC-3A
ご注文品番	MC3A
メーカー希望小売価格(円)	14,400

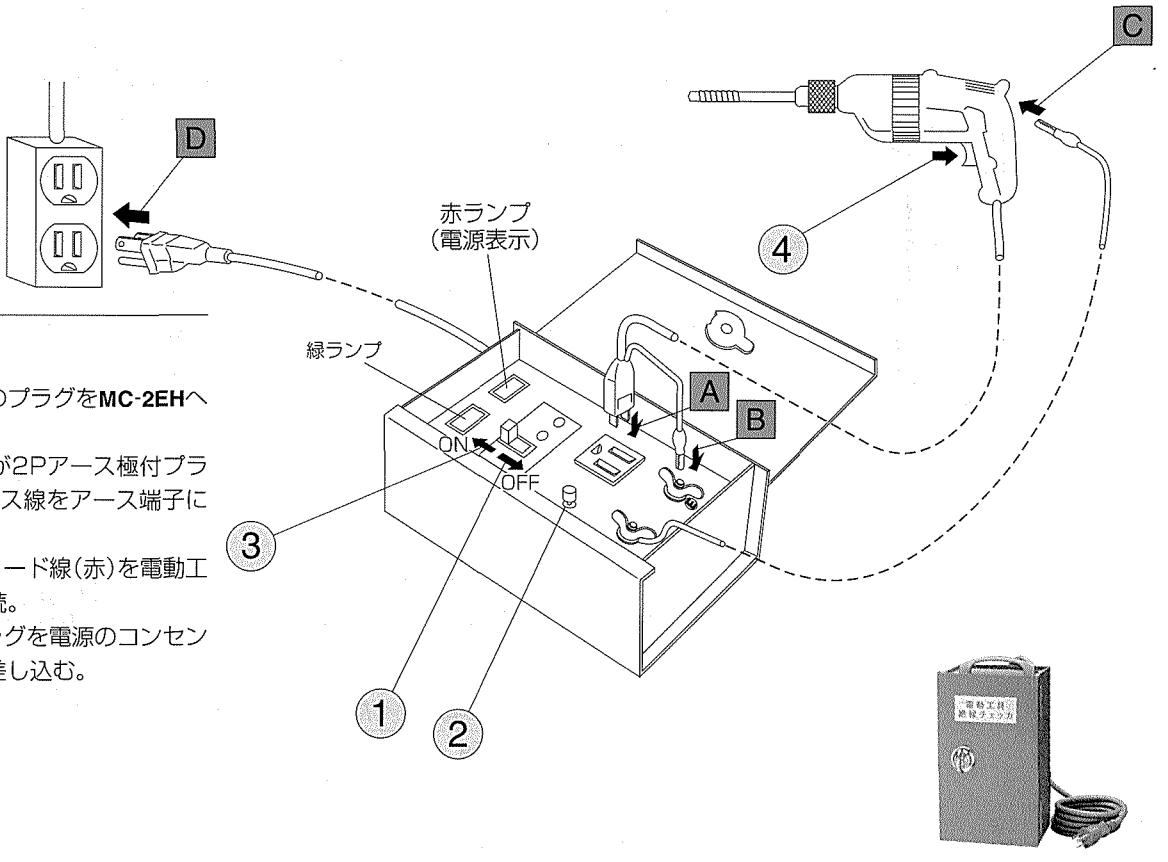
この価格には消費税は含まれておりません。

電動工具絶縁チェッカ

MC-2EH

簡単に電動工具の絶縁をチエック(判定値0.1MΩ)
操作が簡単ですので検査の能率がアップ!
絶縁状態の管理も容易。

■電動工具を実際に運転し絶縁状態がチェックできます。電動工具を実際に運転しますので正常運転かどうかの判定もできます。
■操作が簡単です。電動工具のプラグを**MC-2EH**の測定用コンセントへ差し込み電動工具を運転します。この時**MC-2EH**が動作すれば、その電動工具の絶縁状態は不良と判定されます。
■収納ケースは防じん形で丈夫なスチール製です。建設現場、機材センター等での電動工具の絶縁チェック、メンテナンスに最適です。



接続手順

Ⓐ試験する電動工具のプラグを**MC-2EH**へ接続。
Ⓑ電動工具のプラグが2Pアース極付プラグでない場合、アース線をアース端子に接続。
Ⓒ**MC-2EH**の測定用リード線(赤)を電動工具の本体表面に接続。
Ⓓ**MC-2EH**の電源プラグを電源のコンセント(アース極付)へ差し込む。

電動工具のアース線断線チェック

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
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

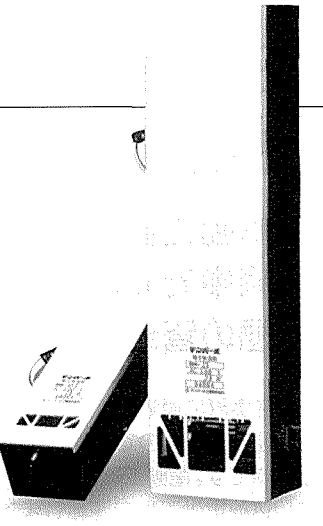
型式	MC-2EH
ご注文品番	MC2EH
メーカー希望小売価格(円)	39,000

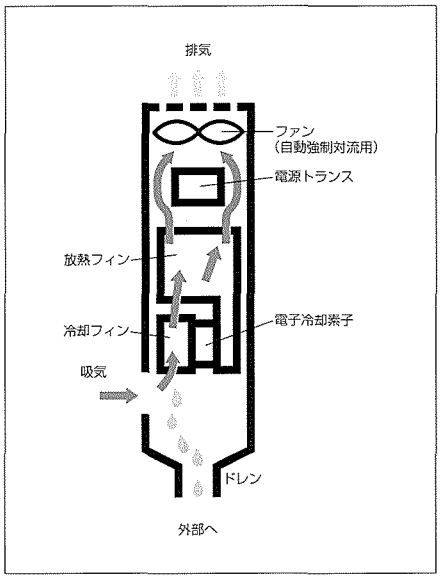
(注)
●使用前にアース端子と断線チェック端子に接続されている測定用リード線(赤と緑)どうしを接続しチェックボタンを押してリード線が正常(導通)であることを確認してください。
●当電動工具絶縁チェッカ(**MC-2EH**)は大切な器具ですので定期的にテストボタンを押して動作の確認をしてください。

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。

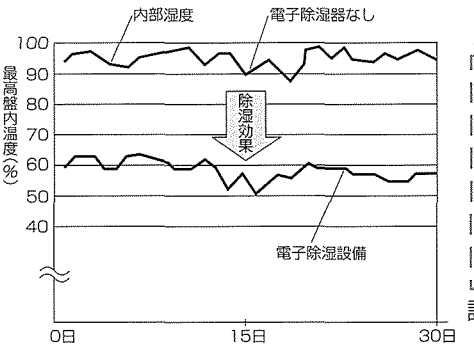
電気を通すと冷たくなる部分と熱くなる部分のできる半導体（電子冷却素子）を使用し、冷たくなる部分に結露をおこさせ、空気中の水蒸気を水滴に変え外部に取り出します。





■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

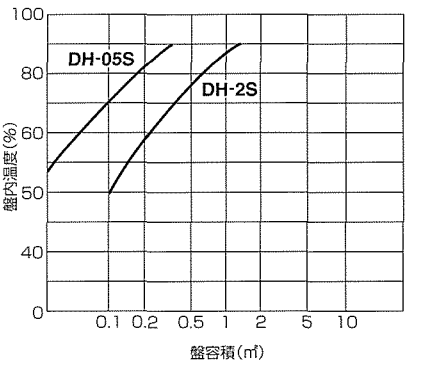
電子除湿器を適用される設備の密閉度は、次の点にご注意ください。
- 換気孔がついていないもの
- 扉はパッキング付きの構造

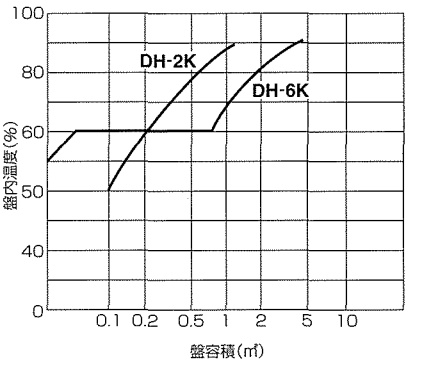
できるだけ湿った外気が入ってこないような構造としてください。

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
除湿能力 (30℃85%における値)	0.8cc/h	3.2cc/h	0.8cc/h	9.6cc/h
適用容量（注1）	0.5m³	2.0m³	2.0m³	6.0m³
重量	0.8kg	3.3kg	0.8kg	3.6kg
運転方式	連続運転		自然対流運転<60%<強制対流運転	
絶縁抵抗値	500V絶縁抵抗計にて導電部一括・対地間100MΩ以上			
商用周波耐電圧	AC1500V　1分間　導電部一括・対地間			
雷インパルス	1.2/50μSの標準波±3000V　3回			
使用温度	−10〜+50℃			
使用湿度	〜99%			
外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）	194mm×63mm×52mm	365mm×94mm×90mm	194mm×63mm×52mm	365mm×94mm×90mm

■適用盤容積と内部湿度
（盤換気回数1回/h）





型式	DH-05S	DH-2S	DH-2K	DH-6K
ご注文品番	DH05S	DH2S	DH2K	DH6K
メーカー希望小売価格（円）	22,800	44,800	38,600	62,300

注1：適用容積は、換気孔がなく扉はパッキング付密閉構造で屋外湿度100%のとき箱内を90%以下に保つ容積を示します。

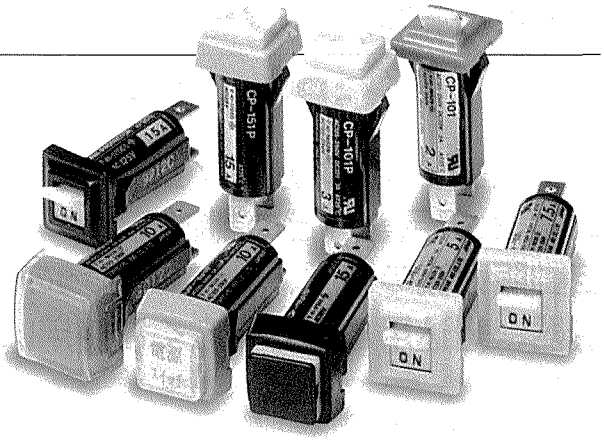
この価格には消費税は含まれておりません。

ミニ・プロテクタ

CP-101・151(ハンドルタイプ)

CP-101P・151P(押しボタンタイプ)

(注)電源スイッチ機能のないタイプもあります(CP-101PF)別途お問合せください。



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。

ファイルNo. E120237　ファイルNo. 100390

ミニ・プロテクタは日本工業規格JIS C4610(機器保護用遮断器)に準拠し、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

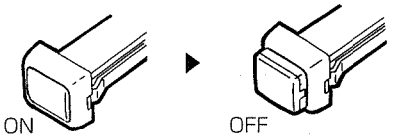
■確実な保護!
過電流に対する高度な引外しを新開発のクイックモーションメカニズムが実現します。

■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。)

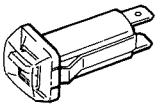
■わかりやすいON-OFF表示!
押ボタンタイプはON-OFF表示をカラー表示。OFF状態をボタン部分のオレンジラインで表示します。



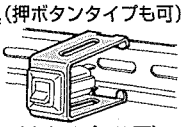
●使用上のご注意
ミニ・プロテクタが過電流で自動遮断した場合、再投入の間隔は10秒以上とってください。

オプション

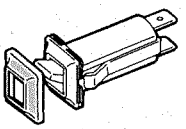
●ハンドルカバー(押ボタンタイプも可)・着脱式
ハンドル部分にかぶせ誤ってハンドル操作することを防止します。
透明ですので外から開閉状態がわかります。
(注)ハンドルタイプは専門の操作ガード(固定式)もあります。
(別途お問合せください)

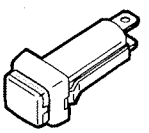


●IECレール取付金具(押ボタンタイプも可)
IECレールにミニ・プロテクタを取付ける場合に使用します。

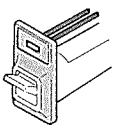


●カラープレート(ハンドルタイプのみ可)
カラープレートは黒色(標準装備)のほか赤・黄・緑・白の4色(指定色)合計5色のカラープレートを用意しています。回路や用途の区別、取付面とのマッチングなどにご利用下さい。
押ボタンタイプも工場組込みになりますが押しボタン枠及びボタンカバーのカラー変更が可能です。
又、透明なボタンカバーを使用すると中に表示カードが入ります。
別途ご相談ください。





●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。



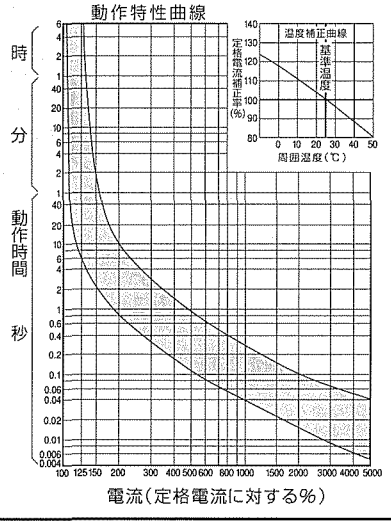
●定格仕様

下記以外の定格電流については別途お問合せください。

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		AC125V(50/60Hz) DC32V	
定格電流		2A、3A、5A、7.5A、10A		15A	
定格遮断容量	UL1077 CSA	AC250V：300A DC 32V：200A		–	
	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			
メーカー希望小売価格(円)		570			

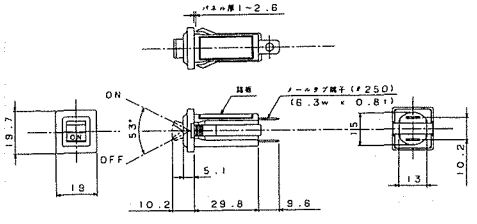
●動作特性曲線

CURVE　A

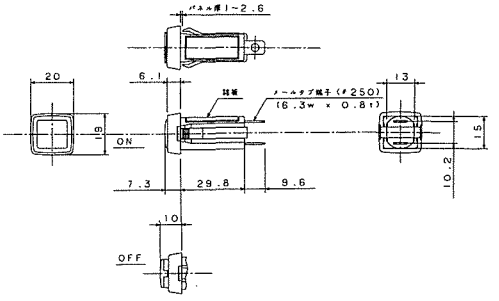


●外形寸法図／穴明寸法図

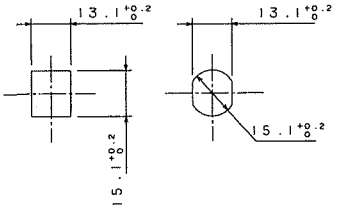
■CP-101、151(ハンドルタイプ)



■CP-101P、151P(押ボタンタイプ)



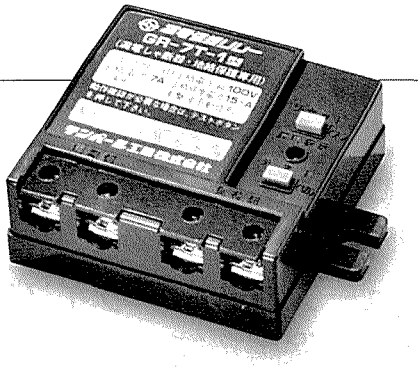
■穴明寸法
(ハンドルタイプ、押ボタンタイプ共通)



この価格には消費税は含まれておりません。

漏電保護リレー

GR-7T-1 GR-7T-2 GR-7B



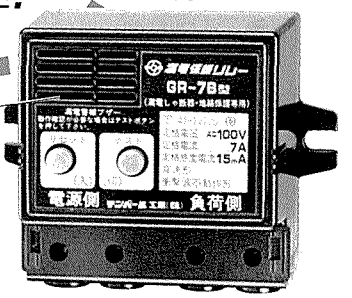
コンパクトサイズがポイントです。
給湯器、風呂釜などの制御電源や
自動販売機の電源、マイコン制御の電装部に!
機器、組込用として幅広くご使用いただけます。

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

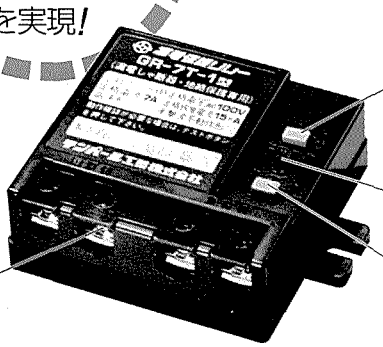
高さ38.5㎜



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
20㎜
を実現!



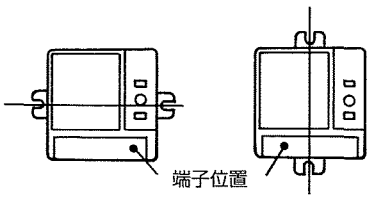
リセット(入)ボタン
動作しOFFになった場合、動作原因を排除し、リセット(入)ボタンを押せば通電状態(入)にもどります。
(電源を切っても自動的に復帰します。)

漏電表示ランプ
漏電で動作した時に点灯します。

テスト(切)ボタン
動作の確認はこのボタンで行ってください。動作すれば正常です。

一列端子構造
配線接続が容易な一列端子構造を採用。省スペースに有利です。
(端子カバーは別売です)

(注)
GR-7Tには横位置取付けの**GR-7T-1**と縦位置取付けの**GR-7T-2**があります。別途ご指定ください。



GR-7T-1　GR-7T-2

定格仕様

型式	GR-7T-1	GR-7T-2	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×フカサ)	52mm×70mm×20mm	68mm×54mm×20mm	54mm×70mm×38.5mm
メーカー希望小売価格(円)	3,300	3,300	4,700

(注)　詳細につきましては別途お問合せください。

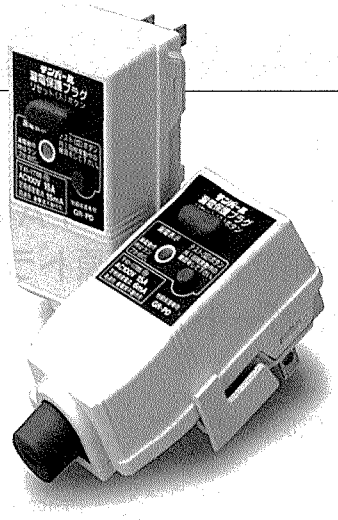
この価格には消費税は含まれておりません。

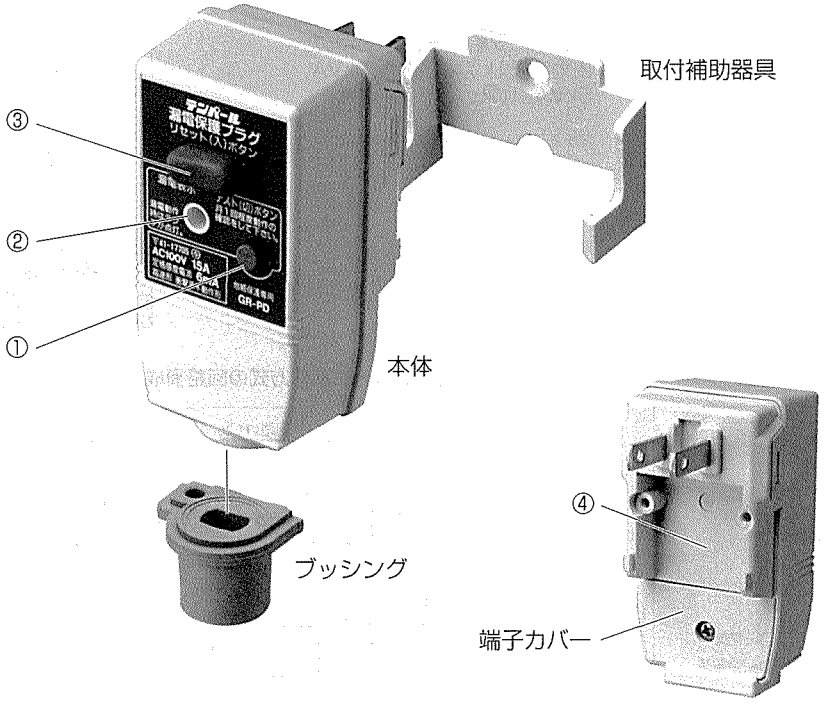
漏電保護プラグ

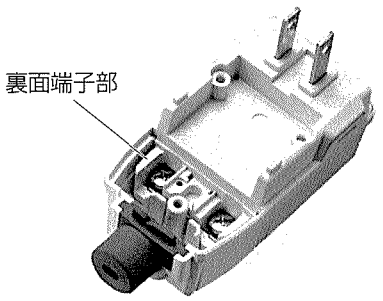
GR-PC GR-PD

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·ゴムキャップタイヤコード
  (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

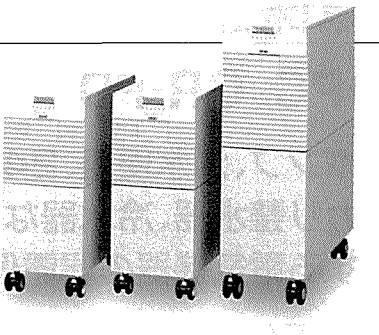
型式	GR-PC	GR-PD	GR-PD-1(注1)	GR-PD-2	GR-PD-3(注1)
表示ランプ	通電表示	漏電表示	動作表示		
保護機能	地絡保護専用		過負荷·短絡·地絡保護	地絡保護·転倒動作機能付(注3)	過負荷·短絡·地絡保護 転倒動作機能付(注3)
極数	2P	2P	2P	2P	2P
定格電圧	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V
定格電流	15A		10A	15A	10A
定格遮断容量	–		500A	–	500A
定格感度電流	6mA又は15mA				
動作時間	0.1秒以内				
基準周囲温度	–		40℃	–	40℃
使用温度範囲	−10℃～40℃		0℃～40℃	−10℃～40℃	0℃～40℃
外形寸法	タテ80mm×ヨコ43mm×タカサ43mm				
メーカー希望小売価格(円)	4,600	4,600	5,500	5,200	6,100

(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。

無停電電源装置

UPS

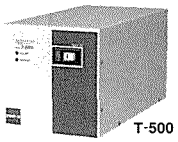
コンピュータやOA・FA機器を瞬時停電などの電源トラブルから確実にガード!



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-500

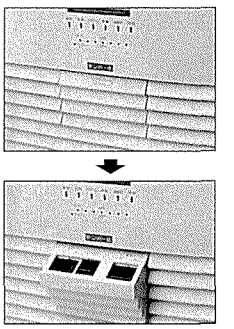
T-1000S（単相出力1kVA）

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

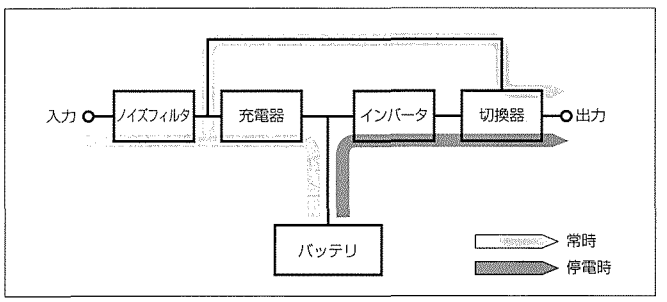
機能アップと信頼性を重視、常時インバータ給電方式を採用した出力容量1kVA、2kVA、3kVA、5kVA、10kVAのTiタイプ。

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。

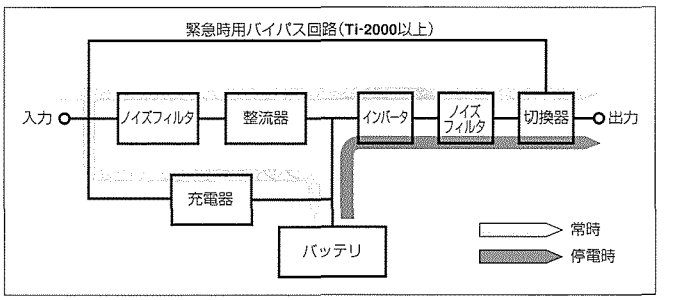


スイッチ部

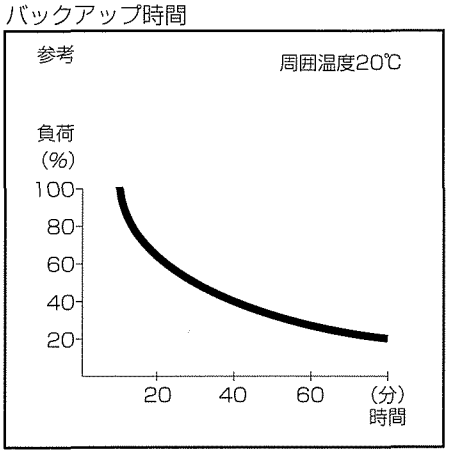
Tタイプ 常時商用給電方式の回路構成



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。
(注)価格には輸送費は含まれていません。

定格仕様

型式		T-500	T-1000S	Ti-1000A	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1.1kVA	最大2.2kVA	最大3.3kVA	最大5.5kVA	最大11.2kVA
	相線式	1φ2W						3φ3W
	電圧	AC100V±10%						AC200V±10%
	周波数	50/60Hz						
	充電時間	20時間		12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)	370×125×410 (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	21kg	63kg	84kg	125kg	350kg
メーカー希望小売価格(円)		98,000	170,000	190,000	495,000	1,300,000	2,900,000	3,500,000

注) バックアップ時間は定格出力時の時間です。・バッテリ交換については当社までお問合せください。

⚠安全に関するご注意

●本カタログ記載のご使用条件・環境などを遵守ください。
●下記の用途または機器には使用しないでください。
(1)医療機器など、人命および人身の損傷等に影響をおよぼす可能性のある用途、機器。
(2)車載、船舶等、振動や衝撃の加わる用途、機器。
(3)公共の交通システム等、社会的、公共的に重大な影響を与える可能性のある用途、機器。
●本カタログ記載の**UPS**は日本国内仕様品です。

この価格には消費税は含まれておりません。

直流電路地絡検出装置

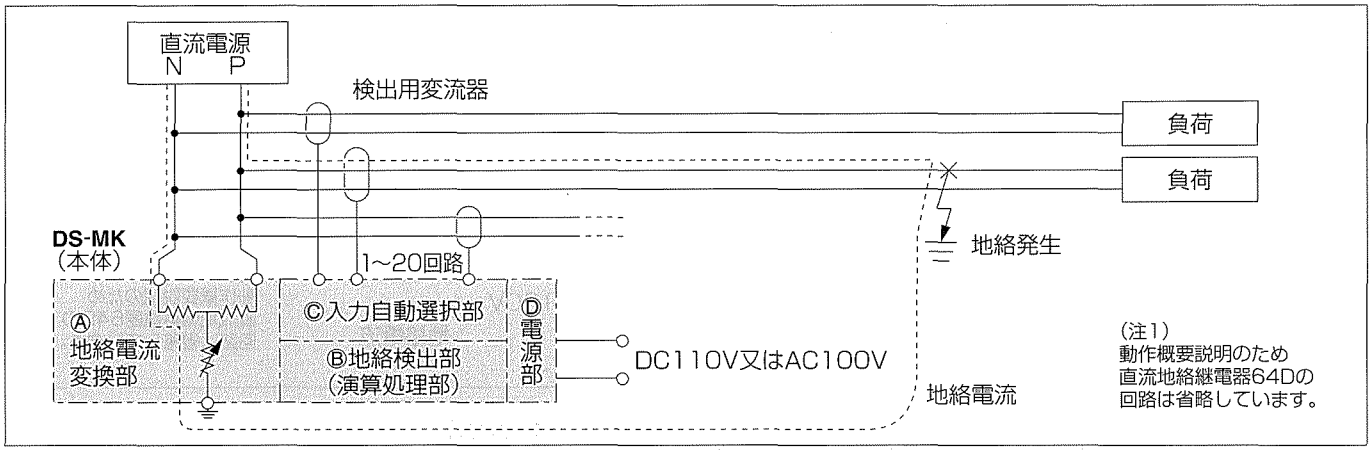
直流制御回路の地絡を捜して警報!
工場・プラント・発電所・変電所の設備機器
制御用直流回路に対応。

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交換します。
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。

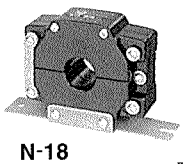
DS-MK(本体)

型式	DS-MK	
Ⓐ 地絡電流変換部	発振周波数	11Hz(正弦波)
	検出回路電圧	DC90~140V
Ⓑ 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)
© 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)	
消費電力(動作時)	22W	
外形寸法(mm)	タテ249×ヨコ480×オクユキ400	
重量(kg)	13	

※回路条件により1秒以上かかる場合があります。

検出用変流器

S-15

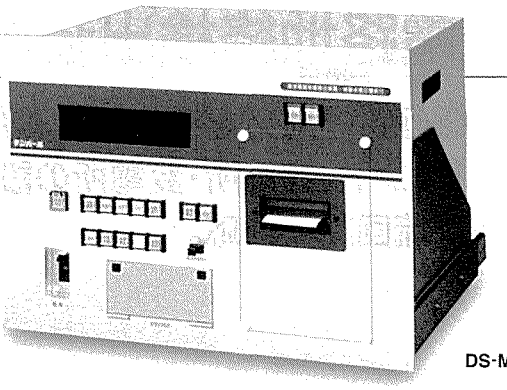

N-18

mm

貫通形	型式	S-15	S-30	S-40	S-55	S-68
	貫通穴径	15	30	40	55	68

mm

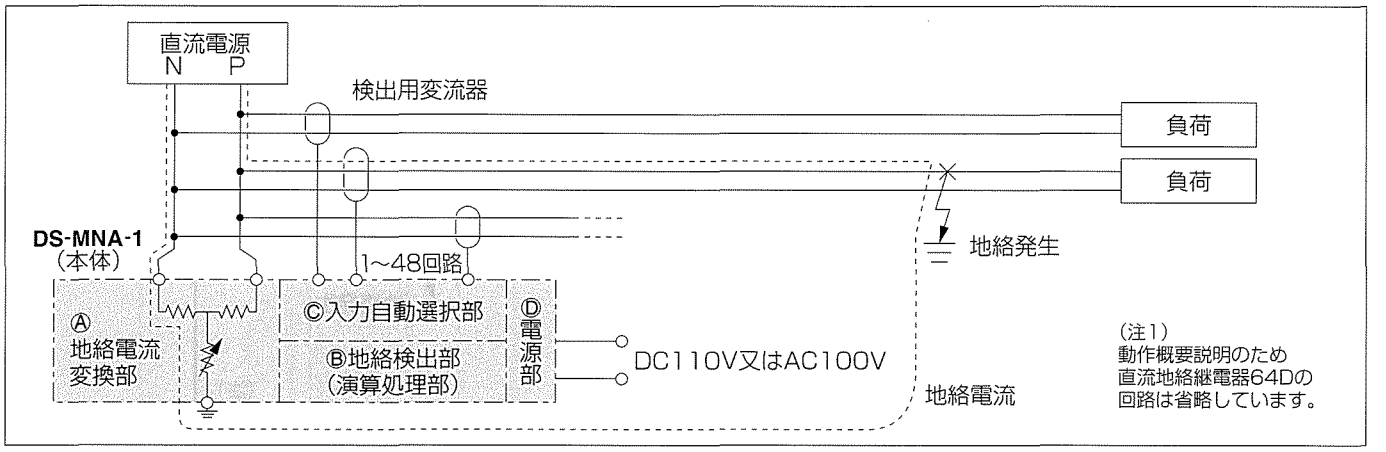
分割形	型式	N-18	N-30	N-45	N-65
	貫通穴径	18	30	45	65


DS-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交換します。

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。

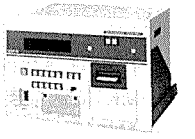
4無接点スイッチで選択されて来た信号は、地絡検出部で増幅、フィルタし電路の容量性のものか、地絡による抵抗性のものかを判別するために地絡電流変換部の信号によって同期整流します。信号が判定レベルを超えると地絡回路と判断しその回路番号で停止します。記録の場合は地絡発生時刻、地絡抵抗値、地絡電流値や極性を印字した後、地絡回路にFを印字します。(入力回路の選択は手動でも可能です。)

5地絡が復旧すると、自動的に初期状態に復帰します。

㊟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。

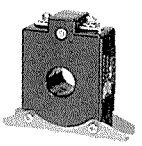
DS-MNA-1(本体)

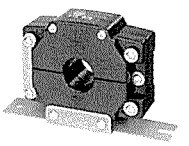


型式	DS-MNA-1	
Ⓐ 地絡電流変換部	発振周波数	5Hz(正弦波)
	検出回路電圧	DC90~140V
Ⓑ 地絡検出部(演算処理部)	地絡レベル	最大表示99
	地絡検出能力	9.9kΩ(対地静電容量300μF以下)
© 入力自動選択部	入力数	48(オプション64)
	選択時間	1秒/1入力※
Ⓓ 電源部	DC110V(AC100Vも可)	
消費電力(動作時)	50W	
外形寸法(mm)	タテ320×ヨコ470×オクユキ330(取付金具含383)	
重量(kg)	17(本体)(取付金具含20)	

※回路条件により1秒以上かかる場合があります。

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

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）

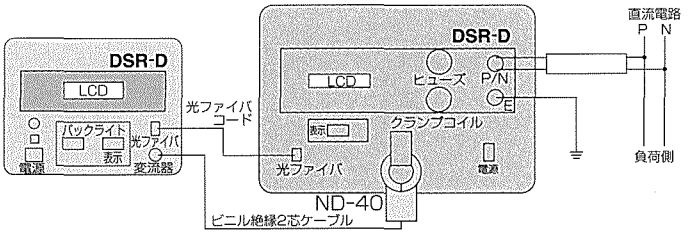
(注)DSP-Dを使用するためにはDSR-D又はDS-MNA-1が必要です。

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。

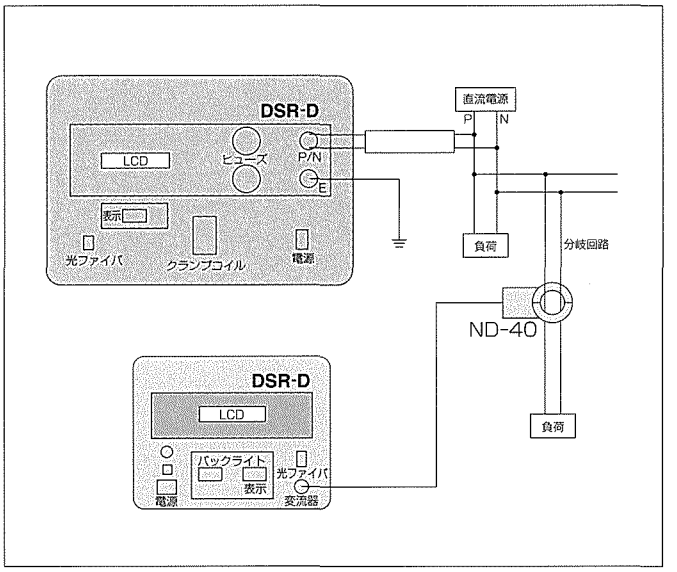
測定概要

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ND-40(挿入口径φ40)

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 —— 488
カスケード(バックアップ)遮断方式 —— 489
選択遮断方式 —— 490
三相回路における短絡電流の計算方法 —— 492
〃　計算例 —— 497
〃　早見表 —— 498
単3回路における短絡電流の計算方法 —— 502
官・公庁関係ご指定先一覧表 —— 503
型式索引 —— 504
品名索引 —— 506

コンデンサ回路用配線用遮断器定格電流選定表

A

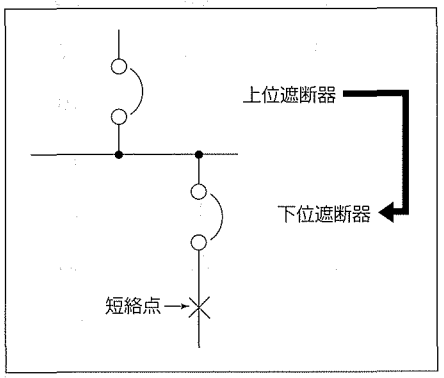
コンデンサ容量 (kVA)	単相				三相			
	200V 50Hz	220V 60Hz	400V 50Hz	440V 60Hz	200V 50Hz	220V 60Hz	400V 50Hz	440V 60Hz
5	50	50	20	20	30	20	15	15
10	75	75	50	50	50	50	30	20
15	125	100	75	50	75	75	50	30
20	150	150	100	75	100	100	50	50
25	200	200	100	100	125	100	75	50
30	225	200	125	100	125	125	75	75
40	300	300	150	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-52EB、B-53EA、B-62EB、B-63EA**は使用できませんのでご注意ください。

カスケード(バックアップ)遮断方式

■上位遮断器との協調により下位遮断器の遮断容量不足を補い下位遮断器設置点における実質上の遮断容量アップを計る遮断方式です。
動作責務はO-CO(JIS C8370のII種相当)です。



AC200V級

(Sym：kA)

上位遮断器		B-103FB	B-103FKA	B-223FB B-223W	B-403FB B-603FA B-403W B-603W	B-803WA B-803FKA	1000Aフレーム～1200Aフレーム	1600Aフレーム～4000Aフレーム
下位遮断器	定格遮断容量(kA)	50	85	85	85	125	125	125
B-33FB	5	42	42	7.5	7.5	5	5	5
B-53FEA	10	42	85	42	42	42	10	10
B-53FD B-63FA	35	42	85	85	85	85	42	35
B-53FKA	85		85	85	85	85	85	85
B-103FB	50			85	85	85	50	50
B-103FKA	85			85	85	85	85	85
B-223FB B-223W	85				85	85	85	85
B-403FB B-403W	85					85	85	85
B-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		50	50	50	50	50	50	50
B-103FB	25			25	42	25	25	25	25
B-103FKA	50				50	50	50	50	50
B-223FB	30					30	30	30	30
B-223W	50					50	50	50	50
B-403W B-603W	50							50	50
B-403FB B-603FA	50							50	50
B-603S	22							42	42

※B-803FAは35kAです

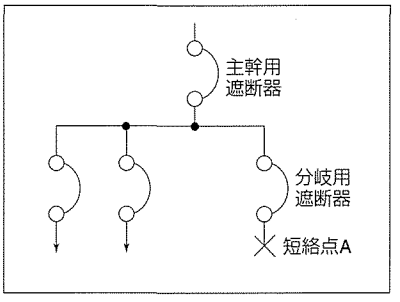
選択遮断方式

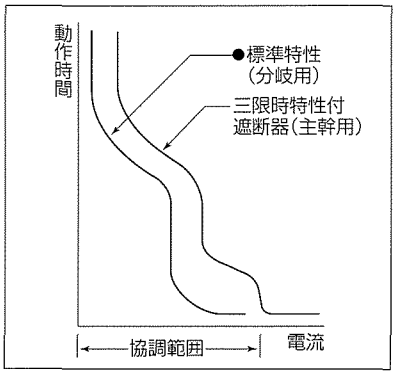
AC200V級

(Sym：kA)

主幹用配線用遮断器 / 分岐用配線用遮断器	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-33EA	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
B-53EA	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
B-53S B-63S	10	4	5	10	10	10	10	10	10	10
B-53FEA	10	4	5	7.5	7.5	10	10	10	10	10
B-53FD B-63FA	35	4	5	10	10	35	35	35	35	35
B-53FKA	85	4	5	14	14	85	85	85	85	85
B-63EA	2.5		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
B-103EA	5		5	5	5	5	5	5	5	5
B-103S	50			10	10	18	20	25	30	30
B-103FB	50	4	5	10	10	50	50	50	50	50
B-103FKA	85	4	5	14	14	85	85	85	85	85
B-123EA	10		5	10	10	10	10	10	10	10
B-153EA	10			10	10	10	10	10	10	10
B-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	50						22	25	35	35
B-603FA	85						22	25	35	35
B-803FA	85							25	35	35
B-803WA	125							25	35	35
B-1003W	125									35
B-1203W	125									35

■右図に示すA点で短絡事故が発生した場合に、分岐用遮断器が必ず先に遮断動作を完了し、主幹用遮断器は動作に至らないような構成で健全回路への事故波及を避け、停電範囲を最小限にくいとめる遮断方式です。上表の電流値まで選択遮断が可能です。





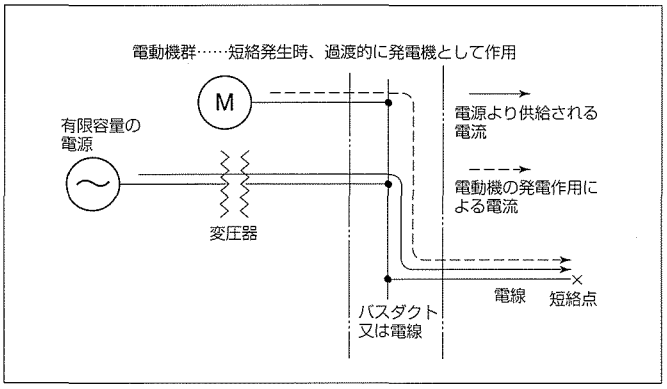
AC400V級

(Sym：kA)

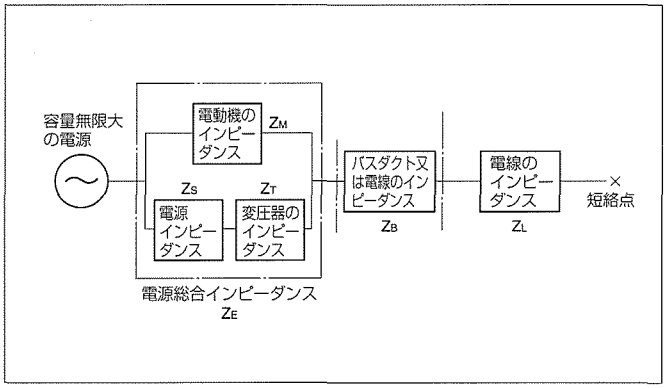
主幹用配線用遮断器 / 分岐用配線用遮断器	定格遮断容量(kA)	B-223W	B-403W	B-603W	B-803WA	B-1003W	B-1203W	B-1603WA	B-2003W	B-2503W B-3203W
		50	50	50	85	85	85	85	85	85
B-33EA	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
B-53EA	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
B-53S B-63S	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
B-53FEA	7.5	4	4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
B-53FD B-63FA	10	4	4	7.5	7.5	10	10	10	10	10
B-53FKA	50	4	4	7.5	7.5	50	50	50	50	50
B-63EA	1.5		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
B-103EA	2.5		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
B-103S	22			10	10	18	20	22	22	22
B-103FB	25	4	4	7.5	7.5	25	25	25	25	25
B-103FKA	50	4	4	7.5	7.5	35	50	50	50	50
B-123EA	7.5		5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
B-153EA	7.5		5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
B-223E	10			3	4	10	10	10	10	10
B-223S	25		5	3	4	18	20	25	25	25
B-223FB	30		4	7.5	7.5	22	22	30	30	30
B-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 $I_{sym}=\dfrac{V(\text{三相線間電圧})}{\sqrt{3}\,Z}$

各インピーダンスの値

①電源インピーダンス(Z_S)
電源の短絡容量$P_{(MVA)}$、2次電圧$V_{(V)}$とすると $Z_S=V^2/(P\cdot 10^6)$、X/R＝25としてR及びXを求める。
電源の短絡容量不明の場合 電源の短絡容量＝1000MVA、X/R＝25とする。
(NEMA AB-1による。)
二次電圧200Vの場合 $R_S+jX_S=0.0016+j0.04[m\Omega]$
200V以外の電圧(V')の場合は$(V'/200)^2$を乗じた値となる。

②変圧器のインピーダンス(Z_T)
付表1～3のように5種に大別して計算。

③電動機のインピーダンス(Z_M)
電動機負荷の合計kVA＝変圧器のkVA、%インピーダンス＝25%、X/R＝6とする。
(NEMA AB-1による。)

④電源総合インピーダンス(Z_E)
電源、変圧器、電動機のインピーダンスより計算。付表4～6参照。

⑤バスダクトのインピーダンス(Z_B)
付表7、9参照。

⑥電線のインピーダンス(Z_L)
付表8、10参照。

変圧器のインピーダンス　$Z_T=R_T+jX_T$（二次電圧200Vの場合）

付表1　一次電圧3kV又は6kVの標準変圧器の場合

変圧器容量 (kVA)	インピーダンス(mΩ)			パーセントインピーダンス %Z_T(%)
	R_T	X_T	Z_T	
20	40.0	22.0	45.7	2.3
30	25.3	17.3	30.7	2.3
50	14.4	11.2	18.2	2.3
75	8.00	10.7	13.3	2.5
100	6.00	8.00	10.0	2.5
150	4.00	6.93	8.00	3.0
200	2.80	5.40	6.08	3.0
250	2.24	5.92	6.33	4.0
300	1.87	5.33	5.65	4.2
400	1.30	4.00	4.21	4.2
500	1.04	3.36	3.52	4.4
750	0.69	2.29	2.40	4.5
1000	0.52	1.92	1.99	5.0
1500	0.32	1.57	1.61	6.0
2000	0.24	1.28	1.30	6.5

付表2　標準単相変圧器を3台組合せて使用する場合

変圧器容量 (kVA)	インピーダンス(mΩ)			パーセントインピーダンス %Z_T(%)
	R_T	X_T	Z_T	
10×3	28.0	12.0	30.5	2.3
20×3	11.3	10.0	15.1	2.3
30×3	6.67	7.56	10.1	2.3
50×3	3.73	5.60	6.73	2.5
75×3	2.49	4.27	4.94	2.8
100×3	1.87	3.20	3.70	2.8
150×3	1.07	2.22	2.46	2.8
200×3	0.80	1.80	1.97	3.0
300×3	0.49	1.57	1.63	3.7
500×3	0.29	0.96	1.00	3.8

付表3　パーセントインピーダンスを高めた準標準変圧器の場合

変圧器容量 (kVA)	インピーダンス(mΩ)								
	インピーダンス5%の場合			インピーダンス7%の場合			インピーダンス10%の場合		
	R_T	X_T	Z_T	R_T	X_T	Z_T	R_T	X_T	Z_T
10	112.0	165.6	200	112.0	256	280	112.0	384	400
15	72.0	110.7	132.0	72.0	172.0	186.7	72.0	257	267
20	52.0	85.2	100.0	52.0	130.0	140.0	52.0	193.0	200
30	33.3	59.1	66.7	33.3	87.1	93.3	33.3	129.0	133.3
50	17.60	35.9	40.0	17.60	53.2	56.0	17.60	78.0	80.0
75	10.67	24.4	26.7	10.67	35.7	37.3	10.67	52.3	53.4
100	7.20	18.63	20.0	7.20	27.0	28.0	7.20	39.3	40.0
150	4.27	12.64	13.33	4.27	18.13	18.67	4.27	26.4	26.7
200	3.00	9.52	10.00	3.00	13.68	14.00	3.00	19.77	20.0
250	2.24	7.68	8.00	2.24	10.98	11.20	2.24	15.83	16.00
300	1.733	6.45	6.67	1.733	9.16	9.33	1.733	13.22	13.33
400	1.200	4.85	5.00	1.200	6.90	7.00	1.200	9.92	10.00
500	0.960	3.88	4.00	0.960	5.52	5.60	0.960	7.95	8.00
750	0.587	2.61	2.67	0.587	3.68	3.73	0.587	5.30	5.34
1000	0.440	1.952	2.00	0.440	2.76	2.80	0.440	3.97	4.00
1500	0.267	1.306	1.333	0.267	1.848	1.867	0.267	2.66	2.67
2000	0.200	0.980	1.000	0.200	1.388	1.400	0.200	1.99	2.00

（備考）
二次電圧が200Vと異なる電圧(V')の場合には上表のインピーダンスの値は$(V'/200)^2$を乗じた値となります。

電源総合インピーダンス　$Z_E=R_E+jX_E$（二次電圧200Vの場合）

付表4　一次電圧3kV又は6kVの標準変圧器の場合

変圧器容量 (kVA)	インピーダンス(mΩ)		
	R_E	X_E	Z_E
20	36.3	23.3	43.1
30	22.7	17.7	28.8
50	12.8	11.3	17.1
75	6.92	10.1	12.3
100	5.19	7.60	9.20
150	3.35	6.39	7.22
200	2.34	4.95	5.48
250	1.80	5.20	5.51
300	1.49	4.63	4.87
400	1.04	3.48	3.63
500	0.828	2.91	3.02
750	0.548	1.98	2.06
1000	0.408	1.64	1.69
1500	0.250	1.29	1.32
2000	0.187	1.04	1.06

付表5　標準単相変圧器を3台組合せて使用する場合

変圧器容量 (kVA)	インピーダンス(mΩ)		
	R_E	X_E	Z_E
10×3	25.7	13.4	29.0
20×3	10.0	9.91	14.1
30×3	5.87	7.32	9.38
50×3	3.22	5.28	6.19
75×3	2.11	3.98	4.50
100×3	1.59	2.99	3.38
150×3	0.909	2.07	2.26
200×3	0.674	1.67	1.80
300×3	0.403	1.41	1.46
500×3	0.239	0.870	0.902

付表6　パーセントインピーダンスを高めた準標準変圧器の場合

変圧器容量 (kVA)	インピーダンス(mΩ)								
	インピーダンス5%の場合			インピーダンス7%の場合			インピーダンス10%の場合		
	R_E	X_E	Z_E	R_E	X_E	Z_E	R_E	X_E	Z_E
10	84.8	146.4	169.2	77.4	206	220	71.1	278	287
15	54.6	96.9	111.2	49.9	138.2	147.0	46.0	186.0	191.6
20	39.3	74.6	84.3	36.1	104.1	110.2	33.5	139.5	143.5
30	25.1	51.2	57.0	23.2	69.6	73.4	21.6	93.1	95.6
50	13.33	30.9	33.7	12.41	42.3	44.1	11.72	56.2	57.4
75	8.11	20.9	22.4	7.61	28.3	29.3	7.27	39.6	40.3
100	5.50	15.86	16.79	5.21	21.4	22.0	5.04	28.2	28.7
150	3.29	10.72	11.21	3.14	14.32	14.65	3.09	18.91	19.16
200	2.32	8.08	8.40	2.23	10.80	11.02	2.21	14.17	14.34
250	1.745	6.51	6.74	1.687	8.67	8.83	1.686	11.34	11.47
300	1.361	5.47	5.64	1.326	7.23	7.35	1.336	9.47	9.56
400	0.952	4.12	4.23	0.934	5.46	5.54	0.951	7.10	7.17
500	0.761	3.31	3.39	0.747	4.38	4.44	0.761	5.69	5.74
750	0.471	2.24	2.29	0.466	2.93	2.97	0.480	3.79	3.82
1000	0.353	1.688	1.723	0.350	2.21	2.24	0.360	2.84	2.87
1500	0.218	1.148	1.168	0.218	1.496	1.511	0.227	1.903	1.917
2000	0.1637	0.875	0.889	0.1642	1.135	1.147	0.1697	1.425	1.435

(備考)
二次電圧が200Vと異なる電圧(V')の場合には上表のインピーダンスの値は$(V'/200)^2$を乗じた値となります。

50Hzにおけるバスダクト及び電線のインピーダンス

付表7 バスダクトのインピーダンス　$Z_B=R_B+jX_B$　(mΩ/m)

定格電流 (A)	導体サイズ (mm)	R_B	X_B	Z_B
600	6×50	0.1243	0.0312	0.1282
800	6×75	0.0873	0.0221	0.0901
1000	10×75	0.0515	0.0317	0.0605
1200	10×100	0.0396	0.0249	0.0468
1500	10×125	0.0326	0.0206	0.0386
2000	10×175	0.0243	0.0153	0.0287
2500	10×250	0.0180	0.0110	0.0211
3000	10×150×(2)	0.0139	0.0088	0.0164
3500	10×175×(2)	0.0122	0.0076	0.0144
4000	10×200×(2)	0.0109	0.0068	0.0128
4500	10×150×(3)	0.0093	0.0058	0.0110
5000	10×175×(3)	0.0081	0.0051	0.0096

(注意)
左表は最も普及しているAl-Fe絶縁バスダクト(アルミニウム導体-鋼ハウジング絶縁バスダクト)の場合の数値を示します。

付表8-1 電線のインピーダンス　$Z_L=R_L+jX_L$　(mΩ/m)

インピーダンス / 公称断面積 (mm²)	R_L	X_L			Z_L		
		2C、3Cケーブル	ICケーブル金属パイプ配線	ICケーブル6cm間隔	2C、3Cケーブル	ICケーブル金属パイプ配線	ICケーブル6cm間隔
φ1.6	8.92	0.103	0.216	0.281	8.92	8.92	8.93
φ2	5.65	0.096	0.201	0.273	5.65	5.65	5.66
φ2.6	3.35	0.095	0.191	0.256	3.35	3.36	3.36
2	9.24	0.099	0.208	0.279	9.24	9.24	9.24
3.5	5.20	0.091	0.190	0.261	5.20	5.20	5.21
5.5	3.33	0.091	0.181	0.247	3.33	3.34	3.34
8	2.31	0.091	0.175	0.236	2.31	2.32	2.32
14	1.30	0.088	0.167	0.218	1.30	1.31	1.32
22	0.824	0.086	0.158	0.203	0.828	0.839	0.849
30	0.623	0.086	0.149	0.195	0.629	0.640	0.653
38	0.487	0.084	0.147	0.187	0.494	0.509	0.522

付表8-2　(mΩ/m)

インピーダンス / 公称断面積 (mm²)	R_L	X_L			Z_L		
		2C、3Cケーブル	ICケーブル金属パイプ配線	ICケーブル6cm間隔	2C、3Cケーブル	ICケーブル金属パイプ配線	ICケーブル6cm間隔
50	0.373	0.082	0.143	0.178	0.382	0.399	0.413
60	0.303	0.080	0.139	0.172	0.313	0.333	0.348
80	0.229	0.078	0.134	0.163	0.242	0.265	0.281
100	0.180	0.076	0.129	0.155	0.195	0.222	0.238
125	0.144	0.076	0.128	0.148	0.163	0.193	0.207
150	0.118	0.076	0.126	0.142	0.140	0.173	0.185
200	0.092	0.074	0.126	0.134	0.118	0.156	0.163
250	0.072	0.074	0.124	0.126	0.103	0.143	0.145
300	0.057	0.073	0.121	0.118	0.092	0.134	0.131
400	0.045	0.072	0.119	0.112	0.085	0.127	0.120
500	0.037	0.071	0.117	0.105	0.081	0.123	0.112

(注意)
①抵抗値は600Vビニル電線(JIS C3307)および600Vビニルケーブル(JIS C3342)によります。
②リアクタンスは$L=0.05+0.2\ \log_e(D/r)$〔mH/km〕(D=心線中心距離、r=心線半径)により求めました。なお金属パイプ配線の場合は、修正係数1.5を乗じた値としました。

60Hzにおけるバスダクト及び電線のインピーダンス

付表9 バスダクトのインピーダンス　$Z_B=R_B+jX_B$　(mΩ/m)

定格電流 (A)	導体サイズ (mm)	R_B	X_B	Z_B
600	6×50	0.1247	0.0374	0.1302
800	6×75	0.0844	0.0265	0.0885
1000	10×75	0.0522	0.0381	0.0646
1200	10×100	0.0405	0.0299	0.0503
1500	10×125	0.0334	0.0247	0.0415
2000	10×175	0.0250	0.0183	0.0310
2500	10×250	0.0185	0.0132	0.0227
3000	10×150×(2)	0.0143	0.0105	0.0177
3500	10×175×(2)	0.0125	0.0092	0.0155
4000	10×200×(2)	0.0112	0.0081	0.0138
4500	10×150×(3)	0.0095	0.0070	0.0118
5000	10×175×(3)	0.0083	0.0061	0.0103

(備考)
左表は最も普及しているAl-Fe絶縁バスダクト(アルミニウム導体-鋼ハウジング絶縁バスダクト)の場合の数値を示します。

付表10-1 電線のインピーダンス　$Z_L=R_L+jX_L$　(mΩ/m)

インピーダンス / 公称断面積 (mm²)	R_L	X_L			Z_L		
		2C、3C ケーブル	ICケーブル 金属パイプ配線	ICケーブル 6cm間隔	2C、3C ケーブル	ICケーブル 金属パイプ配線	ICケーブル 6cm間隔
φ1.6	8.92	0.123	0.260	0.344	8.92	8.92	8.93
φ2	5.65	0.115	0.242	0.327	5.65	5.66	5.66
φ2.6	3.35	0.114	0.228	0.308	3.35	3.36	3.36
2	9.24	0.119	0.250	0.335	9.24	9.24	9.25
3.5	5.20	0.110	0.228	0.314	5.20	5.21	5.21
5.5	3.33	0.110	0.217	0.297	3.33	3.34	3.34
8	2.31	0.110	0.210	0.283	2.31	2.32	2.33
14	1.30	0.106	0.200	0.261	1.30	1.32	1.33
22	0.924	0.103	0.190	0.245	0.930	0.943	0.956
30	0.623	0.103	0.179	0.234	0.631	0.648	0.665
38	0.487	0.100	0.177	0.225	0.497	0.518	0.536

付表10-2　(mΩ/m)

インピーダンス / 公称断面積 (mm²)	R_L	X_L			Z_L		
		2C、3C ケーブル	ICケーブル 金属パイプ配線	ICケーブル 6cm間隔	2C、3C ケーブル	ICケーブル 金属パイプ配線	ICケーブル 6cm間隔
50	0.373	0.099	0.172	0.214	0.386	0.411	0.430
60	0.303	0.096	0.167	0.206	0.318	0.346	0.366
80	0.229	0.094	0.160	0.196	0.247	0.280	0.301
100	0.180	0.091	0.155	0.186	0.202	0.238	0.259
125	0.144	0.091	0.154	0.178	0.171	0.211	0.229
150	0.118	0.091	0.152	0.170	0.149	0.192	0.207
200	0.092	0.089	0.151	0.161	0.128	0.177	0.186
250	0.072	0.088	0.149	0.151	0.114	0.165	0.168
300	0.057	0.087	0.145	0.142	0.104	0.156	0.153
400	0.045	0.086	0.143	0.134	0.098	0.150	0.141
500	0.037	0.086	0.141	0.126	0.094	0.146	0.132

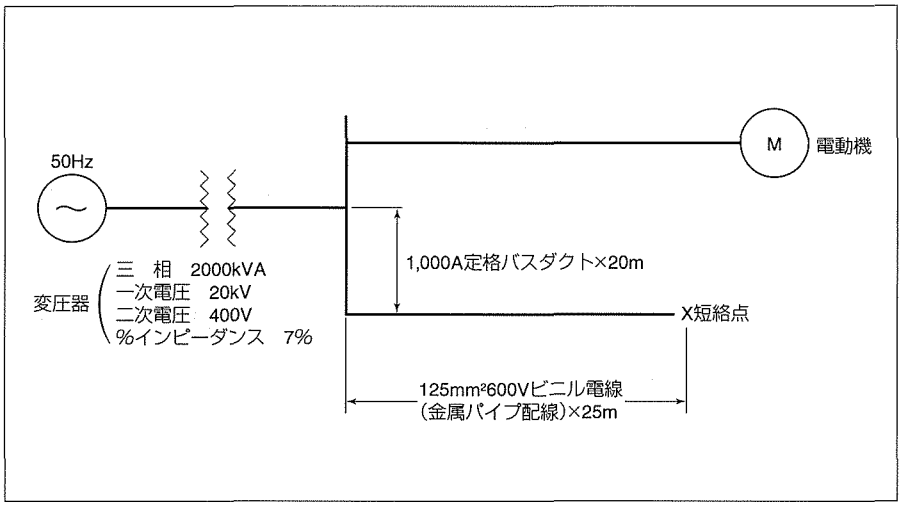
(備考)
①抵抗値は600Vビニル電線(JIS C3307)および600Vビニルケーブル(JIS C3342)によります。
②リアクタンスは$L=0.05+0.2\log_e(D/r)$〔mH/km〕(D=心線中心距離、r=心線半径)により求めました。なお金属パイプ配線の場合は、修正係数1.5を乗じた値としました。

三相回路における短絡電流の計算例

計算例

付図1の回路で短絡が発生した場合の短絡電流を求める

付図1



1 電源総合インピーダンスは付表6のインピーダンス7%の値を読取り400Vに換算する。

$R_E = 0.1642 \times (400/200)^2 = 0.657$ 〔mΩ〕

$X_E = 1.135 \times (400/200)^2 = 4.54$ 〔mΩ〕

2 バスダクトのインピーダンスは付表7の値に20を乗ずる。

$R_B = 0.0515 \times 20 = 1.030$ 〔mΩ〕

$X_B = 0.0317 \times 20 = 0.634$ 〔mΩ〕

3 電線のインピーダンスは付表8の値に25を乗ずる。

$R_L = 0.144 \times 25 = 3.60$ 〔mΩ〕

$X_L = 0.128 \times 25 = 3.20$ 〔mΩ〕

4 抵抗分、リアクタンス分のそれぞれの合計を求める。

$R = 0.657 + 1.030 + 3.60 = 5.287$ 〔mΩ〕

$X = 4.54 + 0.634 + 3.20 = 8.374$ 〔mΩ〕

5 インピーダンスZを計算する。

$Z = \sqrt{(5.287)^2 + (8.374)^2} = 9.903$ 〔mΩ〕

6 対称短絡電流 Isymを求める。

$Isym = 400/(\sqrt{3} \times 9.903) = 23.3$ 〔kA〕

したがって配線用遮断器は23.3kA以上の定格遮断容量をもつのであればよい。

三相回路に対する短絡電流早見表

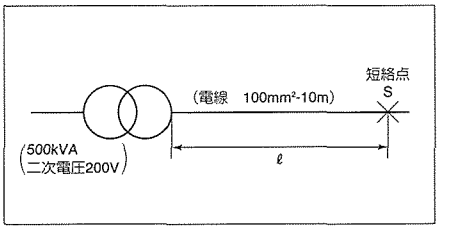
三相回路に対する短絡電流早見表-1

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

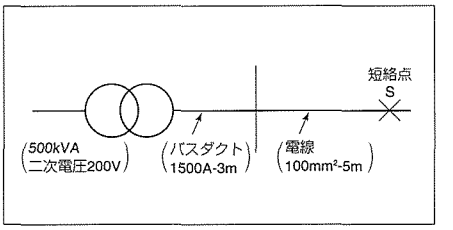
1. 変圧器は付表1の標準変圧器とし、電源総合インピーダンスは付表4を採用。
2. バスダクトのインピーダンスは付表7(50Hzの場合)を採用。
3. 電線のインピーダンスは付表8(50Hzの場合)のうちICケーブル金属パイプ配線を採用。

(例1)



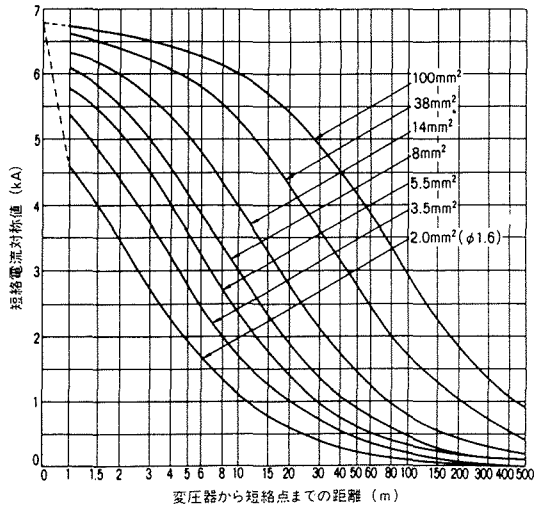
●付図14を使い、短絡電流は23kAとなります。

(例2)

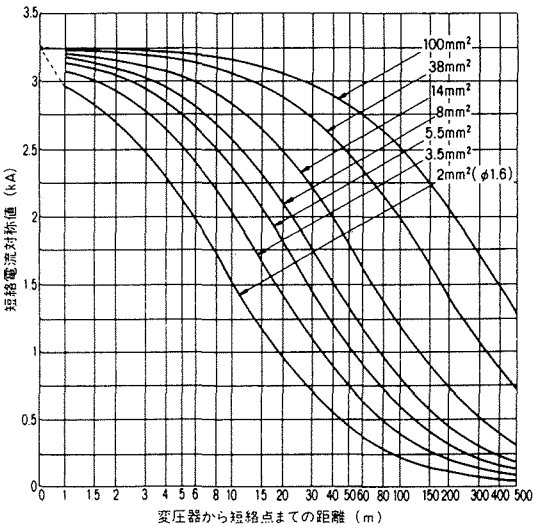


●100mm²、5mでは29kA　……ⓐ
1500Aバスダクト、8mでは35.5kA …ⓑ
ⓐ、ⓑのうち小さい方の値29kAがS点の推定短絡電流です。

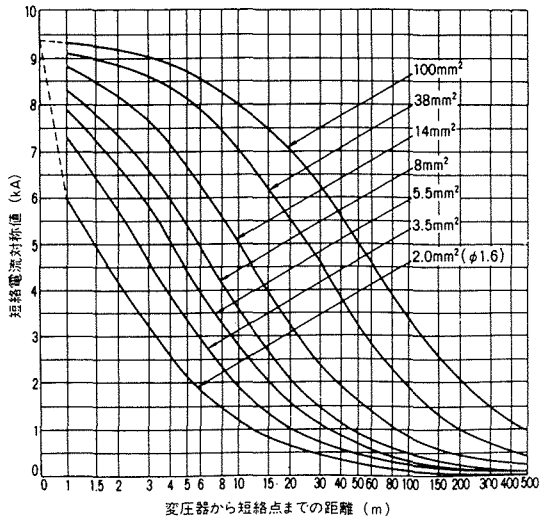
付図2 三相変圧器容量50kVA、二次電圧200V



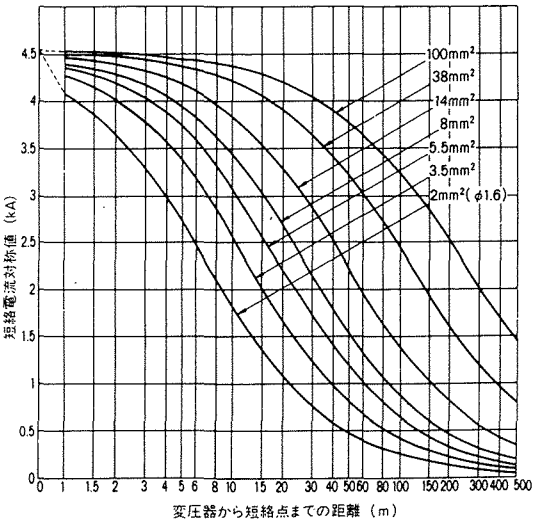
付図3 三相変圧器容量50kVA、二次電圧415V



付図4 三相変圧器容量75kVA、二次電圧200V

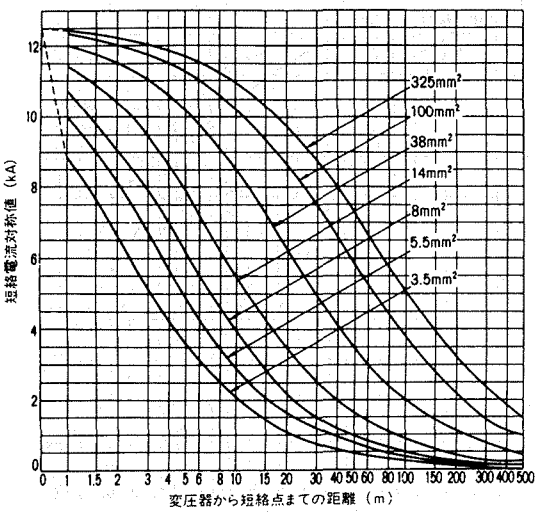


付図5 三相変圧器容量75kVA、二次電圧415V

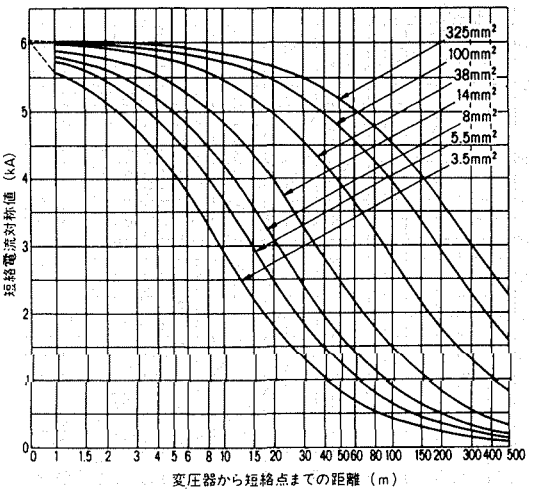


三相回路に対する短絡電流早見表-2

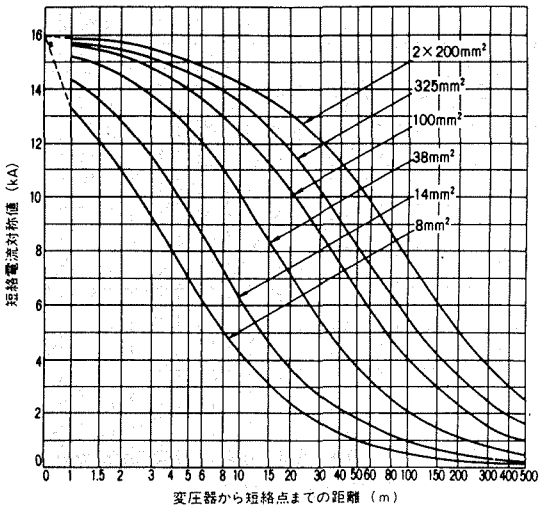
付図6 三相変圧器容量100kVA、二次電圧200V



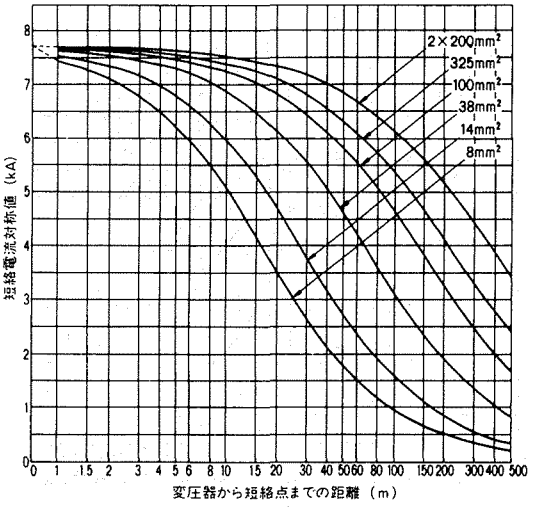
付図7 三相変圧器容量100kVA、二次電圧415V



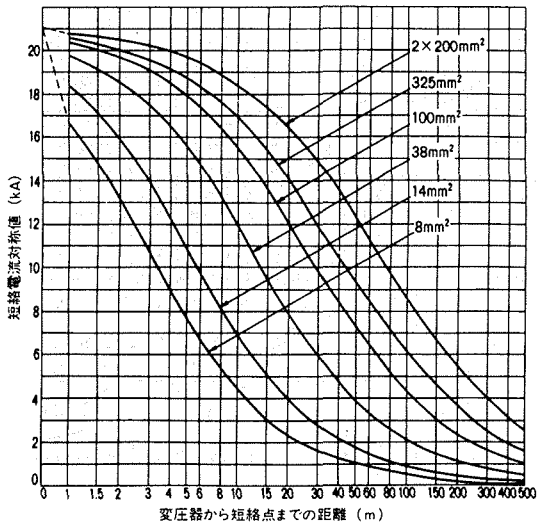
付図8 三相変圧器容量150kVA、二次電圧200V



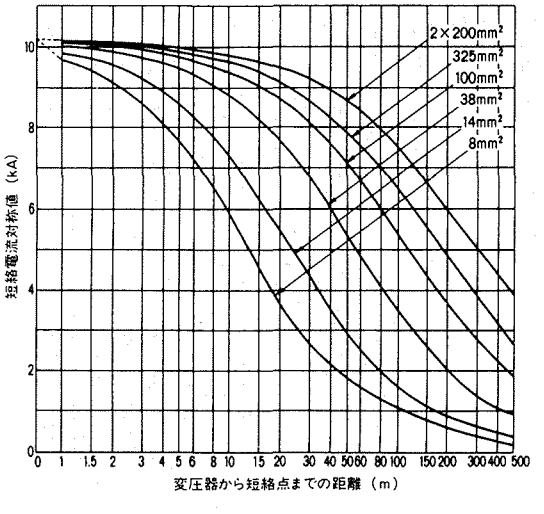
付図9 三相変圧器容量150kVA、二次電圧415V



付図10 三相変圧器容量200kVA、二次電圧200V

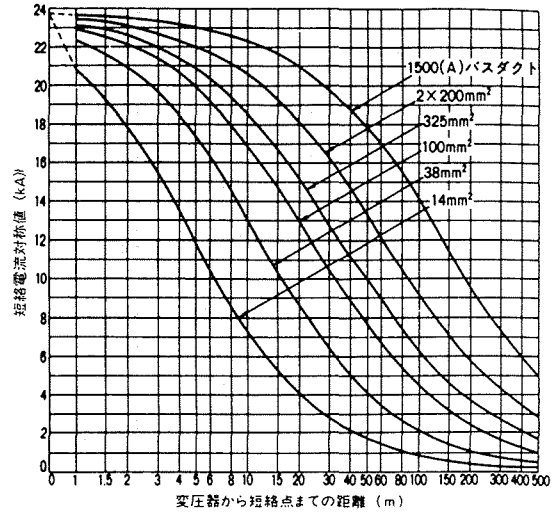


付図11 三相変圧器容量200kVA、二次電圧415V

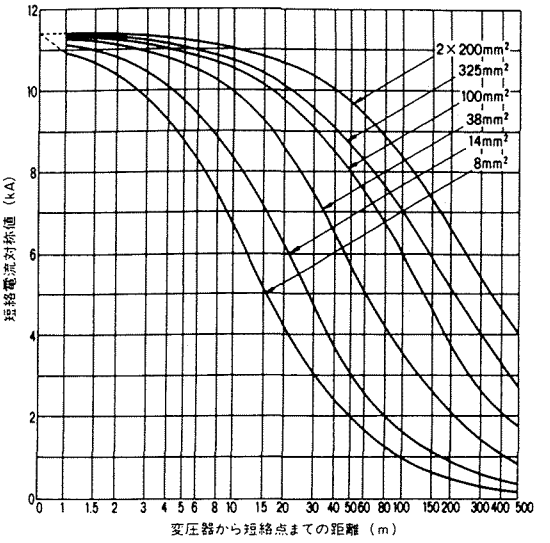


三相回路に対する短絡電流早見表-3

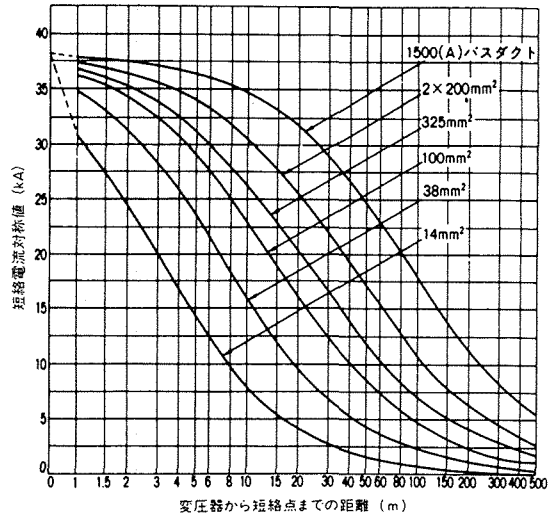
付図12 三相変圧器容量300kVA、二次電圧200V



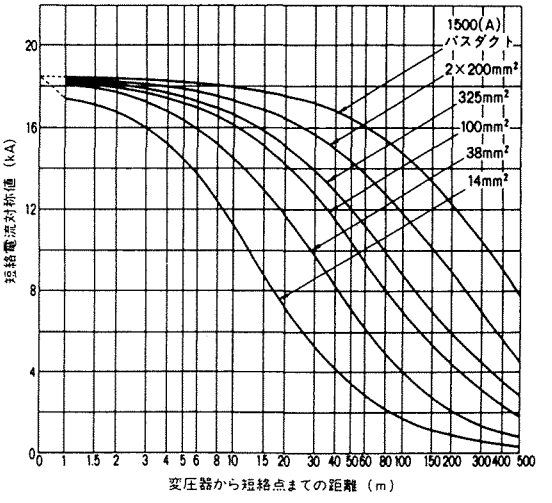
付図13 三相変圧器容量300kVA、二次電圧415V



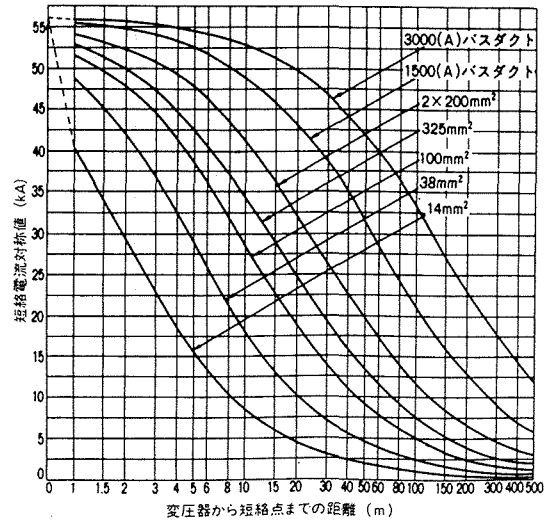
付図14 三相変圧器容量500kVA、二次電圧200V



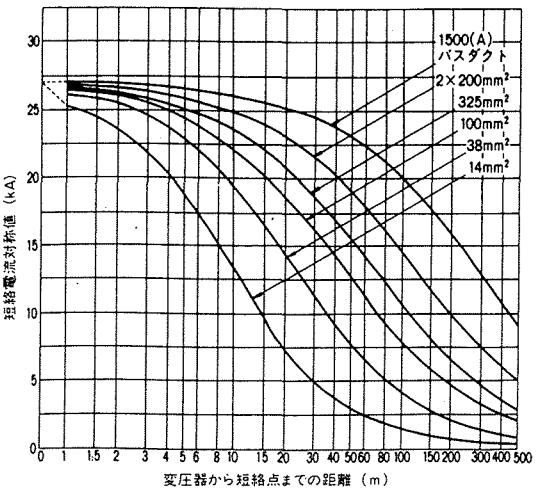
付図15 三相変圧器容量500kVA、二次電圧415V



付図16 三相変圧器容量750kVA、二次電圧200V

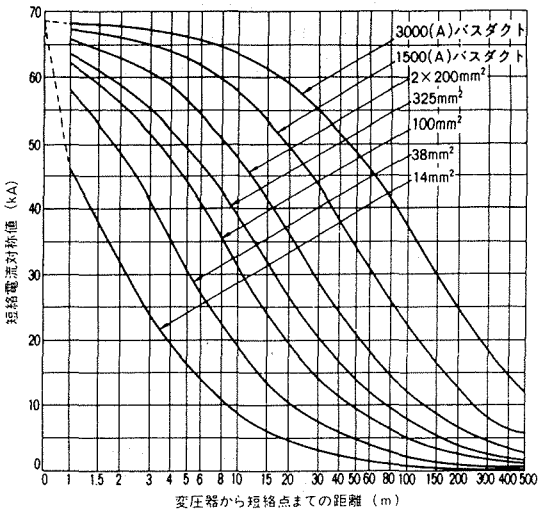


付図17 三相変圧器容量750kVA、二次電圧415V

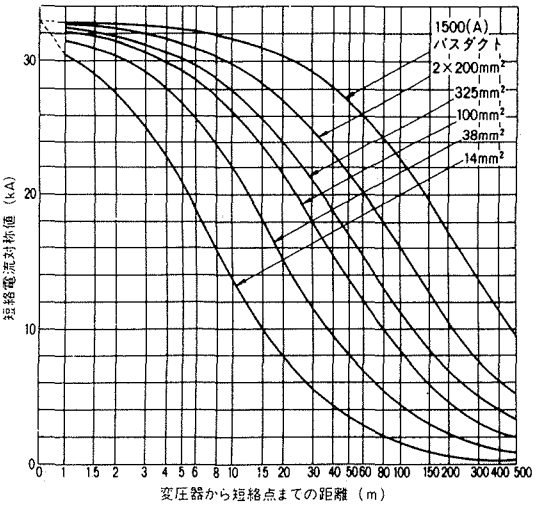


三相回路に対する短絡電流早見表-4

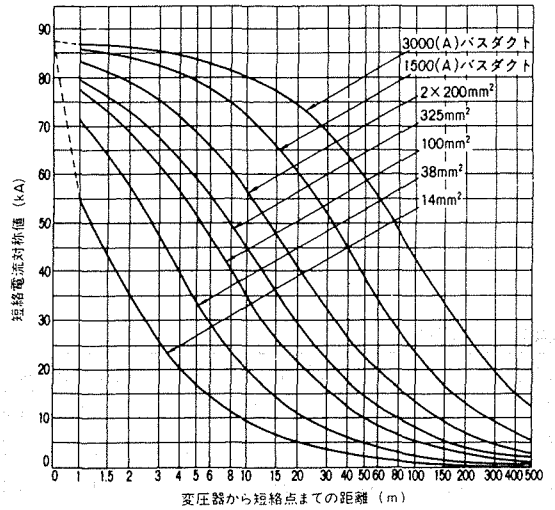
付図18 三相変圧器容量1000kVA、二次電圧200V



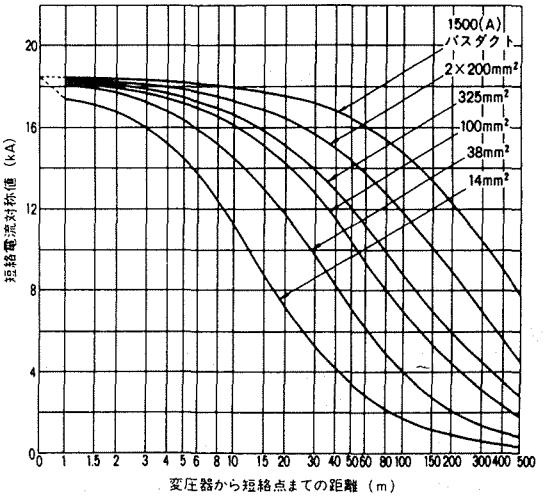
付図19 三相変圧器容量1000kVA、二次電圧415V



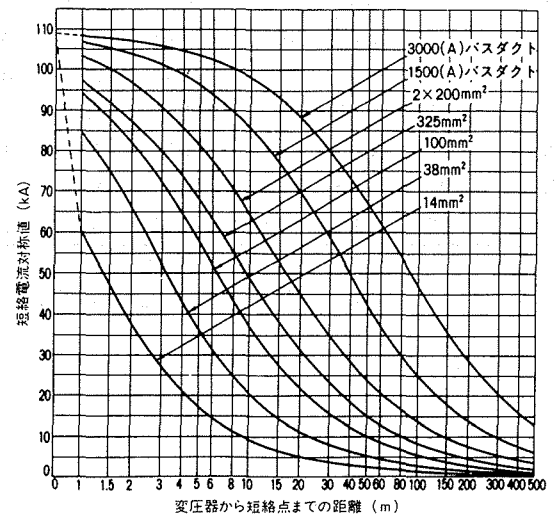
付図20 三相変圧器容量1500kVA、二次電圧200V



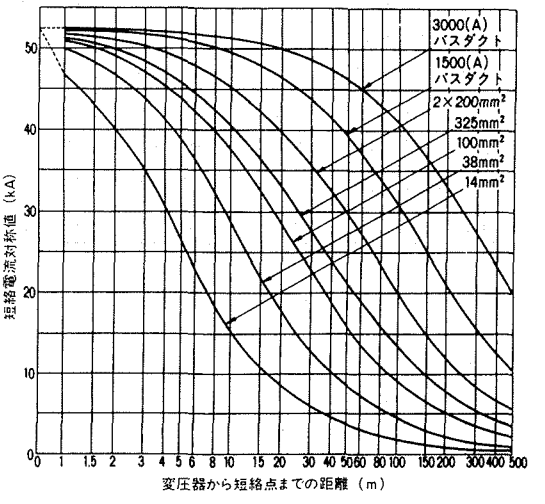
付図21 三相変圧器容量1500kVA、二次電圧415V



付図22 三相変圧器容量2000kVA、二次電圧200V

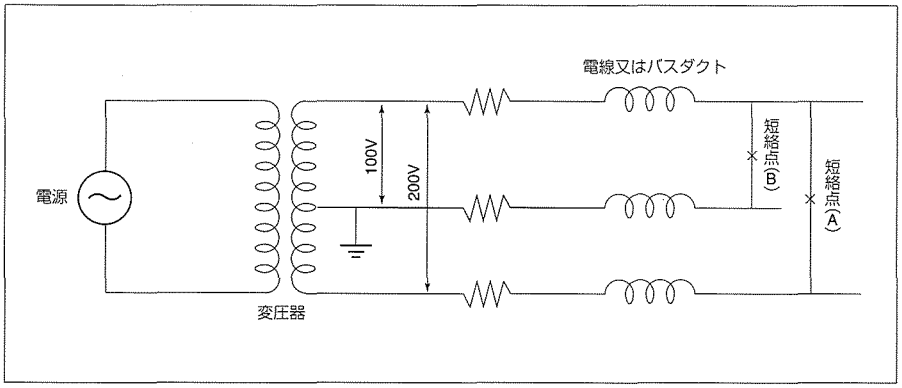


付図23 三相変圧器容量2000kVA、二次電圧415V



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、X/R=25とする。(NEMA AB-1による。)

計算式

抵抗分 $R=$ R_T (付表11) 電源総合インピーダンスの抵抗分 $+\left(2\times R_B\right.$ (付表7、9) バスダクトのインピーダンスの抵抗分 $\left.\right)+\left(2\times R_L\right.$ (付表8、10) 電線のインピーダンスの抵抗分 $\left.\right)$

リアクタンス分 $X=$ X_T (付表11) 電源総合インピーダンスのリアクタンス分 $+\left(2\times X_B\right.$ (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 $\left.\right)+\left(2\times X_L\right.$ (付表8、10) 電線のインピーダンスのリアクタンス分 $\left.\right)$

インピーダンス $Z=\sqrt{R^2+X^2}$

対称短絡電流 $I_{sym}=V/Z$

付表11 単相3線式変圧器のインピーダンス

変圧器容量(kVA)	外線間(200V)[1] インピーダンス(mΩ) 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	3.7	0.66	1.16	1.34	2.00
500	0.88	2.88	3.01	3.8	0.40	0.84	0.92	2.33

付表12 電源総合インピーダンス

変圧器容量(kVA)	外線間(200V)[1] インピーダンス(mΩ) 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	48.2	13.0	8.52	15.5
30	20.0	22.8	30.3	8.34	6.02	10.3
50	11.2	16.9	20.3	4.60	3.82	5.98
75	7.47	12.9	14.9	3.46	2.96	4.55
100	5.60	9.68	11.2	2.50	2.22	3.34
150	3.20	6.75	7.47	1.54	1.68	2.28
200	2.40	5.48	5.98	1.10	1.42	1.80
300	1.47	4.75	4.97	0.66	1.18	1.35
500	0.88	2.96	3.09	0.40	0.86	0.95

(注意)
[1]基本回路における外線間の短絡点(A)の場合に使用する。
[2]基本回路における外線－中性線間短絡点(B)の場合に使用する。

付記
上記の計算法はオーム法と呼ばれる方法ですが、これ以外にインピーダンスをオームではなく「パーセントインピーダンス」で表すことがあります。この場合の換算は右記の公式によってください。

■パーセントインピーダンス
=(オームインピーダンス×基準VA)×100/V^2

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
気象庁
海上保安庁
厚生省
法務省
労働省
総理府
会計検査院
自治省
警察庁
日本下水道事業団
年金福祉事業団
文部省(文化庁)
大蔵省本省
関東財務局
東京税関
横浜税関
国税庁
東京国税局
関東信越国税局
防衛庁
通商産業省
外務省
郵政省建築部
造幣局(広島、大阪、東京)
水資源開発公団
北海道開発局
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
札幌防衛施設局
仙台国税局、東北財務局
東北地方建設局
仙台防衛施設局
福島県
福島市
山形県
山形市
宮城県
仙台市
青森県
東北大学
福島大学
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
上越市
東京都財務局
東京都住宅局
横浜市
関東地方建設局
建設大学校
神奈川県
群馬県
埼玉県
東京大学
筑波大学
東京工業大学
横浜大学
住宅都市整備公団(中部)
名古屋市建築局
愛知県建築部
中部地方建設局
長野県
三重県
静岡県
岐阜県
岐阜市
津市
春日井市
美濃加茂市
名古屋大学
静岡大学
石川県
金沢市
北陸地方建設局
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
近畿郵政局
大阪府住宅供給公社
大阪市住宅供給公社
舞鶴市
大阪教育大学
奈良女子大学
吹田市
神戸市住宅局
神戸市建築部
近畿通商産業局
京都市住宅局
近畿地方建設局
兵庫県都市住宅部
京都府建築部
兵庫県住宅供給公社
神戸市住宅供給公社
大阪国税局
近畿財務局
神戸関税
大阪関税
大阪高等裁判所
尼崎市土木局
西宮市建設局
岸和田市
茨木市
京都大学
大阪大学
泉大津市
奈良県
日本道路公団大阪管理局
神戸大学
広島市都市整備局
岡山市
広島県土木建築部営繕課
広島県住宅供給公社
山口県建築課
山口県住宅課
福山市
尾道市
鳥取県営繕課
島根県営繕課
鳥取市
松江市
島根県住宅供給公社
鳥取大学
島根大学
広島大学
岡山大学
山口大学
島根医科大学
山口県住宅供給公社
中国地方建設局
広島市
造幣局広島支局
広島国税局
呉地方総監部
東広島市
呉市
広島県
東予市
四国地方建設局
香川県
高松市
徳島県
徳島市
新居浜市
西条市
愛媛県
高知市
高知県
今治市
北条市
福岡県住宅供給公社
福岡市住宅供給公社
長崎県住宅供給公社
九州地方建設局
住宅都市整備公団(九州)
福岡県
長崎県
熊本県
佐賀県
大分県
鹿児島県
宮崎県
福岡市
熊本市
佐賀市
大分市
鹿児島市
北九州市
長崎市
宮崎市
九州財務局
福岡国税局
熊本国税局
九州大学
沖縄県
那覇市
沖縄県住宅供給公社
那覇防衛施設局

型式索引

	型式	品名	ページ
A	AB3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	214
	AG3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	209
	AG3-P	住宅用分電盤(全電力管内向け)SP付	212
	ALG3	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	205
	ALG3-P	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	207
B	B	安全ブレーカ	4
	B-E	経済タイプ／配線用遮断器	6
	B-S	汎用タイプ／配線用遮断器	10
	B-F	高遮断容量タイプ／配線用遮断器	13
	B-W	電子式配線用遮断器	21
	B-KA	分電盤協約形サイズ配線用遮断器	26
	B-G	漏電警報付配線用遮断器	30
	B-D	ボックスブレーカ(配線用遮断器組込)	24
	B	変流器(漏電火災警報器用)	470
	B	零相変流器	462
	BMP	ケースカバー付電磁開閉器	426
	BU	単3中性線欠相保護付配線用遮断器	32
C	CP	ミニ・プロテクタ	479
D	DH	電子除湿器	478
	DS	直流電路地絡検出装置	483
	DSP	直流電路地絡点携帯検出器	485
	DSR	直流電路地絡電流携帯変換器	485
E	EA3	住宅用分電盤(住宅・都市整備公団向け)	230
	EAL3	住宅用分電盤(住宅・都市整備公団向け)	227
	EF	漏電火災警報器	463
	EF3	住宅用分電盤(住宅・都市整備公団向け)	229
	EF2	住宅用分電盤(住宅・都市整備公団向け)	229
	EFL3	住宅用分電盤(住宅・都市整備公団向け)	226
	EFL2	住宅用分電盤(住宅・都市整備公団向け)	226
	ERT-1A	アーステスタ	474
F	FB	耐熱形配線用遮断器	28
G	GB-EA	経済タイプ／漏電遮断器	104
	GB-F	高遮断容量タイプ／漏電遮断器	115
	GB-KA	分電盤協約形サイズ漏電遮断器	125
	GB	三相4線式回路用4極漏電遮断器	127
	GB-D	ボックスブレーカ(漏電遮断器組込)	130
	GB	防滴形ボックスタイプ(漏電遮断器組込)	131
	GBU	単3中性線欠相保護付漏電遮断器	121
	GR	ビリビリガード(プラグ形漏電遮断器)	120
	GR-P	漏電保護プラグ	481
	GR-7	漏電保護リレー	480
	GT	地絡保護専用漏電遮断器(OCなし)	120
	GT	防滴形ボックスタイプ(漏電遮断器組込)	131
J	JB	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)	354
	JCB	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)	350
	JCG	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)	349
	JCSB	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)	352
	JCSG	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)	351
	JCSWB	テナント用電灯動力混合分電盤	370
	JCSWG	テナント用電灯動力混合分電盤	370
	JCWB	テナント用電灯動力混合分電盤	369
	JCWG	テナント用電灯動力混合分電盤	369
	JG	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)	353
	JG-K	下部スペース付電灯動力分電盤(ヨコ形)	357
	JKG	下部スペース付電灯動力分電盤(ヨコ形)	357
	JSB	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)	356
	JSG	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)	355
	JSG-K	下部スペース付電灯動力分電盤(ヨコ形)	358
	JSKG	下部スペース付電灯動力分電盤(ヨコ形)	358
	JVG	電灯動力混合分電盤(タテ形)	348
	JVSG	電灯動力混合分電盤(タテ形)	348
K	K	補助電磁接触器	427
	K2	住宅用分電盤(全電力管内向け)	225
	K3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	224
	KG2	住宅用分電盤(全電力管内向け)	224
	KG3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	223
L	LT-1A	漏電遮断器、漏電火災警報器用テスタ	472
	LT-S	電源装置(LT-1用)	473
M	M	経済タイプ／配線用遮断器	6
	M	変流器(漏電火災警報器用)	470
	M-KA	分電盤協約形サイズ配線用遮断器	26
	M2SB	動力2系統動力分電盤	347
	M2SG	動力2系統動力分電盤	347
	MC-1A	メグオームチェッカ	475
	MC-3A	電動工具絶縁チェッカ	476
	MC-2EH	電動工具絶縁チェッカ	477
	MP	電磁接触器(非可逆形)	420
	MP	電磁開閉器(非可逆形)	422
	MR	電磁接触器(可逆形)	421
	MR	電磁開閉器(可逆形)	424
	MSB	動力分電盤	340
	MSG	動力分電盤	339
	MSK3B	下部スペース付動力分電盤	343
	MSK3G	下部スペース付動力分電盤	341
	MSK4B	下部スペース付動力分電盤	344
	MSK4G	下部スペース付動力分電盤	342
	MSK5B	下部スペース付動力分電盤	344
	MSK5G	下部スペース付動力分電盤	342
	MSTB	電灯スペース付動力分電盤	346
	MSTG	電灯スペース付動力分電盤	345
	MSWB	テナント用動力分電盤	368
	MSWG	テナント用動力分電盤	367
N	N	変流器(漏電火災警報器用)	470
	N	零相変流器	462
P	PM	押しボタン開閉器	426
S	S	変流器(漏電火災警報器用)	470
	S	零相変流器	462
	SE	分電盤協約形配線用遮断器	25
	SG	漏電リレー	460
	SP	付属機器取付スペースボックス	234
T	T	無停電電源装置	482
	T1B	一次送りスイッチ付電灯分電盤	267
	T1G	一次送りスイッチ付電灯分電盤	266
	T2WB	テナント用電灯分電盤	362
	T2WG	テナント用電灯分電盤	361
	TAP	標準警報盤(プラスチック製)	407

型式	品名	ページ
TAS	水位用警報盤	408
TASE	標準警報盤(スチール製)	406
TB	電灯分電盤	271
TB-RY	リモコンリレー付電灯分電盤	294
TB-TC	タイム制御回路付電灯分電盤	296
TB-TM	自動点滅回路付電灯分電盤	289
TB-TS	タイムスイッチ付電灯分電盤	284
TDB	上下部スペース付電灯分電盤	279
TDG	上下部スペース付電灯分電盤	279
TETI	接地端子盤	385
TETO	接地端子盤	385
TG-B	二次送りスイッチ付電灯分電盤	268
TG	電灯分電盤	269
TG-F2	非常回路付電灯分電盤	282
TG-RY	リモコンリレー付電灯分電盤	293
TG-TC	タイム制御回路付電灯分電盤	295
TG-TM	自動点滅回路付電灯分電盤	285
TG-TS	タイムスイッチ付電灯分電盤	283
THER-W	引込計器盤	379
THMR-W	引込計器盤	380
Ti	無停電電源装置	482
TK3B	下部スペース付電灯分電盤	276
TK3G	下部スペース付電灯分電盤	273
TK4B	下部スペース付電灯分電盤	277
TK4G	下部スペース付電灯分電盤	274
TK5B	下部スペース付電灯分電盤	278
TK5G	下部スペース付電灯分電盤	275
TMB	動力スペース付電灯分電盤	281
TMWH1	電灯動力混合引込計器盤	384
TMWH2	電灯動力混合引込計器盤	383
TMWH3	電灯動力混合引込計器盤	381
TMG	動力スペース付電灯分電盤	280
TNG	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	390
TNG1	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	391
TNG2	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	392
TNG2AW	ポンプ制御盤(自動交互同時運転用)	402
TNG3	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	393
TNG3AW	ポンプ制御盤(自動交互同時運転用)	403
TNG4	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	394
TNG4AW	ポンプ制御盤(自動交互同時運転用)	404
TNGA	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	396
TNG1A	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	397
TNG2A	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	398
TNG3A	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	399
TNG4A	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	400
TNSD3	スターデルタ始動盤	409
TR	サーマルリレー(標準)	430
TR	サーマルリレー(欠相)	432
TS E	開閉器盤(屋内用)分岐付	377
TS EO	開閉器盤(屋外用)分岐付	378
TS M	開閉器盤(屋内用)分岐付	377
TS MO	開閉器盤(屋外用)分岐付	378
TS1B	一次送りスイッチ付電灯分電盤	299
TS1E	開閉器盤(屋内用)	371
TS1EO	開閉器盤(屋外用)	373
TS1G	一次送りスイッチ付電灯分電盤	297
TS1M	開閉器盤(屋内用)	372
TS1MO	開閉器盤(屋外用)	374
TS2E	開閉器盤(屋内用)	371
TS2E-T	開閉器盤(屋内用)電源端子台付	375
TS2EO	開閉器盤(屋外用)	373
TS2EO-T	開閉器盤(屋外用)電源端子台付	376
TS2M	開閉器盤(屋内用)	372
TS2M-T	開閉器盤(屋内用)電源端子台付	375
TS2MO	開閉器盤(屋外用)	374
TS2MO-T	開閉器盤(屋外用)電源端子台付	376
TS2WB	テナント用電灯分電盤	366
TS2WG	テナント用電灯分電盤	365
TS3E	開閉器盤(屋内用)	371
TS3E-T	開閉器盤(屋内用)電源端子台付	375
TS3EO	開閉器盤(屋外用)	373
TS3EO-T	開閉器盤(屋外用)電源端子台付	376
TS3M	開閉器盤(屋内用)	372
TS3M-T	開閉器盤(屋内用)電源端子台付	375
TS3MO	開閉器盤(屋外用)	374
TS3MO-T	開閉器盤(屋外用)電源端子台付	376
TSB	電灯分電盤	305
TSB-RY	リモコンリレー付電灯分電盤	336
TSB-TC	タイム制御回路付電灯分電盤	338
TSB-TM	自動点滅回路付電灯分電盤	329
TSB-TS	タイムスイッチ付電灯分電盤	321
TSDB	上下部スペース付電灯分電盤	314
TSDG	上下部スペース付電灯分電盤	313
TSG-B	二次送りスイッチ付電灯分電盤	301
TSG	電灯分電盤	303
TSG-F2	非常回路付電灯分電盤	317
TSG-RY	リモコンリレー付電灯分電盤	335
TSG-TC	タイム制御回路付電灯分電盤	337
TSG-TM	自動点滅回路付電灯分電盤	323
TSG-TS	タイムスイッチ付電灯分電盤	319
TSK3B	下部スペース付電灯分電盤	310
TSK3G	下部スペース付電灯分電盤	307
TSK4B	下部スペース付電灯分電盤	311
TSK4G	下部スペース付電灯分電盤	308
TSK5B	下部スペース付電灯分電盤	312
TSK5G	下部スペース付電灯分電盤	309
TSMB	動力スペース付電灯分電盤	316
TSMG	動力スペース付電灯分電盤	315
TSWB	テナント用電灯分電盤	364
TSWG	テナント用電灯分電盤	363
TWB	テナント用電灯分電盤	360
TWG	テナント用電灯分電盤	359
V2	住宅用分電盤(全電力管内向け)	221
V3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	221
VB3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	198
VG2	住宅用分電盤(全電力管内向け)	221
VG3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	191
VG3-P	住宅用分電盤(全電力管内向け)SP付	195
VLG2	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	190
VLG3	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	186

品名索引

	品名	型式	ページ
あ	アースステスタ	ERT-1A	474
	安全ブレーカ	B	4
い	一次送りスイッチ付電灯分電盤	T1G	266
	一次送りスイッチ付電灯分電盤	T1B	267
	一次送りスイッチ付電灯分電盤	TS1G	297
	一次送りスイッチ付電灯分電盤	TS1B	299
お	押しボタン開閉器	PM	426
か	下部スペース付電灯動力分電盤(ヨコ形)	JKG	357
	下部スペース付電灯動力分電盤(ヨコ形)	JG-K	357
	下部スペース付電灯動力分電盤(ヨコ形)	JSG-K	358
	下部スペース付電灯動力分電盤(ヨコ形)	JSKG	358
	下部スペース付電灯分電盤	TK3G	273
	下部スペース付電灯分電盤	TK4G	274
	下部スペース付電灯分電盤	TK5G	275
	下部スペース付電灯分電盤	TK3B	276
	下部スペース付電灯分電盤	TK4B	277
	下部スペース付電灯分電盤	TK5B	278
	下部スペース付電灯分電盤	TSK3G	307
	下部スペース付電灯分電盤	TSK4G	308
	下部スペース付電灯分電盤	TSK5G	309
	下部スペース付電灯分電盤	TSK3B	310
	下部スペース付電灯分電盤	TSK4B	311
	下部スペース付電灯分電盤	TSK5B	312
	下部スペース付動力分電盤	MSK3G	341
	下部スペース付動力分電盤	MSK4G	342
	下部スペース付動力分電盤	MSK5G	342
	下部スペース付動力分電盤	MSK3B	343
	下部スペース付動力分電盤	MSK4B	344
	下部スペース付動力分電盤	MSK5B	344
	開閉器盤(屋外用)	TS1EO	373
	開閉器盤(屋外用)	TS2EO	373
	開閉器盤(屋外用)	TS3EO	373
	開閉器盤(屋外用)	TS1MO	374
	開閉器盤(屋外用)	TS2MO	374
	開閉器盤(屋外用)	TS3MO	374
	開閉器盤(屋外用)電源端子台付	TS2EO-T	376
	開閉器盤(屋外用)電源端子台付	TS2MO-T	376
	開閉器盤(屋外用)電源端子台付	TS3EO-T	376
	開閉器盤(屋外用)電源端子台付	TS3MO-T	376
	開閉器盤(屋外用)分岐付	TS EO	378
	開閉器盤(屋外用)分岐付	TS MO	378
	開閉器盤(屋内用)	TS1E	371
	開閉器盤(屋内用)	TS2E	371
	開閉器盤(屋内用)	TS3E	371
	開閉器盤(屋内用)	TS1M	372
	開閉器盤(屋内用)	TS2M	372
	開閉器盤(屋内用)	TS3M	372
	開閉器盤(屋内用)電源端子台付	TS2E-T	375
	開閉器盤(屋内用)電源端子台付	TS3E-T	375
	開閉器盤(屋内用)電源端子台付	TS2M-T	375
	開閉器盤(屋内用)電源端子台付	TS3M-T	375
	開閉器盤(屋内用)分岐付	TS E	377
	開閉器盤(屋内用)分岐付	TS M	377
け	ケースカバー付電磁開閉器	BMP	426
	経済タイプ／配線用遮断器	B-E	6
	経済タイプ／配線用遮断器	M	6
	経済タイプ／漏電遮断器	GB-EA	104
こ	高遮断容量タイプ／配線用遮断器	B-F	13
	高遮断容量タイプ／漏電遮断器	GB-F	115
さ	サーマルリレー(欠相)	TR	432
	サーマルリレー(標準)	TR	430
	三相4線式回路用4極漏電遮断器	GB	127
し	自動点滅回路付電灯分電盤	TG-TM	285
	自動点滅回路付電灯分電盤	TB-TM	289
	自動点滅回路付電灯分電盤	TSG-TM	323
	自動点滅回路付電灯分電盤	TSB-TM	329
	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	VLG3	186
	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	VLG2	190
	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	ALG3	205
	住宅用分電盤(住宅・都市整備公団向け)	EAL3	227
	住宅用分電盤(住宅・都市整備公団向け)	EA3	230
	住宅用分電盤(住宅・都市整備公団向け)	EF2	229
	住宅用分電盤(住宅・都市整備公団向け)	EF3	229
	住宅用分電盤(住宅・都市整備公団向け)	EFL2	226
	住宅用分電盤(住宅・都市整備公団向け)	EFL3	226
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	VG3	191
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	VB3	198
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	VG2	221
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	V2	221
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	V3	221
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	AG3	209
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	AB3	214
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	KG3	223
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	KG2	224
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	K3	224
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	K2	225
	住宅用分電盤(全電力管内向け)SP付	VG3-P	195
	住宅用分電盤(全電力管内向け)SP付	AG3-P	212
	上下部スペース付電灯分電盤	TSDG	313
	上下部スペース付電灯分電盤	TSDB	314
	上下部スペース付電灯分電盤	TDB	279
	上下部スペース付電灯分電盤	TDG	279
す	スターデルタ始動盤	TNSD3	409
	水位用警報盤	TAS	408
せ	接地端子盤	TETO	385
	接地端子盤	TETI	385
	零相変流器	S	462
	零相変流器	B	462
	零相変流器	N	462
た	タイムスイッチ付電灯分電盤	TG-TS	283
	タイムスイッチ付電灯分電盤	TB-TS	284
	タイムスイッチ付電灯分電盤	TSG-TS	319
	タイムスイッチ付電灯分電盤	TSB-TS	321
	タイム制御回路付電灯分電盤	TG-TC	295
	タイム制御回路付電灯分電盤	TB-TC	296
	タイム制御回路付電灯分電盤	TSG-TC	337
	タイム制御回路付電灯分電盤	TSB-TC	338
	耐熱形配線用遮断器	FB	28

	品名	型式	ページ
	単3中性線欠相保護付配線用遮断器	BU	32
	単3中性線欠相保護付漏電遮断器	GBU	121
ち	地絡保護専用漏電遮断器(OCなし)	GT	120
	直流電路地絡検出装置	DS	483
	直流電路地絡点携帯検出器	DSP	485
	直流電路地絡電流携帯変換器	DSR	485
て	テナント用電灯動力混合分電盤	JCWG	369
	テナント用電灯動力混合分電盤	JCWB	369
	テナント用電灯動力混合分電盤	JCSWG	370
	テナント用電灯動力混合分電盤	JCSWB	370
	テナント用電灯分電盤	TWG	359
	テナント用電灯分電盤	TWB	360
	テナント用電灯分電盤	T2WG	361
	テナント用電灯分電盤	T2WB	362
	テナント用電灯分電盤	TSWG	363
	テナント用電灯分電盤	TSWB	364
	テナント用電灯分電盤	TS2WG	365
	テナント用電灯分電盤	TS2WB	366
	テナント用電灯分電盤	MSWG	367
	テナント用電灯分電盤	MSWB	368
	電源装置(LT-1A用)	LT-S	473
	電子式配線用遮断器	B-W	21
	電子除湿器	DH	478
	電磁開閉器(可逆形)	MR	424
	電磁開閉器(非可逆形)	MP	422
	電磁接触器(可逆形)	MR	421
	電磁接触器(非可逆形)	MP	420
	電灯スペース付動力分電盤	MSTG	345
	電灯スペース付動力分電盤	MSTB	346
	電灯動力混合引込計器盤	TMWH3	381
	電灯動力混合引込計器盤	TMWH2	383
	電灯動力混合引込計器盤	TMWH1	384
	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)	JCG	349
	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)	JCB	350
	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)	JCSG	351
	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)	JCSB	352
	電灯動力混合分電盤(タテ形)	JVG	348
	電灯動力混合分電盤(タテ形)	JVSG	348
	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)	JG	353
	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)	JB	354
	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)	JSG	355
	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)	JSB	356
	電灯分電盤	TG	269
	電灯分電盤	TB	271
	電灯分電盤	TSG	303
	電灯分電盤	TSB	305
	電動工具絶縁チェッカ	MC-3A	476
	電動工具絶縁チェッカ	MC-2EH	477
と	動力2系統動力分電盤	M2SG	347
	動力2系統動力分電盤	M2SB	347
	動力スペース付電灯分電盤	TMG	280
	動力スペース付電灯分電盤	TMB	281
	動力スペース付電灯分電盤	TSMG	315
	動力スペース付電灯分電盤	TSMB	316
	動力分電盤	MSG	339
	動力分電盤	MSB	340
に	二次送りスイッチ付電灯分電盤	TG-B	268
	二次送りスイッチ付電灯分電盤	TSG-B	301
は	汎用タイプ／配線用遮断器	B-S	10
ひ	引込計器盤	THER-W	379
	引込計器盤	THMR-W	380
	非常回路付電灯分電盤	TG-F2	282
	非常回路付電灯分電盤	TSG-F2	317
	標準警報盤(スチール製)	TASE	406
	標準警報盤(プラスチック製)	TAP	407
	ビリビリガード(プラグ形漏電遮断器)	GR	120
ふ	フリースペースボックス	SP	234
	分電盤協約形サイズ配線用遮断器	M-KA	26
	分電盤協約形サイズ配線用遮断器	B-KA	26
	分電盤協約形サイズ漏電遮断器	GB-KA	125
	分電盤協約形配線用遮断器	SE	25
へ	変流器(漏電火災警報器用)	B	470
	変流器(漏電火災警報器用)	M	470
	変流器(漏電火災警報器用)	S	470
	変流器(漏電火災警報器用)	N	470
ほ	補助電磁接触器	K	427
	ボックスブレーカ(配線用遮断器組込)	B-D	24
	ボックスブレーカ(漏電遮断器組込)	GB-D	130
	防滴形ボックスタイプ(漏電遮断器組込)	GB	131
	防滴形ボックスタイプ(漏電遮断器組込)	GT	131
	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	TNGA	396
	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	TNG1A	397
	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	TNG2A	398
	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	TNG3A	399
	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	TNG4A	400
	ポンプ制御盤(自動交互同時運転用)	TNG2AW	402
	ポンプ制御盤(自動交互同時運転用)	TNG3AW	403
	ポンプ制御盤(自動交互同時運転用)	TNG4AW	404
	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	TNG	390
	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	TNG1	391
	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	TNG2	392
	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	TNG3	393
	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	TNG4	394
み	ミニ・プロテクタ	CP	479
む	無停電電源装置	T	482
	無停電電源装置	Ti	482
め	メグオームチェッカ	MC-1A	475
り	リモコンリレー付電灯分電盤	TG-RY	293
	リモコンリレー付電灯分電盤	TB-RY	294
	リモコンリレー付電灯分電盤	TSG-RY	335
	リモコンリレー付電灯分電盤	TSB-RY	336
ろ	漏電リレー	SG	460
	漏電火災警報器	EF	463
	漏電警報付配線用遮断器	B-G	30
	漏電遮断器、漏電火災警報器用テスタ	LT-1A	472
	漏電保護プラグ	GR-P	481
	漏電保護リレー	GR-7	480

1
P1.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／
ボックスブレーカ／単3中性線欠相保護付／分電盤協約形／
分電盤協約形サイズ／耐熱形／漏電警報付

2
P101.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

3
P181.住宅用分電盤
スマートばん／フラットばん／横一列タイプ／Kタイプ／
リミッタースペース付／全電力管内向け／住宅・都市整備公団向け／
雇用促進事業団向け／東京住宅局向け／
積算電力計(WHM)ボックスプレート

4
P255.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

5
P387.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／スターデルタ始動盤／
キュービクル

6
P417.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
P459.警報器、検知器、計測器、産業機器
漏電リレー／零相変流器／漏電火災警報器／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／電子除湿器／ミニプロテクタ／漏電保護リレー／
漏電保護プラグ／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

8
P487.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

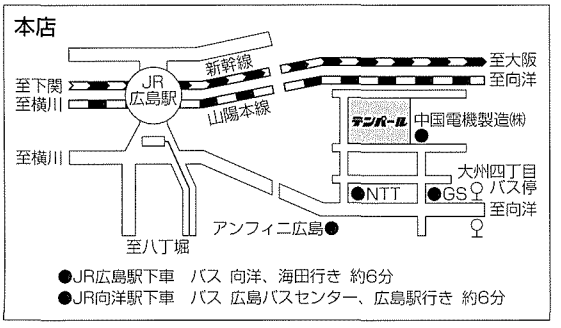
テンパール工業株式会社

〒732-0802 広島市南区大州三丁目1番42号
TEL(082)282-1341(代表) FAX(082)283-4534

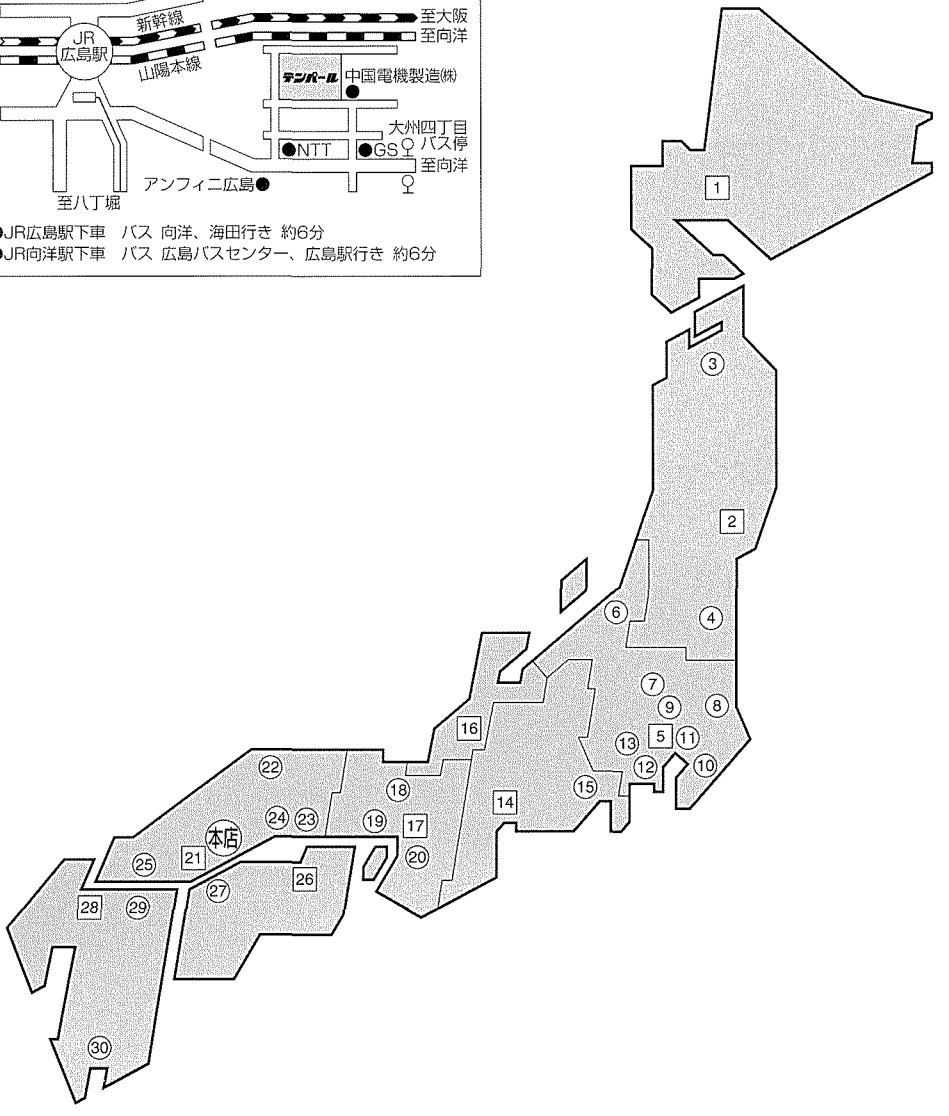
TempeaRL

TEMPEARL INDUSTRIAL CO., LTD.
1-42 OHZU-3CHOME
MINAMI-KU HIROSHIMA 732-0802,JAPAN

本店



●JR広島駅下車　バス 向洋、海田行き 約6分
●JR向洋駅下車　バス 広島バスセンター、広島駅行き 約6分



5 東日本支社
東京都中野区南台三丁目6番17号　〒164-0014
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 〒062-0002
TEL(011)824-2081　FAX(011)812-9160

2 仙 台 支 店
仙台市若林区卸町東三丁目3番33号 〒984-0002
TEL(022)287-3881　FAX(022)287-2233

③ 青森営業所
青森市大字西滝字冨永111-36-201 〒038-0014
TEL(0177)83-3138　FAX(0177)83-3138

④ 郡山営業所
郡山市亀田二丁目12-20　〒963-8033
TEL(0249)24-5258　FAX(0249)24-5258

5 東 京 支 店
東京都中野区南台三丁目6番17号　〒164-0014
TEL(03)3229-1321　FAX(03)3229-1330

⑥ 新潟営業所
新潟市東明三丁目12番2号　〒950-0853
TEL(025)286-6820　FAX(025)286-5509

⑦ 前橋営業所
前橋市青柳町615番地の9　〒371-0056
TEL(027)233-7973　FAX(027)234-6191

⑧ つくば営業所
つくば市下腰岡303番1　〒305-0042
TEL(0298)57-7655　FAX(0298)57-7658

⑨ 大宮営業所
大宮市吉野町一丁目354番地の8　〒330-0031
TEL(048)666-3035　FAX(048)652-2608

⑩ 千 葉 営 業 所
千葉市中央区末広五丁目12番6号　〒260-0843
TEL(043)268-2225　FAX(043)268-2610

⑪ 東京東営業所
東京都台東区寿四丁目14番4号　〒111-0042
TEL(03)3847-9811　FAX(03)3847-9727

⑤ 東京西営業所
東京都中野区南台三丁目6番17号　〒164-0014
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　〒231-0042
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　〒243-0433
TEL(0462)34-8780　FAX(0462)34-8731

14 名古屋支店
名古屋市名東区よもぎ台二丁目1209番地 〒465-0091
TEL(052)774-2200　FAX(052)774-2212

⑮ 静岡営業所
静岡市下島340番地の1　〒422-8037
TEL(054)237-5255　FAX(054)237-6462

22 西日本支社
広島市南区大州二丁目18番11号　〒732-0802
TEL(082)281-7755　FAX(082)286-1279

16 北 陸 支 店
金沢市駅西本町二丁目11番42号　〒920-0025
TEL(076)223-3121　FAX(076)223-2851

17 大 阪 支 店
大阪市北区東天満一丁目9番2号　〒530-0044
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　〒607-8136
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 〒652-0815
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　〒596-0043
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　〒732-0802
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　〒690-0017
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　〒700-0975
TEL(086)244-0909　FAX(086)244-4580

㉔ 福山営業所
福山市曙町三丁目1番13号　〒721-0952
TEL(0849)53-6395　FAX(0849)53-1247

㉕ 山口営業所
山口市吉敷3226番1　〒753-0811
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　〒760-0066
TEL(087)821-5575　FAX(087)821-2162

㉗ 松山営業所
松山市久万ノ台183番地3　〒791-8016
TEL(089)924-2075　FAX(089)925-5044

28 福 岡 支 店
福岡市博多区博多駅南五丁目10番2号 〒812-0016
TEL(092)411-4420　FAX(092)441-7131

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 〒803-0273
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　〒890-0056
TEL(099)253-5286　FAX(099)251-0757

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
〒732-0802 広島市南区大州3-1-42
TEL（082）282-1341（代表）・TEL（082）282-1396（直通）
FAX（082）283-4534