テンパール

電設機器総合カタログ

'93・'94



ハイテクノロジーであなたとコミュニケーション

毎々、テンパール商品に対しまして
格別のお引立てを賜り厚くお礼申し上げます。
テンパールは
「お客様に信頼され、喜ばれるテンパール」
「誠実で小回りのきくテンパール」
をモットーに商品開発、品質管理に力を入れ
マーケット・インに徹した
きめ細かな販売・サービスを積極的に展開しています。
今後ともテンパールの商品をご愛顧いただきますようお願い申し上げます。

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

1．納期につきましては別途お問合せください。

2．受注品の返品はお受けかねますのでご了承ください。

3．印刷色ですので実際の色と異なる場合がありますのでご了承ください。

4．仕様及び外観は商品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

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

標準分電盤 P.1

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

1

標準制御盤 P.137

ポンプ制御盤／標準警報盤／水位用警報盤／スターデルタ起動盤

2

住宅用分電盤 P.163

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

3

配線用遮断器 P.229

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

4

漏電遮断器 P.327

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／漏電リレー別置形／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／携帯形ボックスタイプ／防滴形ボックスタイプ

5

電磁接触器・開閉器 P.405

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 P.447

漏電火災警報器／手動セレクタ／停電・反相・欠相警報器／漏電リレー／多回路形漏電監視警報器／零相変流器／漏電遮断器・漏電火災警報器用テスタ／アーステスタ／メグオームチェッカ／電動工具絶縁チェッカ

7

資料 P.471

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

8

色見本

■印刷色ですので実際の色と異なる場合がありますのでご了承ください。

マンセル10Y8.5/1
プラスチック製住宅用分電盤

マンセル5GY9/1
プラスチック製住宅用分電盤

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

マンセルN1.5

より高度な創造性とニーズを追求する技術開発。

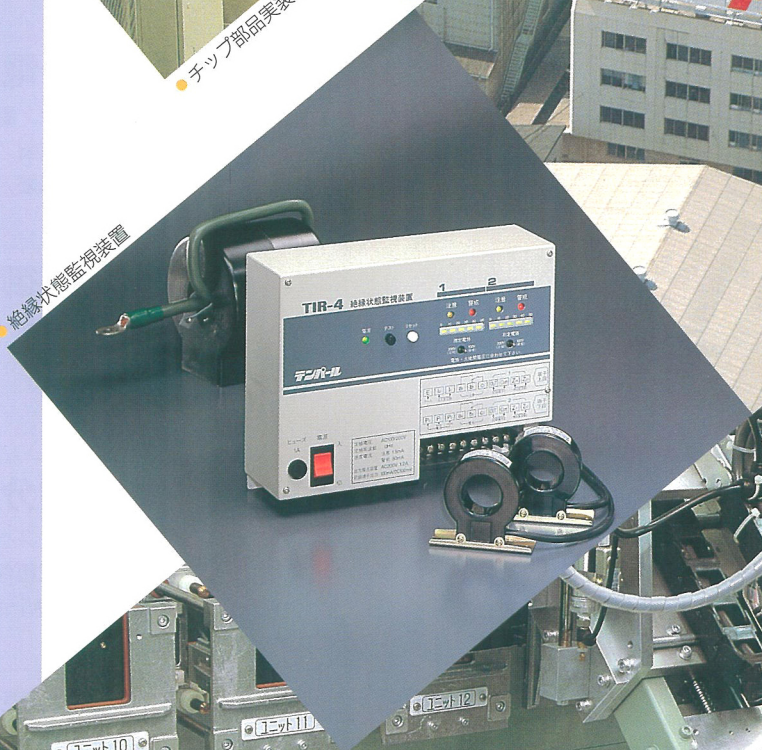
スイッチの革命とも言われ、今日の安全ブレーカの基礎ともなったテンパールスイッチを生んだ開発力。また漏電遮断器のパイオニアとして常に業界をリードしてきた知識と経験。卓越した技術力を背景に当社は電設資材分野において確固たる地位を築いてきました。社会ニーズを的確にとらえた商品は、いずれも安全性、信頼性に優れ業界においても高い評価を得ています。

当社は、さらに付加価値の高い商品作りを目指す一方、国際的な視野にたった業務の多角化を推進し産業機器分野の周辺機器やマイクロエレクトロニクス商品の研究開発、また新エネルギー、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。

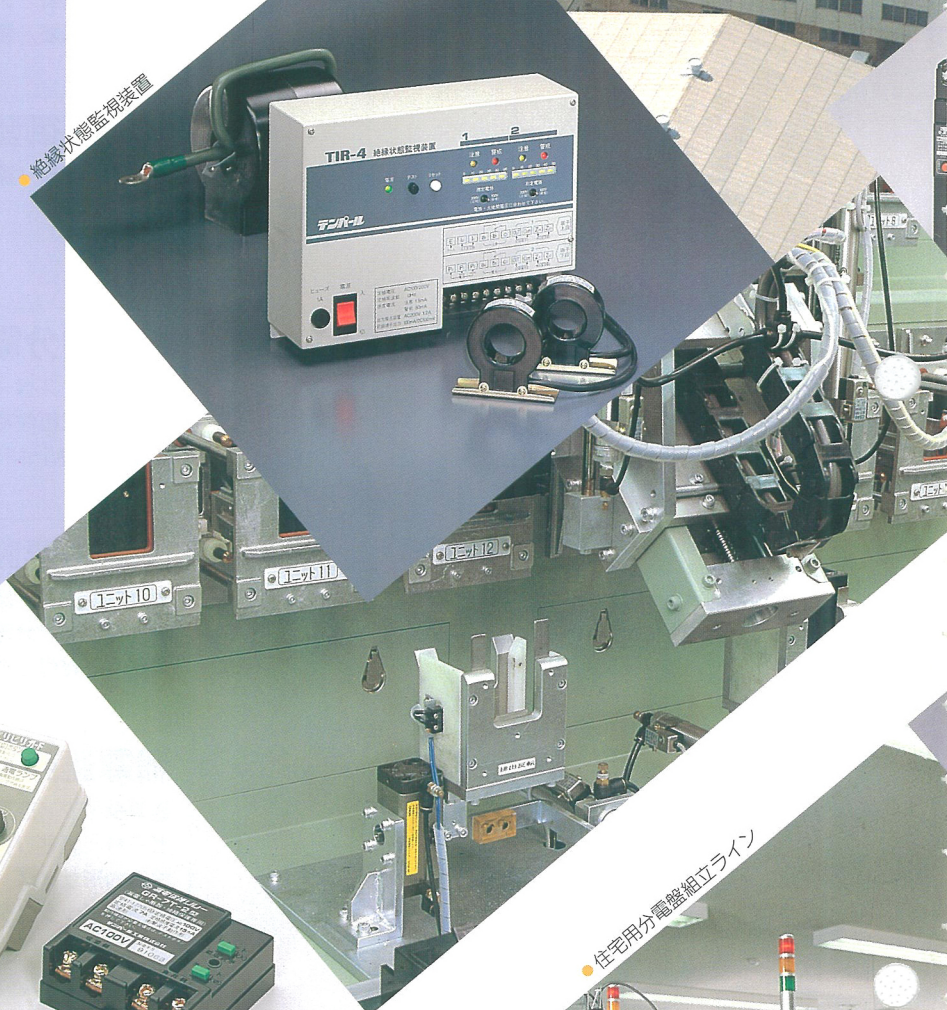


チップ部品実装ライン

本店ビル全景



絶縁状態監視装置





ミニ・プロテクタ

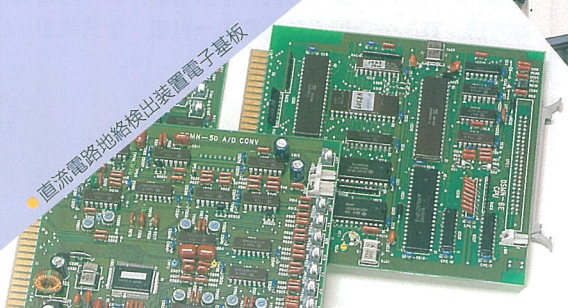
ビリビリガード

漏電保護リレー



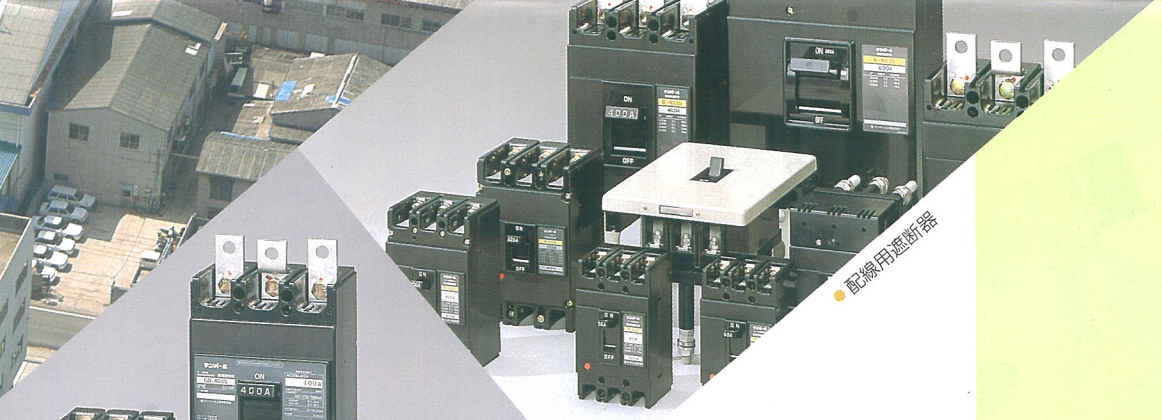
住宅用分電盤組立ライン

マシニングセンター



直流電路地絡検出装置電子基板

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。



配線用遮断器



漏電遮断器



無停電電源装置　直流電路地絡検出装置



アーステスタ



開発部CAD室

標準分電盤

住宅用分電盤

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。

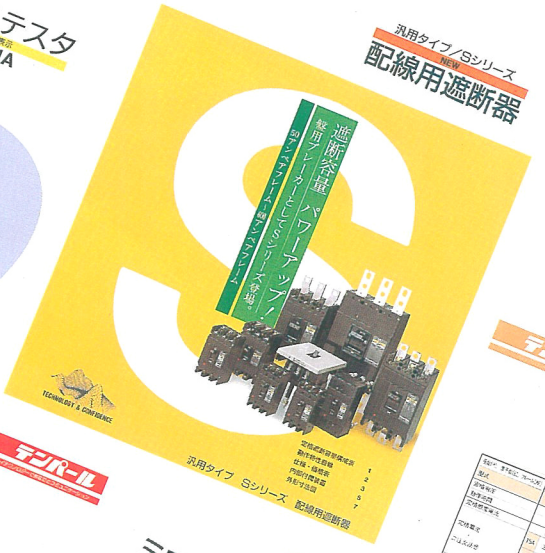
新商品案内

アーステスタ
デジタル表示
ERT-1A



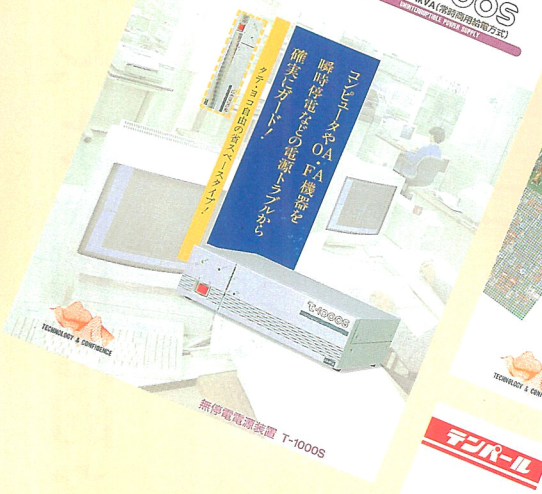
アーステスタ ERT-1A

汎用タイプSシリーズ
NEW
配線用遮断器



汎用タイプ Sシリーズ 配線用遮断器

無停電電源装置
T-1000S
単相出力 1kVA(常時商用給電方式)



無停電電源装置 T-1000S

ミニ・プロテクタ
CP-101・151(ハンドタイプ)
CP-101P・151P(差込タイプ)



機器保護用遮断器 ミニ・プロテクタ CP-101・151 CP-101P・151P

漏電遮断器
2P・30Aフレーム/GB-32E



漏電遮断器 2P・30Aフレーム GB-32E

住宅用分電盤
リミッタースペース付



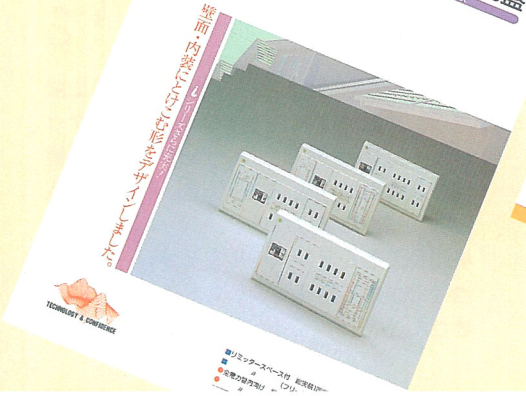
住宅用分電盤 iシリーズ

住宅用分電盤
リミッタースペース付



住宅用分電盤 iシリーズ

住宅用分電盤
リミッタースペース付



中性極2ねじ
JIS互換性形 漏電遮断器

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

内線規程の改正対応
JIS互換性形漏電遮断器

1. 仕様変更対象機種
GB-3・1EA(3P-2E 30AF)
GBU-3・1EA(3P-2E 30AF)
GTU-3・1EA(3P-0E 30AF)

2. 外形寸法

3. 中性極2ねじ組込住宅用分電盤

対象機種

中性極2ねじ JIS互換性形 漏電遮断器

住宅用分電盤
リミッタースペース付



住宅用分電盤 iシリーズ

標準分電盤

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

型式の見方

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

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

なし:安全ブレーカ
S:協約形配線用遮断器

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

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

G:漏電遮断器
B:配線用遮断器

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

H:単3中性線欠相保護付

ご注文の際には下記内容をご指定ください

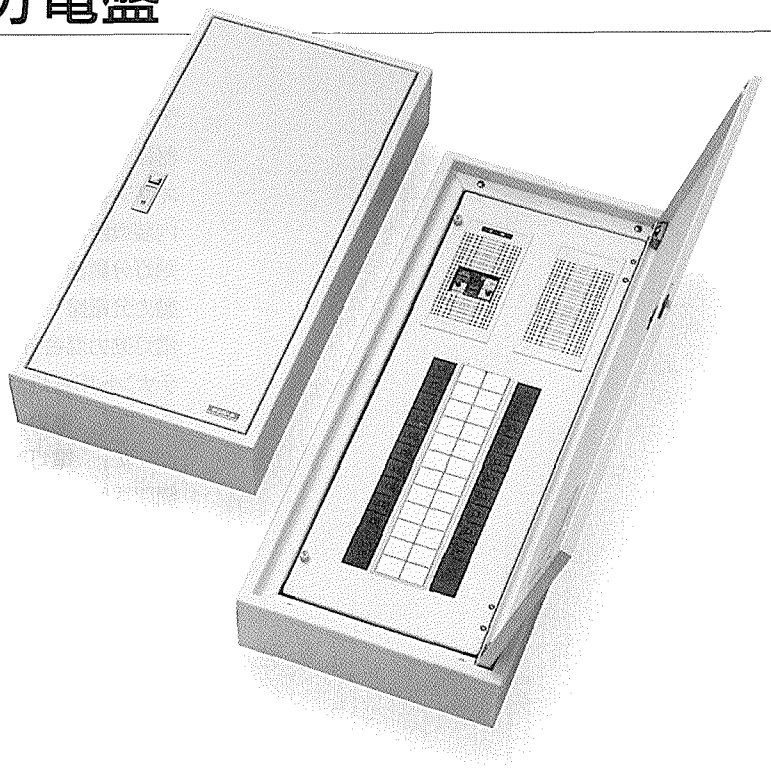
1.型式
2.露出形又は埋込形
3.主幹：漏電遮断器の定格感度電流
4.塗装色：標準色(クリーム色)、準標準色(ベージュ色)、その他(別途お問合せください)

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

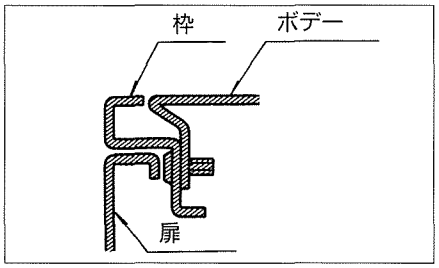
納期につきましては別途お問合せください。
受注品の返品はお受けかねますのでご了承ください。

本文仕様一覧表中の□部分は新仕様又は新商品です。

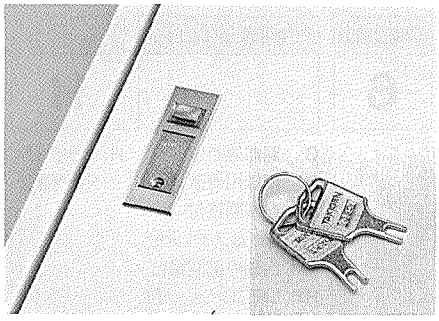
テンパールの標準分電盤



1.2段折曲げ加工によりボデーの強さアップ。



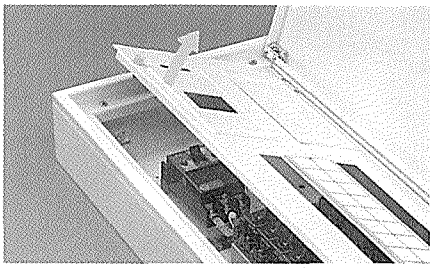
2.標準分電盤は平面ハンドル(キー付)を標準装備。



3.扉の蝶番は着脱容易なピン式構造を採用しました。



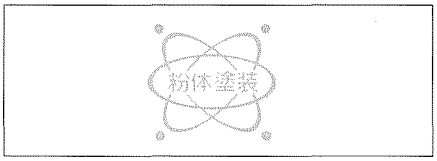
4.化粧パネルはメンテナンス容易な蝶番方式を採用。



5.耐候性、耐塩性に優れた粉体塗装を採用。

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

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



- ボックスと化粧パネルは塗装色の変更が可能です。別途お問合せください。

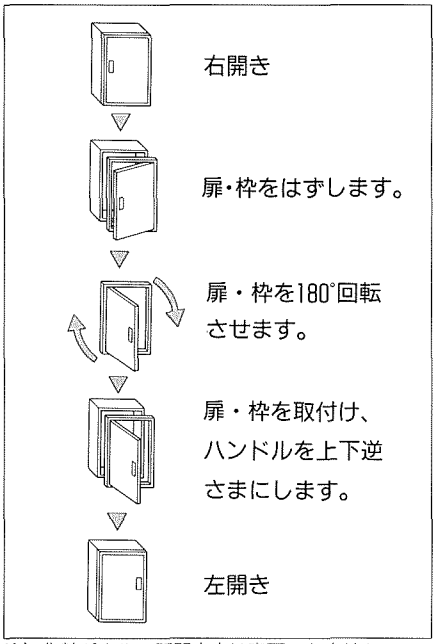
6.単3中性線欠相保護付漏電遮断器が標準組込です。

単3回路における中性線欠相による過電圧事故を未然に防ぐ単3中性線欠相保護付漏電遮断器(GBUタイプ)が電灯用分電盤では標準組込です。

全日本電気工事業工業組合連合会推奨品



7.扉の開閉方向は自由に変更可能です。



注) 化粧パネルの開閉方向は変更できません。

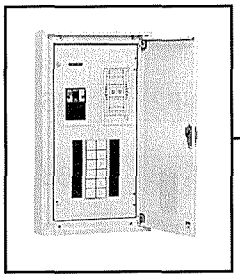
器種一覧表

電灯分電盤

分岐:安全ブレーカ(2P20A)



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



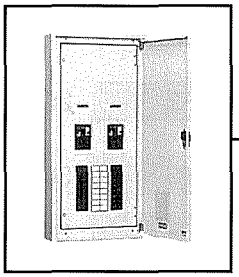
	仕様	主幹	型式	ページ
1次送りスイッチ付	1次送りスイッチ:漏電遮断器	主幹:漏電遮断器	T1G-G	12
	〃 :配線用遮断器		T1G-B	13
	〃 :配線用遮断器	主幹:配線用遮断器	T1B-B	14
2次送りスイッチ付	2次送りスイッチ:配線用遮断器	主幹:漏電遮断器	TG-B	15
送りスペース付		主幹:漏電遮断器	TG	16
		主幹:配線用遮断器	TB	18
	下部スペース付(300㎜)	主幹:漏電遮断器	TK3G	20
	〃 (400㎜)		TK4G	21
	〃 (500㎜)		TK5G	22
	下部スペース付(300㎜)	主幹:配線用遮断器	TK3B	23
	〃 (400㎜)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

※主幹:漏電遮断器は単3中性線欠相保護付です。

電灯分電盤

分岐：協約形配線用遮断器（1P20A）



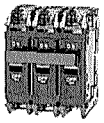


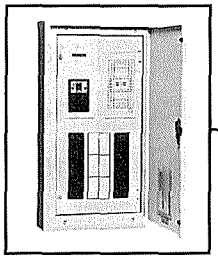
	仕様	主幹	型式	ページ
1次送りスイッチ付	1次送りスイッチ：漏電遮断器	主幹：漏電遮断器	TS1G-G	44
	〃 ：配線用遮断器		TS1G-B	46
	〃 ：配線用遮断器	主幹：配線用遮断器	TS1B-B	48
2次送りスイッチ付	2次送りスイッチ：配線用遮断器	主幹：漏電遮断器	TSG-B	50
送りスペース付		主幹：漏電遮断器	TSG	52
		主幹：配線用遮断器	TSB	54
	下部スペース付（300㎜）	主幹：漏電遮断器	TSK3G	56
	〃 （400㎜）		TSK4G	57
	〃 （500㎜）		TSK5G	58
	下部スペース付（300㎜）	主幹：配線用遮断器	TSK3B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

※主幹：漏電遮断器は単3中性線欠相保護付です。

動力分電盤

分岐：協約形配線用遮断器（３P30A）

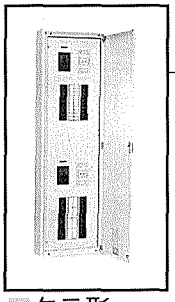




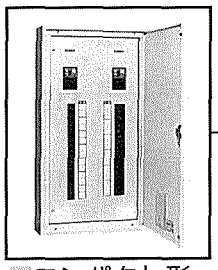
送り
スペース付

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

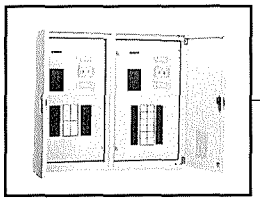
電灯動力混合分電盤



タテ形



コンパクト形



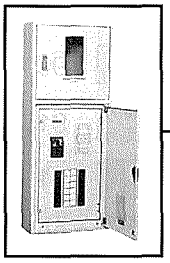
ヨコ形

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

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



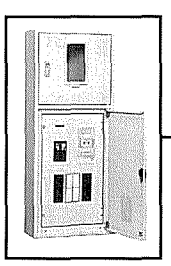
※主幹：漏電遮断器は単3中性線欠相保護付です。

送り
スペース付

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

テナント用動力分電盤

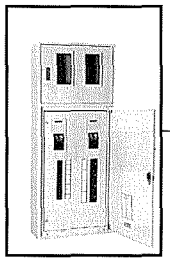
分岐：協約形配線用遮断器
（3P30A）



送り
スペース付

主幹	型式	ページ
主幹：漏電遮断器	MSWG	116
主幹：配線用遮断器	MSWB	117

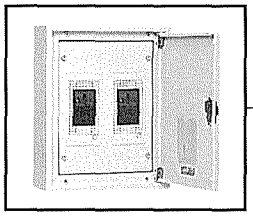
テナント用電灯動力混合分電盤



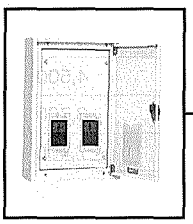
※電灯回路の主幹：漏電遮断器は単3中性線欠相保護付です。

電灯回路	動力回路	型式	ページ
主幹：漏電遮断器 分岐：安全ブレーカ（2P20A）	主幹：漏電遮断器 分岐：協約形配線用遮断器（3P30A）	JCWG	118
主幹：配線用遮断器 分岐：安全ブレーカ（2P20A）	主幹：配線用遮断器 分岐：協約形配線用遮断器（3P30A）	JCWB	118
主幹：漏電遮断器 分岐：協約形配線用遮断器（1P20A）	主幹：漏電遮断器 分岐：協約形配線用遮断器（3P30A）	JCSWG	119
主幹：配線用遮断器 分岐：協約形配線用遮断器（1P20A）	主幹：配線用遮断器 分岐：協約形配線用遮断器（3P30A）	JCSWB	119

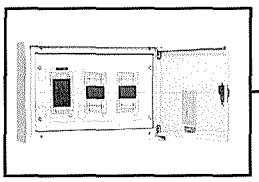
開閉器盤



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

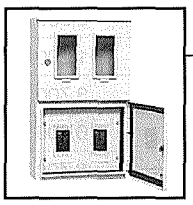


仕様		型式	ページ
受け端子台付 屋内用	漏電遮断器組込 ×2 ×3	TS2E-T TS3E-T	124
	配線用遮断器組込 ×2 ×3	TS2M-T TS3M-T	124
受け端子台付 屋外用	漏電遮断器組込 ×2 ×3	TS2EO-T TS3EO-T	125
	配線用遮断器組込 ×2 ×3	TS2MO-T TS3MO-T	125



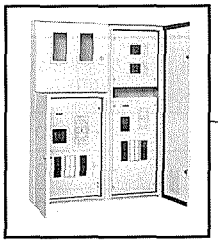
仕様		型式	ページ
分岐付(配線用遮断器×2) 屋内用	主幹:漏電遮断器	TS□E	126
	主幹:配線用遮断器	TS□M	126
分岐付(配線用遮断器×2) 屋外用	主幹:漏電遮断器	TS□EO	127
	主幹:配線用遮断器	TS□MO	127

引込計器盤



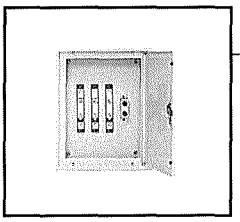
仕様		型式	ページ
WHM組込 ×1 ×2 ×3	漏電遮断器組込	THER-W	128
	配線用遮断器組込	THMR-W	129

電灯動力混合引込計器盤



電灯回路	動力回路	型式	ページ
分岐:安全ブレーカ(2P20A),自動点滅回路付	送り:配線用遮断器	TMCH3 TMCH2 -S	130 132
分岐:協約形配線用遮断器(2P20A), 〃	〃	TMCH3 TMCH2 -N	131 132
電灯単独回路, 分岐:安全ブレーカ(2P20A)		TMCH1-S	133
〃 , 分岐:協約形配線用遮断器(2P20A)		TMCH1-N	133
WHMスペース, 送り:配線用遮断器	送り:配線用遮断器又はなし	TMCH	134

接地端子盤



仕様		型式	ページ
屋内用	接地端子付	TETI	135
屋外用	〃	TETO	135

オプション価格

1.標準仕様の価格に対し下表の組替価格をプラスしてください。
2.組替価格は単品の組替価格です。複数の組替の場合は組替価格に組替え遮断器の差額を更に加算してください。
3.組替価格と本文の分電盤・開閉器盤の回路構成の違いによる価格差とは異なりますのでご注意ください。
4.主幹の容量変更において本文中にあるものはオプションの適用外とさせていただきます。
5.価格表以外の組替えにつきましては、別途お問合せください。

主幹遮断器の容量変更

器種	変更内容	メーカー希望小売価格(円)
配線用遮断器(MCCB)	MCCB 3P 50AF(B-53E 50A) ▶ MCCB 3P 30AF(B-33E 15,20,30A)	2,300
	〃 ▶ 〃 50AF(B-53E 40A)	3,700
	〃 ▶ 〃 60AF(B-63E 60A)	4,500
	MCCB 3P 100AF(B-103E 100A) ▶ 〃 100AF(B-103E 50,60,75A)	3,700
	MCCB 3P 225AF(B-223E 200A) ▶ 〃 125AF(B-123E 125A)	−7,400
	〃 ▶ 〃 150AF(B-153E 150A)	−7,400
	〃 ▶ 〃 225AF(B-223E 175,225A)	5,100
	MCCB 3P 400AF(B-403S 400A) ▶ 〃 400AF(B-403S 300A)	0
単3中性線欠相保護付漏電遮断器(ELCB)	ELCB 3P 50AF(GBU-53・1E 50A) ▶ ELCB 3P 50AF(GBU-53・1E 30,40A)	3,700
	〃 ▶ 〃 60AF(GBU-63・1E 60A)	4,600
	ELCB 3P 100AF(GBU-103・1E 100A) ▶ 〃 75AF(GBU-73・1E 75A)	−1,500
	ELCB 3P 225AF(GBU-223・1E 200A) ▶ 〃 125AF(GBU-123・1E 125A)	−6,400
	〃 ▶ 〃 150AF(GBU-153・1E 150A)	−6,400
	〃 ▶ 〃 225AF(GBU-223・1E 175,225A)	5,100
	ELCB 3P 400AF(GBU-403・1S 400A) ▶ 〃 400AF(GBU-403・1S 300A)	0
漏電遮断器(ELCB)	ELCB 3P 50AF(GB-53E 50A) ▶ ELCB 3P 30AF(GB-33E 15,20,30A)	1,600
	〃 ▶ 〃 50AF(GB-53E 40A)	3,700
	〃 ▶ 〃 60AF(GB-63E 60A)	2,900
	ELCB 3P 100AF(GB-103E 100A) ▶ 〃 75AF(GB-73E 75A)	−1,300
	〃 ▶ 〃 100AF(GB-103E 60,75A)	3,700
	ELCB 3P 225AF(GB-223E 200A) ▶ 〃 125AF(GB-123E 125A)	−6,400
	〃 ▶ 〃 150AF(GB-153E 150A)	−6,400
	〃 ▶ 〃 225AF(GB-223E 175,225A)	5,100

主幹遮断器から端子台への変更

器種	変更内容	メーカー希望小売価格(円)
漏電遮断器(ELCB)↓端子台	ELCB 3P 50AF ▶ 端子台 60A 14□	−3,900
	ELCB 3P 60AF ▶ 〃 60A 14□	−10,200
	ELCB 3P 75AF ▶ 〃 80A 22□	−9,700
	ELCB 3P 100AF ▶ 〃 100A 38□	−10,400
	ELCB 3P 125AF ▶ 〃 150A 60□	−13,600
	ELCB 3P 150AF ▶ 〃 250A 150□	−26,200
	ELCB 3P 225AF ▶ 〃 250A 150□	−26,200

この価格には消費税は含まれておりません。

分岐回路の変更

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

送りスペースへの追加

器種	変更内容		メーカー希望小売価格(円)
安全ブレーカ	送りスペース	▶ 安全ブレーカ 2P1E(B-1E)	3,800
	〃	▶ 〃 2P2E(B-2E)	4,600
漏電遮断器(ELCB)	〃	▶ ELCB 2P1E 30AF(GB-1Z)	7,700
	〃	▶ ELCB 2P2E 30AF(GB-2Z)	8,300
	〃	▶ ELCB 2P 50AF(GB-52K)	14,300
	〃	▶ ELCB 3P 50AF(GB-53K)	21,900
	〃	▶ 〃 50AF(GB-53E)	20,800
	〃	▶ 〃 60AF(GB-63E)	21,600
	〃	▶ 〃 75AF(GB-73E)	30,200
	〃	▶ 〃 100AF(GB-103K)	35,400
	〃	▶ 〃 100AF(GB-103E)	35,600
配線用遮断器(MCCB)	〃	▶ MCCB 2P 50AF(SE-52R)	8,600
	〃	▶ MCCB 3P 50AF(SE-53R)	12,800
	〃	▶ 〃 50AF(B-53E)	13,800
	〃	▶ 〃 60AF(B-63E)	14,700
	〃	▶ 〃 100AF(B-103E)	26,000

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

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・1E**	140×70×69	(30A) (40A)
3P 60AF 60A	**GBU-63・1E**	〃	
3P 75AF 75A	**GBU-73・1E**	175×80×82	
3P 100AF 100A	**GBU-103・1E**	〃	
3P 125AF 125A	**GBU-123・1E**	200×90×82	
3P 150AF 150A	**GBU-153・1E**	〃	
3P 225AF 200A	**GBU-223・1E**	239×105×82	(175A) (225A)
3P 400AF 400A	**GBU-403・1S**	336×150×132	(300A)



漏電遮断器

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



分電盤協約形サイズ漏電遮断器（オプション用）

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
2P 50AF 50A	**GB-52K**	96×50×80	
3P 50AF 50A	**GB-53K**	96×75×80	
3P 100AF 100A	**GB-103K**	〃	



安全ブレーカ互換寸法漏電遮断器（オプション用）

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



配線用遮断器

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



分電盤協約形配線用遮断器

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



分電盤協約形サイズ配線用遮断器（オプション用）

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
2P 30AF 3～30A	**B-32K**	95×50×79	
3P 30AF 〃	**B-33K**	95×75×79	
2P 50AF 5～50A	**B-52K**	95×50×79	
3P 50AF 〃	**B-53K**	95×75×79	



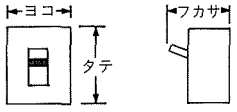
分電盤協約形サイズモータブレーカ（オプション用）

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
3P 30AF 1.4～33A	**M-33K**	95×75×79	(モータ保護用)
3P 50AF 1.4～4.5A	**M-53K**	〃	〃

漏電遮断器の感度電流　(高速形)

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

外形寸法(㎜)はタテ×ヨコ×フカサを表します。



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

1次送りスイッチ付電灯分電盤

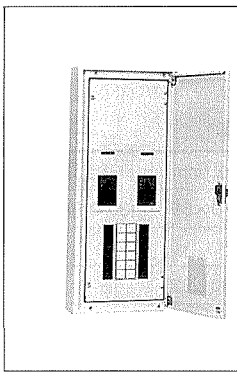
分岐:安全ブレーカ

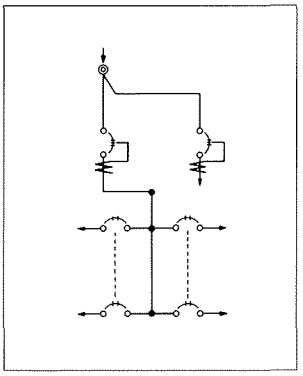
T1G-G

保護等級 IP4X



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





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 1次送り：漏電遮断器

主幹	1次送り	端子台	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	漏電遮断器 50A	3P 125A 38□	6+0	●	T1G506GH	65,700	4	2	800	400	120
			8+4	●	T1G508-4GHN	70,600	6	2	900	400	120
			10+2	●	T1G510-2GHN	74,100	8	2			
			12+0	●	T1G512GHN	77,600	10	2			
			14+4	●	T1G514-4GHN	83,200	10	4	1000	400	120
			16+2	●	T1G516-2GHN	86,700	12	4			
			18+0	●	T1G518GHN	90,200	14	4			
			20+4	●	T1G520-4GHN	96,600	16	4	1100	400	120
漏電遮断器 100A (75A)	漏電遮断器 50A	3P 150A 60□	10+2	●	T1G1010-2GHN	105,300	8	2	900	400	120
			12+0	●	T1G1012GHN	108,800	10	2			
			14+4	●	T1G1014-4GHN	113,700	10	4	1000	400	120
			16+2	●	T1G1016-2GHN	117,200	12	4			
			18+0	●	T1G1018GHN	120,600	14	4			
			20+4	●	T1G1020-4GHN	127,000	16	4	1100	400	120
			22+2	●	T1G1022-2GHN	130,500	18	4			
			24+0	●	T1G1024GHN	134,000	20	4			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	漏電遮断器 100A	3P 250A 150□	14+4	●	T1G2014-4GHN	206,500	10	4	1100	500	160
			16+2	●	T1G2016-2GH	210,000	12	4			
			20+4	●	T1G2020-4GH	218,400	16	4	1200	500	160
			24+0	●	T1G2024GH	225,300	20	4			
			28+2	●	T1G2028-2GH	233,700	22	6	1300	500	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

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

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

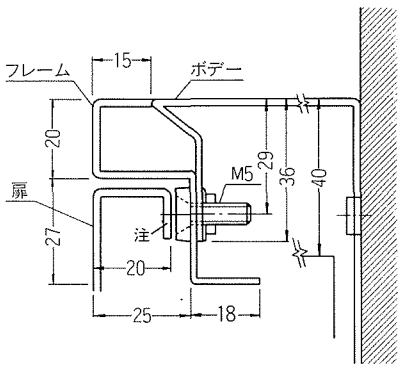
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

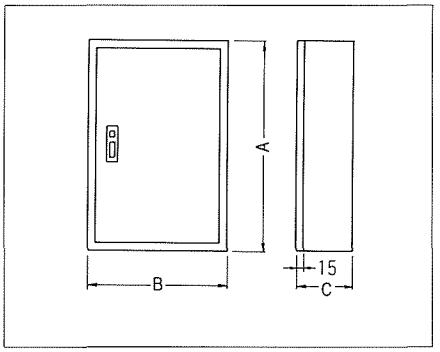
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■ボックス構造 単位：㎜

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。



■外形寸法図 単位：㎜



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

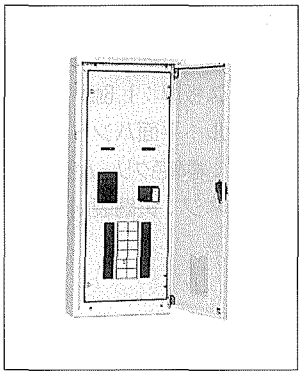
この価格には消費税は含まれておりません。

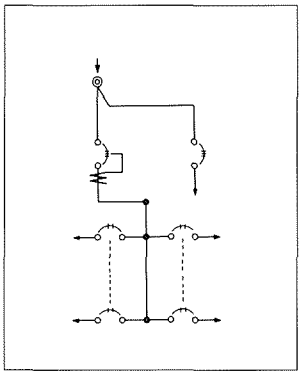
T1G-B

保護等級 IP4X

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







単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 1次送り：配線用遮断器

主幹	1次送り	端子台	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	配線用遮断器 50A	3P 125A 38□	6+0	●	T1G506BH	60,300	4	2	800	400	120
			8+4	●	T1G508-4BHN	65,300	6	2	900	400	120
			10+2	●	T1G510-2BHN	68,700	8	2			
			12+0	●	T1G512BHN	72,200	10	2			
			14+4	●	T1G514-4BHN	77,900	10	4	1000	400	120
			16+2	●	T1G516-2BHN	81,300	12	4			
			18+0	●	T1G518BHN	84,800	14	4			
			20+4	●	T1G520-4BHN	91,200	16	4	1100	400	120
漏電遮断器 100A (75A)	配線用遮断器 50A	3P 150A 60□	10+2	●	T1G1010-2BHN	99,900	8	2	900	400	120
			12+0	●	T1G1012BHN	103,400	10	2			
			14+4	●	T1G1014-4BHN	108,300	10	4	1000	400	120
			16+2	●	T1G1016-2BHN	111,800	12	4			
			18+0	●	T1G1018BHN	115,300	14	4			
			20+4	●	T1G1020-4BHN	121,700	16	4	1100	400	120
			22+2	●	T1G1022-2BHN	125,100	18	4			
			24+0	●	T1G1024BHN	128,600	20	4			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	配線用遮断器 100A	3P 250A 150□	14+4	●	T1G2014-4BH	184,000	10	4	1100	500	160
			16+2	●	T1G2016-2BH	187,500	12	4			
			20+4	●	T1G2020-4BH	195,900	16	4	1200	500	160
			24+0	●	T1G2024BH	202,900	20	4			
			28+2	●	T1G2028-2BH	211,300	22	6	1300	500	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

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

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

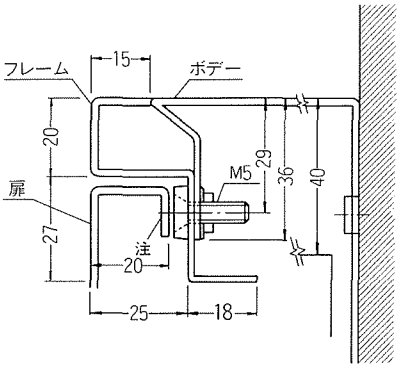
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

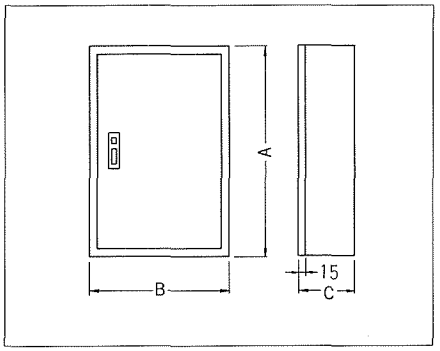
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■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。



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

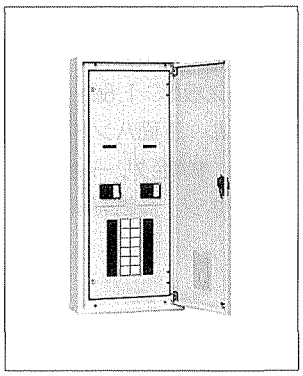
T1B-B

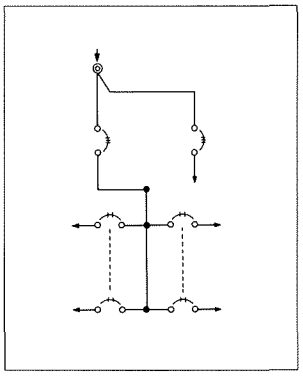
保護等級 IP4X

■分岐：安全ブレーカ組込(2P 20A)



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





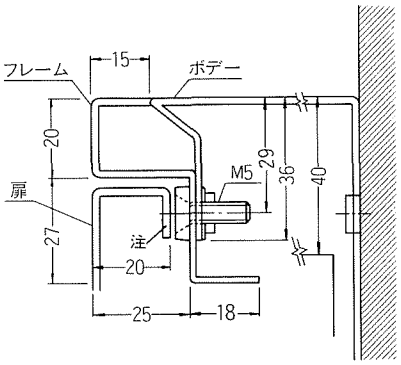
単3 主幹：配線用遮断器 1次送り：配線用遮断器

主幹	1次送り	端子台	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	配線用遮断器 50A	3P 125A 38□	6+0	●	T1B506B	55,000	4	2	800	400	120
			8+4	●	T1B508-4BN	59,200	6	2	900	400	120
			10+2	●	T1B510-2BN	62,600	8	2			
			12+0	●	T1B512BN	66,100	10	2			
			14+4	●	T1B514-4BN	72,500	10	4	1000	400	120
			16+2	●	T1B516-2BN	76,000	12	4			
			18+0	●	T1B518BN	79,500	14	4			
			20+4	●	T1B520-4BN	85,100	16	4	1100	400	120
配線用遮断器 100A	配線用遮断器 50A	3P 150A 60□	10+2	●	T1B1010-2BN	84,000	8	2	900	400	120
			12+0	●	T1B1012BN	87,400	10	2			
			14+4	●	T1B1014-4BN	92,400	10	4	1000	400	120
			16+2	●	T1B1016-2BN	95,800	12	4			
			18+0	●	T1B1018BN	99,300	14	4			
			20+4	●	T1B1020-4BN	104,300	16	4	1100	400	120
			22+2	●	T1B1022-2BN	107,700	18	4			
			24+0	●	T1B1024BN	111,200	20	4			
配線用遮断器 200A	配線用遮断器 100A	3P 250A 150□	14+4	●	T1B2014-4B	153,700	10	4	1100	500	160
			16+2	●	T1B2016-2B	157,200	12	4			
			20+4	●	T1B2020-4B	165,600	16	4	1200	500	160
			24+0	●	T1B2024B	172,600	20	4			
			28+2	●	T1B2028-2B	179,500	22	6	1300	500	160

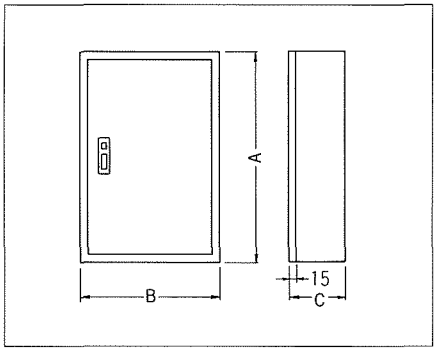
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■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。



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

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

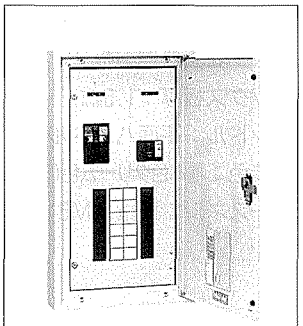
粉体塗装

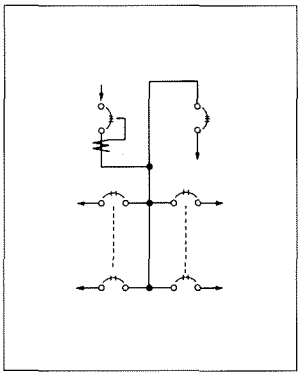
TG-B

保護等級 IP4X

■分岐：安全ブレーカ組込(2P 20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10







単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器　2次送り：配線用遮断器

主幹	2次送り	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	配線用遮断器 30A	6+0	○	TG506BH	56,700	4	2	600	400	120
		8+4	○	TG508-4BHN	61,600	6	2	700	400	120
		10+2	○	TG510-2BHN	65,100	8	2			
		12+0	○	TG512BHN	68,600	10	2			
		14+4	○	TG514-4BHN	74,200	10	4	800	400	120
		16+2	○	TG516-2BHN	77,700	12	4			
		18+0	○	TG518BHN	81,200	14	4			
		20+4	○	TG520-4BHN	87,600	16	4	900	400	120
漏電遮断器 100A (75A)	配線用遮断器 50A	10+2	○	TG1010-2BHN	89,800	8	2	700	400	120
		12+0	○	TG1012BHN	93,200	10	2			
		14+4	○	TG1014-4BHN	98,200	10	4	800	400	120
		16+2	○	TG1016-2BHN	101,600	12	4			
		18+0	○	TG1018BHN	105,100	14	4			
		20+4	○	TG1020-4BHN	111,500	16	4	900	400	120
		24+0	○	TG1024BHN	118,500	20	4			
		28+2	○	TG1028-2BH	126,900	22	6	1000	400	120
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	配線用遮断器 100A	14+4	○	TG2014-4BH	170,200	10	4	900	500	160
		16+2	○	TG2016-2BH	173,700	12	4			
		20+4	○	TG2020-4BH	182,100	16	4	1000	500	160
		24+0	○	TG2024BH	189,100	20	4			
		28+2	○	TG2028-2BH	197,500	22	6	1100	500	160

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

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

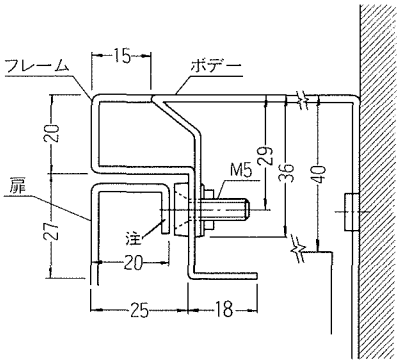
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

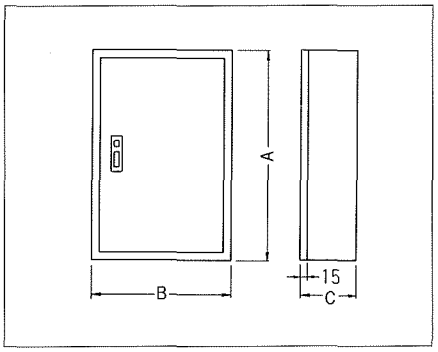
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■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。



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

送りスペース付電灯分電盤

TG

保護等級 IP4X

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)



■鉄板：表面処理鋼板

■ボックス板厚：1.6㎜

■ハンドル：平面ハンドル

■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)

■アースネジ：黄銅製M8×10

単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付

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	○	TG504-2H	41,600	2	2	600	400	120
		6+0	○	TG506H	45,100	4	2			
		8+4	○	TG508-4HN	50,000	6	2	700	400	120
		10+2	○	TG510-2HN	53,500	8	2			
		12+0	○	TG512HN	57,000	10	2			
		14+4	○	TG514-4HN	62,600	10	4	800	400	120
		16+2	○	TG516-2HN	66,100	12	4			
		18+0	○	TG518HN	69,600	14	4			
		20+4	○	TG520-4HN	76,000	16	4	900	400	120
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	8+4	○	TG1008-4HN	74,700	6	2	700	400	120
		10+2	○	TG1010-2HN	78,200	8	2			
		12+0	○	TG1012HN	81,600	10	2			
		14+4	○	TG1014-4HN	86,600	10	4	800	400	120
		16+2	○	TG1016-2HN	90,000	12	4			
		18+0	○	TG1018HN	93,500	14	4			
		20+4	○	TG1020-4HN	99,900	16	4	900	400	120
		22+2	○	TG1022-2HN	103,400	18	4			
		24+0	○	TG1024HN	106,900	20	4			
		26+4	○	TG1026-4H	111,800	20	6	1000	400	120
		28+2	○	TG1028-2H	115,300	22	6			
		30+0	○	TG1030H	118,800	24	6			
		32+4	○	TG1032-4H	125,100	26	6	1100	400	120
		34+2	○	TG1034-2H	128,600	28	6			
		36+0	○	TG1036H	132,100	30	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

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

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

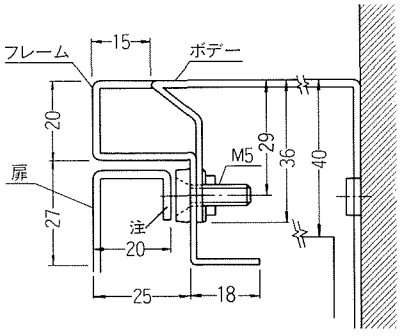
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

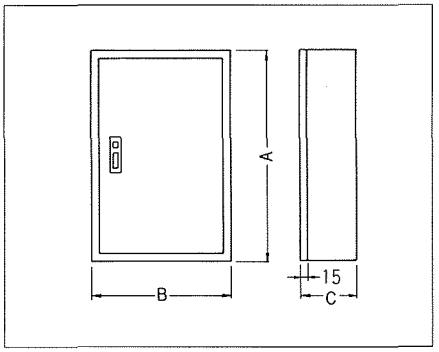
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■ボックス構造　単位：㎜

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。



■外形寸法図　単位：㎜

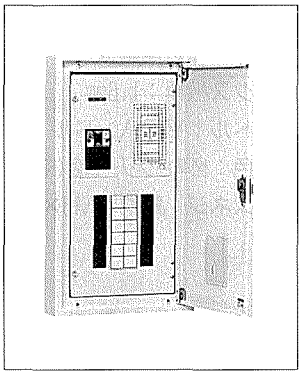


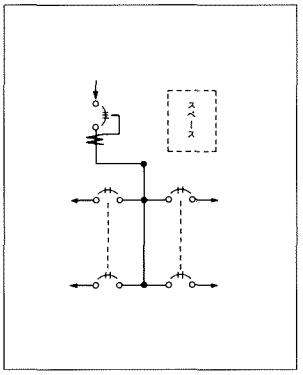
■埋込形も製作できます。価格は上記の露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

ボックス フカサ	メーカー希望小売価格(円)
～160mm	1,800

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器　送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 ＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	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 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125	14＋4	○	TG2014-4H	153,600	10	4	900	500	160
		16＋2	○	TG2016-2H	157,000	12	4			
		18＋0	○	TG2018H	160,500	14	4			
		20＋4	○	TG2020-4H	165,400	16	4	1000	500	1600
		22＋2	○	TG2022-2H	168,900	18	4			
		24＋0	○	TG2024H	172,400	20	4			
		26＋4	○	TG2026-4H	177,300	20	6	1100	500	160
		28＋2	○	TG2028-2H	180,800	22	6			
		30＋0	○	TG2030H	184,300	24	6			
		32＋4	○	TG2032-4H	189,200	26	6	1200	500	160
		34＋2	○	TG2034-2H	192,700	28	6			
		36＋0	○	TG2036H	196,200	30	6			
		38＋4	○	TG2038-4HN	201,100	32	6	1300	500	160
		40＋2	○	TG2040-2HN	204,600	34	6			
		42＋0	○	TG2042HN	208,100	36	6			
		44＋4	○	TG2044-4H	216,100	36	8	1400	500	160
		46＋2	○	TG2046-2H	219,500	38	8			
		48＋0	○	TG2048H	223,000	40	8			
漏電遮断器 400A (300A)	送りスペース 200×100×165	18＋10	●	TG4018-10H	341,700	12	6	1600	700	200
		22＋6	●	TG4022-6H	348,600	16	6			
		26＋2	●	TG4026-2H	355,600	20	6			
		30＋10	●	TG4030-10H	378,600	22	8	1800	700	200
		34＋6	●	TG4034-6H	385,700	26	8			
		38＋2	●	TG4038-2H	392,700	30	8			
		44＋8	●	TG4044-8H	414,700	36	8	1400	1200（2枚扉）	200
		48＋4	●	TG4048-4H	421,700	40	8			
		52＋0	●	TG4052H	428,700	44	8			
		56＋20	●	TG4056-20H	478,300	46	10	1600	1200（2枚扉）	200
		60＋16	●	TG4060-16H	485,200	50	10			
		64＋12	●	TG4064-12H	492,200	54	10			
		68＋8	●	TG4068-8H	499,100	58	10			
		72＋4	●	TG4072-4H	506,100	62	10			
		76＋0	●	TG4076H	513,100	66	10			

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

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■漏電遮断器の感度電流（高速形）

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

■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。価格は上記の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
200mm	3,000

TB

保護等級 IP4X

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)



■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■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

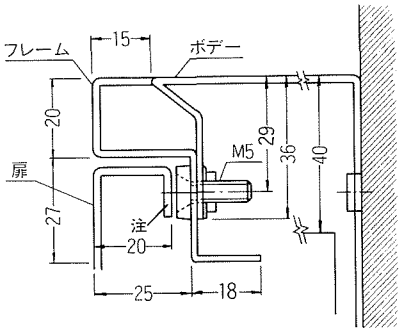
単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付

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)	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	○	TB504-2	36,300	2	2	600	400	120
		6+0	○	TB506	39,700	4	2			
		8+4	○	TB508-4N	43,900	6	2	700	400	120
		10+2	○	TB510-2N	47,400	8	2			
		12+0	○	TB512N	50,900	10	2			
		14+4	○	TB514-4N	57,300	10	4	800	400	120
		16+2	○	TB516-2N	60,800	12	4			
		18+0	○	TB518N	64,200	14	4			
		20+4	○	TB520-4N	69,900	16	4	900	400	120
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	8+4	○	TB1008-4N	58,700	6	2	700	400	120
		10+2	○	TB1010-2N	62,200	8	2			
		12+0	○	TB1012N	65,700	10	2			
		14+4	○	TB1014-4N	70,600	10	4	800	400	120
		16+2	○	TB1016-2N	74,100	12	4			
		18+0	○	TB1018N	77,600	14	4			
		20+4	○	TB1020-4N	82,500	16	4	900	400	120
		22+2	○	TB1022-2N	86,000	18	4			
		24+0	○	TB1024N	89,500	20	4			
		26+4	○	TB1026-4	94,400	20	6	1000	400	120
		28+2	○	TB1028-2	97,900	22	6			
		30+0	○	TB1030	101,400	24	6			
		32+4	○	TB1032-4	107,700	26	6	1100	400	120
		34+2	○	TB1034-2	111,200	28	6			
		36+0	○	TB1036	114,700	30	6			

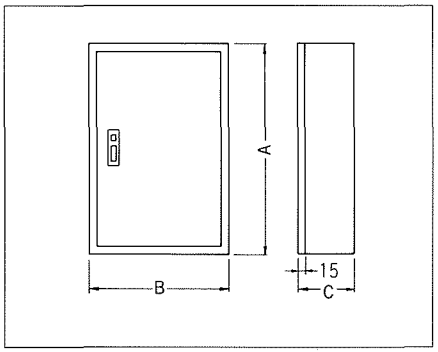
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■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。



■外形寸法図　単位：mm

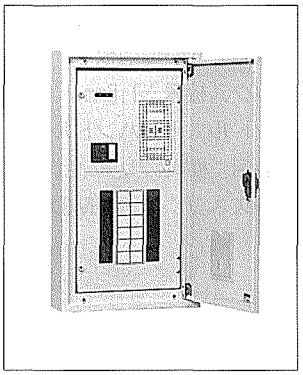


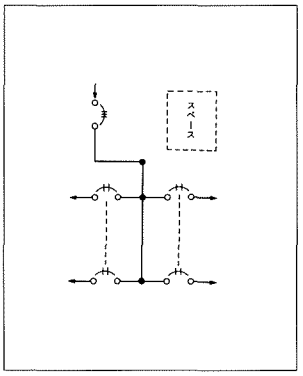
■埋込形も製作できます。価格は上記の露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

ボックス フカサ	メーカー希望小売価格(円)
～160mm	1,800

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。





単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 ＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	14＋4	○	TB2014-4	123,300	10	4	900	500	160
		16＋2	○	TB2016-2	126,700	12	4			
		18＋0	○	TB2018	130,200	14	4			
		20＋4	○	TB2020-4	135,100	16	4	1000	500	160
		22＋2	○	TB2022-2	138,600	18	4			
		24＋0	○	TB2024	142,100	20	4			
		26＋4	○	TB2026-4	147,300	20	6	1100	500	160
		28＋2	○	TB2028-2	150,800	22	6			
		30＋0	○	TB2030	154,300	24	6			
		32＋4	○	TB2032-4	160,400	26	6	1200	500	160
		34＋2	○	TB2034-2	163,900	28	6			
		36＋0	○	TB2036	167,300	30	6			
		38＋4	○	TB2038-4N	173,700	32	6	1300	500	160
		40＋2	○	TB2040-2N	177,200	34	6			
		42＋0	○	TB2042N	180,700	36	6			
		44＋4	○	TB2044-4	188,600	36	8	1400	500	160
		46＋2	○	TB2046-2	192,100	38	8			
		48＋0	○	TB2048	195,600	40	8			
配線用遮断器 400A	送りスペース 200×100×165	18＋4	●	TB4018-4	315,600	12	6	1400	700	200
		22＋0	●	TB4022	322,500	16	6			
		26＋8	●	TB4026-8	346,600	20	6	1600	700	200
		30＋4	●	TB4030-4	353,600	24	6			
		34＋0	●	TB4034	360,500	26	8			
		38＋8	●	TB4038-8	390,100	30	8	1800	700	200
		42＋4	●	TB4042-4	397,100	34	8			
		46＋0	●	TB4046	404,000	38	8			
		52＋12	●	TB4052-12	417,600	44	8	1400	1200（2枚扉）	200
		56＋8	●	TB4056-8	424,600	48	8			
		60＋4	●	TB4060-4	431,600	52	8			
		64＋0	●	TB4064	438,500	56	8			
		70＋18	●	TB4070-18	483,800	60	10	1600	1200（2枚扉）	200
		74＋14	●	TB4074-14	490,700	64	10			
		78＋10	●	TB4078-10	497,700	68	10			
		82＋6	●	TB4082-6	504,600	72	10			
		86＋2	●	TB4086-2	511,600	76	10			
		88＋0	●	TB4088	518,600	78	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。

■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。価格は上記の露出形価格に右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
200mm	3,000

この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

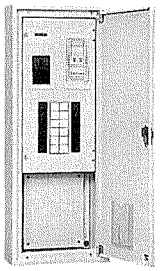
下部スペース付電灯分電盤

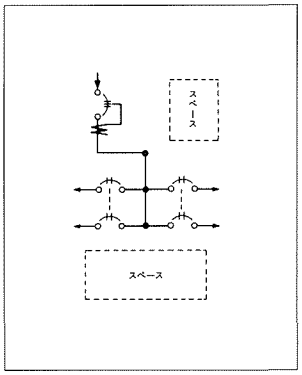
TK3G

保護等級 IP4X

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







単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 下部スペース(300mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	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 300×250×85	4+2	○	TK3G504-2H	52,300	2	2	900	400	120
		6+0	○	TK3G506H	55,800	4	2			
		8+4	○	TK3G508-4H	60,800	6	2	1000	400	120
		10+2	○	TK3G510-2H	64,200	8	2			
		12+0	○	TK3G512H	67,700	10	2			
		14+4	○	TK3G514-4H	73,400	10	4	1100	400	120
		16+2	○	TK3G516-2H	76,900	12	4			
		18+0	○	TK3G518H	80,300	14	4			
		20+4	○	TK3G520-4H	86,700	16	4	1200	400	120
		22+2	○	TK3G522-2H	90,200	18	4			
		24+0	○	TK3G524H	93,700	20	4			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×250×85	8+4	○	TK3G1008-4H	85,400	6	2	1000	400	120
		10+2	○	TK3G1010-2H	88,900	8	2			
		12+0	○	TK3G1012H	92,400	10	2			
		14+4	○	TK3G1014-4H	97,300	10	4	1100	400	120
		16+2	○	TK3G1016-2H	100,800	12	4			
		18+0	○	TK3G1018H	104,300	14	4			
		20+4	○	TK3G1020-4H	110,600	16	4	1200	400	120
		22+2	○	TK3G1022-2H	114,100	18	4			
		24+0	○	TK3G1024H	117,600	20	4			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×350×125	14+4	○	TK3G2014-4H	165,200	10	4	1200	500	160
		16+2	○	TK3G2016-2H	168,600	12	4			
		18+0	○	TK3G2018H	172,100	14	4			
		20+4	○	TK3G2020-4H	177,000	16	4	1300	500	160
		22+2	○	TK3G2022-2H	180,500	18	4			
		24+0	○	TK3G2024H	184,000	20	4			
		26+4	○	TK3G2026-4H	188,900	20	6	1400	500	160
		28+2	○	TK3G2028-2H	192,400	22	6			
		30+0	○	TK3G2030H	195,900	24	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

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

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

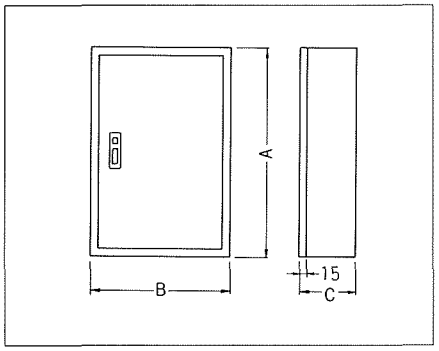
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■埋込形も製作できます。価格は上記の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

■外形寸法図　単位：mm



仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

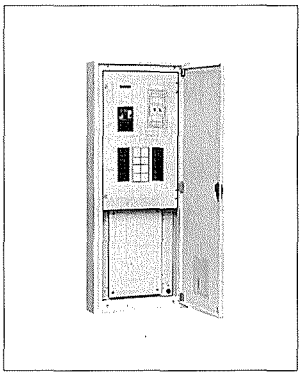
この価格には消費税は含まれておりません。

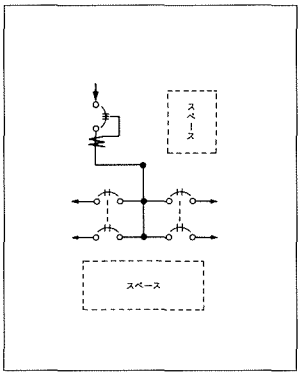
TK4G

保護等級 IP4X

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







単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 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)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×250×85	4+2	○	TK4G504-2H	57,600	2	2	1000	400	120
		6+0	○	TK4G506H	61,000	4	2			
		8+4	○	TK4G508-4H	66,000	6	2	1100	400	120
		10+2	○	TK4G510-2H	69,500	8	2			
		12+0	○	TK4G512H	72,900	10	2			
		14+4	○	TK4G514-4H	78,600	10	4	1200	400	120
		16+2	○	TK4G516-2H	82,100	12	4			
		18+0	○	TK4G518H	85,600	14	4			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×250×85	8+4	○	TK4G1008-4H	90,600	6	2	1100	400	120
		10+2	○	TK4G1010-2H	94,100	8	2			
		12+0	○	TK4G1012H	97,600	10	2			
		14+4	○	TK4G1014-4H	102,500	10	4	1200	400	120
		16+2	○	TK4G1016-2H	106,000	12	4			
		18+0	○	TK4G1018H	109,500	14	4			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125 下部スペース 400×350×125	14+4	○	TK4G2014-4H	171,000	10	4	1300	500	160
		16+2	○	TK4G2016-2H	174,400	12	4			
		18+0	○	TK4G2018H	177,900	14	4			
		20+4	○	TK4G2020-4H	182,800	16	4	1400	500	160
		22+2	○	TK4G2022-2H	186,300	18	4			
		24+0	○	TK4G2024H	189,800	20	4			

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

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

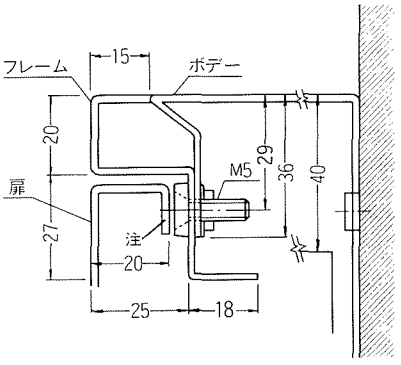
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

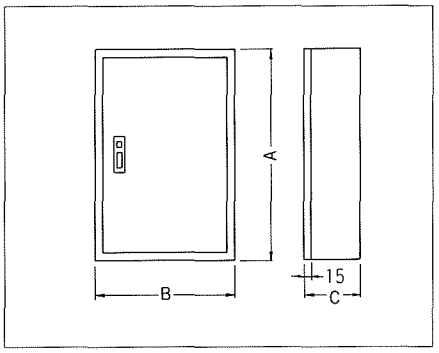
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■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。



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

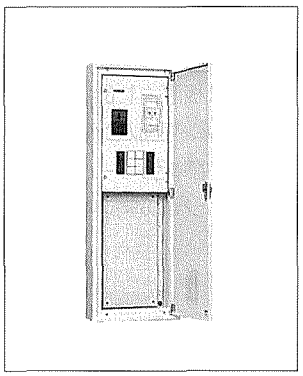
ボックス フカサ	メーカー希望小売価格(円)
～160mm	1,800

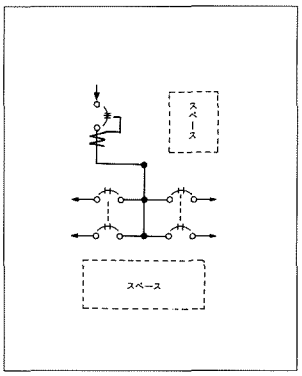
TK5G

保護等級 IP4X

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







単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器　送りスペース付　下部スペース(500㎜)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	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 500×250×85	4+2	●	TK5G504-2H	63,400	2	2	1100	400	120
		6+0	●	TK5G506H	66,800	4	2			
		8+4	●	TK5G508-4H	71,800	6	2	1200	400	120
		10+2	●	TK5G510-2H	75,300	8	2			
		12+0	●	TK5G512H	78,700	10	2			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×250×85	8+4	●	TK5G1008-4H	96,400	6	2	1200	400	120
		10+2	●	TK5G1010-2H	99,900	8	2			
		12+0	●	TK5G1012H	103,400	10	2			
漏電遮断器 200A (225A、150A 125A)	送りスペース 200×100×125 下部スペース 500×350×125	14+4	●	TK5G2014-4H	178,200	10	4	1400	500	160
		16+2	●	TK5G2016-2H	181,700	12	4			
		18+0	●	TK5G2018H	185,200	14	4			

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

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

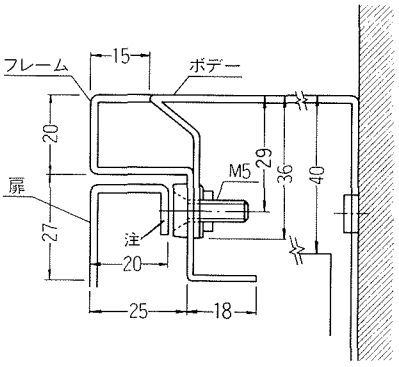
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

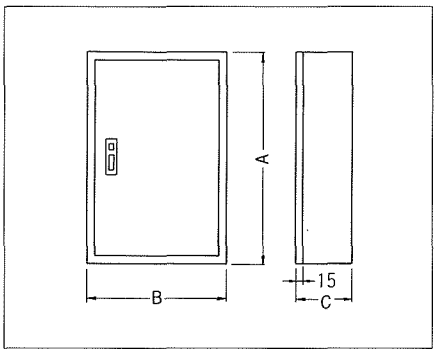
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■ボックス構造　単位：㎜

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。



■外形寸法図　単位：㎜



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

仕様区分　○標準品　◉準標準品　◉受注品

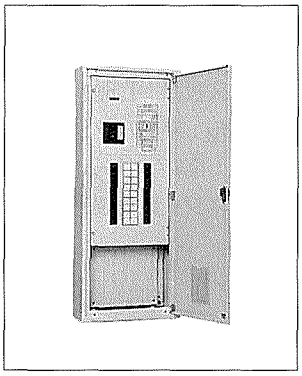
この価格には消費税は含まれておりません。

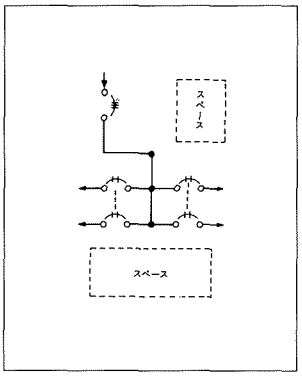
TK3B

保護等級 IP4X

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







単3 主幹：配線用遮断器　送りスペース付　下部スペース(300㎜)付

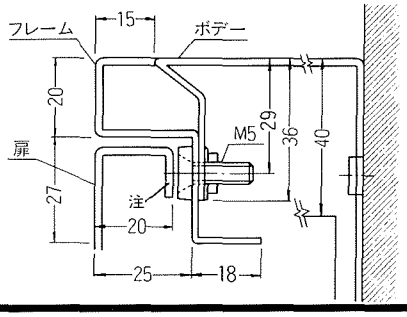
主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 ＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×250×85	4+2	○	TK3B504-2	47,000	2	2	900	400	120
		6+0	○	TK3B506	50,500	4	2			
		8+4	○	TK3B508-4	54,700	6	2	1000	400	120
		10+2	○	TK3B510-2	58,100	8	2			
		12+0	○	TK3B512	61,600	10	2			
		14+4	○	TK3B514-4	68,000	10	4	1100	400	120
		16+2	○	TK3B516-2	71,500	12	4			
		18+0	○	TK3B518	75,000	14	4			
		20+4	○	TK3B520-4	80,600	16	4	1200	400	120
		22+2	○	TK3B522-2	84,100	18	4			
		24+0	○	TK3B524	87,600	20	4			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×250×85	8+4	○	TK3B1008-4	69,500	6	2	1000	400	120
		10+2	○	TK3B1010-2	72,900	8	2			
		12+0	○	TK3B1012	76,400	10	2			
		14+4	○	TK3B1014-4	81,300	10	4	1100	400	120
		16+2	○	TK3B1016-2	84,800	12	4			
		18+0	○	TK3B1018	88,300	14	4			
		20+4	○	TK3B1020-4	93,200	16	4	1200	400	120
		22+2	○	TK3B1022-2	96,700	18	4			
		24+0	○	TK3B1024	100,200	20	4			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×350×125	14+4	○	TK3B2014-4	134,900	10	4	1200	500	160
		16+2	○	TK3B2016-2	138,300	12	4			
		18+0	○	TK3B2018	141,800	14	4			
		20+4	○	TK3B2020-4	146,700	16	4	1300	500	160
		22+2	○	TK3B2022-2	150,200	18	4			
		24+0	○	TK3B2024	153,700	20	4			
		26+4	○	TK3B2026-4	158,900	20	6	1400	500	160
		28+2	○	TK3B2028-2	162,400	22	6			
		30+0	○	TK3B2030	165,900	24	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。価格は上記の露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

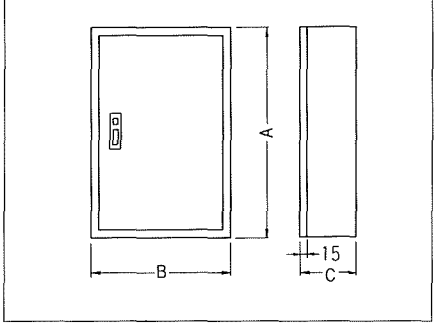
ボックス フカサ	メーカー希望小売価格(円)
～160mm	1,800

■ボックス構造　単位：㎜

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。



■外形寸法図　単位：㎜

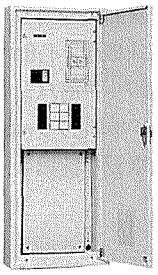


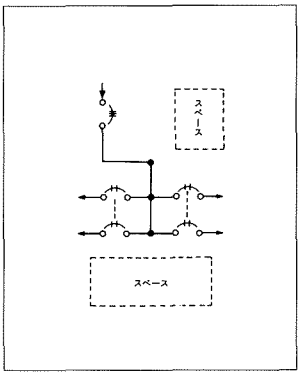
TK4B

保護等級 IP4X

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







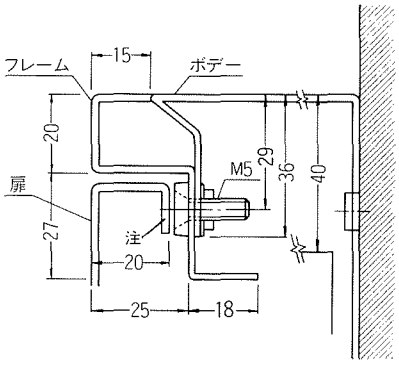
単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 下部スペース(400mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	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 400×250×85	4+2	○	TK4B504-2	52,200	2	2	1000	400	120
		6+0	○	TK4B506	55,700	4	2			
		8+4	○	TK4B508-4	59,900	6	2	1100	400	120
		10+2	○	TK4B510-2	63,400	8	2			
		12+0	○	TK4B512	66,800	10	2			
		14+4	○	TK4B514-4	73,200	10	4	1200	400	120
		16+2	○	TK4B516-2	76,700	12	4			
		18+0	○	TK4B518	80,200	14	4			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×250×85	8+4	○	TK4B1008-4	74,700	6	2	1100	400	120
		10+2	○	TK4B1010-2	78,200	8	2			
		12+0	○	TK4B1012	81,600	10	2			
		14+4	○	TK4B1014-4	86,600	10	4	1200	400	120
		16+2	○	TK4B1016-2	90,000	12	4			
		18+0	○	TK4B1018	93,500	14	4			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 400×350×125	14+4	○	TK4B2014-4	140,700	10	4	1300	500	160
		16+2	○	TK4B2016-2	144,100	12	4			
		18+0	○	TK4B2018	147,600	14	4			
		20+4	○	TK4B2020-4	152,500	16	4	1400	500	160
		22+2	○	TK4B2022-2	156,000	18	4			
		24+0	○	TK4B2024	159,500	20	4			

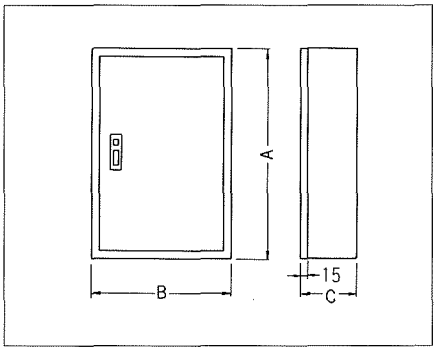
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■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。



■外形寸法図 単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

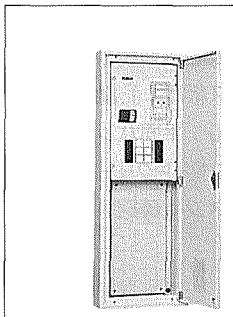
TK5B

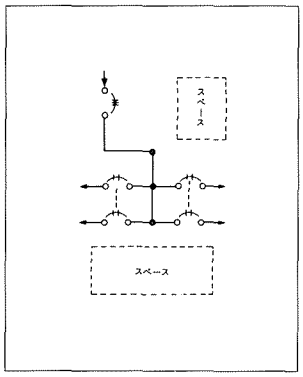
保護等級 IP4X

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)



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





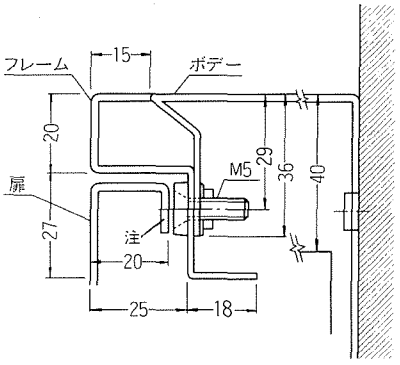
単3 主幹：配線用遮断器　送りスペース付　下部スペース(500mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×250×85	4+2	●	TK5B504-2	58,000	2	2	1100	400	120
		6+0	●	TK5B506	61,500	4	2			
		8+4	●	TK5B508-4	65,700	6	2	1200	400	120
		10+2	●	TK5B510-2	69,200	8	2			
		12+0	●	TK5B512	72,600	10	2			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×250×85	8+4	●	TK5B1008-4	80,500	6	2	1200	400	120
		10+2	●	TK5B1010-2	84,000	8	2			
		12+0	●	TK5B1012	87,400	10	2			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 500×350×125	14+4	●	TK5B2014-4	147,900	10	4	1400	500	160
		16+2	●	TK5B2016-2	151,400	12	4			
		18+0	●	TK5B2018	154,900	14	4			

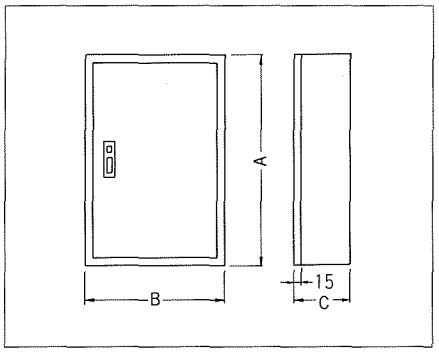
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■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。



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

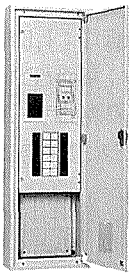
ボックス フカサ	メーカー希望 小売価格(円)
～160mm	1,800

上下部スペース付電灯分電盤

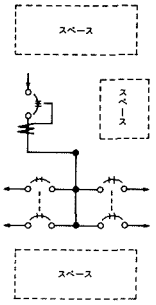
TDG
TDB
保護等級 IP4X

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





TDGタイプ（TDBタイプは主幹が配線用遮断器です。）



単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 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)	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 / 上部スペース 200×250×85 / 下部スペース 300×250×85	8＋4	●	TDG508-4H	72,400	6	2	1200	400	120
		10＋2	●	TDG510-2H	75,800	8	2			
		12＋0	●	TDG512H	79,300	10	2			
		14＋4	●	TDG514-4H	85,000	10	4	1300	400	120
		16＋2	●	TDG516-2H	88,500	12	4			
		18＋0	●	TDG518H	91,900	14	4			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 / 上部スペース 200×250×85 / 下部スペース 300×250×85	8＋4	●	TDG1008-4H	97,000	6	2	1200	400	120
		10＋2	●	TDG1010-2H	100,500	8	2			
		12＋0	●	TDG1012H	104,000	10	2			
		14＋4	●	TDG1014-4H	108,900	10	4	1300	400	120
		16＋2	●	TDG1016-2H	112,400	12	4			
		18＋0	●	TDG1018H	115,900	14	4			

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)	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 / 上部スペース 200×250×85 / 下部スペース 300×250×85	8＋4	●	TDB508-4	66,300	6	2	1200	400	120
		10＋2	●	TDB510-2	69,700	8	2			
		12＋0	●	TDB512	73,200	10	2			
		14＋4	●	TDB514-4	79,600	10	4	1300	400	120
		16＋2	●	TDB516-2	83,100	12	4			
		18＋0	●	TDB518	86,600	14	4			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85 / 上部スペース 200×250×85 / 下部スペース 300×250×85	8＋4	●	TDB1008-4	81,100	6	2	1200	400	120
		10＋2	●	TDB1010-2	84,500	8	2			
		12＋0	●	TDB1012	88,000	10	2			
		14＋4	●	TDB1014-4	92,900	10	4	1300	400	120
		16＋2	●	TDB1016-2	96,400	12	4			
		18＋0	●	TDB1018	99,900	14	4			

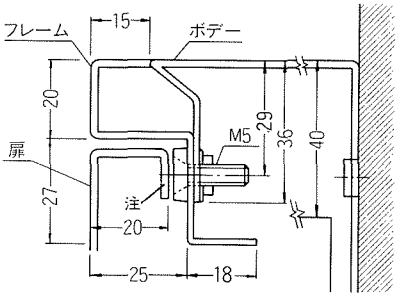
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■漏電遮断器の感度電流(高速形)
■主幹：(　)内の容量もございますのでご用命ください。
■埋込形も製作できます。価格は上記の露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

ボックス フカサ	メーカー希望小売価格(円)
～160mm	1,800

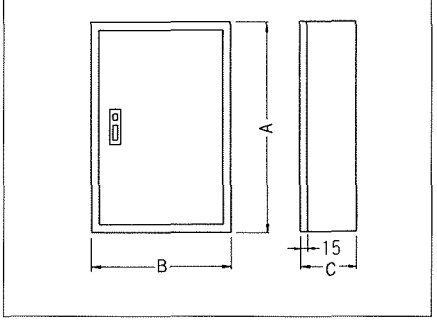
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■ボックス構造　単位：㎜

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。



■外形寸法図　単位：㎜



仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

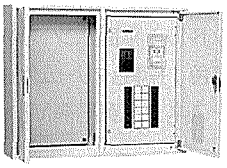
動力スペース付電灯分電盤

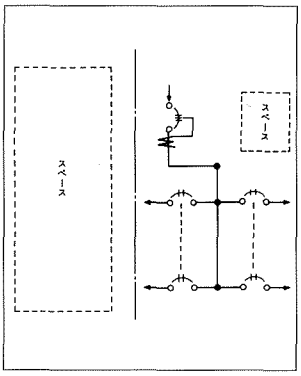
TMG

保護等級 IP4X

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







単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 動力スペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	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 160×90×125 動力スペース木板 520×370	4+2	○	TMG504-2H	62,200	2	2	600	850	200
		6+0	○	TMG506H	65,700	4	2			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 620×370	8+4	○	TMG508-4HN	72,500	6	2	700	850	200
		10+2	○	TMG510-2HN	76,000	8	2			
		12+0	○	TMG512HN	79,500	10	2			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 720×370	14+4	○	TMG514-4HN	87,700	10	4	800	850	200
		16+2	○	TMG516-2HN	91,200	12	4			
		18+0	○	TMG518HN	94,700	14	4			
	動力スペース木板 820×370	20+4	○	TMG520-4HN	101,500	16	4	900	850	200
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 520×370	4+2	○	TMG1004-2H	86,300	2	2	600	850	200
		6+0	○	TMG1006H	89,800	4	2			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 620×370	8+4	○	TMG1008-4HN	96,600	6	2	700	850	200
		10+2	○	TMG1010-2HN	100,100	8	2			
		12+0	○	TMG1012HN	103,500	10	2			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 720×370	14+4	○	TMG1014-4HN	111,800	10	4	800	850	200
		16+2	○	TMG1016-2HN	115,300	12	4			
		18+0	○	TMG1018HN	118,800	14	4			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 820×370	20+4	○	TMG1020-4HN	125,600	16	4	900	850	200
		22+2	○	TMG1022-2HN	129,100	18	4			
		24+0	○	TMG1024HN	132,500	20	4			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 920×370	26+4	○	TMG1026-4H	139,300	20	6	1000	850	200
		28+2	○	TMG1028-2H	142,800	22	6			
		30+0	○	TMG1030H	146,300	24	6			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 1020×370	32+4	○	TMG1032-4H	153,100	26	6	1100	850	200
		34+2	○	TMG1034-2H	156,600	28	6			
		36+0	○	TMG1036H	160,100	30	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 820×420	14+4	○	TMG2014-4H	174,000	10	4	900	950	200
		16+2	○	TMG2016-2H	177,500	12	4			
		18+0	○	TMG2018H	181,000	14	4			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 920×420	20+4	○	TMG2020-4H	188,800	16	4	1000	950	200
		22+2	○	TMG2022-2H	192,300	18	4			
		24+0	○	TMG2024H	195,800	20	4			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1020×420	26+4	○	TMG2026-4H	202,900	20	6	1100	950	200
		28+2	○	TMG2028-2H	206,300	22	6			
		30+0	○	TMG2030H	209,800	24	6			

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

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

■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

この価格には消費税は含まれておりません。

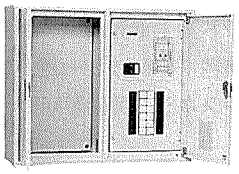
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

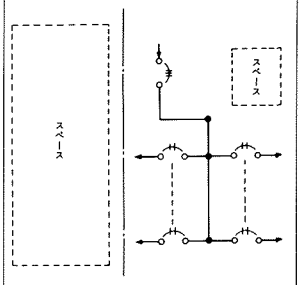
TMB

保護等級 IP4X

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







単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 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 520×370	4+2	○	TMB504-2	57,000	2	2	600	850	200
		6+0	○	TMB506	60,500	4	2			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 620×370	8+4	○	TMB508-4N	67,300	6	2	700	850	200
		10+2	○	TMB510-2N	70,800	8	2			
		12+0	○	TMB512N	74,200	10	2			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 720×370	14+4	○	TMB514-4N	82,500	10	4	800	850	200
		16+2	○	TMB516-2N	86,000	12	4			
		18+0	○	TMB518N	89,500	14	4			
	動力スペース木板 820×370	20+4	○	TMB520-4N	96,300	16	4	900	850	200
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 520×370	4+2	○	TMB1004-2	68,400	2	2	600	850	200
		6+0	○	TMB1006	71,900	4	2			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 620×370	8+4	○	TMB1008-4N	78,700	6	2	700	850	200
		10+2	○	TMB1010-2N	82,200	8	2			
		12+0	○	TMB1012N	85,700	10	2			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 720×370	14+4	○	TMB1014-4N	94,000	10	4	800	850	200
		16+2	○	TMB1016-2N	97,400	12	4			
		18+0	○	TMB1018N	100,900	14	4			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 820×370	20+4	○	TMB1020-4N	107,700	16	4	900	850	200
		22+2	○	TMB1022-2N	111,200	18	4			
		24+0	○	TMB1024N	114,700	20	4			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 920×370	26+4	○	TMB1026-4	118,000	20	6	1000	850	200
		28+2	○	TMB1028-2	121,500	22	6			
		30+0	○	TMB1030	125,000	24	6			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 1020×370	32+4	○	TMB1032-4	131,800	26	6	1100	850	200
		34+2	○	TMB1034-2	135,300	28	6			
		36+0	○	TMB1036	138,800	30	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 820×420	14+4	○	TMB2014-4	150,900	10	4	900	950	200
		16+2	○	TMB2016-2	154,400	12	4			
		18+0	○	TMB2018	157,900	14	4			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 920×420	20+4	○	TMB2020-4	164,700	16	4	1000	950	200
		22+2	○	TMB2022-2	168,200	18	4			
		24+0	○	TMB2024	171,700	20	4			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1020×420	26+4	○	TMB2026-4	178,800	20	6	1100	950	200
		28+2	○	TMB2028-2	182,300	22	6			
		30+0	○	TMB2030	185,700	24	6			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

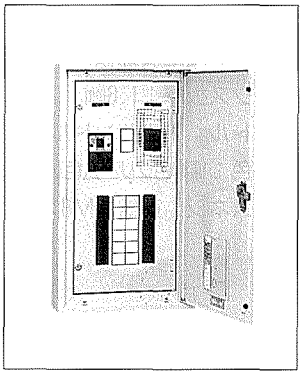
非常回路付電灯分電盤

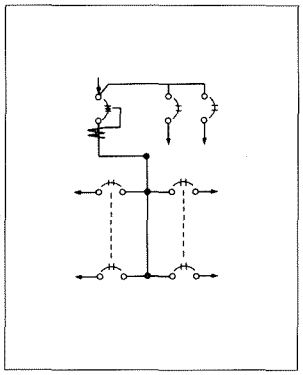
TG-F2

保護等級 IP4X

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6㎜
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■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	6+0	○	TG506F2H	51,200	4	2	600	400	120
		8+4	○	TG508-4F2H	56,100	6	2	700	400	120
		10+2	○	TG510-2F2H	59,600	8	2			
		12+0	○	TG512F2H	63,100	10	2			
		14+4	○	TG514-4F2H	68,700	10	4	800	400	120
		16+2	○	TG516-2F2H	72,200	12	4			
		18+0	○	TG518F2H	75,700	14	4			
		20+4	○	TG520-4F2H	82,100	16	4	900	400	120
漏電遮断器 100A (75A)	安全ブレーカ 2P・1E 20A×2	10+2	○	TG1010-2F2H	84,200	8	2	700	400	120
		12+0	○	TG1012F2H	87,700	10	2			
		14+4	○	TG1014-4F2H	92,700	10	4	800	400	120
		16+2	○	TG1016-2F2H	96,100	12	4			
		18+0	○	TG1018F2H	99,600	14	4			
		20+4	○	TG1020-4F2H	106,000	16	4	900	400	120
		24+0	○	TG1024F2H	113,000	20	4			
		28+2	○	TG1028-2F2H	121,400	22	6	1000	400	120
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	安全ブレーカ 2P・1E 20A×2	14+4	○	TG2014-4F2H	160,800	10	4	900	500	160
		16+2	○	TG2016-2F2H	164,300	12	4			
		20+4	○	TG2020-4F2H	172,700	16	4	1000	500	160
		24+0	○	TG2024F2H	179,700	20	4			
		28+2	○	TG2028-2F2H	188,100	22	6	1100	500	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

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

	メーカー希望小売価格(円)
150A、125A マイナス価格	6,400

■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

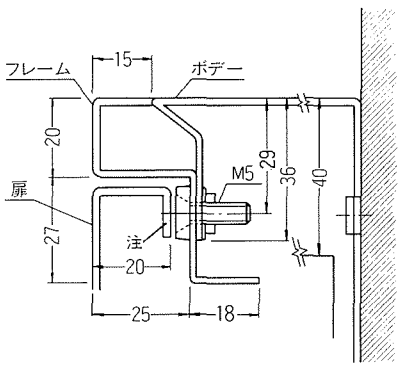
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■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。

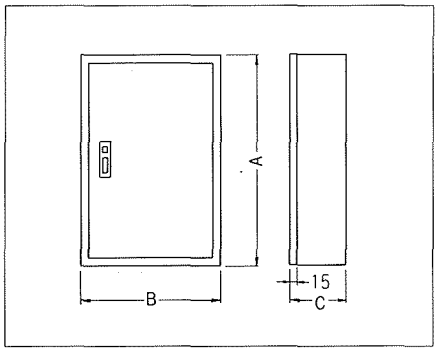


■ボックス構造　単位：㎜

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。



■外形寸法図　単位：㎜



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

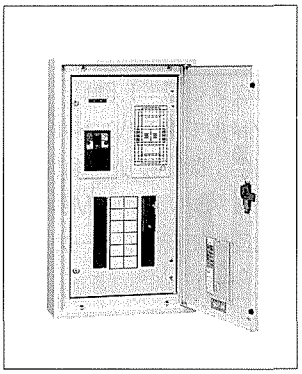
タイムスイッチ付電灯分電盤

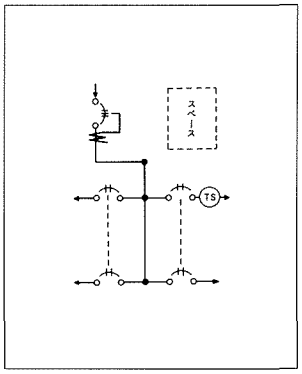
TG-TS

保護等級 IP4X

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







単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 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	6+3	○	TG506-3TSH	75,000	4	2	700	400	120
		8+1	○	TG508-1TSH	78,400	6	2			
		10+5	○	TG510-5TSH	83,400	8	2	800	400	120
		12+3	○	TG512-3TSH	86,900	10	2			
		14+1	○	TG514-1TSH	90,300	10	4			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	10+5	○	TG1010-5TSH	108,000	8	2	800	400	120
		12+3	○	TG1012-3TSH	111,500	10	2			
		14+1	○	TG1014-1TSH	115,000	10	4			
		16+5	○	TG1016-5TSH	121,400	12	4	900	400	120
		18+3	○	TG1018-3TSH	124,800	14	4			
		20+1	○	TG1020-1TSH	128,300	16	4			
		22+5	○	TG1022-5TSH	133,300	18	4	1000	400	120
		24+3	○	TG1024-3TSH	136,700	20	4			
		26+1	○	TG1026-1TSH	140,200	20	6			
		28+5	○	TG1028-5TSH	145,400	22	6	1100	400	120
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125	14+1	○	TG2014-1TSH	182,000	10	4	900	500	160
		20+1	○	TG2020-1TSH	193,900	16	4	1000	500	160
		26+1	○	TG2026-1TSH	205,800	20	6	1100	500	160
		32+1	○	TG2032-1TSH	217,700	26	6	1200	500	160
		38+1	○	TG2038-1TSH	229,600	32	6	1300	500	160

■上記以外の仕様につきましては別途、お問合せください。

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

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

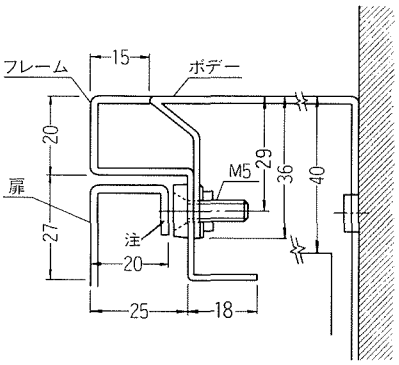
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■タイムスイッチ仕様(24時間式)

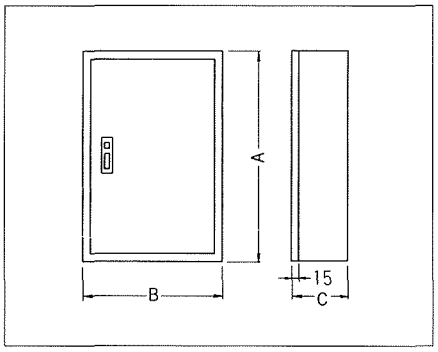
- 停電補償付、クォーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔45分

■ボックス構造 単位：㎜

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。



■外形寸法図 単位：㎜



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

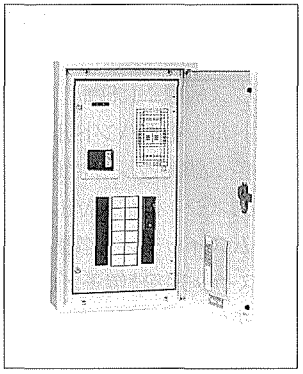
この価格には消費税は含まれておりません。

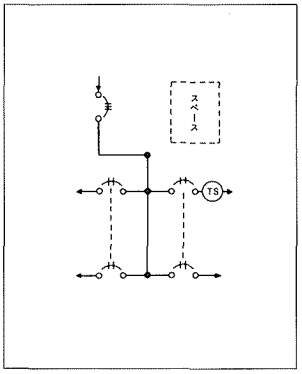
TB-TS

保護等級 IP4X

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







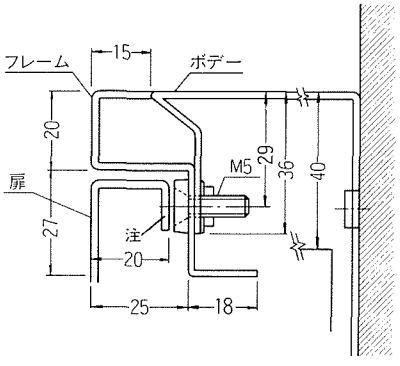
単3 主幹：配線用遮断器　送りスペース付　タイムスイッチ付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85	6+3	○	TB506-3TS	66,500	4	2	700	400	120
		8+1	○	TB508-1TS	69,900	6	2			
		10+5	○	TB510-5TS	74,900	8	2	800	400	120
		12+3	○	TB512-3TS	78,300	10	2			
		14+1	○	TB514-1TS	81,800	10	4			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	10+5	○	TB1010-5TS	88,200	8	2	800	400	120
		12+3	○	TB1012-3TS	91,700	10	2			
		14+1	○	TB1014-1TS	95,200	10	4			
		16+5	○	TB1016-5TS	101,500	12	4	900	400	120
		18+3	○	TB1018-3TS	105,000	14	4			
		20+1	○	TB1020-1TS	108,500	16	4			
		22+5	○	TB1022-5TS	113,400	18	4	1000	400	120
		24+3	○	TB1024-3TS	116,900	20	4			
		26+1	○	TB1026-1TS	120,400	20	6			
		28+5	○	TB1028-5TS	125,600	22	6	1100	400	120
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	14+1	○	TB2014-1TS	149,300	10	4	900	500	160
		18+3	○	TB2018-3TS	157,700	14	4	1000	500	160
		22+5	○	TB2022-5TS	166,400	18	4	1100	500	160
		26+1	○	TB2026-1TS	173,300	20	6			
		30+3	○	TB2030-3TS	183,000	24	6	1200	500	160
		34+5	○	TB2034-5TS	192,900	28	6	1300	500	160
		38+1	○	TB2038-1TS	199,900	32	6			
		42+3	○	TB2042-3TS	211,300	36	6	1400	500	160
		44+1	○	TB2044-1TS	214,800	38	6			

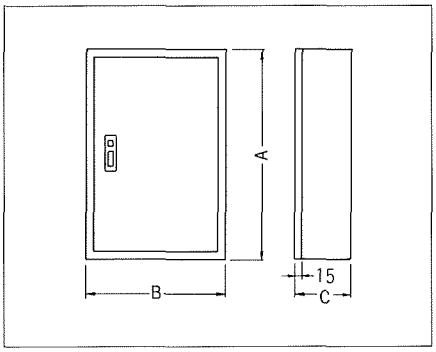
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、クォーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔45分

■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。



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

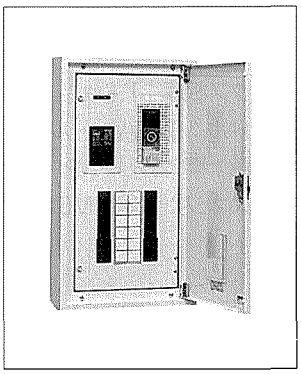
自動点滅回路付電灯分電盤

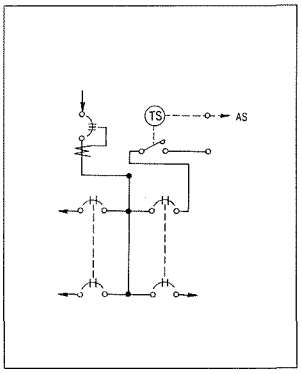
TG-TM

保護等級 IP4X

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■タイムスイッチ×1／電磁接触器×1付
■EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付







単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 自動点滅回路付

主幹	自動点滅回路	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	タイムスイッチ 電磁接触器	8+4	○	TG508-4TMH	94,400	6	2	700	400	120
		10+2	○	TG510-2TMH	97,800	8	2			
		12+0	○	TG512TMH	101,400	10	2			
		14+4	○	TG514-4TMH	106,300	10	4	800	400	120
		16+2	○	TG516-2TMH	109,800	12	4			
漏電遮断器 100A (75A)	タイムスイッチ 電磁接触器	10+2	○	TG1010-2TMH	122,600	8	2	700	400	120
		12+0	○	TG1012TMH	126,000	10	2			
		14+4	○	TG1014-4TMH	131,000	10	4	800	400	120
		16+2	○	TG1016-2TMH	134,500	12	4			
		18+0	○	TG1018TMH	137,900	14	4			
		20+4	○	TG1020-4TMH	142,900	16	4	900	400	120
		22+2	○	TG1022-2TMH	146,300	18	4			
		24+0	○	TG1024TMH	149,800	20	4			
		26+4	○	TG1026-4TMH	154,800	20	6	1000	400	120
		28+2	○	TG1028-2TMH	158,200	22	6			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	タイムスイッチ 電磁接触器	14+4	○	TG2014-4TMH	198,000	10	4	900	500	160
		22+2	○	TG2022-2TMH	213,300	18	4	1000	500	160
		26+4	○	TG2026-4TMH	221,800	20	6	1100	500	160
		34+2	○	TG2034-2TMH	237,100	28	6	1200	500	160
		38+4	○	TG2038-4TMH	245,500	32	6	1300	500	160

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

	メーカー希望小売価格(円)
150A、125A マイナス価格	6,400

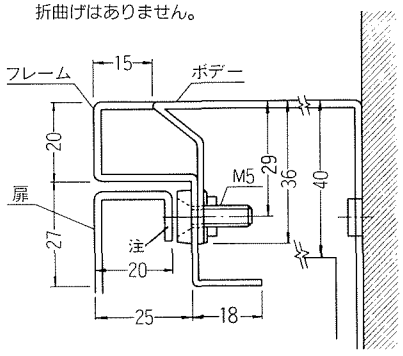
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■ボックス構造　単位：mm

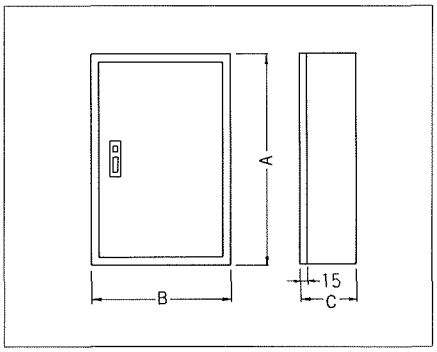
注)ボックス寸法(B)≦450以下の上下部にはこの折曲げはありません。



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

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

■外形寸法図　単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

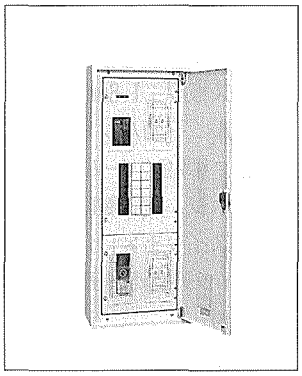
この価格には消費税は含まれておりません。

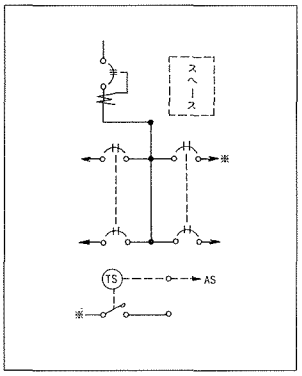
TG-TM1

保護等級 IP4X

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6㎜
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■タイムスイッチ×1／電磁接触器×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	8+4	●	TG508-4TM1H	105,800	6	2	1000	400	120
		10+2	●	TG510-2TM1H	109,200	8	2			
		12+0	●	TG512TM1H	112,700	10	2			
		14+4	●	TG514-4TM1H	119,000	10	4	1100	400	120
		16+2	●	TG516-2TM1H	122,100	12	4			
		18+0	●	TG518TM1H	126,000	14	4			
		20+4	●	TG520-4TM1H	132,000	16	4	1200	400	120
		22+2	●	TG522-2TM1H	135,500	18	4			
		24+0	●	TG524TM1H	139,000	20	4			
漏電遮断器 100A (75A)	タイムスイッチ 電磁接触器	8+4	●	TG1008-4TM1H	131,900	6	2	1000	400	120
		10+2	●	TG1010-2TM1H	135,300	8	2			
		12+0	●	TG1012TM1H	138,800	10	2			
		14+4	●	TG1014-4TM1H	145,200	10	4	1100	400	120
		16+2	●	TG1016-2TM1H	148,700	12	4			
		18+0	●	TG1018TM1H	152,200	14	4			
		20+4	●	TG1020-4TM1H	158,500	16	4	1200	400	120
		22+2	●	TG1022-2TM1H	162,000	18	4			
		24+0	●	TG1024TM1H	165,500	20	4			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	タイムスイッチ 電磁接触器	14+4	●	TG2014-4TM1H	210,700	10	4	1200	500	160
		16+2	●	TG2016-2TM1H	214,200	12	4			
		18+0	●	TG2018TM1H	217,700	14	4			
		20+4	●	TG2020-4TM1H	224,100	16	4	1300	500	160
		22+2	●	TG2022-2TM1H	227,600	18	4			
		24+0	●	TG2024TM1H	231,000	20	4			
		26+4	●	TG2026-4TM1H	239,000	20	6	1400	500	160
		28+2	●	TG2028-2TM1H	242,500	22	6			
		30+0	●	TG2030TM1H	246,000	24	6			

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

	メーカー希望小売価格(円)
150A、125A マイナス価格	6,400

■漏電遮断器の感度電流（高速形）

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

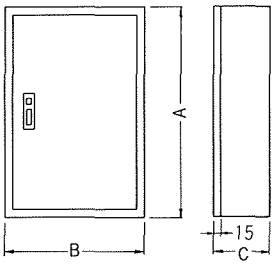
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔45分

■電磁接触器仕様
- 定格通電電流20A（AC3級200～220V12A）

■埋込形も製作できます。価格は上記の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

■外形寸法図　単位：㎜

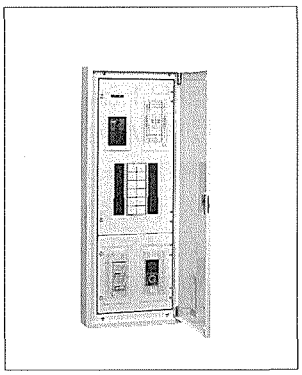


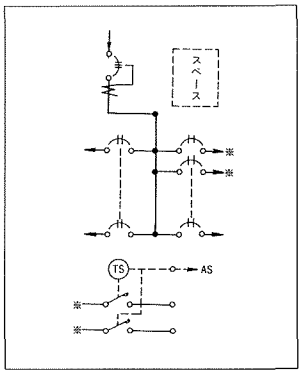
TG-TM2

保護等級 IP4X

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6㎜
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■タイムスイッチ×1／電磁接触器×2付
■EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付







単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 自動点滅回路(2回路)付

主幹	自動点滅回路	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	タイムスイッチ 電磁接触器	8+4	●	TG508-4TM2H	115,200	6	2	1000	400	120
		10+2	●	TG510-2TM2H	118,700	8	2			
		12+0	●	TG512TM2H	122,100	10	2			
		14+4	●	TG514-4TM2H	128,100	10	4	1100	400	120
		16+2	●	TG516-2TM2H	131,600	12	4			
		18+0	●	TG518TM2H	135,000	14	4			
		20+4	●	TG520-4TM2H	141,400	16	4	1200	400	120
		22+2	●	TG522-2TM2H	144,900	18	4			
		24+0	●	TG524TM2H	148,400	20	4			
漏電遮断器 100A (75A)	タイムスイッチ 電磁接触器	8+4	●	TG1008-4TM2H	141,300	6	2	1000	400	120
		10+2	●	TG1010-2TM2H	144,800	8	2			
		12+0	●	TG1012TM2H	148,200	10	2			
		14+4	●	TG1014-4TM2H	154,600	10	4	1100	400	120
		16+2	●	TG1016-2TM2H	158,100	12	4			
		18+0	●	TG1018TM2H	161,600	14	4			
		20+4	●	TG1020-4TM2H	168,000	16	4	1200	400	120
		22+2	●	TG1022-2TM2H	171,400	18	4			
		24+0	●	TG1024TM2H	174,900	20	4			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	タイムスイッチ 電磁接触器	14+4	●	TG2014-4TM2H	220,200	10	4	1200	500	160
		16+2	●	TG2016-2TM2H	223,600	12	4			
		18+0	●	TG2018TM2H	227,100	14	4			
		20+4	●	TG2020-4TM2H	233,500	16	4	1300	500	160
		22+2	●	TG2022-2TM2H	237,000	18	4			
		24+0	●	TG2024TM2H	240,500	20	4			
		26+4	●	TG2026-4TM2H	248,400	20	6	1400	500	160
		28+2	●	TG2028-2TM2H	251,900	22	6			
		30+0	●	TG2030TM2H	255,400	24	6			

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

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

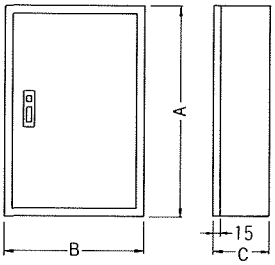
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔45分

■電磁接触器仕様
- 定格通電電流20A（AC3級200～220V12A）

■埋込形も製作できます。価格は上記の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

■外形寸法図　単位：㎜



仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

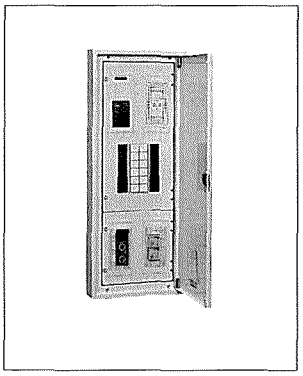
この価格には消費税は含まれておりません。

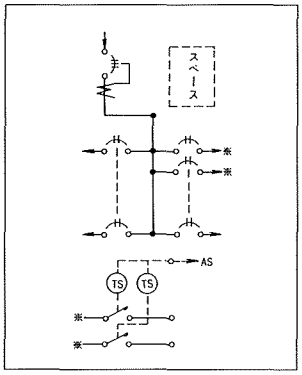
TG-TM22

保護等級 IP4X

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■タイムスイッチ×2／電磁接触器×2付
■EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付







単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 自動点滅回路(単独2回路)付

主幹	自動点滅回路	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	(タイムスイッチ 電磁接触器) ×2	8+4	●	TG508-4TM22H	168,500	6	2	1000	400	120
		10+2	●	TG510-2TM22H	172,000	8	2			
		12+0	●	TG512TM22H	175,500	10	2			
		14+4	●	TG514-4TM22H	181,200	10	4	1100	400	120
		16+2	●	TG516-2TM22H	184,600	12	4			
		18+0	●	TG518TM22H	188,100	14	4			
		20+4	●	TG520-4TM22H	195,200	16	4	1200	400	120
		22+2	●	TG522-2TM22H	198,700	18	4			
		24+0	●	TG524TM22H	202,200	20	4			
漏電遮断器 100A (75A)	(タイムスイッチ 電磁接触器) ×2	8+4	●	TG1008-4TM22H	194,600	6	2	1000	400	120
		10+2	●	TG1010-2TM22H	198,100	8	2			
		12+0	●	TG1012TM22H	201,600	10	2			
		14+4	●	TG1014-4TM22H	207,700	10	4	1100	400	120
		16+2	●	TG1016-2TM22H	211,200	12	4			
		18+0	●	TG1018TM22H	214,600	14	4			
		20+4	●	TG1020-4TM22H	221,800	16	4	1200	400	120
		22+2	●	TG1022-2TM22H	225,200	18	4			
		24+0	●	TG1024TM22H	228,700	20	4			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	(タイムスイッチ 電磁接触器) ×2	14+4	●	TG2014-4TM22H	272,600	10	4	1200	500	160
		16+2	●	TG2016-2TM22H	276,100	12	4			
		18+0	●	TG2018TM22H	279,600	14	4			
		20+4	●	TG2020-4TM22H	286,800	16	4	1300	500	160
		22+2	●	TG2022-2TM22H	290,300	18	4			
		24+0	●	TG2024TM22H	293,800	20	4			

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

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■漏電遮断器の感度電流（高速形）

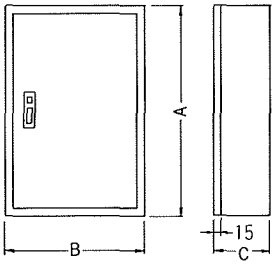
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

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

■電磁接触器仕様
- 定格通電電流20A（AC3級200～220V12A）

■外形寸法図　単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

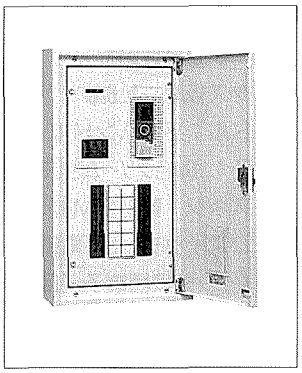
ボックス フカサ	メーカー希望小売価格(円)
～160mm	1,800

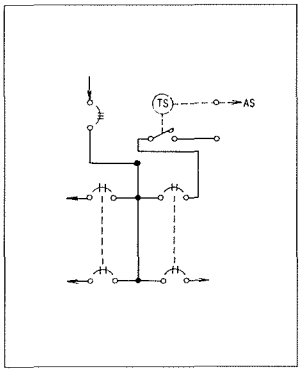
TB-TM

保護等級 IP4X



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

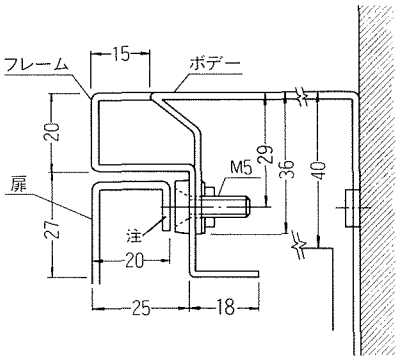
主幹	自動点滅回路	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	タイムスイッチ 電磁接触器	8+4	○	TB508-4TM	89,000	6	2	700	400	120
		10+2	○	TB510-2TM	92,500	8	2			
		12+0	○	TB512TM	96,000	10	2			
		14+4	○	TB514-4TM	101,700	10	4	800	400	120
		16+2	○	TB516-2TM	105,100	12	4			
配線用遮断器 100A	タイムスイッチ 電磁接触器	10+2	○	TB1010-2TM	106,600	8	2	700	400	120
		12+0	○	TB1012TM	110,100	10	2			
		14+4	○	TB1014-4TM	115,000	10	4	800	400	120
		16+2	○	TB1016-2TM	118,500	12	4			
		18+0	○	TB1018TM	122,000	14	4			
		20+4	○	TB1020-4TM	126,900	16	4	900	400	120
		22+2	○	TB1022-2TM	130,400	18	4			
		24+0	○	TB1024TM	133,900	20	4			
		26+4	○	TB1026-4TM	138,800	20	6	1000	400	120
		28+2	○	TB1028-2TM	142,300	22	6			
配線用遮断器 200A	タイムスイッチ 電磁接触器	14+4	○	TB2014-4TM	167,600	10	4	900	500	160
		18+0	○	TB2018TM	174,600	14	4			
		22+2	○	TB2022-2TM	183,300	18	4	1000	500	160
		26+4	○	TB2026-4TM	191,700	20	6	1100	500	160
		30+0	○	TB2030TM	198,700	24	6			
		34+2	○	TB2034-2TM	209,700	28	6	1200	500	160
		38+4	○	TB2038-4TM	218,100	32	6	1300	500	160
		42+0	○	TB2042TM	225,000	36	6			
		44+4	○	TB2044-4TM	233,000	38	6	1400	500	160

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

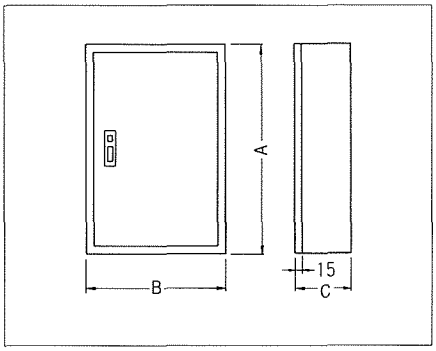
■電磁接触器仕様
- 定格通電電流20A（AC3級200～220V12A）

■ボックス構造　単位：㎜

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。



■外形寸法図　単位：㎜



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

仕様区分　○標準品　◉準標準品　◉受注品

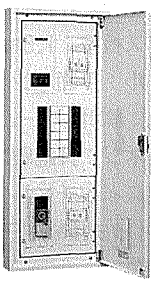
この価格には消費税は含まれておりません。

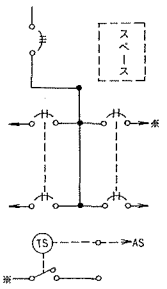
TB-TM1

保護等級 IP4X

- 分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
- 鉄板：表面処理鋼板
- ボックス板厚：1.6mm
- ハンドル：平面ハンドル
- 塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
- アースネジ：黄銅製M8×10
- タイムスイッチ×1／電磁接触器×1付
- EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付







単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 自動点滅回路付

主幹	自動点滅回路	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	タイムスイッチ 電磁接触器	8+4	●	TB508-4TM1	100,400	6	2	1000	400	120
		10+2	●	TB510-2TM1	103,900	8	2			
		12+0	●	TB512TM1	107,300	10	2			
		14+4	●	TB514-4TM1	113,300	10	4	1100	400	120
		16+2	●	TB516-2TM1	116,800	12	4			
		18+0	●	TB518TM1	120,300	14	4			
		20+4	●	TB520-4TM1	126,600	16	4	1200	400	120
		22+2	●	TB522-2TM1	130,100	18	4			
		24+0	●	TB524TM1	133,600	20	4			
配線用遮断器 100A	タイムスイッチ 電磁接触器	8+4	●	TB1008-4TM1	115,900	6	2	1000	400	120
		10+2	●	TB1010-2TM1	119,400	8	2			
		12+0	●	TB1012TM1	122,900	10	2			
		14+4	●	TB1014-4TM1	130,000	10	4	1100	400	120
		16+2	●	TB1016-2TM1	132,700	12	4			
		18+0	●	TB1018TM1	136,200	14	4			
		20+4	●	TB1020-4TM1	142,600	16	4	1200	400	120
		22+2	●	TB1022-2TM1	146,100	18	4			
		24+0	●	TB1024TM1	150,000	20	4			
配線用遮断器 200A	タイムスイッチ 電磁接触器	14+4	●	TB2014-4TM1	180,400	10	4	1200	500	160
		16+2	●	TB2016-2TM1	183,900	12	4			
		18+0	●	TB2018TM1	187,400	14	4			
		20+4	●	TB2020-4TM1	193,800	16	4	1300	500	160
		22+2	●	TB2022-2TM1	197,200	18	4			
		24+0	●	TB2024TM1	200,700	20	4			
		26+4	●	TB2026-4TM1	208,700	20	6	1400	500	160
		28+2	●	TB2028-2TM1	212,200	22	6			
		30+0	●	TB2030TM1	215,700	24	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。

■タイムスイッチ仕様(24時間式)

- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔45分

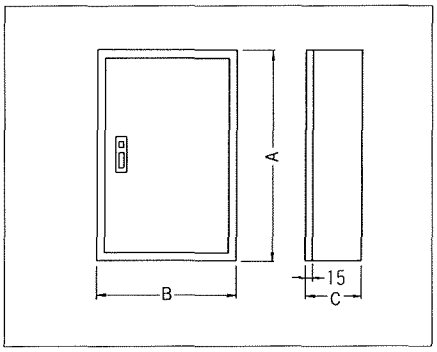
■電磁接触器仕様

- 定格通電電流20A (AC3級200～220V12A)

■埋込形も製作できます。価格は上記の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

■外形寸法図　単位：mm

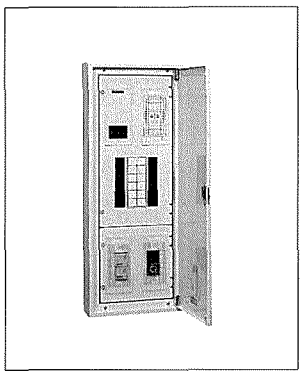


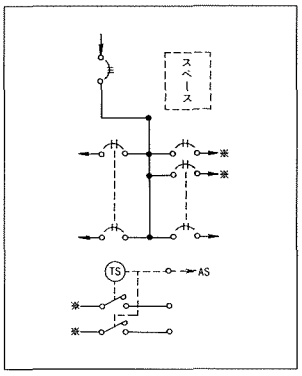
TB-TM2

保護等級 IP4X

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6㎜
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■タイムスイッチ×1／電磁接触器×2付
■EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付







単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 自動点滅回路(2回路)付

主幹	自動点滅回路	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	タイムスイッチ 電磁接触器	8+4	●	TB508-4TM2	109,800	6	2	1000	400	120
		10+2	●	TB510-2TM2	113,300	8	2			
		12+0	●	TB512TM2	116,800	10	2			
		14+4	●	TB514-4TM2	122,700	10	4	1100	400	120
		16+2	●	TB516-2TM2	126,200	12	4			
		18+0	●	TB518TM2	129,700	14	4			
		20+4	●	TB520-4TM2	136,100	16	4	1200	400	120
		22+2	●	TB522-2TM2	139,500	18	4			
		24+0	●	TB524TM2	143,000	20	4			
配線用遮断器 100A	タイムスイッチ 電磁接触器	8+4	●	TB1008-4TM2	125,300	6	2	1000	400	120
		10+2	●	TB1010-2TM2	128,800	8	2			
		12+0	●	TB1012TM2	132,300	10	2			
		14+4	●	TB1014-4TM2	138,700	10	4	1100	400	120
		16+2	●	TB1016-2TM2	142,200	12	4			
		18+0	●	TB1018TM2	145,600	14	4			
		20+4	●	TB1020-4TM2	152,000	16	4	1200	400	120
		22+2	●	TB1022-2TM2	155,500	18	4			
		24+0	●	TB1024TM2	159,000	20	4			
配線用遮断器 200A	タイムスイッチ 電磁接触器	14+4	●	TB2014-4TM2	190,000	10	4	1200	500	160
		16+2	●	TB2016-2TM2	193,300	12	4			
		18+0	●	TB2018TM2	196,800	14	4			
		20+4	●	TB2020-4TM2	203,200	16	4	1300	500	160
		22+2	●	TB2022-2TM2	206,700	18	4			
		24+0	●	TB2024TM2	210,200	20	4			
		26+4	●	TB2026-4TM2	218,100	20	6	1400	500	160
		28+2	●	TB2028-2TM2	221,600	22	6			
		30+0	●	TB2030TM2	225,100	24	6			

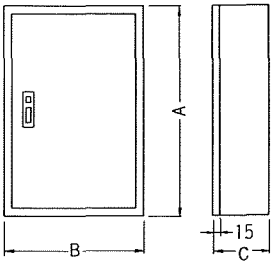
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔45分

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

■埋込形も製作できます。価格は上記の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

■外形寸法図　単位：㎜



仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

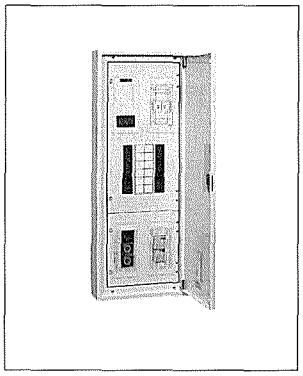
TB-TM22

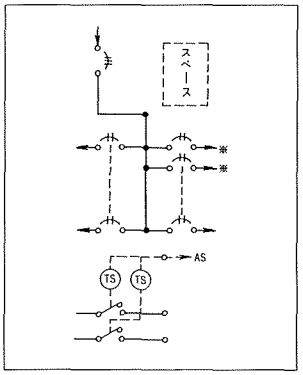
保護等級 IP4X

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)



■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■タイムスイッチ×2／電磁接触器×2付
■EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付





単3 主幹：配線用遮断器　送りスペース付　自動点滅回路(単独2回路)付

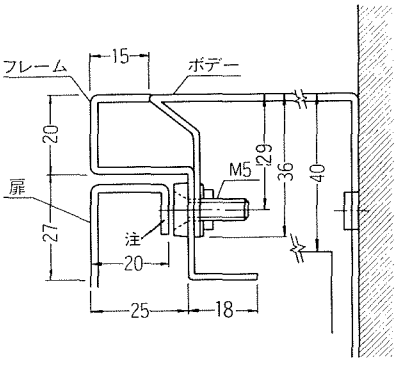
主幹	自動点滅回路	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	(タイムスイッチ 電磁接触器) ×2	8+4	●	TB508-4TM22	163,200	6	2	1000	400	120
		10+2	●	TB510-2TM22	166,700	8	2			
		12+0	●	TB512TM22	170,100	10	2			
		14+4	●	TB514-4TM22	175,800	10	4	1100	400	120
		16+2	●	TB516-2TM22	179,300	12	4			
		18+0	●	TB518TM22	182,700	14	4			
		20+4	●	TB520-4TM22	189,900	16	4	1200	400	120
		22+2	●	TB522-2TM22	193,300	18	4			
		24+0	●	TB524TM22	196,800	20	4			
配線用遮断器 100A	(タイムスイッチ 電磁接触器) ×2	8+4	●	TB1008-4TM22	178,700	6	2	1000	400	120
		10+2	●	TB1010-2TM22	182,200	8	2			
		12+0	●	TB1012TM22	185,600	10	2			
		14+4	●	TB1014-4TM22	191,700	10	4	1100	400	120
		16+2	●	TB1016-2TM22	195,200	12	4			
		18+0	●	TB1018TM22	198,700	14	4			
		20+4	●	TB1020-4TM22	205,800	16	4	1200	400	120
		22+2	●	TB1022-2TM22	209,300	18	4			
		24+0	●	TB1024TM22	212,800	20	4			
配線用遮断器 200A	(タイムスイッチ 電磁接触器) ×2	14+4	●	TB2014-4TM22	242,300	10	4	1200	500	160
		16+2	●	TB2016-2TM22	245,800	12	4			
		18+0	●	TB2018TM22	249,300	14	4			
		20+4	●	TB2020-4TM22	256,600	16	4	1300	500	160
		22+2	●	TB2022-2TM22	260,000	18	4			
		24+0	●	TB2024TM22	263,500	20	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。
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔45分

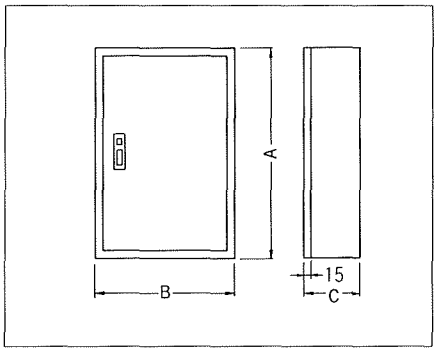
■電磁接触器仕様
- 定格通電電流20A
(AC3級200～220V12A)

■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。



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

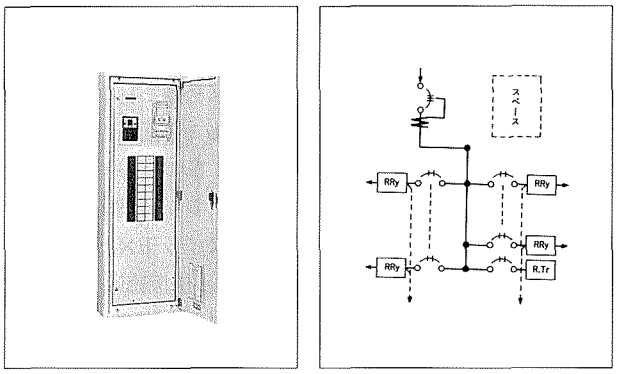
リモコンリレー付電灯分電盤

TG-RY

保護等級 IP4X

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





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 リモコンリレー付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	リモコンリレー 実装	リモコンリレー スペース	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	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	5	2	8+4	○	TG508-4RY5H	107,000	6	2	900	400	120
				10+2	○	TG510-2RY5H	110,500	8	2			
				12+0	○	TG512RY5H	114,000	10	2			
		11	4	14+4	○	TG514-4RY11H	165,600	10	4	1100	400	120
				16+2	○	TG516-2RY11H	169,100	12	4			
				18+0	○	TG518RY11H	172,600	14	4			
		11	4	20+4	○	TG520-4RY11H	178,900	16	4	1200	400	120
				22+2	○	TG522-2RY11H	182,400	18	4			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	5	2	8+4	○	TG1008-4RY5H	131,700	6	2	900	400	120
				10+2	○	TG1010-2RY5H	135,100	8	2			
				12+0	○	TG1012RY5H	138,600	10	2			
		11	4	14+4	○	TG1014-4RY11H	189,500	10	4	1100	400	120
				16+2	○	TG1016-2RY11H	193,000	12	4			
				18+0	○	TG1018RY11H	196,500	14	4			
		11	4	20+4	○	TG1020-4RY11H	202,900	16	4	1200	400	120
				22+2	○	TG1022-2RY11H	206,300	18	4			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125	11	4	14+4	○	TG2014-4RY11H	258,700	10	4	1200	500	160
				16+2	○	TG2016-2RY11H	262,200	12	4			
				18+0	○	TG2018RY11H	265,600	14	4			
		11	4	20+4	○	TG2020-4RY11H	270,600	16	4	1400	500	160
				22+2	○	TG2022-2RY11H	274,100	18	4			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

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

	メーカー希望小売価格(円)
150A、125A マイナス価格	6,400

■漏電遮断器の感度電流(高速形)

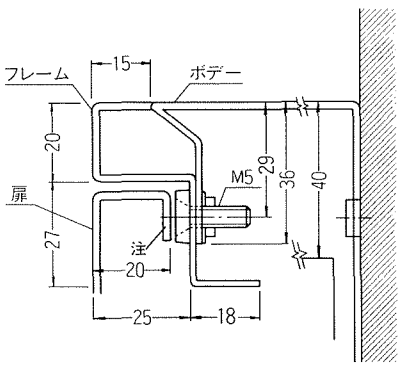
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

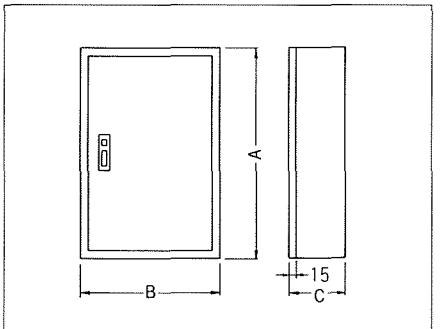
■リモコンリレーの操作側の結線は渡り回路のみといたします。

■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。



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

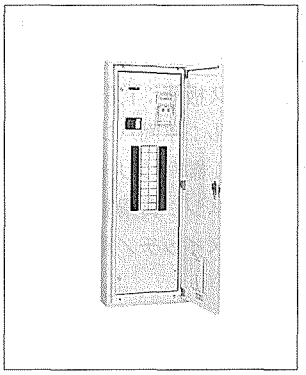
この価格には消費税は含まれておりません。

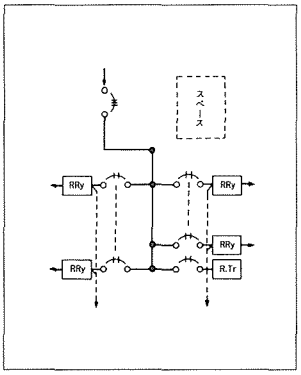
TB-RY

保護等級 IP4X

- 分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
- 鉄板：表面処理鋼板
- ボックス板厚：1.6mm
- 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)	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	5	2	8+4	○	TB508-4RY5	100,900	6	2	900	400	120
				10+2	○	TB510-2RY5	104,400	8	2			
				12+0	○	TB512RY5	107,900	10	2			
		11	4	14+4	○	TB514-4RY11	160,200	10	4	1100	400	120
				16+2	○	TB516-2RY11	163,700	12	4			
				18+0	○	TB518RY11	167,200	14	4			
		11	4	20+4	○	TB520-4RY11	172,800	16	4	1200	400	120
				22+2	○	TB522-2RY11	176,300	18	4			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	5	2	8+4	○	TB1008-4RY5	115,700	6	2	900	400	120
				10+2	○	TB1010-2RY5	119,200	8	2			
				12+0	○	TB1012RY5	122,700	10	2			
		11	4	14+4	○	TB1014-4RY11	173,600	10	4	1100	400	120
				16+2	○	TB1016-2RY11	177,000	12	4			
				18+0	○	TB1018RY11	180,500	14	4			
		11	4	20+4	○	TB1020-4RY11	185,500	16	4	1200	400	120
				22+2	○	TB1022-2RY11	188,900	18	4			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	11	4	14+4	○	TB2014-4RY11	228,400	10	4	1200	500	160
				16+2	○	TB2016-2RY11	231,900	12	4			
				18+0	○	TB2018RY11	235,300	14	4			
		11	4	20+4	○	TB2020-4RY11	240,300	16	4	1400	500	160
				22+2	○	TB2022-2RY11	243,700	18	4			

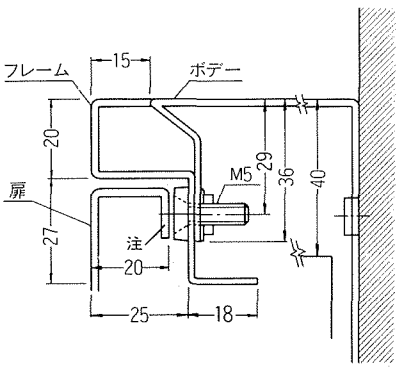
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

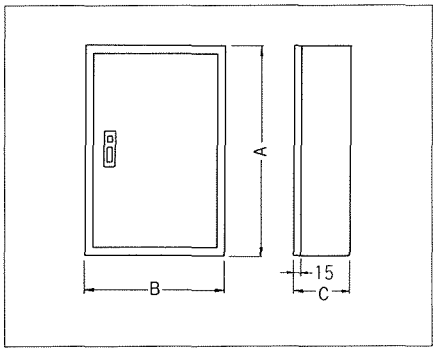
■リモコンリレーの操作側の結線は渡り回路のみといたします。

■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。



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

タイム制御回路付電灯分電盤

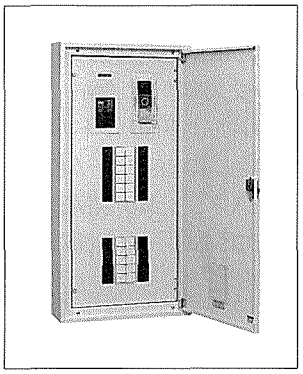
分岐:安全ブレーカ

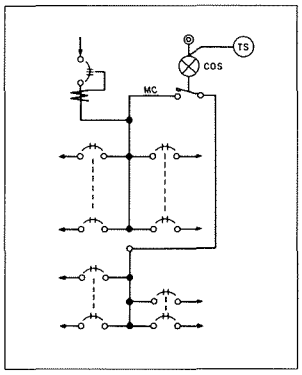
TG-TC

保護等級 IP4X

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







単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 タイム制御回路付

主幹	制御回路 2P1E	制御回路 2P2E	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	4	2	8+4	●	TG508-4TCH	134,000	6	2	1000	500	160
			10+2	●	TG510-2TCH	137,500	8	2			
			12+0	●	TG512TCH	141,000	10	2			
			14+4	●	TG514-4TCH	146,600	10	4	1100	500	160
			16+2	●	TG516-2TCH	150,100	12	4			
			18+0	●	TG518TCH	153,600	14	4			
			20+4	●	TG520-4TCH	160,000	16	4	1200	500	160
漏電遮断器 100A (75A)	4	2	8+4	●	TG1008-4TCH	158,700	6	2	1000	500	160
			10+2	●	TG1010-2TCH	162,200	8	2			
			12+0	●	TG1012TCH	165,600	10	2			
			14+4	●	TG1014-4TCH	170,500	10	4	1100	500	160
			16+2	●	TG1016-2TCH	174,000	12	4			
			18+0	●	TG1018TCH	177,500	14	4			
			20+4	●	TG1020-4TCH	183,900	16	4	1200	500	160
			22+2	●	TG1022-2TCH	187,400	18	4			
			24+0	●	TG1024TCH	190,900	20	4			
			26+4	●	TG1026-4TCH	195,800	20	6	1300	500	160
			28+2	●	TG1028-2TCH	199,300	22	6			
			30+0	●	TG1030TCH	202,800	24	6			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	4	2	14+4	●	TG2014-4TCH	237,500	10	4	1200	500	160
			18+0	●	TG2018TCH	244,500	14	4			
			22+2	●	TG2022-2TCH	252,900	18	4	1300	500	160
			26+4	●	TG2026-4TCH	261,300	20	6	1400	500	160
			30+0	●	TG2030TCH	268,300	24	6			

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

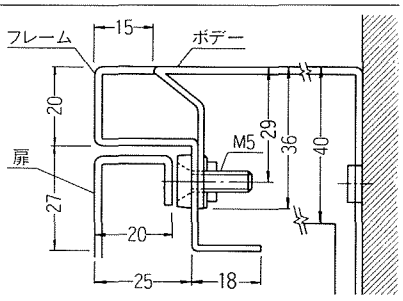
150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

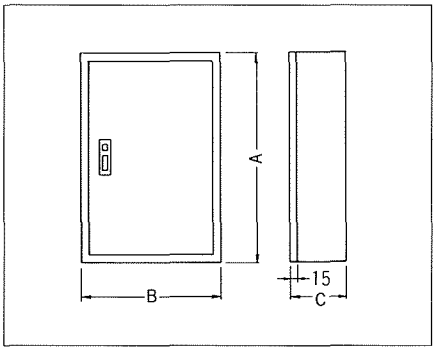
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■電磁接触器仕様
●定格通電電流50A(AC3級200～220V35A)

■ボックス構造　単位：mm



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

■外形寸法図　単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

仕様区分　○標準品　◉準標準品　◉受注品

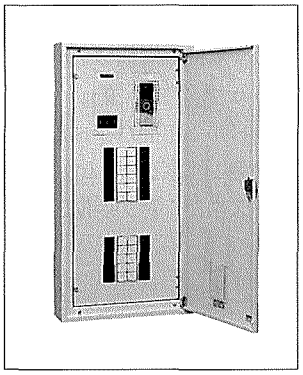
この価格には消費税は含まれておりません。

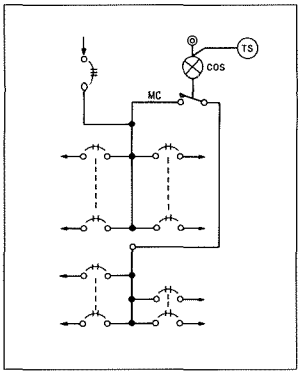
TB-TC

保護等級 IP4X

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







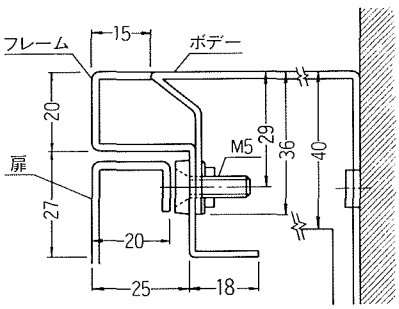
単3 主幹：配線用遮断器　タイム制御回路付

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	8+4	●	TB508-4TC	127,900	6	2	1000	500	160
			10+2	●	TB510-2TC	131,400	8	2			
			12+0	●	TB512TC	134,900	10	2			
			14+4	●	TB514-4TC	141,200	10	4	1100	500	160
			16+2	●	TB516-2TC	144,700	12	4			
			18+0	●	TB518TC	148,200	14	4			
			20+4	●	TB520-4TC	153,900	16	4	1200	500	160
配線用遮断器 100A	4	2	8+4	●	TB1008-4TC	142,700	6	2	1000	500	160
			10+2	●	TB1010-2TC	146,200	8	2			
			12+0	●	TB1012TC	149,700	10	2			
			14+4	●	TB1014-4TC	154,600	10	4	1100	500	160
			16+2	●	TB1016-2TC	158,100	12	4			
			18+0	●	TB1018TC	161,500	14	4			
			20+4	●	TB1020-4TC	166,500	16	4	1200	500	160
			22+2	●	TB1022-2TC	169,900	18	4			
			24+0	●	TB1024TC	173,400	20	4			
			26+4	●	TB1026-4TC	178,400	20	6	1300	500	160
			28+2	●	TB1028-2TC	181,800	22	6			
			30+0	●	TB1030TC	185,300	24	6			
配線用遮断器 200A	4	2	14+4	●	TB2014-4TC	207,200	10	4	1200	500	160
			18+0	●	TB2018TC	214,200	14	4			
			22+2	●	TB2022-2TC	223,200	18	4	1300	500	160
			26+4	●	TB2026-4TC	231,300	20	6	1400	500	160
			30+0	●	TB2030TC	238,300	24	6			

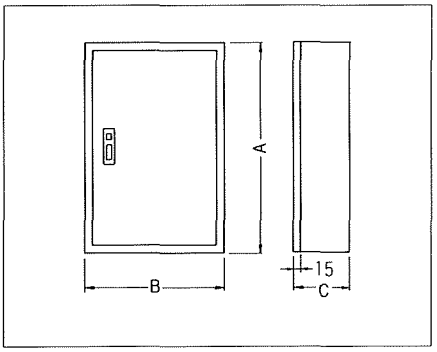
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔45分

■電磁接触器仕様
- 定格通電電流50A（AC3級200～220V35A）

■ボックス構造　単位：㎜



■外形寸法図　単位：㎜



■埋込形も製作できます。価格は上記の露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

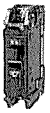
ボックス フカサ	メーカー希望小売価格(円)
～160mm	1,800

1次送りスイッチ付電灯分電盤

TS1G-G

保護等級 IP4X

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



単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 1次送り：漏電遮断器

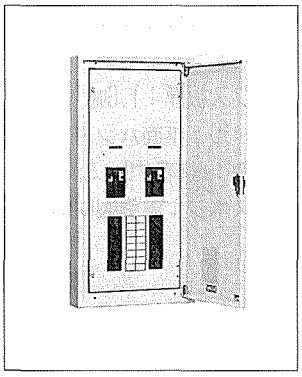
主幹	1次送り	端子台	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	漏電遮断器 50A	3P 125A 38□	4+4	●	TS1G504-4GHN	87,900	800	450	120
			6+2	●	TS1G506-2GHN	91,400			
			8+0	●	TS1G508GHN	94,800			
			10+6	●	TS1G510-6GH	101,400	900	450	120
			12+4	●	TS1G512-4GH	104,800			
			14+2	●	TS1G514-2GH	108,300			
			16+0	●	TS1G516GH	111,800			
			18+2	●	TS1G518-2GHN	118,000	1000	450	120
			20+0	●	TS1G520GHN	121,500			
漏電遮断器 100A (75A)	漏電遮断器 50A	3P 150A 60□	8+0	●	TS1G1008GH	132,800	800	450	120
			10+6	●	TS1G1010-6GH	139,300	900	450	120
			12+4	●	TS1G1012-4GH	142,800			
			14+2	●	TS1G1014-2GH	146,300			
			16+0	●	TS1G1016GH	149,800			
			18+2	●	TS1G1018-2GH	159,100	1000	450	120
			20+0	●	TS1G1020GH	162,500			
			22+6	●	TS1G1022-6GHN	168,500	1100	450	120
			24+4	●	TS1G1024-4GHN	172,000			
			26+2	●	TS1G1026-2GHN	175,500			
			28+0	●	TS1G1028GHN	178,900			
			30+6	●	TS1G1030-6GH	185,300	1200	450	120
			32+4	●	TS1G1032-4GH	188,800			
			34+2	●	TS1G1034-2GH	192,300			
			36+0	●	TS1G1036GH	195,800			

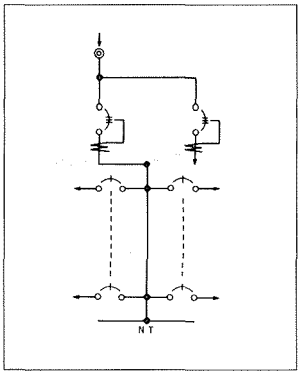
- 上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
- 主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。
- 漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器　1次送り：漏電遮断器

主幹	1次送り	端子台	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	漏電遮断器 100A	3P 250A 150□	14+2	●	TS1G2014-2GHN	240,600	1000	500	160
			16+0	●	TS1G2016GHN	244,000			
			18+6	●	TS1G2018-6GH	249,000	1100	500	160
			20+4	●	TS1G2020-4GH	252,400			
			22+2	●	TS1G2022-2GH	255,900			
			24+0	●	TS1G2024GH	259,400			
			26+2	●	TS1G2026-2GH	268,400	1200	500	160
			28+0	●	TS1G2028GH	271,900			
			30+6	●	TS1G2030-6GH	281,400	1300	500	160
			32+4	●	TS1G2032-4GH	284,900			
			34+2	●	TS1G2034-2GH	288,400			
			36+0	●	TS1G2036GH	291,900			
			38+6	●	TS1G2038-6GH	297,100	1400	500	160
			40+4	●	TS1G2040-4GH	300,600			
			42+2	●	TS1G2042-2GH	304,100			
			44+0	●	TS1G2044GH	307,500			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

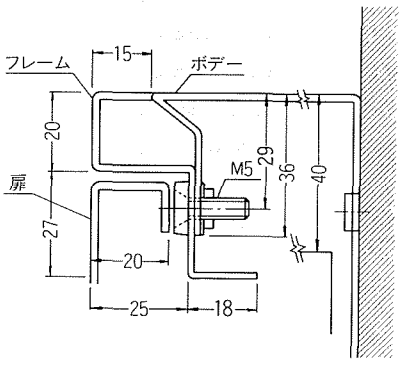
■主幹：（　）内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。（主幹：漏電遮断器の場合）

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

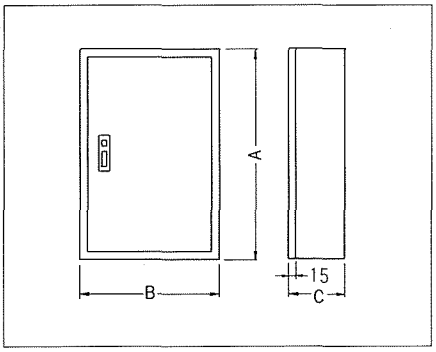
■漏電遮断器の感度電流（高速形）

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■ボックス構造　単位：mm



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

TS1G-B

保護等級 IP4X

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



単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器　1次送り：配線用遮断器

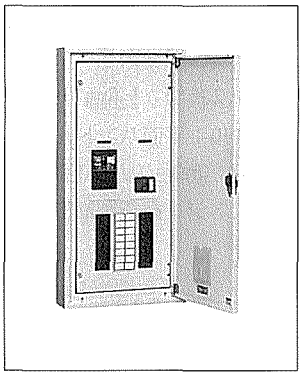
主幹	1次送り	端子台	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	配線用遮断器 50A	3P 125A 38□	4+4	●	TS1G504-4BHN	82,500	800	450	120
			6+2	●	TS1G506-2BHN	86,000			
			8+0	●	TS1G508BHN	89,500			
			10+6	●	TS1G510-6BH	96,000	900	450	120
			12+4	●	TS1G512-4BH	99,500			
			14+2	●	TS1G514-2BH	103,000			
			16+0	●	TS1G516BH	106,400			
			18+2	●	TS1G518-2BHN	112,700	1000	450	120
			20+0	●	TS1G520BHN	116,100			
漏電遮断器 100A (75A)	配線用遮断器 50A	3P 150A 60□	8+0	●	TS1G1008BH	127,500	800	450	120
			10+6	●	TS1G1010-6BH	134,000	900	450	120
			12+4	●	TS1G1012-4BH	137,500			
			14+2	●	TS1G1014-2BH	140,900			
			16+0	●	TS1G1016BH	144,400			
			18+2	●	TS1G1018-2BH	153,700	1000	450	120
			20+0	●	TS1G1020BH	157,200			
			22+6	●	TS1G1022-6BHN	163,100	1100	450	120
			24+4	●	TS1G1024-4BHN	166,600			
			26+2	●	TS1G1026-2BHN	170,100			
			28+0	●	TS1G1028BHN	173,600			
			30+6	●	TS1G1030-6BH	179,900	1200	450	120
			32+4	●	TS1G1032-4BH	183,400			
			34+2	●	TS1G1034-2BH	186,900			
			36+0	●	TS1G1036BH	190,400			

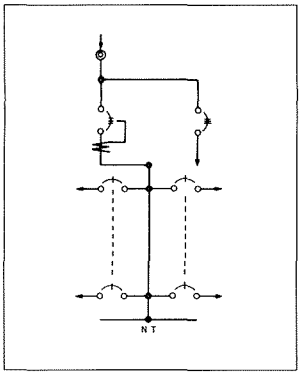
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：（ ）内の容量もございますのでご用命ください。
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器　1次送り：配線用遮断器

主幹	1次送り	端子台	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	配線用遮断器 100A	3P 250A 150□	14+2	●	TS1G2014-2BHN	218,100	1000	500	160
			16+0	●	TS1G2016BHN	221,600			
			18+6	●	TS1G2018-6BH	226,500	1100	500	160
			20+4	●	TS1G2020-4BH	230,000			
			22+2	●	TS1G2022-2BH	233,500			
			24+0	●	TS1G2024BH	236,900			
			26+2	●	TS1G2026-2BH	245,900	1200	500	160
			28+0	●	TS1G2028BH	249,400			
			30+6	●	TS1G2030-6BH	259,000	1300	500	160
			32+4	●	TS1G2032-4BH	262,500			
			34+2	●	TS1G2034-2BH	265,900			
			36+0	●	TS1G2036BH	269,400			
			38+6	●	TS1G2038-6BH	274,600	1400	500	160
			40+4	●	TS1G2040-4BH	278,100			
			42+2	●	TS1G2042-2BH	281,600			
			44+0	●	TS1G2044BH	285,100			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

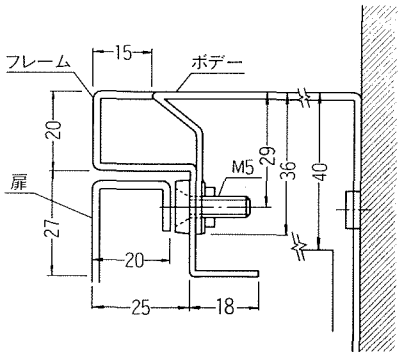
■主幹：（　）内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。（主幹：漏電遮断器の場合）

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

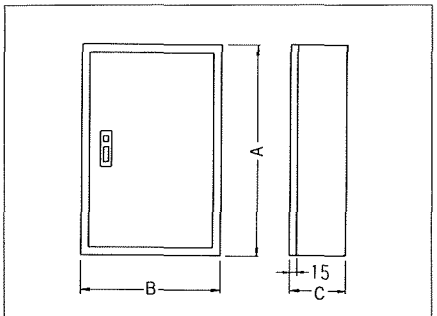
■漏電遮断器の感度電流（高速形）

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■ボックス構造　単位：mm



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

TS1B-B

保護等級 IP4X

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



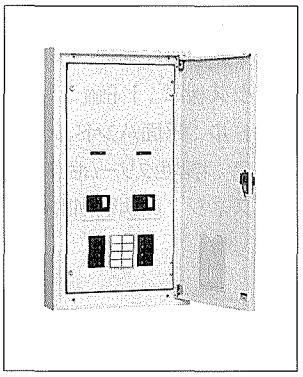
単3 主幹：配線用遮断器 1次送り：配線用遮断器

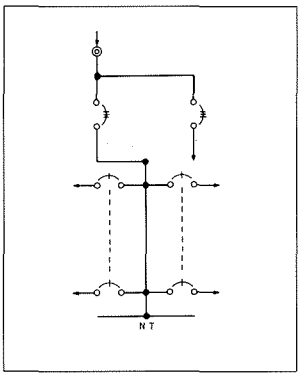
主幹	1次送り	端子台	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	配線用遮断器 50A	3P 125A 38□	4+4	●	TS1B504-4BN	71,900	800	450	120
			6+2	●	TS1B506-2BN	75,400			
			8+0	●	TS1B508BN	78,900			
			10+6	●	TS1B510-6B	83,800	900	450	120
			12+4	●	TS1B512-4B	87,300			
			14+2	●	TS1B514-2B	90,800			
			16+0	●	TS1B516B	94,300			
			18+2	●	TS1B518-2BN	100,300	1000	450	120
			20+0	●	TS1B520BN	103,800			
配線用遮断器 100A	配線用遮断器 50A	3P 150A 60□	8+0	●	TS1B1008B	104,500	800	450	120
			10+6	●	TS1B1010-6B	110,900	900	450	120
			12+4	●	TS1B1012-4B	114,400			
			14+2	●	TS1B1014-2B	117,900			
			16+0	●	TS1B1016B	121,400			
			18+2	●	TS1B1018-2B	125,300	1000	450	120
			20+0	●	TS1B1020B	128,800			
			22+6	●	TS1B1022-6BN	134,700	1100	450	120
			24+4	●	TS1B1024-4BN	138,200			
			26+2	●	TS1B1026-2BN	141,700			
			28+0	●	TS1B1028BN	145,100			
			30+6	●	TS1B1030-6B	151,200	1200	450	120
			32+4	●	TS1B1032-4B	154,700			
			34+2	●	TS1B1034-2B	158,200			
			36+0	●	TS1B1036B	161,700			

■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。



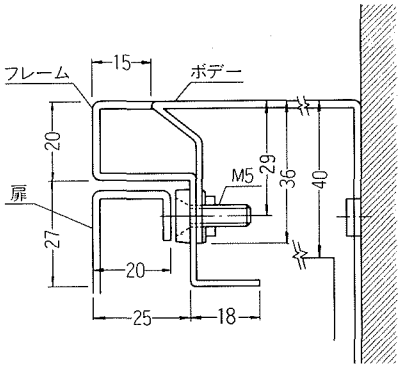


単3 主幹：配線用遮断器　1次送り：配線用遮断器

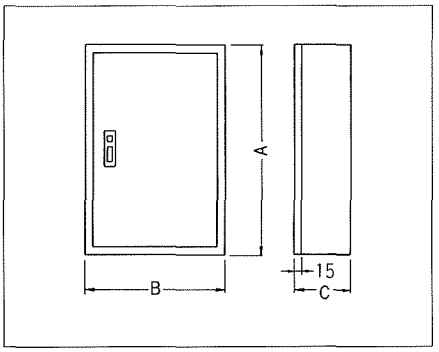
主幹	1次送り	端子台	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 200A	配線用遮断器 100A	3P 250A 150□	14+2	●	TS1B2014-2BN	200,100	1000	500	160
			16+0	●	TS1B2016BN	203,600			
			18+6	●	TS1B2018-6B	208,500	1100	500	160
			20+4	●	TS1B2020-4B	212,000			
			22+2	●	TS1B2022-2B	215,500			
			24+0	●	TS1B2024B	219,000			
			26+2	●	TS1B2026-2B	226,000	1200	500	160
			28+0	●	TS1B2028B	230,300			
			30+6	●	TS1B2030-6B	243,900	1300	500	160
			32+4	●	TS1B2032-4B	247,400			
			34+2	●	TS1B2034-2B	250,900			
			36+0	●	TS1B2036B	254,300			
			38+6	●	TS1B2038-6B	268,300	1400	500	160
			40+4	●	TS1B2040-4B	266,800			
			42+2	●	TS1B2042-2B	270,300			
			44+0	●	TS1B2044B	273,800			

■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　単位：mm



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

2次送りスイッチ付電灯分電盤

TSG-B

保護等級 IP4X

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



単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 2次送り：配線用遮断器

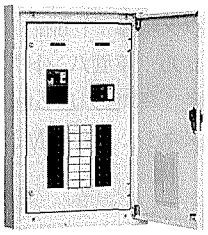
主幹	2次送り	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	配線用遮断器 30A	4+4	○	TSG504-4BH	78,900	600	450	120
		6+2	○	TSG506-2BH	82,400			
		8+0	○	TSG508BH	85,800			
		10+6	○	TSG510-6BH	92,400	700	450	120
		12+4	○	TSG512-4BH	95,800			
		14+2	○	TSG514-2BH	99,300			
		16+0	○	TSG516BH	102,800			
		18+2	○	TSG518-2BHN	109,000	800	450	120
		20+0	○	TSG520BHN	112,500			
漏電遮断器 100A (75A)	配線用遮断器 50A	10+6	○	TSG1010-6BH	123,800	700	450	120
		12+4	○	TSG1012-4BH	127,300			
		14+2	○	TSG1014-2BH	130,800			
		16+0	○	TSG1016BH	134,300			
		18+2	○	TSG1018-2BHN	143,600	800	450	120
		20+0	○	TSG1020BHN	147,000			
		22+6	○	TSG1022-6BHN	153,000	900	450	120
		24+4	○	TSG1024-4BHN	156,500			
		26+2	○	TSG1026-2BHN	159,900			
		28+0	○	TSG1028BHN	163,400			

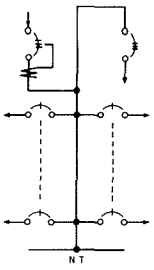
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器　2次送り：配線用遮断器

主幹	2次送り	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	配線用遮断器 100A	10+6	○	TSG2010-6BH	197,300	800	500	160
		12+4	○	TSG2012-4BH	200,800			
		14+2	○	TSG2014-2BH	204,300			
		16+0	○	TSG2016BH	207,800			
		18+6	○	TSG2018-6BH	212,700	900	500	160
		20+4	○	TSG2020-4BH	216,200			
		22+2	○	TSG2022-2BH	219,700			
		24+0	○	TSG2024BH	223,200			
		26+2	○	TSG2026-2BH	232,100	1000	500	160
		28+0	○	TSG2028BH	235,600			
		30+6	○	TSG2030-6BH	245,200	1100	500	160
		32+4	○	TSG2032-4BH	248,700			
		34+2	○	TSG2034-2BH	252,200			
		36+0	○	TSG2036BH	255,600			
		38+6	○	TSG2038-6BH	260,900	1200	500	160
		40+4	○	TSG2040-4BH	264,300			
		42+2	○	TSG2042-2BH	267,800			
		44+0	○	TSG2044BH	271,300			
		46+4	○	TSG2046-4BH	282,000	1300	500	160
		48+2	○	TSG2048-2BH	285,500			
		50+0	○	TSG2050BH	289,000			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

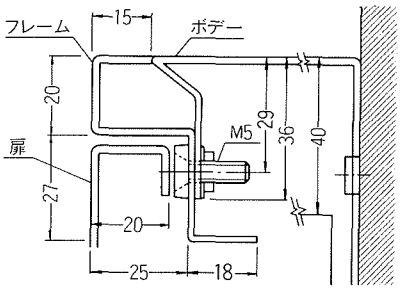
■主幹：（　）内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。（主幹：漏電遮断器の場合）

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

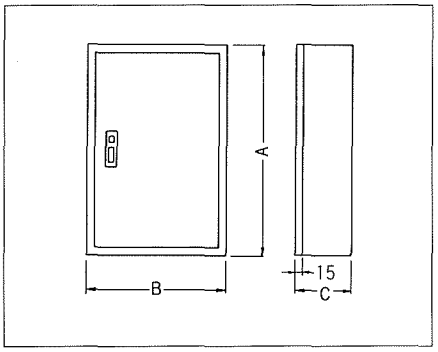
■漏電遮断器の感度電流（高速形）

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■ボックス構造　単位：mm



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

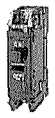
ボックス フカサ	メーカー希望小売価格(円)
～160mm	1,800

送りスペース付電灯分電盤

TSG

保護等級 IP4X

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



単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 ＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85	4+4	○	TSG504-4H	67,300	600	450	120
		6+2	○	TSG506-2H	70,800			
		8+0	○	TSG508H	74,200			
		10+6	○	TSG510-6H	80,800	700	450	120
		12+4	○	TSG512-4H	84,200			
		14+2	○	TSG514-2H	87,700			
		16+0	○	TSG516H	91,200			
		18+2	○	TSG518-2HN	97,400	800	450	120
		20+0	○	TSG520HN	100,900			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	8+0	○	TSG1008H	105,700	600	450	120
		10+6	○	TSG1010-6H	112,200	700	450	120
		12+4	○	TSG1012-4H	115,700			
		14+2	○	TSG1014-2H	119,200			
		16+0	○	TSG1016H	122,700			
		18+2	○	TSG1018-2HN	132,000	800	450	120
		20+0	○	TSG1020HN	135,400			
		22+6	○	TSG1022-6HN	141,400	900	450	120
		24+4	○	TSG1024-4HN	144,900			
		26+2	○	TSG1026-2HN	148,300			
		28+0	○	TSG1028HN	151,800			
		30+6	○	TSG1030-6H	158,200	1000	450	120
		32+4	○	TSG1032-4H	161,700			
		34+2	○	TSG1034-2H	165,200			
		36+0	○	TSG1036H	168,600			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

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

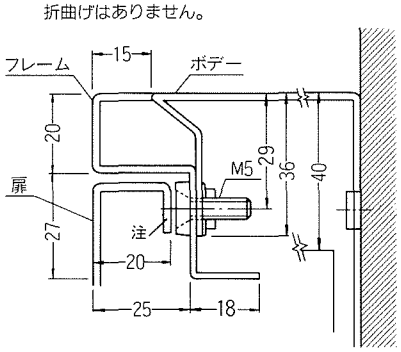
150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■漏電遮断器の感度電流(高速形)

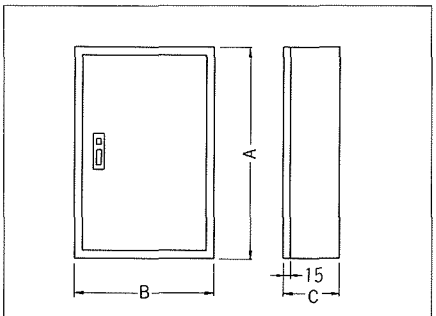
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA
～400A	100/200/500mA

■ボックス構造　単位：㎜

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。



■外形寸法図　単位：㎜

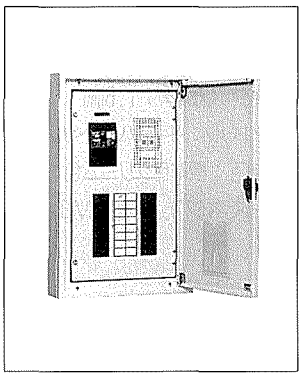


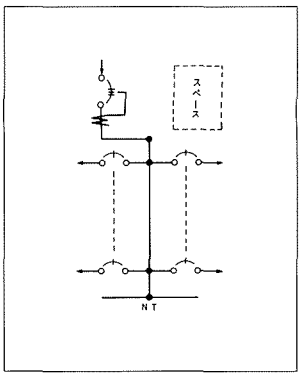
■埋込形も製作できます。価格は上記の露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

ボックス フカサ	メーカー希望小売価格(円)
～160mm	1,800

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125	14+2	○	TSG2014-2H	187,600	800	500	160
		16+0	○	TSG2016H	191,100			
		18+6	○	TSG2018-6H	196,000	900	500	160
		20+4	○	TSG2020-4H	199,500			
		22+2	○	TSG2022-2H	203,000			
		24+0	○	TSG2024H	206,500			
		26+2	○	TSG2026-2H	215,500	1000	500	160
		28+0	○	TSG2028H	219,000			
		30+6	○	TSG2030-6HN	228,500	1100	500	160
		32+4	○	TSG2032-4HN	232,000			
		34+2	○	TSG2034-2HN	235,500			
		36+0	○	TSG2036HN	239,000			
		38+6	○	TSG2038-6H	244,200	1200	500	160
		40+4	○	TSG2040-4H	247,700			
		42+2	○	TSG2042-2H	251,100			
		44+0	○	TSG2044H	254,600			
		46+4	○	TSG2046-4H	265,400	1300	500	160
		48+2	○	TSG2048-2H	268,800			
		50+0	○	TSG2050H	272,300			
漏電遮断器 400A (300A)	送りスペース 200×100×165	20+0	●	TSG4020H	348,000	1400	700	200
		24+8	●	TSG4024-8H	380,500	1600	700	200
		28+4	●	TSG4028-4H	387,500			
		32+0	●	TSG4032H	394,400			
		36+12	●	TSG4036-12H	418,500	1800	700	200
		40+8	●	TSG4040-8H	425,500			
		44+4	●	TSG4044-4H	432,400			
		48+0	●	TSG4048H	439,400			
		52+8	●	TSG4052-8H	480,600	1400	1200 (2枚扉)	200
		56+4	●	TSG4056-4H	487,500			
		60+0	●	TSG4060H	494,500			
		64+20	●	TSG4064-20H	543,800	1600	1200 (2枚扉)	200
		68+16	●	TSG4068-16H	550,800			
		72+12	●	TSG4072-12H	557,700			
		76+8	●	TSG4076-8H	564,700			
		80+4	●	TSG4080-4H	571,600			
		84+0	●	TSG4084H	578,600			

■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。価格は上記の露出形価格に右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
200mm	3,000

この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

TSB

保護等級 IP4X

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



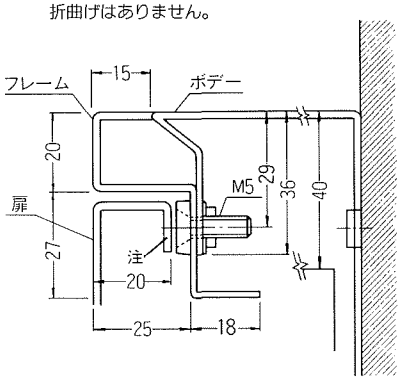
単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85	4+4	○	TSB504-4	56,700	600	450	120
		6+2	○	TSB506-2	60,200			
		8+0	○	TSB508	63,700			
		10+6	○	TSB510-6	68,600	700	450	120
		12+4	○	TSB512-4	72,100			
		14+2	○	TSB514-2	75,500			
		16+0	○	TSB516	79,000			
		18+2	○	TSB518-2N	85,100	800	450	120
		20+0	○	TSB520N	88,600			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	8+0	○	TSB1008	82,000	600	450	120
		10+6	○	TSB1010-6	89,200	700	450	120
		12+4	○	TSB1012-4	92,700			
		14+2	○	TSB1014-2	96,100			
		16+0	○	TSB1016	99,600			
		18+2	○	TSB1018-2N	108,900	800	450	120
		20+0	○	TSB1020N	112,400			
		22+6	○	TSB1022-6N	118,300	900	450	120
		24+4	○	TSB1024-4N	121,800			
		26+2	○	TSB1026-2N	125,300			
		28+0	○	TSB1028N	128,800			
		30+6	○	TSB1030-6	135,100	1000	450	120
		32+4	○	TSB1032-4	138,600			
		34+2	○	TSB1034-2	142,100			
		36+0	○	TSB1036	145,600			

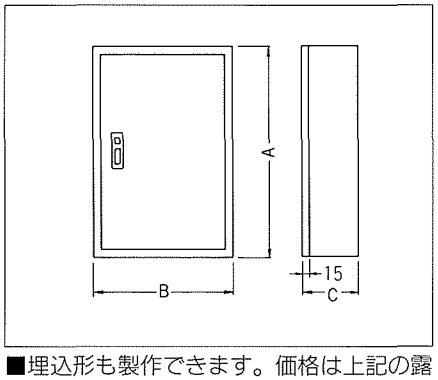
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■ボックス構造　単位：㎜

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。



■外形寸法図　単位：㎜

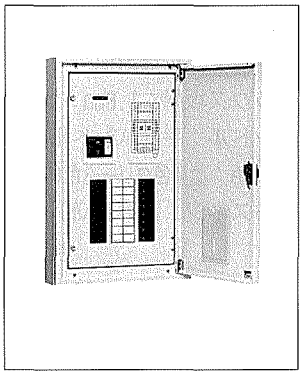


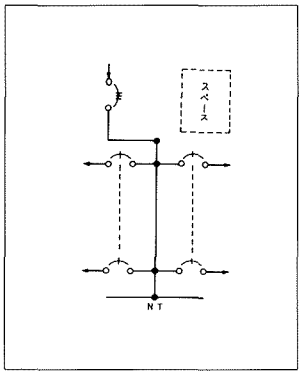
■埋込形も製作できます。価格は上記の露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

ボックス フカサ	メーカー希望小売価格(円)
～160mm	1,800

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。





単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	18+6	○	TSB2018-6	178,100	900	500	160
		22+2	○	TSB2022-2	185,000			
		26+2	○	TSB2026-2	196,300	1000	500	160
		30+6	○	TSB2030-6	209,100	1100	500	160
		34+2	○	TSB2034-2	216,100			
		38+6	○	TSB2038-6	227,700	1200	500	160
		42+2	○	TSB2042-2	234,600			
		46+4	○	TSB2046-4	247,400	1300	500	160
		50+0	○	TSB2050	254,300			
配線用遮断器 400A	送りスペース 200×100×165	20+6	●	TSB4020-6	323,400	1400	700	200
		24+2	●	TSB4024-2	330,400			
		28+10	●	TSB4028-10	371,000	1600	700	200
		32+6	●	TSB4032-6	377,900			
		36+2	●	TSB4036-2	384,900			
		40+12	●	TSB4040-12	408,100	1800	700	200
		44+8	●	TSB4044-8	415,000			
		48+4	●	TSB4048-4	422,000			
		52+0	●	TSB4052	429,000			
		56+4	●	TSB4056-4	469,800	1400	1200（2枚扉）	200
		60+0	●	TSB4060	476,800			
		64+20	●	TSB4064-20	524,900	1600	1200（2枚扉）	200
		68+16	●	TSB4068-16	531,900			
		72+12	●	TSB4072-12	538,900			
		76+8	●	TSB4076-8	545,800			
		80+4	●	TSB4080-4	552,800			
		84+0	●	TSB4084	559,700			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■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。価格は上記の露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

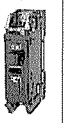
ボックス フカサ	メーカー希望小売価格(円)
～160mm	1,800
200mm	3,000

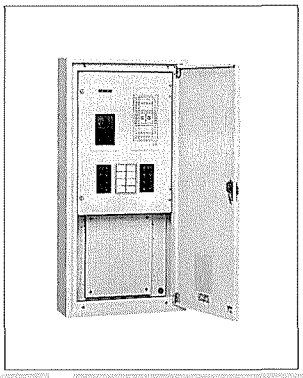
下部スペース付電灯分電盤

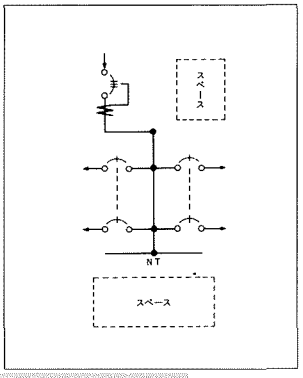
TSK3G

保護等級 IP4X

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







単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 下部スペース(300mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×250×85	4+4	●	TSK3G504-4H	78,000	900	450	120
		6+2	●	TSK3G506-2H	81,500			
		8+0	●	TSK3G508H	85,000			
		10+6	●	TSK3G510-6H	91,500	1000	450	120
		12+4	●	TSK3G512-4H	95,000			
		14+2	●	TSK3G514-2H	98,500			
		16+0	●	TSK3G516H	101,900			
		18+2	●	TSK3G518-2H	108,200	1100	450	120
		20+0	●	TSK3G520H	111,700			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×250×85	10+6	●	TSK3G1010-6H	123,000	1000	450	120
		12+4	●	TSK3G1012-4H	126,400			
		14+2	●	TSK3G1014-2H	129,900			
		16+0	●	TSK3G1016H	133,400			
		18+2	●	TSK3G1018-2H	142,700	1100	450	120
		20+0	●	TSK3G1020H	146,200			
		22+6	●	TSK3G1022-6H	152,100	1200	450	120
		24+4	●	TSK3G1024-4H	155,600			
		26+2	●	TSK3G1026-2H	159,100			
		28+0	●	TSK3G1028H	162,500			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×350×125	10+6	●	TSK3G2010-6H	192,000	1100	500	160
		12+4	●	TSK3G2012-4H	195,500			
		14+2	●	TSK3G2014-2H	198,900			
		16+0	●	TSK3G2016H	202,400			
		18+6	●	TSK3G2018-6H	207,600	1200	500	160
		20+4	●	TSK3G2020-4H	211,100			
		22+2	●	TSK3G2022-2H	214,600			
		24+0	●	TSK3G2024H	218,100			
		26+2	●	TSK3G2026-2H	227,100	1300	500	160
		28+0	●	TSK3G2028H	230,600			
		30+6	●	TSK3G2030-6H	240,100	1400	500	160
		32+4	●	TSK3G2032-4H	243,600			
		34+2	●	TSK3G2034-2H	247,100			
		36+0	●	TSK3G2036H	250,600			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

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

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

■埋込形も製作できます。価格は上記の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

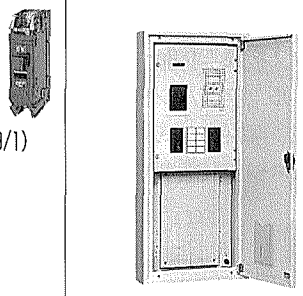
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

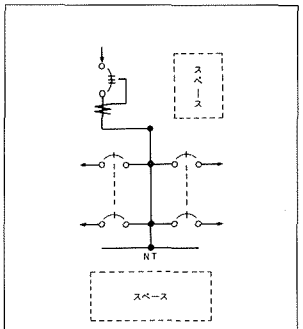
この価格には消費税は含まれておりません。

TSK4G

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(IP20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 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 400×250×85	4+4	●	TSK4G504-4H	83,200	1000	450	120
		6+2	●	TSK4G506-2H	86,700			
		8+0	●	TSK4G508H	90,200			
		10+6	●	TSK4G510-6H	96,700	1100	450	120
		12+4	●	TSK4G512-4H	100,200			
		14+2	●	TSK4G514-2H	103,700			
		16+0	●	TSK4G516H	107,200			
		18+2	●	TSK4G518-2H	113,400	1200	450	120
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×250×85	10+6	●	TSK4G1010-6H	128,200	1100	450	120
		12+4	●	TSK4G1012-4H	131,700			
		14+2	●	TSK4G1014-2H	135,100			
		16+0	●	TSK4G1016H	138,600			
		18+2	●	TSK4G1018-2H	147,900	1200	450	120
		20+0	●	TSK4G1020H	151,400			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125 下部スペース 400×350×125	10+6	●	TSK4G2010-6H	198,700	1200	500	160
		12+4	●	TSK4G2012-4H	202,100			
		14+2	●	TSK4G2014-2H	205,600			
		16+0	●	TSK4G2016H	209,100			
		18+6	●	TSK4G2018-6H	214,300	1300	500	160
		20+4	●	TSK4G2020-4H	217,800			
		22+2	●	TSK4G2022-2H	221,300			
		24+0	●	TSK4G2024H	224,800			

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

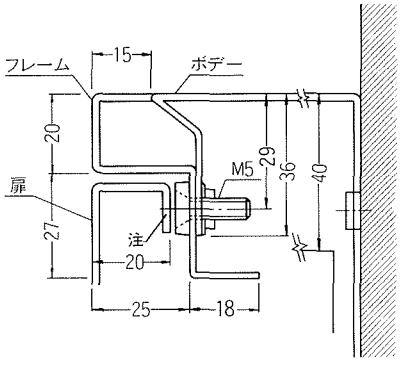
150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■漏電遮断器の感度電流(高速形)

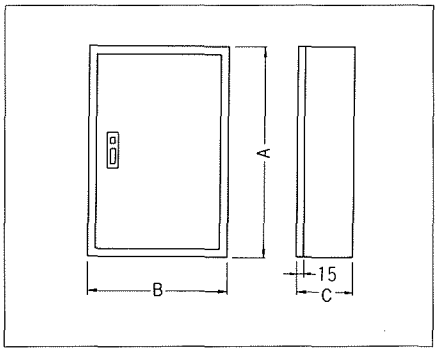
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■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。



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

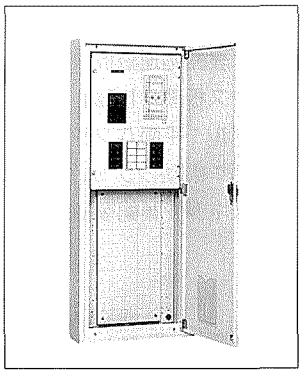
ボックス フカサ	メーカー希望小売価格(円)
～160mm	1,800

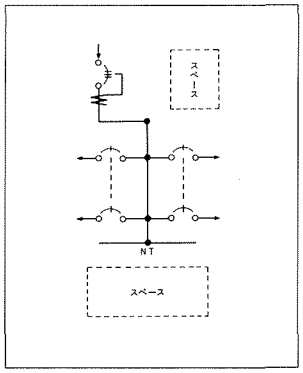
TSK5G

保護等級 IP4X

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







単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 下部スペース(500mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	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 500×250×85	4+4	●	TSK5G504-4H	89,000	1100	450	120
		6+2	●	TSK5G506-2H	92,500			
		8+0	●	TSK5G508H	96,000			
		10+6	●	TSK5G510-6H	102,500	1200	450	120
		12+4	●	TSK5G512-4H	106,000			
		14+2	●	TSK5G514-2H	109,500			
		16+0	●	TSK5G516H	113,000			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×250×85	10+6	●	TSK5G1010-6H	134,000	1200	450	120
		12+4	●	TSK5G1012-4H	137,500			
		14+2	●	TSK5G1014-2H	140,900			
		16+0	●	TSK5G1016H	144,400			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125 下部スペース 500×350×125	10+6	●	TSK5G2010-6H	205,900	1300	500	160
		12+4	●	TSK5G2012-4H	209,400			
		14+2	●	TSK5G2014-2H	212,900			
		16+0	●	TSK5G2016H	216,300			
		18+6	●	TSK5G2018-6H	221,600	1400	500	160
		20+4	●	TSK5G2020-4H	225,000			
		22+2	●	TSK5G2022-2H	228,500			
		24+0	●	TSK5G2024H	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。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。（主幹：漏電遮断器の場合）

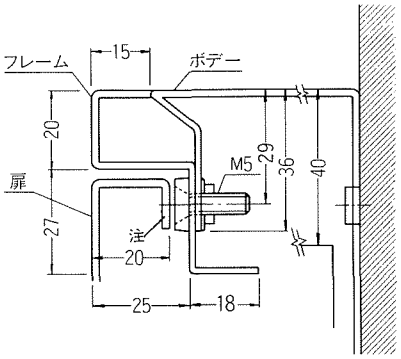
	メーカー希望小売価格(円)
150A、125A マイナス価格	6,400

■漏電遮断器の感度電流（高速形）

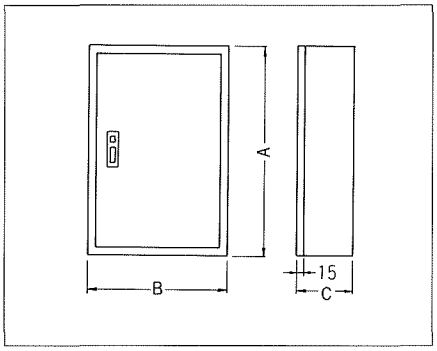
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■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。



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

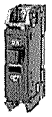
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

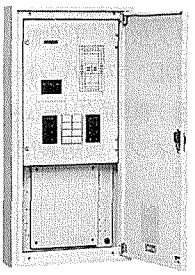
この価格には消費税は含まれておりません。

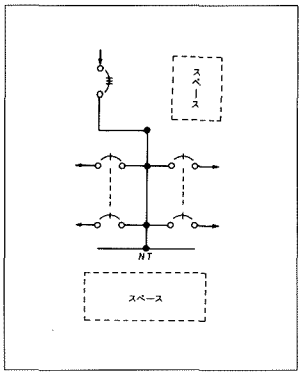
TSK3B

保護等級 IP4X

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







単3 主幹：配線用遮断器　送りスペース付　下部スペース(300mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×250×85	4+4	●	TSK3B504-4	67,400	900	450	120
		6+2	●	TSK3B506-2	70,900			
		8+0	●	TSK3B508	74,400			
		10+6	●	TSK3B510-6	79,300	1000	450	120
		12+4	●	TSK3B512-4	82,800			
		14+2	●	TSK3B514-2	86,300			
		16+0	●	TSK3B516	89,800			
		18+2	●	TSK3B518-2	95,800	1100	450	120
		20+0	●	TSK3B520	99,300			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×250×85	10+6	●	TSK3B1010-6	99,900	1000	450	120
		12+4	●	TSK3B1012-4	103,400			
		14+2	●	TSK3B1014-2	106,000			
		16+0	●	TSK3B1016	110,300			
		18+2	●	TSK3B1018-2	119,600	1100	450	120
		20+0	●	TSK3B1020	123,100			
		22+6	●	TSK3B1022-6	129,100	1200	450	120
		24+4	●	TSK3B1024-4	132,500			
		26+2	●	TSK3B1026-2	136,000			
		28+0	●	TSK3B1028	139,500			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×350×125	10+6	●	TSK3B2010-6	175,200	1100	500	160
		12+4	●	TSK3B2012-4	178,600			
		14+2	●	TSK3B2014-2	182,100			
		16+0	●	TSK3B2016	185,600			
		18+6	●	TSK3B2018-6	192,600	1200	500	160
		20+4	●	TSK3B2020-4	196,000			
		22+2	●	TSK3B2022-2	199,500			
		24+0	●	TSK3B2024	203,000			
		26+2	●	TSK3B2026-2	210,800	1300	500	160
		28+0	●	TSK3B2028	214,300			
		30+6	●	TSK3B2030-6	223,600	1400	500	160
		32+4	●	TSK3B2032-4	227,100			
		34+2	●	TSK3B2034-2	230,600			
		36+0	●	TSK3B2036	234,000			

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

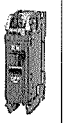
■埋込形も製作できます。価格は上記の露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

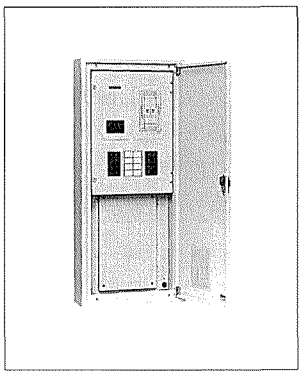
ボックス フカサ	メーカー希望小売価格(円)
～160mm	1,800

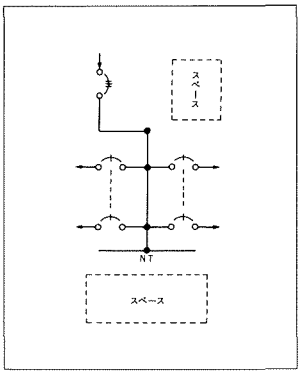
TSK4B

保護等級 IP4X

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







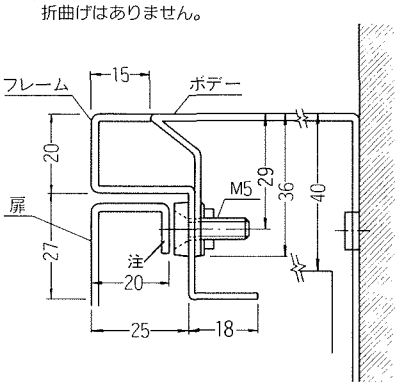
単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 下部スペース(400mm)付

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 400×250×85	4+4	●	TSK4B504-4	71,800	1000	450	120
		6+2	●	TSK4B506-2	75,300			
		8+0	●	TSK4B508	78,700			
		10+6	●	TSK4B510-6	83,700	1100	450	120
		12+4	●	TSK4B512-4	87,100			
		14+2	●	TSK4B514-2	90,600			
		16+0	●	TSK4B516	94,100			
		18+2	●	TSK4B518-2	100,200	1200	450	120
		20+0	●	TSK4B520	103,700			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×250×85	10+6	●	TSK4B1010-6	104,300	1100	450	120
		12+4	●	TSK4B1012-4	107,700			
		14+2	●	TSK4B1014-2	111,200			
		16+0	●	TSK4B1016	114,700			
		18+2	●	TSK4B1018-2	124,000	1200	450	120
		20+0	●	TSK4B1020	127,500			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 400×350×125	10+6	●	TSK4B2010-6	181,000	1200	500	160
		12+4	●	TSK4B2012-4	184,400			
		14+2	●	TSK4B2014-2	187,900			
		16+0	●	TSK4B2016	191,400			
		18+6	●	TSK4B2018-6	198,400	1300	500	160
		20+4	●	TSK4B2020-4	201,800			
		22+2	●	TSK4B2022-2	205,300			
		24+0	●	TSK4B2024	208,800			
		26+2	●	TSK4B2026-2	216,600	1400	500	160
		28+0	●	TSK4B2028	220,100			

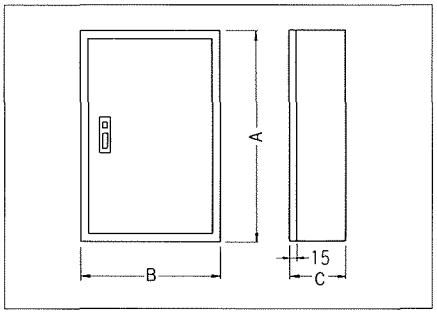
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■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。



■外形寸法　単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

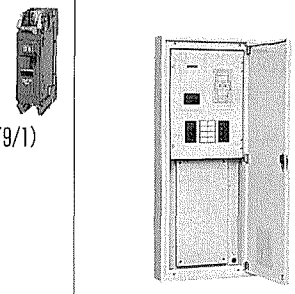
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

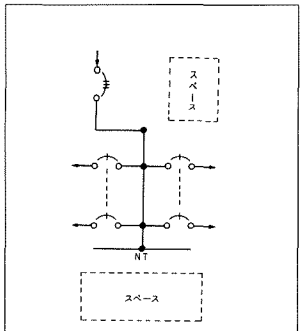
この価格には消費税は含まれておりません。

TSK5B

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(IP20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10





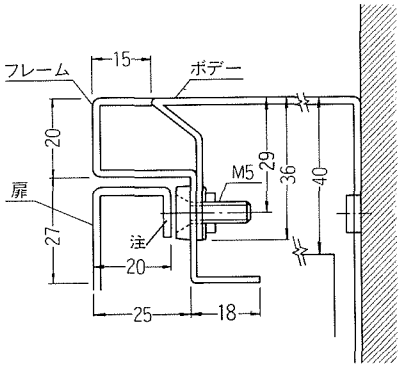
単3 主幹：配線用遮断器　送りスペース付　下部スペース(500mm)付

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 500×250×85	4+4	●	TSK5B504-4	77,600	1100	450	120
		6+2	●	TSK5B506-2	81,100			
		8+0	●	TSK5B508	84,500			
		10+6	●	TSK5B510-6	89,500	1200	450	120
		12+4	●	TSK5B512-4	92,900			
		14+2	●	TSK5B514-2	96,400			
		16+0	●	TSK5B516	99,900			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85 / 下部スペース 500×250×85	10+6	●	TSK5B1010-6	110,100	1200	450	120
		12+4	●	TSK5B1012-4	113,500			
		14+2	●	TSK5B1014-2	117,000			
		16+0	●	TSK5B1016	120,500			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 / 下部スペース 500×350×125	10+6	●	TSK5B2010-6	189,700	1300	500	160
		12+4	●	TSK5B2012-4	193,100			
		14+2	●	TSK5B2014-2	196,600			
		16+0	●	TSK5B2016	200,100			
		18+6	●	TSK5B2018-6	207,100	1400	500	160
		20+4	●	TSK5B2020-4	210,500			
		22+2	●	TSK5B2022-2	214,000			
		24+0	●	TSK5B2024	217,500			

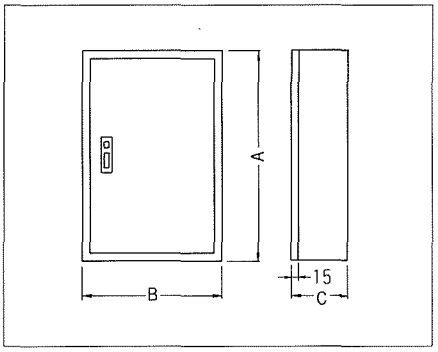
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■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。



■外形寸法　単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

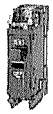
ボックス フカサ	メーカー希望小売価格(円)
～160mm	1,800

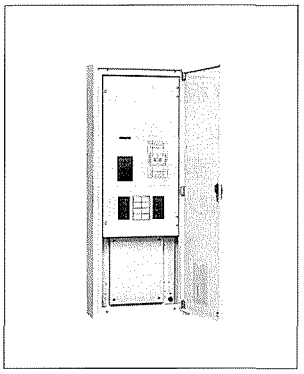
上下部スペース付電灯分電盤

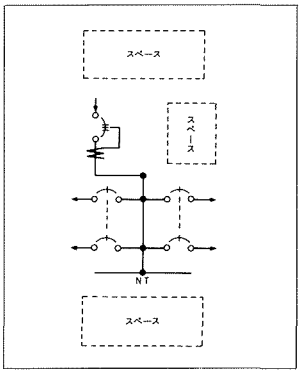
TSDG

保護等級 IP4X

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







単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 上部スペース付 下部スペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85 上部スペース 200×250×85 下部スペース 300×250×85	4+4	●	TSDG504-4H	89,600	1100	450	120
		6+2	●	TSDG506-2H	93,100			
		8+0	●	TSDG508H	96,600			
		10+6	●	TSDG510-6H	103,100	1200	450	120
		12+4	●	TSDG512-4H	106,600			
		14+2	●	TSDG514-2H	110,100			
		16+0	●	TSDG516H	113,500			
		18+2	●	TSDG518-2H	119,800	1300	450	120
		20+0	●	TSDG520H	123,300			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 上部スペース 200×250×85 下部スペース 300×250×85	10+6	●	TSDG1010-6H	134,600	1200	450	120
		12+4	●	TSDG1012-4H	138,000			
		14+2	●	TSDG1014-2H	141,500			
		16+0	●	TSDG1016H	145,000			
		18+2	●	TSDG1018-2H	154,300	1300	450	120
		20+0	●	TSDG1020H	157,800			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125 上部スペース 300×350×125 下部スペース 300×350×125	10+6	●	TSDG2010-6H	206,500	1300	500	160
		12+4	●	TSDG2012-4H	210,000			
		14+2	●	TSDG2014-2H	213,400			
		16+0	●	TSDG2016H	216,900			
		18+6	●	TSDG2018-6H	222,100	1400	500	160
		20+4	●	TSDG2020-4H	225,600			
		22+2	●	TSDG2022-2H	229,100			
		24+0	●	TSDG2024H	232,600			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

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

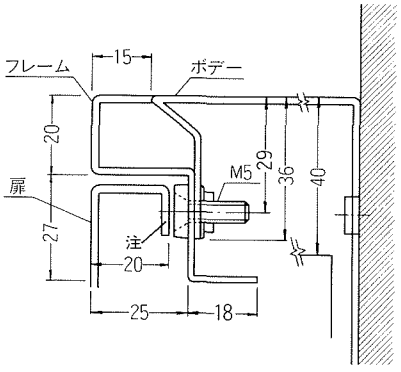
150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■漏電遮断器の感度電流(高速形)

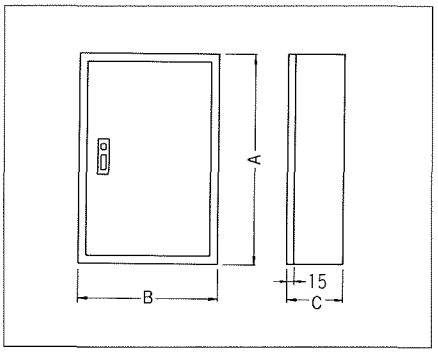
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■ボックス構造　単位：㎜

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。



■外形寸法　単位：㎜



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

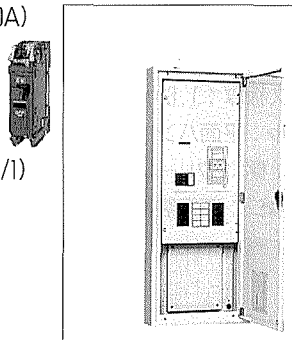
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

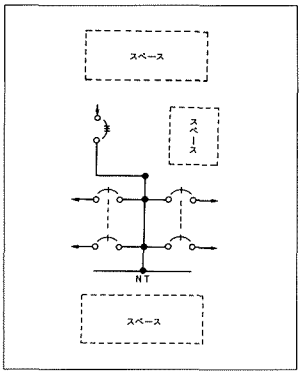
この価格には消費税は含まれておりません。

TSDB

保護等級 IP4X

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





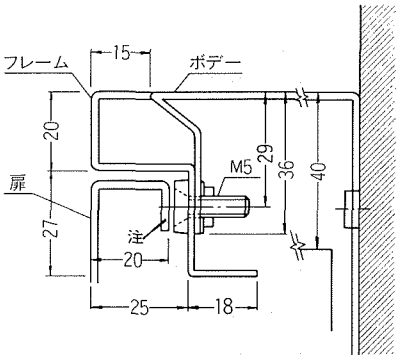
単3 主幹：配線用遮断器　送りスペース付　上部スペース付　下部スペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 上部スペース 200×250×85 下部スペース 300×250×85	4+4	●	TSDB504-4	79,000	1100	450	120
		6+2	●	TSDB506-2	82,500			
		8+0	●	TSDB508	86,000			
		10+6	●	TSDB510-6	90,900	1200	450	120
		12+4	●	TSDB512-4	94,400			
		14+2	●	TSDB514-2	97,900			
		16+0	●	TSDB516	101,400			
		18+2	●	TSDB518-2	107,400	1300	450	120
		20+0	●	TSDB520	110,900			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85 上部スペース 200×250×85 下部スペース 300×250×85	10+6	●	TSDB1010-6	111,500	1200	450	120
		12+4	●	TSDB1012-4	115,000			
		14+2	●	TSDB1014-2	118,500			
		16+0	●	TSDB1016	121,900			
		18+2	●	TSDB1018-2	131,200	1300	450	120
		20+0	●	TSDB1020	134,700			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 上部スペース 300×350×125 下部スペース 300×350×125	10+6	●	TSDB2010-6	189,700	1300	500	160
		12+4	●	TSDB2012-4	193,100			
		14+2	●	TSDB2014-2	196,600			
		16+0	●	TSDB2016	200,100			
		18+6	●	TSDB2018-6	207,100	1400	500	160
		20+4	●	TSDB2020-4	210,500			
		22+2	●	TSDB2022-2	214,000			
		24+0	●	TSDB2024	217,500			

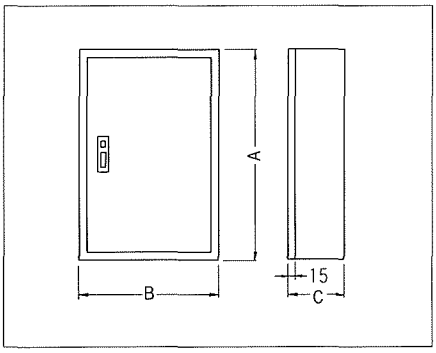
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■ボックス構造　単位：㎜

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。



■外形寸法　単位：㎜



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

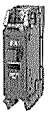
動力スペース付電灯分電盤

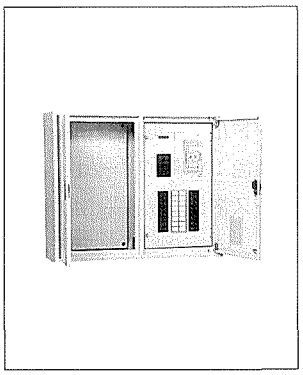
分岐:協約形配線用遮断器

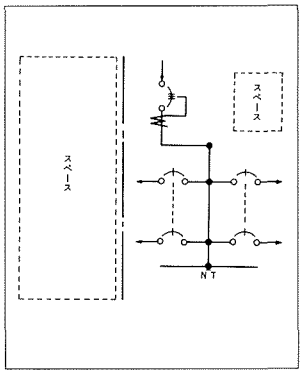
TSMG

保護等級 IP4X

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







単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 動力スペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 520×370	4+4	●	TSMG504-4H	93,700	600	850	200
		6+2	●	TSMG506-2H	97,200			
		8+0	●	TSMG508H	100,600			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 620×370	10+6	●	TSMG510-6H	107,400	700	850	200
		12+4	●	TSMG512-4H	110,900			
		14+2	●	TSMG514-2H	114,400			
		16+0	●	TSMG516H	117,900			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 720×370	18+2	●	TSMG518-2H	126,200	800	850	200
		20+0	●	TSMG520H	129,600			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 520×370	4+4	●	TSMG1004-4H	119,000	600	850	200
		6+2	●	TSMG1006-2H	122,500			
		8+0	●	TSMG1008H	126,000			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 620×370	10+6	●	TSMG1010-6H	132,800	700	850	200
		12+4	●	TSMG1012-4H	136,300			
		14+2	●	TSMG1014-2H	139,800			
		16+0	●	TSMG1016H	143,300			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 720×370	18+2	●	TSMG1018-2H	148,000	800	850	200
		20+0	●	TSMG1020H	151,500			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 820×370	22+6	●	TSMG1022-6H	158,300	900	850	200
		24+4	●	TSMG1024-4H	161,800			
		26+2	●	TSMG1026-2H	165,300			
		28+0	●	TSMG1028H	168,800			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 920×370	30+6	●	TSMG1030-6H	175,600	1000	850	200
		32+4	●	TSMG1032-4H	179,100			
		34+2	●	TSMG1034-2H	182,600			
		36+0	●	TSMG1036H	186,000			
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 820×420	18+6	●	TSMG2018-6H	229,800	900	950	200
		20+4	●	TSMG2020-4H	233,300			
		22+2	●	TSMG2022-2H	236,800			
		24+0	●	TSMG2024H	240,300			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 920×420	26+2	●	TSMG2026-2H	248,100	1000	950	200
		28+0	●	TSMG2028H	251,600			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1020×420	30+6	●	TSMG2030-6H	258,700	1100	950	200
		32+4	●	TSMG2032-4H	262,200			
		34+2	●	TSMG2034-2H	265,600			
		36+0	●	TSMG2036H	269,100			

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

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

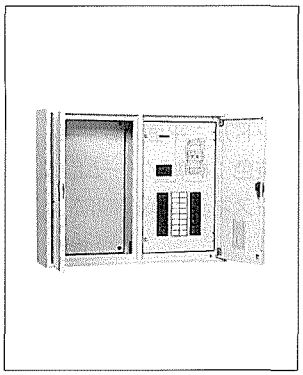
この価格には消費税は含まれておりません。

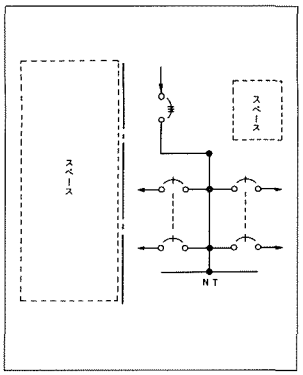
TSMB

保護等級 IP4X

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







単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 動力スペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 520×370	4+4	●	TSMB504-4	82,100	600	850	200
		6+2	●	TSMB506-2	85,600			
		8+0	●	TSMB508	89,000			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 620×370	10+6	●	TSMB510-6	95,800	700	850	200
		12+4	●	TSMB512-4	99,300			
		14+2	●	TSMB514-2	102,800			
		16+0	●	TSMB516	106,300			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 720×370	18+2	●	TSMB518-2	114,600	800	850	200
		20+0	●	TSMB520	118,000			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 520×370	4+4	●	TSMB1004-4	101,600	600	850	200
		6+2	●	TSMB1006-2	105,100			
		8+0	●	TSMB1008	108,600			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 620×370	10+6	●	TSMB1010-6	115,400	700	850	200
		12+4	●	TSMB1012-4	118,900			
		14+2	●	TSMB1014-2	122,400			
		16+0	●	TSMB1016	125,900			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 720×370	18+2	●	TSMB1018-2	134,100	800	850	200
		20+0	●	TSMB1020	137,600			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 820×370	22+6	●	TSMB1022-6	144,400	900	850	200
		24+4	●	TSMB1024-4	147,900			
		26+2	●	TSMB1026-2	151,400			
		28+0	●	TSMB1028	154,900			
	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 920×370	30+6	●	TSMB1030-6	161,700	1000	850	200
		32+4	●	TSMB1032-4	165,200			
		34+2	●	TSMB1034-2	168,600			
		36+0	●	TSMB1036	172,100			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 820×420	18+6	●	TSMB2018-6	211,600	900	950	200
		20+4	●	TSMB2020-4	215,000			
		22+2	●	TSMB2022-2	218,500			
		24+0	●	TSMB2024	222,000			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 920×420	26+2	●	TSMB2026-2	229,800	1000	950	200
		28+0	●	TSMB2028	233,300			
	送りスペース 200×100×125 動力スペース木板 1020×420	30+6	●	TSMB2030-6	240,400	1100	950	200
		32+4	●	TSMB2032-4	243,900			
		34+2	●	TSMB2034-2	247,400			
		36+0	●	TSMB2036	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。

非常回路付電灯分電盤

TSG-F2

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)



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

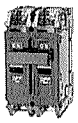
単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 非常回路(2回路)付

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	○	TSG504-4F2H	79,200	600	450	120
		6+2	○	TSG506-2F2H	82,700			
		8+0	○	TSG508F2H	86,100			
		10+6	○	TSG510-6F2H	92,700	700	450	120
		12+4	○	TSG512-4F2H	96,100			
		14+2	○	TSG514-2F2H	99,600			
		16+0	○	TSG516F2H	103,100			
		18+2	○	TSG518-2F2H	109,300	800	450	120
		20+0	○	TSG520F2H	112,800			
漏電遮断器 100A (75A)	配線用遮断器 2P・2E 20A×2	10+6	○	TSG1010-6F2H	124,100	700	450	120
		12+4	○	TSG1012-4F2H	127,600			
		14+2	○	TSG1014-2F2H	131,100			
		16+0	○	TSG1016F2H	134,600			
		18+2	○	TSG1018-2F2H	143,800	800	450	120
		20+0	○	TSG1020F2H	147,300			
		22+6	○	TSG1022-6F2H	153,300	900	450	120
		24+4	○	TSG1024-4F2H	156,700			
		26+2	○	TSG1026-2F2H	160,200			
		28+0	○	TSG1028F2H	163,700			

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

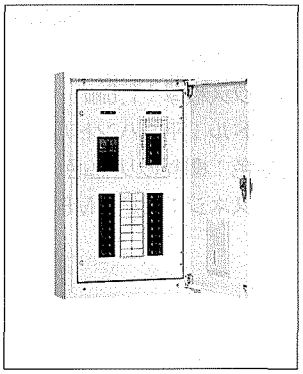
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

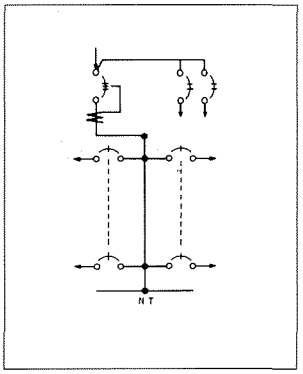
■非常回路スイッチは配線用遮断器（分電盤協約形)(2P・2E)を使用しています。



仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 非常回路(2回路)付

主幹	非常回路	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	配線用遮断器 2P・2E 20A×2	10+6	○	TSG2010-6F2H	193,000	800	500	160
		12+4	○	TSG2012-4F2H	196,500			
		14+2	○	TSG2014-2F2H	200,000			
		16+0	○	TSG2016F2H	203,400			
		18+6	○	TSG2018-6F2H	208,400	900	500	160
		20+4	○	TSG2020-4F2H	211,800			
		22+2	○	TSG2022-2F2H	215,300			
		24+0	○	TSG2024F2H	218,800			
		26+2	○	TSG2026-2F2H	227,800	1000	500	160
		28+0	○	TSG2028F2H	231,300			
		30+6	○	TSG2030-6F2H	240,800	1100	500	160
		32+4	○	TSG2032-4F2H	244,300			
		34+2	○	TSG2034-2F2H	247,800			
		36+0	○	TSG2036F2H	251,300			
		38+6	○	TSG2038-6F2H	254,800	1200	500	160
		40+4	○	TSG2040-4F2H	260,000			
		42+2	○	TSG2042-2F2H	263,500			
		44+0	○	TSG2044F2H	266,900			
		46+4	○	TSG2046-4F2H	277,700	1300	500	160
		48+2	○	TSG2048-2F2H	281,200			
		50+0	○	TSG2050F2H	284,600			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

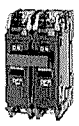
■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■漏電遮断器の感度電流(高速形)

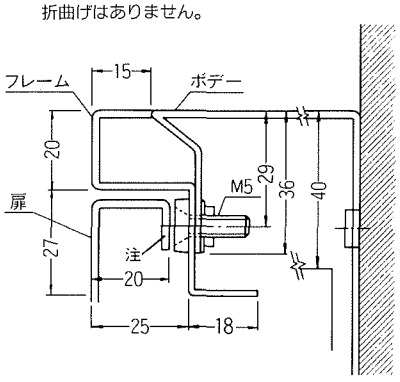
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■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。

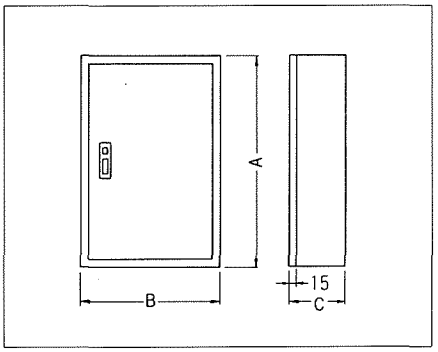


■ボックス構造 単位：mm

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。



■外形寸法図 単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

タイムスイッチ付電灯分電盤

TSG-TS

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)



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

単3 単3中性線欠相保護付 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+2	○	TSG504-2TSH	96,400	600	450	120
		6+0	○	TSG506TSH	99,900			
		8+6	○	TSG508-6TSH	105,600	700	450	120
		10+4	○	TSG510-4TSH	109,000			
		12+2	○	TSG512-2TSH	112,500			
		14+0	○	TSG514TSH	116,000			
		16+2	○	TSG516-2TSH	122,400	800	450	120
		18+0	○	TSG518TSH	125,900			
		20+6	○	TSG520-6TSH	130,800	900	450	120
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	10+4	○	TSG1010-4TSH	143,600	700	450	120
		12+2	○	TSG1012-2TSH	147,000			
		14+0	○	TSG1014TSH	150,500			
		16+2	○	TSG1016-2TSH	156,900	800	450	120
		18+0	○	TSG1018TSH	160,400			
		20+6	○	TSG1020-6TSH	164,600	900	450	120
		22+4	○	TSG1022-4TSH	168,100			
		24+2	○	TSG1024-2TSH	171,500			
		26+0	○	TSG1026TSH	175,000			
		28+6	○	TSG1028-6TSH	179,900	1000	450	120
		30+4	○	TSG1030-4TSH	183,400			
		32+2	○	TSG1032-2TSH	186,900			
		34+0	○	TSG1034TSH	190,400			

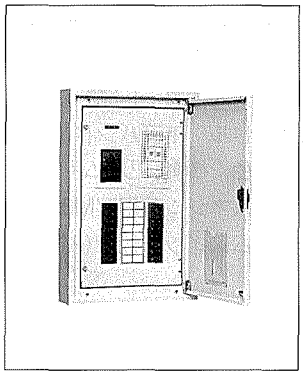
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

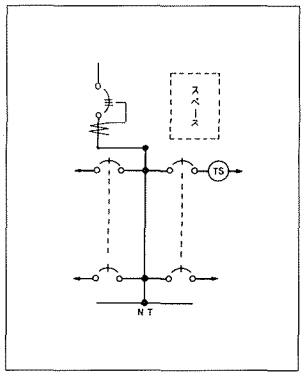
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

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

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 タイムスイッチ付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125	16+6	○	TSG2016-6TSH	218,800	900	500	160
		18+4	○	TSG2018-4TSH	222,300			
		20+2	○	TSG2020-2TSH	225,800			
		22+0	○	TSG2022TSH	229,200			
		24+2	○	TSG2024-2TSH	234,200	1000	500	160
		26+0	○	TSG2026TSH	237,700			
		28+6	○	TSG2028-6TSH	246,600	1100	500	160
		30+4	○	TSG2030-4TSH	250,100			
		32+2	○	TSG2032-2TSH	253,600			
		34+0	○	TSG2034TSH	257,100			
		36+6	○	TSG2036-6TSH	266,700	1200	500	160
		38+4	○	TSG2038-4TSH	270,100			
		40+2	○	TSG2040-2TSH	273,600			
		42+0	○	TSG2042TSH	277,100			
		44+4	○	TSG2044-4TSH	282,300	1300	500	160
		46+2	○	TSG2046-2TSH	285,800			
		48+0	○	TSG2048TSH	289,300			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

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

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■漏電遮断器の感度電流（高速形）

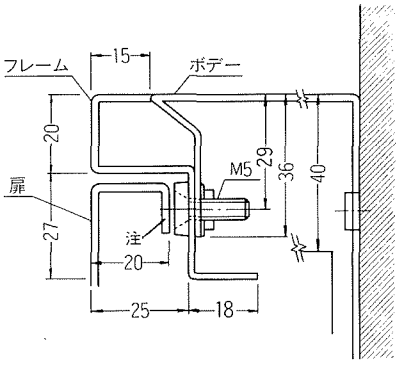
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■タイムスイッチ仕様（24時間式）

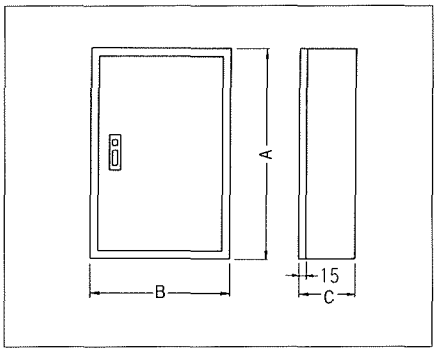
- 停電補償付、クォーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔15分

■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。



■外形寸法図 単位：mm



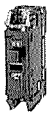
■埋込形も製作できます。価格は上記の露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

ボックス フカサ	メーカー希望小売価格(円)
～160mm	1,800

TSB-TS

保護等級 IP４X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)



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

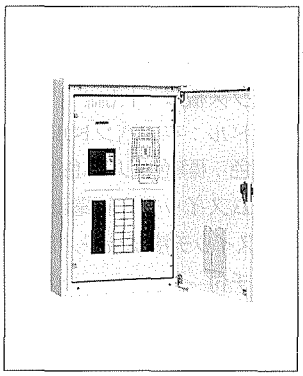
単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 タイムスイッチ付

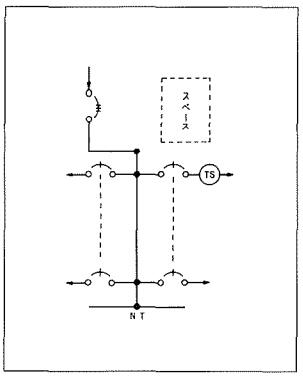
主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85	4+2	○	TSB504-2TS	86,600	600	450	120
		6+0	○	TSB506TS	90,000			
		8+6	○	TSB508-6TS	95,000	700	450	120
		10+4	○	TSB510-4TS	98,500			
		12+2	○	TSB512-2TS	101,900			
		14+0	○	TSB514TS	105,400			
		16+2	○	TSB516-2TS	111,800	800	450	120
		18+0	○	TSB518TS	115,300			
		20+6	○	TSB520-6TS	121,700	900	450	120
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	8+6	○	TSB1008-6TS	115,600	700	450	120
		10+4	○	TSB1010-4TS	119,000			
		12+2	○	TSB1012-2TS	122,500			
		14+0	○	TSB1014TS	126,000			
		16+2	○	TSB1016-2TS	130,900	800	450	120
		18+0	○	TSB1018TS	134,400			
		20+6	○	TSB1020-6TS	140,400	900	450	120
		22+4	○	TSB1022-4TS	143,800			
		24+2	○	TSB1024-2TS	147,300			
		26+0	○	TSB1026TS	150,800			
		28+6	○	TSB1028-6TS	156,900	1000	450	120
		30+4	○	TSB1030-4TS	160,400			
		32+2	○	TSB1032-2TS	163,900			
		34+0	○	TSB1034TS	167,300			

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

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。





単3 主幹：配線用遮断器　送りスペース付　タイムスイッチ付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	10+4	○	TSB2010-4TS	190,500	800	500	160
		12+2	○	TSB2012-2TS	194,000			
		14+0	○	TSB2014TS	197,500			
		16+6	○	TSB2016-6TS	204,500	900	500	160
		18+4	○	TSB2018-4TS	207,900			
		20+2	○	TSB2020-2TS	211,400			
		22+0	○	TSB2022TS	214,900			
		24+2	○	TSB2024-2TS	222,700	1000	500	160
		26+0	○	TSB2026TS	226,200			
		28+6	○	TSB2028-6TS	239,800	1100	500	160
		30+4	○	TSB2030-4TS	243,300			
		32+2	○	TSB2032-2TS	246,800			
		34+0	○	TSB2034TS	250,300			
		36+6	○	TSB2036-6TS	260,700	1200	500	160
		38+4	○	TSB2038-4TS	264,200			
		40+2	○	TSB2040-2TS	267,700			
		42+0	○	TSB2042TS	271,200			
		44+4	○	TSB2044-4TS	275,200	1300	500	160
		46+2	○	TSB2046-2TS	278,700			
		48+0	○	TSB2048TS	282,200			

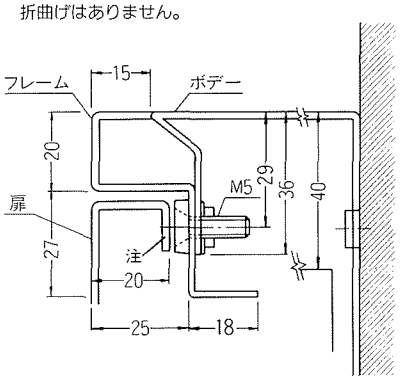
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■タイムスイッチ仕様(24時間式)

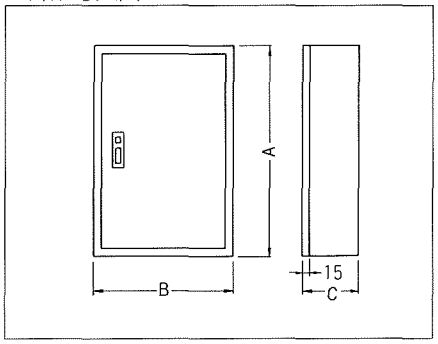
- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔15分
- 接点　別回路、単極双投
- 接点容量 抵抗負荷15A、誘導灯負荷10A

■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。



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

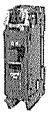
ボックス フカサ	メーカー希望小売価格(円)
～160mm	1,800

自動点滅回路付電灯分電盤

TSG-TM

保護等級 IP４X

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



単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 自動点滅回路付

主幹	自動点滅回路	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	タイムスイッチ 電磁接触器	4+4	○	TSG504-4TMH	113,100	600	450	120
		6+2	○	TSG506-2TMH	116,600			
		8+0	○	TSG508TMH	121,700			
		10+6	○	TSG510-6TMH	126,600	700	450	120
		12+4	○	TSG512-4TMH	130,100			
		14+2	○	TSG514-2TMH	133,500			
		16+0	○	TSG516TMH	138,500			
		18+2	○	TSG518-2TMH	143,400	800	450	120
		20+0	○	TSG520TMH	148,300			
漏電遮断器 100A (75A)	タイムスイッチ 電磁接触器	10+6	○	TSG1010-6TMH	158,100	700	450	120
		12+4	○	TSG1012-4TMH	161,600			
		14+2	○	TSG1014-2TMH	165,000			
		16+0	○	TSG1016TMH	170,000			
		18+2	○	TSG1018-2TMH	174,900	800	450	120
		20+0	○	TSG1020TMH	179,800			
		22+6	○	TSG1022-6TMH	184,800	900	450	120
		24+4	○	TSG1024-4TMH	188,200			
		26+2	○	TSG1026-2TMH	191,700			
		28+0	○	TSG1028TMH	196,200			
		30+6	○	TSG1030-6TMH	201,200	1000	450	120
		32+4	○	TSG1032-4TMH	204,600			
		34+2	○	TSG1034-2TMH	208,100			

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

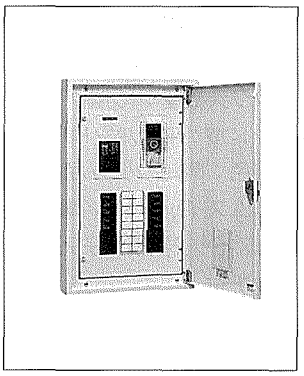
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

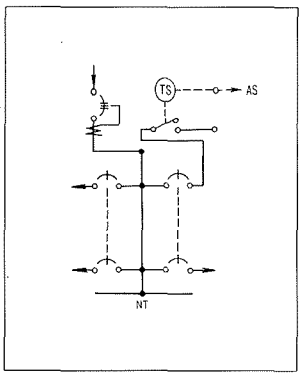
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔15分

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

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 自動点滅回路付

主幹	自動点滅回路	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	タイムスイッチ 電磁接触器	16+8	○	TSG2016-8TMH	237,000	900	500	160
		18+6	○	TSG2018-6TMH	240,400			
		20+4	○	TSG2020-4TMH	243,900			
		22+2	○	TSG2022-2TMH	247,400			
		24+4	○	TSG2024-4TMH	253,800	1000	500	160
		26+2	○	TSG2026-2TMH	257,300			
		28+8	○	TSG2028-8TMH	264,800	1100	500	160
		30+6	○	TSG2030-6TMH	268,300			
		32+4	○	TSG2032-4TMH	271,800			
		34+2	○	TSG2034-2TMH	275,200			
		36+8	○	TSG2036-8TMH	281,600	1200	500	160
		38+6	○	TSG2038-6TMH	285,100			
		40+4	○	TSG2040-4TMH	288,600			
		42+2	○	TSG2042-2TMH	292,100			
		44+6	○	TSG2044-6TMH	302,800	1300	500	160
		46+4	○	TSG2046-4TMH	306,300			
		48+2	○	TSG2048-2TMH	309,800			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

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

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■漏電遮断器の感度電流（高速形）

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■タイムスイッチ仕様（24時間式）

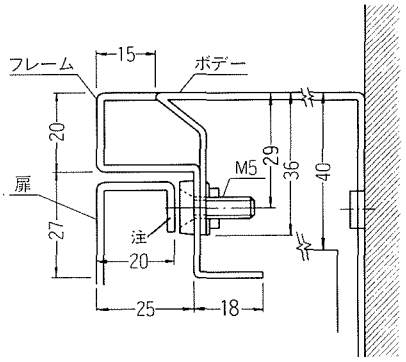
- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔15分

■電磁接触器仕様

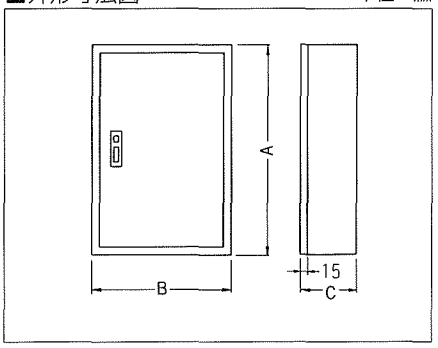
- 定格通電電流20A（AC3級200～220V12A）

■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。



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

TSG-TM1

保護等級 IP4X

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



単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 自動点滅回路付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85	10+6	●	TSG510-6TM1H	137,900	1000	450	120
		12+4	●	TSG512-4TM1H	141,400			
		14+2	●	TSG514-2TM1H	144,900			
		16+0	●	TSG516TM1H	148,400			
		18+2	●	TSG518-2TM1H	154,700	1100	450	120
		20+0	●	TSG520TM1H	158,200			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	10+6	●	TSG1010-6TM1H	169,400	1000	450	120
		12+4	●	TSG1012-4TM1H	172,900			
		14+2	●	TSG1014-2TM1H	176,400			
		16+0	●	TSG1016TM1H	179,800			
		18+2	●	TSG1018-2TM1H	186,200	1100	450	120
		20+0	●	TSG1020TM1H	189,700			
		22+6	●	TSG1022-6TM1H	196,100	1200	450	120
		24+4	●	TSG1024-4TM1H	199,600			
		26+2	●	TSG1026-2TM1H	203,000			
		28+0	●	TSG1028TM1H	206,500			

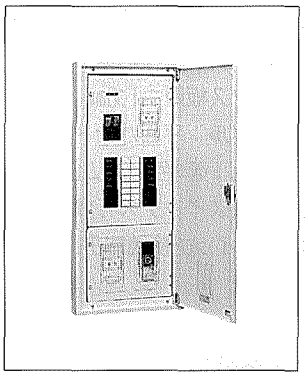
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：（ ）内の容量もございますのでご用命ください。
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

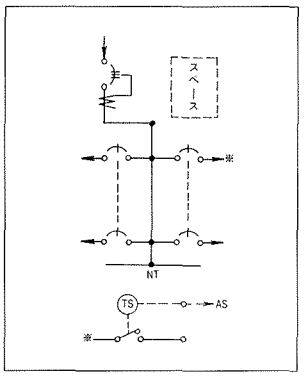
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■タイムスイッチ仕様(24時間式)
●停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
●時刻設定15分単位、最小動作間隔15分
■電磁接触器仕様
●定格通電電流20A
(AC3級200～220V12A)

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 自動点滅回路付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 ＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125	10+6	●	TSG2010-6TM1H	237,800	1100	500	160
		12+4	●	TSG2012-4TM1H	241,300			
		14+2	●	TSG2014-2TM1H	244,800			
		16+0	●	TSG2016TM1H	248,300			
		18+6	●	TSG2018-6TM1H	254,700	1200	500	160
		20+4	●	TSG2020-4TM1H	258,100			
		22+2	●	TSG2022-2TM1H	261,600			
		24+0	●	TSG2024TM1H	265,100			
		26+2	●	TSG2026-2TM1H	276,100	1300	500	160
		28+0	●	TSG2028TM1H	279,600			
		30+6	●	TSG2030-6TM1H	287,600	1400	500	160
		32+4	●	TSG2032-4TM1H	291,100			
		34+2	●	TSG2034-2TM1H	294,500			
		36+0	●	TSG2036TM1H	298,000			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

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

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■漏電遮断器の感度電流（高速形）

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■タイムスイッチ仕様（24時間式）

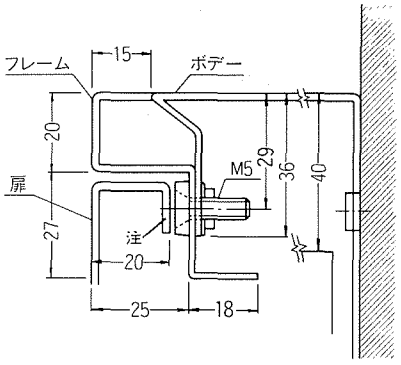
- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔15分

■電磁接触器仕様

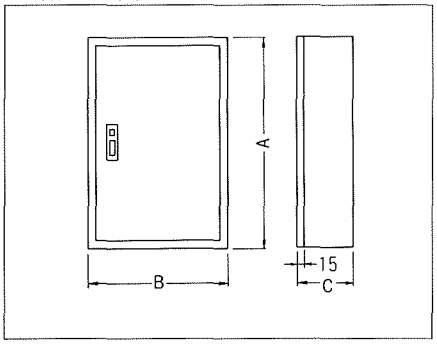
- 定格通電電流20A（AC3級200～220V12A）

■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。



■外形寸法図　単位：mm



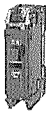
■埋込形も製作できます。価格は上記の露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

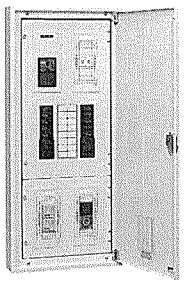
ボックス フカサ	メーカー希望小売価格(円)
～160mm	1,800

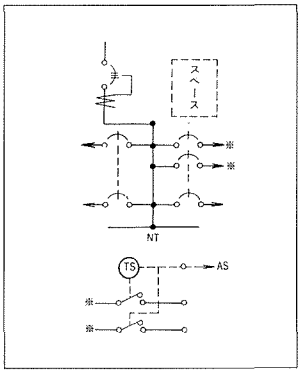
TSG-TM2

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■タイムスイッチ×1／電磁接触器×2付
■EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ







単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 自動点滅回路(2回路)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85	10+6	●	TSG510-6TM2H	147,400	1000	450	120
		12+4	●	TSG512-4TM2H	150,800			
		14+2	●	TSG514-2TM2H	154,300			
		16+0	●	TSG516TM2H	157,800			
		18+2	●	TSG518-2TM2H	164,100	1100	450	120
		20+0	●	TSG520TM2H	167,600			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	10+6	●	TSG1010-6TM2H	178,800	1000	450	120
		12+4	●	TSG1012-4TM2H	182,300			
		14+2	●	TSG1014-2TM2H	185,800			
		16+0	●	TSG1016TM2H	189,300			
		18+2	●	TSG1018-2TM2H	195,600	1100	450	120
		20+0	●	TSG1020TM2H	199,100			
		22+6	●	TSG1022-6TM2H	205,500	1200	450	120
		24+4	●	TSG1024-4TM2H	209,000			
		26+2	●	TSG1026-2TM2H	212,500			
		28+0	●	TSG1028TM2H	215,900			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125	10+6	●	TSG2010-6TM2H	247,300	1100	500	160
		12+4	●	TSG2012-4TM2H	250,700			
		14+2	●	TSG2014-2TM2H	254,200			
		16+0	●	TSG2016TM2H	257,700			
		18+6	●	TSG2018-6TM2H	264,100	1200	500	160
		20+4	●	TSG2020-4TM2H	267,600			
		22+2	●	TSG2022-2TM2H	271,000			
		24+0	●	TSG2024TM2H	274,500			
		26+2	●	TSG2026-2TM2H	285,500	1300	500	160
		28+0	●	TSG2028TM2H	289,000			
		30+6	●	TSG2030-6TM2H	297,000	1400	500	160
		32+4	●	TSG2032-4TM2H	300,500			
		34+2	●	TSG2034-2TM2H	304,000			
		36+0	●	TSG2036TM2H	307,400			

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

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

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

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

■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■埋込形も製作できます。価格は上記の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

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

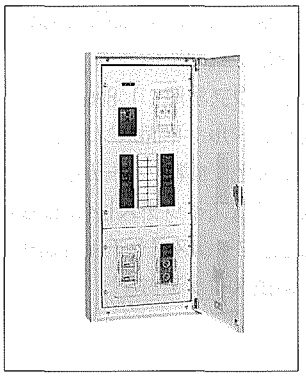
この価格には消費税は含まれておりません。

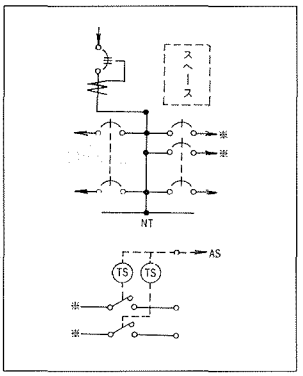
TSG-TM22

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■タイムスイッチ×2／電磁接触器×2付
■EEスイッチ接続端子／自動手動切換スイッチ







単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 自動点滅回路(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	10+6	●	TSG510-6TM22H	201,600	1000	450	120
		12+4	●	TSG512-4TM22H	205,100			
		14+2	●	TSG514-2TM22H	208,600			
		16+0	●	TSG516TM22H	212,000			
		18+2	●	TSG518-2TM22H	217,500	1100	450	120
		20+0	●	TSG520TM22H	221,000			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	10+6	●	TSG1010-6TM22H	233,100	1000	450	120
		12+4	●	TSG1012-4TM22H	236,500			
		14+2	●	TSG1014-2TM22H	240,000			
		16+0	●	TSG1016TM22H	243,500			
		18+2	●	TSG1018-2TM22H	249,000	1100	450	120
		20+0	●	TSG1020TM22H	252,500			
		22+6	●	TSG1022-6TM22H	258,900	1200	450	120
		24+4	●	TSG1024-4TM22H	262,400			
		26+2	●	TSG1026-2TM22H	265,800			
		28+0	●	TSG1028TM22H	269,300			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125	10+6	●	TSG2010-6TM22H	299,800	1100	500	160
		12+4	●	TSG2012-4TM22H	303,200			
		14+2	●	TSG2014-2TM22H	306,700			
		16+0	●	TSG2016TM22H	310,200			
		18+6	●	TSG2018-6TM22H	317,500	1200	500	160
		20+4	●	TSG2020-4TM22H	320,900			
		22+2	●	TSG2022-2TM22H	327,900			
		24+0	●	TSG2024TM22H	331,500			
		26+2	●	TSG2026-2TM22H	338,900	1300	500	160
		28+0	●	TSG2028TM22H	342,400			

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

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

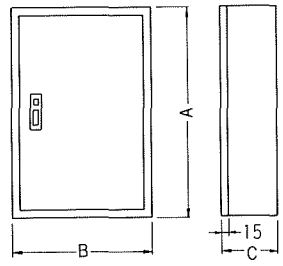
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔15分

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

■埋込形も製作できます。価格は上記の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

■外形寸法図　単位：mm



TSB-TM

保護等級 IP4X

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

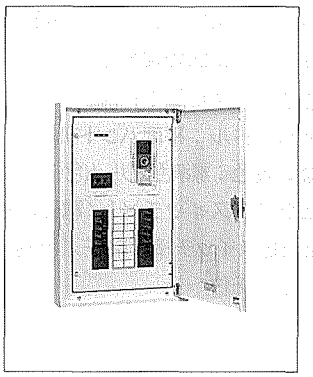
主幹	自動点滅回路	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	タイムスイッチ 電磁接触器	4+4	○	TSB504-4TM	102,500	600	450	120
		6+2	○	TSB506-2TM	106,000			
		8+0	○	TSB508TM	109,500			
		10+6	○	TSB510-6TM	114,400	700	450	120
		12+4	○	TSB512-4TM	117,900			
		14+2	○	TSB514-2TM	121,400			
		16+0	○	TSB516TM	124,900			
		18+2	○	TSB518-2TM	131,000	800	450	120
		20+0	○	TSB520TM	134,400			
配線用遮断器 100A	タイムスイッチ 電磁接触器	8+0	○	TSB1008TM	127,200	600	450	120
		10+6	○	TSB1010-6TM	132,100	700	450	120
		12+4	○	TSB1012-4TM	135,600			
		14+2	○	TSB1014-2TM	139,100			
		16+0	○	TSB1016TM	142,500			
		18+2	○	TSB1018-2TM	148,500	800	450	120
		20+0	○	TSB1020TM	152,000			
		22+6	○	TSB1022-6TM	161,700	900	450	120
		24+4	○	TSB1024-4TM	165,200			
		26+2	○	TSB1026-2TM	168,700			
		28+0	○	TSB1028TM	172,100			
		30+6	○	TSB1030-6TM	181,000	1000	450	120
		32+4	○	TSB1032-4TM	184,500			
		34+2	○	TSB1034-2TM	188,000			

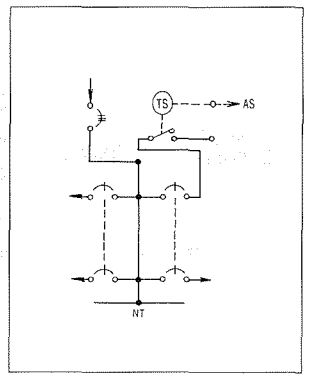
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■タイムスイッチ仕様(24時間式)
- 停電補償付、クォーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔15分

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

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。





単3 主幹：配線用遮断器 自動点滅回路付

主幹	自動点滅回路	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 200A	タイムスイッチ 電磁接触器	16+8	○	TSB2016-8TM	220,400	900	500	160
		18+6	○	TSB2018-6TM	223,900			
		20+4	○	TSB2020-4TM	227,400			
		22+2	○	TSB2022-2TM	230,900			
		24+4	○	TSB2024-4TM	238,700	1000	500	160
		26+2	○	TSB2026-2TM	242,200			
		28+8	○	TSB2028-8TM	251,500	1100	500	160
		30+6	○	TSB2030-6TM	254,900			
		32+4	○	TSB2032-4TM	258,400			
		34+2	○	TSB2034-2TM	261,900			
		36+8	○	TSB2036-8TM	270,000	1200	500	160
		38+6	○	TSB2038-6TM	273,500			
		40+4	○	TSB2040-4TM	277,000			
		42+2	○	TSB2042-2TM	280,500			
		44+6	○	TSB2044-6TM	289,700	1300	500	160
		46+4	○	TSB2046-4TM	293,200			
		48+2	○	TSB2048-2TM	296,700			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■タイムスイッチ仕様(24時間式)

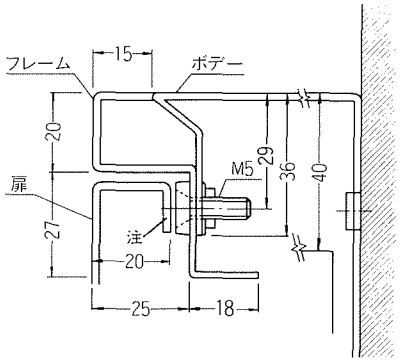
- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔15分

■電磁接触器仕様

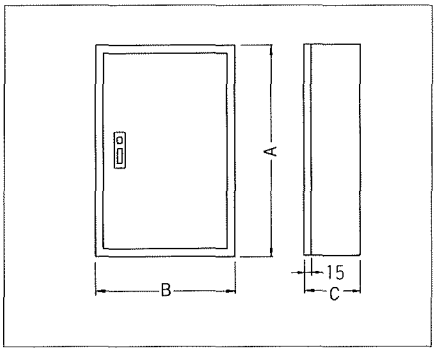
- 定格通電電流20A（AC3級200～220V12A）

■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。



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

TSB-TM1

保護等級 IP4X

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

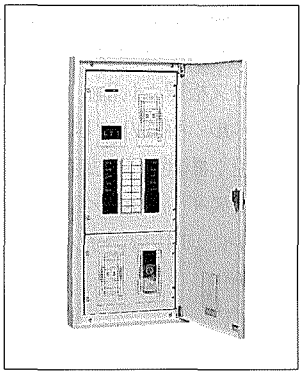


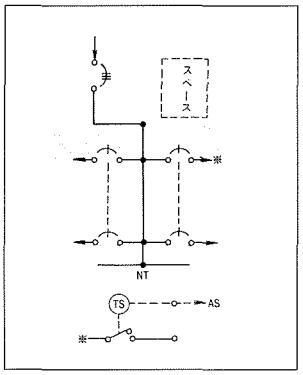
単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 自動点滅回路付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスイッチ 160×90×85	10+6	●	TSB510-6TM1	125,800	1000	450	120
		12+4	●	TSB512-4TM1	129,200			
		14+2	●	TSB514-2TM1	132,700			
		16+0	●	TSB516TM1	136,200			
		18+2	●	TSB518-2TM1	142,300	1100	450	120
		20+0	●	TSB520TM1	145,800			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	10+6	●	TSB1010-6TM1	143,400	1000	450	120
		12+4	●	TSB1012-4TM1	146,900			
		14+2	●	TSB1014-2TM1	150,400			
		16+0	●	TSB1016TM1	153,900			
		18+2	●	TSB1018-2TM1	160,300	1100	450	120
		20+0	●	TSB1020TM1	163,700			
		22+6	●	TSB1022-6TM1	170,100	1200	450	120
		24+4	●	TSB1024-4TM1	173,600			
		26+2	●	TSB1026-2TM1	177,100			
		28+0	●	TSB1028TM1	180,600			

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

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





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+6	●	TSB2010-6TM1	216,300	1100	500	160
		12+4	●	TSB2012-4TM1	219,800			
		14+2	●	TSB2014-2TM1	223,300			
		16+0	●	TSB2016TM1	226,800			
		18+6	●	TSB2018-6TM1	235,200	1200	500	160
		20+4	●	TSB2020-4TM1	238,700			
		22+2	●	TSB2022-2TM1	242,200			
		24+0	●	TSB2024TM1	245,600			
		26+2	●	TSB2026-2TM1	253,500	1300	500	160
		28+0	●	TSB2028TM1	256,900			
		30+6	●	TSB2030-6TM1	266,200	1400	500	160
		32+4	●	TSB2032-4TM1	269,700			
		34+2	●	TSB2034-2TM1	273,200			
		36+0	●	TSB2036TM1	276,700			

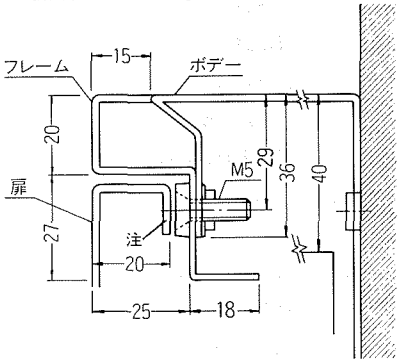
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

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

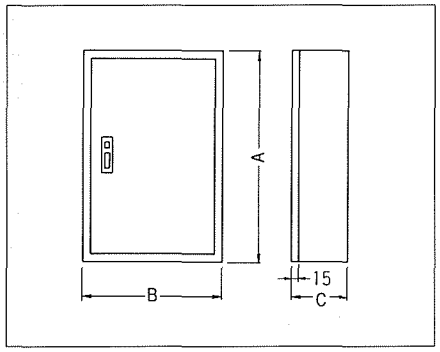
■電磁接触器仕様
- 定格通電電流20A (AC3級200～220V12A)

■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。



■外形寸法図　単位：mm



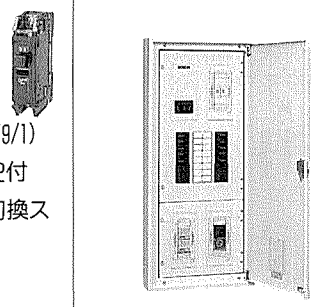
■埋込形も製作できます。価格は上記の露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

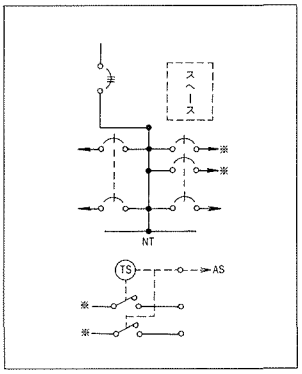
ボックス フカサ	メーカー希望小売価格(円)
～160mm	1,800

TSB-TM2

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6㎜
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■タイムスイッチ×1／電磁接触器×2付
■EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付





単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 自動点滅回路(2回路)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85	10+6	●	TSB510-6TM2	135,200	1000	450	120
		12+4	●	TSB512-4TM2	138,700			
		14+2	●	TSB514-2TM2	142,100			
		16+0	●	TSB516TM2	145,600			
		18+2	●	TSB518-2TM2	151,700	1100	450	120
		20+0	●	TSB520TM2	155,200			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	10+6	●	TSB1010-6TM2	152,900	1000	450	120
		12+4	●	TSB1012-4TM2	156,400			
		14+2	●	TSB1014-2TM2	159,800			
		16+0	●	TSB1016TM2	163,300			
		18+2	●	TSB1018-2TM2	169,700	1100	450	120
		20+0	●	TSB1020TM2	173,200			
		22+6	●	TSB1022-6TM2	179,600	1200	450	120
		24+4	●	TSB1024-4TM2	183,000			
		26+2	●	TSB1026-2TM2	186,500			
		28+0	●	TSB1028TM2	190,000			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	10+6	●	TSB2010-6TM2	225,800	1100	500	160
		12+4	●	TSB2012-4TM2	229,200			
		14+2	●	TSB2014-2TM2	232,700			
		16+0	●	TSB2016TM2	236,200			
		18+6	●	TSB2018-6TM2	244,600	1200	500	160
		20+4	●	TSB2020-4TM2	248,100			
		22+2	●	TSB2022-2TM2	251,600			
		24+0	●	TSB2024TM2	255,100			
		26+2	●	TSB2026-2TM2	262,900	1300	500	160
		28+0	●	TSB2028TM2	266,400			
		30+6	●	TSB2030-6TM2	275,600	1400	500	160
		32+4	●	TSB2032-4TM2	279,100			
		34+2	●	TSB2034-2TM2	282,600			
		36+0	●	TSB2036TM2	286,100			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

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

■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。価格は上記の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

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

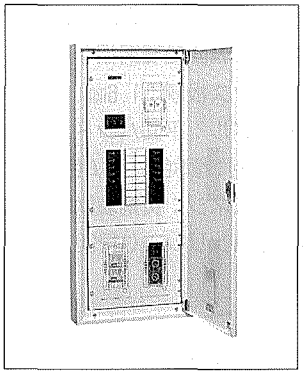
この価格には消費税は含まれておりません。

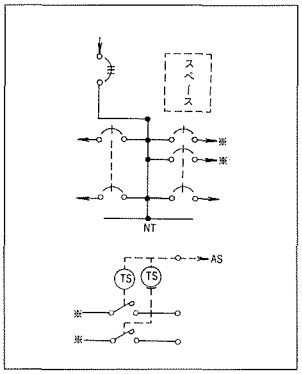
TSB-TM22

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■タイムスイッチ×2／電磁接触器×2付
■EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付







単3 主幹：配線用遮断器　送りスペース付　自動点滅回路(単独2回路)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85	10+6	●	TSB510-6TM22	189,400	1000	450	120
		12+4	●	TSB512-4TM22	192,900			
		14+2	●	TSB514-2TM22	196,400			
		16+0	●	TSB516TM22	199,900			
		18+2	●	TSB518-2TM22	205,100	1100	450	120
		20+0	●	TSB520TM22	208,600			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	10+6	●	TSB1010-6TM22	207,100	1000	450	120
		12+4	●	TSB1012-4TM22	210,600			
		14+2	●	TSB1014-2TM22	214,100			
		16+0	●	TSB1016TM22	217,500			
		18+2	●	TSB1018-2TM22	223,100	1100	450	120
		20+0	●	TSB1020TM22	226,500			
		22+6	●	TSB1022-6TM22	232,900	1200	450	120
		24+4	●	TSB1024-4TM22	236,400			
		26+2	●	TSB1026-2TM22	239,900			
		28+0	●	TSB1028TM22	243,400			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	10+6	●	TSB2010-6TM22	278,300	1100	500	160
		12+4	●	TSB2012-4TM22	281,800			
		14+2	●	TSB2014-2TM22	285,300			
		16+0	●	TSB2016TM22	288,700			
		18+6	●	TSB2018-6TM22	298,000	1200	500	160
		20+4	●	TSB2020-4TM22	301,500			
		22+2	●	TSB2022-2TM22	305,000			
		24+0	●	TSB2024TM22	308,500			
		26+2	●	TSB2026-2TM22	316,300	1300	500	160
		28+0	●	TSB2028TM22	319,800			

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

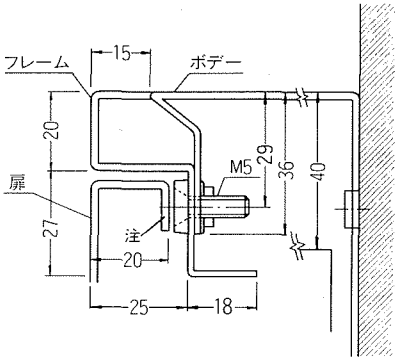
■電磁接触器仕様
- 定格通電電流20A (AC3級200～220V12A)

■埋込形も製作できます。価格は上記の露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

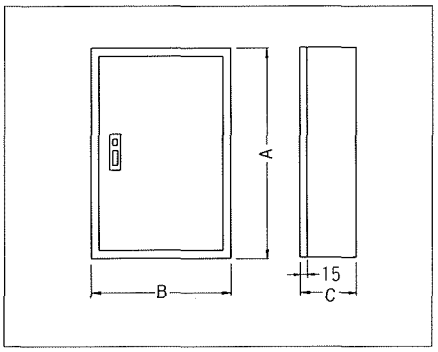
ボックス フカサ	メーカー希望小売価格(円)
～160mm	1,800

■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。



■外形寸法図　単位：mm



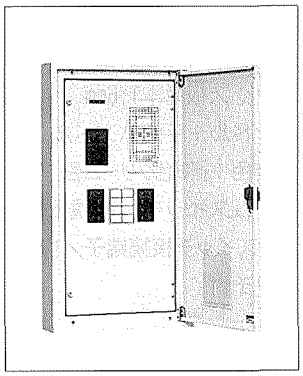
リモコンリレー付電灯分電盤

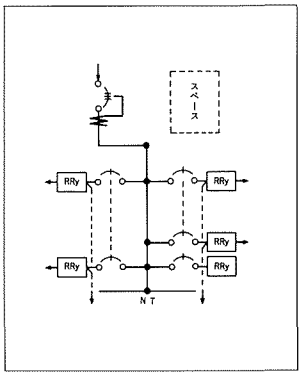
TSG-RY

保護等級 IP4X

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







単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 リモコンリレー付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	リモコンリレー 実装	リモコンリレー スペース	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85	3	4	4+4	●	TSG504-4RY3H	110,800	800	450	120
				6+2	●	TSG506-2RY3H	114,300			
				8+0	●	TSG508RY3H	117,700			
		7	8	10+6	●	TSG510-6RY7H	154,700	1000	450	120
				12+4	●	TSG512-4RY7H	158,200			
				14+2	●	TSG514-2RY7H	161,700			
				16+0	●	TSG516RY7H	165,200			
		11	8	18+2	●	TSG518-2RY11H	201,800	1100	450	120
				20+0	●	TSG520RY11H	205,300			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	7	8	10+6	●	TSG1010-6RY7H	189,200	1000	450	120
				12+4	●	TSG1012-4RY7H	192,700			
				14+2	●	TSG1014-2RY7H	196,200			
				16+0	●	TSG1016RY7H	199,700			
		11	8	18+2	●	TSG1018-2RY11H	237,100	1100	450	120
				20+0	●	TSG1020RY11H	240,600			
		15	4	22+6	●	TSG1022-6RY15H	271,600	1200	450	120
				24+4	●	TSG1024-4RY15H	275,100			
				26+2	●	TSG1026-2RY15H	278,500			
				28+0	●	TSG1028RY15H	282,000			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125	7	8	10+6	●	TSG2010-6RY7H	254,900	1100	500	160
				12+4	●	TSG2012-4RY7H	258,400			
				14+2	●	TSG2014-2RY7H	261,900			
				16+0	●	TSG2016RY7H	265,400			
		11	4	18+6	●	TSG2018-6RY11H	296,700	1200	500	160
				20+4	●	TSG2020-4RY11H	300,200			
				22+2	●	TSG2022-2RY11H	303,600			
				24+0	●	TSG2024RY11H	307,100			
		15	4	26+2	●	TSG2026-2RY15H	338,400	1300	500	160
				28+0	●	TSG2028RY15H	341,900			

■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150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■リモコンリレーの操作側の結線は渡り回路のみといたします。

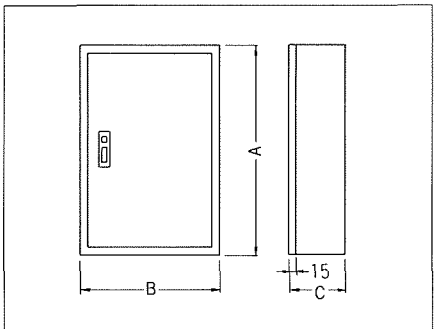
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■埋込形も製作できます。価格は上記の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

■外形寸法図　単位：mm



仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

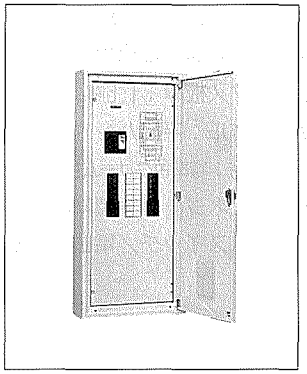
この価格には消費税は含まれておりません。

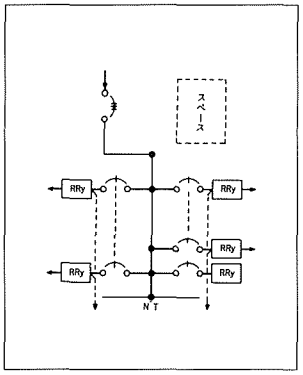
TSB-RY

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(IP20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6㎜
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■リモコンリレー(1P20A)付







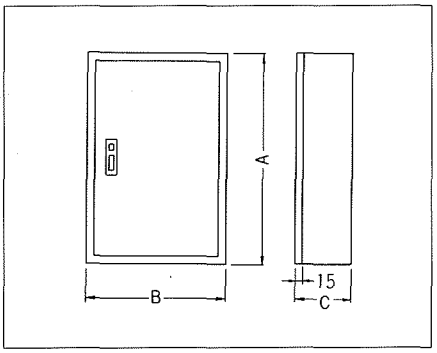
単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 リモコンリレー付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	リモコンリレー 実装	リモコンリレー スペース	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線遮断器 50A	送りスペース 160×90×85	3	4	4+4	●	TSB504-4RY3	100,900	800	450	120
				6+2	●	TSB506-2RY3	104,400			
				8+0	●	TSB508-RY3	107,900			
		7	8	10+6	●	TSB510-6RY7	137,100	1000	450	120
				12+4	●	TSB512-4RY7	140,700			
				14+2	●	TSB514-2RY7	144,100			
				16+0	●	TSB516RY7	147,600			
		11	8	18+2	●	TSB518-2RY11	196,200	1100	450	120
				20+0	●	TSB520RY11	199,700			
配線遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	7	8	10+6	●	TSB1010-6RY7	156,300	1000	450	120
				12+4	●	TSB1012-4RY7	159,800			
				14+2	●	TSB1014-2RY7	163,300			
				16+0	●	TSB1016RY7	166,800			
		11	8	18+2	●	TSB1018-2RY11	211,800	1100	450	120
				20+0	●	TSB1020RY11	215,300			
		15	4	22+6	●	TSB1022-6RY15	246,400	1200	450	120
				24+4	●	TSB1024-4RY15	249,800			
				26+2	●	TSB1026-2RY15	253,300			
				28+0	●	TSB1028RY15	256,800			
配線遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	7	8	10+6	●	TSB2010-6RY7	243,000	1100	500	160
				12+4	●	TSB2012-4RY7	246,500			
				14+2	●	TSB2014-2RY7	250,000			
				16+0	●	TSB2016RY7	253,500			
		11	4	18+6	●	TSB2018-6RY11	290,000	1200	500	160
				20+4	●	TSB2020-4RY11	293,500			
				22+2	●	TSB2022-2RY11	297,000			
				24+0	●	TSB2024RY11	300,400			
		15	4	26+2	●	TSB2026-2RY15	338,100	1300	500	160
				28+0	●	TSB2028RY15	341,600			

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

■外形寸法図　単位：㎜



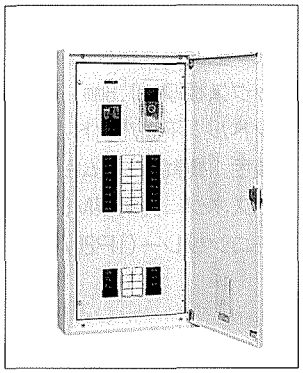
タイム制御回路付電灯分電盤

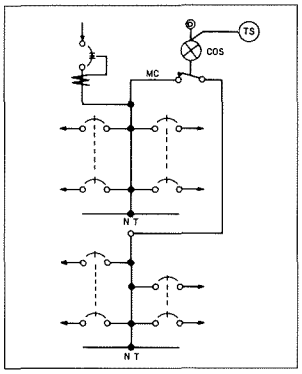
TSG-TC

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(IP20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6㎜
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■タイムスイッチ／電磁接触器(35A)付







単3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	10+6	●	TSG510-6TCH	164,700	1000	500	160
		12+4	●	TSG512-4TCH	168,200			
		14+2	●	TSG514-2TCH	171,700			
		16+0	●	TSG516TCH	175,200			
		18+2	●	TSG518-2TCH	181,400	1100	500	160
		20+0	●	TSG520TCH	184,900			
		22+6	●	TSG522-6TCH	190,500	1200	500	160
		24+4	●	TSG524-4TCH	194,000			
		26+2	●	TSG526-2TCH	197,500			
		28+0	●	TSG528TCH	201,000			
漏電遮断器 100A (75A)	6	10+6	●	TSG1010-6TCH	196,200	1000	500	160
		12+4	●	TSG1012-4TCH	199,700			
		14+2	●	TSG1014-2TCH	203,200			
		16+0	●	TSG1016TCH	206,600			
		18+2	●	TSG1018-2TCH	215,900	1100	500	160
		20+0	●	TSG1020TCH	219,400			
		22+6	●	TSG1022-6TCH	225,300	1200	500	160
		24+4	●	TSG1024-4TCH	228,800			
		26+2	●	TSG1026-2TCH	232,300			
		28+0	●	TSG1028TCH	235,800			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	6	10+6	●	TSG2010-6TCH	264,600	1100	500	160
		12+4	●	TSG2012-4TCH	268,100			
		14+2	●	TSG2014-2TCH	271,600			
		16+0	●	TSG2016TCH	275,100			
		18+6	●	TSG2018-6TCH	280,000	1200	500	160
		20+4	●	TSG2020-4TCH	283,500			
		22+2	●	TSG2022-2TCH	287,000			
		24+0	●	TSG2024TCH	290,400			
		26+2	●	TSG2026-2TCH	299,400	1300	500	160
		28+0	●	TSG2028TCH	302,900			
		30+6	●	TSG2030-6TCH	312,500	1400	500	160
		32+4	●	TSG2032-4TCH	316,000			
		34+2	●	TSG2034-2TCH	319,400			
		36+0	●	TSG2036TCH	322,900			

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

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■埋込形も製作できます。価格は上記の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

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

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

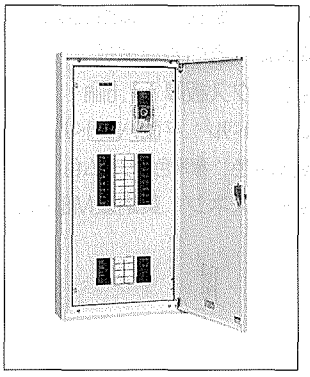
この価格には消費税は含まれておりません。

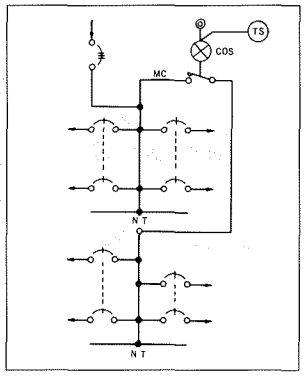
TSB-TC

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(IP20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6㎜
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■タイムスイッチ／電磁接触器(35A)付







単3 主幹：配線用遮断器 タイム制御回路付

主幹	制御回路	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	6	10+6	●	TSB510-6TC	152,500	1000	500	160
		12+4	●	TSB512-4TC	156,000			
		14+2	●	TSB514-2TC	159,500			
		16+0	●	TSB516TC	163,000			
		18+2	●	TSB518-2TC	169,100	1100	500	160
		20+0	●	TSB520TC	172,600			
		22+6	●	TSB522-6TC	178,200	1200	500	160
		24+4	●	TSB524-4TC	181,700			
		26+2	●	TSB526-2TC	185,200			
		28+0	●	TSB528TC	188,600			
配線用遮断器 100A	6	10+6	●	TSB1010-6TC	173,100	1000	500	160
		12+4	●	TSB1012-4TC	176,600			
		14+2	●	TSB1014-2TC	180,100			
		16+0	●	TSB1016TC	183,600			
		18+2	●	TSB1018-2TC	192,900	1100	500	160
		20+0	●	TSB1020TC	196,300			
		22+6	●	TSB1022-6TC	202,300	1200	500	160
		24+4	●	TSB1024-4TC	205,800			
		26+2	●	TSB1026-2TC	209,200			
		28+0	●	TSB1028TC	212,700			
配線用遮断器 200A	6	10+6	●	TSB2010-6TC	246,600	1100	500	160
		12+4	●	TSB2012-4TC	250,100			
		14+2	●	TSB2014-2TC	253,600			
		16+0	●	TSB2016TC	257,100			
		18+6	●	TSB2018-6TC	262,000	1200	500	160
		20+4	●	TSB2020-4TC	265,500			
		22+2	●	TSB2022-2TC	269,000			
		24+0	●	TSB2024TC	272,500			
		26+2	●	TSB2026-2TC	280,300	1300	500	160
		28+0	●	TSB2028TC	283,800			
		30+6	●	TSB2030-6TC	293,000	1400	500	160
		32+4	●	TSB2032-4TC	296,500			
		34+2	●	TSB2034-2TC	300,000			
		36+0	●	TSB2036TC	303,500			

■埋込形も製作できます。価格は上記の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

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

■電磁接触器仕様
- 定格通電流50A（AC3級200～220V35A）

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

送りスペース付動力分電盤

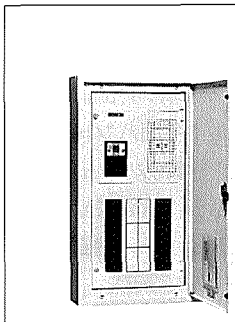
分岐:協約形配線用遮断器

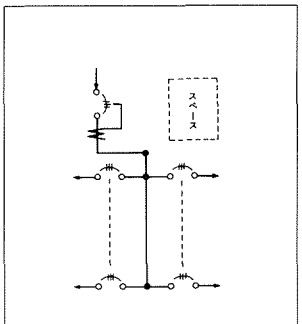
MSG

保護等級 IP4X

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







3相 主幹：漏電遮断器 送りスペース付

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	2+2	○	MSG502-2	81,300	700	450	120
		4+0	○	MSG504	91,500			
		6+2	○	MSG506-2	104,300	800	450	120
		8+0	○	MSG508	114,400			
		10+0	○	MSG510	128,000	900	450	120
		12+0	○	MSG512	140,800	1000	450	120
		14+0	○	MSG514	153,600	1100	450	120
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	4+0	○	MSG1004N	107,200	700	450	120
		6+2	○	MSG1006-2N	118,000	800	450	120
		8+0	○	MSG1008N	128,900			
		10+0	○	MSG1010	141,400	900	450	120
		12+0	○	MSG1012	155,000	1000	450	120
		14+0	○	MSG1014	168,600	1100	450	120
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125	6+0	○	MSG2006	198,700	800	500	160
		8+0	○	MSG2008	216,100	900	500	160
		10+0	○	MSG2010N	237,800	1000	500	160
		12+0	○	MSG2012	261,000	1100	500	160
		14+2	○	MSG2014-2	278,400	1200	500	160
		16+0	○	MSG2016	288,600			
		18+0	○	MSG2018	304,500	1300	500	160
漏電遮断器 400A (300A)	送りスペース 200×100×165	6+2	●	MSG4006-2	308,900	1400	700	200
		8+0	●	MSG4008	319,000			
		12+2	●	MSG4012-2	369,800	1600	700	200
		16+2	●	MSG4016-2	439,400	1800	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。

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

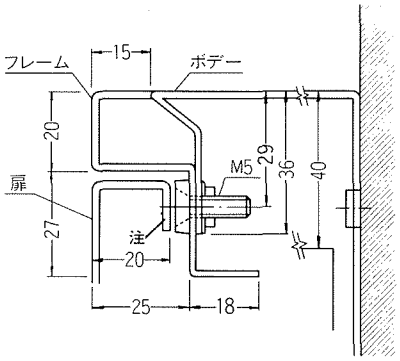
150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■漏電遮断器の感度電流(高速形)

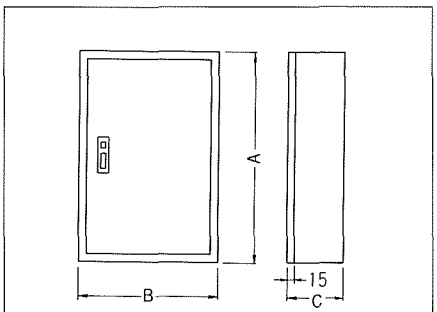
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA
～400A	100/200/500mA

■ボックス構造　単位：㎜

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。



■外形寸法図　単位：㎜



■埋込形も製作できます。価格は上記の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
200mm	3,000

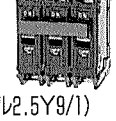
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

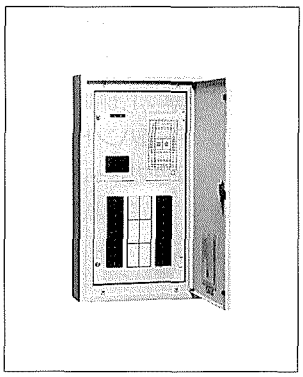
この価格には消費税は含まれておりません。

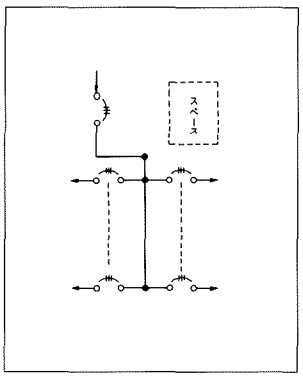
MSB

保護等級 IP4X

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







3相 主幹：配線用遮断器 送りスペース付

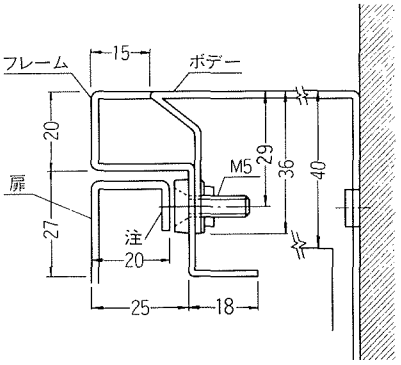
主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85	2+2	○	MSB502-2	65,800	700	450	120
		4+0	○	MSB504	76,000			
		6+2	○	MSB506-2	93,200	800	450	120
		8+0	○	MSB508	103,400			
		10+0	○	MSB510	115,900	900	450	120
		12+0	○	MSB512	128,600	1000	450	120
		14+0	○	MSB514	142,200	1100	450	120
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	4+0	○	MSB1004N	96,600	700	450	120
		6+2	○	MSB1006-2N	108,200	800	450	120
		8+0	○	MSB1008N	118,300			
		10+0	○	MSB1010	130,800	900	450	120
		12+0	○	MSB1012	144,400	1000	450	120
		14+0	○	MSB1014	158,100	1100	450	120
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	6+0	○	MSB2006	178,400	800	500	160
		8+0	○	MSB2008	190,000	900	500	160
		10+0	○	MSB2010N	203,000	1000	500	160
		12+0	○	MSB2012	224,800	1100	500	160
		14+2	○	MSB2014-2	245,100	1200	500	160
		16+0	○	MSB2016	255,200			
		18+0	○	MSB2018	269,700	1300	500	160
配線用遮断器 400A	送りスペース 200×100×165	6+4	●	MSB4006-4	295,800	1400	700	200
		8+2	●	MSB4008-2	306,000			
		12+4	●	MSB4012-4	356,700	1600	700	200
		16+0	●	MSB4016	377,000			
		20+0	●	MSB4020	445,200	1800	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。
■埋込形も製作できます。価格は上記の露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

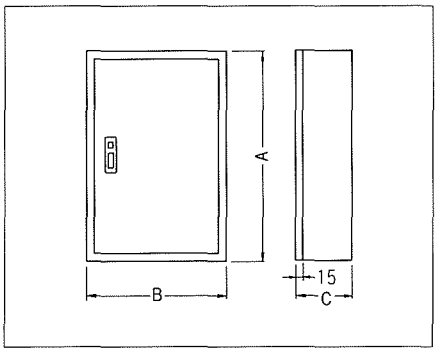
ボックス フカサ	メーカー希望小売価格(円)
～160mm	1,800
200mm	3,000

■ボックス構造　単位：㎜

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。



■外形寸法図　単位：㎜

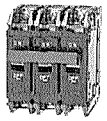


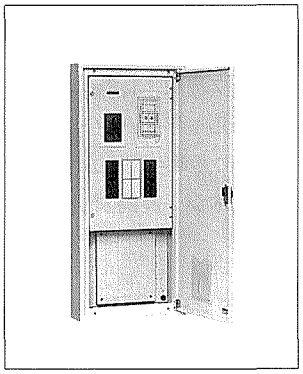
下部スペース付動力分電盤

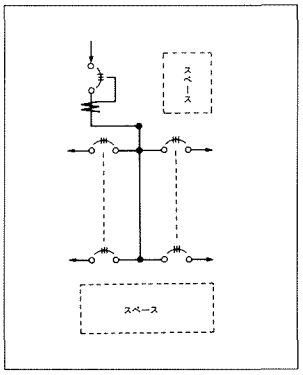
MSK3G

保護等級 IP4X

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







3相 **主幹：漏電遮断器　送りスペース付　下部スペース(300㎜)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 300×250×85	4+0	●	MSK3G504	102,200	1000	450	120
		6+2	●	MSK3G506-2	112,400	1100	450	120
		8+0	●	MSK3G508	122,500			
		10+0	●	MSK3G510	135,000	1200	450	120
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×250×85	4+0	●	MSK3G1004	117,900	1000	450	120
		6+2	●	MSK3G1006-2	129,500	1100	450	120
		8+0	●	MSK3G1008	139,600			
		10+0	●	MSK3G1010	152,100	1200	450	120
漏電遮断器 200A (225A, 150A, 125A)	送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×350×125	6+2	●	MSB3G2006-2	227,700	1200	500	160
		8+0	●	MSK3G2008	237,800			
		10+0	●	MSK3G2010	252,300	1300	500	160
		12+0	●	MSK3G2012	265,900	1400	500	160

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

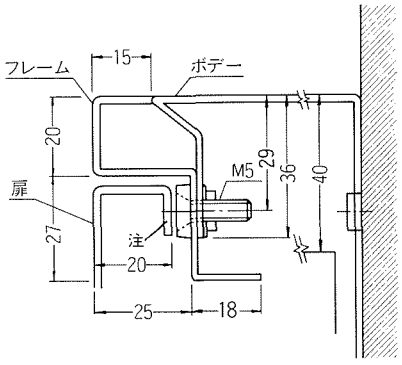
150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■漏電遮断器の感度電流(高速形)

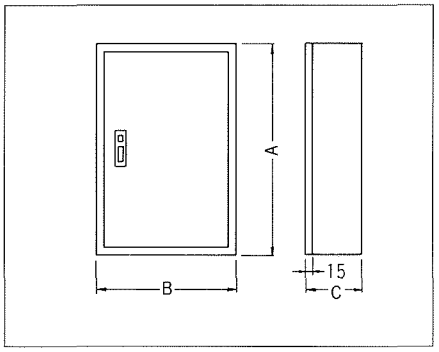
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■ボックス構造　単位：㎜

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。



■外形寸法図　単位：㎜



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

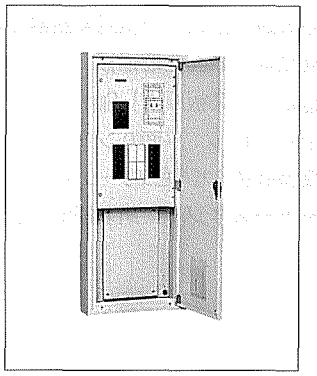
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

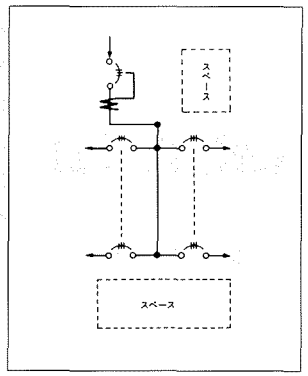
この価格には消費税は含まれておりません。

MSK4G
MSK5G

保護等級 1P4X

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





3相 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 下部スペース(400㎜)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×250×85	2+2	●	MSK4G502-2	97,300	1100	450	120
		4+0	●	MSK4G504	107,400			
		6+2	●	MSK4G506-2	117,600	1200	450	120
		8+0	●	MSK4G508	127,700			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×250×85	2+2	●	MSK4G1002-2	113,000	1100	450	120
		4+0	●	MSK4G1004	123,100			
		6+2	●	MSK4G1006-2	134,700	1200	450	120
		8+0	●	MSK4G1008	144,900			
漏電遮断器 200A (225A, 150A, 125A)	送りスペース 200×100×125 下部スペース 400×350×125	4+0	●	MSK4G2004	219,000	1200	500	160
		6+2	●	MSK4G2006-2	233,500	1300	500	160
		8+0	●	MSK4G2008	243,600			
		10+0	●	MSK4G2010	258,100	1400	500	160

3相 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 下部スペース(500㎜)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×250×85	2+2	●	MSK5G502-2	102,200	1200	450	120
		4+0	●	MSK5G504	112,400			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×250×85	2+2	●	MSK5G1002-2	117,900	1200	450	120
		4+0	●	MSK5G1004	128,000			
漏電遮断器 200A (225A, 150A, 125A)	送りスペース 200×100×125 下部スペース 500×350×125	2+4	●	MSK5G2002-4	217,500	1300	500	160
		4+2	●	MSK5G2004-2	227,700			
		6+0	●	MSK5G2006	237,800			
		8+0	●	MSK5G2008	252,300	1400	500	160

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

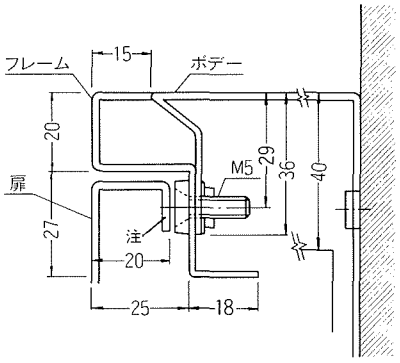
150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■漏電遮断器の感度電流（高速形）

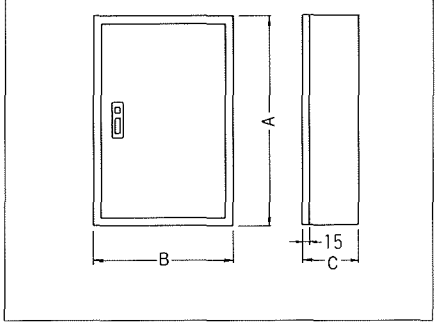
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■ボックス構造　単位：㎜

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。



■外形寸法図　単位：㎜



■埋込形も製作できます。価格は上記の露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

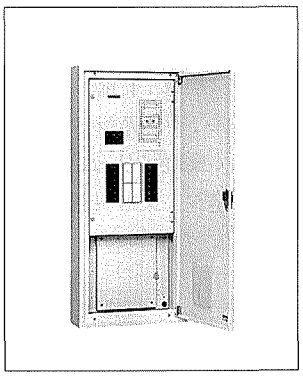
ボックス フカサ	メーカー希望小売価格(円)
～160mm	1,800

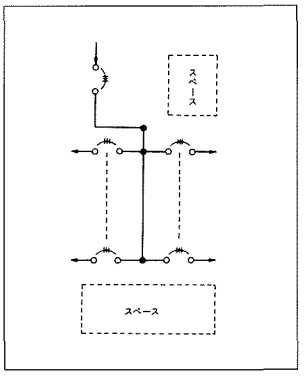
MSK3B

保護等級 IP4X

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







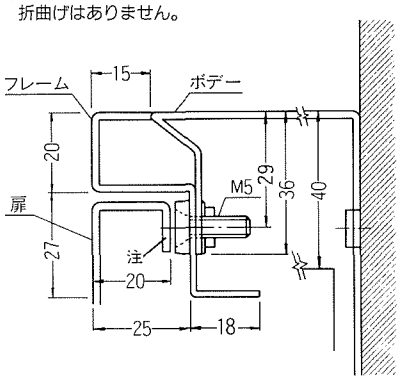
3相 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 下部スペース(300mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×250×85	4+0	●	MSK3B504	86,700	1000	450	120
		6+2	●	MSK3B506-2	104,000	1100	450	120
		8+0	●	MSK3B508	114,100			
		10+0	●	MSK3B510	126,600	1200	450	120
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×250×85	4+0	●	MSK3B1004	107,300	1000	450	120
		6+2	●	MSK3B1006-2	117,700	1100	450	120
		8+0	●	MSK3B1008	127,900			
		10+0	●	MSK3B1010	140,100	1200	450	120
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×350×125	6+2	●	MSK3B2006-2	192,900	1200	500	160
		8+0	●	MSK3B2008	203,000			
		10+0	●	MSK3B2010	217,500	1300	500	160
		12+0	●	MSK3B2012	239,300	1400	500	160

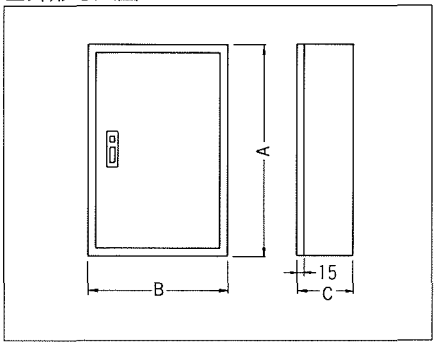
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■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。



■外形寸法図 単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の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	メーカー価格 小売価格(円)
～160mm	1,800

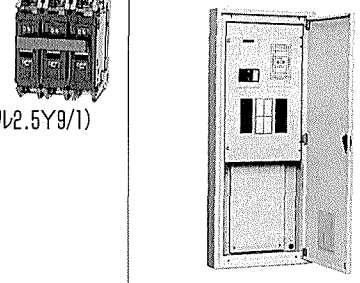
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

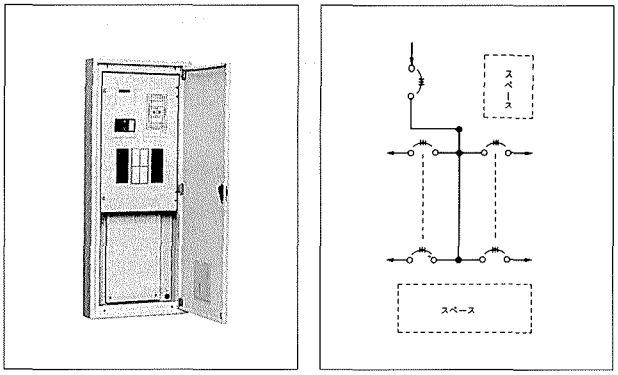
この価格には消費税は含まれておりません。

MSK4B
MSK5B

保護等級 IP4X

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





3相 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 下部スペース(400mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 / 下部スペース 400×250×85	2+2	●	MSK4B502-2	81,800	1100	450	120
		4+0	●	MSK4B504	91,900			
		6+2	●	MSK4B506-2	109,200	1200	450	120
		8+0	●	MSK4B508	119,300			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85 / 下部スペース 400×250×85	2+2	●	MSK4B1002-2	102,400	1100	450	120
		4+0	●	MSK4B1004	112,500			
		6+2	●	MSK4B1006-2	122,700	1200	450	120
		8+0	●	MSK4B1008	132,800			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 / 下部スペース 400×350×125	2+2	●	MSK4B2002-2	174,000	1200	500	160
		4+0	●	MSK4B2004	184,200			
		6+2	●	MSK4B2006-2	198,700	1300	500	160
		8+0	●	MSK4B2008	208,800			
		10+0	●	MSK4B2010	223,300	1400	500	160

3相 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 下部スペース(500mm)付

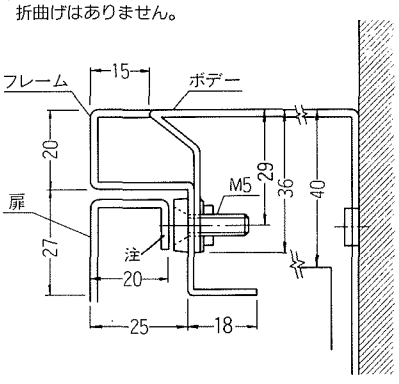
主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 / 下部スペース 500×250×85	2+2	●	MSK5B502-2	86,700	1200	450	120
		4+0	●	MSK5B504	96,900			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85 / 下部スペース 500×250×85	2+2	●	MSK5B1002-2	107,300	1200	450	120
		4+0	●	MSK5B1004	117,500			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125 / 下部スペース 500×350×125	2+4	●	MSK5B2002-4	182,700	1300	500	160
		4+2	●	MSK5B2004-2	192,900			
		6+0	●	MSK5B2006	203,000			
		8+0	●	MSK5B2008	217,500	1400	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。価格は上記の露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

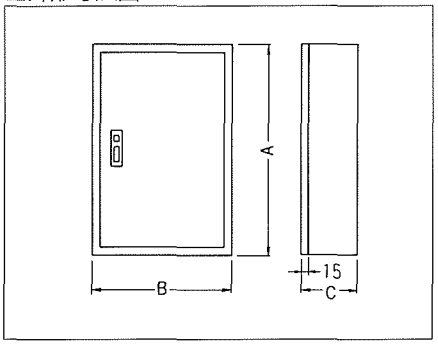
ボックス フカサ	メーカー希望小売価格(円)
～160mm	1,800

■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。



■外形寸法図 単位：mm



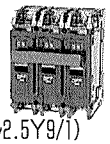
電灯スペース付動力分電盤

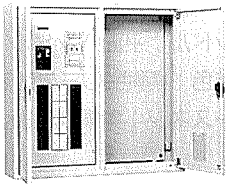
分岐:協約形配線用遮断器

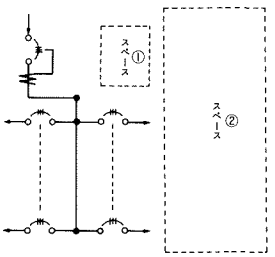
MSTG

保護等級 IP4X

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







3相3線 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 620×370	2+2	●	MSTG502-2	99,300	700	850	200
		4+0	●	MSTG504	109,500			
	動力スペース木板 720×370	6+2	●	MSTG506-2	124,400	800	850	200
		8+0	●	MSTG508	134,600			
	動力スペース木板 820×370	10+0	●	MSTG510	148,000	900	850	200
	動力スペース木板 920×370	12+0	●	MSTG512	161,500	1000	850	200
	動力スペース木板 1020×370	14+0	●	MSTG514	175,000	1100	850	200
漏電遮断器 100A (75A)	動力スペース木板 620×370	2+2	●	MSTG1002-2	115,000	700	850	200
		4+0	●	MSTG1004	125,100			
	動力スペース木板 720×370	6+2	●	MSTG1006-2	140,100	800	850	200
		8+0	●	MSTG1008	150,200			
	動力スペース木板 820×370	10+0	●	MSTG1010	163,700	900	850	200
	動力スペース木板 920×370	12+0	●	MSTG1012	177,200	1000	850	200
	動力スペース木板 1020×370	14+0	●	MSTG1014	190,700	1100	850	200
漏電遮断器 200A (225A, 150A, 125A)	動力スペース木板 820×420	6+2	●	MSTG2006-2	227,400	900	950	200
		8+0	●	MSTG2008	237,500			
	動力スペース木板 920×420	10+0	●	MSTG2010	251,300	1000	950	200
	動力スペース木板 1020×420	12+0	●	MSTG2012	265,100	1100	950	200

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

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

	メーカー希望小売価格(円)
150A、125A マイナス価格	6,400

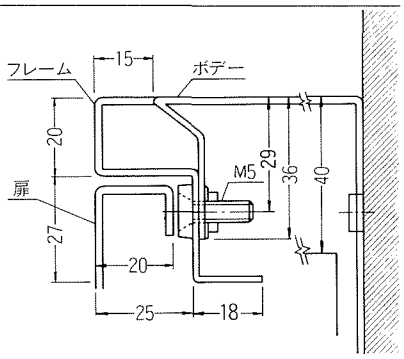
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

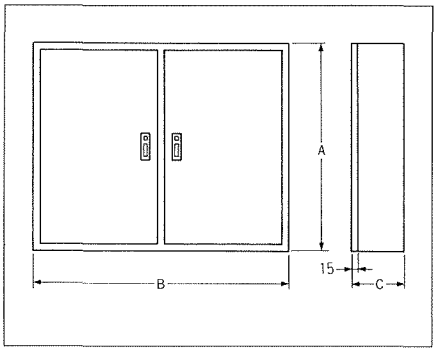
■送りスペース寸法①　単位：㎜

～100A	160×90×125
～225A	200×100×125

■ボックス構造　単位：㎜



■外形寸法図　単位：㎜



仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

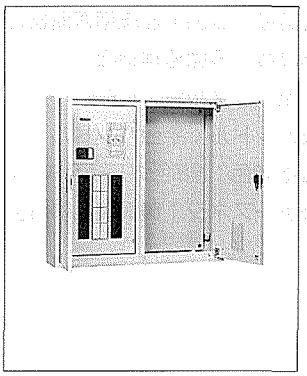
この価格には消費税は含まれておりません。

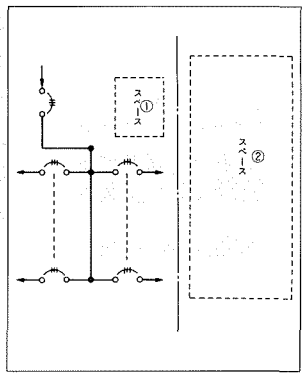
MSTB

保護等級 IP4X

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







3相 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 電灯スペース付

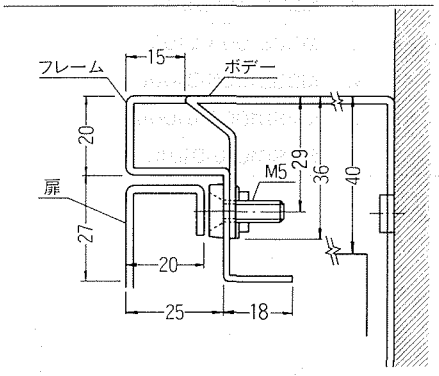
主幹	スペース寸法㋒ タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	動力スペース木板 620×370	2+2	●	MSTB502-2	87,900	700	850	200
		4+0	●	MSTB504	98,000			
	動力スペース木板 720×370	6+2	●	MSTB506-2	113,000	800	850	200
		8+0	●	MSTB508	123,100			
	動力スペース木板 820×370	10+0	●	MSTB510	136,600	900	850	200
	動力スペース木板 920×370	12+0	●	MSTB512	150,100	1000	850	200
	動力スペース木板 1020×370	14+0	●	MSTB514	163,600	1100	850	200
配線用遮断器 100A	動力スペース木板 620×370	2+2	●	MSTB1002-2	104,400	700	850	200
		4+0	●	MSTB1004	114,600			
	動力スペース木板 720×370	6+2	●	MSTB1006-2	129,500	800	850	200
		8+0	●	MSTB1008	139,600			
	動力スペース木板 820×370	10+0	●	MSTB1010	153,100	900	850	200
	動力スペース木板 920×370	12+0	●	MSTB1012	166,600	1000	850	200
	動力スペース木板 1020×370	14+0	●	MSTB1014	180,100	1100	850	200
配線用遮断器 200A	動力スペース木板 820×420	6+2	●	MSTB2006-2	208,500	900	950	200
		8+0	●	MSTB2008	218,700			
	動力スペース木板 920×420	10+0	●	MSTB2010	233,200	1000	950	200
	動力スペース木板 1020×420	12+0	●	MSTB2012	246,900	1100	950	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。

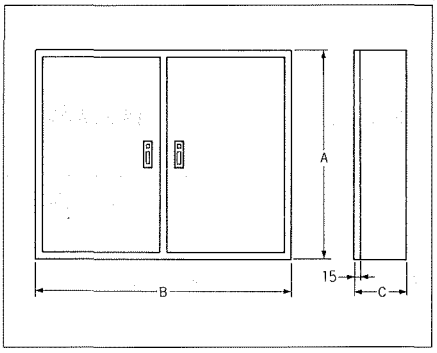
■送りスペース寸法①　単位：㎜

～100A	160×90×125
～225A	200×100×125

■ボックス構造　単位：㎜



■外形寸法図　単位：㎜

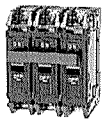


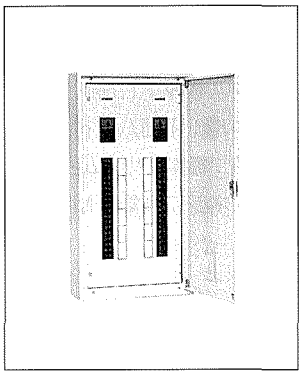
動力2系統分電盤

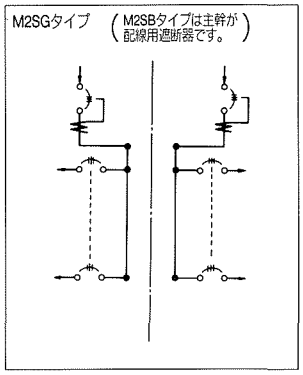
分岐:協約形配線用遮断器

M2SG
M2SB
保護等級 1P4X

■分岐：協約形配線用遮断器(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y/9.1)
■アースネジ：黄銅製M8×10







動力/3相 動力/3相 主幹：漏電遮断器

動力回路-1 主幹	動力回路-1 分岐内容	動力回路-2 主幹	動力回路-2 分岐内容	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	3P30A×4	漏電遮断器 50A (60A)	3P30A×4	●	M2SG504-G504	172,000	900	550	160
	〃 ×6		〃 ×6	●	M2SG506-G506	195,800	1000	550	160
	〃 ×8		〃 ×8	●	M2SG508-G508	217,800	1100	550	160
漏電遮断器 100A (75A)	3P30A×4	漏電遮断器 100A (75A)	3P30A×4	●	M2SG1004-G1004	203,300	900	550	160
	〃 ×6		〃 ×6	●	M2SG1006-G1006	227,100	1000	550	160
	〃 ×8		〃 ×8	●	M2SG1008-G1008	249,200	1100	550	160
	〃 ×10		〃 ×10	●	M2SG1010-G1010	274,800	1300	550	160

■主幹：( )内の容量もございますので、ご用命ください。
■漏電遮断器の感度電流30mA(高速形)

動力/3相 動力/3相 主幹：配線用遮断器

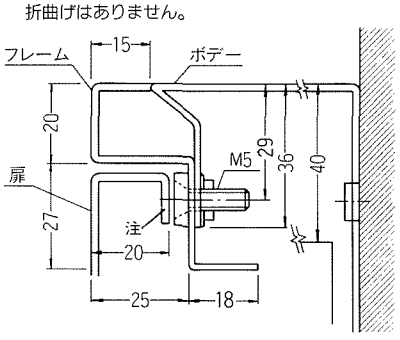
動力回路-1 主幹	動力回路-1 分岐内容	動力回路-2 主幹	動力回路-2 分岐内容	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	3P30A×4	配線用遮断器 50A	3P30A×4	●	M2SB504-B504	141,000	900	550	160
	〃 ×6		〃 ×6	●	M2SB506-B506	164,700	1000	550	160
	〃 ×8		〃 ×8	●	M2SB508-B508	186,800	1100	550	160
配線用遮断器 100A	3P30A×4	配線用遮断器 100A	3P30A×4	●	M2SB1004-B1004	182,200	900	550	160
	〃 ×6		〃 ×6	●	M2SB1006-B1006	205,900	1000	550	160
	〃 ×8		〃 ×8	●	M2SB1008-B1008	228,000	1100	550	160
	〃 ×10		〃 ×10	●	M2SB1010-B1010	253,600	1300	550	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。価格は上記の露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

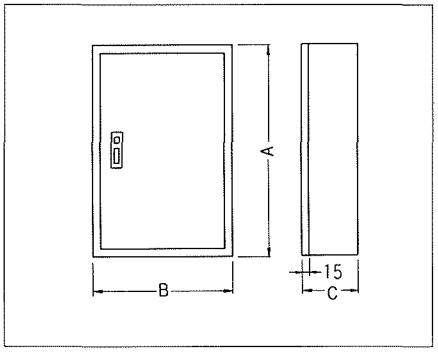
ボックス フカサ	メーカー希望小売価格(円)
～160mm	1,800

■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。



■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。

電灯動力混合分電盤(タテ形)

分岐:JVG(安全ブレーカ)
分岐:JVSG(協約形配線用遮断器)

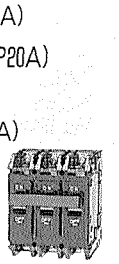
JVG
保護等級 IP4X

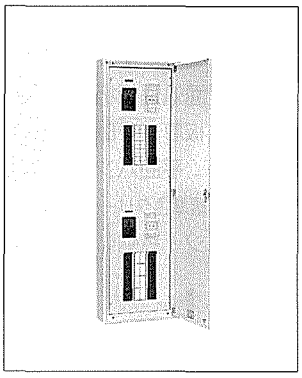
JVSG
保護等級 IP4X

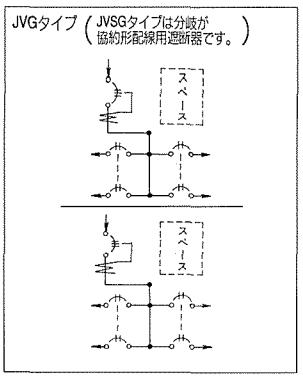
■分岐：電灯回路
- ●JVG 安全ブレーカ組込(2P20A)
- ●JVSG協約形配線用遮断器(1P20A)

■分岐：動力回路(JVG/JVSG共)
- ●協約形配線用遮断器(3P30A)

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







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

電灯回路 主幹	電灯回路 分岐回路数+予備回路数	電灯回路 分岐内容 2P1E	電灯回路 分岐内容 2P2E	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	14+4	10	4	漏電遮断器 50A (60A)	3P30A×6	●	JVG514-4-G506	157,300	1600	500	160
	16+2	12	4		〃 ×8	●	JVG516-2-G508	171,000			
	18+0	14	4		〃 ×8	●	JVG518-G508	174,400			
漏電遮断器 100A (75A)	14+4	10	4	漏電遮断器 100A (75A)	3P30A×6	●	JVG1014-4-G1006	197,800	1600	500	160
	16+2	12	4		〃 ×8	●	JVG1016-2-G1008	211,400			
	18+0	14	4		〃 ×8	●	JVG1018-G1008	214,900			

■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	電灯回路 分岐回路数+予備回路数	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	16+4	漏電遮断器 50A (60A)	3P30A×6	●	JVSG516-4-G506	192,900	1600	500	160
	18+2		〃 ×8	●	JVSG518-2-G508	206,500			
	20+0		〃 ×8	●	JVSG520-G508	210,000			
漏電遮断器 100A (75A)	16+4	漏電遮断器 100A (75A)	3P30A×6	●	JVSG1016-4-G1006	243,000	1600	500	160
	18+2		〃 ×8	●	JVSG1018-2-G1008	256,700			
	20+0		〃 ×8	●	JVSG1020-G1008	260,100			

■電灯回路の分岐は協約形配線用遮断器(1P20A)です。

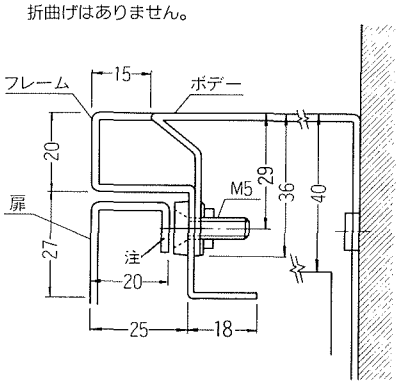


■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：( )内の容量もございますので、ご用命ください。
■漏電遮断器の感度電流30mA(高速形)
■埋込形も製作できます。価格は上記の露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

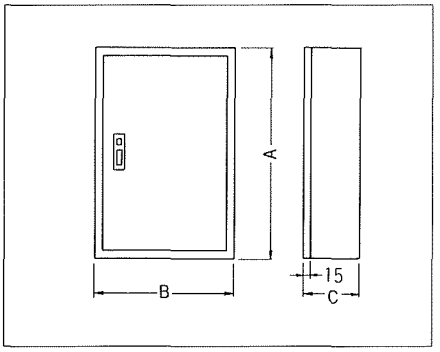
ボックス フカサ	メーカー希望小売価格(円)
～160mm	1,800

■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。



■外形寸法図　単位：mm



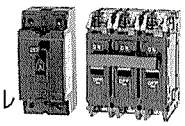
電灯動力混合分電盤(コンパクト形)

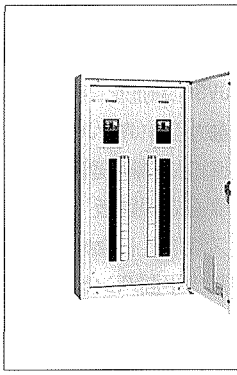
分岐:(電灯)安全ブレーカ
分岐:(動力)協約形配線用遮断器

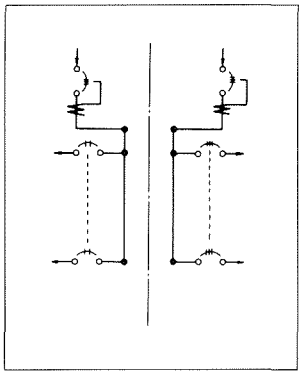
JCG

保護等級 IP4X

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







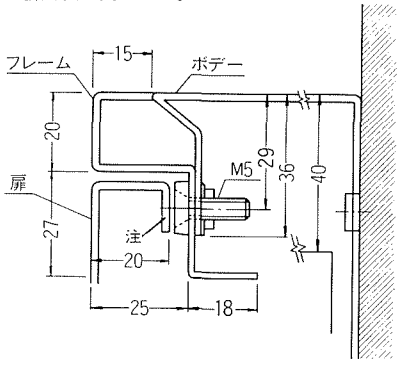
電灯/単3　動力/3相　主幹：(電灯(単3中性線欠相保護付)/動力)漏電遮断器

電灯回路 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+2	6	2	漏電遮断器 50A (60A)	3P30A×4	●	JCG508-2H-G504	123,000	900	550	160
	10+0	8	2		〃 ×4	●	JCG510H-G504	126,400			
	12+2	10	2		〃 ×6	●	JCG512-2H-G506	141,500	1000	550	160
	14+0	12	2		〃 ×6	◉	JCG514H-G506	145,000			
	16+2	12	4		〃 ×8	●	JCG516-2H-G508	161,100	1100	550	160
	20+4	16	4		〃 ×10	●	JCG520-4H-G510	181,700	1300	550	160
漏電遮断器 100A (75A)	8+2	6	2	漏電遮断器 100A (75A)	3P30A×2	●	JCG1008-2H-G1002	153,300	900	550	160
	10+0	8	2		〃 ×4	●	JCG1010H-G1004	166,900			
	12+2	10	2		〃 ×6	●	JCG1012-2H-G1006	182,000	1000	550	160
	14+0	12	2		〃 ×6	◉	JCG1014H-G1006	185,500			
	16+2	12	4		〃 ×8	◉	JCG1016-2H-G1008	200,800	1100	550	160
	18+0	14	4		〃 ×8	◉	JCG1018H-G1008	204,300			
	20+4	16	4		〃 ×10	◉	JCG1020-4H-G1010	219,700	1300	550	160
	22+2	18	4		〃 ×10	◉	JCG1022-2H-G1010	223,200			
	24+0	20	4		〃 ×10	◉	JCG1024H-G1010	226,600			

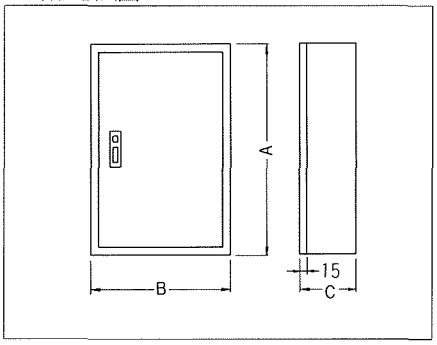
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：(　)内の容量もございますのでご用命ください。
■漏電遮断器の感度電流　30mA(高速形)

■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。



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

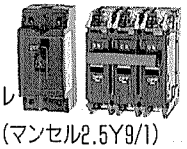
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

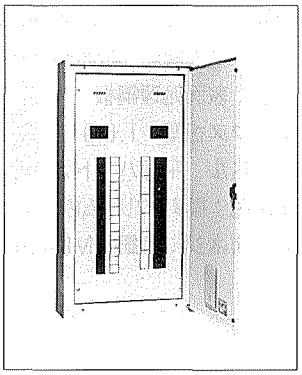
この価格には消費税は含まれておりません。

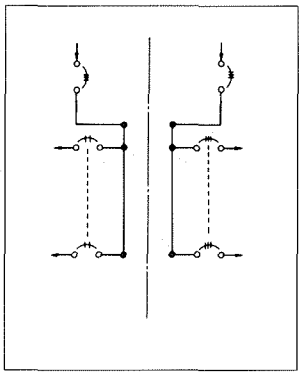
JCB

保護等級 IP4X

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







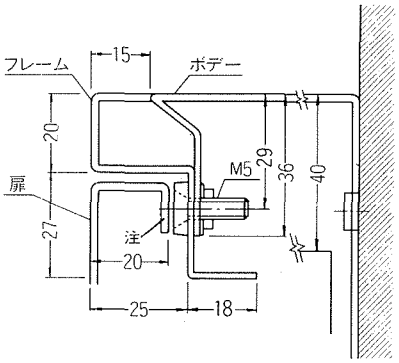
電灯/単3　動力/3相　主幹：(電灯動力)配線用遮断器

電灯回路 主幹	電灯回路 分岐回路数+予備回路数	電灯回路 分岐内容 2P1E	電灯回路 分岐内容 2P2E	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	8+2	6	2	配線用遮断器 50A	3P30A×4	●	JCB508-2-B504	108,800	900	550	160
	10+0	8	2		〃 ×4	●	JCB510-B504	112,200			
	12+2	10	2		〃 ×6	●	JCB512-2-B506	127,300	1000	550	160
	14+0	12	2		〃 ×6	●	JCB514-B506	130,800			
	16+2	12	4		〃 ×6	●	JCB516-2-B506	136,400	1100	550	160
	20+4	16	4		〃 ×8	●	JCB520-4-B508	156,500	1300	550	160
配線用遮断器 100A	8+2	6	2	配線用遮断器 100A	3P30A×4	●	JCB1008-2-B1004	139,100	900	550	160
	10+0	8	2		〃 ×4	●	JCB1010-B1004	142,500			
	12+2	10	2		〃 ×6	●	JCB1012-2-B1006	157,600	1000	550	160
	14+0	12	2		〃 ×6	●	JCB1014-B1006	161,100			
	16+2	12	4		〃 ×8	●	JCB1016-2-B1008	176,500	1100	550	160
	18+0	14	4		〃 ×8	●	JCB1018-B1008	179,900			
	20+4	16	4		〃 ×10	●	JCB1020-4-B1010	197,100	1300	550	160
	22+2	18	4		〃 ×10	●	JCB1022-2-B1010	200,500			
	24+0	20	4		〃 ×10	●	JCB1024-B1010	204,000			

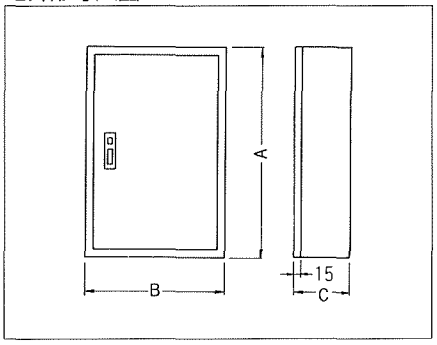
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■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。



■外形寸法図　単位：mm



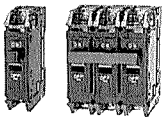
■埋込形も製作できます。価格は上記の露出形価格に下記価格をプラスしたものです。

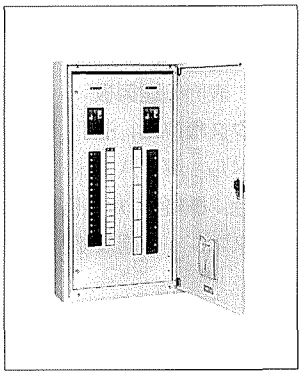
ボックス フカサ	メーカー希望小売価格(円)
～160mm	1,800

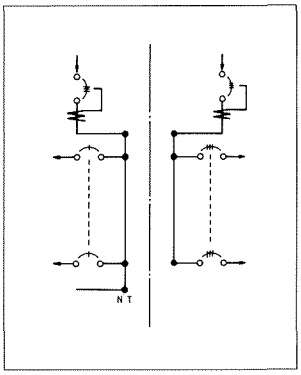
JCSG

保護等級 IP4X

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







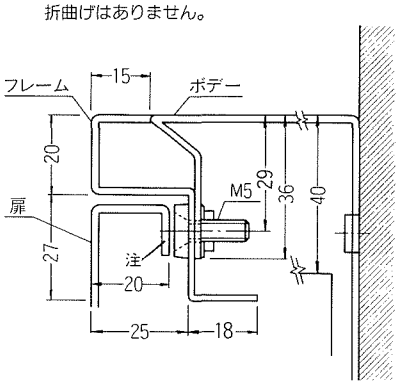
電灯/単3　動力/3相　主幹：(電灯(単3中性線欠相保護付)/動力)漏電遮断器

電灯回路 主幹	電灯回路 分岐回路数+予備回路数	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	8+4	漏電遮断器 50A (60A)	3P30A×4	●	JCSG508-4H-G504	156,500	900	550	160
	10+2		〃 ×4	●	JCSG510-2H-G504	159,900			
	12+0		〃 ×4	●	JCSG512H-G504	163,400			
	14+2		〃 ×6	●	JCSG514-2H-G506	180,500	1000	550	160
	16+0		〃 ×6	●	JCSG516H-G506	184,000			
	18+2		〃 ×8	●	JCSG518-2H-G508	199,400	1100	550	160
	20+0		〃 ×8	●	JCSG520H-G508	202,900			
漏電遮断器 100A (75A)	10+2	漏電遮断器 100A (75A)	3P30A×4	●	JCSG1010-2H-G1004	210,100	900	550	160
	12+0		〃 ×4	●	JCSG1012H-G1004	213,600			
	14+2		〃 ×6	●	JCSG1014-2H-G1006	230,700	1000	550	160
	16+0		〃 ×6	●	JCSG1016H-G1006	234,200			
	18+2		〃 ×8	●	JCSG1018-2H-G1008	249,500	1100	550	160
	20+0		〃 ×8	●	JCSG1020H-G1008	253,000			
	22+2		〃 ×10	●	JCSG1022-2H-G1010	272,000	1300	550	160
	24+0		〃 ×10	●	JCSG1024H-G1010	275,500			

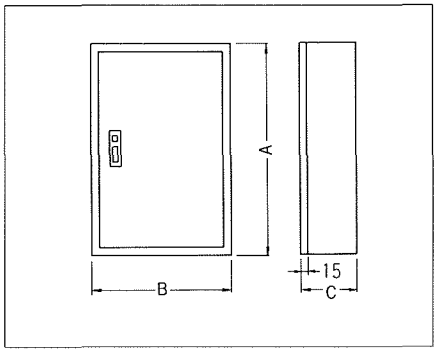
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：(　)内の容量もございますので、ご用命ください。
■漏電遮断器の感度電流　30mA(高速形)

■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。



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

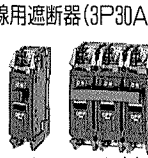
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

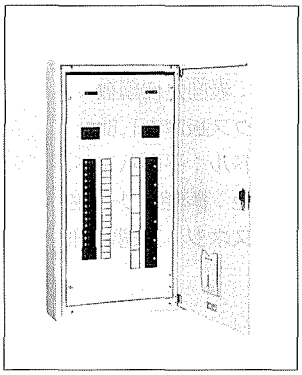
この価格には消費税は含まれておりません。

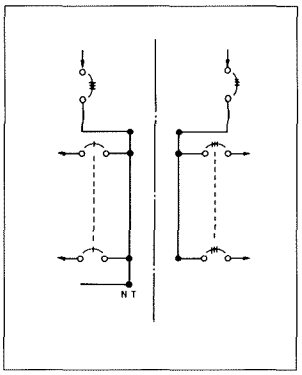
JCSB

保護等級 IP4X

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







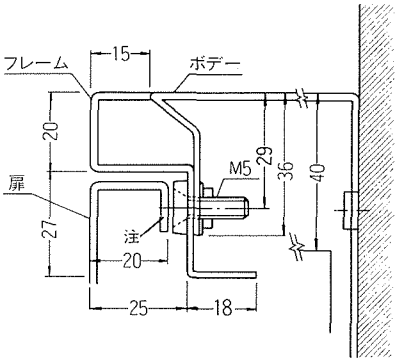
電灯/単3　動力/3相　主幹：(電灯動力)配線用遮断器

電灯回路 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	8+4	配線用遮断器 50A	3P30A×4	●	JCSB508-4-B504	130,400	900	550	160
	10+2	〃 ×4	●	JCSB510-2-B504	133,800				
	12+0	〃 ×4	●	JCSB512-B504	137,300				
	14+2	〃 ×6	●	JCSB514-2-B506	154,400	1000	550	160	
	16+0	〃 ×6	●	JCSB516-B506	157,900				
	18+2	〃 ×8	●	JCSB518-2-B508	173,300	1100	550	160	
	20+0	〃 ×8	●	JCSB520-B508	176,800				
配線用遮断器 100A	10+2	配線用遮断器 100A	3P30A×4	●	JCSB1010-2-B1004	176,500	900	550	160
	12+0	〃 ×4	●	JCSB1012-B1004	179,900				
	14+2	〃 ×6	●	JCSB1014-2-B1006	197,100	1000	550	160	
	16+0	〃 ×6	●	JCSB1016-B1006	200,500				
	18+2	〃 ×8	●	JCSB1018-2-B1008	215,900	1100	550	160	
	20+0	〃 ×8	●	JCSB1020-B1008	219,400				
	22+2	〃 ×10	●	JCSB1022-2-B1010	238,400	1300	550	160	
	24+0	〃 ×10	●	JCSB1024-B1010	241,900				

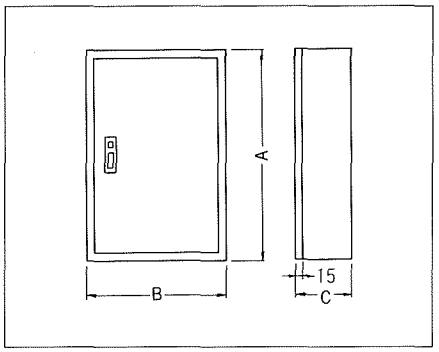
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■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。



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形も製作できます。価格は上記の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

電灯動力混合分電盤(ヨコ形)

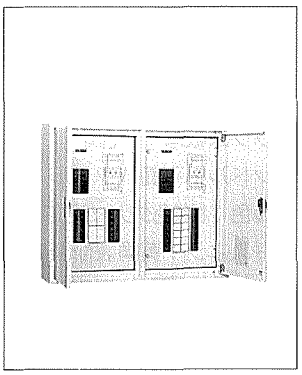
分岐:(電灯)安全ブレーカ
分岐:(動力)協約形配線用遮断器

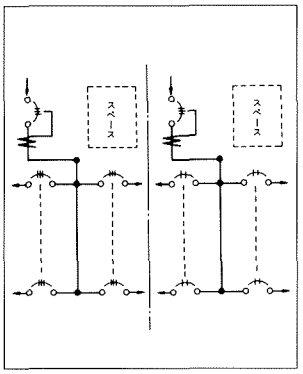
JG

保護等級 IP4X

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







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

電灯回路 主幹	電灯回路 分岐回路数+予備回路数	電灯回路 分岐内容 2P1E	電灯回路 分岐内容 2P2E	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A) 送りスペース 160×90×85	4+2	2	2	漏電遮断器 50A (60A) 送りスペース 160×90×85	3P30A×2	○	JG504-2H-G502	109,000	600	850	160
	6+0	4	2		〃 ×2	○	JG506H-G502	112,500			
	8+4	6	2		〃 ×4	○	JG508-4H-G504	129,500	700	850	160
	10+2	8	2		〃 ×4	○	JG510-2H-G504	133,000			
	12+0	10	2		〃 ×4	○	JG512H-G504	136,400			
	14+4	10	4		〃 ×8	○	JG514-4H-G508	165,000	800	850	160
	16+2	12	4		〃 ×8	○	JG516-2H-G508	168,500			
	18+0	14	4		〃 ×8	○	JG518H-G508	172,000			
	20+4	16	4		〃 ×10	○	JG520-4H-G510	178,800	900	850	160
漏電遮断器 100A (75A) 送りスペース 160×90×85	4+2	2	2	漏電遮断器 100A (75A) 送りスペース 160×90×85	3P30A×2	○	JG1004-2H-G1002	164,700	600	850	160
	6+0	4	2		〃 ×2	○	JG1006H-G1002	168,200			
	8+4	6	2		〃 ×4	○	JG1008-4H-G1004	185,200	700	850	160
	10+2	8	2		〃 ×4	○	JG1010-2H-G1004	188,600			
	12+0	10	2		〃 ×4	○	JG1012H-G1004	192,100			
	14+4	10	4		〃 ×8	○	JG1014-4H-G1008	220,700	800	850	160
	16+2	12	4		〃 ×8	○	JG1016-2H-G1008	224,200			
	18+0	14	4		〃 ×8	○	JG1018H-G1008	227,700			
	20+4	16	4		〃 ×10	○	JG1020-4H-G1010	244,600	900	850	160
	22+2	18	4		〃 ×10	○	JG1022-2H-G1010	248,100			
	24+0	20	4		〃 ×10	○	JG1024H-G1010	251,600			
	26+4	20	6		〃 ×12	○	JG1026-4H-G1012	268,500	1000	850	160
	28+2	22	6		〃 ×12	○	JG1028-2H-G1012	272,000			
	30+0	24	6		〃 ×12	○	JG1030H-G1012	275,500			
	32+4	26	6		〃 ×14	○	JG1032-4H-G1014	292,500	1100	850	160
	34+2	28	6		〃 ×14	○	JG1034-2H-G1014	295,900			
	36+0	30	6		〃 ×14	○	JG1036H-G1014	299,400			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A) 送りスペース 200×100×125	14+4	10	4	漏電遮断器 200A (225A 150A 125A) 送りスペース 200×100×125	3P30A×8	○	JG2014-4H-G2008	312,300	900	950	160
	16+2	12	4		〃 ×8	○	JG2016-2H-G2008	315,800			
	18+0	14	4		〃 ×8	○	JG2018H-G2008	319,300			
	20+4	16	4		〃 ×10	○	JG2020-4H-G2010	337,300	1000	950	160
	22+2	18	4		〃 ×10	○	JG2022-2H-G2010	340,800			
	24+0	20	4		〃 ×10	○	JG2024H-G2010	344,200			
	26+4	20	6		〃 ×12	○	JG2026-4H-G2012	361,500	1100	950	160
	28+2	22	6		〃 ×12	○	JG2028-2H-G2012	365,000			
	30+0	24	6		〃 ×12	○	JG2030H-G2012	368,400			

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

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■電灯回路の分岐は100V配線です。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

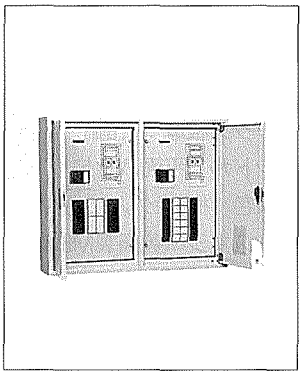
この価格には消費税は含まれておりません。

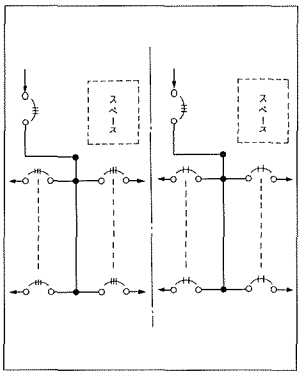
JB

保護等級 IP4X

■分岐：電灯回路 安全ブレーカ組込(2P20A)
　　動力回路 協約形配線用遮断器(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製8×10







電灯/単3　動力/3相　主幹：(電灯動力)配線用遮断器　送りスペース付

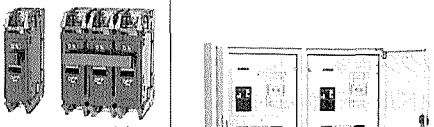
電灯回路 主幹	電灯回路 分岐回路数＋予備回路数	電灯回路 分岐内容 2P1E	電灯回路 分岐内容 2P2E	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A 送りスペース 160×90×85	4+2	2	2	配線用遮断器 50A 送りスペース 160×90×85	3P30A×2	○	JB504-2-B502	91,800	600	850	160
	6+0	4	2		〃 ×2	○	JB506-B502	95,300			
	8+4	6	2		〃 ×4	○	JB508-4-B504	112,200	700	850	160
	10+2	8	2		〃 ×4	○	JB510-2-B504	115,700			
	12+0	10	2		〃 ×4	○	JB512-B504	119,200			
	14+4	10	4		〃 ×8	○	JB514-4-B508	147,800	800	850	160
	16+2	12	4		〃 ×8	○	JB516-2-B508	151,200			
	18+0	14	4		〃 ×8	○	JB518-B508	154,700			
	20+4	16	4		〃 ×10	○	JB520-4-B510	171,700	900	850	160
配線用遮断器 100A 送りスペース 160×90×85	4+2	2	2	配線用遮断器 100A 送りスペース 160×90×85	3P30A×2	○	JB1004-2-B1002	131,200	600	850	160
	6+0	4	2		〃 ×2	○	JB1006-B1002	134,700			
	8+4	6	2		〃 ×4	○	JB1008-4-B1004	151,700	700	850	160
	10+2	8	2		〃 ×4	○	JB1010-2-B1004	155,200			
	12+0	10	2		〃 ×4	○	JB1012-B1004	158,600			
	14+4	10	4		〃 ×8	○	JB1014-4-B1008	187,200	800	850	160
	16+2	12	4		〃 ×8	○	JB1016-2-B1008	190,700			
	18+0	14	4		〃 ×8	○	JB1018-B1008	194,200			
	20+4	16	4		〃 ×10	○	JB1020-4-B1010	211,100	900	850	160
	22+2	18	4		〃 ×10	○	JB1022-2-B1010	214,600			
	24+0	20	4		〃 ×10	○	JB1024-B1010	218,100			
	26+4	20	6		〃 ×12	○	JB1026-4-B1012	235,000	1000	850	160
	28+2	22	6		〃 ×12	○	JB1028-2-B1012	238,500			
	30+0	24	6		〃 ×12	○	JB1030-B1012	242,000			
	32+4	26	6		〃 ×14	○	JB1032-4-B1014	259,000	1100	850	160
	34+2	28	6		〃 ×14	○	JB1034-2-B1014	262,500			
	36+0	30	6		〃 ×14	○	JB1036-B1014	265,900			
配線用遮断器 200A 送りスペース 200×100×125	14+4	10	4	配線用遮断器 200A 送りスペース 200×100×125	3P30A×8	○	JB2014-4-B2008	249,100	900	950	160
	16+2	12	4		〃 ×8	○	JB2016-2-B2008	252,600			
	18+0	14	4		〃 ×8	○	JB2018-B2008	256,100			
	20+4	16	4		〃 ×10	○	JB2020-4-B2010	274,100	1000	950	160
	22+2	18	4		〃 ×10	○	JB2022-2-B2010	277,500			
	24+0	20	4		〃 ×10	○	JB2024-B2010	281,000			
	26+4	20	6		〃 ×12	○	JB2026-4-B2012	298,300	1100	950	160
	28+2	22	6		〃 ×12	○	JB2028-2-B2012	301,700			
	30+0	24	6		〃 ×12	○	JB2030-B2012	305,200			

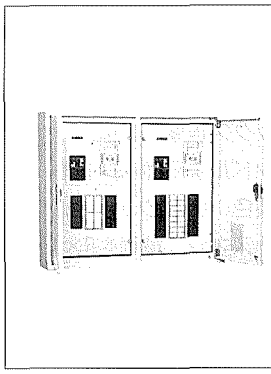
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■電灯回路の分岐は100V配線です。

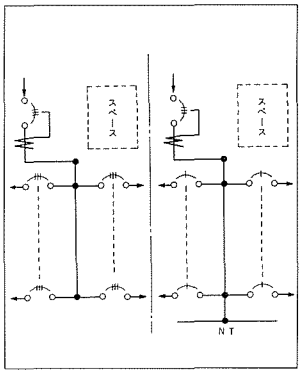
JSG

保護等級 IP4X

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







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

電灯回路 主幹	電灯回路 分岐回路数＋予備回路数	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	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 160×90×85	4+4	漏電遮断器 50A (60A) 送りスペース 160×90×85	3P30A×2	●	JSG504-4H-G502	148,800	600	850	160
	6+2		〃 ×2	●	JSG506-2H-G502	152,300			
	8+0		〃 ×2	●	JSG508H-G502	155,700			
	10+6		〃 ×4	●	JSG510-6H-G504	172,700	700	850	160
	12+4		〃 ×4	●	JSG512-4H-G504	176,200			
	14+2		〃 ×4	●	JSG514-2H-G504	179,700			
	16+0		〃 ×4	●	JSG516H-G504	183,100			
	18+2		〃 ×8	●	JSG518-2H-G508	211,700	800	850	160
	20+0		〃 ×8	●	JSG520H-G508	215,200			
漏電遮断器 100A (75A) 送りスペース 160×90×85	4+4	漏電遮断器 100A (75A) 送りスペース 160×90×85	3P30A×2	●	JSG1004-4H-G1002	191,700	600	850	160
	6+2		〃 ×2	●	JSG1006-2H-G1002	195,200			
	8+0		〃 ×2	●	JSG1008H-G1002	198,700			
	10+6		〃 ×4	●	JSG1010-6H-G1004	215,600	700	850	160
	12+4		〃 ×4	●	JSG1012-4H-G1004	219,100			
	14+2		〃 ×4	●	JSG1014-2H-G1004	222,600			
	16+0		〃 ×4	●	JSG1016H-G1004	226,100			
	18+2		〃 ×8	●	JSG1018-2H-G1008	254,600	800	850	160
	20+0		〃 ×8	●	JSG1020H-G1008	258,100			
	22+6		〃 ×10	●	JSG1022-6H-G1010	275,100	900	850	160
	24+4		〃 ×10	●	JSG1024-4H-G1010	278,500			
	26+2		〃 ×10	●	JSG1026-2H-G1010	282,000			
	28+0		〃 ×10	●	JSG1028H-G1010	285,500			
	30+6		〃 ×12	●	JSG1030-6H-G1012	302,500	1000	850	160
	32+4		〃 ×12	●	JSG1032-4H-G1012	306,000			
	34+2		〃 ×12	●	JSG1034-2H-G1012	309,400			
	36+0		〃 ×12	●	JSG1036H-G1012	312,900			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A) 送りスペース 200×100×125	18+6	漏電遮断器 200A (225A 150A 125A) 送りスペース 200×100×125	3P30A×8	●	JSG2018-6H-G2008	386,100	900	950	160
	20+4		〃 ×8	●	JSG2020-4H-G2008	389,600			
	22+2		〃 ×8	●	JSG2022-2H-G2008	393,100			
	24+0		〃 ×8	●	JSG2024H-G2008	396,600			
	26+2		〃 ×10	●	JSG2026-2H-G2010	414,600	1000	950	160
	28+0		〃 ×10	●	JSG2028H-G2010	418,000			
	30+6		〃 ×12	●	JSG2030-6H-G2012	435,300	1100	950	160
	32+4		〃 ×12	●	JSG2032-4H-G2012	438,800			
	34+2		〃 ×12	●	JSG2034-2H-G2012	442,300			
	36+0		〃 ×12	●	JSG2036H-G2012	445,700			

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

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

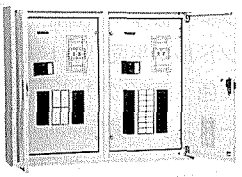
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

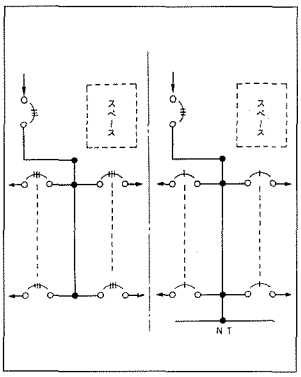
この価格には消費税は含まれておりません。

JSB

保護等級 IP4X

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





電灯/単3　動力/3相　主幹：(電灯動力)配線用遮断器　送りスペース付

電灯回路 主幹	電灯回路 分岐回路数＋予備回路数	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A 送りスペース 160×90×85	4+4	配線用遮断器 50A 送りスペース 160×90×85	3P30A×2	●	JSB504-4-B502	129,200	600	850	160
	6+2		〃 ×2	●	JSB506-2-B502	132,700			
	8+0		〃 ×2	●	JSB508-B502	136,200			
	10+6		〃 ×4	●	JSB510-6-B504	153,100	700	850	160
	12+4		〃 ×4	●	JSB512-4-B504	156,600			
	14+2		〃 ×4	●	JSB514-2-B504	160,100			
	16+0		〃 ×4	●	JSB516-B504	163,600			
	18+2		〃 ×8	●	JSB518-2-B508	192,100	800	850	160
	20+0		〃 ×8	●	JSB520-B508	195,600			
配線用遮断器 100A 送りスペース 160×90×85	4+4	配線用遮断器 100A 送りスペース 160×90×85	3P30A×2	●	JSB1004-4-B1002	164,100	600	850	160
	6+2		〃 ×2	●	JSB1006-2-B1002	167,600			
	8+0		〃 ×2	●	JSB1008-B1002	171,100			
	10+6		〃 ×4	●	JSB1010-6-B1004	188,100	700	850	160
	12+4		〃 ×4	●	JSB1012-4-B1004	191,500			
	14+2		〃 ×4	●	JSB1014-2-B1004	195,000			
	16+0		〃 ×4	●	JSB1016-B1004	198,500			
	18+2		〃 ×8	●	JSB1018-2-B1008	227,100	800	850	160
	20+0		〃 ×8	●	JSB1020-B1008	230,600			
	22+6		〃 ×10	●	JSB1022-6-B1010	247,500	900	850	160
	24+4		〃 ×10	●	JSB1024-4-B1010	251,000			
	26+2		〃 ×10	●	JSB1026-2-B1010	254,500			
	28+0		〃 ×10	●	JSB1028-B1010	258,000			
	30+6		〃 ×12	●	JSB1030-6-B1012	274,900	1000	850	160
	32+4		〃 ×12	●	JSB1032-4-B1012	278,400			
	34+2		〃 ×12	●	JSB1034-2-B1012	281,900			
	36+0		〃 ×12	●	JSB1036-B1012	285,400			
配線用遮断器 200A 送りスペース 200×100×125	18+6	配線用遮断器 200A 送りスペース 200×100×125	3P30A×8	●	JSB2018-6-B2008	293,300	900	950	160
	20+4		〃 ×8	●	JSB2020-4-B2008	296,800			
	22+2		〃 ×8	●	JSB2022-2-B2008	300,300			
	24+0		〃 ×8	●	JSB2024-B2008	303,800			
	26+2		〃 ×10	●	JSB2026-2-B2010	321,800	1000	950	160
	28+0		〃 ×10	●	JSB2028-B2010	325,200			
	30+6		〃 ×12	●	JSB2030-6-B2012	342,500	1100	950	160
	32+4		〃 ×12	●	JSB2032-4-B2012	346,000			
	34+2		〃 ×12	●	JSB2034-2-B2012	349,500			
	36+0		〃 ×12	●	JSB2036-B2012	352,900			

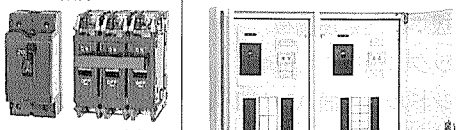
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

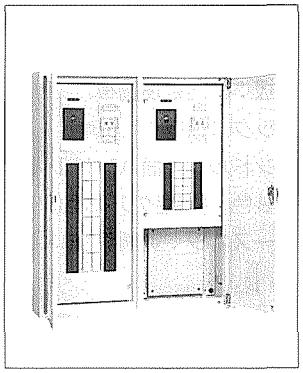
下部スペース付 電灯動力混合分電盤(ヨコ形)

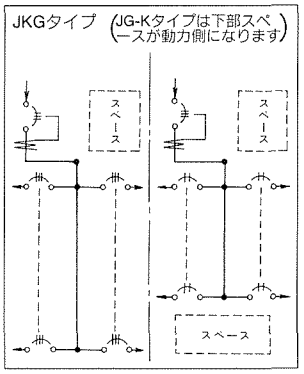
分岐:(電灯)安全ブレーカ
分岐:(動力)協約形配線用遮断器

JKG
JG-K
保護等級 IP4X

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







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

電灯回路 主幹	分岐回路数+予備回路数	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 100A 送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×370×85	4+2	2	2	漏電遮断器 100A 送りスペース 160×90×85	3P30A×10	●	JKG1004-2H-G1010	230,700	900	850	160
	6+0	4	2		〃 ×10	●	JKG1006H-G1010	234,200			
	8+4	6	2		〃 ×12	●	JKG1008-4H-G1012	251,200	1000	850	160
	10+2	8	2		〃 ×12	●	JKG1010-2H-G1012	254,700			
	12+0	10	2		〃 ×12	●	JKG1012H-G1012	258,100			
	14+4	10	4		〃 ×14	●	JKG1014-4H-G1014	276,800	1100	850	160
	16+2	12	4		〃 ×14	●	JKG1016-2H-G1014	280,300			
	18+0	14	4		〃 ×14	●	JKG1018H-G1014	283,800			
漏電遮断器 200A 送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×420×125	14+4	10	4	漏電遮断器 200A 送りスペース 200×100×125	3P30A×16	●	JKG2014-4H-G2016	371,200	1200	950	160
	16+2	12	4		〃 ×16	●	JKG2016-2H-G2016	374,700			
	18+0	14	4		〃 ×16	●	JKG2018H-G2016	378,200			

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

電灯回路 主幹	分岐回路数+予備回路数	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 100A 送りスペース 160×90×85	28+2	22	6	漏電遮断器 100A 送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×370×85	3P30A×4	●	JG1028-2H-KG1004	255,800	1000	850	160
	30+0	24	6		〃 ×4	●	JG1030H-KG1004	259,300			
	34+2	28	6		〃 ×8	●	JG1034-2H-KG1008	283,800	1100	850	160
	36+0	30	6		〃 ×8	●	JG1036H-KG1008	287,300			
漏電遮断器 200A	34+2	28	6	漏電遮断器 200A	3P30A×8	●	JG2034-2H-KG2008	377,000	1200	950	160
	36+0	30	6		〃 ×8	●	JG2036H-KG2008	380,500			

● 主幹:200A 送りスペース 200×100×125

● 主幹:200A 送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×420×125

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

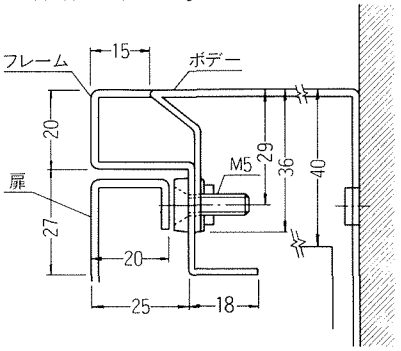
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

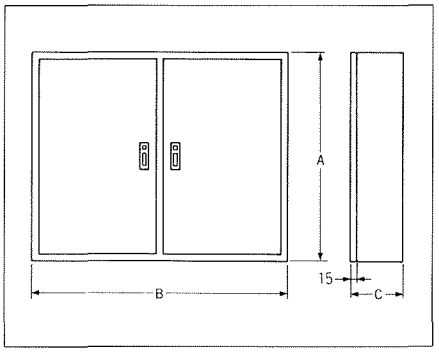
■電灯回路の分岐は100V配線です。

■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。



■外形寸法図 単位:mm



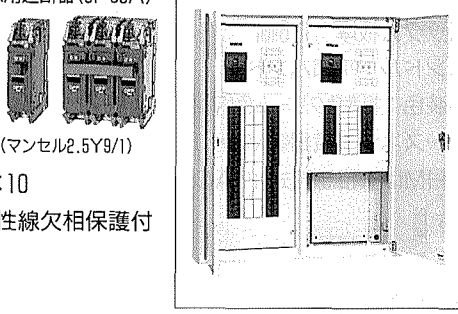
仕様区分 ○標準品 ◉準標準品 ◉受注品

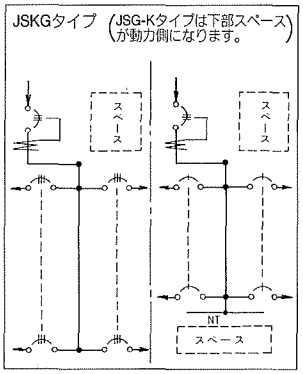
この価格には消費税は含まれておりません。

JSKG
JSG-K

保護等級 IP4X

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





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

電灯回路 主幹	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 160×90×85 下部スペース 300×370×85	4+4	漏電遮断器 100A 送りスペース 160×90×85	3P30A×10	●	JSKG1004-4H-G1010	262,000	900	850	160
	8+0		〃 ×10	●	JSKG1008H-G1010	269,000			
	12+4		〃 ×12	●	JSKG1012-4H-G1012	289,400	1000	850	160
	16+0		〃 ×12	●	JSKG1016H-G1012	296,400			
	20+0		〃 ×14	●	JSKG1020H-G1014	314,700	1100	850	160
漏電遮断器 200A 送りスペース 200×100×125 下部スペース 300×420×125	12+4	漏電遮断器 200A 送りスペース 200×100×125	3P30A×12	●	JSKG2012-4H-G2012	422,300	1100	950	160
	16+0		〃 ×12	●	JSKG2016H-G2012	429,200			
	20+4		〃 ×14	●	JSKG2020-4H-G2014	449,200	1200	950	160
	24+0		〃 ×14	●	JSKG2024H-G2014	456,200			

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	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	32+4	漏電遮断器 100A	3P30A×4	●	JSG1032-4H-KG1004	289,700	1000	850	160
	36+0		〃 ×4	●	JSG1036H-KG1004	296,700			
漏電遮断器 200A	40+4	漏電遮断器 200A	3P30A×8	●	JSG2040-4H-KG2008	455,000	1200	950	160
	44+0		〃 ×8	●	JSG2044H-KG2008	462,000			

●主幹：100A
送りスペース
160×90×85
●主幹：200A
送りスペース
200×100×125

●主幹：100A
送りスペース
160×90×85
下部スペース
300×370×85
●主幹：200A
送りスペース
200×100×125
下部スペース
300×420×125

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

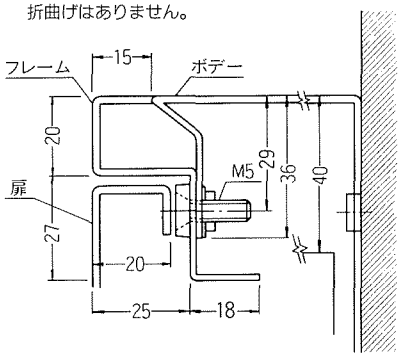
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

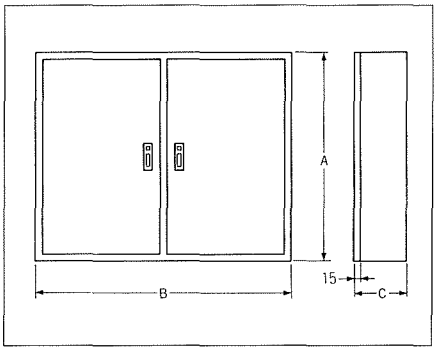
■電灯回路の分岐は100V配線です。

■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。



■外形寸法図　単位：mm



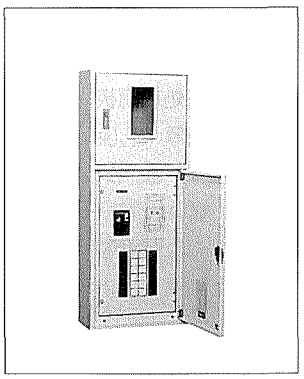
テナント用電灯分電盤

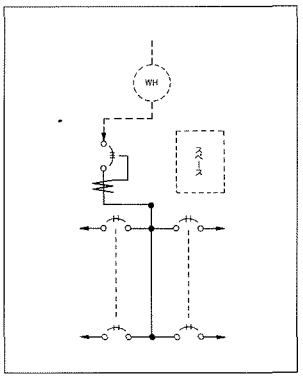
TWG

保護等級 IP4X

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■WHMは単相3線式120Aの収納が可能です。







単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 WHMスペース付×1

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	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	6+0	●	TWG506H	72,500	4	2	1000	450	200
		8+4	●	TWG508-4HN	77,700	6	2	1100	450	200
		10+2	●	TWG510-2HN	81,200	8	2			
		12+0	●	TWG512HN	84,700	10	2			
		14+4	●	TWG514-4HN	89,800	10	4	1200	450	200
		16+2	●	TWG516-2HN	93,200	12	4			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×150	8+4	●	TWG1008-4HN	101,500	6	2	1100	450	200
		10+2	●	TWG1010-2HN	105,000	8	2			
		12+0	●	TWG1012HN	108,500	10	2			
		14+4	●	TWG1014-4HN	115,400	10	4	1200	450	200
		16+2	●	TWG1016-2HN	118,900	12	4			
		18+0	●	TWG1018HN	122,400	14	4			
		20+4	●	TWG1020-4H	129,300	16	4	1300	450	200
		22+2	●	TWG1022-2H	132,800	18	4			
		24+0	●	TWG1024H	136,300	20	4			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×150	14+4	●	TWG2014-4H	183,600	10	4	1300	550	200
		16+2	●	TWG2016-2H	187,100	12	4			
		18+0	●	TWG2018H	190,500	14	4			
		20+4	●	TWG2020-4H	197,500	16	4	1400	550	200
		22+2	●	TWG2022-2H	201,000	18	4			
		24+0	●	TWG2024H	204,500	20	4			
		26+4	●	TWG2026-4H	211,400	20	6	1500	550	200
		28+2	●	TWG2028-2H	214,900	22	6			
		30+0	●	TWG2030H	218,400	24	6			

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

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

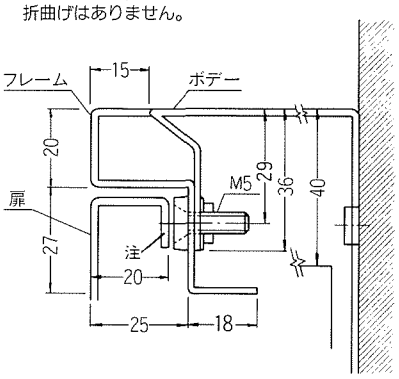
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

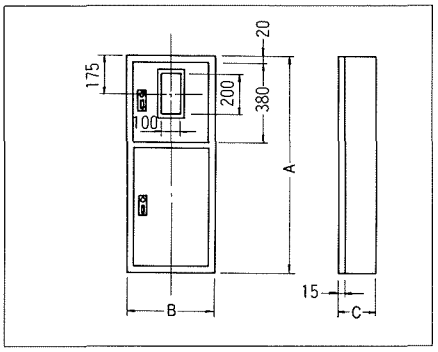
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■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。



■外形寸法図 単位：mm



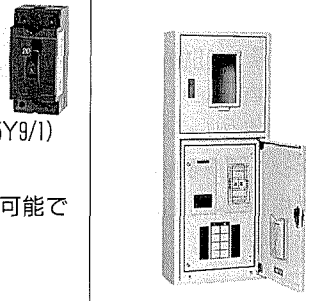
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

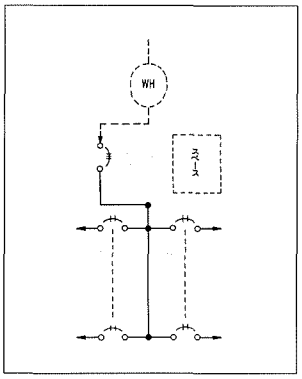
この価格には消費税は含まれておりません。

TWB

保護等級 IP4X

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6㎜
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■WHMは単相3線式120Aの収納が可能です。





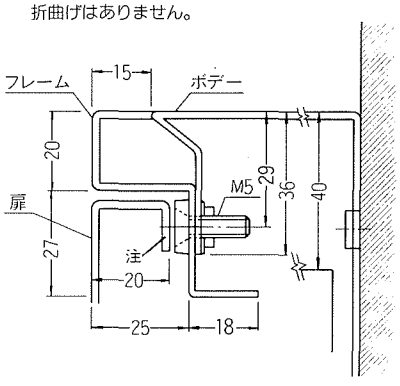
単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 WHMスペース付×1

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×150	6+0	●	TWB506	60,300	4	2	1000	450	200
		8+4	●	TWB508-4N	65,500	6	2	1100	450	200
		10+2	●	TWB510-2N	69,000	8	2			
		12+0	●	TWB512N	72,500	10	2			
		14+4	●	TWB514-4N	77,600	10	4	1200	450	200
		16+2	●	TWB516-2N	81,100	12	4			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×150	8+4	●	TWB1008-4N	88,300	6	2	1100	450	200
		10+2	●	TWB1010-2N	91,800	8	2			
		12+0	●	TWB1012N	95,300	10	2			
		14+4	●	TWB1014-4N	102,200	10	4	1200	450	200
		16+2	●	TWB1016-2N	105,700	12	4			
		18+0	●	TWB1018N	109,200	14	4			
		20+4	●	TWB1020-4	116,100	16	4	1300	450	200
		22+2	●	TWB1022-2	119,600	18	4			
		24+0	●	TWB1024	123,100	20	4			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×150	14+4	●	TWB2014-4	157,500	10	4	1300	550	200
		16+2	●	TWB2016-2	161,000	12	4			
		18+0	●	TWB2018	164,400	14	4			
		20+4	●	TWB2020-4	171,400	16	4	1400	550	200
		22+2	●	TWB2022-2	174,900	18	4			
		24+0	●	TWB2024	178,400	20	4			
		26+4	●	TWB2026-4	185,300	20	6	1500	550	200
		28+2	●	TWB2028-2	188,800	22	6			
		30+0	●	TWB2030	192,300	24	6			

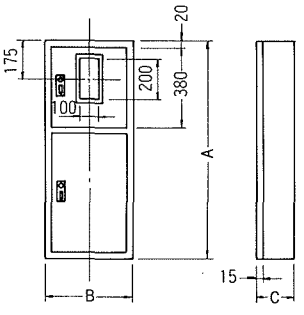
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■ボックス構造 単位：㎜

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。



■外形寸法図 単位：㎜

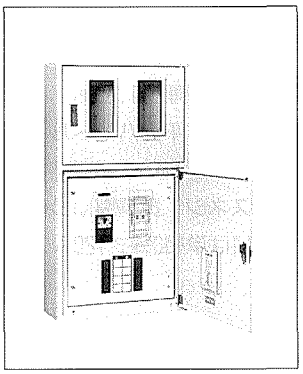


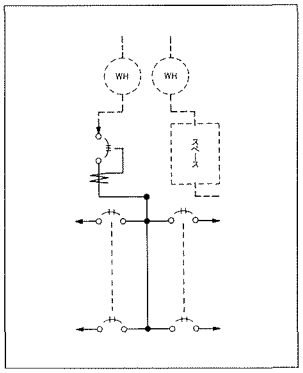
T2WG

保護等級 IP4X

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■WHMは単相3線式120A、3相3線式120Aの収納が可能です。







単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 WHMスペース付×2

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	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	6+0	●	T2WG506H	85,100	4	2	1000	550	200
		8+4	●	T2WG508-4H	90,300	6	2	1100	550	200
		10+2	●	T2WG510-2H	93,800	8	2			
		12+0	●	T2WG512H	97,300	10	2			
		14+4	●	T2WG514-4H	102,400	10	4	1200	550	200
		16+2	●	T2WG516-2H	105,900	12	4			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×150	8+4	●	T2WG1008-4H	114,100	6	2	1100	550	200
		10+2	●	T2WG1010-2H	117,600	8	2			
		12+0	●	T2WG1012H	121,100	10	2			
		14+4	●	T2WG1014-4H	128,000	10	4	1200	550	200
		16+2	●	T2WG1016-2H	131,500	12	4			
		18+0	●	T2WG1018H	135,000	14	4			
		20+4	●	T2WG1020-4H	142,000	16	4	1300	550	200
		22+2	●	T2WG1022-2H	145,400	18	4			
		24+0	●	T2WG1024H	148,900	20	4			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×150	14+4	●	T2WG2014-4H	195,000	10	4	1300	550	200
		16+2	●	T2WG2016-2H	198,500	12	4			
		18+0	●	T2WG2018H	202,000	14	4			
		20+4	●	T2WG2020-4H	208,900	16	4	1400	550	200
		22+2	●	T2WG2022-2H	212,400	18	4			
		24+0	●	T2WG2024H	215,900	20	4			
		26+4	●	T2WG2026-4H	222,700	20	6	1500	550	200
		28+2	●	T2WG2028-2H	226,200	22	6			
		30+0	●	T2WG2030H	229,700	24	6			

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

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

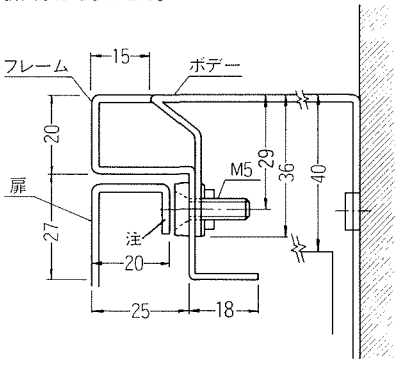
■漏電遮断器の感度電流（高速形）

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

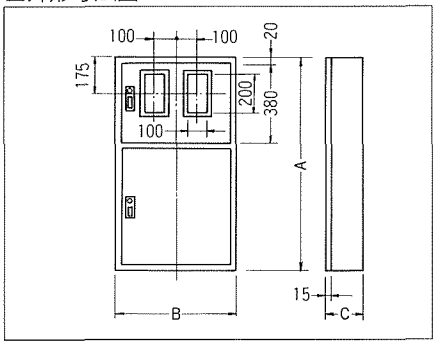
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■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。



■外形寸法図 単位：mm



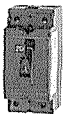
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

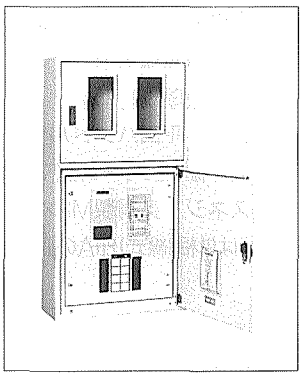
この価格には消費税は含まれておりません。

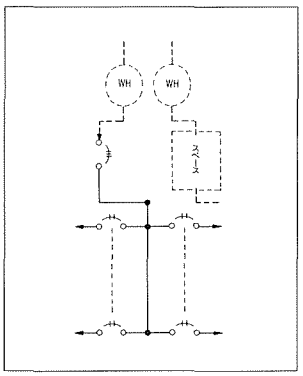
T2WB

保護等級 IP4X

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■WHMは単相3線式120A、3相3線式120Aの収納が可能です。







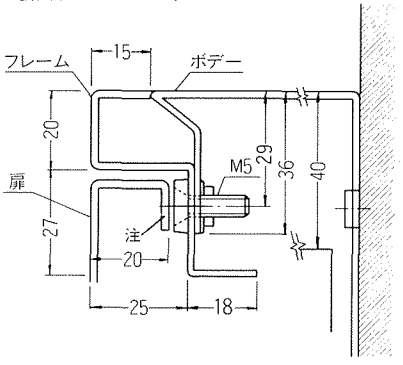
単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 WHMスペース付×2

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×150	6+0	●	T2WB506	72,900	4	2	1000	550	200
		8+4	●	T2WB508-4	78,200	6	2	1100	550	200
		10+2	●	T2WB510-2	81,600	8	2			
		12+0	●	T2WB512	85,100	10	2			
		14+4	●	T2WB514-4	90,200	10	4	1200	550	200
		16+2	●	T2WB516-2	93,700	12	4			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×150	8+4	●	T2WB1008-4	100,900	6	2	1100	550	200
		10+2	●	T2WB1010-2	104,400	8	2			
		12+0	◍	T2WB1012	107,900	10	2			
		14+4	●	T2WB1014-4	114,800	10	4	1200	550	200
		16+2	◍	T2WB1016-2	118,300	12	4			
		18+0	◍	T2WB1018	121,800	14	4			
		20+4	◍	T2WB1020-4	128,800	16	4	1300	550	200
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×150	14+4	◍	T2WB2014-4	154,900	10	4	1300	550	200
		16+2	◍	T2WB2016-2	158,300	12	4			
		18+0	◍	T2WB2018	161,800	14	4			
		20+4	●	T2WB2020-4	168,800	16	4	1400	550	200
		22+2	●	T2WB2022-2	172,300	18	4			
		24+0	●	T2WB2024	175,700	20	4			
		26+4	●	T2WB2026-4	182,600	20	6	1500	550	200
		28+2	●	T2WB2028-2	186,000	22	6			
		30+0	●	T2WB2030	189,500	24	6			

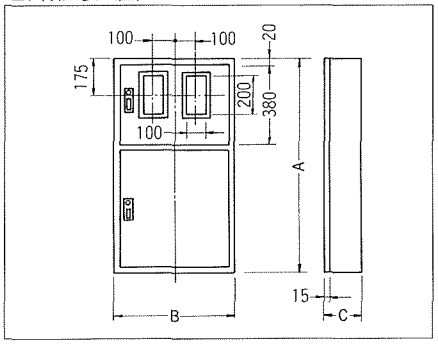
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■分岐の安全ブレーカは100V配線です。

■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。



■外形寸法図 単位：mm

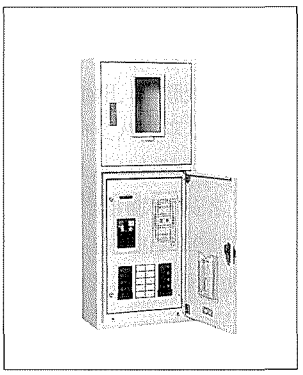


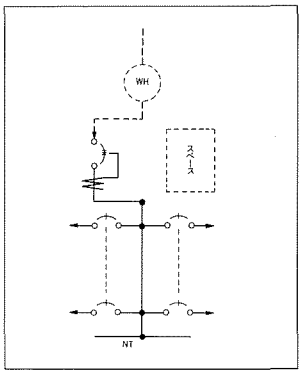
TSWG

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■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 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 WHMスペース付×1

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×150	4+4	●	TSWG504-4H	98,600	1000	450	200
		6+2	●	TSWG506-2H	102,100			
		8+0	●	TSWG508H	105,600			
		10+6	●	TSWG510-6H	110,800	1100	450	200
		12+4	●	TSWG512-4H	114,300			
		14+2	●	TSWG514-2H	117,700			
		16+0	●	TSWG516H	121,200			
		18+2	●	TSWG518-2H	126,200	1200	450	200
		20+0	●	TSWG520H	129,600			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×150	10+6	●	TSWG1010-6H	145,600	1100	450	200
		12+4	●	TSWG1012-4H	149,100			
		14+2	●	TSWG1014-2H	152,500			
		16+0	●	TSWG1016H	156,000			
		18+2	●	TSWG1018-2H	161,500	1200	450	200
		20+0	●	TSWG1020H	165,000			
		22+6	●	TSWG1022-6H	172,000	1300	450	200
		24+4	●	TSWG1024-4H	175,500			
		26+2	●	TSWG1026-2H	178,900			
		28+0	●	TSWG1028H	182,400			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×150	18+6	●	TSWG2018-6H	243,000	1300	550	200
		20+4	●	TSWG2020-4H	246,500			
		22+2	●	TSWG2022-2H	250,000			
		24+0	●	TSWG2024H	253,500			
		26+2	●	TSWG2026-2H	260,400	1400	550	200
		28+0	●	TSWG2028H	263,900			
		30+6	●	TSWG2030-6H	270,900	1500	550	200

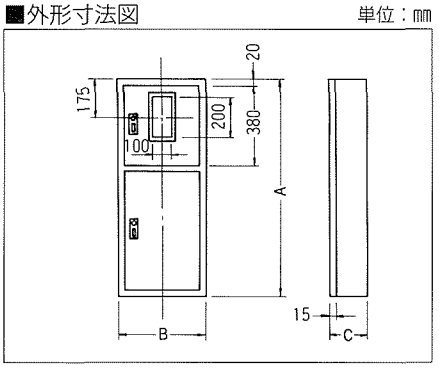
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：（ ）内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。（主幹：漏電遮断器の場合）

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■外形寸法図　単位：mm



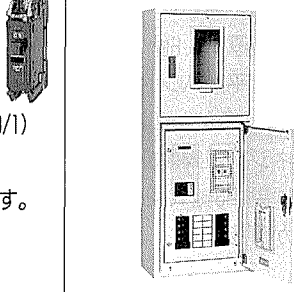
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

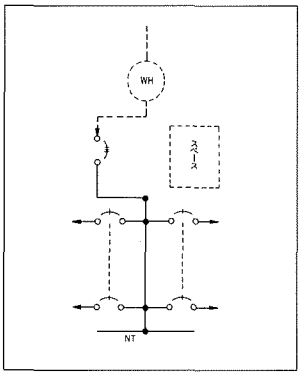
この価格には消費税は含まれておりません。

TSWB

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6㎜
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■WHMは単相3線式120Aの収納が可能です。





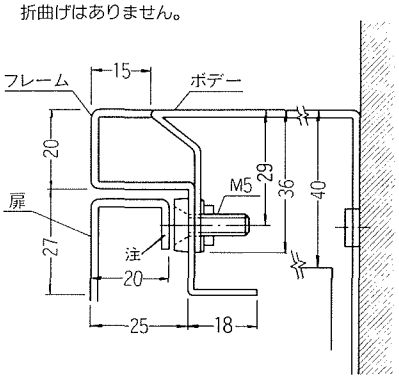
単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 WHMスペース付×1

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	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	●	TSWB504-4	90,900	1000	450	200
		6+2	●	TSWB506-2	94,400			
		8+0	●	TSWB508	97,900			
		10+6	●	TSWB510-6	103,100	1100	450	200
		12+4	●	TSWB512-4	106,600			
		14+2	●	TSWB514-2	110,100			
		16+0	●	TSWB516	113,500			
		18+2	●	TSWB518-2	118,500	1200	450	200
		20+0	●	TSWB520	121,900			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×150	10+6	●	TSWB1010-6	126,300	1100	450	200
		12+4	●	TSWB1012-4	129,800			
		14+2	●	TSWB1014-2	133,300			
		16+0	●	TSWB1016	136,700			
		18+2	●	TSWB1018-2	142,200	1200	450	200
		20+0	●	TSWB1020	145,700			
		22+6	●	TSWB1022-6	152,700	1300	450	200
		24+4	●	TSWB1024-4	156,200			
		26+2	●	TSWB1026-2	159,600			
		28+0	●	TSWB1028	163,100			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×150	18+6	●	TSWB2018-6	214,000	1300	550	200
		20+4	●	TSWB2020-4	217,500			
		22+2	●	TSWG2022-2	221,000			
		24+0	●	TSWB2024	224,500			
		26+2	●	TSWB2026-2	231,400	1400	550	200
		28+0	●	TSWB2028	234,900			
		30+6	●	TSWB2030-6	241,900	1500	550	200

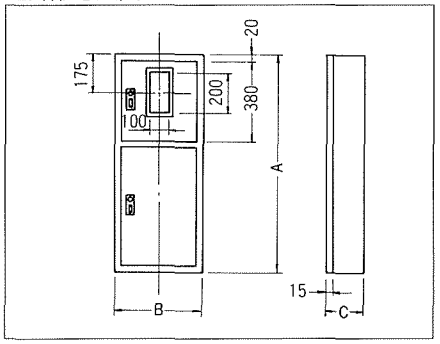
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■ボックス構造　単位：㎜

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。



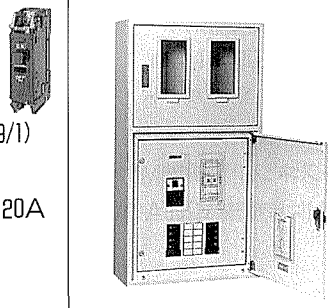
■外形寸法図　単位：㎜

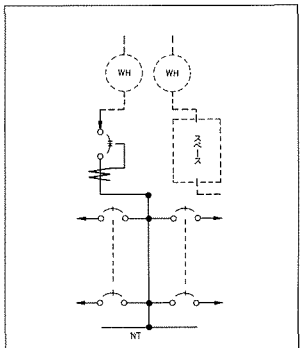


TS2WG

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■WHMは単相3線式120A、3相3線式120Aの収納が可能です。





単3 単3中性線欠相保護付 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 WHMスペース付×2

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×150	4+4	●	TS2WG504-4H	111,200	1000	550	200
		6+2	●	TS2WG506-2H	114,700			
		8+0	●	TS2WG508H	118,200			
		10+6	●	TS2WG510-6H	123,400	1100	550	200
		12+4	●	TS2WG512-4H	126,900			
		14+2	●	TS2WG514-2H	130,400			
		16+0	●	TS2WG516H	133,800			
		18+2	●	TS2WG518-2H	138,800	1200	550	200
		20+0	●	TS2WG520H	142,200			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×150	10+6	●	TS2WG1010-6H	158,200	1100	550	200
		12+4	●	TS2WG1012-4H	161,700			
		14+2	●	TS2WG1014-2H	165,200			
		16+0	●	TS2WG1016H	168,600			
		18+2	●	TS2WG1018-2H	174,100	1200	550	200
		20+0	●	TS2WG1020H	177,600			
		22+6	●	TS2WG1022-6H	184,000	1300	550	200
		24+4	●	TS2WG1024-4H	187,500			
		26+2	●	TS2WG1026-2H	191,000			
		28+0	●	TS2WG1028H	194,400			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×150	16+0	●	TS2WG2016H	235,600	1200	550	200
		18+6	●	TS2WG2018-6H	242,600	1300	550	200
		20+4	●	TS2WG2020-4H	246,100			
		22+2	●	TS2WG2022-2H	249,500			
		24+0	●	TS2WG2024H	253,000			
		26+2	●	TS2WG2026-2H	260,000	1400	550	200
		28+0	●	TS2WG2028H	263,500			
		30+6	●	TS2WG2030-6H	270,300	1500	550	200

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

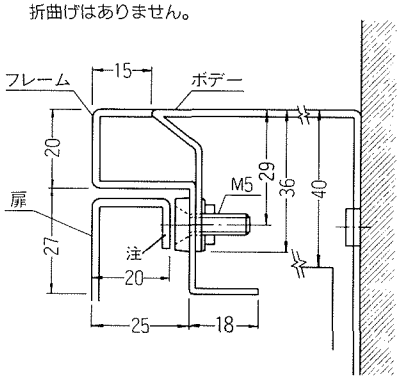
150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■漏電遮断器の感度電流（高速形）

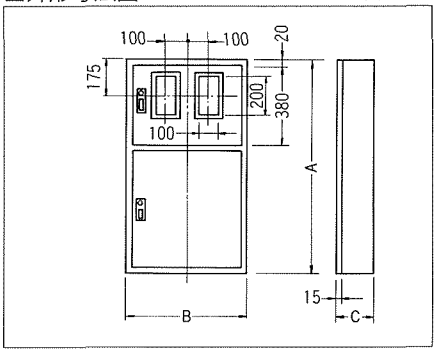
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■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。



■外形寸法図 単位：mm



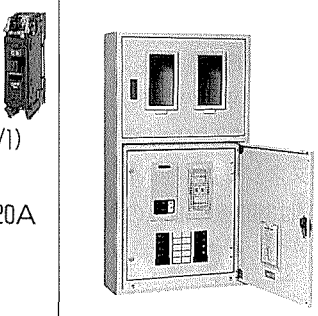
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

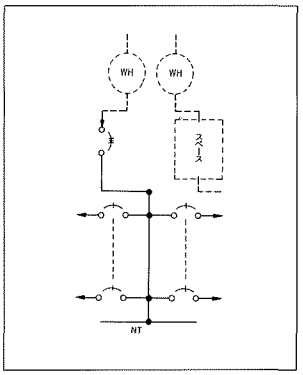
この価格には消費税は含まれておりません。

TS2WB

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6㎜
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■WHMは単相3線式120A、3相3線式120Aの収納が可能です。





単3 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	●	TS2WB504-4	103,500	1000	550	200
		6+2	●	TS2WB506-2	107,000			
		8+0	●	TS2WB508	110,500			
		10+6	●	TS2WB510-6	115,700	1100	550	200
		12+4	●	TS2WB512-4	119,200			
		14+2	●	TS2WB514-2	122,700			
		16+0	●	TS2WB516	126,200			
		18+2	●	TS2WB518-2	131,100	1200	550	200
		20+0	●	TS2WB520	134,600			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×150	10+6	●	TS2WB1010-6	138,900	1100	550	200
		12+4	●	TS2WB1012-4	142,400			
		14+2	●	TS2WB1014-2	145,900			
		16+0	●	TS2WB1016	149,400			
		18+2	●	TS2WB1018-2	154,900	1200	550	200
		20+0	●	TS2WB1020	158,300			
		22+6	●	TS2WB1022-6	164,700	1300	550	200
		24+4	●	TS2WB1024-4	168,200			
		26+2	●	TS2WB1026-2	171,700			
		28+0	●	TS2WB1028	175,200			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×150	10+6	●	TS2WB2010-6	191,500	1200	550	200
		12+4	●	TS2WB2012-4	195,000			
		14+2	●	TS2WB2014-2	198,500			
		16+0	●	TS2WB2016	202,000			
		18+6	●	TS2WB2018-6	208,900	1300	550	200
		20+4	●	TS2WB2020-4	212,400			
		22+2	●	TS2WB2022-2	215,900			
		24+0	●	TS2WB2024	219,400			
		26+2	●	TS2WB2026-2	226,300	1400	550	200
		28+0	●	TS2WB2028	229,800			
		30+6	●	TS2WB2030-6	236,600	1500	550	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。

■外形寸法図は前ページを参照ください。

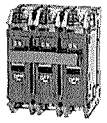
テナント用動力分電盤

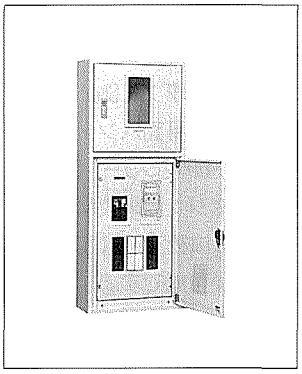
分岐:協約形配線用遮断器

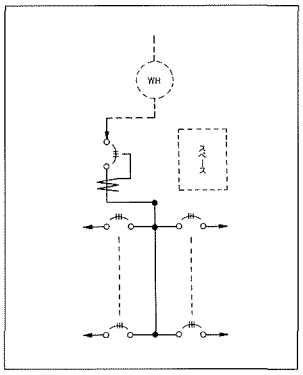
MSWG

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6㎜
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■WHMは3相3線式120Aの収納が可能です。







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	2+2	●	MSWG502-2	109,300	1100	450	200
		4+0	●	MSWG504	119,500			
		6+2	●	MSWG506-2	133,100	1200	450	200
		8+0	●	MSWG508	143,300			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×150	2+2	●	MSWG1002-2	125,300	1100	450	200
		4+0	●	MSWG1004	135,400			
		6+2	●	MSWG1006-2	149,100	1200	450	200
		8+0	●	MSWG1008	159,200			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×150	6+0	●	MSWG2006	229,000	1200	550	200
		8+0	●	MSWG2008	242,600	1300	550	200
		10+0	●	MSWG2010	256,200	1400	550	200
		12+0	●	MSWG2012	269,800	1500	550	200

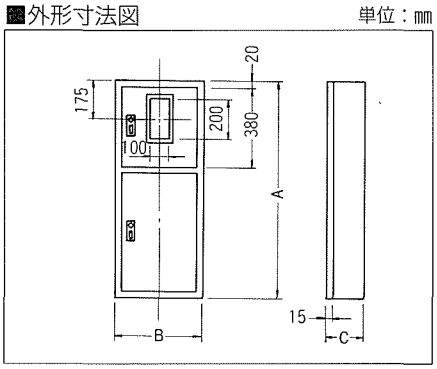
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

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

■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■外形寸法図　単位：㎜



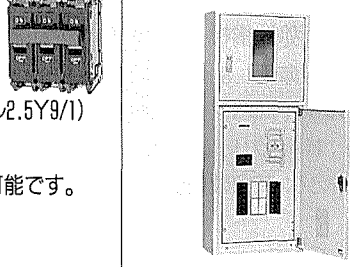
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

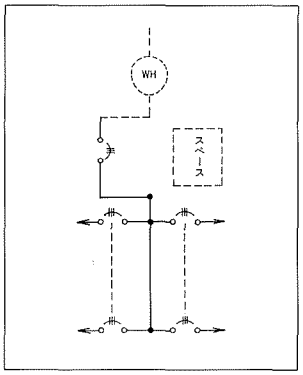
この価格には消費税は含まれておりません。

MSWB

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器(3P30A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■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。



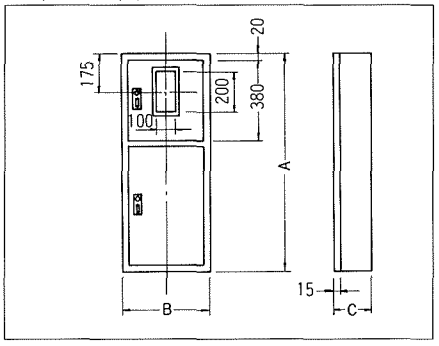


3相 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 WHMスペース付×1

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	2+2	●	MSWB502-2	93,500	1100	450	200
		4+0	●	MSWB504	103,700			
		6+2	●	MSWB506-2	117,300	1200	450	200
		8+0	●	MSWB508	127,500			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×150	2+2	●	MSWB1002-2	114,600	1100	450	200
		4+0	●	MSWB1004	124,700			
		6+2	●	MSWB1006-2	138,300	1200	450	200
		8+0	●	MSWB1008	148,500			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×150	6+0	●	MSWB2006	208,200	1200	550	200
		8+0	●	MSWB2008	221,900	1300	550	200
		10+0	●	MSWB2010	235,500	1400	550	200
		12+0	●	MSWB2012	249,100	1500	550	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

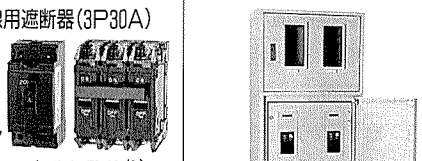


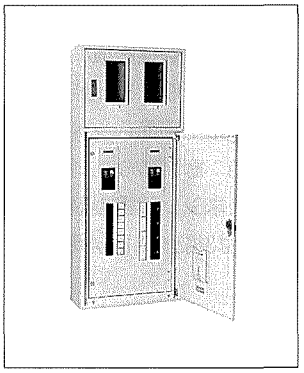
テナント用電灯動力混合分電盤

分岐:(電灯)安全ブレーカ
分岐:(動力)協約形配線用遮断器

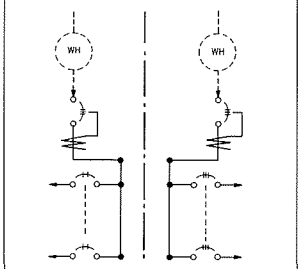
JCWG
JCWB
保護等級 IP4X

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





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

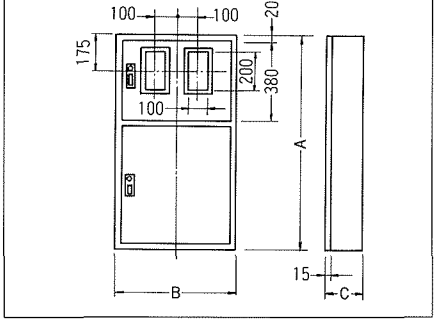
電灯回路 主幹	分岐回路数+予備回路数	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	8+2	6	2	漏電遮断器 50A (60A)	3P30A×4	●	JCWG508-2H-G504	147,900	1300	550	200
	10+0	8	2		〃 ×4	●	JCWG510H-G504	151,400			
	12+2	10	2		〃 ×6	●	JCWG512-2H-G506	168,500	1400	550	200
	14+0	12	2		〃 ×6	●	JCWG514H-G506	172,000			
	16+2	12	4		〃 ×8	●	JCWG516-2H-G508	188,900	1500	550	200
	18+0	14	4		〃 ×8	●	JCWG518H-G508	192,400			
漏電遮断器 100A (75A)	8+2	6	2	漏電遮断器 100A (75A)	3P30A×4	●	JCWG1008-2H-G1004	177,000	1300	550	200
	10+0	8	2		〃 ×4	●	JCWG1010H-G1004	180,500			
	12+2	10	2		〃 ×6	●	JCWG1012-2H-G1006	197,600	1400	550	200
	14+0	12	2		〃 ×6	●	JCWG1014H-G1006	201,100			
	16+2	12	4		〃 ×8	●	JCWG1016-2H-G1008	218,100	1500	550	200
	18+0	14	4		〃 ×8	●	JCWG1018H-G1008	221,600			

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+2	6	2	配線用遮断器 50A	3P30A×4	●	JCWB508-2-B504	133,700	1300	550	200
	10+0	8	2		〃 ×4	●	JCWB510-B504	137,200			
	12+2	10	2		〃 ×6	●	JCWB512-2-B506	154,300	1400	550	200
	14+0	12	2		〃 ×6	●	JCWB514-B506	157,800			
	16+2	12	4		〃 ×8	●	JCWB516-2-B508	174,700	1500	550	200
	18+0	14	4		〃 ×8	●	JCWB518-B508	178,200			
配線用遮断器 100A	8+2	6	2	配線用遮断器 100A	3P30A×4	●	JCWB1008-2-B1004	162,500	1300	550	200
	10+0	8	2		〃 ×4	●	JCWB1010-B1004	166,000			
	12+2	10	2		〃 ×6	●	JCWB1012-2-B1006	183,100	1400	550	200
	14+0	12	2		〃 ×6	●	JCWB1014-B1006	186,600			
	16+2	12	4		〃 ×8	●	JCWB1016-2-B1008	203,600	1500	550	200
	18+0	14	4		〃 ×8	●	JCWB1018-B1008	207,100			

■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。
■漏電遮断器の感度電流30㎃(高速形)

■外形寸法図　単位：㎜



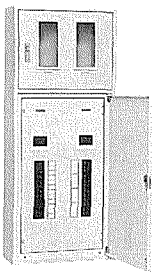
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

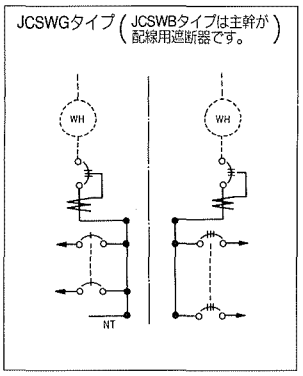
この価格には消費税は含まれておりません。

JCSWG
JCSWB

保護等級 IP4X

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





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

電灯回路 主幹	電灯回路 分岐回路数+予備回路数	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	8+4	漏電遮断器 50A (60A)	3P30A×4	●	JCSWG508-4H-G504	181,300	1300	550	200
	10+2		〃 ×4	●	JCSWG510-2H-G504	184,700			
	12+0		〃 ×4	●	JCSWG512H-G504	188,200			
	14+2		〃 ×6	●	JCSWG514-2H-G506	205,300	1400	550	200
	16+0		〃 ×6	●	JCSWG516H-G506	208,800			
	18+2		〃 ×8	●	JCSWG518-2H-G508	224,200	1500	550	200
	20+0		〃 ×8	●	JCSWG520H-G508	227,700			
漏電遮断器 100A (75A)	12+0	漏電遮断器 100A (75A)	3P30A×4	●	JCSWG1012H-G1004	238,400	1300	550	200
	14+2		〃 ×6	●	JCSWG1014-2H-G1006	255,500	1400	550	200
	16+0		〃 ×6	●	JCSWG1016H-G1006	259,000			
	18+2		〃 ×8	●	JCSWG1018-2H-G1008	274,300	1500	550	200
	20+0		〃 ×8	●	JCSWG1020H-G1008	277,800			

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

電灯回路 主幹	電灯回路 分岐回路数+予備回路数	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	8+4	配線用遮断器 50A	3P30A×4	●	JCSWB508-4-B504	155,200	1300	550	200
	10+2		〃 ×4	●	JCSWB510-2-B504	158,700			
	12+0		〃 ×4	●	JCSWB512-B504	162,200			
	14+2		〃 ×6	●	JCSWB514-2-B506	179,300	1400	550	200
	16+0		〃 ×6	●	JCSWB516-B506	182,700			
	18+2		〃 ×8	●	JCSWB518-2-B508	198,100	1500	550	200
	20+0		〃 ×8	●	JCSWB520-B508	201,600			
配線用遮断器 100A	8+4	配線用遮断器 100A	3P30A×4	●	JCSWB1008-4-B1004	197,800	1300	550	200
	10+2		〃 ×4	●	JCSWB1010-2-B1004	201,300			
	12+0		〃 ×4	●	JCSWB1012-B1004	204,800			
	14+2		〃 ×6	●	JCSWB1014-2-B1006	221,900	1400	550	200
	16+0		〃 ×6	●	JCSWB1016-B1006	225,400			
	18+2		〃 ×8	●	JCSWB1018-2-B1008	240,700	1500	550	200
	20+0		〃 ×8	●	JCSWB1020-B1008	244,200			

■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。
■漏電遮断器の感度電流30mA(高速形)

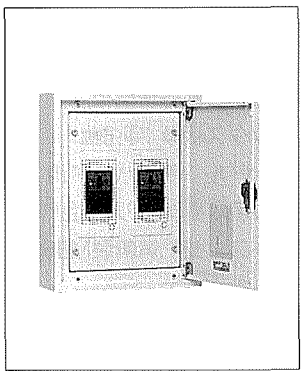
■外形寸法は前ページを参照ください。

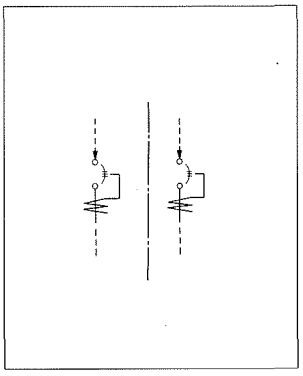
開閉器盤(屋内用)

TS1E
TS2E
TS3E

保護等級 IP4X

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)





漏電遮断器組込×1 (屋内用)

開閉器	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 30A×1	●	TS1E-03N	30,300	350	300	120
〃 3P 50A×1	●	TS1E-05N	36,400			
〃 3P 60A×1	●	TS1E-06N	36,400			
〃 3P 75A×1	●	TS1E-07N	43,900	450	300	140
〃 3P 100A×1	●	TS1E-10N	46,300			
〃 3P 125A×1	●	TS1E-12N	58,400			
〃 3P 225A×1	●	TS1E-22N	86,700	500	400	140
〃 3P 400A×1	●	TS1E-40N	129,500	800	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-03N	51,900	500	140	140
〃 3P 50A×2	●	TS2E-05N	64,100			
〃 3P 60A×2	●	TS2E-06N	64,100			
〃 3P 75A×2	●	TS2E-07N	77,100	500	500	140
〃 3P 100A×2	●	TS2E-10N	84,500			
〃 3P 125A×2	●	TS2E-12N	108,200			
〃 3P 225A×2	●	TS2E-22N	126,400			

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	72,400	400	600	140
〃 3P 50A×2 ＋ 3P 30A×1	●	TS3E-0503N	84,500			
〃 3P 50A×3	●	TS3E-05N	90,600			
〃 3P 60A×2 ＋ 3P 30A×1	●	TS3E-0603N	84,500			
〃 3P 60A×3	●	TS3E-06N	90,600			
〃 3P 75A×2 ＋ 3P 30A×1	●	TS3E-0703N	101,200	500	600	140
〃 3P 75A×3	●	TS3E-07N	115,000			
〃 3P 100A×2 ＋ 3P 50A×1	●	TS3E-1005N	110,300			
〃 3P 100A×3	●	TS3E-10N	119,500			
〃 3P 225A×3	●	TS3E-22N	179,800	500	700	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

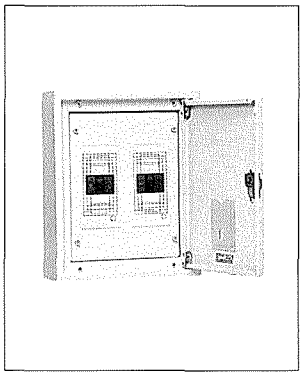
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

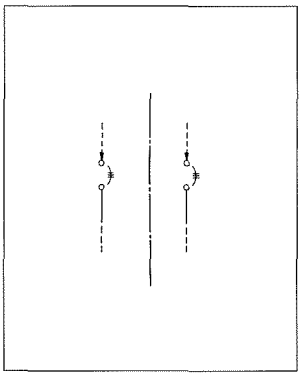
この価格には消費税は含まれておりません。

TS1M
TS2M
TS3M

保護等級 IP4X

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)





配線用遮断器組込×1 (屋内用)

開閉器	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 30A×1	●	TS1M-03N	20,700	350	300	120
〃 3P 50A×1	●	TS1M-05N	22,500			
〃 3P 60A×1	●	TS1M-06N	26,500			
〃 3P 75A×1	●	TS1M-07N	28,400	450	300	140
〃 3P 100A×1	●	TS1M-10N	28,400			
〃 3P 225A×1	●	TS1M-22N	58,700	500	400	140
〃 3P 400A×1	●	TS1M-40N	120,800	800	500	200

配線用遮断器組込×2 (屋内用)

開閉器	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 30A×2	●	TS2M-03N	31,000	500	400	140
〃 3P 50A×2	●	TS2M-05N	34,500			
〃 3P 60A×2	●	TS2M-06N	42,800			
〃 3P 75A×2	●	TS2M-07N	45,800	500	500	140
〃 3P 100A×2	●	TS2M-10N	45,800			
〃 3P 225A×2	●	TS2M-22N	105,300			

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	41,500	400	600	140
〃 3P 50A×2 + 3P 30A×1	●	TS3M-0503N	45,800			
〃 3P 50A×3	●	TS3M-05N	46,500			
〃 3P 60A×2 + 3P 30A×1	●	TS3M-0603N	51,900			
〃 3P 60A×3	●	TS3M-06N	60,900			
〃 3P 75A×2 + 3P 30A×1	●	TS3M-0703N	56,400	500	600	140
〃 3P 75A×3	●	TS3M-07N	62,400			
〃 3P 100A×2 + 3P 50A×1	●	TS3M-1005N	56,300			
〃 3P 100A×3	●	TS3M-10N	62,400			
〃 3P 225A×3	●	TS3M-22N	150,800	500	700	160

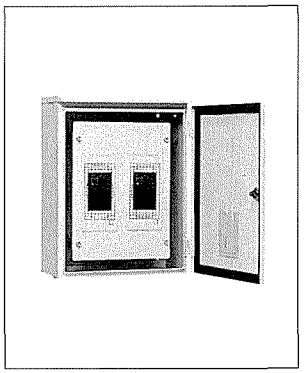
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

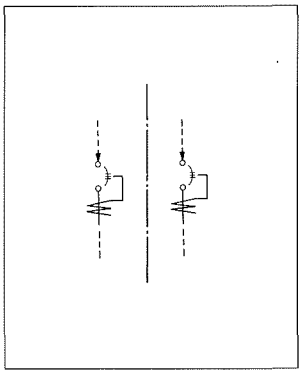
開閉器盤(屋外用)

TS1EO
TS2EO
TS3EO

保護等級 IP44

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)





漏電遮断器組込×1 (屋外用)

開閉器	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 30A×1	●	TS1EO-03N	36,100	350	300	140
〃 3P 50A×1	●	TS1EO-05N	42,200			
〃 3P 60A×1	●	TS1EO-06N	42,200			
〃 3P 75A×1	●	TS1EO-07N	51,200	450	300	200
〃 3P 100A×1	●	TS1EO-10N	53,500			
〃 3P 125A×1	●	TS1EO-12N	65,700			
〃 3P 225A×1	●	TS1EO-22N	94,000	500	400	200
〃 3P 400A×1	●	TS1EO-40N	138,200	800	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-03N	60,800	500	400	200
〃 3P 50A×2	●	TS2EO-05N	72,900			
〃 3P 60A×2	●	TS2EO-06N	72,900			
〃 3P 75A×2	●	TS2EO-07N	86,000	500	500	200
〃 3P 100A×2	●	TS2EO-10N	91,800			
〃 3P 125A×2	●	TS2EO-12N	114,000			
〃 3P 225A×2	●	TS2EO-22N	132,200			

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	81,100	400	600	200
〃 3P 50A×3	●	TS3EO-05N	99,300			
〃 3P 60A×3	●	TS3EO-06N	99,300			
〃 3P 75A×3	●	TS3EO-07N	123,700	500	600	200
〃 3P 100A×3	●	TS3EO-10N	128,200			
〃 3P 225A×3	●	TS3EO-22N	188,500	500	700	200

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

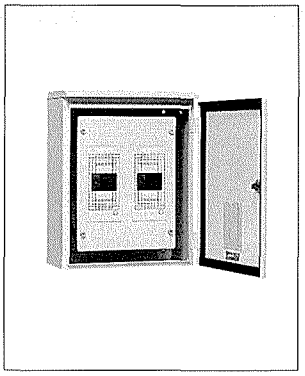
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

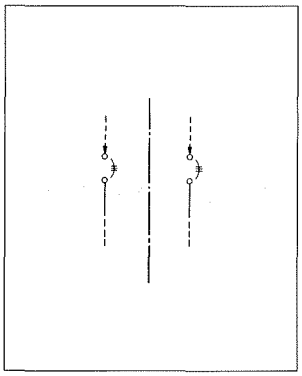
この価格には消費税は含まれておりません。

TS1MO
TS2MO
TS3MO

保護等級 IP44

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)





配線用遮断器組込×1 (屋外用)

開閉器	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 30A×1	●	TS1MO-03N	26,500	350	300	140
〃 3P 50A×1	●	TS1MO-05N	28,300			
〃 3P 60A×1	●	TS1MO-06N	32,300			
〃 3P 75A×1	●	TS1MO-07N	35,700	450	300	200
〃 3P 100A×1	●	TS1MO-10N	35,700			
〃 3P 225A×1	●	TS1MO-22N	67,400	500	400	200
〃 3P 400A×1	●	TS1MO-40N	129,500	800	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-03N	39,700	500	400	200
〃 3P 50A×2	●	TS2MO-05N	43,200			
〃 3P 60A×2	●	TS2MO-06N	51,600			
〃 3P 75A×2	●	TS2MO-07N	55,200	500	500	200
〃 3P 100A×2	●	TS2MO-10N	55,200			
〃 3P 225A×2	●	TS2MO-22N	114,700			

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	51,600	400	600	200
〃 3P 50A×3	●	TS3MO-05N	56,700			
〃 3P 60A×3	●	TS3MO-06N	71,100			
〃 3P 75A×3	●	TS3MO-07N	76,300	500	600	200
〃 3P 100A×3	●	TS3MO-10N	76,300			
〃 3P 225A×3	●	TS3MO-22N	159,500	500	700	200

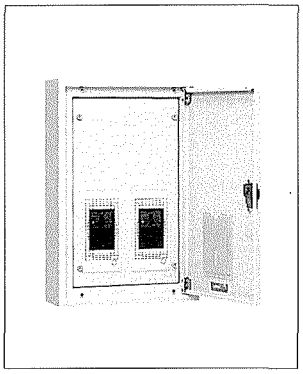
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

受け端子台付 開閉器盤（屋内用）

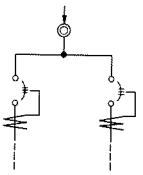
TS□E-T
TS□M-T

保護等級 IP4X

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)



TS□E-Tタイプ（TS□M-Tタイプは配線用遮断器組込です。）



漏電遮断器組込×2 受け端子台付（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	62,900	600	400	140
〃 3P 50A×2	3P 125A 38□	●	TS2E-05TN	75,100			
〃 3P 60A×2	3P 125A 38□	●	TS2E-06TN	76,000			
〃 3P 75A×2	3P 150A 60□	●	TS2E-07TN	97,200	700	500	140
〃 3P 100A×2	3P 250A 150□	●	TS2E-10TN	100,200			
〃 3P 125A×2	3P 250A 150□	●	TS2E-12TN	123,800	700	500	140
〃 3P 225A×2	3P 400A 200□	●	TS2E-22TN	142,500	800	500	160

漏電遮断器組込×3 受け端子台付（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	85,300	600	600	140
〃 3P 50A×3	3P 150A 60□	●	TS3E-05TN	106,300			
〃 3P 60A×3	3P 150A 60□	●	TS3E-06TN	106,300			
〃 3P 75A×3	3P 250A 150□	●	TS3E-07TN	135,000	700	600	140
〃 3P 100A×3	3P 250A 150□	●	TS3E-10TN	142,100			

配線用遮断器組込×2 受け端子台付（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	41,500	600	400	140
〃 3P 50A×2	3P 125A 38□	●	TS2M-05TN	45,000			
〃 3P 60A×2	3P 125A 38□	●	TS2M-06TN	57,700			
〃 3P 75A×2	3P 150A 60□	●	TS2M-07TN	60,600	700	500	140
〃 3P 100A×2	3P 250A 150□	●	TS2M-10TN	61,500			
〃 3P 225A×2	3P 400A 200□	●	TS2M-22TN	123,000	800	500	160

配線用遮断器組込×3 受け端子台付（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	55,200	600	600	140
〃 3P 50A×3	3P 150A 60□	●	TS3M-05TN	60,500			
〃 3P 60A×3	3P 150A 60□	●	TS3M-06TN	69,500			
〃 3P 75A×3	3P 250A 150□	●	TS3M-07TN	79,000	700	600	140
〃 3P 100A×3	3P 250A 150□	●	TS3M-10TN	84,100			

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

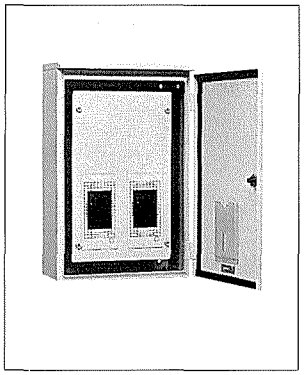
この価格には消費税は含まれておりません。

受け端子台付 開閉器盤（屋外用）

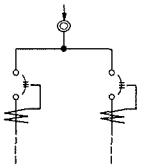
TS□EO-T
TS□MO-T

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 受け端子台付（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	73,100	600	400	200
〃 3P 50A×2	3P 125A 38□	●	TS2EO-05TN	85,300			
〃 3P 60A×2	3P 125A 38□	●	TS2EO-06TN	86,100			
〃 3P 75A×2	3P 150A 60□	●	TS2EO-07TN	107,300	700	500	200
〃 3P 100A×2	3P 250A 150□	●	TS2EO-10TN	110,300			
〃 3P 225A×2	3P 400A 200□	●	TS2EO-22TN	152,700	800	500	200

漏電遮断器組込×3 受け端子台付（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	95,400	600	600	200
〃 3P 50A×3	3P 150A 60□	●	TS3EO-05TN	116,400			
〃 3P 60A×3	3P 150A 60□	●	TS3EO-06TN	116,400			
〃 3P 75A×3	3P 250A 150□	●	TS3EO-07TN	145,100	700	600	200
〃 3P 100A×3	3P 250A 150□	●	TS3EO-10TN	152,300			

配線用遮断器組込×2 受け端子台付（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	51,600	600	400	200
〃 3P 50A×2	3P 125A 38□	●	TS2MO-05TN	55,100			
〃 3P 60A×2	3P 125A 38□	●	TS2MO-06TN	67,900			
〃 3P 75A×2	3P 150A 60□	●	TS2MO-07TN	70,800	700	500	200
〃 3P 100A×2	3P 250A 150□	●	TS2MO-10TN	71,600			
〃 3P 225A×2	3P 400A 200□	●	TS2MO-22TN	133,100	800	500	200

配線用遮断器組込×3 受け端子台付（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	65,400	600	600	200
〃 3P 50A×3	3P 150A 60□	●	TS3MO-05TN	70,600			
〃 3P 60A×3	3P 150A 60□	●	TS3MO-06TN	79,600			
〃 3P 75A×3	3P 250A 150□	●	TS3MO-07TN	89,200	700	600	200
〃 3P 100A×3	3P 250A 150□	●	TS3MO-10TN	94,300			

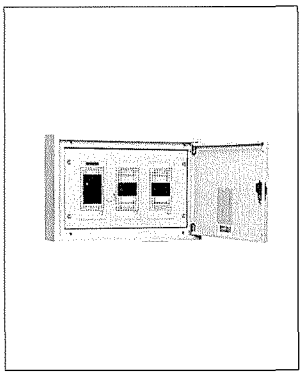
この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

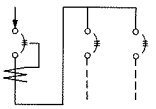
分岐付 開閉器盤（屋内用）

TS□E
TS□M
保護等級 IP4X

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)



TS□Eタイプ（TS□Mタイプは配線用遮断器組込です。）



主幹：漏電遮断器　分岐：配線用遮断器×2　（屋内用）

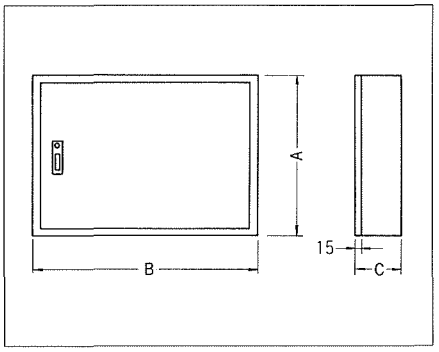
主幹	分岐	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法(mm)		
					タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器　3P　60A	配線用遮断器 3P　50A×2	●	**TS06E-05**	79,500	400	600	140
〃　3P　100A	〃　3P　75A×2	●	**TS10E-07**	103,500	500	600	140
〃　3P　200A	〃　3P 100A×2	●	**TS20E-10**	137,800	500	700	160

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**	74,200	400	600	140
〃　3P　100A	〃　3P　75A×2	●	**TS10M-07**	93,200	500	600	140
〃　3P　200A	〃　3P 100A×2	●	**TS20M-10**	118,900	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。

■外形寸法図　単位：mm



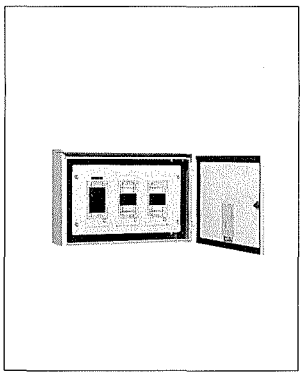
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

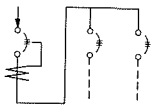
分岐付 開閉器盤（屋外用）

TS□EO
TS□MO
保護等級 IP44

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)



TS□EOタイプ（TS□MOタイプは配線用遮断器組込です。）



主幹：漏電遮断器　分岐：配線用遮断器×2　（屋外用）

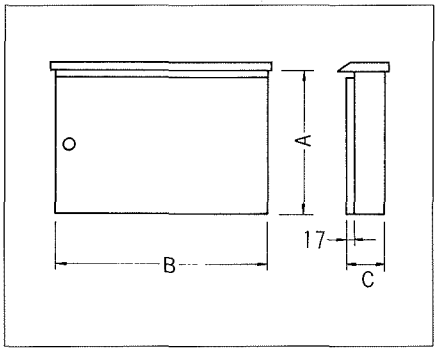
主幹	分岐	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法(mm)		
					タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器　3P　60A	配線用遮断器 3P　50A×2	●	**TS06EO-05**	88,200	400	600	200
〃　3P　100A	〃　3P　75A×2	●	**TS10EO-07**	112,200	500	600	200
〃　3P　200A	〃　3P 100A×2	●	**TS20EO-10**	147,900	500	700	200

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**	82,900	400	600	200
〃　3P　100A	〃　3P　75A×2	●	**TS10MO-07**	101,900	500	600	200
〃　3P　200A	〃　3P 100A×2	●	**TS20MO-10**	129,100	500	700	200

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■外形寸法図　単位：mm

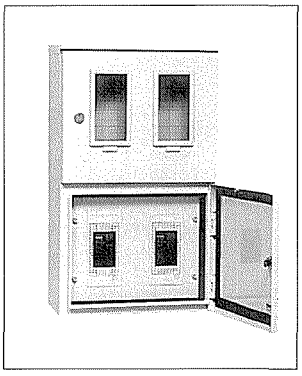


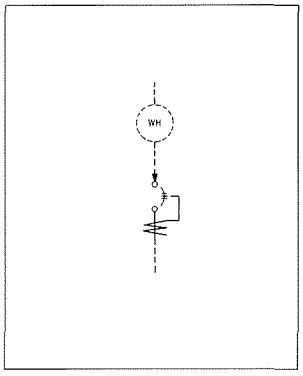
引込計器盤(屋内・外兼用) 全電力メータ用

THER-W

保護等級 IP44

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■水切防水構造





WHMスペース付×1　漏電遮断器組込×1

WHMスペース	開閉器		仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
						タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
1φ(3φ)3W 120A×1	漏電遮断器 3P	30A×1	●	THER-031W	47,100	900	300	200
	〃 3P	40A×1	●	THER-041W	57,400			
	〃 3P	50A×1	●	THER-051W	57,400			
	〃 3P	60A×1	●	THER-061W	57,400			
	〃 3P	75A×1	●	THER-071W	66,000			
	〃 3P	100A×1	●	THER-101W	67,600			
	〃 3P	125A×1	●	THER-121W	79,800			
	〃 3P	225A×1	●	THER-221W	109,300	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	69,600	900	500	200
	〃 3P	40A×2	●	THER-042W	85,600			
	〃 3P	50A×2	●	THER-052W	85,600			
	〃 3P	60A×2	●	THER-062W	85,600			
	〃 3P	75A×2	●	THER-072W	103,400			
	〃 3P	100A×2	●	THER-102W	106,300			
	〃 3P	125A×2	●	THER-122W	130,800			
	〃 3P	225A×2	●	THER-222W	185,000	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	104,300	900	700	200
	〃 3P	40A×3	●	THER-043W	121,700			
	〃 3P	50A×3	●	THER-053W	121,700			
	〃 3P	60A×3	●	THER-063W	121,700			
	〃 3P	75A×3	●	THER-073W	147,500			
	〃 3P	100A×3	●	THER-103W	152,000			
	〃 3P	125A×3	●	THER-123W	188,500			
	〃 3P	225A×3	●	THER-223W	281,300	1100	700	200

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

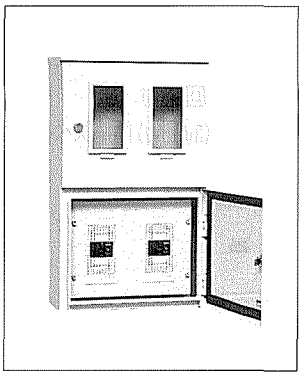
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

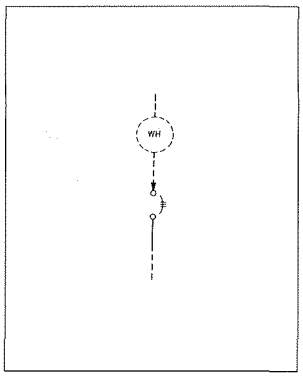
この価格には消費税は含まれておりません。

THMR-W

保護等級 IP44

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■水切防水構造





WHMスペース付×1　配線用遮断器組込×1

WHMスペース	開閉器	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
1φ(3φ)3W 120A×1	配線用遮断器 3P 30A×1	●	THMR-031W	38,400	900	300	200
	〃 3P 40A×1	●	THMR-041W	43,600			
	〃 3P 50A×1	●	THMR-051W	43,600			
	〃 3P 60A×1	●	THMR-061W	49,700			
	〃 3P 75A×1	●	THMR-071W	49,700			
	〃 3P 100A×1	●	THMR-101W	49,700			
	〃 3P 150A×1	●	THMR-151W	81,100	1100	350	200
	〃 3P 225A×1	●	THMR-221W	81,100			

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	56,400	900	500	200
	〃 3P 40A×2	●	THMR-042W	62,200			
	〃 3P 50A×2	●	THMR-052W	62,200			
	〃 3P 60A×2	●	THMR-062W	74,400			
	〃 3P 75A×2	●	THMR-072W	74,400			
	〃 3P 100A×2	●	THMR-102W	74,400			
	〃 3P 150A×2	●	THMR-152W	140,800	1100	500	200
	〃 3P 225A×2	●	THMR-222W	140,800			

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	78,600	900	700	200
	〃 3P 40A×3	●	THMR-043W	80,800			
	〃 3P 50A×3	●	THMR-053W	80,800			
	〃 3P 60A×3	●	THMR-063W	96,400			
	〃 3P 75A×3	●	THMR-073W	96,400			
	〃 3P 100A×3	●	THMR-103W	96,400			
	〃 3P 150A×3	●	THMR-153W	193,100	1100	700	200
	〃 3P 225A×3	●	THMR-223W	193,100			

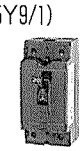
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

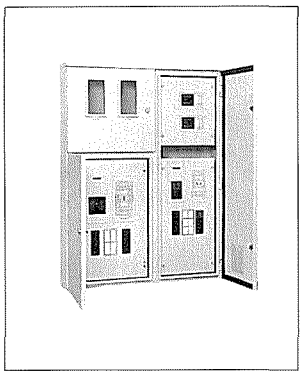
電灯動力混合引込計器盤(屋内・外兼用) 全電力メータ用

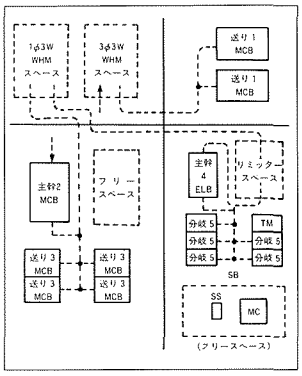
TMCH3-S
電灯＋動力

保護等級 IP44

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







電灯/単3　動力/3相　電灯回路主幹②：配線用遮断器

回路図(A)

動力回路	電灯回路					仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
送り①	主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50×2	配線用遮断器 200A	配線用遮断器 100A×2 スペース×2	漏電遮断器 50A	安全ブレーカ 20A×5	有	◉	TMCH3-M22SL	290,700	1330	1000	200
〃	〃	〃	〃	〃	なし	◉	TMCH3-M22S				
〃	〃	配線用遮断器 100A×3 スペース×1	〃	〃	有	◉	TMCH3-M23SL	317,100			
〃	〃	〃	〃	〃	なし	◉	TMCH3-M23S				
〃	配線用遮断器 300A	配線用遮断器 100A×4 スペース×2	〃	安全ブレーカ 20A×5 スペース×2	有	◉	TMCH3-M34SL	412,700	1530	1100	200
〃	〃	〃	〃	〃	なし	◉	TMCH3-M34S				
〃	配線用遮断器 400A	配線用遮断器 100A×5 スペース×1	〃	〃	有	◉	TMCH3-M45SL	438,900			
〃	〃	〃	〃	〃	なし	◉	TMCH3-M45S				

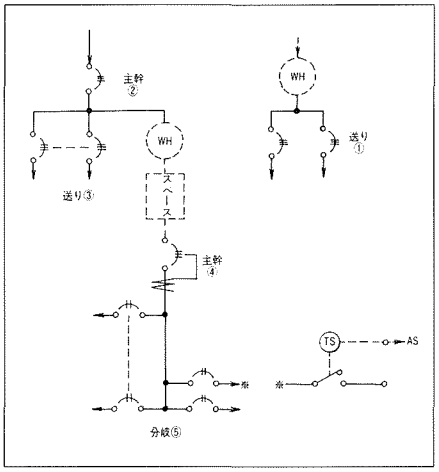
電灯/単3　動力/3相　電灯回路主幹②：端子台

回路図(B)

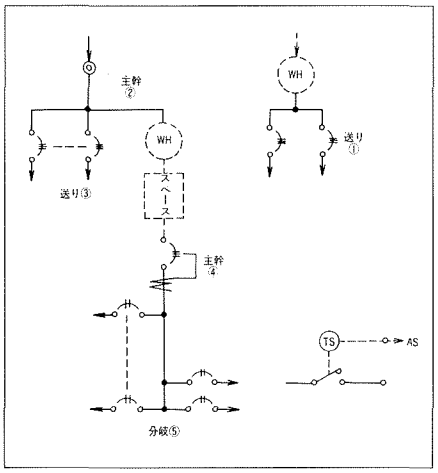
動力回路	電灯回路					仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
送り①	主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50×2	端子台 250A	配線用遮断器 100A×2 スペース×2	漏電遮断器 50A	安全ブレーカ 20A×5	有	◉	TMCH3-T22SL	268,800	1330	1000	200
〃	〃	配線用遮断器 100A×3 スペース×1	〃	〃	有	◉	TMCH3-T23SL	295,100			
〃	〃	〃	〃	〃	なし	◉	TMCH3-T23S				
〃	端子台 400A	配線用遮断器 100A×4 スペース×2	〃	安全ブレーカ 20A×5 スペース×2	有	◉	TMCH3-T44SL	341,200	1530	1100	200
〃	〃	〃	〃	〃	なし	◉	TMCH3-T44S				
〃	〃	配線用遮断器 100A×5 スペース×1	〃	〃	有	◉	TMCH3-T45SL	367,400			
〃	〃	〃	〃	〃	なし	◉	TMCH3-T45S				

■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

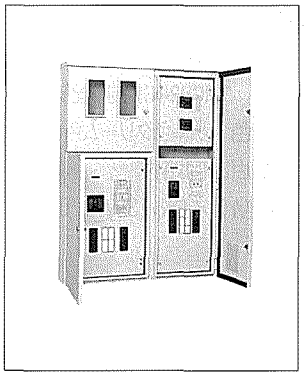
この価格には消費税は含まれておりません。

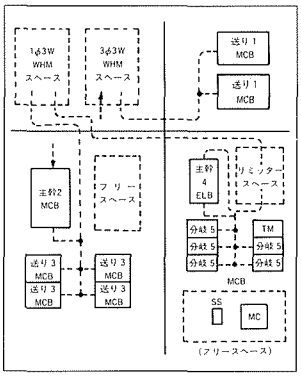
TMCH3-N
電灯＋動力

保護等級 IP44

■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×5	有	◉	TMCH3-M22NL	313,100	1330	1000	200
					なし	◉	TMCH3-M22N				
〃	〃	配線用遮断器 100A×3 スペース×1	〃	〃	有	◉	TMCH3-M23NL	339,300			
					なし	◉	TMCH3-M23N				
〃	配線用遮断器 300A	配線用遮断器 100A×4 スペース×2	〃	配線用遮断器 20A×5 スペース×2	有	◉	TMCH3-M34NL	435,000	1530	1100	200
					なし	◉	TMCH3-M34N				
〃	配線用遮断器 400A	配線用遮断器 100A×5 スペース×1	〃	〃	有	◉	TMCH3-M45NL	461,100			
					なし	◉	TMCH3-M45N				

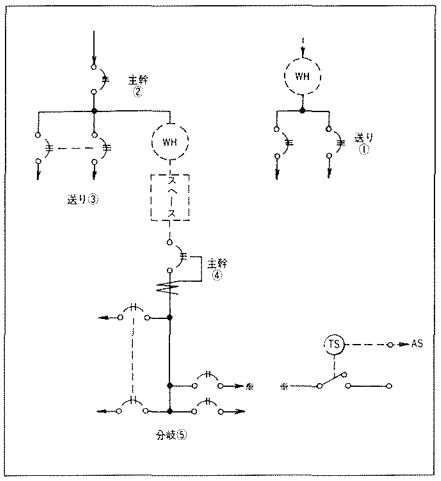
電灯/単3 動力/3相 電灯回路主幹②：端子台

回路図(B)

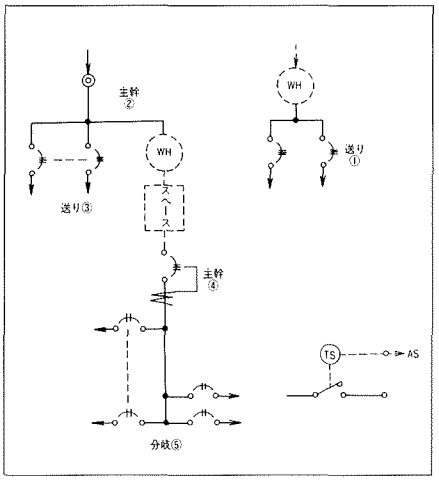
動力回路	電灯回路					仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
送り①	主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50×2	端子台 250A	配線用遮断器 100A×2 スペース×2	漏電遮断器 50A	配線用遮断器 20A×5	有	◉	TMCH3-T22NL	291,000	1330	1000	200
					なし	◉	TMCH3-T22N				
〃	〃	配線用遮断器 100A×3 スペース×1	〃	〃	有	◉	TMCH3-T23NL	317,300			
					なし	◉	TMCH3-T23N				
〃	端子台 400A	配線用遮断器 100A×4 スペース×2	〃	配線用遮断器 20A×5 スペース×2	有	◉	TMCH3-T44NL	363,400	1530	1100	200
					なし	◉	TMCH3-T44N				
〃	〃	配線用遮断器 100A×5 スペース×1	〃	〃	有	◉	TMCH3-T45NL	389,600			
					なし	◉	TMCH3-T45N				

■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)



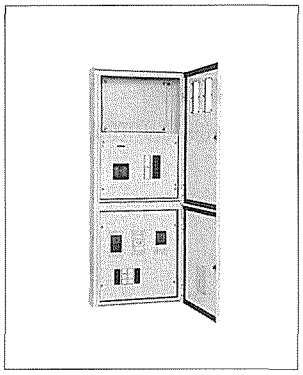
■回路図(B)

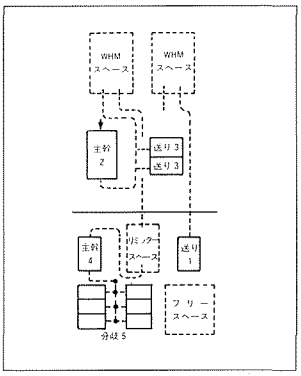


TMCH2-S
電灯＋動力
保護等級 IP44

TMCH2-N
電灯＋動力
保護等級 IP44

■分岐：電灯回路
TMCH2-S:安全ブレーカ(2P20A)
TMCH2-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×5 スペース×1	有	◉	TMCH2-M22SL	237,100	1530	600	200
					なし	◉	TMCH2-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×5 スペース×1	有	◉	TMCH2-T22SL	215,200	1530	600	200
					なし	◉	TMCH2-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)

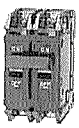
動力回路	電灯回路					仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
送り①	主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50×1	配線用遮断器 200A	配線用遮断器 100A×2	漏電遮断器 50A	配線用遮断器 20A×5 スペース×1	有	◉	TMCH2-M22NL	259,300	1530	600	200
					なし	◉	TMCH2-M22N				

電灯/単3 動力/3相 電灯回路主幹②：端子台

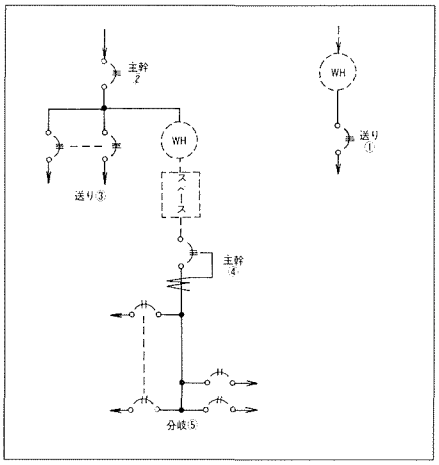
回路図(B)

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×5 スペース×1	有	◉	TMCH2-T22NL	237,400	1530	600	200
					なし	◉	TMCH2-T22N				

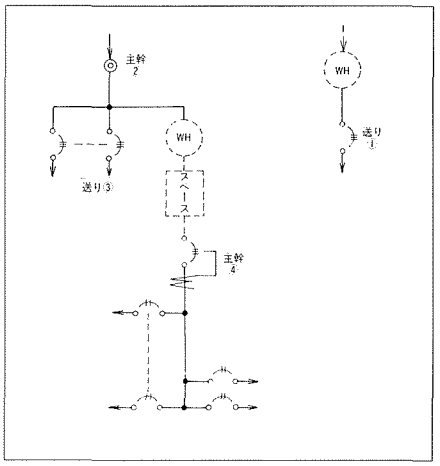
■電灯回路分岐⑤：協約形配線用遮断器(2P20A)組込み



■回路図(A)



■回路図(B)



■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

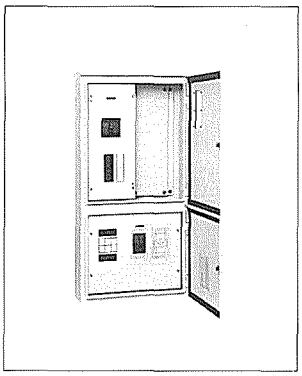
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

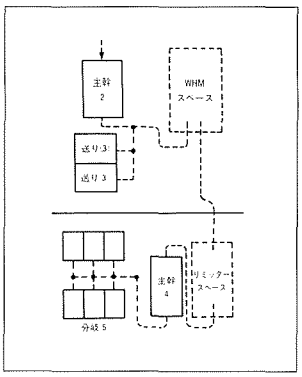
この価格には消費税は含まれておりません。

TMCH1-S
電灯単独
保護等級 IP44

TMCH1-N
電灯単独
保護等級 IP44

■分岐：電灯回路
TMCH1-S:安全ブレーカ(2P20A)
TMCH1-N:協約形配線用遮断器(2P20A)
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■WHM(1φ(3φ)3W)120Aスペース×1





電灯/単3 電灯回路主幹②：配線用遮断器

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)		
主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 200A	配線用遮断器 100A×2	漏電遮断器 50A×1	安全ブレーカ 20A×5 スペース×1	有	◉	TMCH1-M22SL	191,100	1230	600	200
				なし	◉	TMCH1-M22S				

電灯/単3 電灯回路主幹②：端子台

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)		
主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
端子台 250A	配線用遮断器 100A×2	漏電遮断器 50A×1	安全ブレーカ 20A×5 スペース×1	有	◉	TMCH1-T22SL	169,100	1230	600	200
				なし	◉	TMCH1-T22S				

■電灯回路分岐⑤：安全ブレーカ(2P20A)組込み



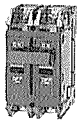
電灯/単3 電灯回路主幹②：配線用遮断器

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)		
主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 200A	配線用遮断器 100A×2	漏電遮断器 50A×1	配線用遮断器 20A×5 スペース×1	有	◉	TMCH1-M22NL	213,300	1230	600	200
				なし	◉	TMCH1-M22N				

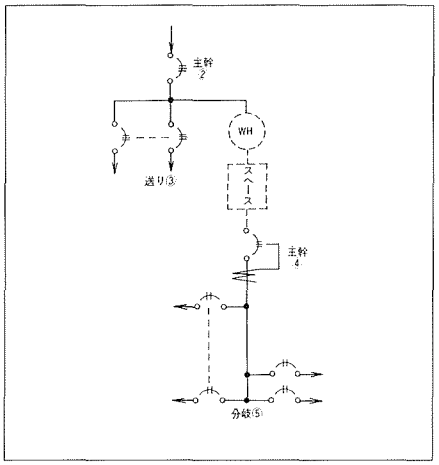
電灯/単3 電灯回路主幹②：端子台

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)		
主幹②	送り③	主幹④	分岐⑤	リミッタースペース				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
端子台 250A	配線用遮断器 100A×2	漏電遮断器 50A×1	配線用遮断器 20A×5 スペース×1	有	◉	TMCH1-T22NL	191,300	1230	600	200
				なし	◉	TMCH1-T22N				

■電灯回路分岐⑤：協約形配線用遮断器(2P20A)組込み



■回路図

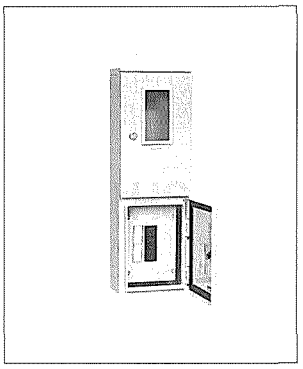


■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

TMCH

保護等級 IP44

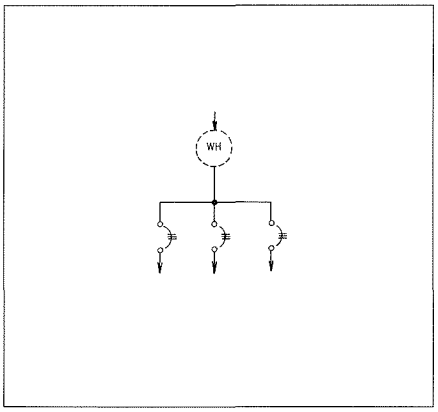
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)



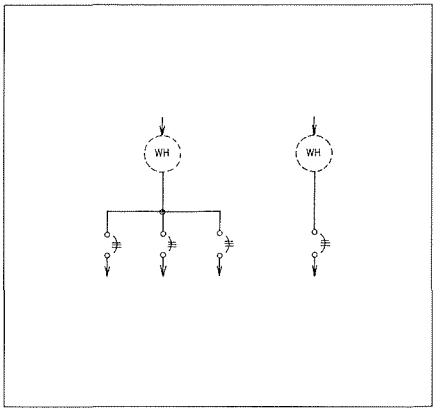
回路図	動力回路		電灯回路		仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
	WHM	送りスイッチ	WHM	送りスイッチ				タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
(A)	—	—	スペース(120A)	配線用遮断器 50A×2	◉	**TMCH-052**	64,800	915	300	200
	—	—	〃	配線用遮断器 50A×3	◉	**TMCH-053**	80,900	1115	350	200
(B)	スペース(120A)	配線用遮断器 50A×1	〃	配線用遮断器 50A×2	◉	**TMCH-152**	113,400	915	500	200
	〃	〃	〃	配線用遮断器 50A×3	◉	**TMCH-153**	119,600	1115	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。

■回路図(A)



■回路図(B)



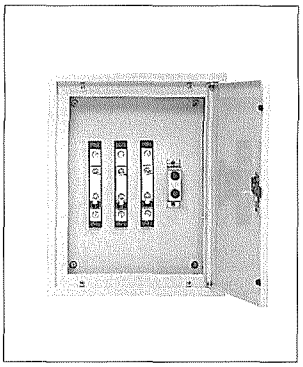
仕様区分 ○標準品 ◍準標準品 ◉受注品

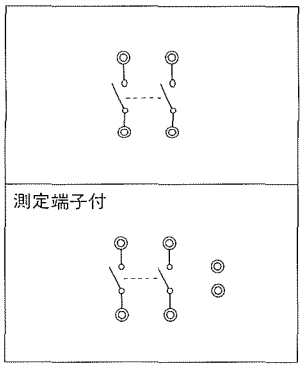
この価格には消費税は含まれておりません。

接地端子盤

TETI
TETO

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)





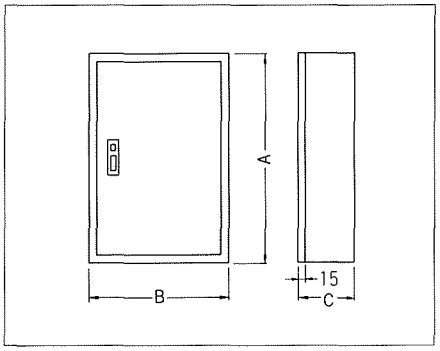
(屋内用)保護等級 IP4X

端子	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
接地端子100A用×2 (38□)	●	TETI-102	28,300	500	400	120
〃 ×3	●	TETI-103	34,800			
〃 ×2、測定端子×2	●	TETI-102T	33,400			
〃 ×3、 〃 ×2	●	TETI-103T	39,900			
接地端子200A用×2 (100□)	●	TETI-202	34,100	500	400	120
〃 ×3	●	TETI-203	43,500			
〃 ×2、測定端子×2	●	TETI-202T	40,600			
〃 ×3、 〃 ×2	●	TETI-203T	50,000			
〃 ×5、 〃 ×2	●	TETI-205T	72,500	500	500	120

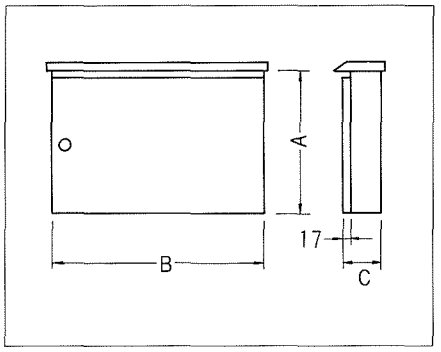
(屋外用)保護等級 IP44

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	38,400	500	400	200
〃 ×3	●	TETO-103	45,000			
〃 ×2、測定端子×2	●	TETO-102T	43,500			
〃 ×3、 〃 ×2	●	TETO-103T	50,000			
接地端子200A用×2 (100□)	●	TETO-202	44,200	500	400	200
〃 ×3	●	TETO-203	53,700			
〃 ×2、測定端子×2	●	TETO-202T	50,800			
〃 ×3、 〃 ×2	●	TETO-203T	60,200			
〃 ×5、 〃 ×2	●	TETO-205T	82,700	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



この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

標準制御盤

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

2

型式の見方

タイプ	運転方式	屋外	モータ容量	漏電遮断器
TNG4	A	O	22	E

TNG :給水及び排水の自動運転用
TNG1:ポンプの空転防止を兼ねた給水の自動運転用
TNG2:異常満水警報を兼ねた給水及び排水の自動運転用
TNG3:満水、渇水警報を兼ねた給水及び排水の自動運転用
TNG4:給水源の水位表示と渇水によるポンプの空転防止、高架水槽の水位表示を兼ねた給水の自動運転用

A :自動交互運転
AW :自動交互同時運転

O:屋外用

04:0.4kW
07:0.75kW
15:1.5kW
22:2.2kW
37:3.7kW
55:5.5kW
75:7.5kW

E:モータ保護兼用漏電遮断器

ご注文は本文中の型式にてご注文ください

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

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

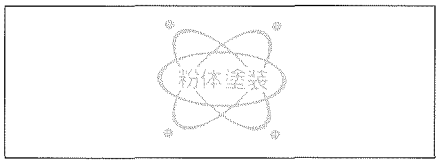
テンパールの標準制御盤

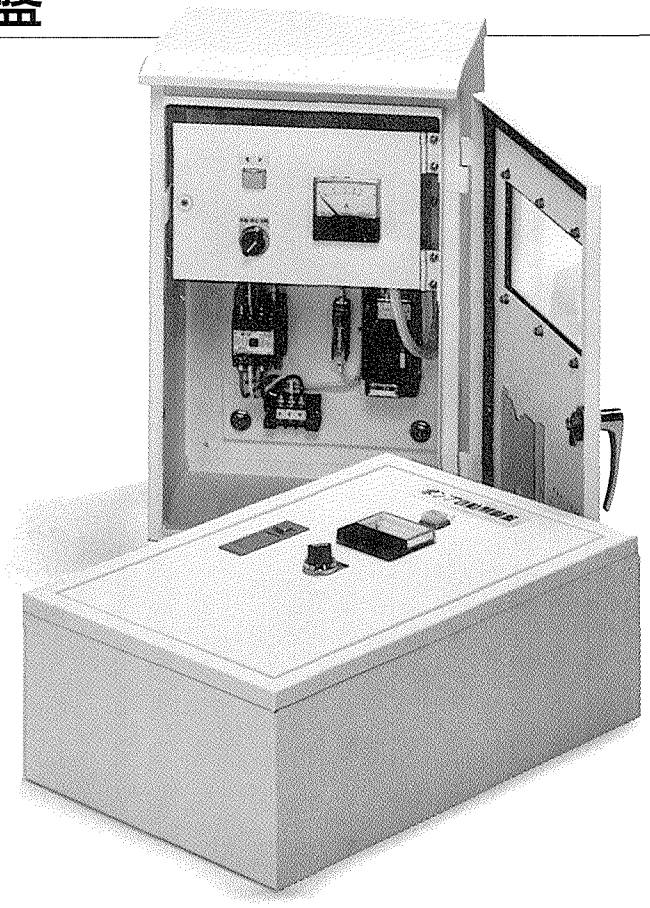
1. 用途に合せ豊富な器種を揃えています。

2. 小形液面リレーの採用によりコンパクトサイズ。

3. 耐候性、耐塩性に優れた粉体塗装を採用。

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





オプション価格

標準仕様の価格に対し下表の組替価格をプラスしてください。

主幹遮断器の変更

器種	変更内容	メーカー希望小売価格(円)
配線用遮断器	モータブレーカ 3P 30AF(B-33ME) ▶ 配線用遮断器 3P 50AF(B-53E)	4,200
	〃 ▶ 〃 60AF(B-63E)	9,400
	〃 ▶ 〃 100AF(B-103E)	12,600
漏電遮断器	モータブレーカ 3P 30AF(B-33ME) ▶ 漏電遮断器 3P 50AF(GB-53E)	13,100
	〃 ▶ 〃 60AF(GB-63E)	13,300
	〃 ▶ 〃 75AF(GB-73E)	23,100
	〃 ▶ 〃 100AF(GB-103E)	26,200

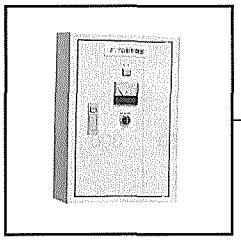
コンデンサ取付け

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

この価格には消費税は含まれておりません。

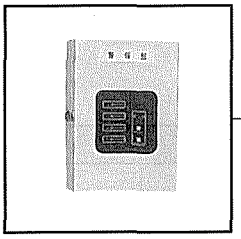
器種一覧表

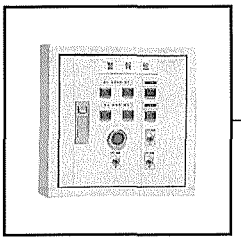
ポンプ制御盤



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

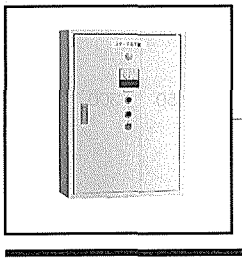
警報盤





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

スターデルタ始動盤

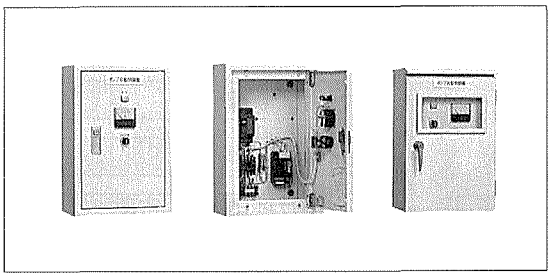


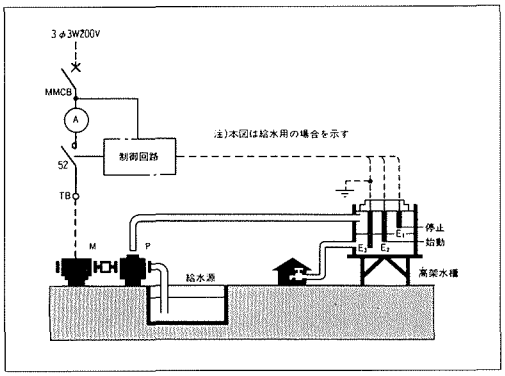
仕様		型式	ページ
3コンタクタ方式		TNSD3	159

(単独自動運転用)ポンプ制御盤

TNG

給水用又は排水用





■塗装色：クリーム色
(マンセル2.5Y9/1)

■給水又は排水の自動運転

標準制御盤

主幹：モーターブレーカ (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	53,800	450	300	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG-07N	53,800			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG-15N	53,800			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG-22N	53,800			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG-37N	56,400			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG-55N	73,200			
7.5kW(10HP)	〃 (100μF以下)	●	TNG-75N	73,200			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用) (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	66,100	450	300	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG-07EN	66,100			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG-15EN	66,100			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG-22EN	66,100			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG-37EN	70,900			
5.5kW(7HP)	コンデンサスペースなし	●	TNG-55EN	87,700			
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG-75EN	87,700			

主幹：モーターブレーカ (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	64,400	450	300	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNGO-07N	64,400			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNGO-15N	64,400			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNGO-22N	64,400			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNGO-37N	67,000			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNGO-55N	83,800			
7.5kW(10HP)	〃 (100μF以下)	◉	TNGO-75N	83,800			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用) (屋外用)

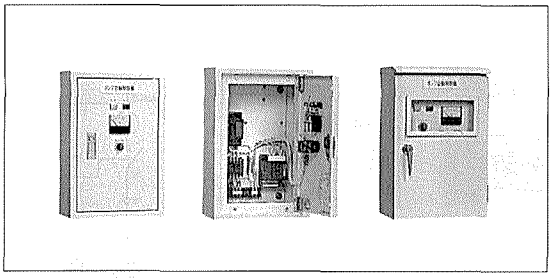
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNGO-04EN	76,700	450	300	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNGO-07EN	76,700			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNGO-15EN	76,700			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNGO-22EN	76,700			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNGO-37EN	81,500			
5.5kW(7HP)	コンデンサスペースなし	◉	TNGO-55EN	98,300			
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNGO-75EN	98,300			

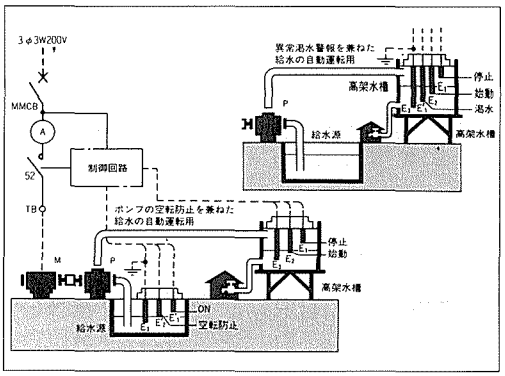
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

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：モーターブレーカ（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	70,900	450	300	160
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG1-07N	70,900			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG1-15N	70,900			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG1-22N	70,900			
3.7kW（5HP）	〃	●	TNG1-37N	72,500			
5.5kW（7HP）	〃	●	TNG1-55N	90,200	500	400	160
7.5kW（10HP）	〃 （100μF以下）	●	TNG1-75N	90,200			

主幹：漏電遮断器（モーター保護兼用）（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	83,200	450	300	160
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG1-07EN	83,200			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG1-15EN	83,200			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG1-22EN	83,200			
3.7kW（5HP）	〃	●	TNG1-37EN	87,000			
5.5kW（7HP）	〃	●	TNG1-55EN	104,700	500	400	160
7.5kW（10HP）	〃 （100μF以下）	●	TNG1-75EN	104,700			

主幹：モーターブレーカ（屋外用）

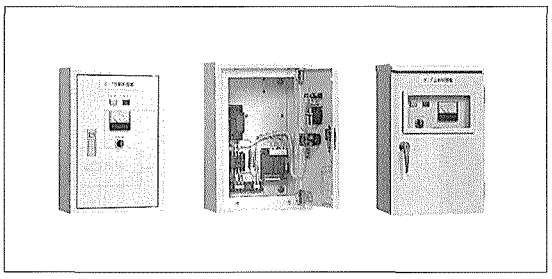
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG1O-04N	81,500	450	300	200
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG1O-07N	81,500			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG1O-15N	81,500			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG1O-22N	81,500			
3.7kW（5HP）	〃	◉	TNG1O-37N	83,100			
5.5kW（7HP）	〃	◉	TNG1O-55N	99,200	500	400	200
7.5kW（10HP）	〃 （100μF以下）	◉	TNG1O-75N	99,200			

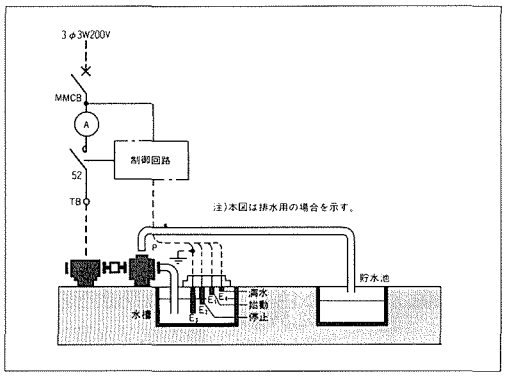
主幹：漏電遮断器（モーター保護兼用）（屋外用）

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	93,800	450	300	200
0.75kW（1HP）	〃	◉	TNG1O-07EN	93,800			
1.5kW（2HP）	〃	◉	TNG1O-15EN	93,800			
2.2kW（3HP）	〃	◉	TNG1O-22EN	93,800			
3.7kW（5HP）	〃	◉	TNG1O-37EN	97,600			
5.5kW（7HP）	〃	◉	TNG1O-55EN	113,700	500	400	200
7.5kW（10HP）	〃 （100μF以下）	◉	TNG1O-75EN	113,700			

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：モーターブレーカ (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	70,900	450	300	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2-07N	70,900			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2-15N	70,900			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG2-22N	70,900			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG2-37N	72,500			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG2-55N	90,200	500	400	160
7.5kW(10HP)	〃 (100μF以下)	●	TNG2-75N	90,200			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用) (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	83,200	450	300	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2-07EN	83,200			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2-15EN	83,200			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG2-22EN	83,200			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG2-37EN	87,000			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG2-55EN	104,700	500	400	160
7.5kW(10HP)	〃 (100μF以下)	●	TNG2-75EN	104,700			

主幹：モーターブレーカ (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	81,500	450	300	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2O-07N	81,500			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2O-15N	81,500			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG2O-22N	81,500			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG2O-37N	83,100			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG2O-55N	99,200	500	400	200
7.5kW(10HP)	〃 (100μF以下)	◉	TNG2O-75N	99,200			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用) (屋外用)

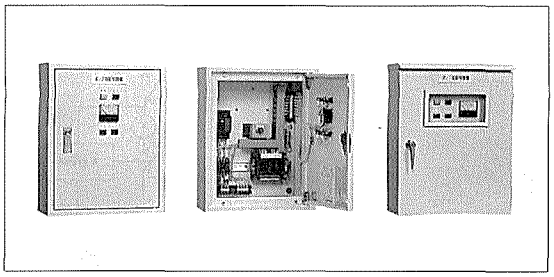
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNG2O-04EN	93,800	450	300	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG2O-07EN	93,800			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG2O-15EN	93,800			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG2O-22EN	93,800			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG2O-37EN	97,600			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG2O-55EN	113,700	500	400	200
7.5kW(10HP)	〃 (100μF以下)	◉	TNG2O-75EN	113,700			

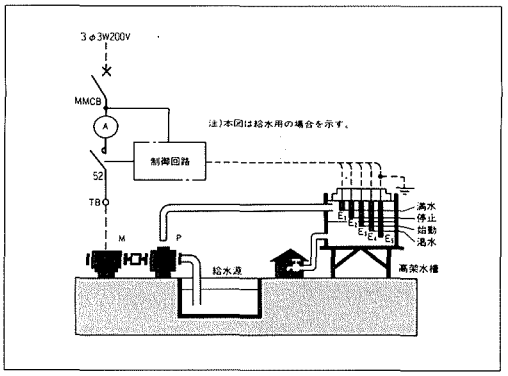
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

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：モーターブレーカ (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	109,600	500	400	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG3-07N	109,600			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG3-15N	109,600			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG3-22N	109,600			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3-37N	114,100			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3-55N	137,000	600	500	160
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3-75N	137,000			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用) (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	121,900	500	400	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG3-07EN	121,900			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG3-15EN	121,900			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG3-22EN	121,900			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG3-37EN	128,600			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG3-55EN	151,500	600	500	160
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG3-75EN	151,500			

主幹：モーターブレーカ (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	124,600	500	400	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG3O-07N	124,600			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG3O-15N	124,600			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG3O-22N	124,600			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3O-37N	129,100			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3O-55N	151,800	600	500	200
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3O-75N	151,800			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用) (屋外用)

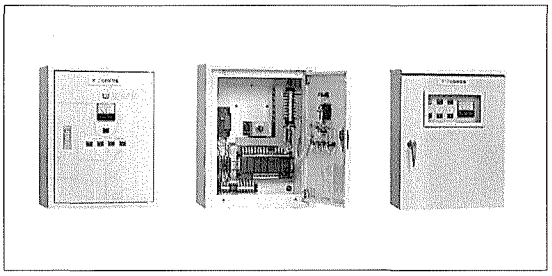
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNG3O-04EN	136,900	500	400	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG3O-07EN	136,900			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG3O-15EN	136,900			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG3O-22EN	136,900			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3O-37EN	143,600			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3O-55EN	166,300	600	500	200
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3O-75EN	166,300			

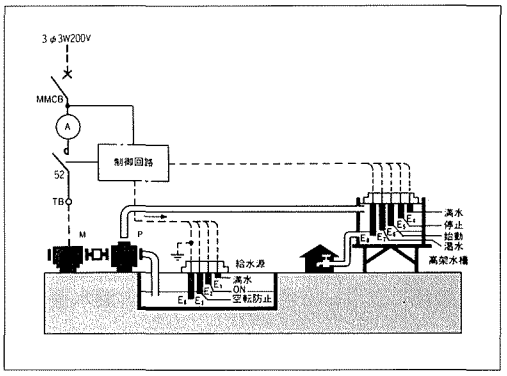
この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

TNG4

給水用





■塗装色：クリーム色
(マンセル2.5Y9/1)

■給水源の水位表示、空転防止、高架水槽の水位表示、給水の自動運転

主幹：モーターブレーカ (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	130,500	500	400	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4-07N	130,500			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4-15N	130,500			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4-22N	130,500			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4-37N	135,100			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4-55N	157,900	600	500	160
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4-75N	157,900			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用) (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	142,800	500	400	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4-07EN	142,800			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4-15EN	142,800			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4-22EN	142,800			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4-37EN	149,600			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4-55EN	172,400	600	500	160
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4-75EN	172,400			

主幹：モーターブレーカ (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	145,700	500	400	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4O-07N	145,700			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4O-15N	145,700			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4O-22N	145,700			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG4O-37N	150,400			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG4O-55N	173,100	600	500	200
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG4O-75N	173,100			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用) (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	158,100	500	400	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG4O-07EN	158,100			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG4O-15EN	158,100			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG4O-22EN	158,100			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG4O-37EN	164,900			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG4O-55EN	187,600	600	500	200
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG4O-75EN	187,600			

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

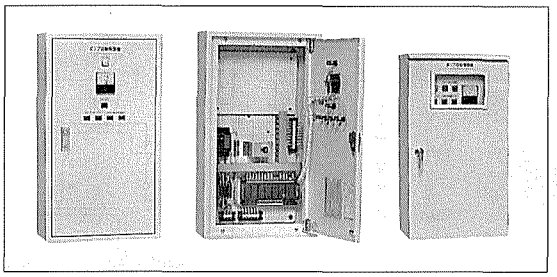
この価格には消費税は含まれておりません。

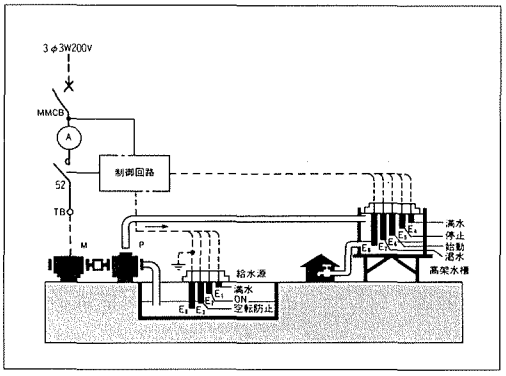
上部スペース付(単独自動運転用)ポンプ制御盤

粉体塗装

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：モーターブレーカ　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	189,300	700	400	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4-07SU	189,300			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4-15SU	189,300			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4-22SU	189,300			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4-37SU	145,300			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4-55SU	169,500	800	500	160
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4-75SU	169,500			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用)　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	153,300	700	400	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4-07ESU	153,300			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4-15ESU	153,300			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4-22ESU	153,300			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4-37ESU	159,800			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4-55ESU	184,000	800	500	160
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4-75ESU	184,000			

主幹：モーターブレーカ　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	155,900	700	400	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4O-07SU	155,900			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4O-15SU	155,900			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4O-22SU	155,900			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG4O-37SU	160,600			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG4O-55SU	184,800	800	500	200
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG4O-75SU	184,800			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用)　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	168,200	700	400	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG4O-07ESU	168,200			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG4O-15ESU	168,200			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG4O-22ESU	168,200			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG4O-37ESU	175,100			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG4O-55ESU	199,300	800	500	200
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG4O-75ESU	199,300			

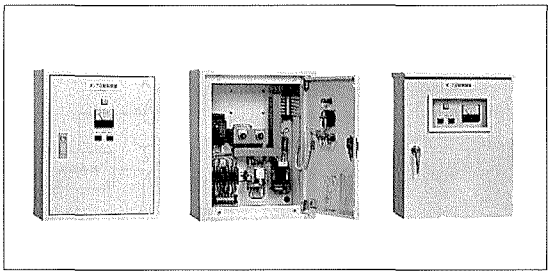
この価格には消費税は含まれておりません。

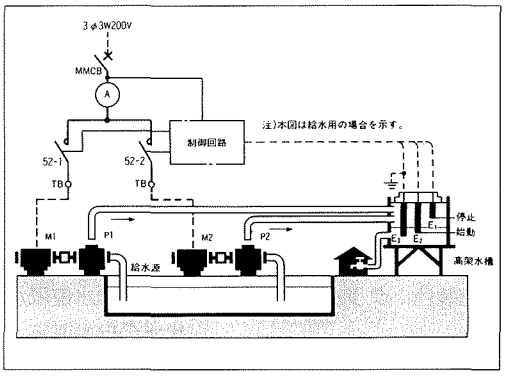
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

(自動交互運転用)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：モーターブレーカ　(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	89,600	500	400	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNGA-07N	89,600			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNGA-15N	89,600			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNGA-22N	89,600			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNGA-37N	96,900			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNGA-55N	110,200	600	500	160
7.5kW(10HP)	〃 (100μF以下)	●	TNGA-75N	110,200			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用)　(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	101,200	500	400	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNGA-07EN	101,200			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNGA-15EN	101,200			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNGA-22EN	101,200			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNGA-37EN	111,400			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNGA-55EN	124,700	600	500	160
7.5kW(10HP)	〃 (100μF以下)	●	TNGA-75EN	124,700			

主幹：モーターブレーカ　(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	101,500	500	400	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNGAO-07N	101,500			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNGAO-15N	101,500			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNGAO-22N	101,500			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNGAO-37N	108,800			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNGAO-55N	125,100	600	500	200
7.5kW(10HP)	〃 (100μF以下)	◉	TNGAO-75N	125,100			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用)　(屋外用)

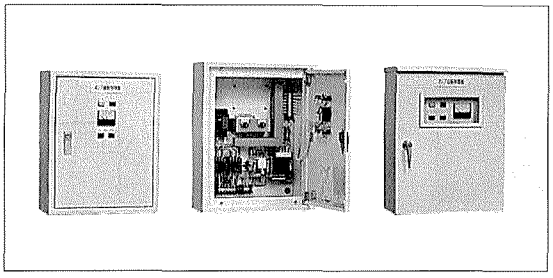
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNGAO-04EN	113,100	500	400	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNGAO-07EN	113,100			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNGAO-15EN	113,100			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNGAO-22EN	113,100			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNGAO-37EN	123,300			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNGAO-55EN	139,600	600	500	200
7.5kW(10HP)	〃 (100μF以下)	◉	TNGAO-75EN	139,600			

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。

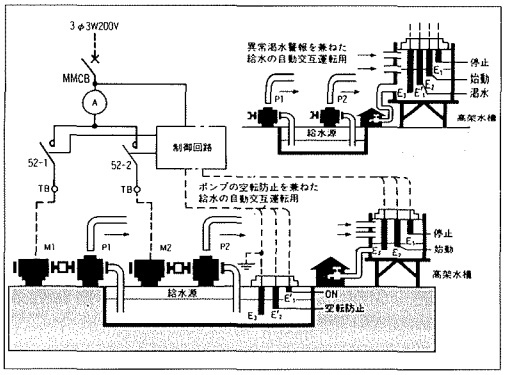
TNG1A

給水用



■塗装色：クリーム色
(マンセル2.5Y8/1)

■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：モーターブレーカ (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	99,200	500	400	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG1A-07N	99,200			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG1A-15N	99,200			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG1A-22N	99,200			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG1A-37N	110,200			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG1A-55N	122,700	600	500	160
7.5kW(10HP)	〃 (100μF以下)	●	TNG1A-75N	122,700			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用) (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	113,700	500	400	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG1A-07EN	113,700			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG1A-15EN	113,700			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG1A-22EN	113,700			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG1A-37EN	127,200			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG1A-55EN	139,900	600	500	160
7.5kW(10HP)	〃 (100μF以下)	●	TNG1A-75EN	139,900			

主幹：モーターブレーカ (屋外用)

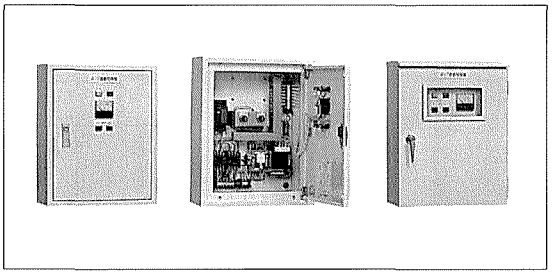
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG1AO-04N	116,300	500	400	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG1AO-07N	116,300			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG1AO-15N	116,300			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG1AO-22N	116,300			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG1AO-37N	127,600			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG1AO-55N	140,800	600	500	200
7.5kW(10HP)	〃 (100μF以下)	◉	TNG1AO-75N	140,800			

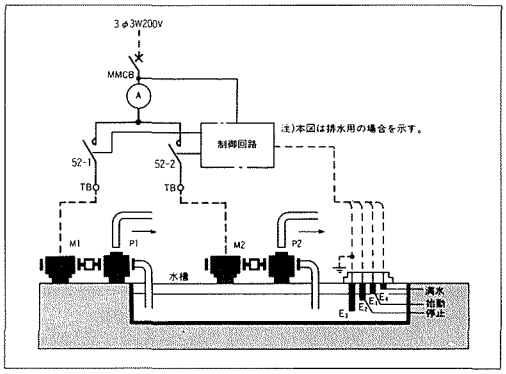
主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用) (屋外用)

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	128,600	500	400	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG1AO-07EN	128,600			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG1AO-15EN	128,600			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG1AO-22EN	128,600			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG1AO-37EN	142,100			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG1AO-55EN	155,300	600	500	200
7.5kW(10HP)	〃 (100μF以下)	◉	TNG1AO-75EN	155,300			

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：モーターブレーカ (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	99,200	500	400	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2A-07N	99,200			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2A-15N	99,200			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG2A-22N	99,200			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG2A-37N	110,200			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG2A-55N	122,700	600	500	160
7.5kW(10HP)	〃 (100μF以下)	●	TNG2A-75N	122,700			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用) (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	113,700	500	400	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2A-07EN	113,700			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2A-15EN	113,700			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG2A-22EN	113,700			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG2A-37EN	127,200			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG2A-55EN	139,900	600	500	160
7.5kW(10HP)	〃 (100μF以下)	●	TNG2A-75EN	139,900			

主幹：モーターブレーカ (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	116,300	500	400	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2AO-07N	116,300			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2AO-15N	116,300			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG2AO-22N	116,300			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG2AO-37N	127,600			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG2AO-55N	140,800	600	500	200
7.5kW(10HP)	〃 (100μF以下)	◉	TNG2AO-75N	140,800			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用) (屋外用)

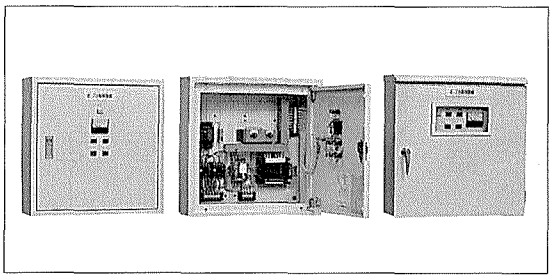
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNG2AO-04EN	128,600	500	400	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG2AO-07EN	128,600			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG2AO-15EN	128,600			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG2AO-22EN	128,600			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG2AO-37EN	142,100			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG2AO-55EN	155,300	600	500	200
7.5kW(10HP)	〃 (100μF以下)	◉	TNG2AO-75EN	155,300			

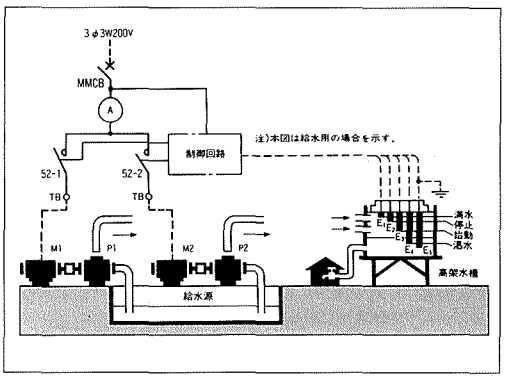
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

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：モーターブレーカ (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	139,300	500	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG3A-07N	139,300			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG3A-15N	139,300			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG3A-22N	139,300			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3A-37N	152,400			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3A-55N	167,600	700	500	160
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3A-75N	167,600			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用) (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	151,700	500	500	160
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG3A-07EN	151,700			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG3A-15EN	151,700			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG3A-22EN	151,700			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3A-37EN	166,900			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3A-55EN	182,100	700	500	160
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3A-75EN	182,100			

主幹：モーターブレーカ (屋外用)

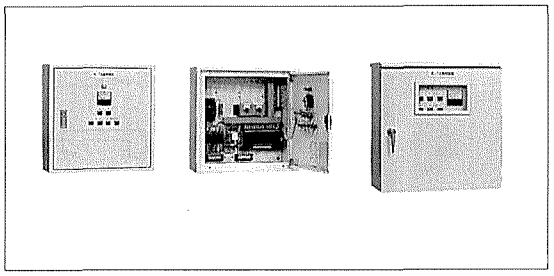
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNG3AO-04N	154,300	500	500	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG3AO-07N	154,300			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG3AO-15N	154,300			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG3AO-22N	154,300			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3AO-37N	170,500			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3AO-55N	185,700	700	500	200
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3AO-75N	185,700			

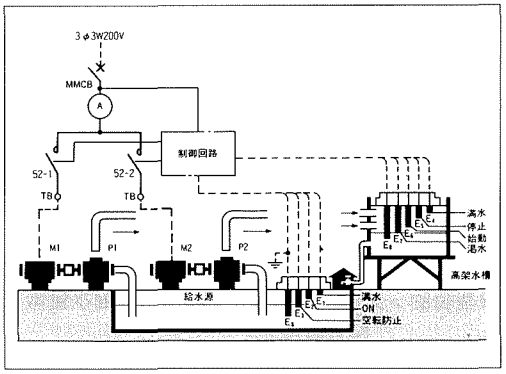
主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用) (屋外用)

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	166,600	500	500	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG3AO-07EN	166,600			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG3AO-15EN	166,600			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG3AO-22EN	166,600			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3AO-37EN	181,400			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3AO-55EN	196,600	700	500	200
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3AO-75EN	196,600			

TNG4A

給水用





■塗装色：クリーム色
(マンセル2.5Y8/1)

■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：モーターブレーカ (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	154,600	500	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4A-07N	154,600			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4A-15N	154,600			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4A-22N	154,600			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4A-37N	167,600	700	500	160
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4A-55N	182,800			
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4A-75N	182,800			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用) (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	166,900	500	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4A-07EN	166,900			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4A-15EN	166,900			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4A-22EN	166,900			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4A-37EN	182,100	700	500	160
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4A-55EN	197,300			
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4A-75EN	197,300			

主幹：モーターブレーカ (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	169,500	500	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AO-07N	169,500			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AO-15N	169,500			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AO-22N	169,500			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AO-37N	182,100	700	500	200
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AO-55N	197,300			
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AO-75N	197,300			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用) (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	181,800	500	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AO-07EN	181,800			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AO-15EN	181,800			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AO-22EN	181,800			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AO-37EN	196,600	700	500	200
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AO-55EN	211,800			
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AO-75EN	211,800			

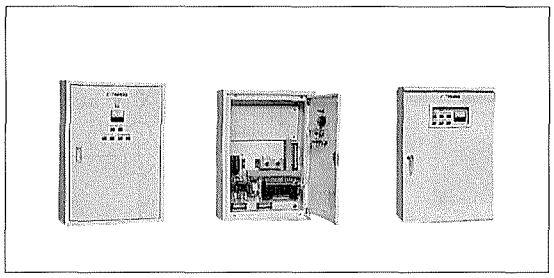
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

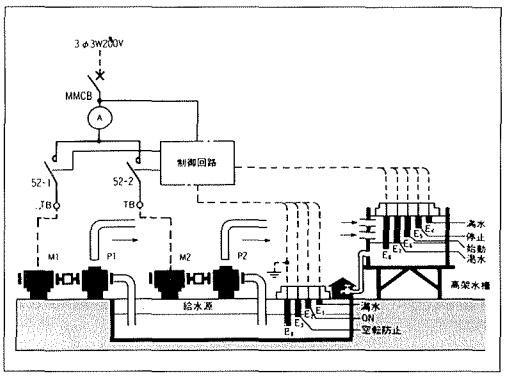
この価格には消費税は含まれておりません。

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：モーターブレーカ　上部スペース(200mm)付　(屋内用)

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4A-04SU	166,200	700	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4A-07SU	166,200			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4A-15SU	166,200			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4A-22SU	166,200			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4A-37SU	179,300	900	500	160
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4A-55SU	194,500			
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4A-75SU	194,500			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用)　上部スペース(200mm)付　(屋内用)

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4A-04ESU	178,500	700	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4A-07ESU	178,500			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4A-15ESU	178,500			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4A-22ESU	178,500			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4A-37ESU	193,800	900	500	160
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4A-55ESU	209,000			
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4A-75ESU	209,000			

主幹：モーターブレーカ　上部スペース(200mm)付　(屋外用)

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4AO-04SU	181,100	700	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AO-07SU	181,100			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AO-15SU	181,100			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AO-22SU	181,100			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AO-37SU	193,800	900	500	200
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AO-55SU	209,000			
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AO-75SU	209,000			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用)　上部スペース(200mm)付　(屋外用)

容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4AO-04ESU	193,500	700	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AO-07ESU	193,500			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AO-15ESU	193,500			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AO-22ESU	193,500			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AO-37ESU	208,300	900	500	200
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AO-55ESU	223,500			
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AO-75ESU	223,500			

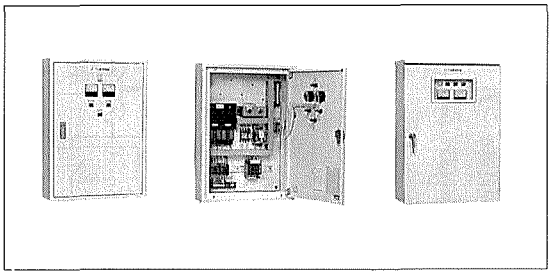
この価格には消費税は含まれておりません。

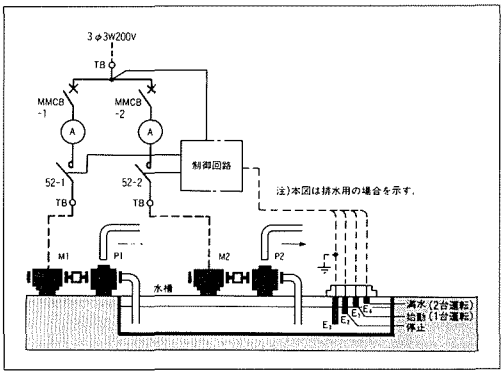
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

(自動交互同時運転用)ポンプ制御盤

TNG2AW

給水用又は排水用





■塗装色：クリーム色
(マンセル2.5Y9/1)

■異常増水警報を兼ねた給水・排水の自動運転

標準制御盤

主幹：モーターブレーカ (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	140,700	700	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2AW-07N	140,700			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2AW-15N	140,700			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG2AW-22N	140,700			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG2AW-37N	150,800			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG2AW-55N	174,000	800	500	160
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG2AW-75N	174,000			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用) (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	161,000	700	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2AW-07EN	161,000			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2AW-15EN	161,000			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG2AW-22EN	161,000			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG2AW-37EN	171,100			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG2AW-55EN	204,500	800	500	160
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG2AW-75EN	204,500			

主幹：モーターブレーカ (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	155,200	700	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2AWO-07N	155,200			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2AWO-15N	155,200			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG2AWO-22N	155,200			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG2AWO-37N	165,300			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG2AWO-55N	188,500	800	500	200
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG2AWO-75N	188,500			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用) (屋外用)

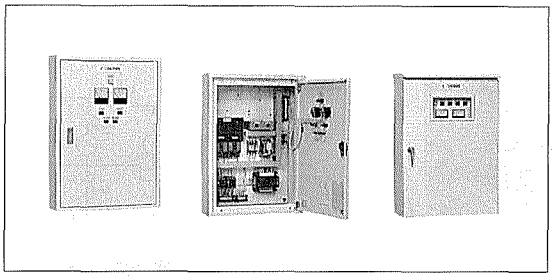
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG2AWO-04EN	175,500	700	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2AWO-07EN	175,500			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2AWO-15EN	175,500			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG2AWO-22EN	175,500			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG2AWO-37EN	185,600			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG2AWO-55EN	219,000	800	500	200
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG2AWO-75EN	219,000			

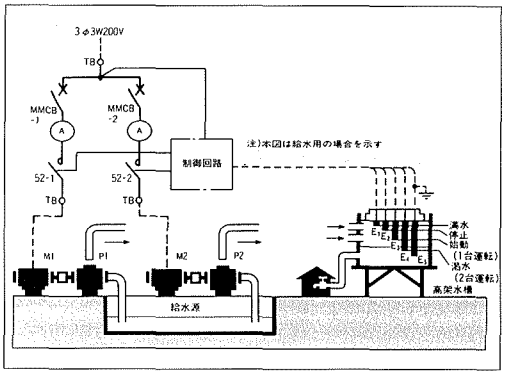
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

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：モーターブレーカ (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	181,300	700	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG3AW-07N	181,300			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG3AW-15N	181,300			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG3AW-22N	181,300			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3AW-37N	192,900			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3AW-55N	211,700	800	500	160
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3AW-75N	211,700			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用) (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	200,100	700	500	160
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG3AW-07EN	200,100			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG3AW-15EN	200,100			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG3AW-22EN	200,100			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3AW-37EN	211,700			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3AW-55EN	245,100	800	500	160
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3AW-75EN	245,100			

主幹：モーターブレーカ (屋外用)

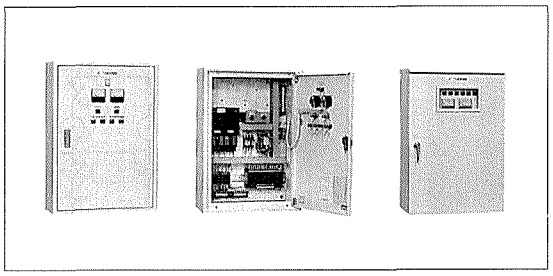
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG3AWO-04N	195,800	700	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG3AWO-07N	195,800			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG3AWO-15N	195,800			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG3AWO-22N	195,800			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3AWO-37N	207,400			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3AWO-55N	226,200	800	500	200
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3AWO-75N	226,200			

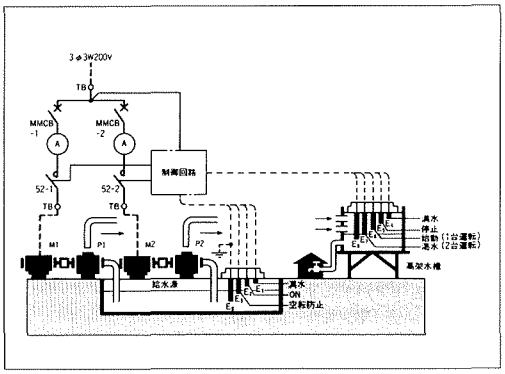
主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用) (屋外用)

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	214,600	700	500	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG3AWO-07EN	214,600			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG3AWO-15EN	214,600			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG3AWO-22EN	214,600			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3AWO-37EN	226,200			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3AWO-55EN	259,600	800	500	200
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3AWO-75EN	259,600			

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：モーターブレーカ (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	200,100	700	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AW-07N	200,100			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AW-15N	200,100			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AW-22N	200,100			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AW-37N	210,300			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AW-55N	230,600	800	500	160
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AW-75N	230,600			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用) (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	220,400	700	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AW-07EN	220,400			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AW-15EN	220,400			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AW-22EN	220,400			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AW-37EN	229,100			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AW-55EN	263,900	800	500	160
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AW-75EN	263,900			

主幹：モーターブレーカ (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	214,600	700	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AWO-07N	214,600			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AWO-15N	214,600			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AWO-22N	214,600			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AWO-37N	224,800			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AWO-55N	245,100	800	500	200
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AWO-75N	245,100			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用) (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	234,900	700	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AWO-07EN	234,900			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AWO-15EN	234,900			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AWO-22EN	234,900			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AWO-37EN	243,600			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AWO-55EN	278,400	800	500	200
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AWO-75EN	278,400			

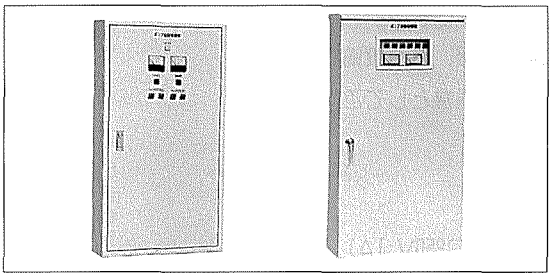
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

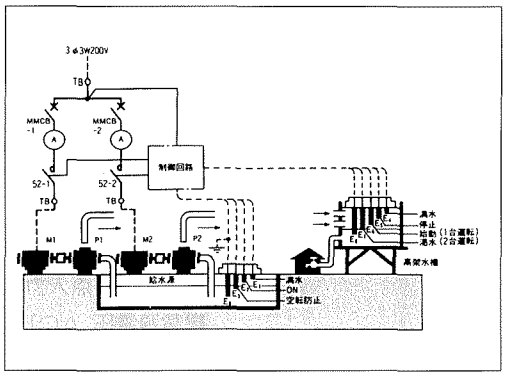
この価格には消費税は含まれておりません。

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：モーターブレーカ　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	●	TNG4AW-04SU	211,700	900	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AW-07SU	211,700			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AW-15SU	211,700			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AW-22SU	211,700			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AW-37SU	221,900			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AW-55SU	242,200	1000	500	160
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AW-75SU	242,200			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用)　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	●	TNG4AW-04ESU	232,000	900	500	160
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AW-07ESU	232,000			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AW-15ESU	232,000			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AW-22ESU	232,000			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AW-37ESU	240,700			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AW-55ESU	275,500	1000	500	160
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AW-75ESU	275,500			

主幹：モーターブレーカ　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	●	TNG4AWO-04SU	226,200	900	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AWO-07SU	226,200			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AWO-15SU	226,200			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AWO-22SU	226,200			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AWO-37SU	236,400			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AWO-55SU	256,700	1000	500	200
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AWO-75SU	256,700			

主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用)　上部スペース(200mm)付　(屋外用)

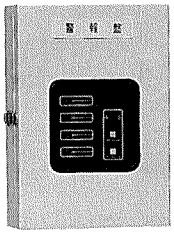
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4AWO-04ESU	246,500	900	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AWO-07ESU	246,500			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AWO-15ESU	246,500			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG4AWO-22ESU	246,500			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AWO-37ESU	255,500			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AWO-55ESU	290,000	1000	500	200
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AWO-75ESU	290,000			

標準警報盤

TASN

（スチール製）

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■水位異常警報、高圧地絡警報、各種設備での故障表示などの警報受信機としてご使用いただけます。
■ランプチェック機能付
■後追い警報機能付
■一括警報出力(無電圧a接点 AC250V 1A)
■無電圧接点入力(回路電圧 DC24V)
■電源電圧 AC100V



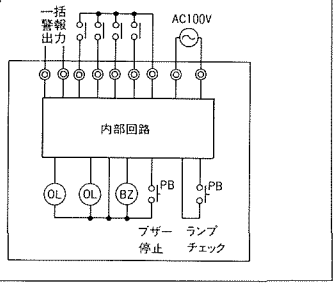
(無電圧接点受)標準警報盤

回路内容		仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
ランプ	ブザー					タテ	ヨコ	フカサ
4	1	4回路用	●	**TASN-4N**	58,600	330	230	85
8	1	8回路用	●	**TASN-8N**	67,700	330	330	85
12	1	12回路用	●	**TASN-12N**	80,500			

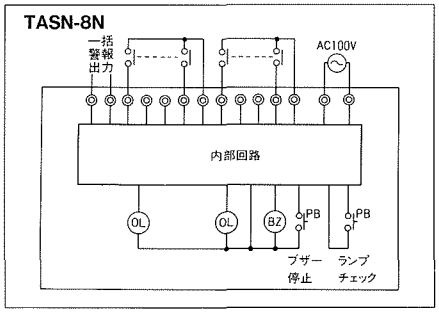
(DC6V＋無電圧接点受)標準警報盤

回路内容		仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
ランプ	ブザー					タテ	ヨコ	フカサ
5	2	DC6V＋4回路用	●	**TASN-41N**	62,900	330	230	85
9	2	DC6V＋8回路用	●	**TASN-81N**	72,100	330	330	85
13	2	DC6V＋12回路用	●	**TASN-121N**	84,800			

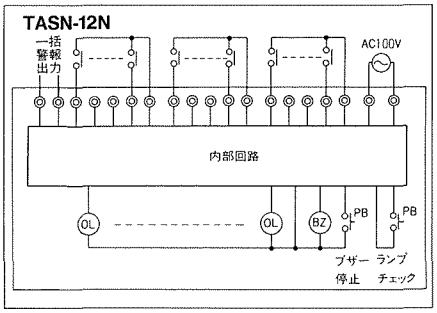
TASN-4N



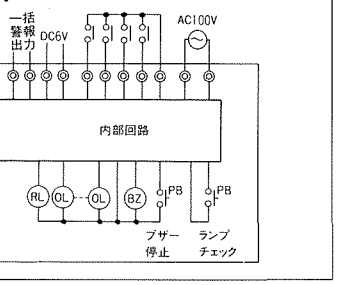
TASN-8N



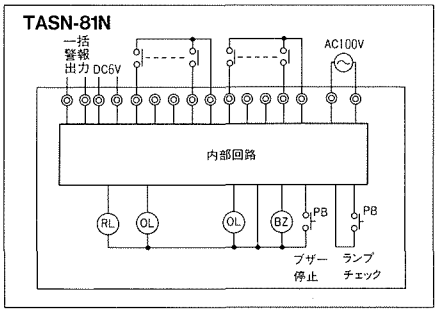
TASN-12N



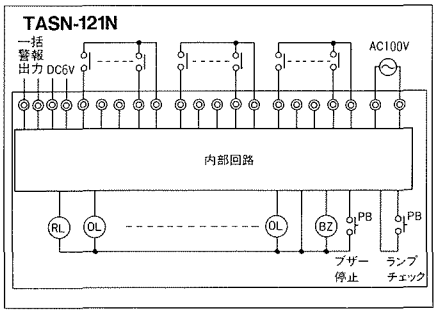
TASN-41N



TASN-81N



TASN-121N



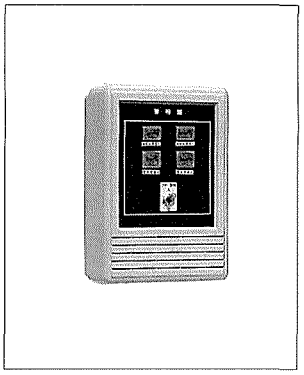
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

TAP

（プラスチック製）

■色：ベージュ色(マンセル5Y7/1)



(AC220V回路)標準警報盤

■手動復帰方式
■ブザー停止用スイッチ付

回路内容 ランプ	回路内容 ブザー	結線図	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
1	1	㋑	G_1G_2・一般警報	●	TAP-1	15,400	240	160	103
2	2	㋑×2	G_1G_2＋1回路警報	●	TAP-1W	22,600			
2	1	㋺	G_3	●	TAP-2	17,100			
4	2	㋺×2	G_3＋G_3	●	TAP-2W	25,700			
4	1	㋩	G_4	●	TAP-4	20,300			
5	2	㋑+㋩	G_4＋1回路警報	●	TAP-5	28,000			
6	2	㋺+㋩	G_4＋G_3	●	TAP-6	30,300			

(AC220V＋AC110V回路)標準警報盤

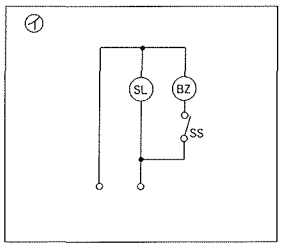
■手動復帰方式
■ブザー停止用スイッチ付

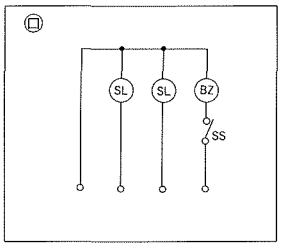
220V ランプ	220V ブザー	110V ランプ	110V ブザー	結線図	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
1	1	1	1	㋑×2	G_1G_2＋LGR	●	TAP-11	22,600	240	160	103
4	1	1	1	㋑+㋩	G_4＋LGR	●	TAP-41	28,000			
4	1	2	1	㋺+㋩	G_4＋LGR	●	TAP-42	30,300			

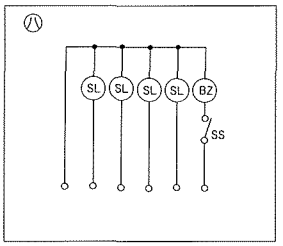
(DC6V＋AC110V又はAC220V回路)標準警報盤

■手動復帰方式
■ブザー停止用スイッチ付

220V ランプ	220V ブザー	110V ランプ	110V ブザー	6V ランプ	6V ブザー	結線図	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
—	—	—	—	1	1	㋑	HGR	●	TAP-001	15,400	240	160	103
—	—	1	1	1	1	㋑×2	LGR＋HGR	●	TAP-011	22,600			
1	1	—	—	1	1	㋑×2	G_1G_2＋HGR	●	TAP-101	22,600			
4	1	—	—	1	1	㋑+㋩	G_4＋HGR	●	TAP-401	28,000			





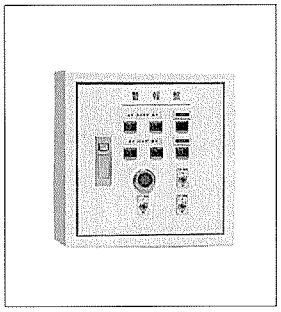


水位用警報盤

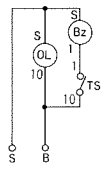
TAS

スチール製

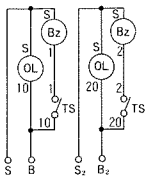
■塗装色：クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）



TAS-1N



TAS-1WN



(AC220V回路)水位用警報盤

手動復帰方式
ブザー停止用スナップスイッチ付

回路内容			仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
ランプ	ブザー	スイッチ					タテ	ヨコ	フカサ
1	1	1	61FG$_1$, G$_2$警報用	●	**TAS-1N**	17,100	300	200	100
2	2	2	G$_1$, G$_2$＋1回路警報用	●	**TAS-1WN**	25,100	300	300	100
2	1	1	61FG$_3$警報用	●	**TAS-2N**	19,000			
4	1	1	61FG$_4$警報用	●	**TAS-4N**	22,500			
5	2	2	G$_4$＋1回路警報用	●	**TAS-5N**	31,000			
6	2	2	G$_4$＋G$_3$回路警報用	●	**TAS-6N**	33,600			
6	3	3	G$_4$＋LGR＋HGR警報用※	●	**TAS-6WN**	41,000			

■埋込形は別途お問合せください。

※LGR=AC100V　HGR=DC6V

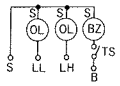
(AC110V回路)水位用警報盤

手動復帰方式
ブザー停止用スナップスイッチ付

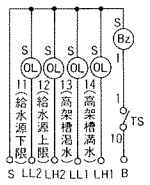
回路内容			仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
ランプ	ブザー	スイッチ					タテ	ヨコ	フカサ
1	1	1	61FG$_1$, G$_2$, 一般警報用	●	**TAS-01N**	17,100	300	200	100
2	2	2	61FG$_1$, G$_2$, 〃	●	**TAS-01WN**	25,100	300	300	100
2	1	1	61FG$_3$, 〃	●	**TAS-02N**	19,000			

■埋込形は別途お問合せください。

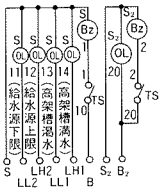
TAS-2N



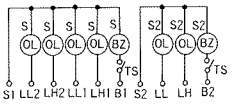
TAS-4N



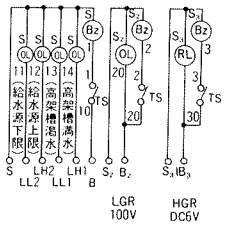
TAS-5N



TAS-6N



TAS-6WN



仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

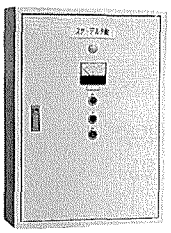
スターデルタ起動盤(3コンタクター方式)

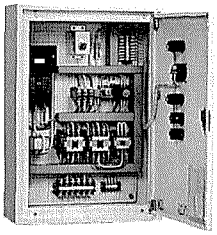
粉体塗装

TNSD3

■塗装色：クリーム色(マンセル2.5Y9/1)

■スターデルタ起動盤とは大形電動機を始動する時、はじめ低い電圧(スター結線)で始動しほぼ全速(定格回転数)まで加速された時、全電圧(デルタ結線)に切替え運転に入るまで自動で行えるようまとめた制御盤です。





主幹：配線用遮断器

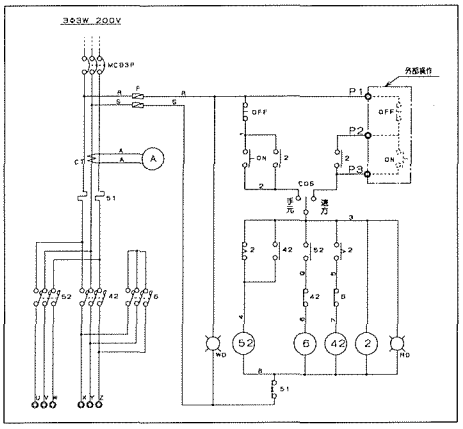
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
5.5kW(7HP)	配線用遮断器 3P 50A	◉	**TNSD3-55N**	118,900	500	500	200
7.5kW(10HP)	〃 3P 60A	◉	**TNSD3-75N**	121,100			
11kW(15HP)	〃 3P 75A	◉	**TNSD3-110N**	128,000	700	500	200
15kW(20HP)	〃 3P 100A	◉	**TNSD3-150N**	136,300			
18.5kW(25HP)	〃 3P 125A	◉	**TNSD3-185N**	213,200	800	600	200
22kW(30HP)	〃 3P 150A	◉	**TNSD3-220N**	214,000			
30kW(40HP)	〃 3P 200A	◉	**TNSD3-300N**	265,400	1000	600	200
37kW(50HP)	〃 3P 225A	◉	**TNSD3-370N**	268,300			

■屋外用は別途お問合せください。

■上記以外の仕様につきましては別途お問合せください。

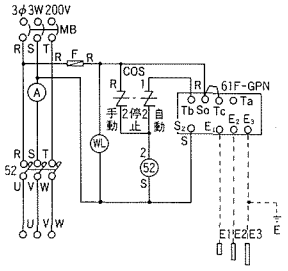
■200A、225Aの配線用遮断器はΔ-Δ始動電動機分岐回路用です。

■結線図



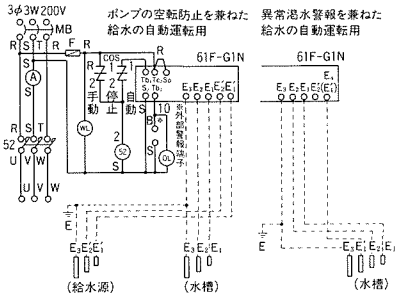
ポンプ制御盤結線図

TNG（単独自動運転用）

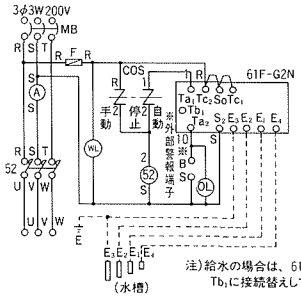


注）排水の場合は61F-GPNのTbをTaに接続替えしてください。

TNG1（単独自動運転用）

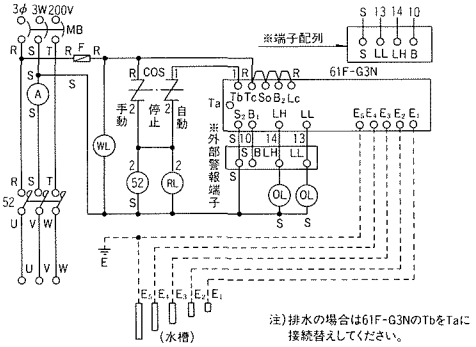


TNG2（単独自動運転用）



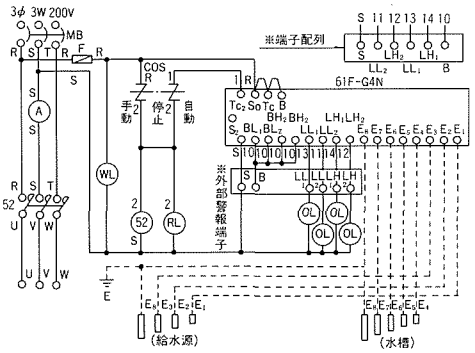
注）給水の場合は、61F-G$_2$のTa$_1$をTb$_1$に接続替えしてください。

TNG3（単独自動運転用）

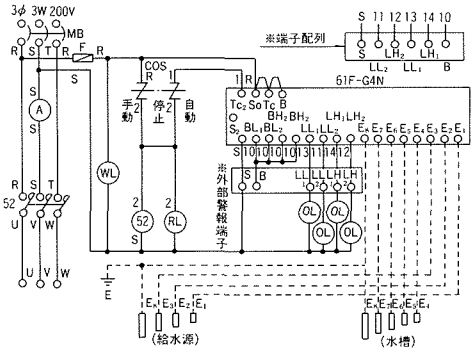


注）排水の場合は61F-G3NのTbをTaに接続替えしてください。

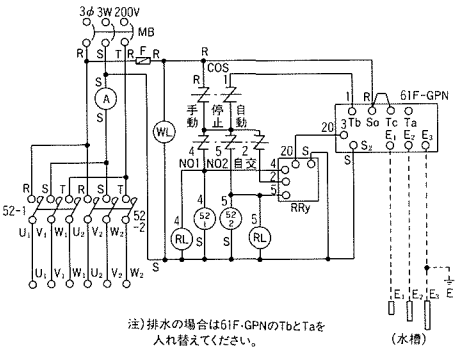
TNG4（単独自動運転用）



TNG4-SU（単独自動運転用）

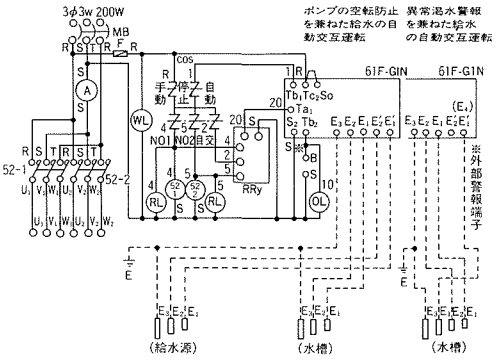


TNGA（自動交互運転用）

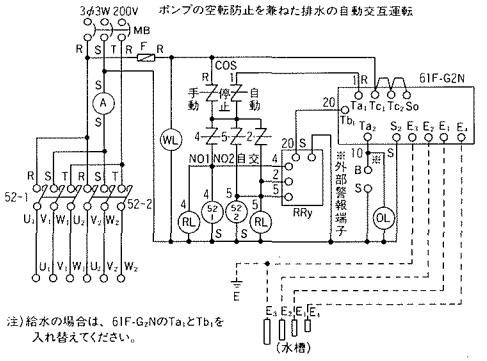


注）排水の場合は61F-GPNのTbとTaを入れ替えてください。

TNG1A（自動交互運転用）

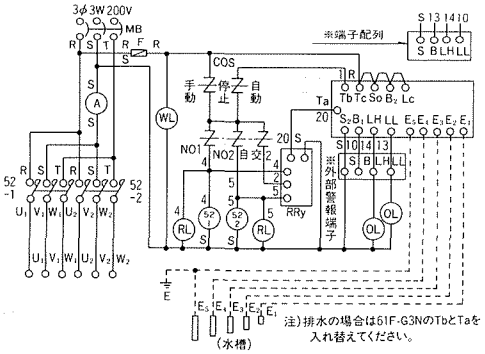


TNG2A（自動交互運転用）



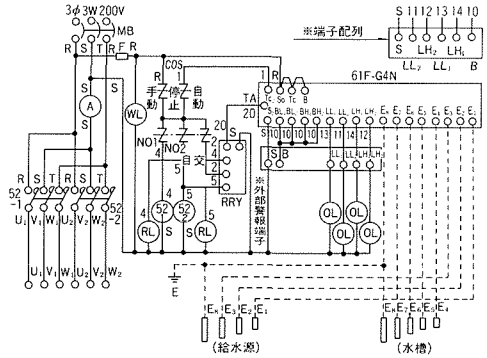
注）給水の場合は、61F-G2NのTa1とTb1を入れ替えてください。

TNG3A（自動交互運転用）

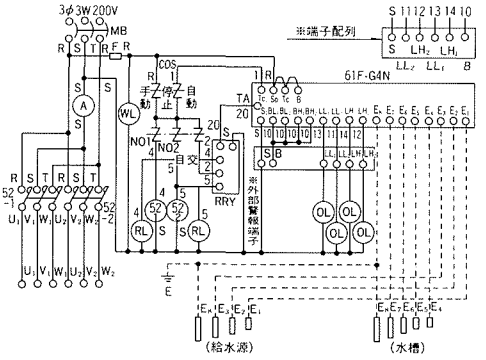


注）排水の場合は61F-G3NのTbとTaを入れ替えてください。

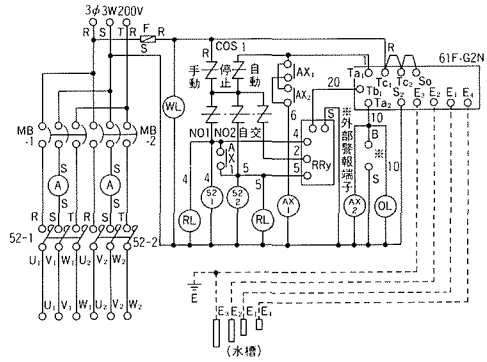
TNG4A（自動交互運転用）



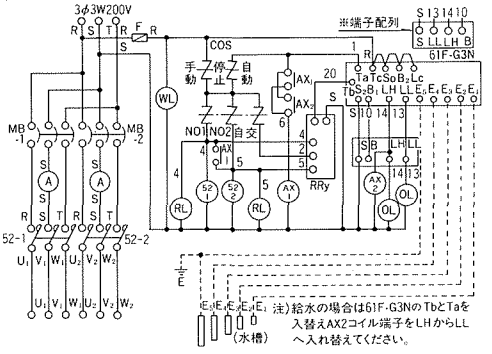
TNG4A-SU（自動交互運転用）



TNG2AW（自動交互同時運転用）

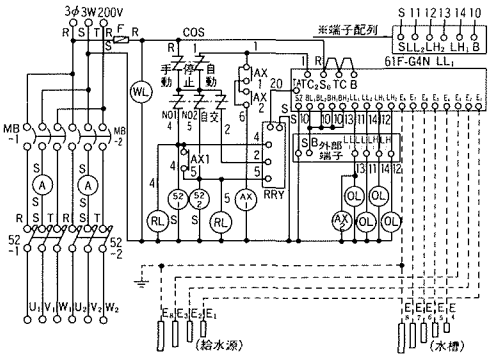


TNG3AW（自動交互同時運転用）

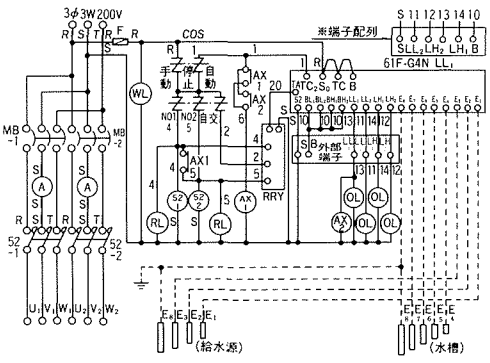


注）給水の場合は61F-G3NのTbとTaを入替えAX2コイル端子をLHからLLへ入れ替えてください。

TNG4AW（自動交互同時運転用）



TNG4AW-SU（自動交互同時運転用）



内装遮断器



漏電遮断器(モータ保護兼用)

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
3P 30AF	**GB-3ME**	140×70×69	(0.2kW～7.5kW)



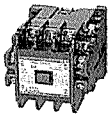
モータブレーカ(モータ保護兼用配線用遮断器)

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
3P 30AF	**B-33ME**	140×70×69	(0.2kW～7.5kW)



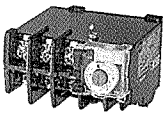
配線用遮断器

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
3P 50AF	**B-53E**	105×70×69	(50A)
3P 60AF	**B-63E**	〃	(60A)
3P 100AF	**B-103E**	141×80×82	(75A)(100A)
3P 125AF	**B-123E**	152×90×82	(125A)
3P 150AF	**B-153E**	〃	(150A)
3P 225AF	**B-223E**	165×105×82	(200A)(225A)



電磁接触器

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



サーマルリレー

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

外形寸法は(タテ×ヨコ×フカサ)を表します。

改良のため仕様、寸法等変更する場合があります。ご了承ください。

住宅用分電盤

テンパールの住宅用分電盤 ―― 164
器種一覧表・リミッタースペース付 ―― 166
・全電力管内向け(リミッタースペースなし) ―― 167
内装遮断器、分岐回路の変更 ―― 169
リミッタースペース付・プラスチック製(Vタイプ) ―― 170
・扉付スチール製(Aタイプ) ―― 178
全電力管内向け(リミッタースペースなし)・プラスチック製(Vタイプ) ―― 180
・扉付スチール製(Aタイプ) ―― 192
・スチール製(Kタイプ) ―― 197
住宅・都市整備公団向けリミッタースペース付 (EF) ―― 200
リミッタースペースなし(EF) ―― 202
雇用促進事業団向け／東京都住宅局向け ―― 204
積算電力量計(WHM)ボックス・プレート ―― 205
関連機器・パーツ・資料 ―― 206
外形寸法図 ―― 210

3

ご注文品番の見方

キャビネット	リミッター	主幹の種類	相線式	主幹容量	分岐回路数	予備回路数	フリースペース	シリーズ名	主幹：漏電遮断器の定格感度電流
V	L	G	3	5	12	2	P	iH	3

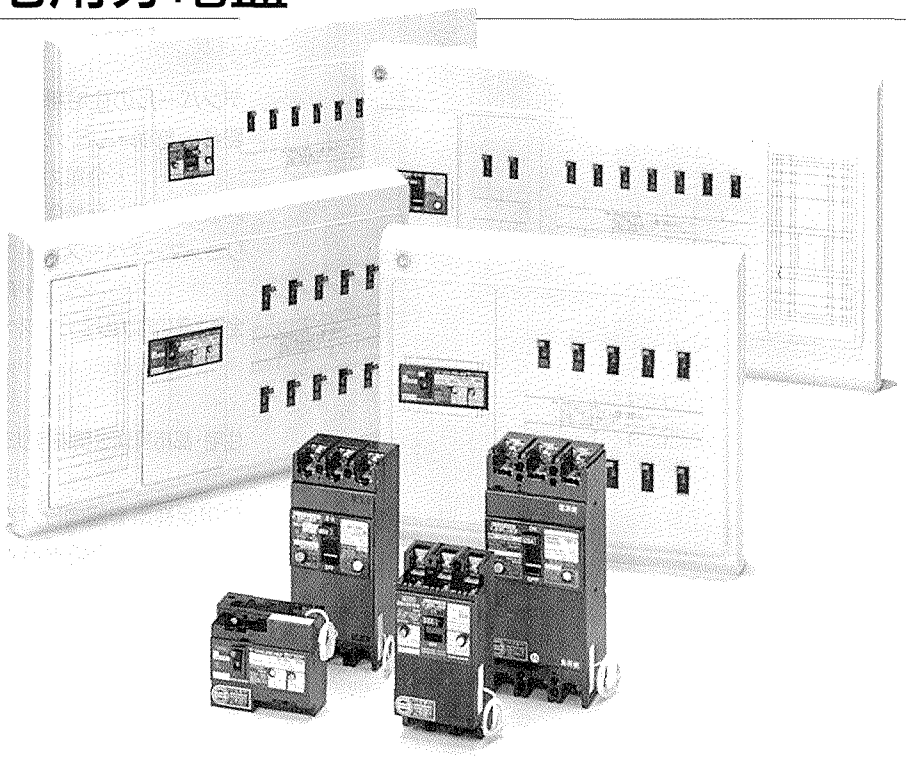
- キャビネット
  - V：プラスチック製
  - A：扉付スチール製
  - K：スチール製
- リミッター
  - L：リミッタースペース付
- 主幹の種類
  - G：漏電遮断器
  - B：配線用遮断器
  - P：漏電遮断器スペース
- 相線式
  - 2：単2
  - 3：単3
- 主幹容量
  - 3：30A
  - 4：40A
  - 5：50A
  - 6：60A
  - 7：75A
  - 10：100A
  - 0：主幹スペース
- フリースペース
  - P：フリースペース付
- 主幹：漏電遮断器の定格感度電流
  - 15mA：1(Kタイプは11)
  - 30mA：3(K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

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

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

本文仕様一覧表中の［　］部分は新仕様又は新商品です。

テンパールの住宅用分電盤



1．規格

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

2．住宅用分電盤規格適合品

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

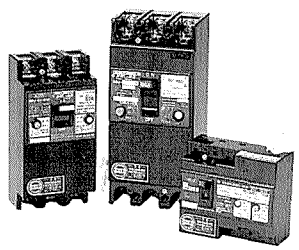
3．ハイグレード

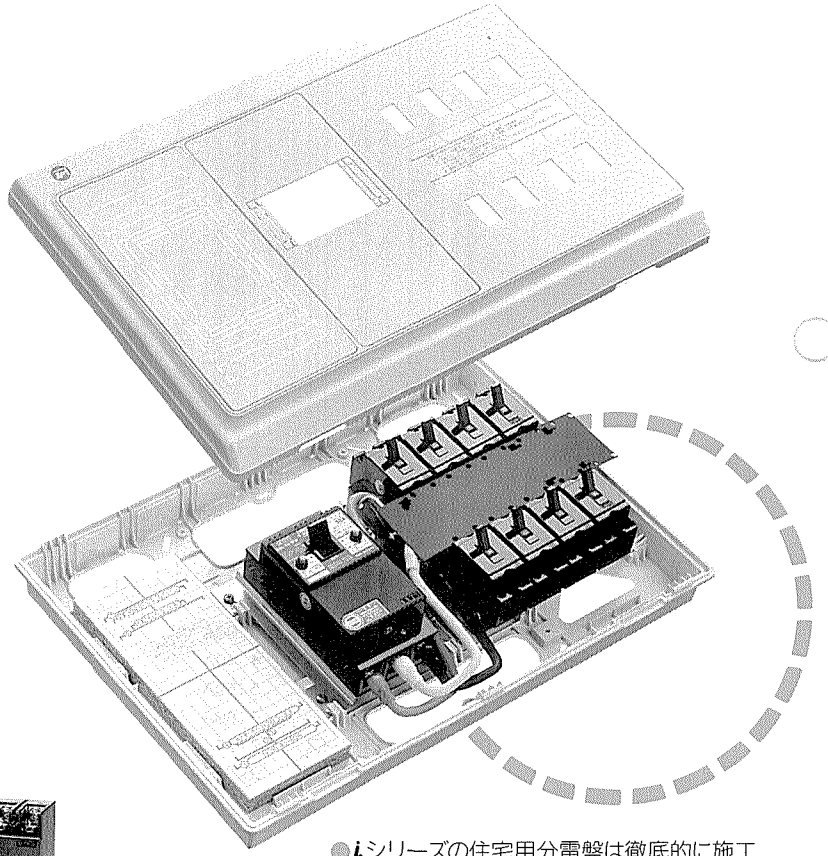
プラスチック製分電盤に使用している樹脂の材質は、UL規格認定の難燃グレードの自己消火性、耐衝撃性に優れたハイグレードスチロール樹脂ですから難燃堅牢です。
スチール(扉付スチール)製分電盤のキャビネットは、JIS規格に適合した高品質の電気亜鉛メッキ鋼板を使用し、高級焼付塗装を施していますのでサビにも強く堅牢です。

4．単3中性線欠相保護付

主幹の漏電遮断器（単3用）は単3中性線欠相保護付です。

全日本電気工事業工業連合会様推奨品



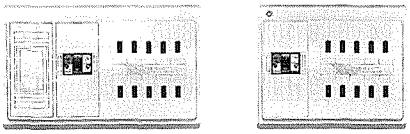


●*i*シリーズの住宅用分電盤は徹底的に施工のしやすさを追求し壁面・内装にとけこむ形をデザインしました。

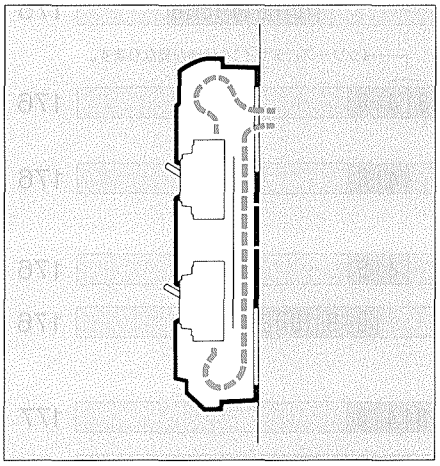
V
タイプ

プラスチック製住宅用分電盤

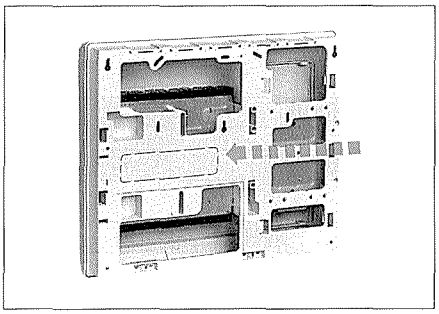
iシリーズ（型式末尾i, i-H）



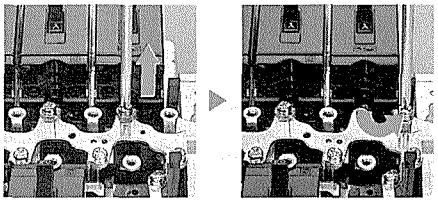
1. 色：マンセル10Y8.5/1
2. 露出形，露出・半埋込兼用形
3. 全回路200V切替えが可能です。(単3用)
4. ブレーカユニットとケース間に通線用のスペースを設けました。これにより大幅にガタースペースが広くなり配線工事が容易になりました。(分岐回路が上下2段のタイプ)



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

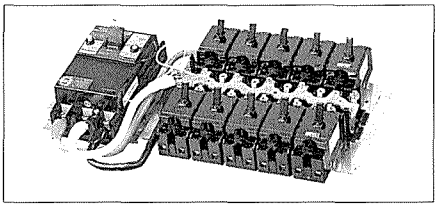


6. 200V化への対応も万全
   100V→200V切替えワンタッチ方式採用

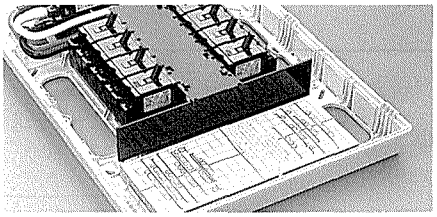


100Vから200Vへ変更の場合は必ず2極2素子(2P2E)の安全ブレーカ(当社製**B-2E型, B-2H型**)をご使用ください。(単3用分電盤のみ)

7. 掛代を7㎜とし半埋込みの工事を容易にしました。
8. 仮枠取付ねじ穴（ノックアウト式）を側面に設け取付工事を容易にしました。
9. 脱着容易なブレーカ・ユニット方式を採用していますのでケースの取付けや入線工事が容易に行えます。



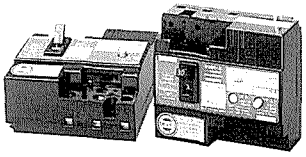
10. フリースペース用セパレータ（別売）取付可能です。





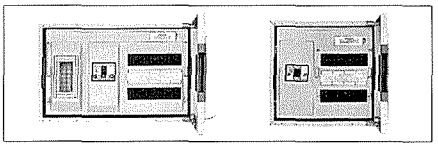
JIS互換性形漏電遮断器(30Aフレーム)組込

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



A
タイプ

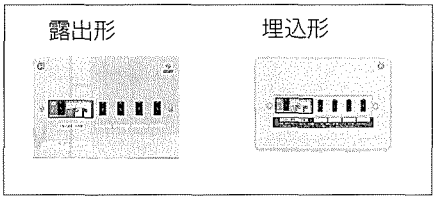
扉付スチール製住宅用分電盤



1. 色：マンセル2.5Y 9/1
2. 露出形，埋込形
3. ボックス板厚：1.2 ㎜
4. 電線の引込みはボックス上側面の丸ノックアウトと底面の角ノックアウトからできます。
5. 埋込工事において埋込寸法の調整ができます。(埋込深サ80～100㎜)
6. 埋込時ボックス側が傾いた場合、扉が傾いて取付かないよう埋込枠側で角度調整ができます。
7. ブレーカユニットの脱着が容易にできますので取付工事、盤内引込配線が楽です。
8. 扉の取付けは左右いずれにも自由にできます。(リミッタースペース付は除く)

K
タイプ

スチール製住宅用分電盤

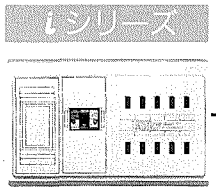


1. 色：マンセル2.5Y 9/1
2. 露出形，埋込形
3. 主幹が漏電遮断器の場合、埋込形は全てパネルがプラスチック製(マンセル10Y8.5/1)となります。(KG2302は除く)
4. 薄壁にも取付けできる薄形設計。(埋込深サ調整48～68㎜)
5. 埋込工事の際にボックスが傾いて取付いた場合でもパネルは傾かず取付けることができるよう角度調整可能です。
6. ブレーカユニットの脱着が容易にできますので取付工事、盤内引込配線が楽です。
7. 電線の引込みはボックス上側面の丸ノックアウトと底面の角ノックアウトからできます。

器種一覧表

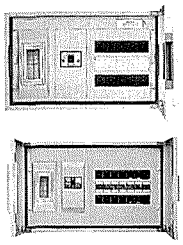
リミッタースペース付／北海道、東北、東京、中部、北陸、九州各電力管内向け

Vタイプ　プラスチック製 住宅用分電盤（マンセル10Y8.5／1）



相線式	主幹	フリースペース	回路数	ページ
単3 L付（リミッタースペース）	VLG3 単3中性線 欠相保護付 漏電遮断器		3P OCなし 30A	3 4 6	170
			3P OC付 30A	4 6 8 10 12 14	170
			3P OC付 40A	4 6 8 10 12 14 16 18	171
			3P OC付 50A	4 6 8 10 12 14 16 18 20 22	172
			3P OC付 60A	4 6 8 10 12 14 16 18 20 22	172
			3P OC付 75A	8 10 12 14 16 18 20 22	173
		フリースペース タテ ヨコ 220×90	3P OCなし 30A	4 6	174
			3P OC付 40A	6 8 10 12 14	174
			3P OC付 50A	6 8 10 12 14 16 18	175
			3P OC付 60A	6 8 10 12 14 16 18	175
			3P OC付 75A	10 12 14 16 18	175
	VL3			3 4 6（iシリーズとデザイン、仕様が異なります。）	176
		フリースペース タテ ヨコ 220×90		4 6	176
	VLP3 スペース		盤定格30A	4 6	176
			盤定格60A	6 8 10 12	176
単2 L付（リミッタースペース）	VLG2 漏電遮断器		2P OCなし 30A	2 3 4 6	177
			2P OC付 30A	4 6 8 10	177
		フリースペース タテ ヨコ 220×90	2P OCなし 30A	4 6	177
	VL2			2 3 4（iシリーズとデザイン、仕様が異なります。）	177

Aタイプ　扉付スチール製 住宅用分電盤（マンセル2.5Y 9／1）



※両開き扉タイプ

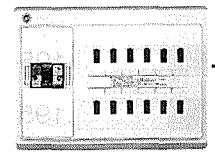
相線式	主幹	フリースペース	回路数	ページ
単3 L付（リミッタースペース）	ALG3 単3中性線 欠相保護付 漏電遮断器		3P OC付 50A	4 6 8 10	178
			3P OC付 60A	8 10	178
			3P OC付 ※60A	12 14 16 18	178
			2P OC付 ※75A	12 14 16 18	178
	AL3			4 6	179
		フリースペース タテ ヨコ 220×90 フカサ 露出形75、埋込形84		4 6 8 10	179
単2 L付（リミッタースペース）	ALG2 漏電遮断器		2P OCなし 30A	4 6	179

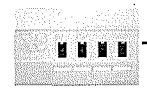
全電力管内向け(リミッタースペースなし)

● 相線式　● 主幹　● フリースペース　● 回路数　● ページ

V タイプ

プラスチック製
住宅用分電盤
(マンセル10Y8.5/1)

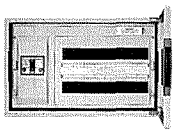


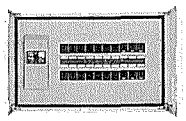


全電力管内向け(リミッタースペースなし)

Aタイプ 扉付スチール製 住宅用分電盤

(マンセル2.5Y 9/1)



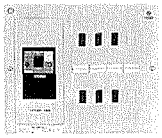


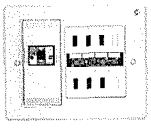
※両開き扉タイプ

	相線式	主幹	フリースペース	回路数	ページ
単3	AG3 単3中性線 欠相保護付 漏電遮断器	3P OC付 30A		4 6 8	192
		3P OC付 40A		6 8	192
		3P OC付 50A		6 8 10 12	192
		3P OC付 60A		8 10 12 14 16	192
		3P OC付 75A		12 14 16	193
		3P OC付 100A		12 14 16	193
		3P OC付 ※ 75A		18 20 22 24	193
		3P OC付 ※ 100A		18 20 22 24	193
	AB3 配線用遮断器	3P3E 30A		4 6 8	194
		3P3E 50A		6 8 10	194
		3P3E 100A		12 14 16	194
	AG3 単3中性線 欠相保護付 漏電遮断器	3P OC付 30A	フリースペース付 タテ ヨコ 220×90 フカサ 露出形 75 埋込形 84	4 6	195
		3P OC付 50A		4 6 8 10	195
		3P OC付 60A		8 10	195
		3P OC付 ※ 75A		12 14 16 18	195
		3P OC付 ※ 100A		12 14 16 18	195
	AB3 配線用遮断器	3P3E 30A		4 6	196
		3P3E 50A		6 8 10	196
単2	AB2 配線用遮断器	2P2E 30A		4 6 8	196

Kタイプ スチール製 住宅用分電盤

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

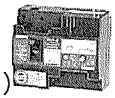




● 主幹：漏電遮断器の場合埋込形はパネルがプラスチック製となります。(但しKG2302はスチール製です。)

	相線式	主幹	フリースペース	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	197
		3P OC付 40A		6 8	197
		3P OC付 50A		6 8	197
	K3			4 5 6	198
	KG2 漏電遮断器	2P OC付 30A		2	198
		2P OC付 30A		3 4	198
単2	K2			2 3	199
	K2		分岐 漏電遮断器 2P OC付 20A	3 4	199

内装遮断器



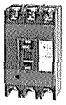
■単3中性線欠相保護付漏電遮断器（単3主幹用）

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
3P 30AF 30A	**GTU-3・1EA**	80×90×57	OCなし
3P 30AF 30A	**GBU-3・1EA**	〃	
3P 50AF 50A	**GBU-53・1E**	70×140×69	(30A)（40A)
3P 60AF 60A	**GBU-63・1E**	〃	
3P 75AF 75A	**GBU-73・1E**	80×175×82	
3P100AF 100A	**GBU-103・1E**	〃	



■漏電遮断器（単2主幹用）

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



■配線用遮断器（単3主幹用）

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
3P 50AF 30A,50A	**B-53E**	70×105×69	(15A)(20A)(40A)
3P 60AF 60A	**B-63E**	〃	
3P100AF 75A,100A	**B-103E**	80×141×82	(50A)（60A)

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



■安全ブレーカ（分岐用）

仕様	型式	外形寸法(mm)	備考
2P1E 20A	**B-1E**	72×32×57	(2A) (3A) (5A) (6A) (10A) (15A) (30A)
2P2E 20A	**B-2E**	〃	(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**	72×32×57	遮断容量2.5KA
2P2E (20A) (30A)	**B-2H**	〃	〃

●**B-1H**、**B-2H**は高層住宅等の受電容量の増大、高容量機器の増加等による大きな短絡電流に対応できます。



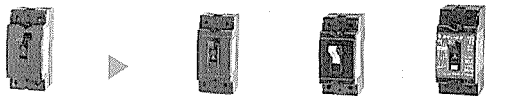
■漏電遮断器（分岐用）オプション

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

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

分岐回路の変更

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

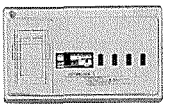
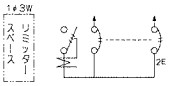
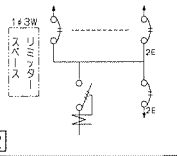
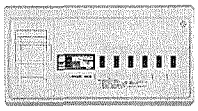
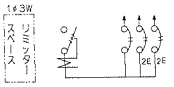
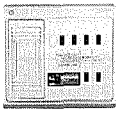
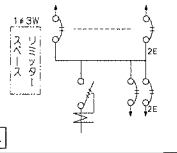
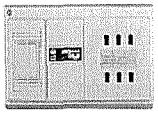
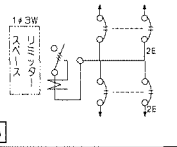
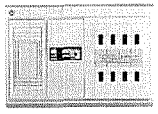
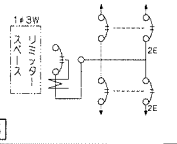
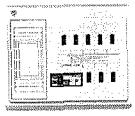
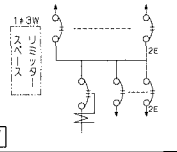
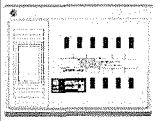
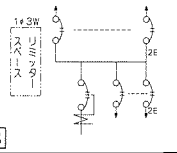
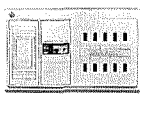
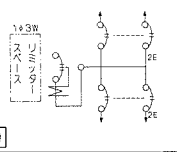


器種	変更内容	メーカー希望小売価格(円)
安全ブレーカ	**B-1E** 2P1E 20A ▶ 容量変更、**B-1E** 2P1E 30A	700
	〃 ▶ 200V回路、**B-2E** 2P2E 20A	1,000
	〃 ▶ 高遮断容量、**B1H** 2P1E 20A	900
	〃 ▶ 〃 、200V回路、**B-2H** 2P2E 20A	1,400
	〃 ▶ 漏電遮断器、**GB-1Z** 2P1E 15A、20A 、30A	3,800
	〃 ▶ 〃 、200V回路、2P2E 15A、20A、30A	4,400

リミッタースペース付／北海道、東北、東京、中部、北陸、九州各電力管内向け

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

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.210~212)
3P OCなし 30A (30mA、高速形) GTU-3・1EA	3+1	□	VLG3303-1SiH	VLG33031SiH3	12,850		
	4+0	□	VLG3304SiH	VLG3304SiH3	13,750		
						240×390×64 盤定格30A 住 1	
	3+1	□	VLG3303-1CiH	VLG33031CiH3	12,850		
	4+0	□	VLG3304CiH	VLG3304CiH3	13,750		
						300×290×70 盤定格30A 住 2	
	4+2	□	VLG3304-2SiH	VLG33042SiH3	15,400		
	6+0	□	VLG3306SiH	VLG3306SiH3	17,200		
						240×460×64 盤定格30A 住 3	
	4+2	□	VLG3304-2CiH	VLG33042CiH3	14,100		
	6+0	□	VLG3306CiH	VLG3306CiH3	15,900		
						300×325×70 盤定格30A 住 4	
	4+2	□	VLG3304-2MiH	VLG33042MiH3	14,100		
	6+0	□	VLG3306MiH	VLG3306MiH3	15,900		
						300×433×70 盤定格30A 住 5	
3P OC付 30A (30mA、高速形) GBU-3・1EA	6+2	□	VLG3306-2MiH	VLG33062MiH3	19,900		
	8+0	□	VLG3308MiH	VLG3308MiH3	21,600		
						300×433×70 盤定格30A 住 6	
	4+4	□	VLG3304-4iH	VLG33044iH3	17,400		
	6+2	□	VLG3306-2iH	VLG33062iH3	19,200		
	8+0	□	VLG3308iH	VLG3308iH3	21,000	300×360×70 盤定格30A 住 7	
	6+4	□	VLG3306-4CiH	VLG33064CiH3	20,300		
	8+2	□	VLG3308-2CiH	VLG33082CiH3	21,900		
	10+0	□	VLG3310CiH	VLG3310CiH3	23,500	300×400×70 盤定格30A 住 8	
	6+4	□	VLG3306-4iH	VLG33064iH3	22,900		
	8+2	□	VLG3308-2iH	VLG33082iH3	24,700		
	10+0	□	VLG3310iH	VLG3310iH3	26,500	300×470×70 盤定格30A 住 9	

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 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　□標準品　■準標準品　▣受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

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

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm / 回路図 □寸法図番号(P.211~212)
3P OC付 30A (30mA、高速形) GBU-3・1EA	8+4	□	VLG3308-4iH	VLG33084iH3	26,500	320×540×70 盤定格30A 10
	10+2	□	VLG3310-2iH	VLG33102iH3	28,300	
	12+0	□	VLG3312iH	VLG3312iH3	30,200	
	10+4	□	VLG3310-4iH	VLG33104iH3	33,500	360×575×70 盤定格30A 11
	12+2	□	VLG3312-2iH	VLG33122iH3	35,300	
	14+0	□	VLG3314iH	VLG3314iH3	36,900	
3P OC付 40A (30mA、高速形) GBU-53・1E	4+2	□	VLG3404-2iH	VLG34042iH3	21,900	300×433×70 盤定格60A 5
	6+0	□	VLG3406iH	VLG3406iH3	23,500	
	6+2	□	VLG3406-2iH	VLG34062iH3	25,300	300×433×70 盤定格60A 6
	8+0	□	VLG3408iH	VLG3408iH3	27,000	
	8+2	□	VLG3408-2iH	VLG34082iH3	27,200	300×470×70 盤定格60A 9
	10+0	□	VLG3410iH	VLG3410iH3	29,000	
	8+4	□	VLG3408-4iH	VLG34084iH3	31,500	320×540×70 盤定格60A 10
	10+2	□	VLG3410-2iH	VLG34102iH3	33,000	
	12+0	□	VLG3412iH	VLG3412iH3	35,000	
	10+4	□	VLG3410-4iH	VLG34104iH3	36,000	360×575×70 盤定格60A 11
	12+2	□	VLG3412-2iH	VLG34122iH3	37,800	
	14+0	□	VLG3414iH	VLG3414iH3	39,600	
	14+4	□	VLG3414-4iH	VLG34144iH3	40,600	360×650×76 盤定格60A 12
	16+2	□	VLG3416-2iH	VLG34162iH3	42,400	
	18+0	□	VLG3418iH	VLG3418iH3	44,200	

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分　□標準品　■準標準品　▣受注品

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

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.211~213)
3P OC付 50A (30mA、高速形) GBU-53・1E	4+2	□	VLG3504-2iH	VLG35042iH3	21,900	300×433×70 盤定格60A	5
	6+0	□	VLG3506iH	VLG3506iH3	23,500		
	6+2	□	VLG3506-2iH	VLG35062iH3	25,300	300×433×70 盤定格60A	6
	8+0	□	VLG3508iH	VLG3508iH3	27,000		
	8+2	□	VLG3508-2iH	VLG35082iH3	27,200	300×470×70 盤定格60A	9
	10+0	□	VLG3510iH	VLG3510iH3	29,000		
	8+4	□	VLG3508-4iH	VLG35084iH3	31,500	320×540×70 盤定格60A	10
	10+2	□	VLG3510-2iH	VLG35102iH3	33,000		
	12+0	□	VLG3512iH	VLG3512iH3	35,000		
	10+4	□	VLG3510-4iH	VLG35104iH3	36,000	360×575×70 盤定格60A	11
	12+2	□	VLG3512-2iH	VLG35122iH3	37,800		
	14+0	□	VLG3514iH	VLG3514iH3	39,600		
	14+4	□	VLG3514-4iH	VLG35144iH3	40,600	360×650×76 盤定格60A	12
	16+2	□	VLG3516-2iH	VLG35162iH3	42,400		
	18+0	□	VLG3518iH	VLG3518iH3	44,200		
	18+4	▣	VLG3518-4iH	VLG35184iH3	54,400	360×720×72 盤定格60A	13
	20+2	▣	VLG3520-2iH	VLG35202iH3	56,100		
	22+0	▣	VLG3522iH	VLG3522iH3	57,900		
3P OC付 60A (30mA、高速形) GBU-63・1E	4+2	□	VLG3604-2iH	VLG36042iH3	21,900	300×433×70 盤定格60A	5
	6+0	□	VLG3606iH	VLG3606iH3	23,500		
	6+2	□	VLG3606-2iH	VLG36062iH3	25,300	300×433×70 盤定格60A	6
	8+0	□	VLG3608iH	VLG3608iH3	27,000		

次ページへ

200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

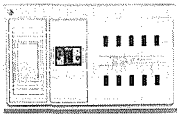
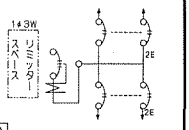
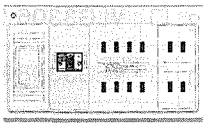
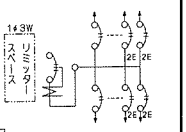
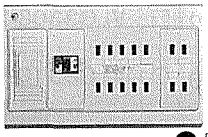
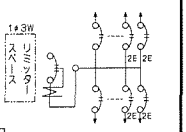
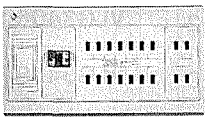
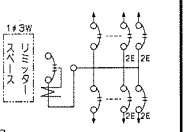
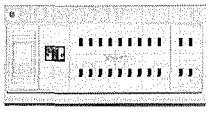
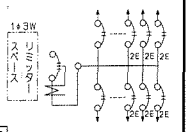
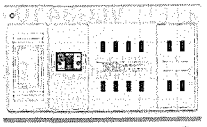
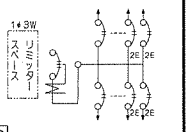
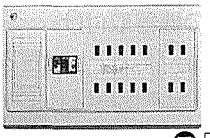
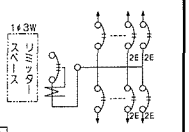
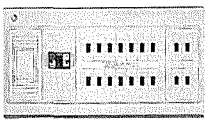
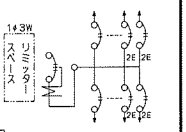
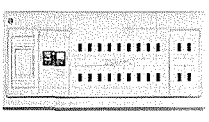
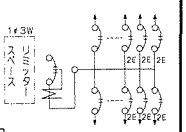
住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　□標準品　■準標準品　▣受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

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

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm / 回路図 □寸法図番号(P.212~213)
3P OC付 60A (30mA、高速形) GBU-63・1E	8+2	□	VLG3608-2*i*H	VLG36082*i*H3	27,200	  300×470×70 盤定格60A 9
	10+0	□	VLG3610*i*H	VLG3610*i*H3	29,000	
	8+4	□	VLG3608-4*i*H	VLG36084*i*H3	31,500	  320×540×70 盤定格60A 10
	10+2	□	VLG3610-2*i*H	VLG36102*i*H3	33,000	
	12+0	□	VLG3612*i*H	VLG3612*i*H3	35,000	
	10+4	□	VLG3610-4*i*H	VLG36104*i*H3	36,000	  360×575×70 盤定格60A 11
	12+2	□	VLG3612-2*i*H	VLG36122*i*H3	37,800	
	14+0	□	VLG3614*i*H	VLG3614*i*H3	39,600	
	14+4	□	VLG3614-4*i*H	VLG36144*i*H3	40,600	  360×650×76 盤定格60A 12
	16+2	□	VLG3616-2*i*H	VLG36162*i*H3	42,400	
	18+0	□	VLG3618*i*H	VLG3618*i*H3	44,200	
	18+4	▣	VLG3618-4*i*H	VLG36184*i*H3	54,400	  360×720×72 盤定格60A 13
	20+2	▣	VLG3620-2*i*H	VLG36202*i*H3	56,100	
	22+0	▣	VLG3622*i*H	VLG3622*i*H3	57,900	
3P OC付 75A (30mA、高速形) GBU-73・1E	8+4	▣	VLG3708-4*i*H	VLG37084*i*H3	36,200	  320×540×70 盤定格75A 10
	10+2	▣	VLG3710-2*i*H	VLG37102*i*H3	38,200	
	12+0	▣	VLG3712*i*H	VLG3712*i*H3	40,200	
	10+4	▣	VLG3710-4*i*H	VLG37104*i*H3	41,300	  360×575×70 盤定格75A 11
	12+2	▣	VLG3712-2*i*H	VLG37122*i*H3	43,100	
	14+0	▣	VLG3714*i*H	VLG3714*i*H3	44,500	
	14+4	▣	VLG3714-4*i*H	VLG37144*i*H3	48,400	  360×650×76 盤定格75A 12
	16+2	▣	VLG3716-2*i*H	VLG37162*i*H3	50,200	
	18+0	▣	VLG3718*i*H	VLG3718*i*H3	52,000	
	18+4	▣	VLG3718-4*i*H	VLG37184*i*H3	59,500	  360×720×72 盤定格75A 13
	20+2	▣	VLG3720-2*i*H	VLG37202*i*H3	61,300	
	22+0	▣	VLG3722*i*H	VLG3722*i*H3	63,100	

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

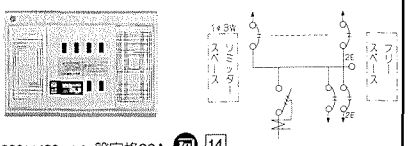
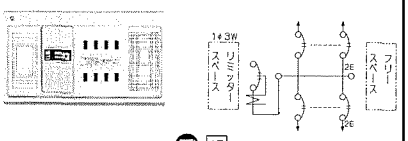
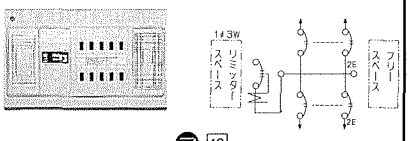
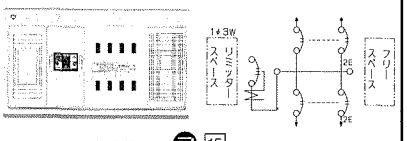
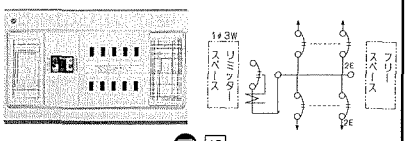
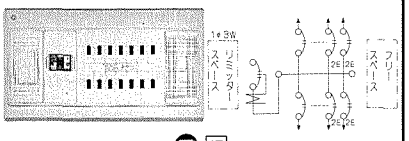
住宅用分電盤規格適合品認定マーク

この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分　□標準品　■準標準品　▣受注品

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

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

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm / 回路図 □寸法図番号(P.213~214)
3P OCなし **30A** (30mA、高速形) **GTU-3・1EA**	4+2	□	**VLG3304-2PiH**	VLG33042PiH3	17,000	 300×433×70 盤定格30A 14
	6+0	□	**VLG3306PiH**	VLG3306PiH3	18,800	
3P OC付 **30A** (30mA、高速形) **GBU-3・1EA**	6+2	□	**VLG3306-2PiH**	VLG33062PiH3	24,800	 320×540×70 盤定格30A 15
	8+0	□	**VLG3308PiH**	VLG3308PiH3	26,300	
	8+2	□	**VLG3308-2PiH**	VLG33082PiH3	28,000	 360×575×70 盤定格30A 16
	10+0	□	**VLG3310PiH**	VLG3310PiH3	29,500	
3P OC付 **40A** (30mA、高速形) **GBU-53・1E**	6+2	□	**VLG3406-2PiH**	VLG34062PiH3	35,000	 320×540×70 盤定格60A 15
	8+0	○	**VLG3408PiH**	VLG3408PiH3	36,800	
	8+2	□	**VLG3408-2PiH**	VLG34082PiH3	38,500	 360×575×70 盤定格60A 16
	10+0	□	**VLG3410PiH**	VLG3410PiH3	40,000	
	10+4	□	**VLG3410-4PiH**	VLG34104PiH3	42,000	 360×650×76 盤定格60A 17
	12+2	□	**VLG3412-2PiH**	VLG34122PiH3	43,800	
	14+0	□	**VLG3414PiH**	VLG3414PiH3	45,600	

フリースペースへの機器取付け

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

①別系統の電源の引込開閉器。

②分岐開閉器の2次側に設けられる機器。

③分岐回路数が下表を超えない範囲での分岐回路の増設。

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

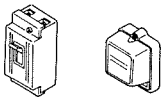
注）※漏電遮断器取付の場合10回路

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

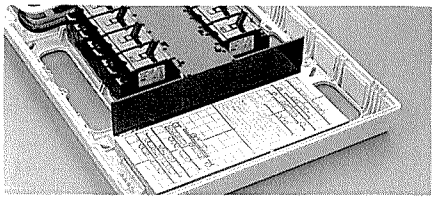
フリースペース取付有効寸法

タテ220×ヨコ90mm

深夜電力回路、チャイムトランス等の組込みに便利です。



フリースペース用セパレーター(別売)取付可能です。別途お問合せください。



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。

200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　□標準品　■準標準品　▣受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

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

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

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm / 回路図 寸法図番号(P.213~214)
3P OC付 50A (30mA、高速形) GBU-53・1E	6+2	□	VLG3506-2PiH	VLG35062PiH3	35,000	320×540×70 盤定格60A 15
	8+0	□	VLG3508PiH	VLG3508PiH3	36,500	
	8+2	□	VLG3508-2PiH	VLG35082PiH3	38,500	360×575×70 盤定格60A 16
	10+0	□	VLG3510PiH	VLG3510PiH3	40,000	
	10+4	□	VLG3510-4PiH	VLG35104PiH3	42,000	360×650×76 盤定格60A 17
	12+2	□	VLG3512-2PiH	VLG35122PiH3	43,800	
	14+0	□	VLG3514PiH	VLG3514PiH3	45,600	
	14+4	▣	VLG3514-4PiH	VLG35144PiH3	55,500	360×720×72 盤定格60A 18
	16+2	▣	VLG3516-2PiH	VLG35162PiH3	57,400	
	18+0	▣	VLG3518PiH	VLG3518PiH3	59,300	
3P OC付 60A (30mA、高速形) GBU-63・1E	6+2	□	VLG3606-2PiH	VLG36062PiH3	35,000	320×540×70 盤定格60A 15
	8+0	□	VLG3608PiH	VLG3608PiH3	36,500	
	8+2	□	VLG3608-2PiH	VLG36082PiH3	38,500	360×575×70 盤定格60A 16
	10+0	□	VLG3610PiH	VLG3610PiH3	40,000	
	10+4	□	VLG3610-4PiH	VLG36104PiH3	42,000	360×650×76 盤定格60A 17
	12+2	□	VLG3612-2PiH	VLG36122PiH3	43,800	
	14+0	□	VLG3614PiH	VLG3614PiH3	45,600	
	14+4	▣	VLG3614-4PiH	VLG36144PiH3	55,500	360×720×72 盤定格60A 18
	16+2	▣	VLG3616-2PiH	VLG36162PiH3	57,400	
	18+0	▣	VLG3618PiH	VLG3618PiH3	59,300	
3P OC付 75A (30mA、高速形) GBU-73・1E	10+4	▣	VLG3710-4PiH	VLG37104PiH3	49,600	360×650×76 盤定格75A 17
	12+2	▣	VLG3712-2PiH	VLG37122PiH3	51,400	
	14+0	▣	VLG3714PiH	VLG3714PiH3	53,200	
	14+4	▣	VLG3714-4PiH	VLG37144PiH3	61,300	360×720×72 盤定格75A 18
	16+2	▣	VLG3716-2PiH	VLG37162PiH3	63,100	
	18+0	▣	VLG3718PiH	VLG3718PiH3	65,000	

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

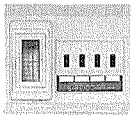
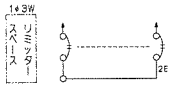
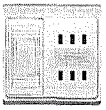
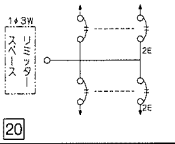
住宅用分電盤規格適合品認定マーク

この価格には消費税は含まれておりません。

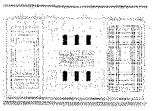
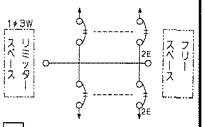
仕様区分　□標準品　■準標準品　▣受注品

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

単3 主幹：なし

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.214)
なし	3+1	□	VL303-1J	※VL3031J	5,900	 245×285×55 盤定格30A	 19
	4+0	□	VL304J	※VL304J	6,780		
	4+2	□	VL304-2*i*	VL3042*i*	7,940	 300×290×70 盤定格30A	 20
	6+0	□	VL306*i*	VL306*i*	9,690		

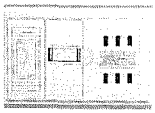
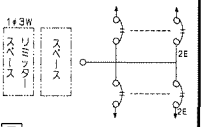
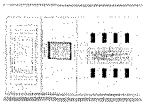
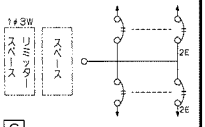
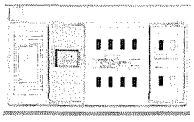
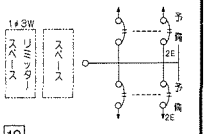
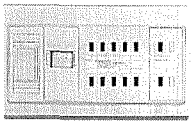
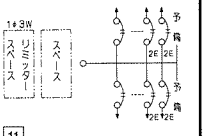
単3 主幹：なし　フリースペース付 タテ220×ヨコ90mm

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.215)
なし	4+2	■	VL304-2P*i*	VL3042P*i*	10,600	 300×433×70 盤定格30A	 21
	6+0	■	VL306P*i*	VL306P*i*	12,350		

深夜電力回路、チャイムトランス等の組込みに便利なフリースペース付です。

■フリースペース用セパレーター(別売)取付可能です。別途お問合せください。

単3 主幹：漏電遮断器スペース

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.211~212)
スペース(盤定格30A)	4+2	▣	VLP3004-2M*i*	VLP30042M*i*	10,000	 300×433×70 盤定格30A	 5
	6+0	▣	VLP3006M*i*	VLP3006M*i*	12,000		
スペース(盤定格60A)	6+2	▣	VLP3006-2*i*	VLP30062*i*	15,500	 300×433×70 盤定格60A	 6
	8+0	▣	VLP3008*i*	VLP3008*i*	17,000		
	8+4	▣	VLP3008-4*i*	VLP30084*i*	21,500	 320×540×70 盤定格60A	 10
	10+2	▣	VLP3010-2*i*	VLP30102*i*	23,300		
	10+4	▣	VLP3010-4*i*	VLP30104*i*	27,100	 360×575×70 盤定格60A	 11
	12+2	▣	VLP3012-2*i*	VLP30122*i*	28,900		

■漏電遮断器スペースにはテンパール漏電遮断器をご使用ください。

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

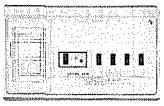
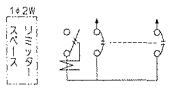
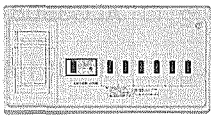
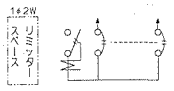
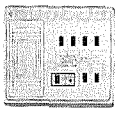
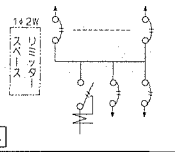
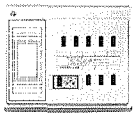
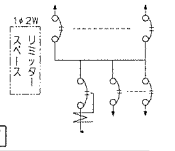
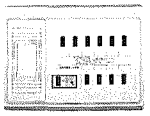
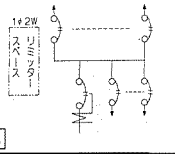
分岐回路数	3	4	6~10	12~18	20以下
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

仕様区分　□標準品　■準標準品　▣受注品

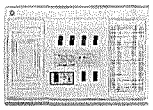
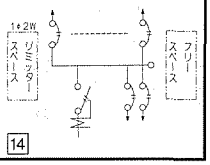
この価格には消費税は含まれておりません。

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

単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.210~211)
2P OCなし 30A (30mA、高速形) GT-2E	2+2	□	VLG2302-2Si	VLG23022Si3	9,100	  240×390×64 盤定格30A 1
	3+1	□	VLG2303-1Si	VLG23031Si3	10,000	
	4+0	□	VLG2304Si	VLG2304Si3	10,900	
	4+2	□	VLG2304-2Si	VLG23042Si3	12,800	  240×460×64 盤定格30A 3
	6+0	□	VLG2306Si	VLG2306Si3	14,600	
	4+2	□	VLG2304-2Ci	VLG23042Ci3	11,800	  300×325×70 盤定格30A 4
	6+0	□	VLG2306Ci	VLG2306Ci3	13,550	
2P OC付 30A (30mA、高速形) GB-2E	4+4	□	VLG2304-4i	VLG23044i3	14,400	  300×360×70 盤定格30A 7
	6+2	□	VLG2306-2i	VLG23062i3	16,200	
	8+0	□	VLG2308i	VLG2308i3	18,000	
	6+4	□	VLG2306-4Ci	VLG2306-4Ci3	17,300	  300×400×70 盤定格30A 8
	8+2	□	VLG2308-2Ci	VLG23082Ci3	19,000	
	10+0	□	VLG2310Ci	VLG2310Ci3	20,700	

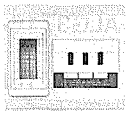
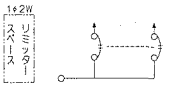
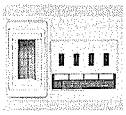
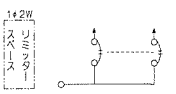
単2 主幹:漏電遮断器 フリースペース付 タテ220×ヨコ90mm

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm / 回路図 □寸法図番号(P.213)
2P OCなし 30A (30mA、高速形) GT-2E	4+2	□	VLG2304-2Pi	VLG23042Pi3	15,500	  300×433×70 盤定格30A 14
	6+0	□	VLG2306Pi	VLG2306Pi3	17,200	

深夜電力回路、チャイムトランス等の組込みに便利なフリースペース付です。

フリースペース用セパレーター(別売)取付可能です。別途お問合せください。

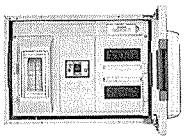
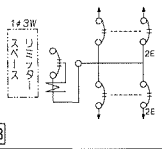
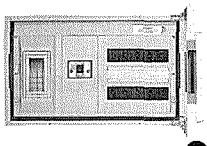
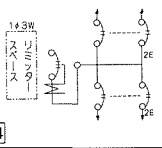
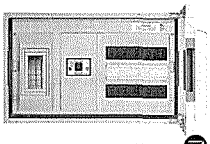
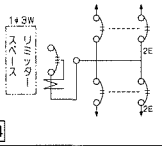
単2 主幹:なし

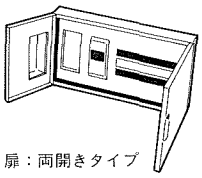
主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm / 回路図 □寸法図番号(P.214~215)
なし	2+1	□	VL202-1J	VL2021J	2,650	  245×285×55 盤定格30A 22
	3+0	□	VL203J	VL203J	3,530	
	3+1	□	VL203-1J	VL2031J	4,410	  245×285×55 盤定格30A 19
	4+0	□	VL204J	VL204J	5,290	

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

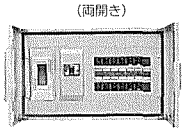
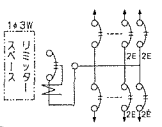
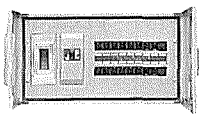
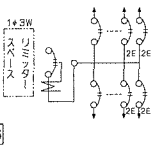
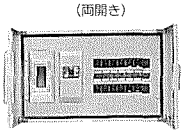
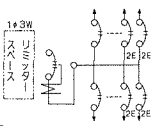
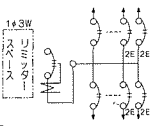
Aタイプ　扉付スチール製　色：マンセル2.5Y9/1

単3 主幹：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.215)
3P OC付 50A (30mA、高速形) GBU-53・1E	4＋2	■	ALG3504-2H	ALG35042HS3	露出	30,000		
				ALG35042HF3	埋込	30,900		
	6＋0	□	ALG3506H	ALG3506HS3	露出	31,700		
				ALG3506HF3	埋込	32,600		
							325×455×100 盤定格60A 23	
	8＋2	□	ALG3508-2H	ALG35082HS3	露出	38,900		
				ALG35082HF3	埋込	39,800		
	10＋0	□	ALG3510H	ALG3510HS3	露出	40,600		
				ALG3510HF3	埋込	41,500		
							325×525×100 盤定格60A 24	
3P OC付 60A (30mA、高速形) GBU-63・1E	8＋2	□	ALG3608-2H	ALG36082HS3	露出	38,900		
				ALG36082HF3	埋込	39,800		
	10＋0	□	ALG3610H	ALG3610HS3	露出	40,600		
				ALG3610HF3	埋込	41,500		
							325×525×100 盤定格60A 24	


扉：両開きタイプ

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格（円）	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.216)
3P OC付 60A (30mA、高速形) GBU-63・1E	12＋2	▣	ALG3612-2H	ALG36122HS3	露出	53,400	(両開き) 	
				ALG36122HF3	埋込	54,300		
	14＋0	▣	ALG3614H	ALG3614HS3	露出	55,200		
				ALG3614HF3	埋込	56,100		
							400×650×110 盤定格60A 25	
	16＋2	▣	ALG3616-2H	ALG36162HS3	露出	57,000	(両開き) 	
				ALG36162HF3	埋込	57,900		
	18＋0	▣	ALG3618H	ALG3618HS3	露出	58,800		
				ALG3618HF3	埋込	59,700		
							400×720×110 盤定格60A 26	
3P OC付 75A (30mA、高速形) GBU-73・1E	12＋2	▣	ALG3712-2H	ALG37122HS3	露出	61,200	(両開き) 	
				ALG37122HF3	埋込	62,100		
	14＋0	▣	ALG3714H	ALG3714HS3	露出	63,000		
				ALG3714HF3	埋込	63,900		
							400×650×110 盤定格75A 25	
	16＋2	▣	ALG3716-2H	ALG37162HS3	露出	67,500	(両開き) 	
				ALG37162HF3	埋込	68,400		
	18＋0	▣	ALG3718H	ALG3718HS3	露出	69,300		
				ALG3718HF3	埋込	70,200		
							400×720×110 盤定格75A 26	

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

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

■200V切替可能回路数(右端より)

総実装回路数	6,10	14	18
200V切替可能回路数	4	8	10

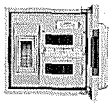
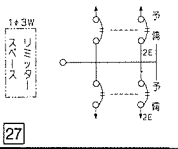
住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分 □標準品 ■準標準品 ▣受注品

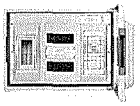
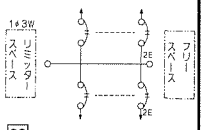
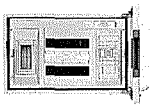
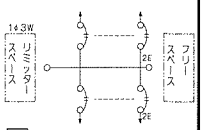
この価格には消費税は含まれておりません。

Aタイプ　扉付スチール製　色：マンセル2.5Y9/1

単3　主幹：なし

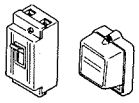
主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.216)
なし	4+4	■	AL304-4	AL3044S	露出	13,900		
				AL3044F	埋込	14,700		
	6+2	■	AL306-2	AL3062S	露出	15,700		
				AL3062F	埋込	16,500		
							325×340×60 盤定格30A	27

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

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.216~217)
なし	4+2	▣	AL304-2P	AL3042PS	露出	15,900		
				AL3042PF	埋込	16,800		
	6+0	▣	AL306P	AL306PS	露出	17,600		
				AL306PF	埋込	18,500		
							325×455×100 盤定格30A	28
	8+2	▣	AL308-2P	AL3082PS	露出	26,900		
				AL3082PF	埋込	27,800		
	10+0	▣	AL310P	AL310PS	露出	28,700		
				AL310PF	埋込	29,600		
							325×525×100 盤定格30A	29

深夜電力回路、チャイムトランス等の組込みに便利なフリースペース付です。

■フリースペース用セパレーター(別売)取付可能です。別途お問合せください。



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

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

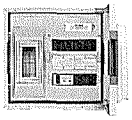
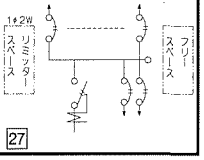
分岐回路数	3	4	6~10	12~18	20以上
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

■200V切替可能回路数(右端より)

総実装回路数	6	8	10
200V切替可能回路数	4	4	4

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

単2　主幹：漏電遮断器

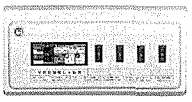
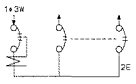
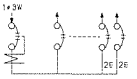
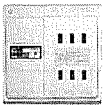
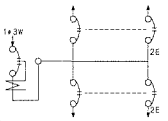
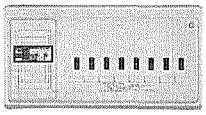
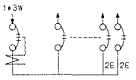
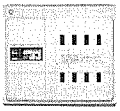
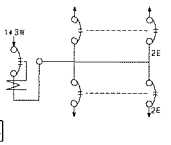
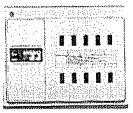
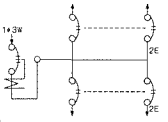
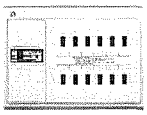
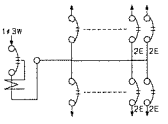
主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.216)
2P OCなし 30A (30mA、高速形) GT-2E	4+2	■	ALG2304-2	ALG23042S3	露出	20,600		
				ALG23042F3	埋込	21,500		
	6+0	■	ALG2306	ALG2306S3	露出	22,400		
				ALG2306F3	埋込	23,200		
							325×340×100 盤定格30A	27

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）

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

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm	回路図 □寸法図番号（P.217～218）
3P OC付 30A（30mA、高速形） GBU-3・1EA	3＋1	□	VG3303-1SiH	VG33031SiH3	13,000		
	4＋0	□	VG3304SiH	VG3304SiH3	13,900		
						150×300×60 盤定格30A 住 30	
	4＋2	□	VG3304-2SiH	VG33042SiH3	16,900		
	6＋0	□	VG3306SiH	VG3306SiH3	18,700		
						240×390×64 盤定格30A 住 31	
	4＋2	□	VG3304-2iH	VG33042iH3	16,900		
	6＋0	□	VG3306iH	VG3306iH3	18,700		
						300×290×70 盤定格30A 住 32	
	6＋2	□	VG3306-2SiH	VG33062SiH3	19,700		
	8＋0	□	VG3308SiH	VG3308SiH3	21,500		
						240×460×64 盤定格30A 住 33	
	6＋2	□	VG3306-2iH	VG33062iH3	19,700		
	8＋0	□	VG3308iH	VG3308iH3	21,500		
						300×325×70 盤定格30A 住 34	
	6＋4	□	VG3306-4iH	VG33064iH3	20,800		
	8＋2	□	VG3308-2iH	VG33082iH3	22,600		
	10＋0	□	VG3310iH	VG3310iH3	24,400		
						300×360×70 盤定格30A 住 35	
	8＋4	■	VG3308-4iH	VG33084iH3	24,700		
	10＋2	■	VG3310-2iH	VG33102iH3	26,500		
	12＋0	■	VG3312iH	VG3312iH3	28,200		
						300×400×70 盤定格30A 住 36	

200V用2P2E安全ブレーカ実装数（100V配線）

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

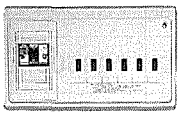
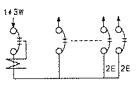
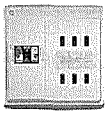
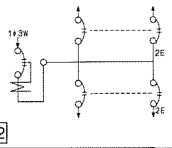
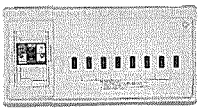
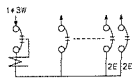
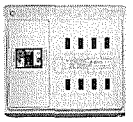
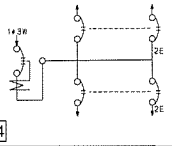
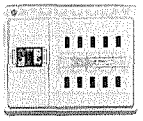
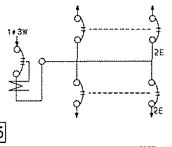
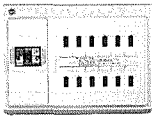
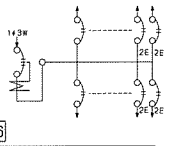
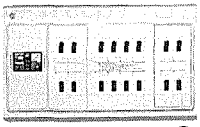
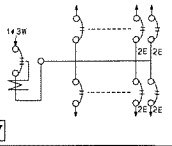
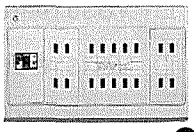
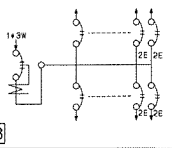
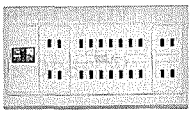
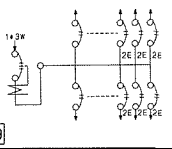
住 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　□標準品　■準標準品　▣受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

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

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm / 回路図 □寸法図番号(P.217~219)
3P OC付 40A (30mA、高速形) GBU-53・1E	4+2	□	VG3404-2SiH	VG34042SiH3	19,800	  240×390×64 盤定格60A 31
	6+0	□	VG3406SiH	VG3406SiH3	21,600	
	4+2	□	VG3404-2iH	VG34042iH3	19,800	  300×290×70 盤定格60A 32
	6+0	□	VG3406iH	VG3406iH3	21,600	
	6+2	□	VG3406-2SiH	VG34062SiH3	23,100	  240×460×64 盤定格60A 33
	8+0	□	VG3408SiH	VG3408SiH3	24,900	
	6+2	□	VG3406-2iH	VG34062iH3	23,100	  300×325×70 盤定格60A 34
	8+0	□	VG3408iH	VG3408iH3	24,900	
	8+2	□	VG3408-2iH	VG34082iH3	25,000	  300×360×70 盤定格60A 35
	10+0	□	VG3410iH	VG3410iH3	26,800	
	8+4	■	VG3408-4iH	VG34084iH3	27,000	  300×400×70 盤定格60A 36
	10+2	■	VG3410-2iH	VG34102iH3	28,800	
	12+0	■	VG3412iH	VG3412iH3	30,600	
	12+4	□	VG3412-4iH	VG34124iH3	33,000	  320×540×70 盤定格60A 37
	14+2	□	VG3414-2iH	VG34142iH3	34,800	
	16+0	□	VG3416iH	VG3416iH3	36,600	
	14+4	□	VG3414-4iH	VG34144iH3	34,900	  360×575×70 盤定格60A 38
	16+2	□	VG3416-2iH	VG34162iH3	37,600	
	18+0	□	VG3418iH	VG3418iH3	39,400	
	18+4	□	VG3418-4iH	VG34184iH3	40,300	  360×650×76 盤定格60A 39
	20+2	□	VG3420-2iH	VG34202iH3	42,100	
	22+0	□	VG3422iH	VG3422iH3	43,900	

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

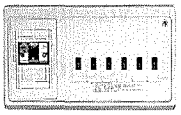
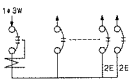
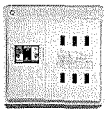
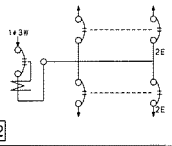
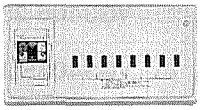
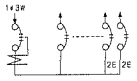
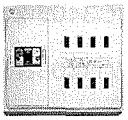
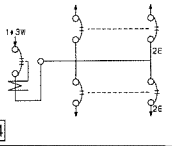
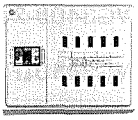
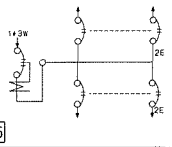
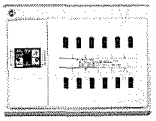
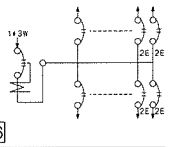
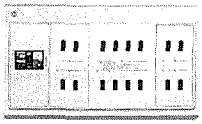
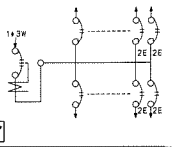
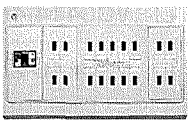
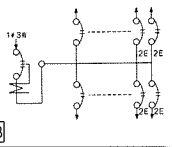
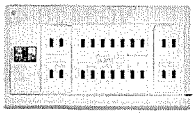
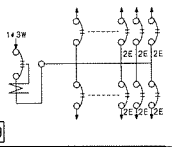
住宅用分電盤規格適合品認定マーク

この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分　□標準品　■準標準品　▣受注品

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

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.217~219)
3P OC付 50A (30mA、高速形) GBU-53・1E	4+2	▣	VG3504-2SiH	VG35042SiH3	19,800	 240×390×64 盤定格60A TM 31	
	6+0	□	VG3506SiH	VG3506SiH3	21,600		
	4+2	▣	VG3504-2iH	VG35042iH3	19,800	 300×290×70 盤定格60A TM 32	
	6+0	□	VG3506iH	VG3506iH3	21,600		
	6+2	□	VG3506-2SiH	VG35062SiH3	23,100	 240×460×64 盤定格60A TM 33	
	8+0	□	VG3508SiH	VG3508SiH3	24,900		
	6+2	□	VG3506-2iH	VG35062iH3	23,100	 300×325×70 盤定格60A TM 34	
	8+0	□	VG3508iH	VG3508iH3	24,900		
	8+2	□	VG3508-2iH	VG35082iH3	25,000	 300×360×70 盤定格60A TM 35	
	10+0	□	VG3510iH	VG3510iH3	26,800		
	8+4	□	VG3508-4iH	VG35084iH3	27,000	 300×400×70 盤定格60A TM 36	
	10+2	□	VG3510-2iH	VG35102iH3	28,800		
	12+0	□	VG3512iH	VG3512iH3	30,600		
	12+4	□	VG3512-4iH	VG35124iH3	33,000	 320×540×70 盤定格60A TM 37	
	14+2	□	VG3514-2iH	VG35142iH3	34,800		
	16+0	□	VG3516iH	VG3516iH3	36,600		
	14+4	□	VG3514-4iH	VG35144iH3	35,900	 360×575×70 盤定格60A TM 38	
	16+2	□	VG3516-2iH	VG35162iH3	37,600		
	18+0	□	VG3518iH	VG3518iH3	39,400		
	18+4	□	VG3518-4iH	VG35184iH3	40,300	 360×650×76 盤定格60A TM 39	
	20+2	□	VG3520-2iH	VG35202iH3	42,100		
	22+0	□	VG3522iH	VG3522iH3	43,900		

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

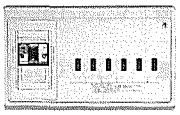
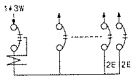
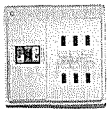
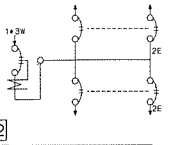
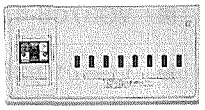
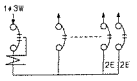
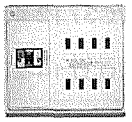
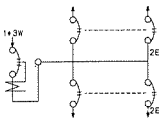
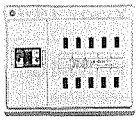
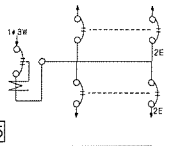
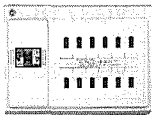
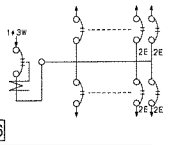
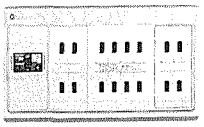
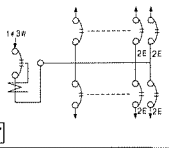
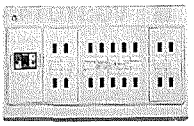
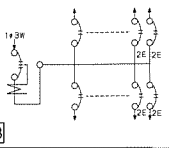
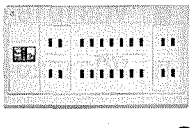
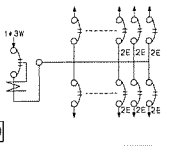
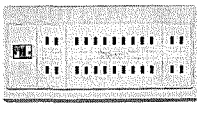
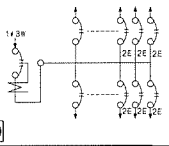
TM 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

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。

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

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm / 回路図 □寸法図番号(P.217~219)
3P OC付 60A (30mA、高速形) GBU-63・1E	4+2	■	VG3604-2SiH	VG36042SiH3	19,800	  240×390×64 盤定格60A 31
	6+0	■	VG3606SiH	VG3606SiH3	21,600	
	4+2	■	VG3604-2iH	VG36042iH3	19,800	  300×290×70 盤定格60A 32
	6+0	■	VG3606iH	VG3606iH3	21,600	
	6+2	■	VG3606-2SiH	VG36062SiH3	23,100	  240×460×64 盤定格60A 33
	8+0	■	VG3608SiH	VG3608SiH3	24,900	
	6+2	■	VG3606-2iH	VG36062iH3	23,100	  300×325×70 盤定格60A 34
	8+0	■	VG3608iH	VG3608iH3	24,900	
	8+2	□	VG3608-2iH	VG36082iH3	25,000	  300×360×70 盤定格60A 35
	10+0	□	VG3610iH	VG3610iH3	26,800	
	8+4	□	VG3608-4iH	VG36084iH3	27,000	  300×400×70 盤定格60A 36
	10+2	□	VG3610-2iH	VG36102iH3	28,800	
	12+0	□	VG3612iH	VG3612iH3	30,600	
	12+4	□	VG3612-4iH	VG36124iH3	33,000	  320×540×70 盤定格60A 37
	14+2	□	VG3614-2iH	VG36142iH3	34,800	
	16+0	□	VG3616iH	VG3616iH3	36,600	
	14+4	□	VG3614-4iH	VG36144iH3	35,900	  360×575×70 盤定格60A 38
	16+2	□	VG3616-2iH	VG36162iH3	37,600	
	18+0	□	VG3618iH	VG3618iH3	39,400	
	18+4	□	VG3618-4iH	VG36184iH3	40,300	  360×650×76 盤定格60A 39
	20+2	□	VG3620-2iH	VG36202iH3	42,100	
	22+0	□	VG3622iH	VG3622iH3	43,900	
	22+4	□	VG3622-4iH	VG36224iH3	54,400	  360×720×72 盤定格60A 40
	24+2	□	VG3624-2iH	VG36242iH3	56,100	
	26+0	□	VG3626iH	VG3626iH3	57,900	

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分　□標準品　■準標準品　▣受注品

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

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.218~219)
3P OC付 75A (30mA、高速形) GBU-73・1E	6+2	■	VG3706-2*i*H	VG37062*i*H3	26,500	300×325×70 盤定格75A	34
	8+0	■	VG3708*i*H	VG3708*i*H3	28,300		
	8+2	■	VG3708-2*i*H	VG37082*i*H3	28,500	300×360×70 盤定格75A	35
	10+0	■	VG3710*i*H	VG3710*i*H3	30,300		
	8+4	■	VG3708-4*i*H	VG37084*i*H3	30,500	300×400×70 盤定格75A	36
	10+2	■	VG3710-2*i*H	VG37102*i*H3	32,400		
	12+0	□	VG3712*i*H	VG3712*i*H3	34,000		
	12+4	□	VG3712-4*i*H	VG37124*i*H3	40,000	320×540×70 盤定格75A 住	37
	14+2	□	VG3714-2*i*H	VG37142*i*H3	41,800		
	16+0	□	VG3716*i*H	VG3716*i*H3	43,600		
	14+4	□	VG3714-4*i*H	VG37144*i*H3	43,000	360×575×70 盤定格100A 住	38
	16+2	□	VG3716-2*i*H	VG37162*i*H3	44,500		
	18+0	□	VG3718*i*H	VG3718*i*H3	46,500		
	18+4	□	VG3718-4*i*H	VG37184*i*H3	48,400	360×650×76 盤定格100A 住	39
	20+2	□	VG3720-2*i*H	VG37202*i*H3	50,200		
	22+0	□	VG3722*i*H	VG3722*i*H3	52,000		
	22+4	□	VG3722-4*i*H	VG37224*i*H3	59,500	360×720×72 盤定格100A 住	40
	24+2	□	VG3724-2*i*H	VG37242*i*H3	61,300		
	26+0	□	VG3726*i*H	VG3726*i*H3	63,100		
3P OC付 100A (30mA、高速形) GBU-103・1E	14+4	■	VG31014-4*i*H	VG310144*i*H3	58,100	360×575×70 盤定格100A 住	38
	16+2	■	VG31016-2*i*H	VG310162*i*H3	59,700		
	18+0	■	VG31018*i*H	VG31018*i*H3	61,400		
	18+4	■	VG31018-4*i*H	VG310184*i*H3	63,200	360×650×76 盤定格100A 住	39
	20+2	■	VG31020-2*i*H	VG310202*i*H3	65,000		
	22+0	■	VG31022*i*H	VG31022*i*H3	66,800		
	22+4	■	VG31022-4*i*H	VG310224*i*H3	74,100	360×720×72 盤定格100A 住	40
	24+2	■	VG31024-2*i*H	VG310242*i*H3	75,900		
	26+0	■	VG31026*i*H	VG31026*i*H3	77,600		

200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

住 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　□標準品　■準標準品　▣受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

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

単3 主幹：配線用遮断器

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.217~218)
3P 3E 30A B-53E	4+2	▣	VB3304-2*i*	VB33042*i*	14,100	300×290×70 盤定格30A	32
	6+0	▣	VB3306*i*	VB3306*i*	15,900		
	6+2	▣	VB3306-2*i*	VB33062*i*	18,400	300×325×70 盤定格30A	34
	8+0	▣	VB3308*i*	VB3308*i*	20,000		
	6+4	▣	VB3306-4*i*	VB33064*i*	18,300	300×360×70 盤定格30A	35
	8+2	▣	VB3308-2*i*	VB33082*i*	20,100		
	10+0	▣	VB3310*i*	VB3310*i*	21,900		
3P 3E 50A B-53E	4+2	▣	VB3504-2*i*	VB35042*i*	14,100	300×290×70 盤定格60A	32
	6+0	▣	VB3506*i*	VB3506*i*	15,900		
	6+2	▣	VB3506-2*i*	VB35062*i*	18,400	300×325×70 盤定格60A	34
	8+0	▣	VB3508*i*	VB3508*i*	20,000		
	8+2	▣	VB3508-2*i*	VB35082*i*	20,100	300×360×70 盤定格60A	35
	10+0	▣	VB3510*i*	VB3510*i*	21,900		
	8+4	▣	VB3508-4*i*	VB35084*i*	21,000	300×400×70 盤定格60A	36
	10+2	▣	VB3510-2*i*	VB35102*i*	22,800		
	12+0	▣	VB3512*i*	VB3512*i*	24,700		

■主幹：40Aも組込み可能です。ご用命ください。

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

分岐単位で漏電保護ができます。

分岐の安全ブレーカを安全ブレーカ互換寸法の漏電遮断器にすれば分岐単位で漏電保護ができ全回路停電を防ぐことができます。





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

■組込みにてご用命の際には別途お問合せください。

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

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

単3 主幹：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.217~218)
3P 3E 60A B-63E	4+2	▣	VB3604-2*i*	VB36042*i*	15,000	300×290×70 盤定格60A	32
	6+0	▣	VB3606*i*	VB3606*i*	16,800		
	6+2	▣	VB3606-2*i*	VB36062*i*	19,200	300×325×70 盤定格60A	34
	8+0	▣	VB3608*i*	VB3608*i*	21,000		
	8+2	▣	VB3608-2*i*	VB36082*i*	21,000	300×360×70 盤定格60A	35
	10+0	▣	VB3610*i*	VB3610*i*	22,800		
	8+4	▣	VB3608-4*i*	VB36084*i*	21,900	300×400×70 盤定格60A	36
	10+2	▣	VB3610-2*i*	VB36102*i*	23,700		
	12+0	▣	VB3612*i*	VB3612*i*	25,600		
3P 3E 75A B-103E	6+2	▣	VB3706-2*i*	VB37062*i*	26,000	300×325×70 盤定格75A	34
	8+0	▣	VB3708*i*	VB3708*i*	27,800		
	8+2	▣	VB3708-2*i*	VB37082*i*	29,200	300×360×70 盤定格75A	35
	10+0	▣	VB3710*i*	VB3710*i*	31,000		
	8+4	▣	VB3708-4*i*	VB37084*i*	30,000	300×400×70 盤定格75A	36
	10+2	▣	VB3710-2*i*	VB37102*i*	31,800		
	12+0	▣	VB3712*i*	VB3712*i*	33,500		

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

分岐単位で漏電保護ができます。

分岐の安全ブレーカを安全ブレーカ互換寸法の漏電遮断器にすれば分岐単位で漏電保護ができ全回路停電を防ぐことができます。





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

■組込みにてご用命の際には別途お問合せください。

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

仕様区分　□標準品　■準標準品　▣受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

Vタイプ　プラスチック製 露出・半埋込兼用形 色：マンセル10Y8.5/1

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

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.220)
3P OC付 30A (30mA、高速形) GBU-3・1EA	4+2	□	VG3304-2PiH	VG33042PiH3	21,200	300×433×70 盤定格30A	41
	6+0	□	VG3306PiH	VG3306PiH3	22,900		
	6+2	□	VG3306-2PiH	VG33062PiH3	24,900	300×433×70 盤定格30A	42
	8+0	□	VG3308PiH	VG3308PiH3	26,600		
3P OC付 40A (30mA、高速形) GBU-53・1E	4+2	□	VG3404-2PiH	VG34042PiH3	24,100	300×433×70 盤定格60A	41
	6+0	□	VG3406PiH	VG3406PiH3	25,900		
	6+2	□	VG3406-2PiH	VG34062PiH3	27,400	300×433×70 盤定格60A	42
	8+0	□	VG3408PiH	VG3408PiH3	29,100		
	10+2	□	VG3410-2PiH	VG34102PiH3	33,600	320×540×70 盤定格60A	43
	12+0	□	VG3412PiH	VG3412PiH3	35,600		
	12+2	□	VG3412-2PiH	VG34122PiH3	38,500	360×575×70 盤定格60A	44
	14+0	□	VG3414PiH	VG3414PiH3	40,000		

フリースペースへの機器取付け

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

①別系統の電源の引込開閉器。
②分岐開閉器の2次測に設けられる機器。
③分岐回路数が下表を超えない範囲での分岐回路の増設。

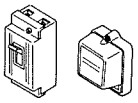
主開閉器の定格電流	分岐回路数
30A	※ 6(10)
40A	12
50A、60A	16
75A	18
100A	24

注) ※漏電遮断器取付の場合10回路

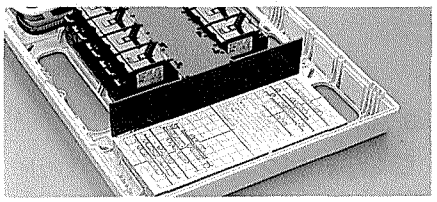
④負荷電流が1A以下の小勢力回路を母線に直接接続して設ける機器に限られますのでご注意ください。

フリースペース取付有効寸法

タテ220×ヨコ90mm
深夜電力回路、チャイムトランス等の組込みに便利です。



フリースペース用セパレーター(別売)取付可能です。別途お問合せください。



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。

200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

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

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

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.220~221)
3P OC付 50A (30mA、高速形) GBU-53・1E	4+2	□	VG3504-2PiH	VG35042PiH3	24,100	300×433×70 盤定格60A	41
	6+0	□	VG3506PiH	VG3506PiH3	25,900		
	6+2	□	VG3506-2PiH	VG35062PiH3	27,400	300×433×70 盤定格60A	42
	8+0	□	VG3508PiH	VG3508PiH3	29,100		
	10+2	□	VG3510-2PiH	VG35102PiH3	33,600	320×540×70 盤定格60A	43
	12+0	□	VG3512PiH	VG3512PiH3	35,600		
	12+2	□	VG3512-2PiH	VG35122PiH3	38,500	360×575×70 盤定格60A	44
	14+0	□	VG3514PiH	VG3514PiH3	40,000		
	14+4	□	VG3514-4PiH	VG35144PiH3	40,600	360×650×76 盤定格60A	45
	16+2	□	VG3516-2PiH	VG35162PiH3	42,400		
	18+0	□	VG3518PiH	VG3518PiH3	44,200		
3P OC付 60A (30mA、高速形) GBU-63・1E	4+2	□	VG3604-2PiH	VG36042PiH3	24,100	300×433×70 盤定格60A	41
	6+0	□	VG3606PiH	VG3606PiH3	25,900		
	6+2	□	VG3606-2PiH	VG36062PiH3	27,400	300×433×70 盤定格60A	42
	8+0	□	VG3608PiH	VG3608PiH3	29,100		
	10+2	□	VG3610-2PiH	VG36102PiH3	33,600	320×540×70 盤定格60A	43
	12+0	□	VG3612PiH	VG3612PiH3	35,600		
	12+2	□	VG3612-2PiH	VG36122PiH3	38,500	360×575×70 盤定格60A	44
	14+0	□	VG3614PiH	VG3614PiH3	40,000		

次ページへ

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

■フリースペース用セパレーター(別売)取付可能です。別途お問合せください。

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　□標準品　■準標準品　▣受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

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

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

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格（円）	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm / 回路図 □寸法図番号(P.220~221)
3P OC付 60A (30mA、高速形) GBU-63・1E	14+4	□	VG3614-4PiH	VG36144PiH3	40,600	360×650×76 盤定格60A 45
	16+2	□	VG3616-2PiH	VG36162PiH3	42,400	
	18+0	□	VG3618PiH	VG3618PiH3	44,200	
	18+4	▣	VG3618-4PiH	VG36184PiH3	54,400	360×720×72 盤定格60A 46
	20+2	▣	VG3620-2PiH	VG36202PiH3	56,100	
	22+0	▣	VG3622PiH	VG3622PiH3	57,900	
3P OC付 75A (30mA、高速形) GBU-73・1E	6+2	▣	VG3706-2PiH	VG37062PiH3	31,600	300×433×70 盤定格75A 42
	8+0	▣	VG3708PiH	VG3708PiH3	33,400	
	10+2	▣	VG3710-2PiH	VG37102PiH3	38,600	320×540×70 盤定格75A 43
	12+0	▣	VG3712PiH	VG3712PiH3	40,100	
	12+2	▣	VG3712-2PiH	VG37122PiH3	43,000	360×575×70 盤定格100A 44
	14+0	▣	VG3714PiH	VG3714PiH3	44,500	
	14+4	▣	VG3714-4PiH	VG37144PiH3	48,400	360×650×76 盤定格100A 45
	16+2	▣	VG3716-2PiH	VG37162PiH3	50,200	
	18+0	▣	VG3718PiH	VG3718PiH3	52,000	
	18+4	▣	VG3718-4PiH	VG37184PiH3	59,500	360×720×72 盤定格100A 46
	20+2	▣	VG3720-2PiH	VG37202PiH3	61,300	
	22+0	▣	VG3722PiH	VG3722PiH3	63,100	
3P OC付 100A (30mA、高速形) GBU-103・1E	12+2	▣	VG31012-2PiH	VG310122PiH3	58,100	360×575×70 盤定格100A 44
	14+0	▣	VG31014PiH	VG31014PiH3	59,800	
	14+4	▣	VG31014-4PiH	VG310144PiH3	60,400	360×650×76 盤定格100A 45
	16+2	▣	VG31016-2PiH	VG310162PiH3	62,200	
	18+0	▣	VG31018PiH	VG31018PiH3	64,000	
	18+4	▣	VG31018-4PiH	VG310184PiH3	74,100	360×720×72 盤定格100A 46
	20+2	▣	VG31020-2PiH	VG310202PiH3	75,900	
	22+0	▣	VG31022PiH	VG31022PiH3	77,600	

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

■フリースペース用セパレーター(別売)取付可能です。別途お問合せください。

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分　□標準品　■準標準品　▣受注品

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

単3 主幹：漏電遮断器スペース

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.217~218)
スペース（盤定格30A）	4+2	▣	VP3004-2i	VP30042i	9,700	300×290×70 盤定格30A	32
	6+0	▣	VP3006i	VP3006i	11,500		
スペース（盤定格60A）	6+2	▣	VP3006-2i	VP30062i	14,200	300×325×70 盤定格60A	34
	8+0	▣	VP3008i	VP3008i	16,000		
	8+4	▣	VP3008-4i	VP30084i	17,400	300×400×70 盤定格60A	36
	10+2	▣	VP3010-2i	VP30102i	19,200		
	12+0	▣	VP3012i	VP3012i	21,000		

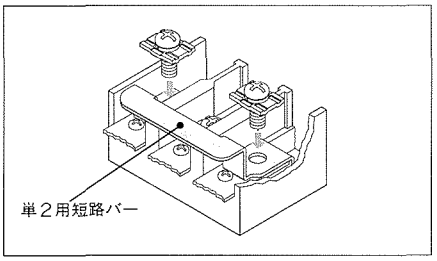
■漏電遮断器スペースにはテンパール漏電遮断器をご使用ください。

V タイプ　プラスチック製 露出形 色：マンセル10Y8.5/1

単3 単2 主幹：なし 端子台付

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.221)
なし	5+1	□	V305-1i（短絡バーで単2に可能）	V3051i	6,870	150×300×60 盤定格30A	47
	6+0	□	V306i（短絡バーで単2に可能）	V306i	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。）



■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）

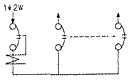
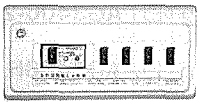
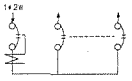
分岐回路数	3	4	6~10	12~18	20以上
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4	6

仕様区分　□標準品　■準標準品　▣受注品

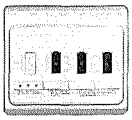
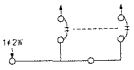
この価格には消費税は含まれておりません。

V タイプ　プラスチック製 露出形 色:マンセル10Y8.5/1

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.217,221)
2P OC付 **30A** (30mA、高速形) **GB-1Z**	2+1	□	**VG2302-1*i*Z**	VG23021*i*Z	7,700	 150×170×60 盤定格30A	 48
	3+0	□	**VG2303*i*Z**	VG2303*i*Z	8,600		
2P OC付 **30A** (30mA、高速形) **GB-2E**	3+1	□	**VG2303-1S*i***	VG23031S*i*3	10,600	 150×300×60 盤定格30A 住 30	
	4+0	□	**VG2304S*i***	VG2304S*i*3	11,500		

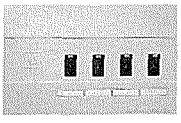
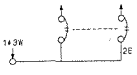
単2 主幹：なし 端子台付

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.221)
なし	2+1	□	**V202-1*i***	V2021*i*	3,000	 150×170×60 盤定格30A	 48
	3+0	□	**V203*i***	V203*i*	3,900		

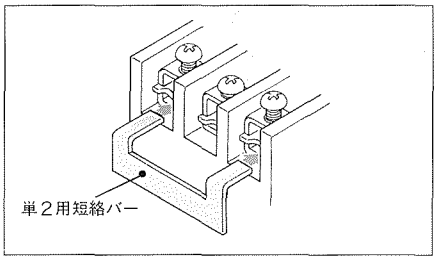
住 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

V タイプ　プラスチック製 露出形 色:マンセル5GY9/1

単3 単2 主幹：なし 端子台付

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.222)
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	 49
	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。)



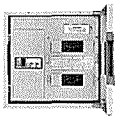
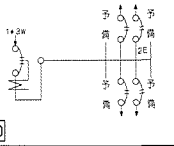
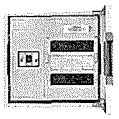
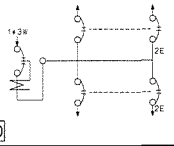
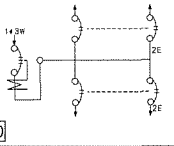
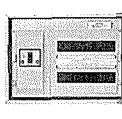
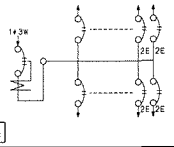
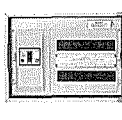
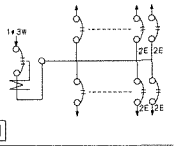
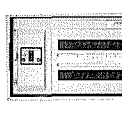
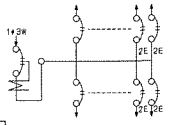
■内線規程で住宅の電路には漏電遮断器の取付けが原則になりました。漏電遮断器が組込まれていない分電盤を住宅の電路にご使用される場合、別途主幹又は分岐回路に漏電遮断器を取付けてください。

■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

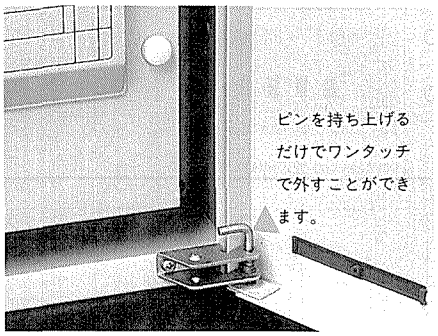
Aタイプ　扉付スチール製
色：マンセル2.5Y9/1

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

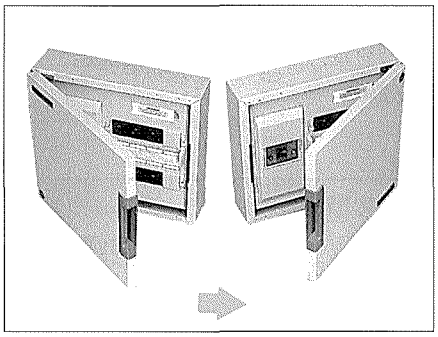
主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.222)
3P OC付 30A (30mA、高速形) GBU-3・1EA	4+4	□	AG3304-4H	AG33044HS3	露出	25,100		
				AG33044HF3	埋込	26,000	325×340×100 盤定格30A 認 50	
3P OC付 40A (30mA、高速形) GBU-53・1E	6+2	□	AG3406-2H	AG34062HS3	露出	30,300		
				AG34062HF3	埋込	31,200		
	8+0	□	AG3408H	AG3408HS3	露出	32,000		
				AG3408HF3	埋込	32,900	325×340×100 盤定格60A 認 50	
3P OC付 50A (30mA、高速形) GBU-53・1E	6+2	□	AG3506-2H	AG35062HS3	露出	30,300		
				AG35062HF3	埋込	31,200		
	8+0	□	AG3508H	AG3508HS3	露出	32,000		
				AG3508HF3	埋込	32,900	325×340×100 盤定格60A 認 50	
	8+4	□	AG3508-4H	AG35084HS3	露出	33,700		
				AG35084HF3	埋込	34,600		
	10+2	□	AG3510-2H	AG35102HS3	露出	35,400		
				AG35102HF3	埋込	36,300		
	12+0	□	AG3512H	AG3512HS3	露出	37,200		
				AG3512HF3	埋込	38,100	325×455×100 盤定格60A 認 51	
3P OC付 60A (30mA、高速形) GBU-63・1E	8+4	□	AG3608-4H	AG36084HS3	露出	33,700		
				AG36084HF3	埋込	34,600		
	10+2	□	AG3610-2H	AG36102HS3	露出	35,400		
				AG36102HF3	埋込	36,300		
	12+0	□	AG3612H	AG3612HS3	露出	37,200		
				AG3612HF3	埋込	38,100	325×455×100 盤定格60A 認 51	
	14+2	▣	AG3614-2H	AG36142HS3	露出	40,400		
				AG36142HF3	埋込	41,300		
	16+0	▣	AG3616H	AG3616HS3	露出	42,200		
				AG3616HF3	埋込	43,100	325×525×100 盤定格60A 認 52	

扉の取外しについて

扉付スチール製分電盤Aタイプは扉がワンタッチで取付け取外しができます。



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



■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

■200V切替可能回路数(右端より)

総実装回路数	8	12	16
200V切替可能回路数	4	6	8

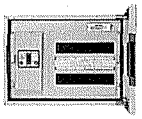
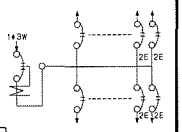
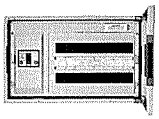
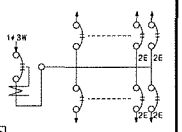
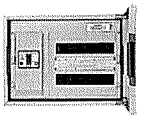
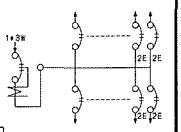
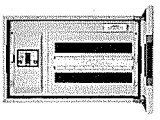
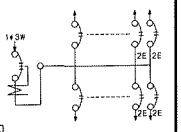
認 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

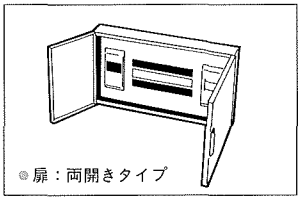
仕様区分　□標準品　■準標準品　▣受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

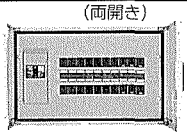
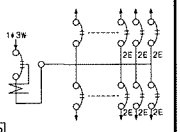
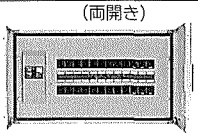
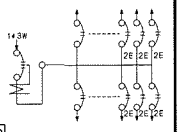
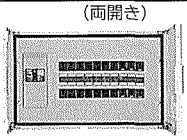
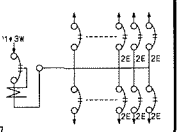
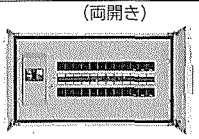
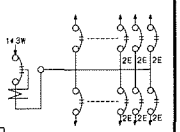
Aタイプ　扉付スチール製 色：マンセル2.5Y9/1

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.222)
3P OC付 75A (30mA、高速形) GBU-73・1E	12+0	□	AG3712H	AG3712HS3	露出	41,500	 325×455×100 盤定格75A TM 51	
				AG3712HF3	埋込	42,300		
	14+2	□	AG3714-2H	AG37142HS3	露出	45,800	 325×525×100 盤定格75A TM 52	
				AG37142HF3	埋込	46,700		
	16+0	□	AG3716H	AG3716HS3	露出	47,500		
				AG3716HF3	埋込	48,400		
3P OC付 100A (30mA、高速形) GBU-103・1E	12+0	□	AG31012H	AG31012HS3	露出	53,700	 325×455×100 盤定格100A TM 51	
				AG31012HF3	埋込	54,600		
	14+2	□	AG31014-2H	AG310142HS3	露出	58,100	 325×525×100 盤定格100A TM 52	
				AG310142HF3	埋込	59,000		
	16+0	□	AG31016H	AG31016HS3	露出	59,800		
				AG31016HF3	埋込	60,700		


扉：両開きタイプ

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.223)
3P OC付 75A (30mA、高速形) GBU-73・1E	18+2	□	AG3718-2H	AG37182HS3	露出	59,300	(両開き)  400×650×110 盤定格100A TM 53	
				AG37182HF3	埋込	60,200		
	20+0	□	AG3720H	AG3720HS3	露出	61,000		
				AG3720HF3	埋込	61,900		
	22+2	□	AG3722-2H	AG37222HS3	露出	63,800	(両開き)  400×720×110 盤定格100A TM 53	
				AG37222HF3	埋込	64,700		
	24+0	□	AG3724H	AG3724HS3	露出	65,500		
				AG3724HF3	埋込	66,400		
3P OC付 100A (30mA、高速形) GBU-103・1E	18+2	□	AG31018-2H	AG310182HS3	露出	73,300	(両開き)  400×650×110 盤定格100A TM 53	
				AG310182HF3	埋込	74,200		
	20+0	□	AG31020H	AG31020HS3	露出	75,000		
				AG31020HF3	埋込	75,900		
	22+2	□	AG31022-2H	AG310222HS3	露出	80,600	(両開き)  400×720×110 盤定格100A TM 54	
				AG310222HF3	埋込	81,500		
	24+0	□	AG31024H	AG31024HS3	露出	82,300		
				AG31024HF3	埋込	83,200		

■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

■200V切替可能回路数(右端より)

総実装回路数	18~20	22~24
200V切替可能回路数	10	12

TM 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

Aタイプ　扉付スチール製
色:マンセル2.5Y9/1

単3 主幹：配線用遮断器

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.222)
3P 3E 30A B-53E	4+4	▣	AB3304-4	AB33044S	露出	19,400	325×340×100 盤定格30A	50
				AB33044F	埋込	20,300		
3P 3E 50A B-53E	6+2	▣	AB3506-2	AB35062S	露出	22,200	325×340×100 盤定格60A	50
				AB35062F	埋込	23,000		
	8+0	▣	AB3508	AB3508S	露出	24,000		
				AB3508F	埋込	24,900		
	8+4	▣	AB3508-4	AB35084S	露出	25,600	325×455×100 盤定格60A	51
				AB35084F	埋込	26,500		
	10+2	▣	AB3510-2	AB35102S	露出	27,400		
				AB35102F	埋込	28,200		
3P 3E 100A B-103E	12+0	▣	AB31012	AB31012S	露出	39,800	325×455×100 盤定格100A	51
				AB31012F	埋込	40,600		
	14+2	▣	AB31014-2	AB310142S	露出	44,100	325×525×100 盤定格100A	52
				AB310142F	埋込	45,000		
	16+0	▣	AB31016	AB31016S	露出	45,800		
				AB31016F	埋込	46,700		

■主幹：40Aも組込可能です。ご用命ください。

分岐単位で漏電保護ができます。
分岐の安全ブレーカを安全ブレーカ互換寸法の漏電遮断器にすれば分岐単位で漏電保護ができ全回路停電を防ぐことができます。



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

■組込みにてご用命の際には別途お問合せください。

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

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

■200V切替可能回路数(右端より)

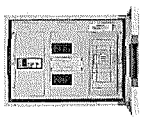
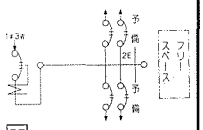
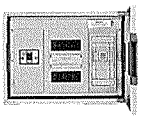
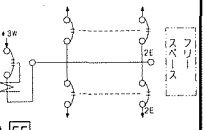
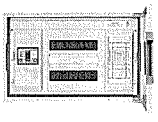
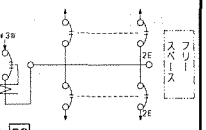
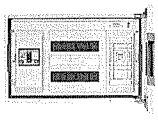
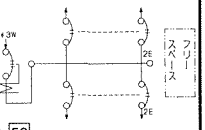
総実装回路数	8	12	16
200V切替可能回路数	4	6	8

仕様区分　□標準品　■準標準品　▣受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

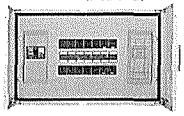
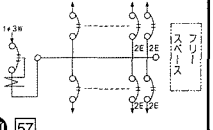
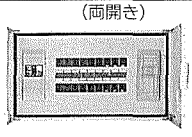
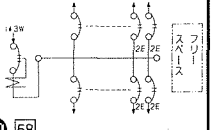
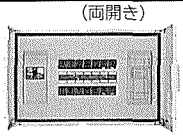
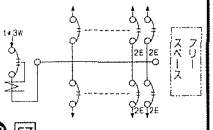
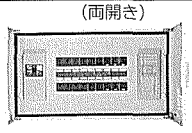
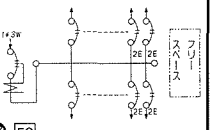
Aタイプ　扉付スチール製 色:マンセル2.5Y9/1

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

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.223)
3P OC付 30A (30mA、高速形) GBU-3・1E	4+2	□	AG3304-2PH	AG33042PHS3	露出	25,600		
				AG33042PHF3	埋込	26,500	325×455×100 盤定格30A TM 55	
3P OC付 50A (30mA、高速形) GBU-53・1E	4+2	▣	AG3504-2PH	AG35042PHS3	露出	31,000		
				AG35042PHF3	埋込	31,900	325×455×100 盤定格60A TM 55	
	6+0	□	AG3506PH	AG3506PHS3	露出	32,800		
				AG3506PHF3	埋込	33,700		
	8+2	□	AG3508-2PH	AG35082PHS3	露出	40,700		
				AG35082PHF3	埋込	41,600	325×525×100 盤定格60A TM 56	
	10+0	□	AG3510PH	AG3510PHS3	露出	42,500		
				AG3510PHF3	埋込	43,400		
3P OC付 60A (30mA、高速形) GBU-63・1E	8+2	□	AG3608-2PH	AG36082PHS3	露出	40,700		
				AG36082PHF3	埋込	41,600	325×525×100 盤定格60A TM 56	
	10+0	□	AG3610PH	AG3610PHS3	露出	42,500		
				AG3610PHF3	埋込	43,400		

深夜電力回路、チャイムトランス等の組込みに便利なフリースペース付です。
■フリースペース用セパレーター(別売)取付可能です。別途お問合せください。

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

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.224)
3P OC付 75A (30mA、高速形) GBU-73・1E	12+2	□	AG3712-2PH	AG37122PHS3	露出	54,000	(両開き) 	
				AG37122PHF3	埋込	54,900	400×650×110 盤定格100A TM 57	
	14+0	□	AG3714PH	AG3714PHS3	露出	55,700		
				AG3714PHF3	埋込	56,600		
	16+2	□	AG3716-2PH	AG37162PHS3	露出	58,800	(両開き) 	
				AG37162PHF3	埋込	59,700	400×720×110 盤定格100A TM 58	
	18+0	□	AG3718PH	AG3718PHS3	露出	60,500		
				AG3718PHF3	埋込	61,400		
3P OC付 100A (30mA、高速形) GBU-103・1E	12+2	□	AG31012-2PH	AG310122PHS3	露出	68,300	(両開き) 	
				AG310122PHF3	埋込	69,200	400×650×110 盤定格100A TM 57	
	14+0	□	AG31014PH	AG31014PHS3	露出	70,000		
				AG31014PHF3	埋込	70,900		
	16+2	□	AG31016-2PH	AG310162PHS3	露出	75,300	(両開き) 	
				AG310162PHF3	埋込	76,200	400×720×110 盤定格100A TM 58	
	18+0	□	AG31018PH	AG31018PHS3	露出	77,000		
				AG31018PHF3	埋込	77,900		

深夜電力回路、チャイムトランス等の組込みに便利なフリースペース付です。
■フリースペース用セパレーター(別売)取付可能です。別途お問合せください。

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

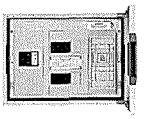
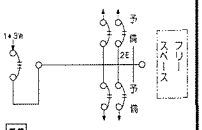
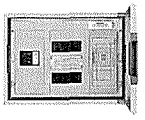
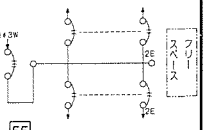
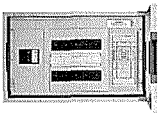
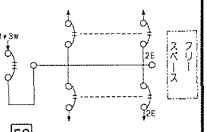
■200V切替可能回路数(右端より)

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

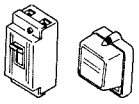
TM 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

Aタイプ　扉付スチール製　色:マンセル2.5Y9/1

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

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.223)
3P 3E 30A B-53E	4+2	▣	AB3304-2P	AB33042PS	露出	22,900	 325×455×100 盤定格30A	 55
				AB33042PF	埋込	23,800		
3P 3E 50A B-53E	6+0	▣	AB3506P	AB3506PS	露出	24,700	 325×455×100 盤定格60A	 55
				AB3506PF	埋込	25,600		
	8+2	▣	AB3508-2P	AB35082PS	露出	29,100	 325×525×100 盤定格60A	 56
				AB35082PF	埋込	30,000		
	10+0	▣	AB3510P	AB3510PS	露出	30,900		
				AB3510PF	埋込	31,700		

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



■フリースペース用セパレーター(別売)取付可能です。別途お問合せください。

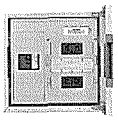
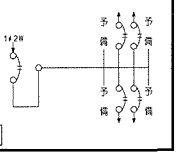
■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

■200V切替可能回路数(右端より)

総実装回路数	6	10
200V切替可能回路数	4	4

単2 主幹：配線用遮断器

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.222)
2P 2E 30A B-52E	4+4	▣	AB2304-4	AB23044S	露出	18,500	 325×340×100 盤定格30A	 50
				AB23044F	埋込	19,400		

分岐単位で漏電保護ができます。
分岐の安全ブレーカを安全ブレーカ互換寸法の漏電遮断器にすれば分岐単位で漏電保護ができ全回路停電を防ぐことができます。


安全ブレーカ


漏電遮断器

■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。



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

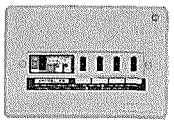
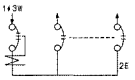
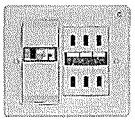
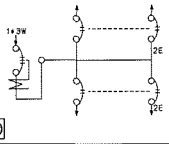
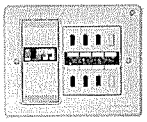
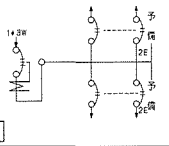
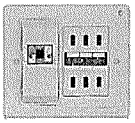
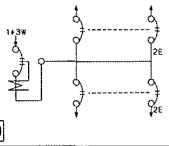
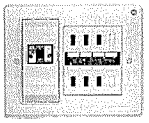
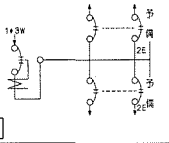
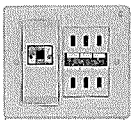
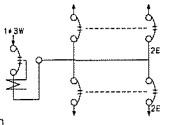
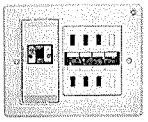
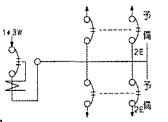
■組込みにてご用命の際には別途お問合せください。

仕様区分　□標準品　■準標準品　▣受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

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

単3 主幹:単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	ご注文品番	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm / 回路図 □寸法図番号(P.224~225)
3P OC付 30A (30mA、高速形) GBU-3・1E	3+1	□	KG3303-1H	KG33031HS33	露出	13,750	  199×289×54 盤定格30A 59
				KG33031HF33	埋込		
	4+0	□	KG3304H	KG3304HS33	露出	14,650	
				KG3304HF33	埋込		
	4+2	□	KG3304-2H	KG33042HS3	露出	17,500	  279×304×60 盤定格30A 60
				KG33042HF3	埋込		
	6+0	□	KG3306H	KG3306HS3	露出	19,300	
				KG3306HF3	埋込		
	6+2	□	KG3306-2H	KG33062HS33	露出	20,300	  279×339×60 盤定格30A 61
				KG33062HF33	埋込		
3P OC付 40A (30mA、高速形) GBU-53・1E	6+0	□	KG3406H	KG3406HS3	露出	23,000	  279×304×60 盤定格60A 60
				KG3406HF3	埋込		
	6+2	□	KG3406-2H	KG34062HS33	露出	24,000	  279×339×60 盤定格60A 61
				KG34062HF33	埋込		
3P OC付 50A (30mA、高速形) GBU-53・1E	6+0	□	KG3506H	KG3506HS3	露出	23,000	  279×304×60 盤定格60A 60
				KG3506HF3	埋込		
	6+2	□	KG3506-2H	KG35062HS33	露出	24,000	  279×339×60 盤定格60A 61
				KG35062HF33	埋込		

スチール製住宅用分電盤(Kタイプ)

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

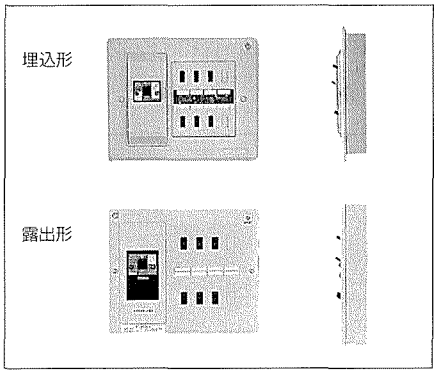
- 色:スチール部分、(マンセル2.5Y9/1)
  :プラスチック製パネル、
  (マンセル10Y8.5/1)

①薄壁にも取付できる薄形設計。(埋込深サ調整48~68mm)

②埋込工事の際にボックスが傾いて取り付いた場合でもパネルは傾かず取付けることができるよう角度調整可能です。

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

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



■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

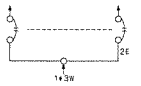
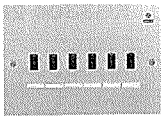
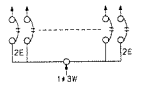
■200V切替可能回路数(右端より)

総実装回路数	4	6	8
200V切替可能回路数	2	4	4

59 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

K タイプ　スチール製 色：マンセル2.5Y9/1

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.225)
なし	4＋0	□	K304	K304S	露出	6,340		
				K304F	埋込		199×204×54 盤定格30A	62
	4＋2	□	K304-2	K3042S	露出	7,060		
				K3042F	埋込			
	5＋1	□	K305-1	K3051S	露出	7,940		
				K3051F	埋込			
	6＋0	□	K306	K306S	露出	8,800	199×289×54 盤定格30A	63
				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。

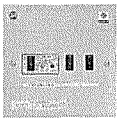
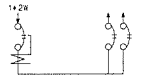
■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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)

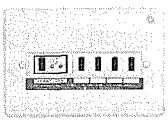
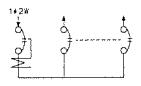
総実装回路数	4	6
200V切替可能回路数	2	4又は2

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.225)
2P OC付 30A (30mA、高速形) GB-2E	2＋0	□	KG2302	KG2302S3	露出	9,700		
				KG2302F3	埋込		199×204×54 盤定格30A TM	64

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.224)
2P OC付 30A (30mA、高速形) GB-2E	3＋1	□	KG2303-1	KG23031S33	露出	11,450		
				KG23031F33	埋込			
	4＋0	□	KG2304	KG2304S33	露出	12,350		
				KG2304F33	埋込		199×289×54 盤定格30A TM	59

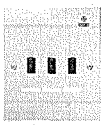
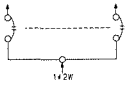
TM 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

仕様区分　□標準品　■準標準品　▣受注品

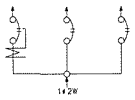
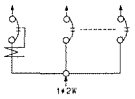
この価格には消費税は含まれておりません。

Kタイプ　スチール製
色：マンセル2.5Y9/1

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.226)
なし	2+1	□	K202-1	K2021S	露出	3,690		
				K2021F	埋込			
	3+0	□	K203	K203S	露出	4,570		
				K203F	埋込			
							199×169×54 盤定格30A	65

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.225~226)
なし	3+0	▣	K202-G	K202GS3	露出	9,700		
				K202GF3	埋込			
							199×169×54 盤定格30A	65
	4+0	▣	K203-G	K203GS3	露出	11,100		
				K203GF3	埋込			
							199×204×54 盤定格30A	62

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

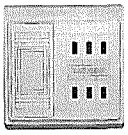


■内線規程で住宅の電路には漏電遮断器の取付けが原則になりました。漏電遮断器が組込まれていない分電盤を住宅の電路にご使用される場合、別途主幹又は分岐回路に漏電遮断器を取付けてください。

住宅・都市整備公団向け　EF

リミッタースペース付

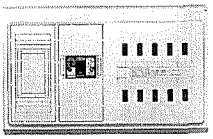
プラスチック製



単3　主幹：なし

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )内2P2E組込数	予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
EF-105-1-1	**EF303-3*i***	なし	**3**(1)	3	8,650	300×290×70
1-2	**EF304-2*i***		**4**(1)	2	9,550	
1-3	**EF305-1*i***		**5**(1)	1	10,200	
1-4	**EF306A*i***		**6**(2)	0	11,500	
1-5	**EF306B*i***		**6**(1)	0	11,100	

プラスチック製



単3　主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

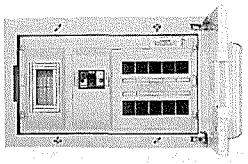
主幹(50A)は40A、60Aも、対応できます。別途お問合せください。

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )内2P2E組込数	予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
EF-105-2-1	**EF3303-1*i*H**	3P30AOC付	**3**(1)	1	18,200	300×290×70
2-2	**EF3304*i*H**		**4**(1)	0	19,100	
2-3	**EF3305-1*i*H**		**5**(1)	1	20,000	300×325×70
2-4	**EF3306A*i*H**	3P30AOC付	**6**(2)	0	21,300	
	EF3506A*i*H	3P(50A)OC付		0	24,700	300×433×70
2-5	**EF3306B*i*H**	3P30AOC付	**6**(1)	0	20,900	300×325×70
	EF3506B*i*H	3P(50A)OC付		0	24,300	300×433×70
2-6	**EF3307-1*i*H**	3P30AOC付	**7**(2)	1	22,000	300×360×70
	EF3507-1*i*H	3P(50A)OC付		1	27,500	300×433×70
2-7	**EF3308*i*H**	3P30AOC付	**8**(2)	0	22,900	300×360×70
	EF3508*i*H	3P(50A)OC付		0	28,400	300×433×70
2-8	**EF3309-1*i*H**	3P30AOC付	**9**(2)	1	26,100	300×400×70
	EF3509-1*i*H	3P(50A)OC付		1	31,000	300×470×70
2-9	**EF3310*i*H**	3P30AOC付	**10**(2)	0	27,000	300×400×70
	EF3510*i*H	3P(50A)OC付		0	31,800	300×470×70
2-10	**EF3511-1C*i*H**	3P(50A)OC付	**11**(3)	1	35,900	320×540×70
2-11	**EF3511-1A*i*H**		**11**(2)	1	35,500	
2-12	**EF3512C*i*H**		**12**(3)	0	36,900	
2-13	**EF3512A*i*H**		**12**(2)	0	36,400	
2-14	**EF3513-1C*i*H**		**13**(3)	1	39,200	360×575×70
2-15	**EF3513-1A*i*H**		**13**(2)	1	38,900	
2-16	**EF3514C*i*H**		**14**(3)	0	40,100	
2-17	**EF3514A*i*H**		**14**(2)	0	39,800	

この価格には消費税は含まれておりません。

リミッタースペース付

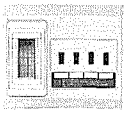
扉付スチール製



単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )内2P2E組込数	予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
EF-105-3-1	**EA3303-3H**	3P30AOC付	**3**(1)	3	34,300	本体寸法 325×455×100 埋込枠含む 355×485×107
3-2	**EA3304-2H**		**4**(1)	2	35,200	
3-3	**EA3305-1H**		**5**(1)	1	36,100	
3-4	**EA3306AH**	3P30AOC付	**6**(2)	0	37,000	
	EA3506AH	3P(50A)OC付		0	43,800	
3-5	**EA3306BH**	3P30AOC付	**6**(1)	0	37,000	
	EA3506BH	3P(50A)OC付		0	43,500	
3-6	**EA3307-3H**	3P30AOC付	**7**(2)	3	41,000	本体寸法 325×525×100 埋込枠含む 355×555×107
	EA3507-3H	3P(50A)OC付		3	44,600	
3-7	**EA3308-2H**	3P30AOC付	**8**(2)	2	42,500	
	EA3508-2H	3P(50A)OC付		2	45,500	
3-8	**EA3309-1H**	3P30AOC付	**9**(2)	1	43,400	
	EA3509-1H	3P(50A)OC付		1	46,300	
3-9	**EA3310H**	3P30AOC付	**10**(2)	0	44,300	
	EA3510H	3P(50A)OC付		0	47,200	
3-10	**EA3511-3CH**	3P(50A)OC付	**11**(3)	3	53,700	本体寸法 400×720×110 埋込枠含む 430×750×117
3-11	**EA3511-3AH**		**11**(2)	3	53,400	
3-12	**EA3512-2CH**		**12**(3)	2	54,600	
3-13	**EA3512-2AH**		**12**(2)	2	54,400	
3-14	**EA3513-1CH**		**13**(3)	1	63,500	
3-15	**EA3513-1AH**		**13**(2)	1	63,000	
3-16	**EA3514CH**		**14**(3)	0	64,400	
3-17	**EA3514AH**		**14**(2)	0	64,000	

プラスチック製

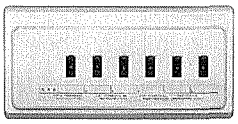


単2 主幹：なし

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数	予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
EF-120-5 A	**EF202-2**	なし	**2**	2	3,770	245×285×55
EF-120-5 B	**EF203-1**		**3**	1	4,660	
EF-120-5 C	**EF204**		**4**	0	5,550	

リミッタースペースなし

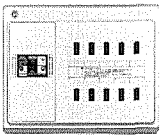
プラスチック製



単3 主幹：なし

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )内2P2E組込数	予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
EF-105-4-1	E0303-3*i*	なし	3(1)	3	6,400	150×300×60
4-2	E0304-2*i*		4(1)	2	7,300	
4-3	E0305-1*i*		5(1)	1	8,200	
4-4	E0306A*i*		6(2)	0	9,450	
4-5	E0306B*i*		6(1)	0	9,100	

プラスチック製



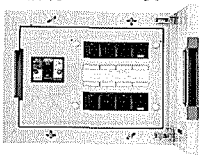
単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )内2P2E組込数	予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
EF-105-5-1	EF3303-1E*i*H	3P30AOC付	3(1)	1	17,000	150×300×60
5-2	EF3304E*i*H		4(1)	0	17,700	
5-3	EF3305-1E*i*H		5(1)	1	18,700	240×390×64
5-4	EF3306EA*i*H	3P30AOC付	6(2)	0	19,700	240×390×64
	EF3506EA*i*H	3P(50A)OC付		0	22,900	300×290×70
5-5	EF3306EB*i*H	3P30AOC付	6(1)	0	19,400	240×390×64
	EF3506EB*i*H	3P(50A)OC付		0	22,600	300×290×70
5-6	EF3307-1E*i*H	3P30AOC付	7(2)	1	22,700	300×325×70
	EF3507-1E*i*H	3P(50A)OC付		1	25,700	
5-7	EF3308E*i*H	3P30AOC付	8(2)	0	23,600	
	EF3508E*i*H	3P(50A)OC付		0	26,600	
5-8	EF3309-1E*i*H	3P30AOC付	9(2)	1	26,300	300×360×70
	EF3509-1E*i*H	3P(50A)OC付		1	28,800	
5-9	EF3310E*i*H	3P30AOC付	10(2)	0	27,000	
	EF3510E*i*H	3P(50A)OC付		0	29,700	
5-10	EF3511-1EC*i*H	3P(50A)OC付	11(3)	1	33,000	300×400×70
5-11	EF3511-1EA*i*H		11(2)	1	32,700	
5-12	EF3512EC*i*H		12(3)	0	33,900	
5-13	EF3512EA*i*H		12(2)	0	33,600	
5-14	EF3513-3EC*i*H		13(3)	3	37,100	320×540×70
5-15	EF3513-3EA*i*H		13(2)	3	36,700	
5-16	EF3514-2EC*i*H		14(3)	2	38,000	
5-17	EF3514-2EA*i*H		14(2)	2	37,600	

この価格には消費税は含まれておりません。

リミッタースペースなし

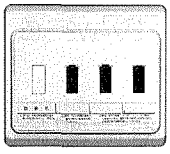
扉付スチール製



単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

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

プラスチック製



単2 主幹：なし

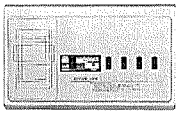
公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数	予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
EF-120-5 D	E0202-1*i*	なし	2	1	4,750	150×170×60
EF-120-5 E	E0203*i*	なし	3	0	5,650	
EF-120-5 F	E0204-2*i*	なし	4	2	6,500	150×300×60

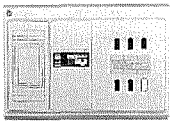
雇用促進事業団向け／東京都住宅局向け

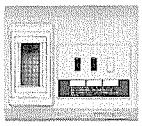
雇用促進事業団向け

※1：主幹の漏電遮断器は単3中性線欠相保護付です。

※2：分岐回路2回路中、1回路は漏電遮断器組込みです。

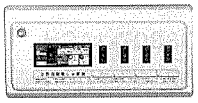

VLG3304SYiH

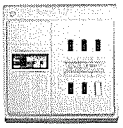

VLG3305-1YiH


VL201-1G

●リミッタースペース付

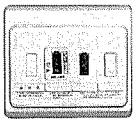
仕様	当社型式	主幹	分岐回路数(2P2E組込数)＋予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
各戸分電盤L	VLG3304SYiH	(単3)OCなし 漏電遮断器※1 30A	4(1)+0	13,750	240×390×64
集会所用電灯分電盤	VLG3305-1YiH	(単3)OCなし 漏電遮断器※1 30A	5(2)+1	15,900	300×325×70
ポンプ室用電灯分電盤	VL201-1G	(単2) なし	※2 2+1	6,700	245×285×55

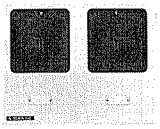

VG3304SYiH


VG3305-1YiH

●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	VG3304SYiH	(単3)OC付 漏電遮断器※1 30A	4(1)+0	13,900	150×300×60
集会所用電灯分電盤	VG3305-1YiH	(単3)OC付 漏電遮断器※1 30A	5(1)+1	17,800	300×290×70


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 2+1	6,300	150×170×60
積算電力量計ボックス	2V-W2	(単2) なし	—	5,990	360×460×113

●2V-W2　色：マンセル2Y7.6/1.2

東京都住宅局向け

※1：主幹の漏電遮断器は単3中性線欠相保護付です。


VLG3306TiH

●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	VLG2304-2Ti	(単2)OCなし 漏電遮断器 30A	4+2	12,500	300×325×70
	VLG2305-1Ti		5+1	13,400	300×325×70
	VLG3306TiH	(単3)OCなし 漏電遮断器※1 30A	6(2)+0	16,000	300×325×70
	VLG3308TiH	(単3)OC付 漏電遮断器※1 30A	8(2)+0	22,000	300×360×70

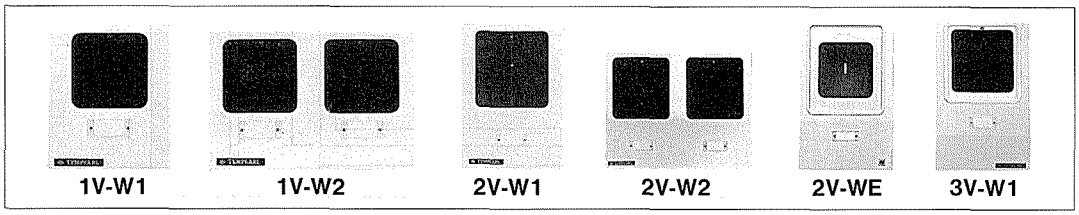
この価格には消費税は含まれておりません。

積算電力量計(WHM)ボックス・プレート

積算電力量計(WHM)ボックス

外形寸法図P.226

●寸法の大小は考慮していません

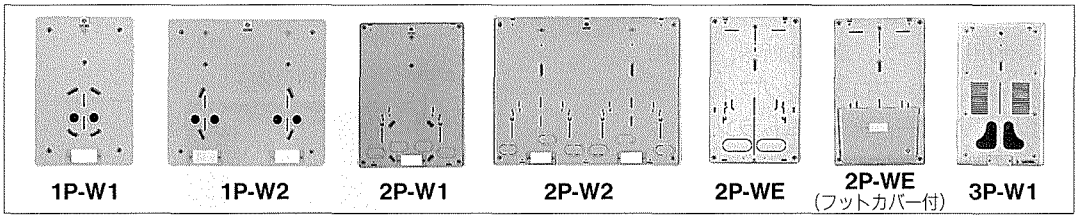


型式	ご注文品番	仕様	メーカー希望小売価格(円)	一梱入数	公団該当品	色	寸法図番号	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
1V-W1	UAD01	1φ2W 30A 1コ用	2,470	5	—	ホワイト 2Y7.6/1.2	66	260×220×97
1V-W2	UAD02	1φ2W 30A 2コ用	3,870	5	—		67	260×360×97
2V-W1	UAD03	1φ3W 3φ3W 30A 1コ用	3,870	5	—		68	360×260×97
2V-W2	UAD04	1φ2W 1φ3W 3φ3W 30～120A 2コ用	5,990	5	EF-104-2		69	360×460×113
2V-WE	UAF22	1φ2W 1φ3W 3φ3W 30～120A 1コ用	5,810	5	EF-104-1		70	350×220×120
3V-W1	UAD05		5,810	5			71	420×260×130

積算電力量計(WHM)プレート

外形寸法図P.227

●寸法の大小は考慮していません

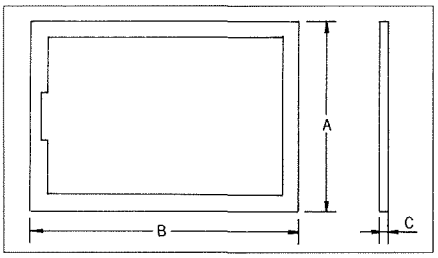


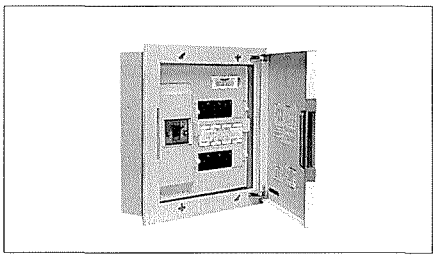
型式	ご注文品番	仕様	メーカー希望小売価格(円)	一梱入数	公団該当品	色	寸法図番号	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
1P-W1	UAD10	1φ2W 30A 1コ用	1,350	20	—	ホワイト 2Y7.6/1.2	72	300×200×27
1P-W2	UAD11	1φ2W 30A 2コ用	2,290	20	—		73	300×330×27
2P-W1	UAD12	1φ3W 3φ3W 30A 1コ用	2,290	20	—		74	360×260×27
2P-W2	UAD13	1φ3W 3φ3W 30～120A 2コ用	3,870	20	EF-104-2		75	360×460×38
2P-WE	UAF23	1φ2W 1φ3W 3φ3W 30～120A 1コ用	2,820	20	EF-104-1		76	350×220×35
2P-WE (フットカバー付)	UAF23 + UAF24		3,700	20	EF-104-1	ホワイト 2Y7.6/1.2 + グレー N7	77	350×220×35
3P-W1	UAD14		2,820	20		ホワイト 2Y7.6/1.2	77	420×260×45

関連機器・パーツ・資料

埋込枠

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





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

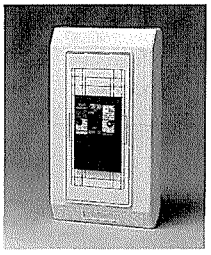
フリースペースボックス

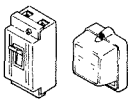
深夜電力用ブレーカ、漏電遮断器、配線用遮断器等の増設、ブロッキングフィルターの組込み、ブザー、チャイムトランス、タイマーの設置等広範囲にご利用いただけます。

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

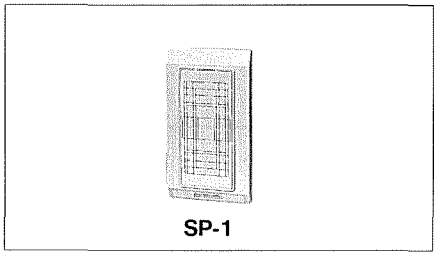
外形寸法(mm)	木板ベース寸法(mm)
タテ ヨコ フカサ 295×166×55	タテ ヨコ 220×90

取付例





●寸法図P.227[79]

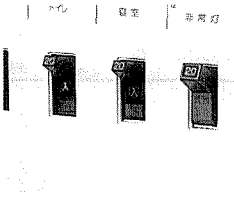


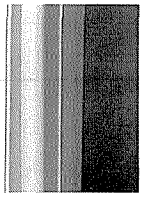
型式	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)
SP-1	VSP1	1,400

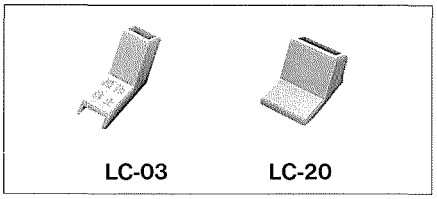
ハンドルキャップ

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。





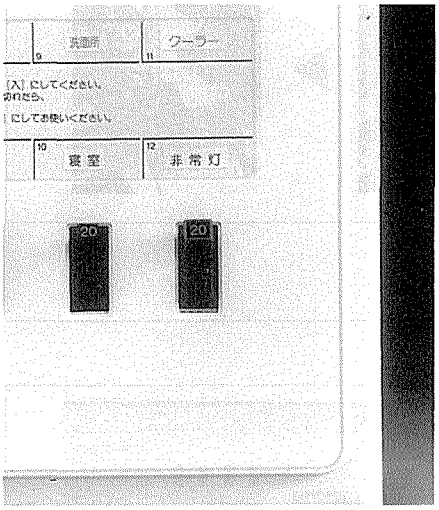


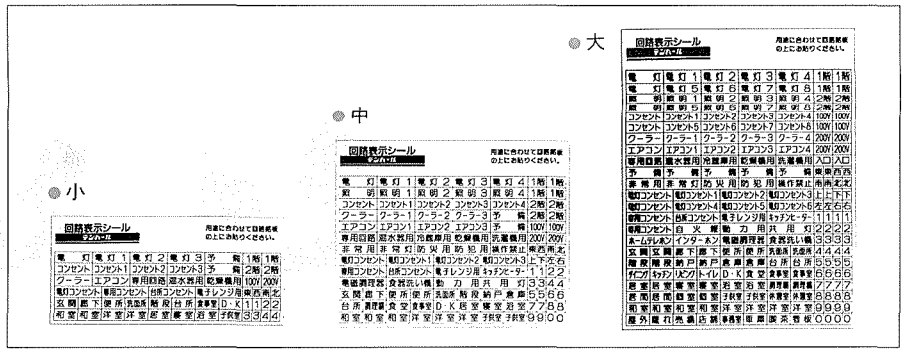
型式	ご注文品番	適用遮断器	メーカー希望小売価格(円)
LC-03	UGA03	B-1E、2E、1H、2H GB-1Z、2Z、GT-2Z	120
LC-20	UGA20	B-33E、53E、63E GB-33E、53E、63E GBU-53・1E、63・1E	120

この価格には消費税は含まれておりません。

回路表示シール

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



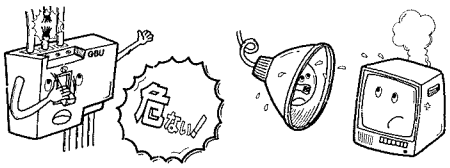


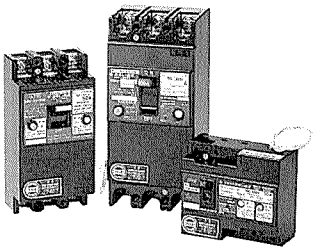
名称	メーカー希望小売価格（円）
回路表示シール小	90
回路表示シール中	150
回路表示シール大	180

単3中性線欠相保護付漏電遮断器

- 過電圧に対して135V以上、1秒以内に確実に動作し負荷機器を保護します。

過電圧動作
135V以上
1秒以内
全器種共通仕様です。

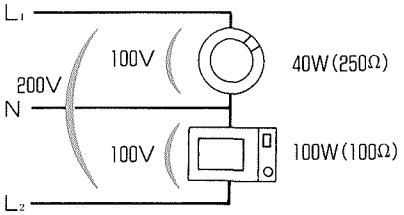




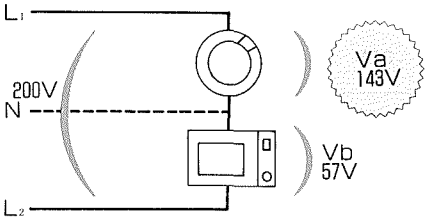
単相3線式回路において中性線が何らかの原因で欠相状態になりますと、その回路の負荷状態において電圧が不平衡になり負荷機器に過電圧が加わり負荷機器の焼損、絶縁劣化などの事故を生ずることがあります。例えば右図の様に中性線欠相が起こった場合100Wの負荷機器に57V、40Wの負荷機器に143Vの過電圧が加わることになります。この過電圧により負荷機器の寿命が短くなったり焼損してしまいます。

GBU（単3中性線欠相保護付漏電遮断器）は135V以上の過電圧で1秒以内に遮断しますので負荷機器を過電圧事故から確実に保護します。テンパールの住宅用分電盤は、この単3中性線欠相保護付漏電遮断器が標準組込みです。（但し単2の分電盤は除く）また、テンパールの単3中性線欠相保護付漏電遮断器は全日本電気工事業工業組合連合会の推奨品です。

全日本電気工事業工業組合連合会 推奨品



中性線欠相



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

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

絶縁測定について

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



（左写真の場合）
相間の絶縁測定をされる時は電圧検出リード線を外してください。大地間の絶縁測定の場合は外す必要はありません。

内線規程について

内線規程（JEAC 8001-1990）追補版
151-2 漏電遮断器などの選定
5. 単相3線式電路に施設する漏電遮断器は、中性線欠相保護機能付きのものを原則とする。

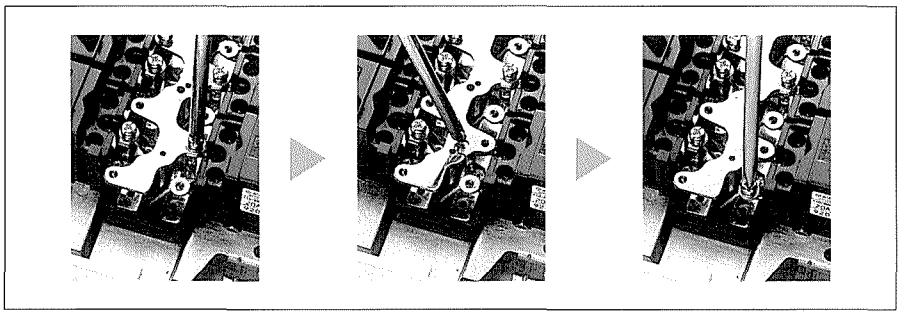
■内線規程の上記の項目が改訂されましたがテンパールの分電盤は、漏電遮断器が組込みの場合（単3）、単3中性線欠相保護付がすでに標準組込みとなっていますので安心してご使用いただけます。

200V化への対応

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

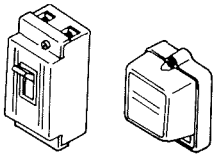
特にプラスチック製住宅用分電盤 i シリーズは全回路200V切替えが可能で、切替えもワンタッチ方式を採用しています。

(分岐を200Vに変更される場合は2極2素子(2P2E)の安全ブレーカ、(当社製**B-2E, B-2H**)をご使用ください。
切替後は200V表示シール(付属)をブレーカ表面に貼るなど200V回路であることがわかるようにしてください。)



フリースペース

深夜電力回路、チャイムトランス等の弱電回路等の取付けにご利用ください。



分電盤の通電電流に大きく影響を及ぼすような分岐回路の増設は避けてください。

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

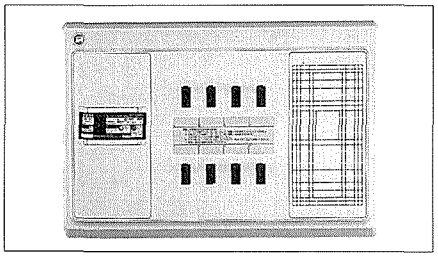
①別系統の電源の引込開閉器
②分岐開閉器の2次測に設けられる機器
③分岐回路数が下表を超えない範囲での分岐回路の増設

- 単相3線式回路で主開閉器の付いた住宅盤の最大分岐回路数

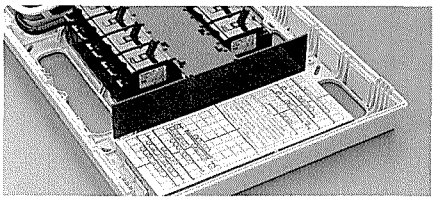
主開閉器の定格電流	分岐回路数
30A	※ 6(10)
40A	12
50A, 60A	16
75A	18
100A	24

注) ※漏電遮断器取付の場合10回路

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



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

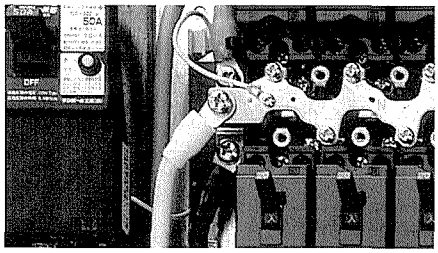


銅母線容量について

※(注)

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

テンパール住宅用分電盤の銅母線は、すべての器種についてこの規格に適合しており日本配線器具工業会の認定試験にも合格しております。



住宅盤規格による母線最小太さ(IV電線の場合)				内線規程による幹線最小太さ(IV電線の場合)		テンパール住宅用分電盤の母線太さ	
住宅盤の定格電流	主開閉器の定格電流	母線の太さ JWDS	母線の太さ JIS	最大想定負荷電流	断面積	IV電線	銅バー
30A	30A	単線3.2mm より線8mm²	単線3.2mm より線8mm²	30A	2.6mm	8mm²	8~14mm²
60A	40A	単線3.2mm より線8mm²	単線5.0mm より線14mm²	40A	8mm²	14mm²	14mm²
	50A	単線5.0mm より線14mm²		50A	14mm²		
	60A			60A	14mm²		
100A	75A	22mm²	38mm²	75A	22mm²	22mm²	※(注) 14~36mm²
	100A	38mm²		100A	38mm²	38mm²	※(注) 30~36mm²

住宅の広さと住宅用分電盤の回路数

内線規程205節等を参考にした望ましい分岐回路数の表です。

■α：厨房用大型機器、ルームエアコン、衣類の乾燥機などの設置数により増加させる分岐回路数（200Vの分岐回路を含む）を表わします。

住宅の面積	分岐回路数	電灯用	一般コンセント用	
	計		台所用	台所用以外
50㎡(15坪)以下	4＋α	1	2	1
70㎡(20坪) 〃	5＋α	1	2	2
100㎡(30坪) 〃	6＋α	2	2	2
130㎡(40坪) 〃	8＋α	2	2	4
170㎡(50坪) 〃	10＋α	3	2	5
170㎡(50坪)以上	11＋α以上	3以上	2	6

中性極2ねじJIS互換性形漏電遮断器

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

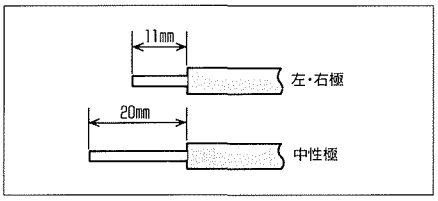
内線規程の改正内容
151節　漏電遮断器など
（備考）住宅用分電盤に使用する単3中性線欠相保護付互換性形漏電遮断器の中性線端子構造は、押し2本ねじとする。
（注意）中性線端子構造はJIS C8371（漏電遮断器）の改正後、供給体制等が整備されるまでの当分の間1本ねじを使用してもよい。

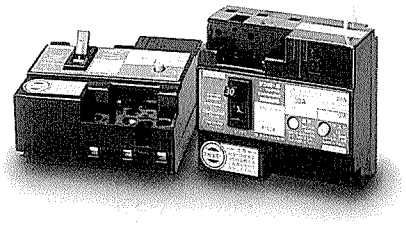
■JIS互換性形漏電遮断器を組込んでいる住宅用分電盤は全て中性極2ねじ品のJIS互換性形漏電遮断器に変更になります。

（外形寸法の変更はありませんので、住宅用分電盤の型式、価格の変更はありません。）

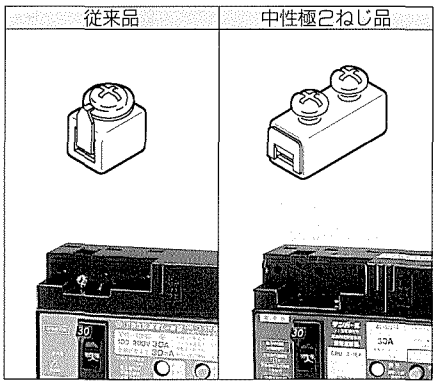
■対象器種
主幹30A（OC付、OCなし）の住宅用分電盤全器種が対象となります。
（JIS互換性形漏電遮断器　組込分）

■電線ストリップ寸法が現行品とは異なりますのでご注意下さい。（遮断器にあるストリップゲージを参照）





■端子奥まで電線を差し込み2本の端子ねじを交互に2回以上確実に締付けてください。（締付トルク150～200Ncm）



施工及び取扱い上のご注意

■漏電遮断器はなるべく月1回程度試験ボタンを押して動作を確認してください。

■分電盤は、操作しやすい、露出して乾燥した場所にお取付けください。
戸棚の内部、便所の内部、浴室内などには取付けないでください。〈内規155-1〉

■台所・浴室などの高温多湿になる可能性のある場所、粉塵、腐食性ガス、振動衝撃などがある環境でのご使用は避けてください。

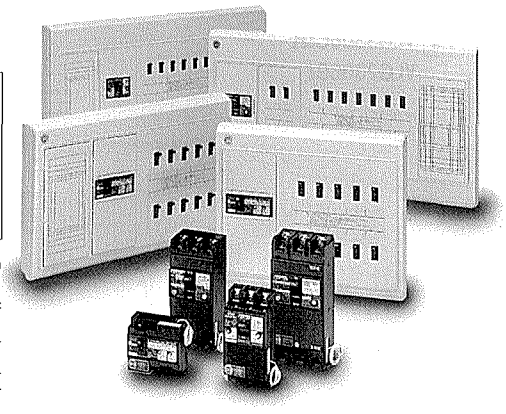
■ブレーカなど内部機器を取付けたままでの施工、工事は塵埃が機器内に入る可能性があり正常動作しなくなる場合があります。
内部機器を取外すか、適当なカバーをかけて施工してください。

■単相3線式分電盤の分岐、200V回路には、必ず2P2E 100/200V用（**B-2E**型または**B-2H**型）をご使用ください。

■工事終了後、必ず端子ねじを増締めしてください。

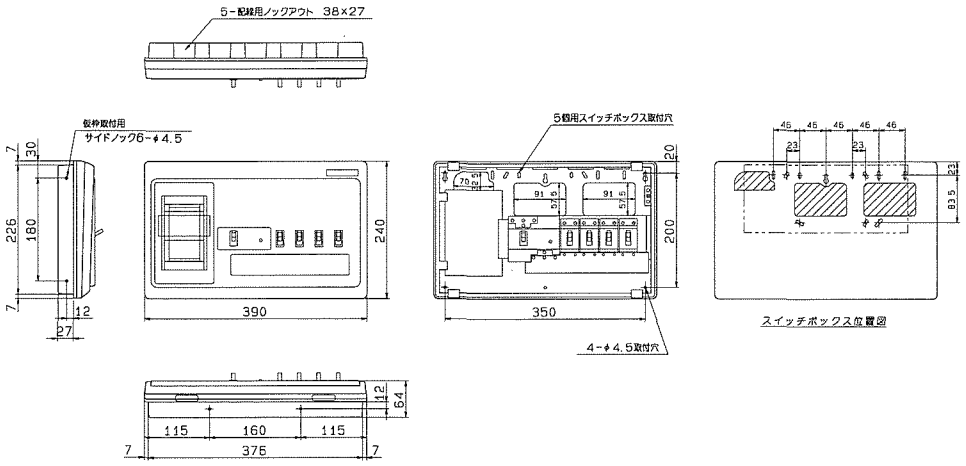
内線規程（JEAC 8001-1990）追補版
151-1 漏電遮断器などの取付け
22. 住宅の電路には、漏電遮断器を施設することを原則とする。

■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。

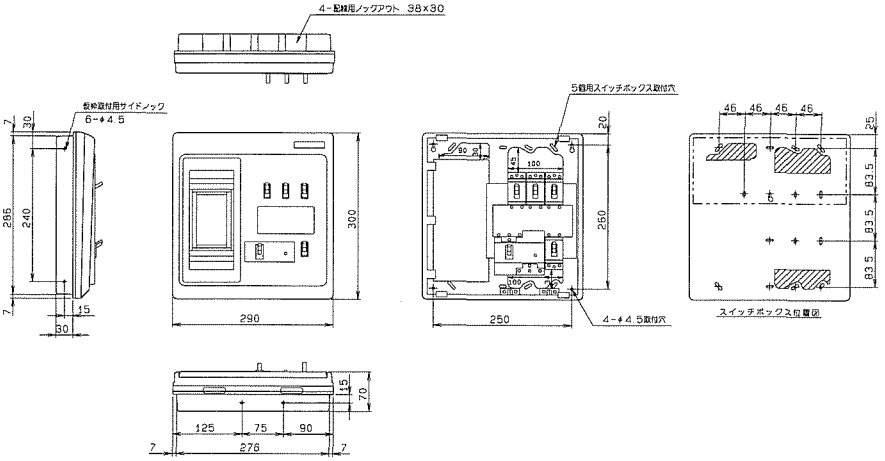


外形寸法図

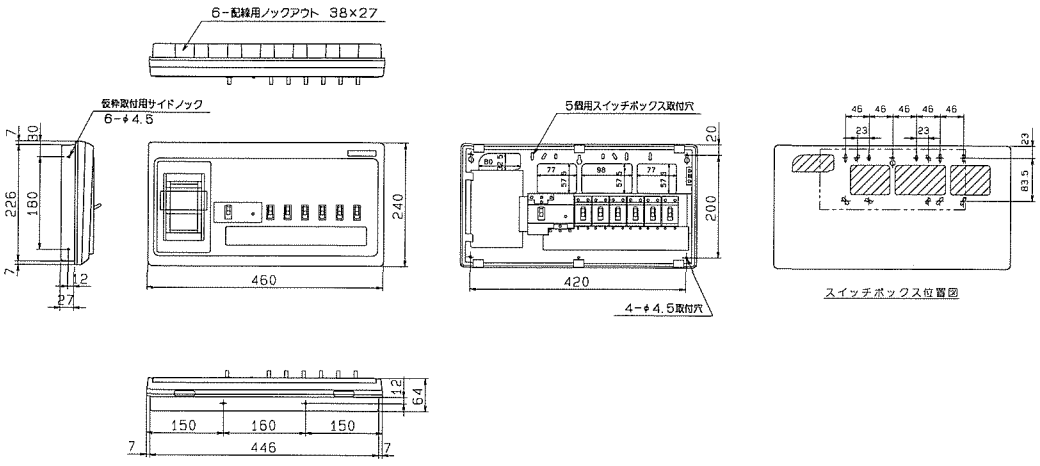
1 VLG3304SiH
VLG2304Si



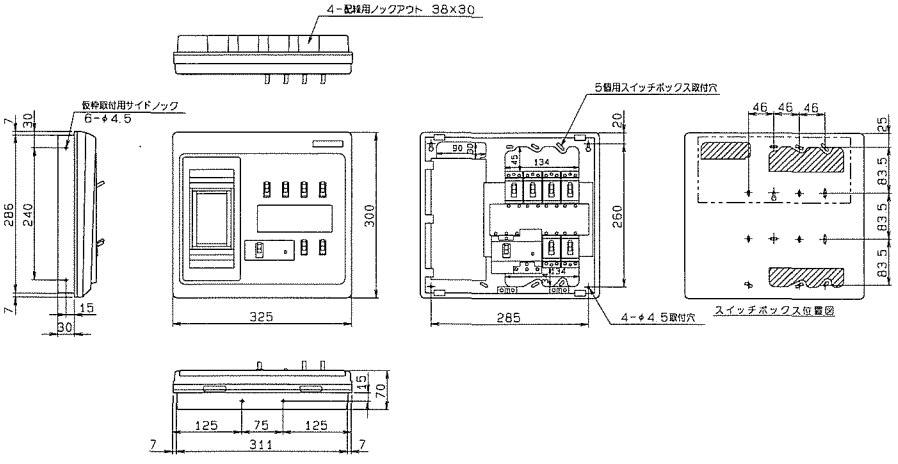
2 VLG3304CiH



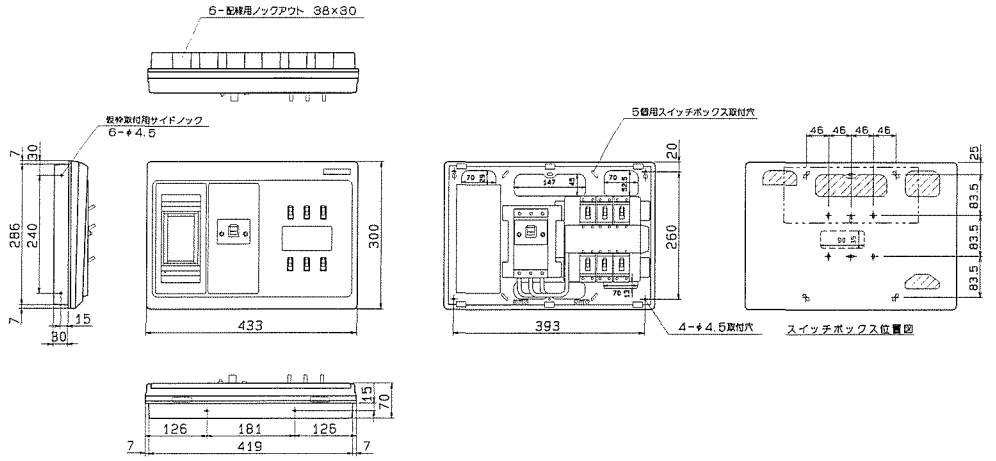
3 VLG3306SiH
VLG2306Si



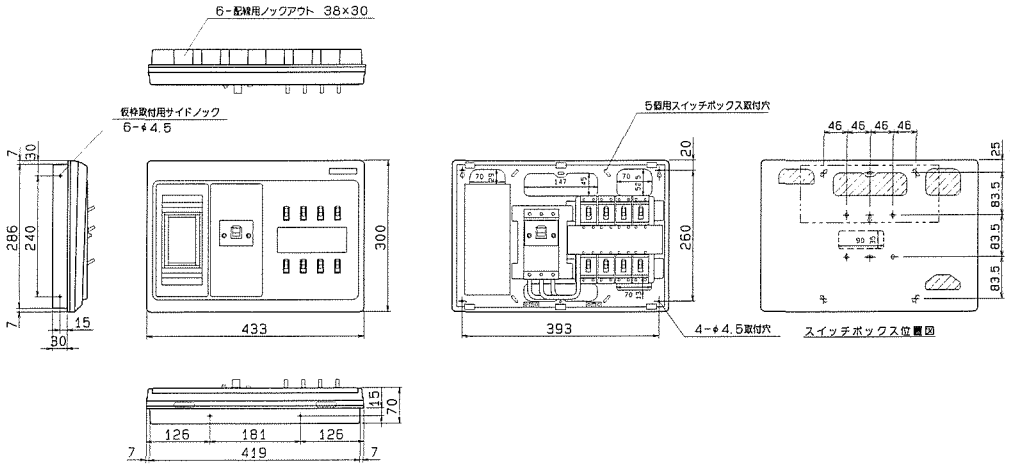
4 VLG3306CiH
VLG2306Ci



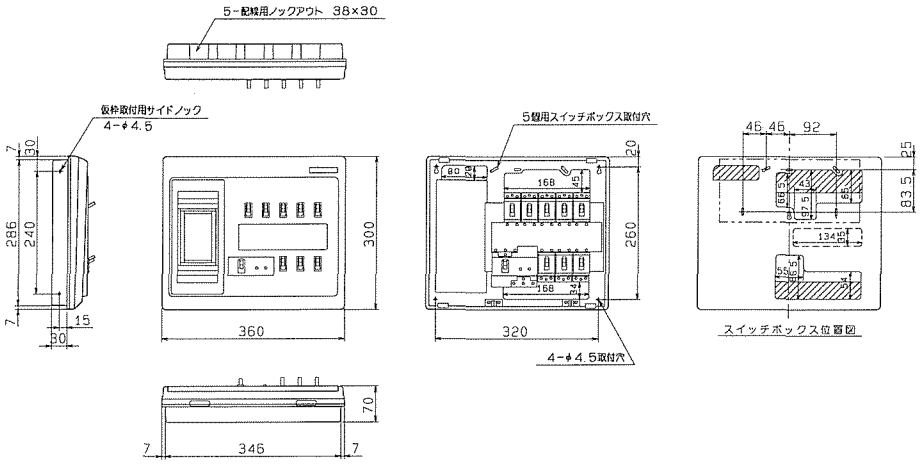
5 VLG3306MiH
VLG3406iH
VLG3506iH
VLG3606iH
VLP3006Mi



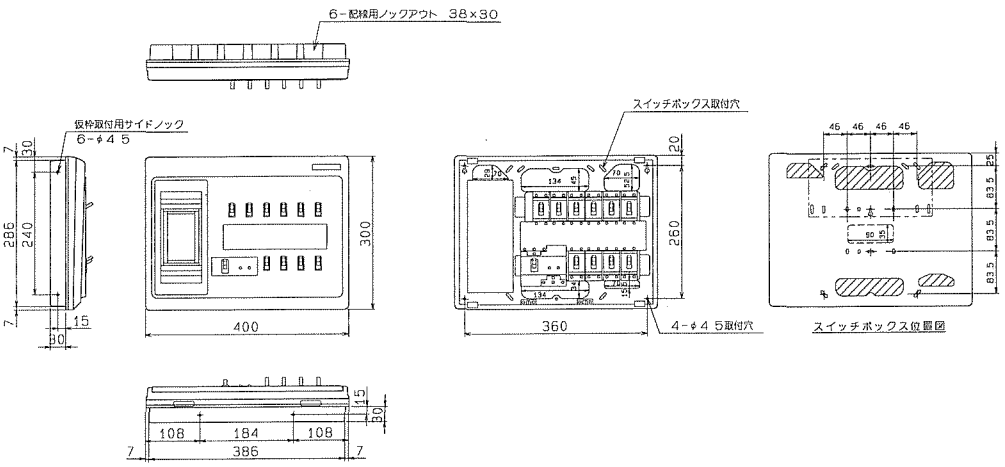
6 VLG3308MiH
VLG3408iH
VLG3508iH
VLG3608iH
VLP3008i



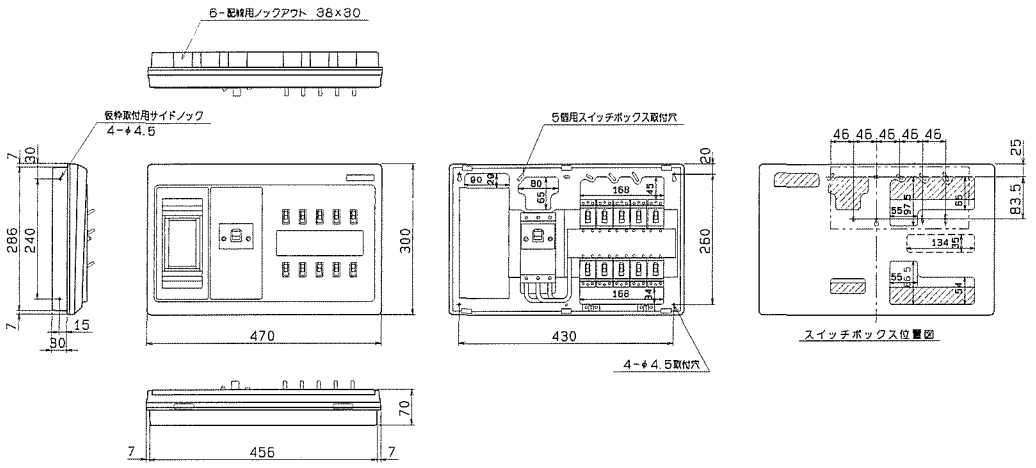
7 VLG3308iH
VLG2308i



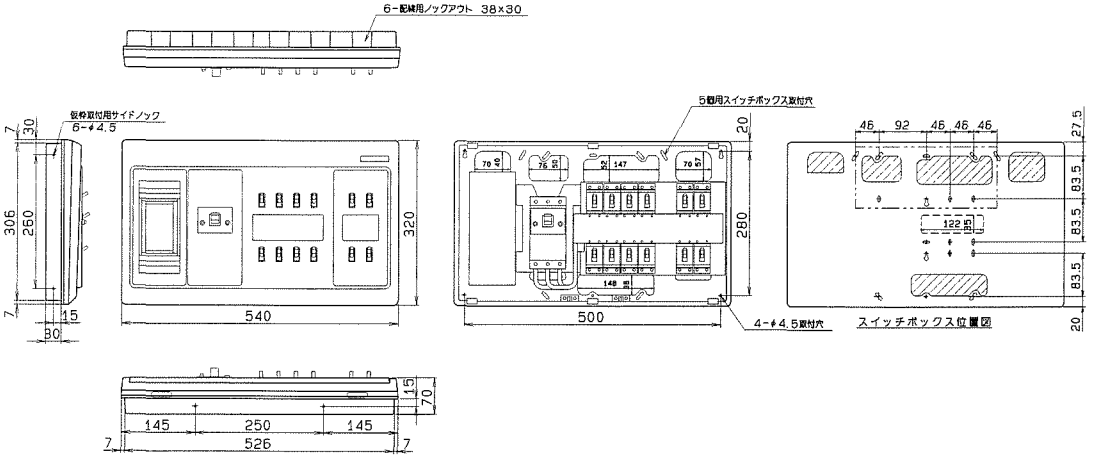
8 VLG3310CiH
VLG2310Ci



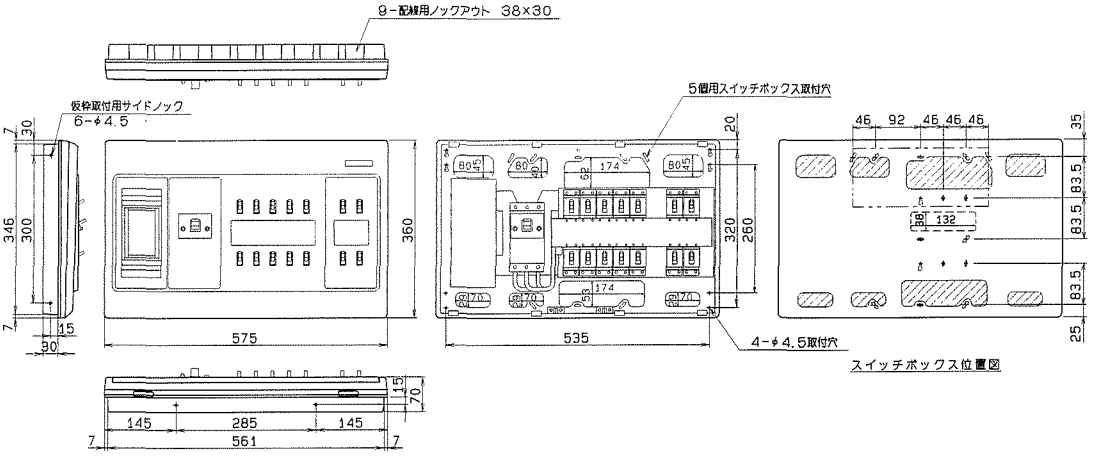
9 VLG3310iH
VLG3410iH
VLG3510iH
VLG3610iH



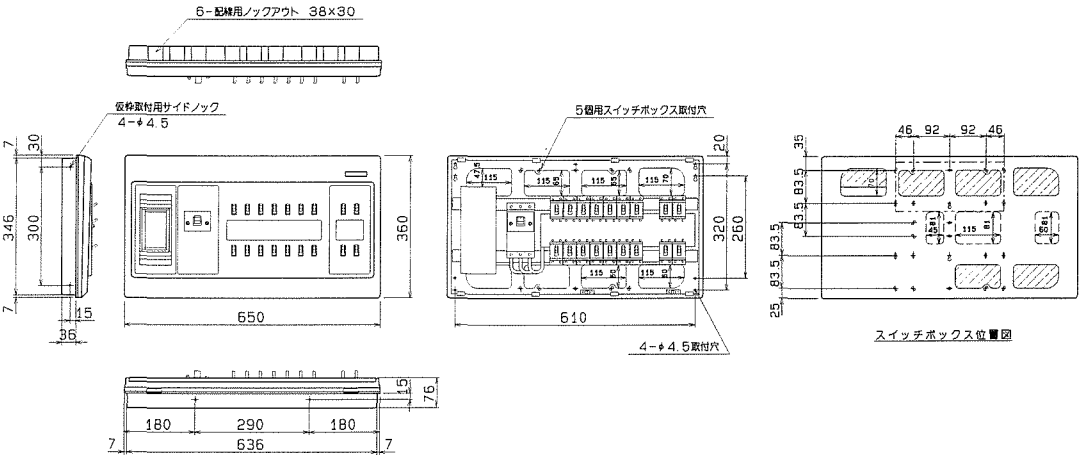
10 VLG3312iH
VLG3412iH
VLG3512iH
VLG3612iH
VLG3712iH
VLP3010-2i



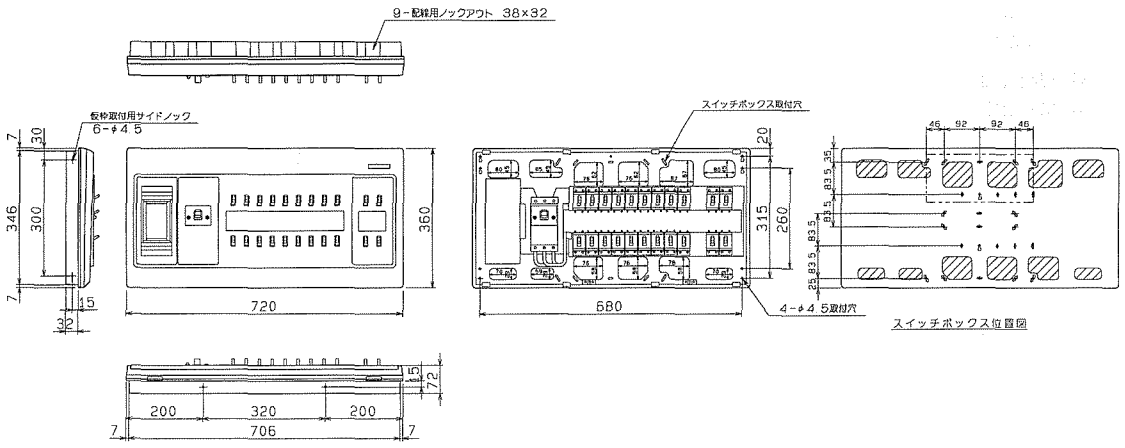
11 VLG3314iH
VLG3414iH
VLG3514iH
VLG3614iH
VLG3714iH
VLP3012-2i



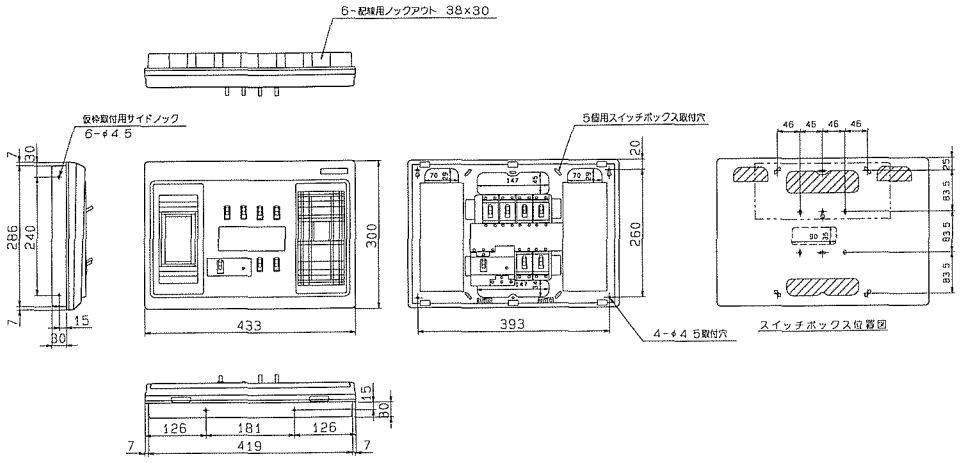
12 VLG3418iH
VLG3518iH
VLG3618iH
VLG3718iH



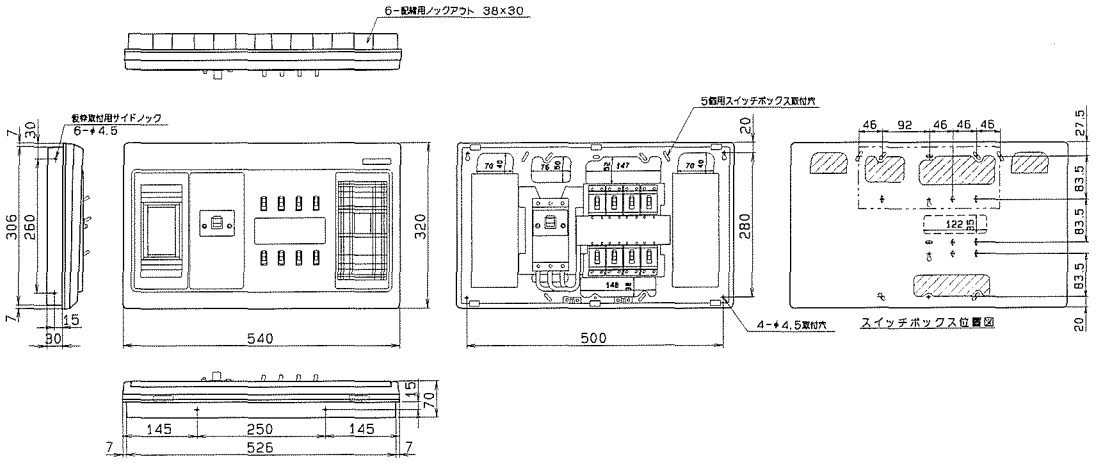
13 VLG3522iH
VLG3622iH
VLG3722iH



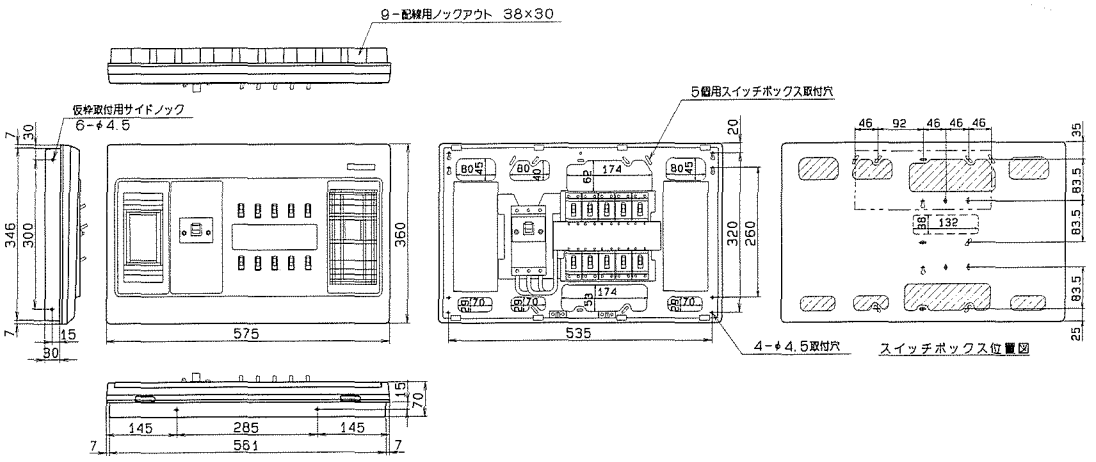
14 VLG3306PiH
VLG2306Pi



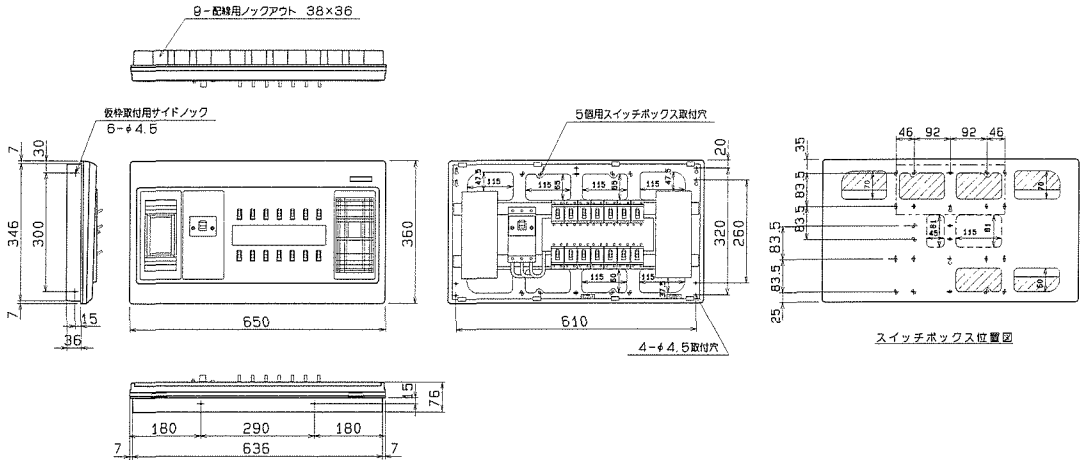
15 VLG3308PiH
VLG3408PiH
VLG3508PiH
VLG3608PiH



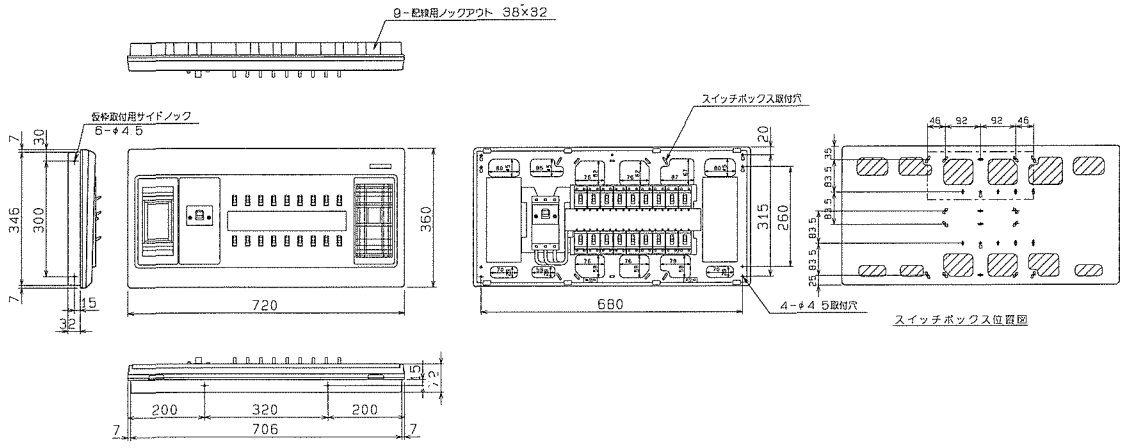
16 VLG3310PiH
VLG3410PiH
VLG3510PiH
VLG3610PiH



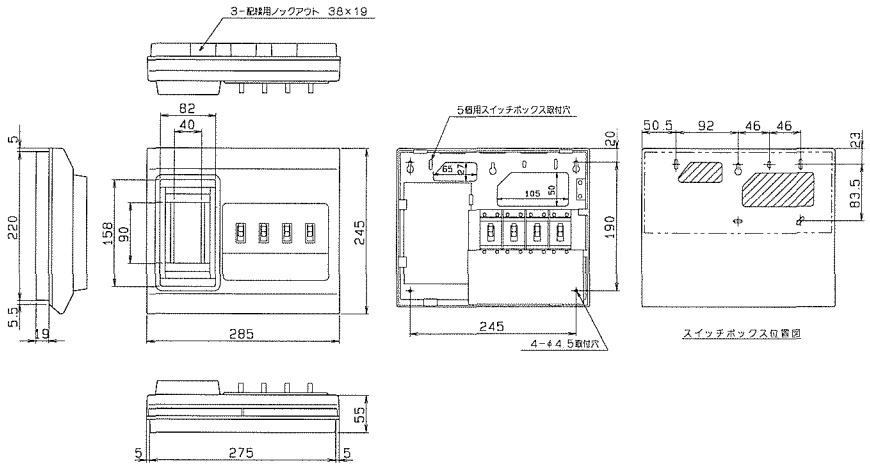
17 VLG3414PiH
VLG3514PiH
VLG3614PiH
VLG3714PiH



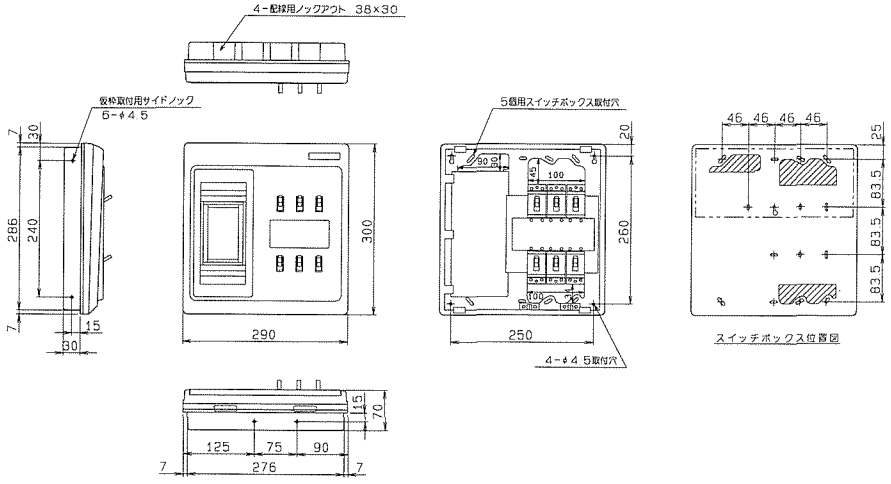
18 VLG3518PiH
VLG3618PiH
VLG3718PiH



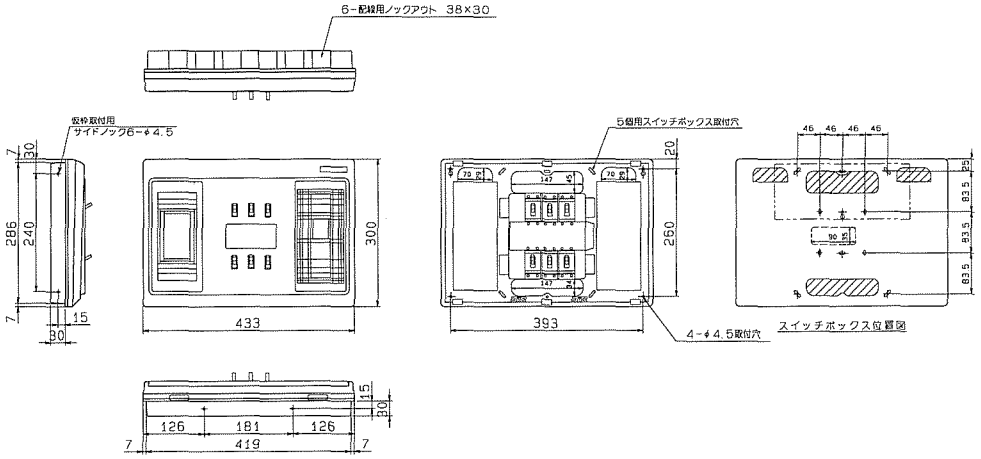
19 VL304J
VL204J



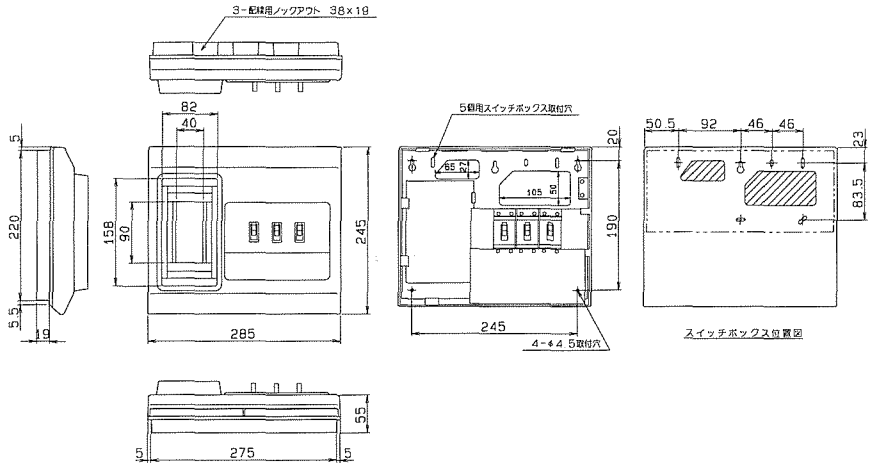
20 VL306i



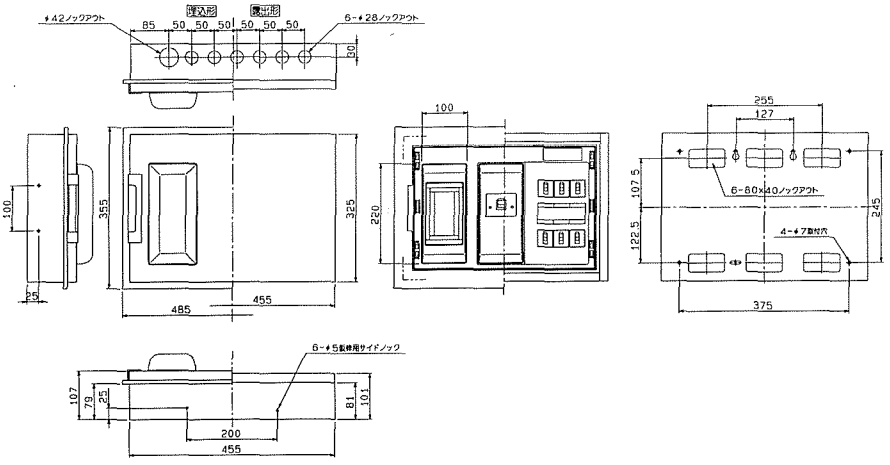
21 VL306P¿



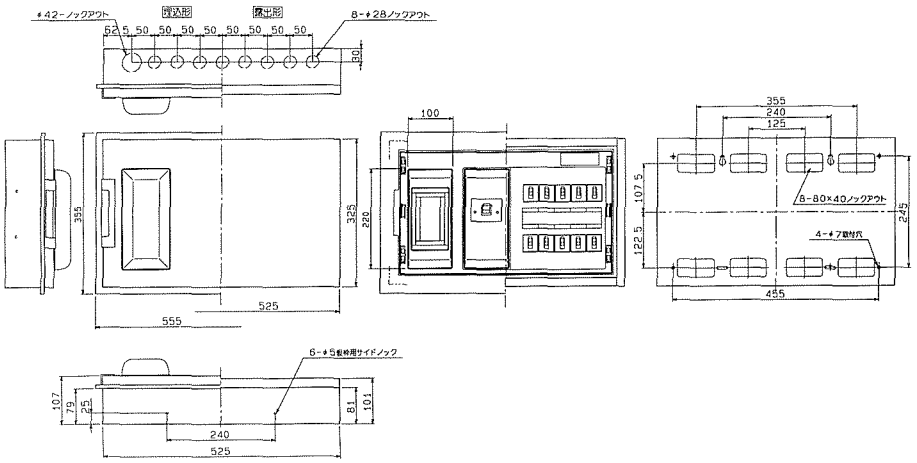
22 VL203J



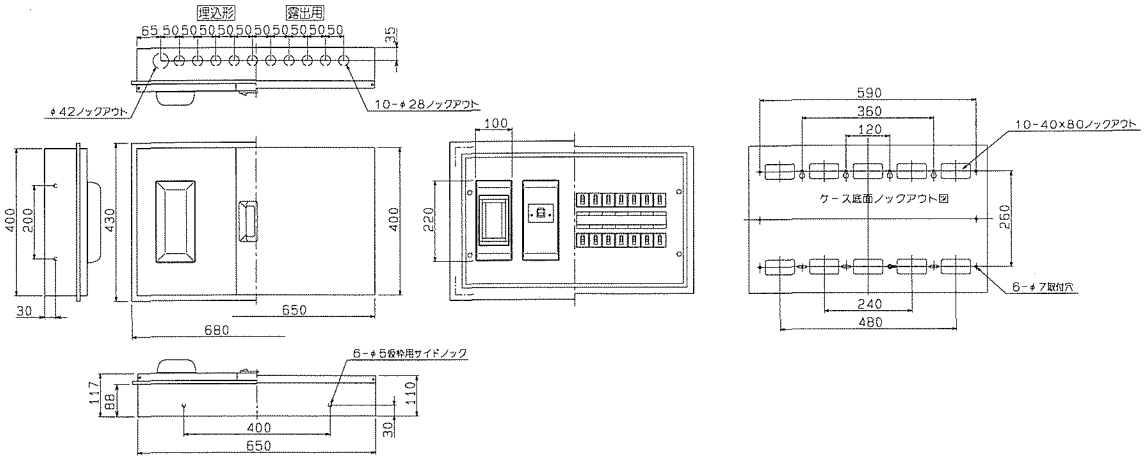
23 ALG3506H



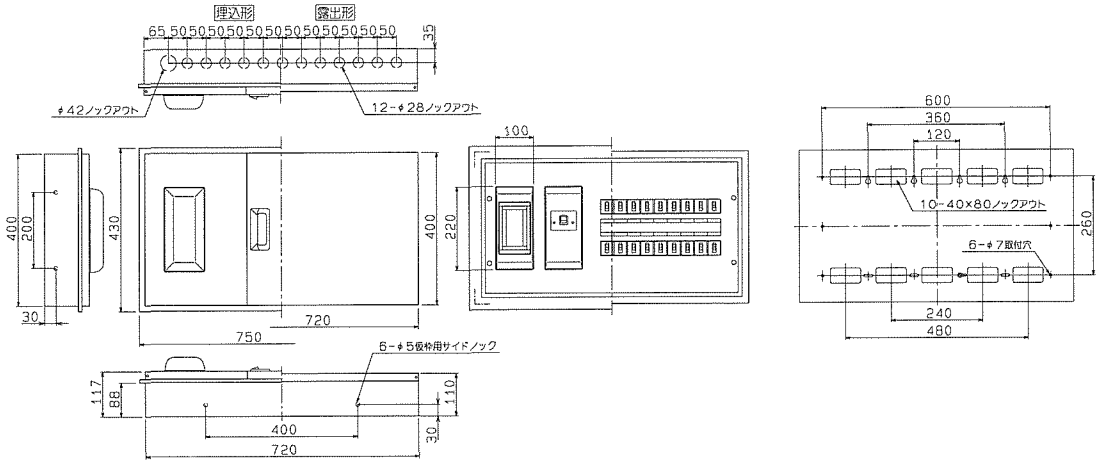
24 ALG3510H
ALG3610H



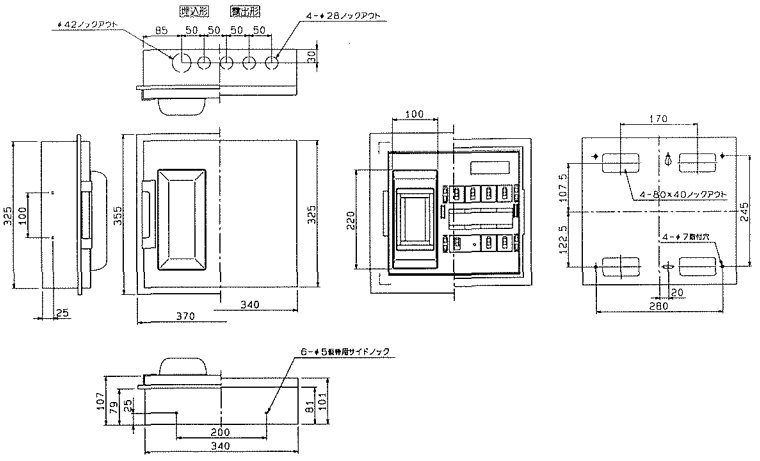
25 ALG3614H
ALG3714H



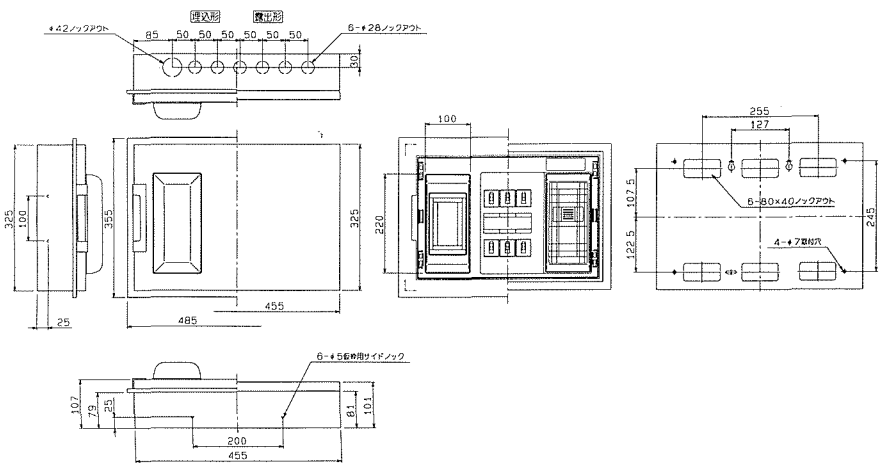
26 ALG3618H
ALG3718H



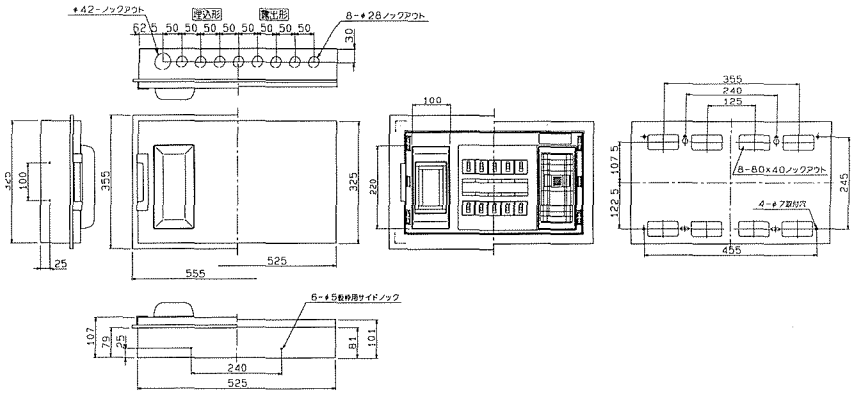
27 AL306-2
ALG2306



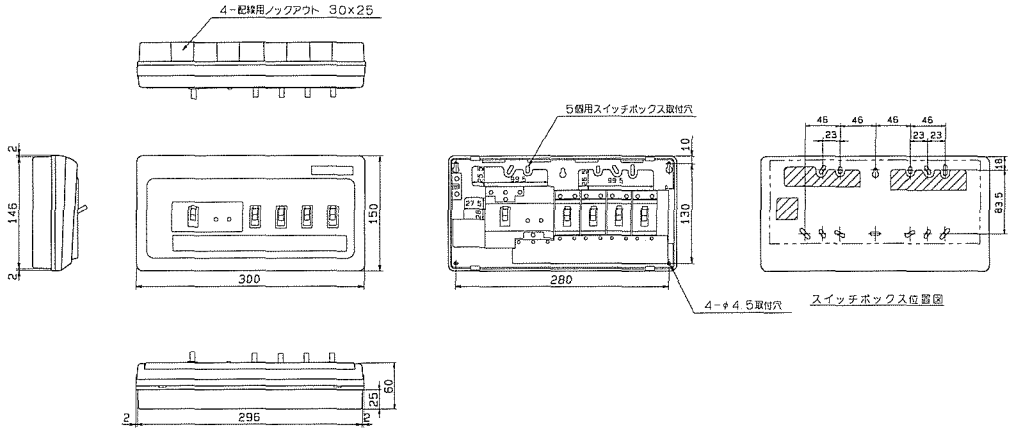
28 AL306P



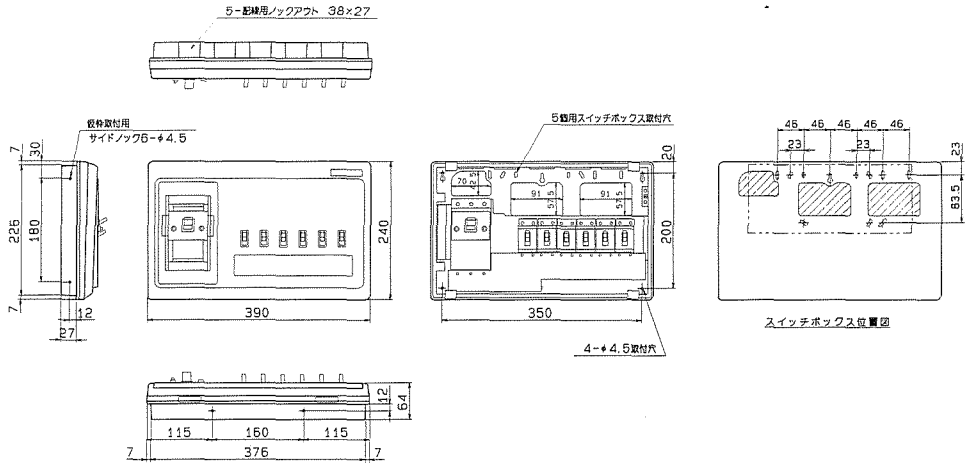
29 AL310P



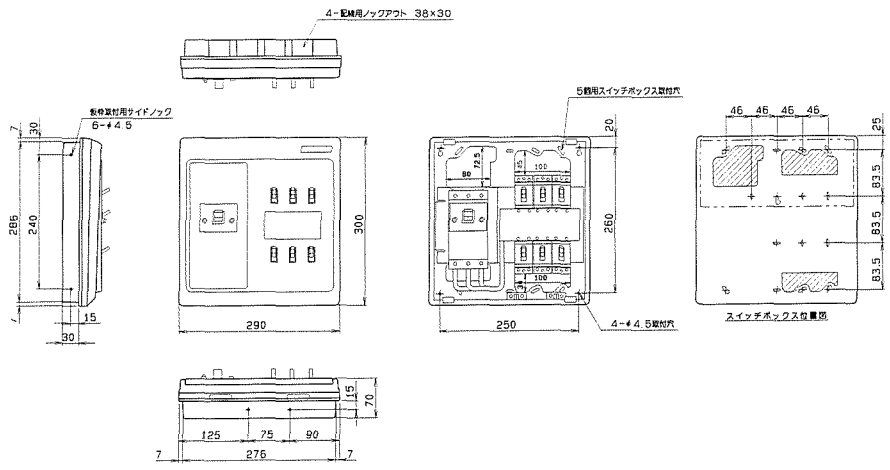
30 VG3304SiH
VG2304SiH



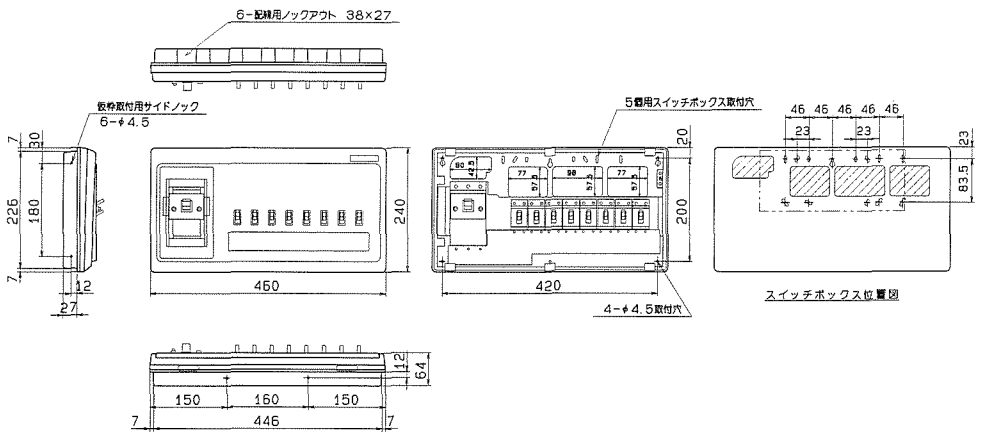
31 VG3306SiH
VG3406SiH
VG3506SiH
VG3606SiH



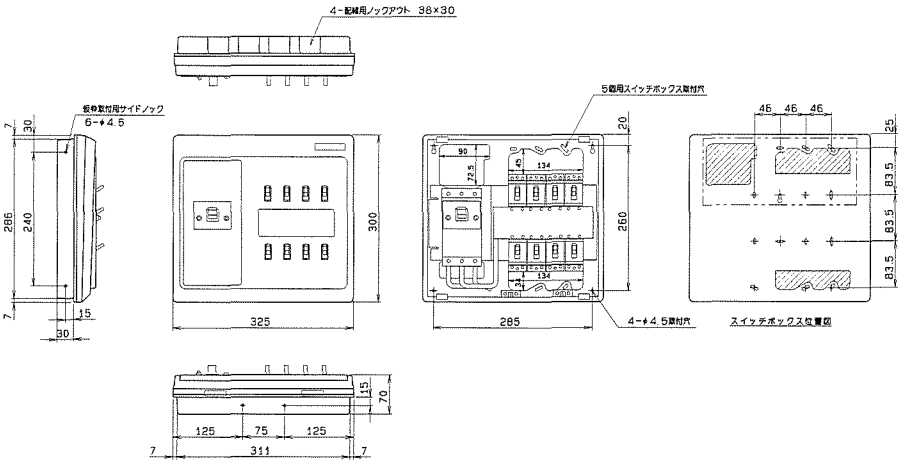
32 VG3306iH
VG3406iH
VG3506iH
VG3606iH
VB3306i
VB3506i
VB3606i
VP3006i



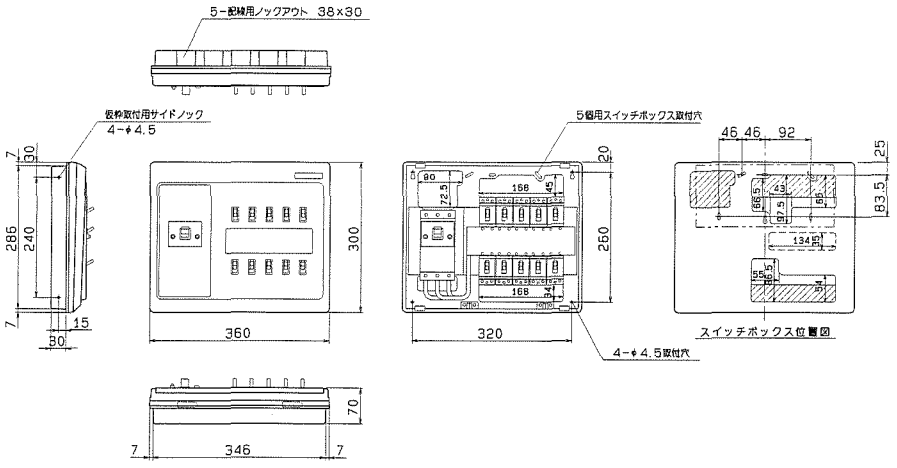
33 VG3308SiH
VG3408SiH
VG3508SiH
VG3608SiH



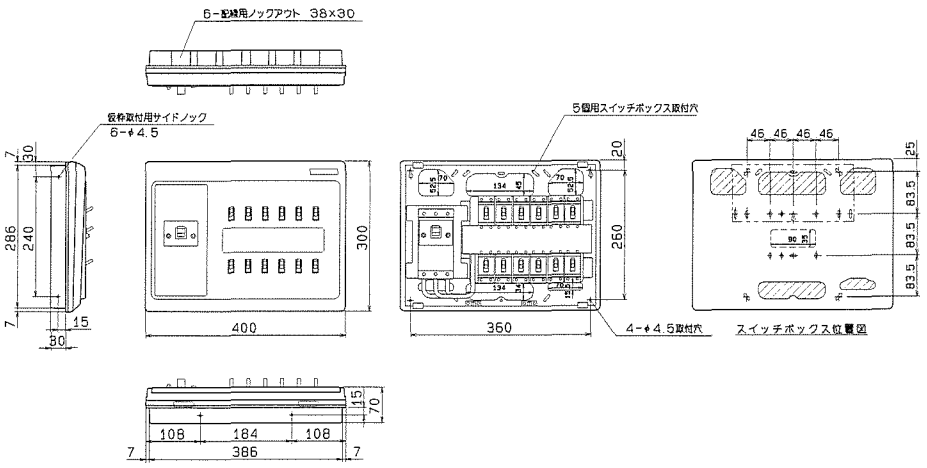
34 VG3308iH
VG3408iH
VG3508iH
VG3608iH
VG3708iH
VB3308i
VB3508i
VB3608i
VB3708i
VP3008i



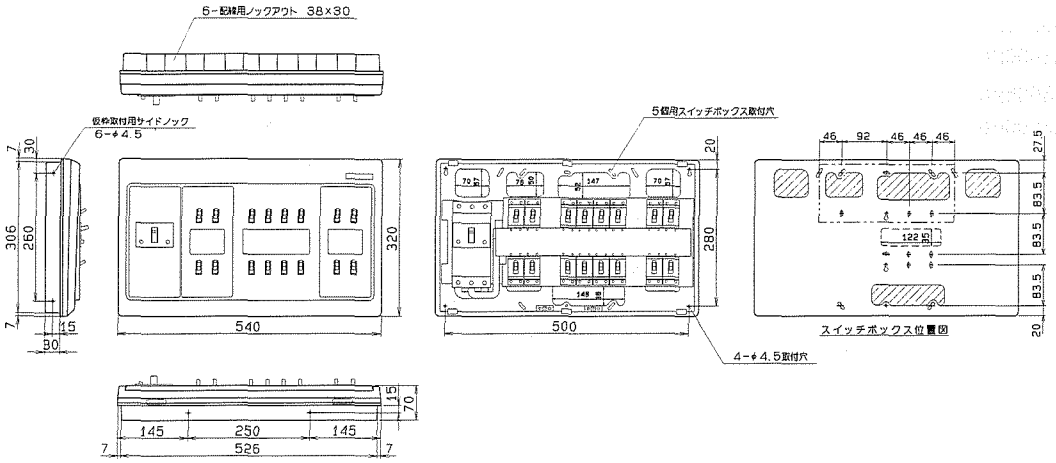
35 VG3310iH
VG3410iH
VG3510iH
VG3610iH
VG3710iH
VB3310i
VB3510i
VB3610i
VB3710i



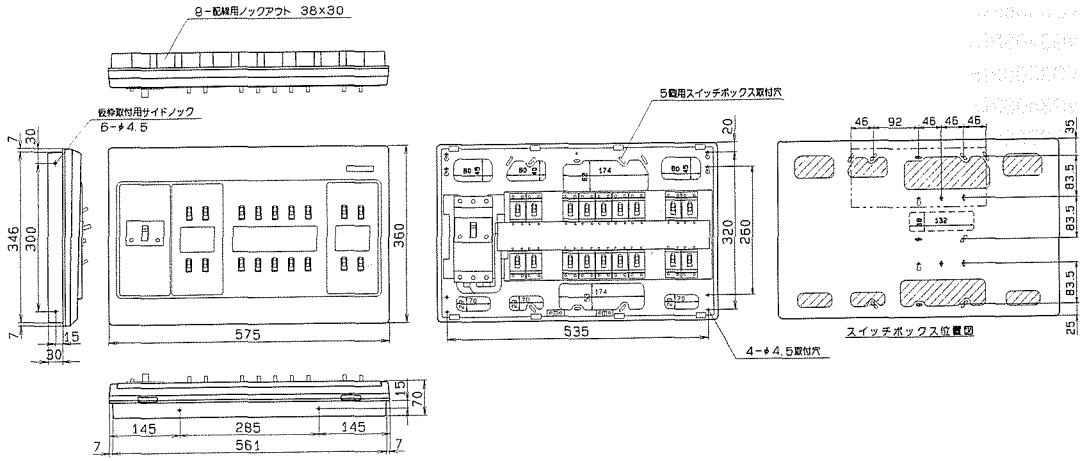
36 VG3312iH
VG3412iH
VG3512iH
VG3612iH
VG3712iH
VB3512i
VB3612i
VB3712i
VP3012i



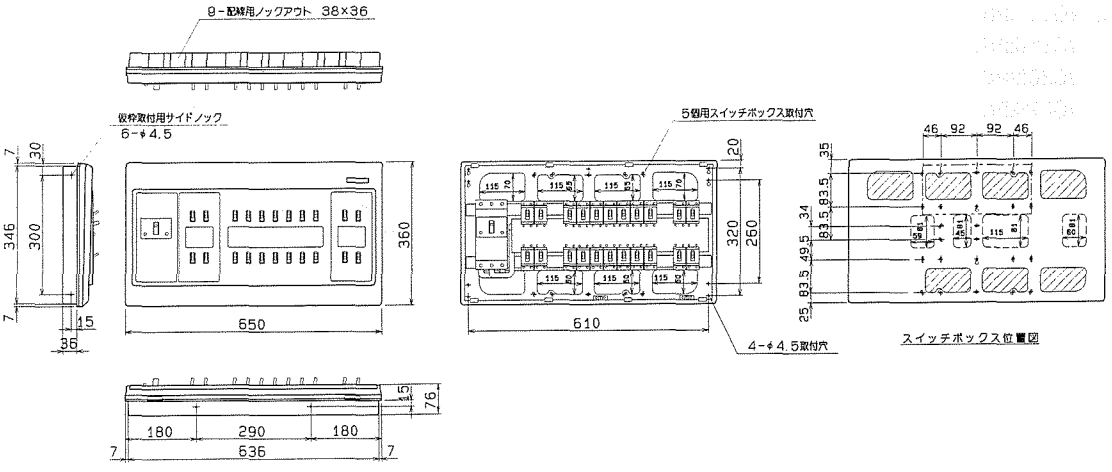
37 VG3416iH
VG3516iH
VG3616iH
VG3716iH



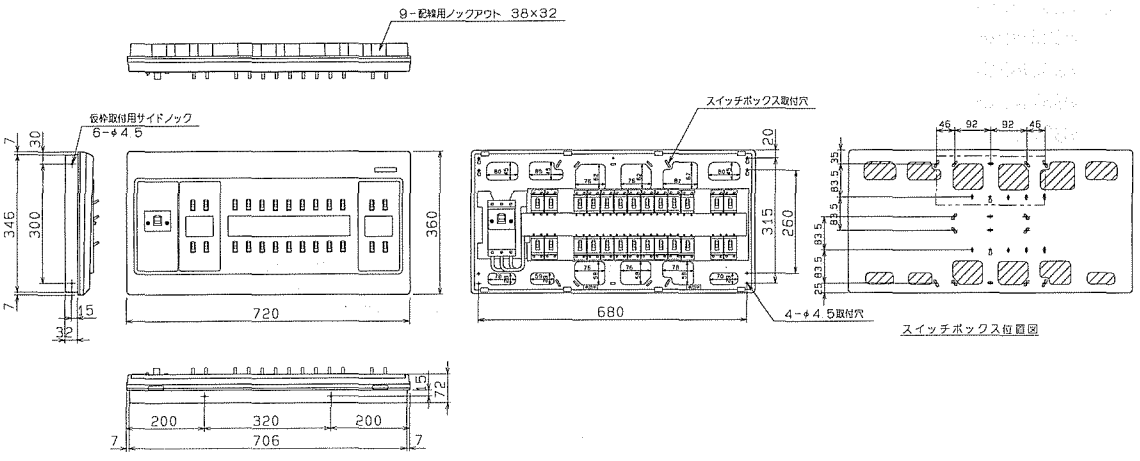
38 VG3418iH
VG3518iH
VG3618iH
VG3718iH
VG31018iH



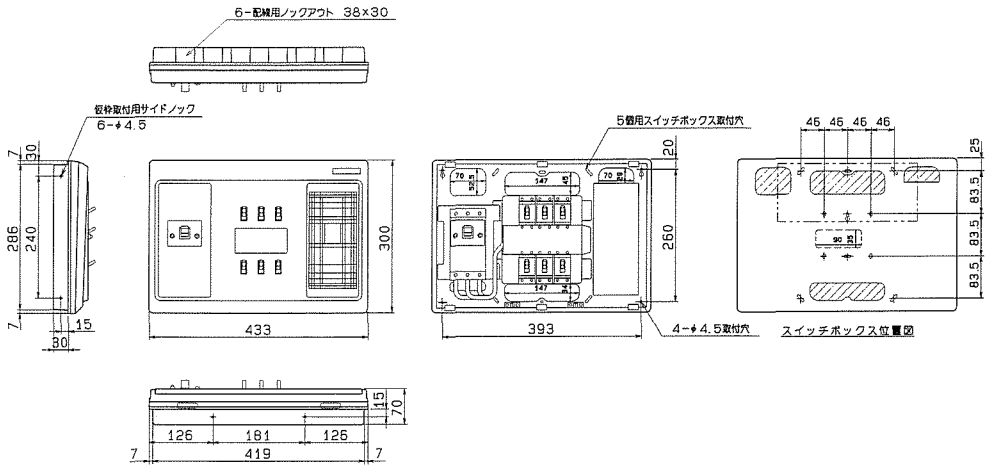
39 VG3422iH
VG3522iH
VG3622iH
VG3722iH
VG31022iH



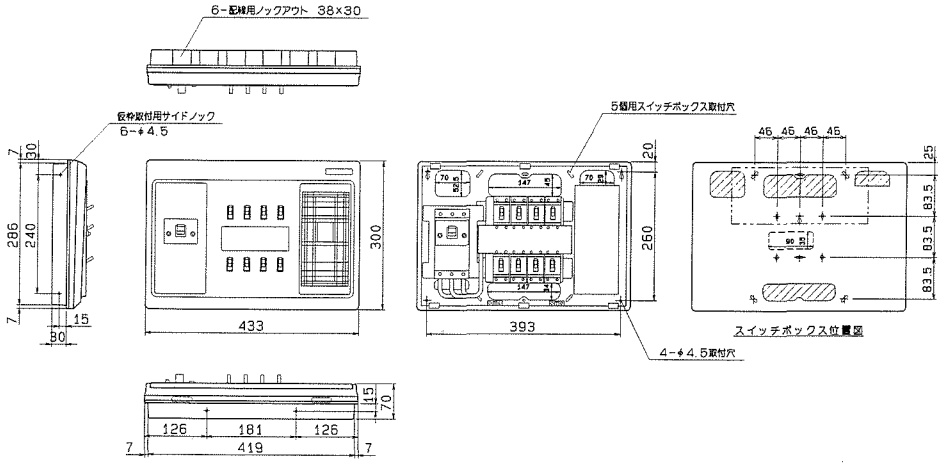
40 VG3626iH
VG3726iH
VG31026iH



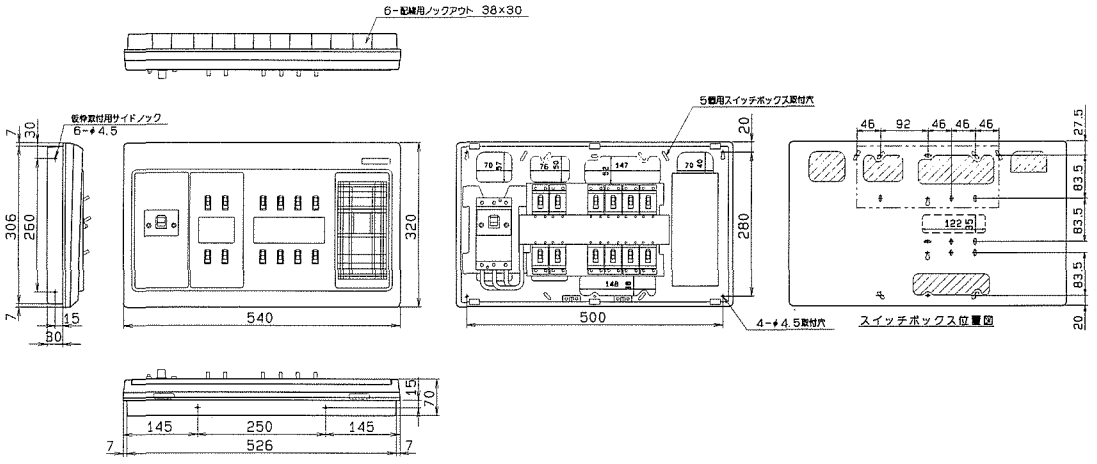
41 VG3306PiH
VG3406PiH
VG3506PiH
VG3606PiH



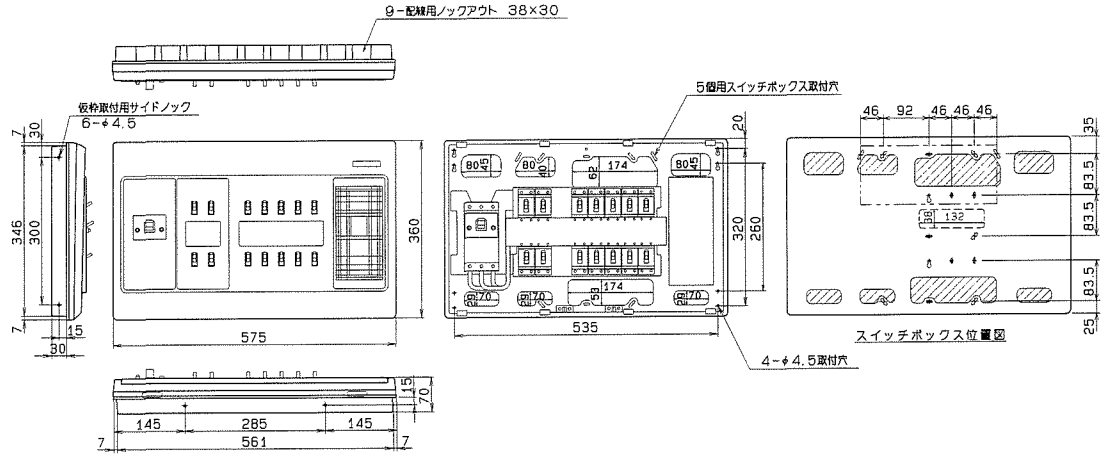
42 VG3308PiH
VG3408PiH
VG3508PiH
VG3608PiH
VG3708PiH



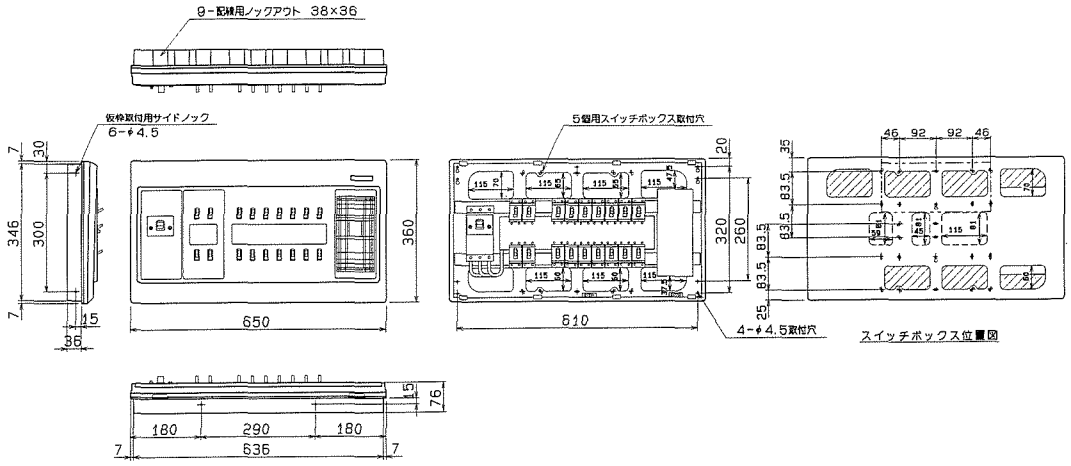
43 VG3412PiH
VG3512PiH
VG3612PiH
VG3712PiH



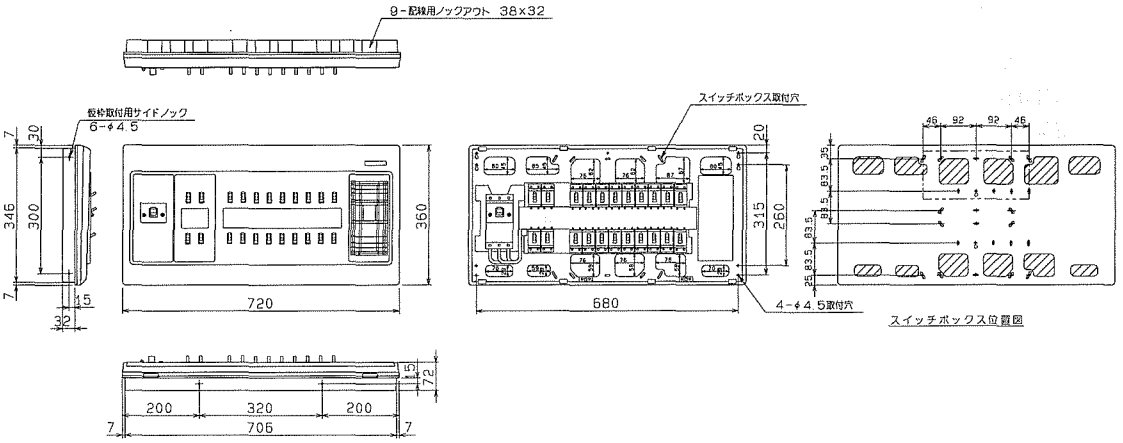
44 VG3414PiH
VG3514PiH
VG3614PiH
VG3714PiH
VG31014PiH



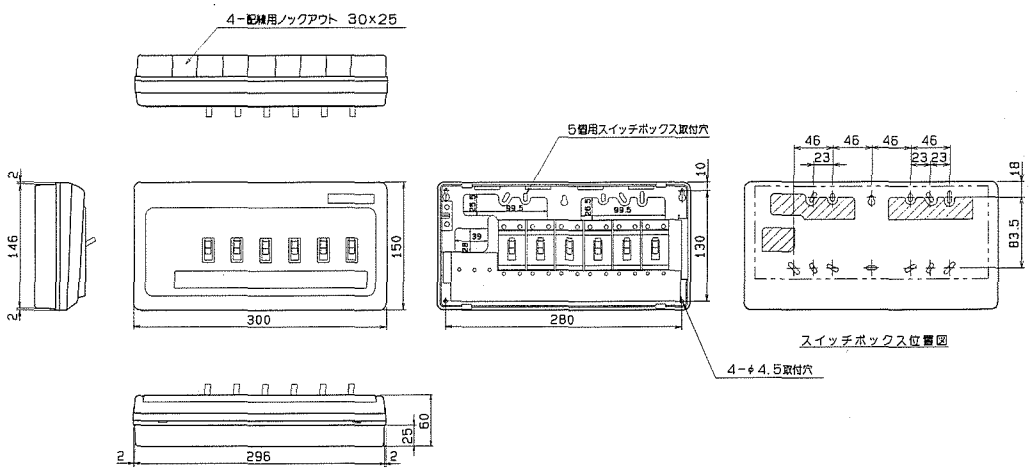
45 VG3518PiH
VG3618PiH
VG3718PiH
VG31018PiH



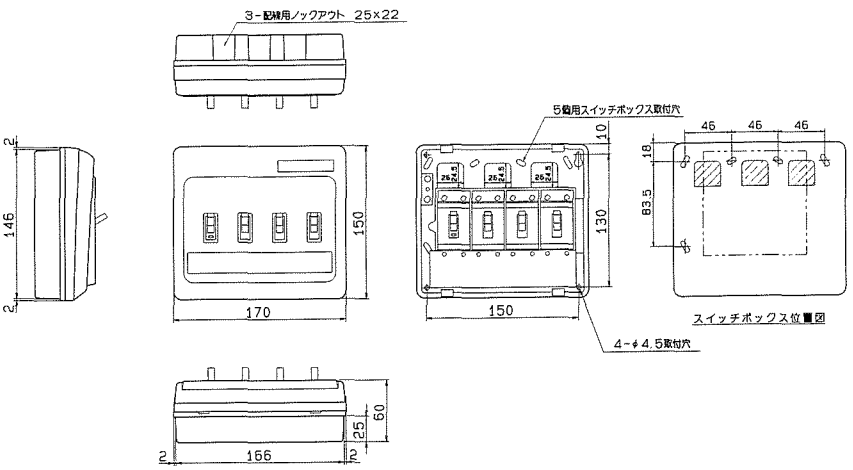
46 VG3622PiH
VG3722PiH
VG31022PiH



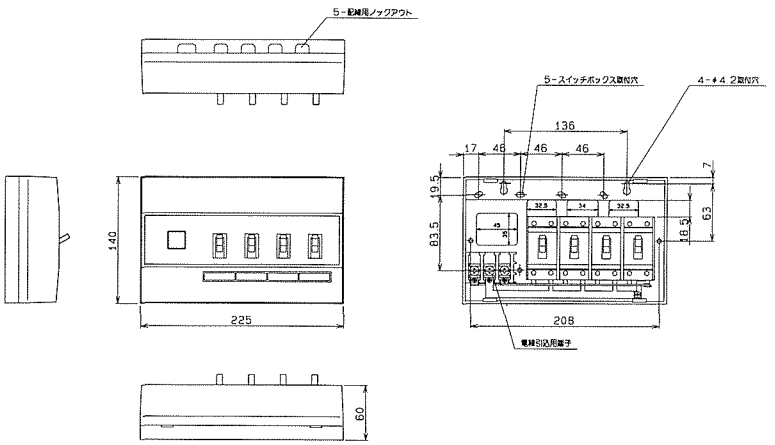
47 V306i



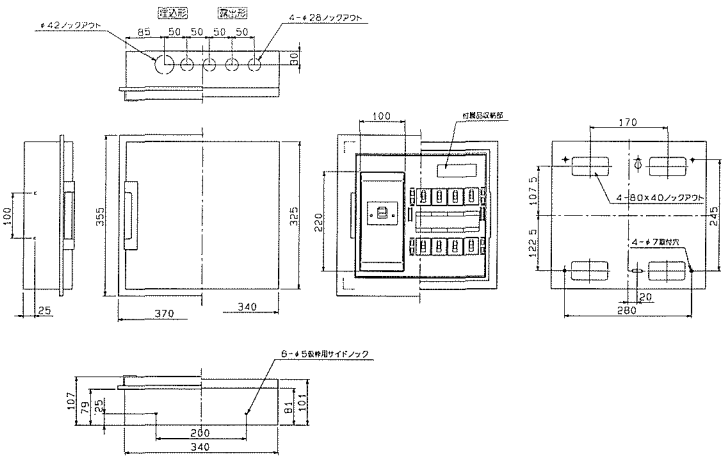
48 VG2303iZ
V203i



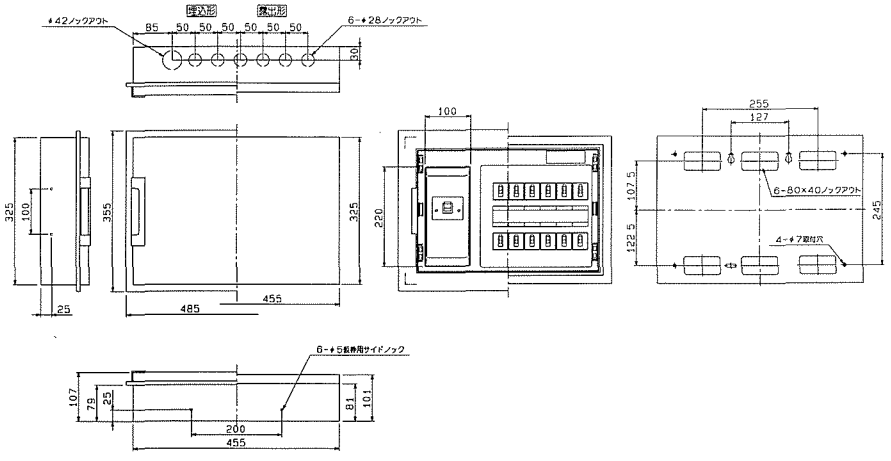
49 V304



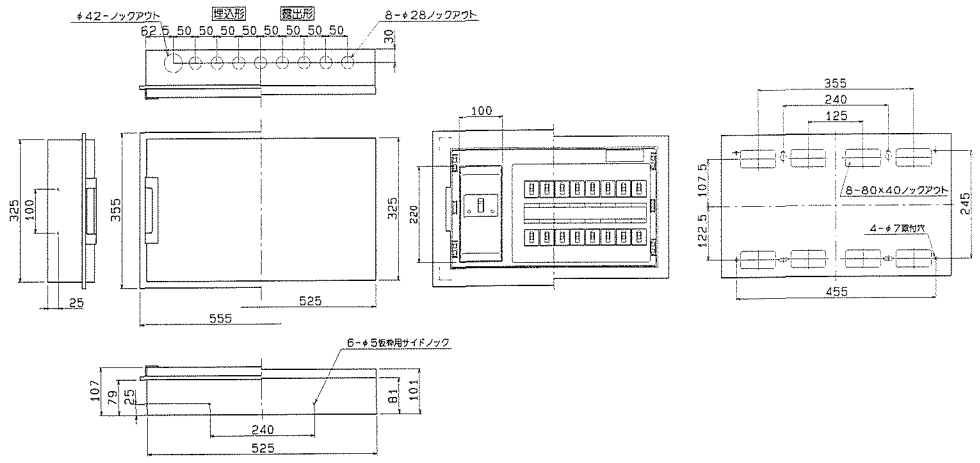
50 AG3304-4H
AG3408H
AG3508H
AB3304-4
AB3508
AB2304-4



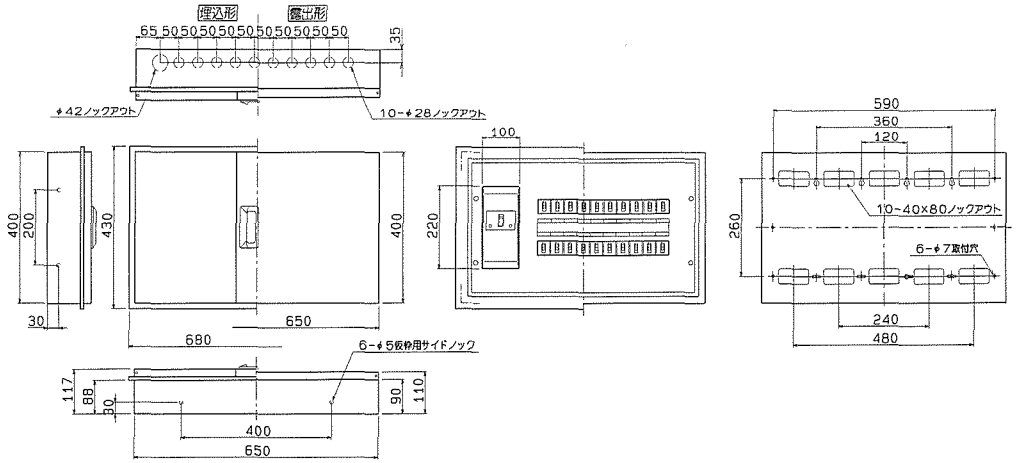
51 AG3512H
AG3612H
AG3712H
AG31012H
AB3510-2
AB31012



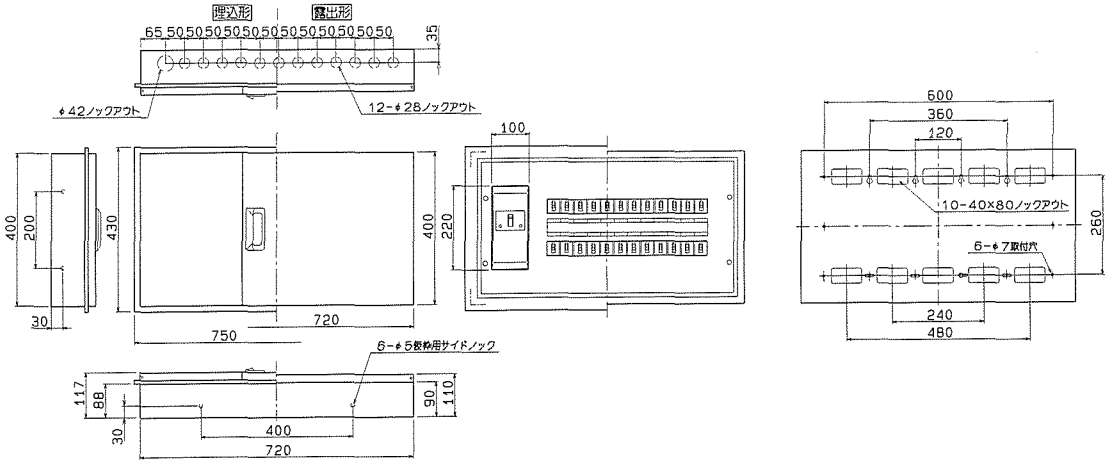
52 AG3616H
AG3716H
AG31016H
AB31016



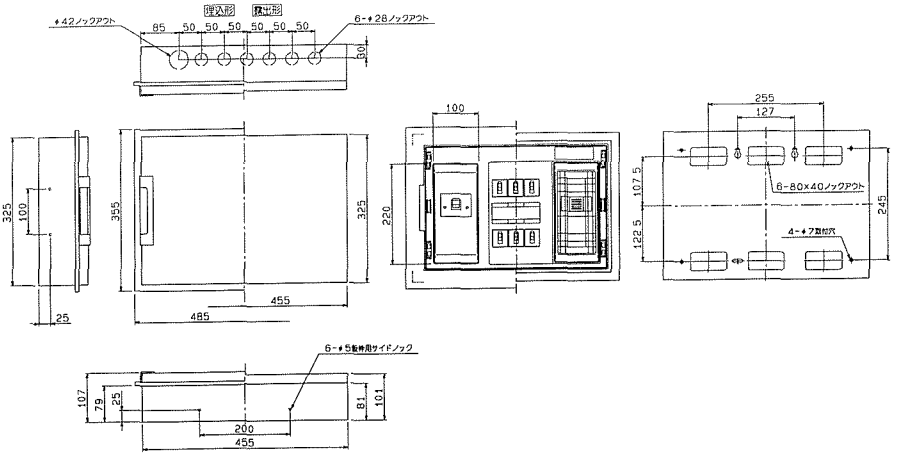
53 AG3720H
AG31020H



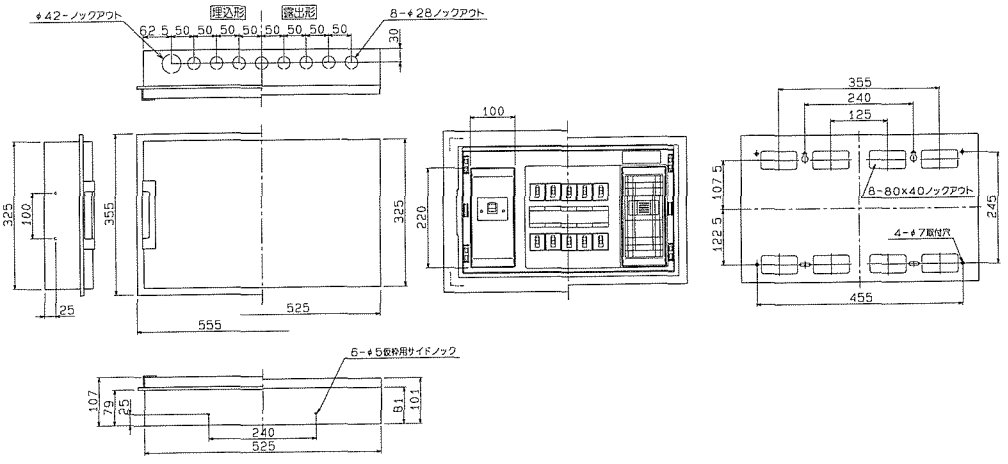
54 AG3724H
AG31024H



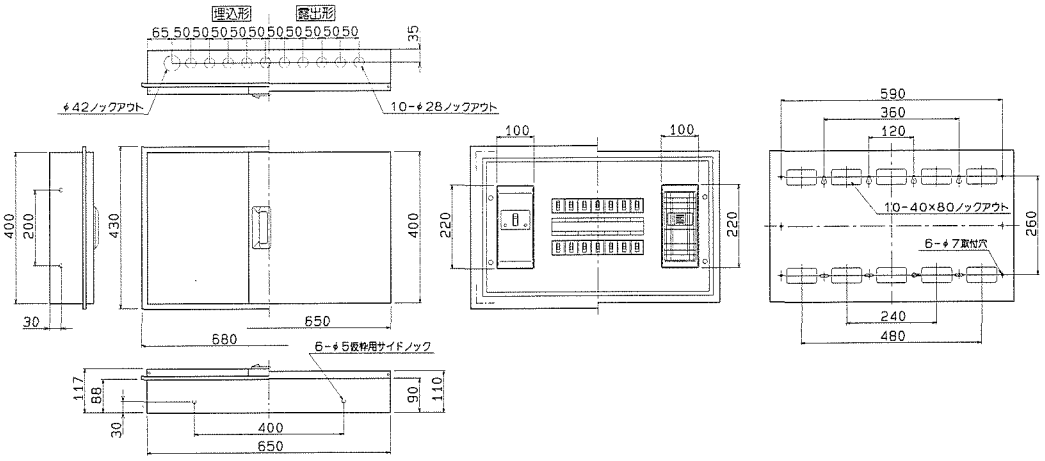
55 AG3304-2PH
AG3506PH
AB3304-2P
AB3506P



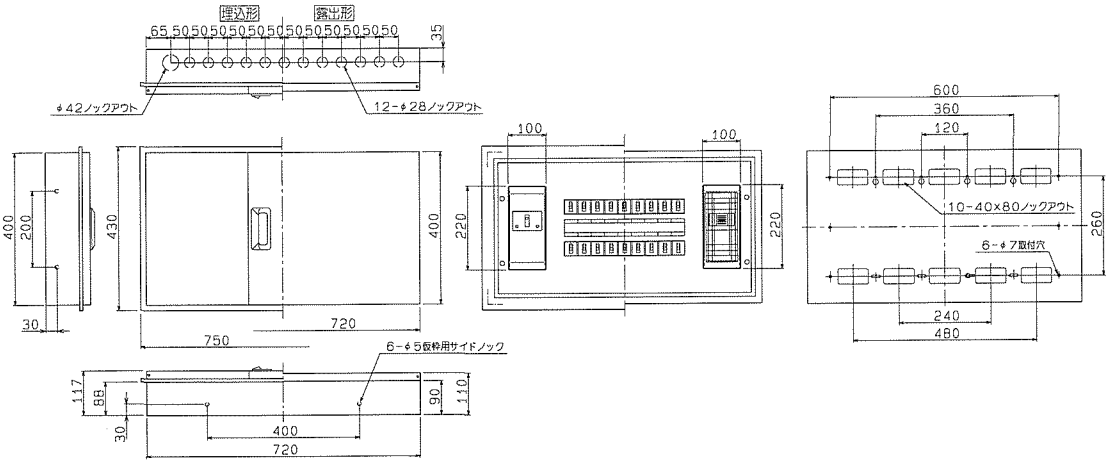
56 AG3510PH
AG3610PH
AB3510P



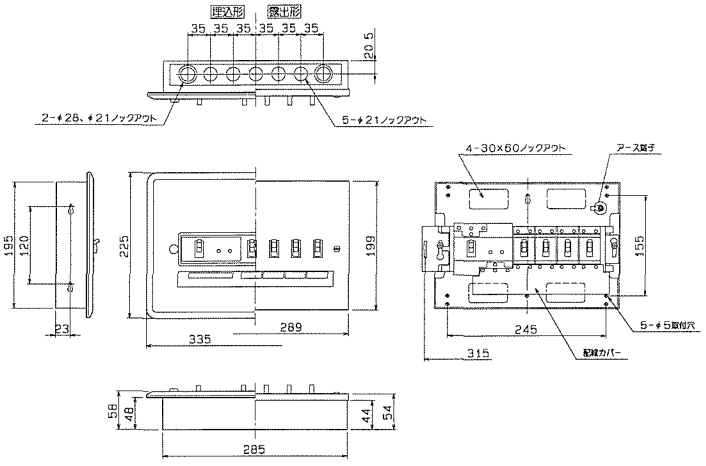
57 AG3714PH
AG31014PH



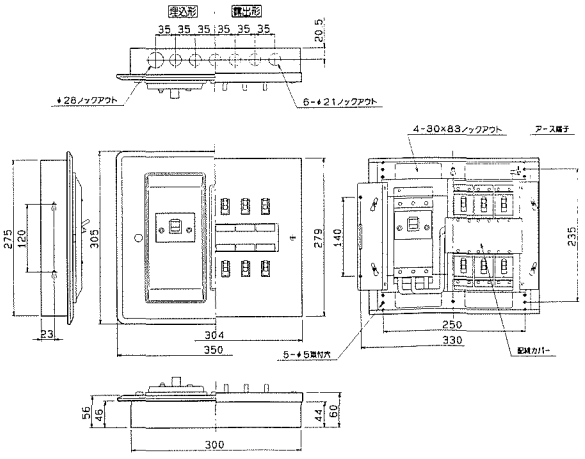
58 AG3718PH
AG31018PH



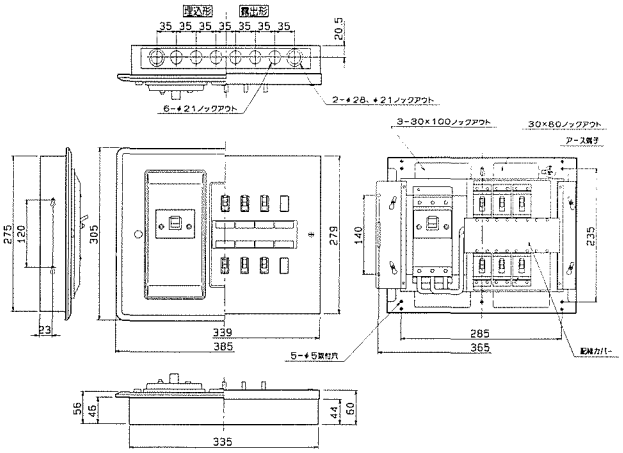
59 KG3304H
KG2304



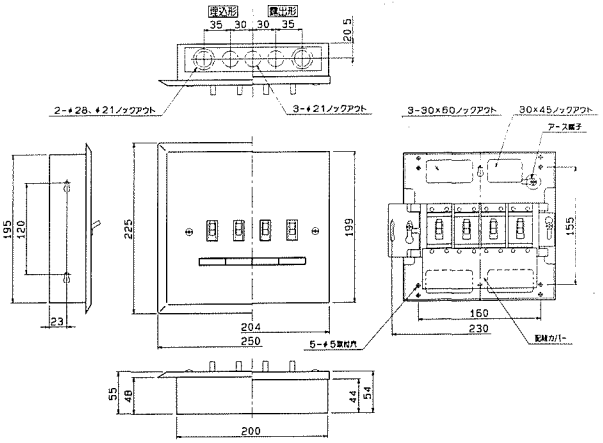
60 KG3306H
KG3406H
KG3506H



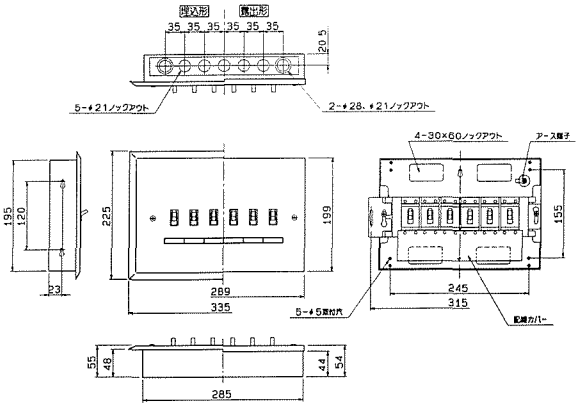
61 KG3306-2H
KG3406-2H
KG3506-2H



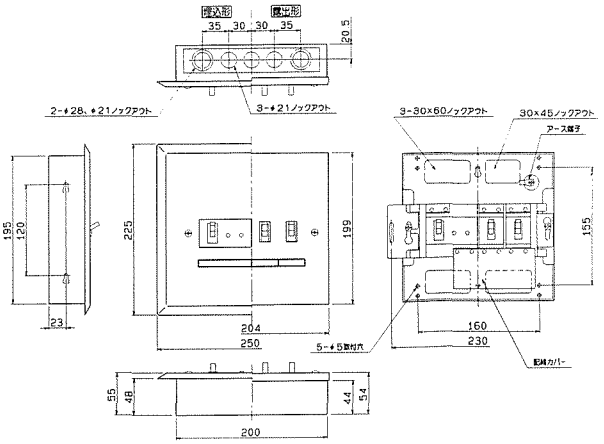
62 K304
K203-G



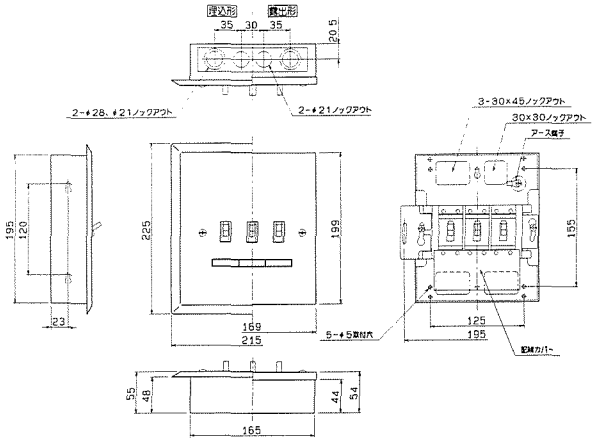
63 K306



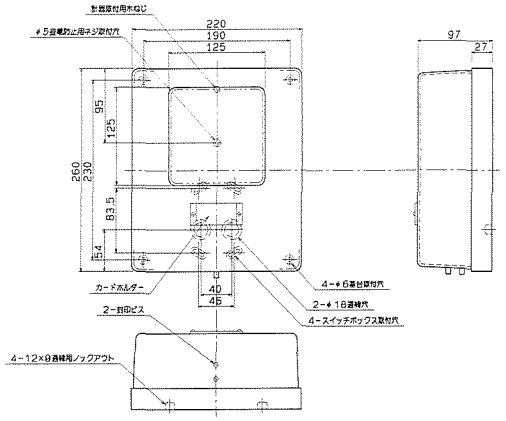
64 KG2302



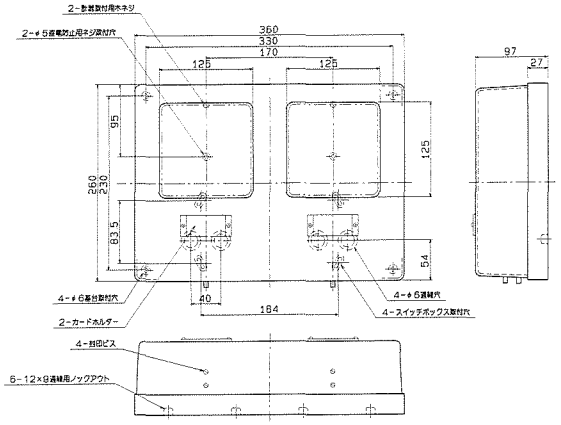
65 K203 K202-G



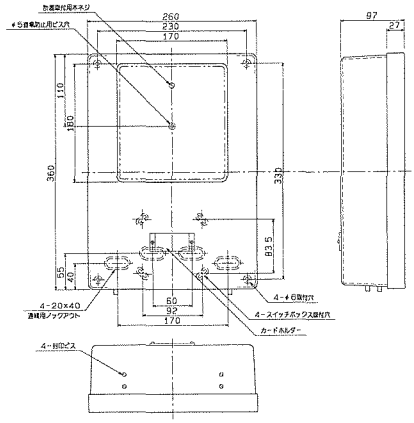
66 1V-W1



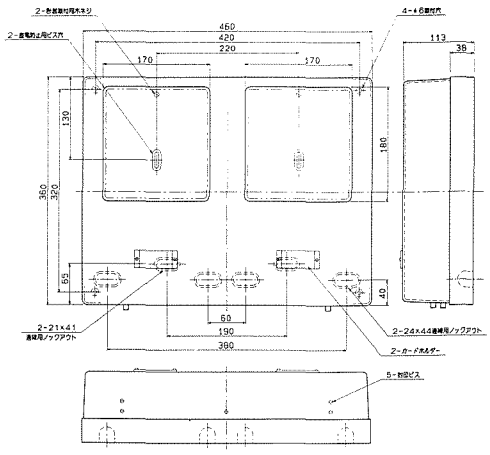
67 1V-W2



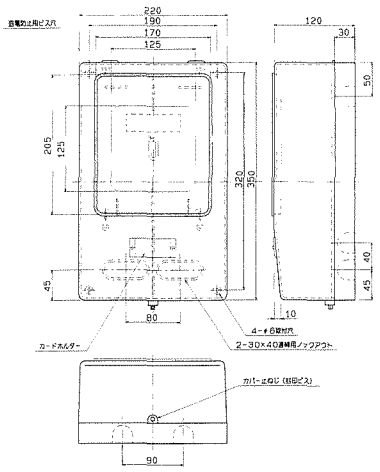
68 2V-W1



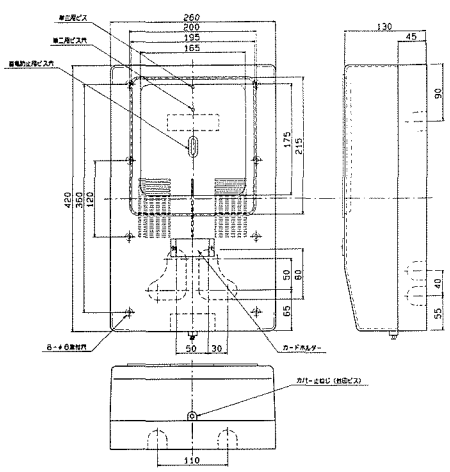
69 2V-W2



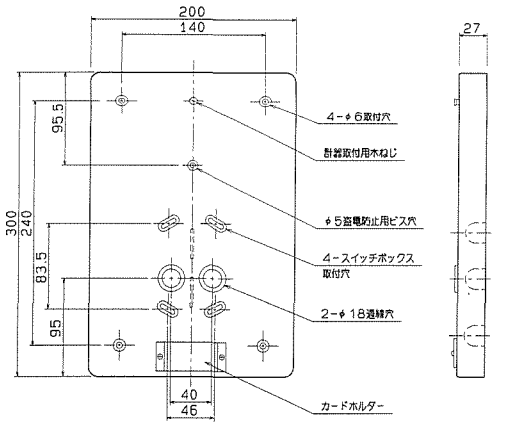
70 2V-WE



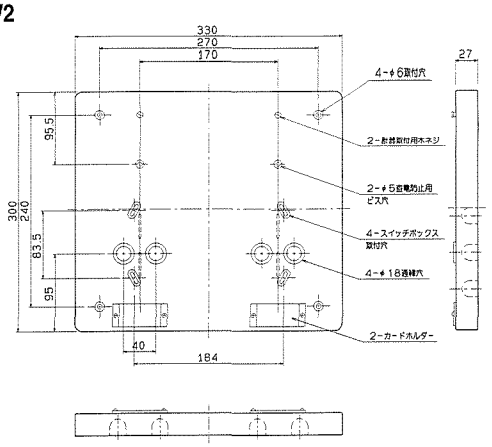
71 3V-W1



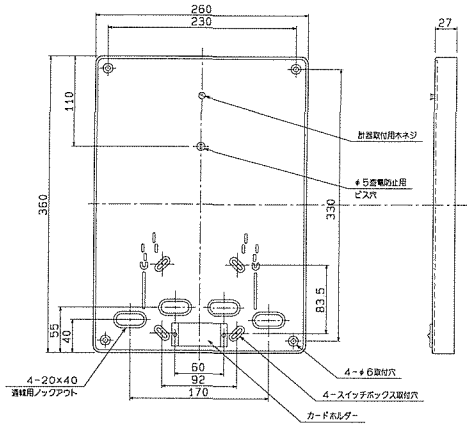
72 1P-W1



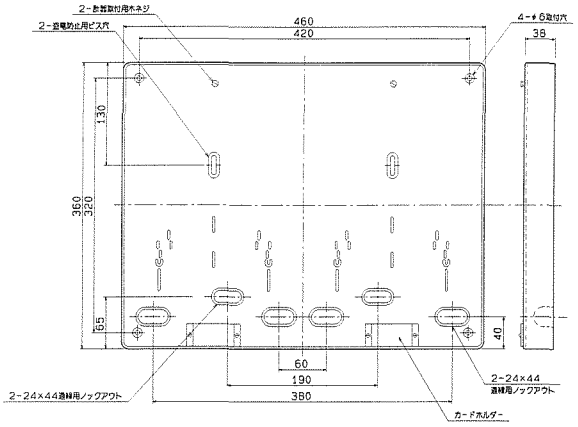
73 1P-W2



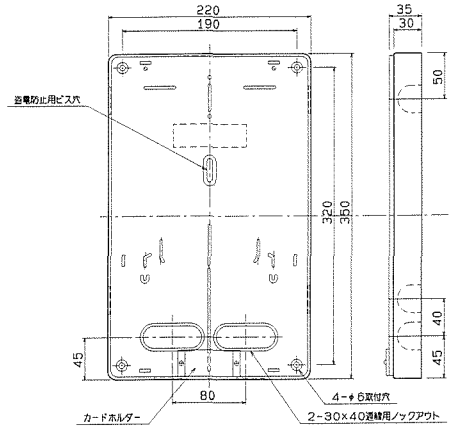
74 2P-W1



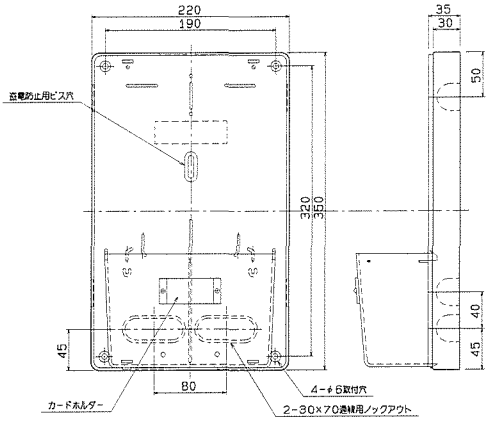
75 2P-W2



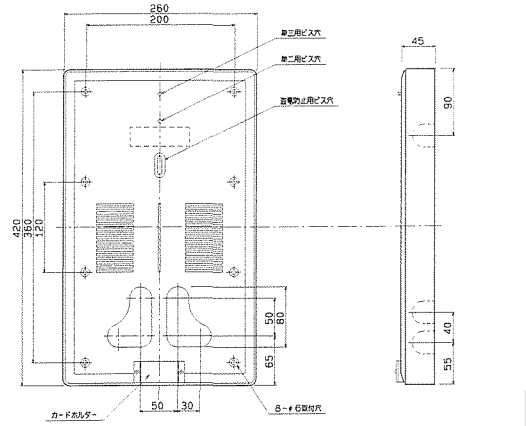
76 2P-WE



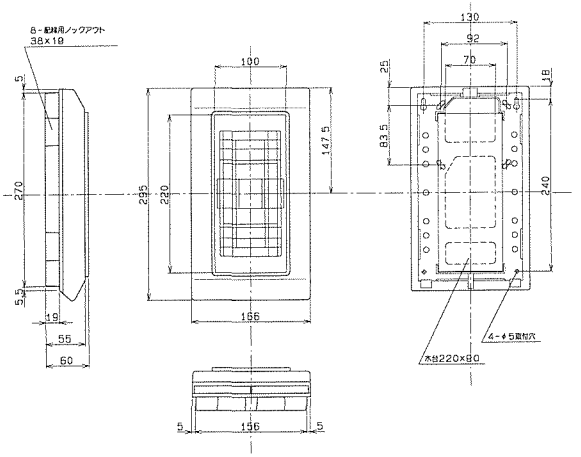
77 2P-WE（フットカバー付）



78 3P-W1



79 SP-1



配線用遮断器

テンパールの配線用遮断器 ―― 230
定格遮断容量構成表 ―― 230
安全ブレーカ ―― 232
経済タイプ／配線用遮断器 ―― 234
汎用タイプ／配線用遮断器 ―― 239
高遮断容量タイプ／配線用遮断器 ―― 242
電子式配線用遮断器(−W・WA) ―― 250
分電盤協約形配線用遮断器(SE) ―― 253
分電盤協約形サイズ配線用遮断器(−K) ―― 254
〃　モータブレーカ(−K) ―― 255
耐熱形配線用遮断器(FB) ―― 256
漏電警報付配線用遮断器(−G) ―― 258
ボックスブレーカ(配線用遮断器組込) ―― 260
内部付属装置　補助スイッチ，警報スイッチ ―― 261
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 ―― 265
機械的インターロック ―― 266
(丸形)外部操作ハンドル ―― 267
(レバー形)外部操作ハンドル ―― 268
埋込取付枠(安全ブレーカ用) ―― 269
施錠式ハンドルロック，ハンドルキャップ ―― 270
補助ハンドル，カサ上台，SE用取付台 ―― 270
取付台(盤用パーツ) ―― 271
電動機分岐回路用／素子なし遮断器 ―― 272
資料　構造，時延引外し特性，動作特性曲線 ―― 273
周囲温度補正曲線
引外し方式 ―― 274
開閉耐久性能，適合圧着端子一覧表 ―― 275
締付トルク，接続電線 ―― 276
使用上のご注意 ―― 276
接続方式一覧表 ―― 277
同梱部品一覧表 ―― 278
動作特性曲線 ―― 279
外形寸法図 ―― 283
旧形補修用外形寸法図 ―― 319
配線用遮断器価格一覧表 ―― 324

4

ご注文品番の見方

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

B：配線用遮断器	10：100Aフレーム	2：2P		10：100A	S：裏面形
JB：配線用遮断器	3：30Aフレーム	3：3P		20：200A	F：埋込形
	100：1000Aフレーム	1：1P			A：補助スイッチ(リード線仕様)
					P：警報スイッチ(リード線仕様)

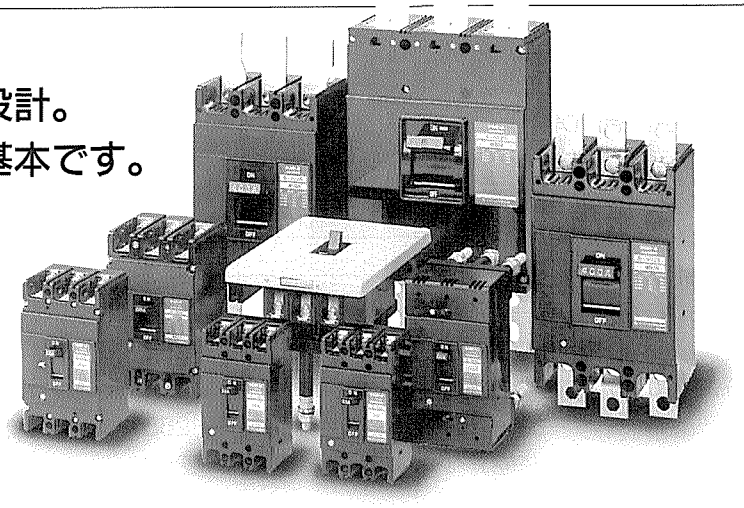
仕様区分	電材VAN 品番登録商品	電材VAN 品番未登録商品
標準品	□又は無印	○又は無印
準標準品	■	●
受注品	▣	◉

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

テンパールの配線用遮断器

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

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



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

AC220V

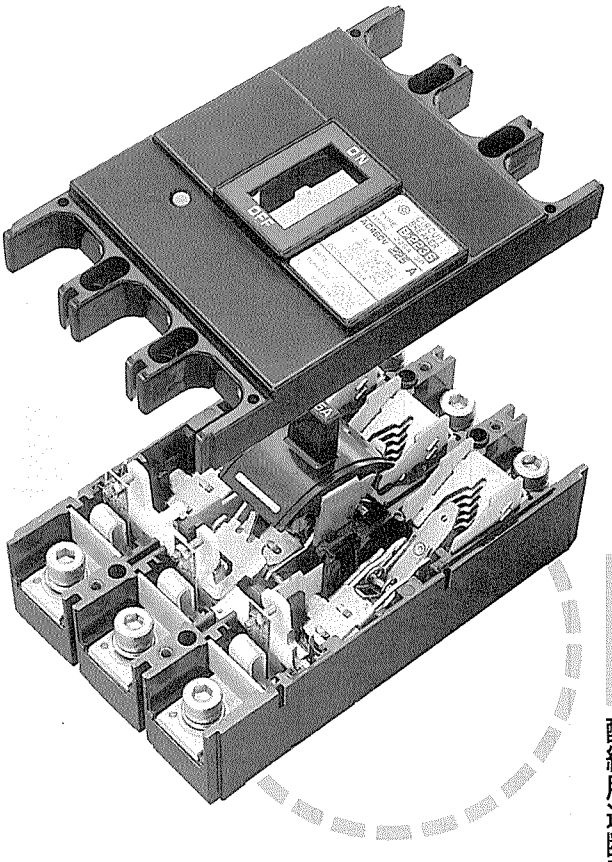
変圧器容量	30kVA以下		50～100kVA		150kVA	200～500kVA					750～1500kVA	2000～3000kVA
定格遮断容量(kA) / フレーム(AF)	2.5	5	7.5	10	14	18	25	35	42	50	85	125
30	B-33E	B-33FB										
50	B-53E	B-53S、B-53FEA			B-53FD			B-53FKA				
60	B-63E	B-63S			B-63F							
100	B-103E		B-103S、B-103FB								B-103FKA	
125、150	B-123E、B-153E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

AC460V

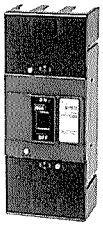
変圧器容量	50kVA以下		75～150kVA		200～500kVA			750～1000kVA			1500～2000kVA			
定格遮断容量(kA) / フレーム(AF)	1.5	2.5	5	7.5	10	15	18	22	25	30	35	42	50	85
30	B-33E	B-33FB												
50	B-53E	B-53S		B-53FEA	B-53FD			B-53FKA						
60	B-63E	B-63S		B-63F										
100	B-103E		B-103FHA			B-103S			B-103FB	B-103FKA				
125、150	B-123E、B-153E													
225、250	B-223E、B-253E					B-223S				B-223FB	B-223W			
400	B-403S									B-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

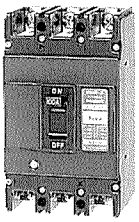


経済タイプ

1.3～250A P.234

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.239

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

5 A～4000A P.242

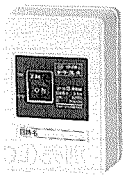
汎用タイプに比べ大きな遮断容量をもっています。汎用タイプでは遮断容量が不足する場合にご使用ください。



安全ブレーカ

2 A～30A P.232

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



モータ保護兼用、手元開閉器用 P.234

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



分電盤協約形配線用遮断器

10A～100A P.253

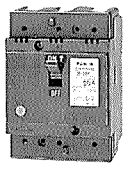
外形寸法、取付構造がJISC8370による協約寸法品ですから互換性があり分電盤の構造が統一できます。



電子式配線用遮断器

225Aフレーム～3200Aフレーム P.250

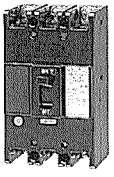
フレキシブルな対応が可能な定格電流、短限時引外し特性の設定切替えを装備しています。配線設備のインテリジェント化に対応します。



分電盤協約形サイズ配線用遮断器 モータブレーカ

P.254

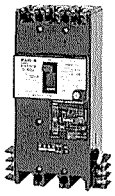
主要寸法を分電盤協約寸法に合せましたので分電盤の標準化がはかれます。DINレール取付けも可能な構造です。



耐熱形配線用遮断器

15A～400A P.256

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



漏電警報付配線用遮断器

5 A～1200A P.258

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

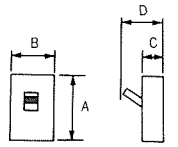


ボックスブレーカ

配線用遮断器組込、30A～100A P.260

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

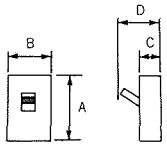
安全ブレーカ

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・1E・30AF						2P・2E・30AF				2P・1E・30AF			
定格電圧	AC	110V						110/220V				110V			
	DC	100V						100V				100V			
型式		B-1E						B-2E				B-1H			
定格電流・ご注文品番		2A	B1E02												
		3A	B1E03												
		5A	B1E05												
				6A	B1E06			6A	B2E06						
				10A	B1E10			10A	B2E10						
						15A	B1E15			15A	B2E15				
						20A	B1E20			20A	B2E20	20A	B1H20		
				30A	B1E30			30A	B2E30					30A	B1H30
メーカー希望小売価格(円)		1,760		910		880		1,300		1,250		1,100		1,150	
外観及び外形寸法(mm)		 A70 B32 C40 D57						A70 B32 C40 D57 				A70 B32 C40 D57 			
定格遮断容量(kA)	AC 110V	1.0		1.5				1.5				2.5			
	AC 110/220V							1.5							
	AC 220V														
	AC 460V														
	DC 100V	0.1		0.3				0.3				0.3			
	DC 250V														
標準接続方式		ソルダレス端子方式(当座金付)						ソルダレス端子方式(当座金付)				ソルダレス端子方式(当座金付)			
接続可能最大電線(mm²)		8						8				8			
取付可能付属装置	接続方式 裏面形 SD	—						—				—			
	接続方式 埋込形 FP	—						—				—			
	補助スイッチ AX	—						—				—			
	警報スイッチ AL	—						—				—			
	電圧引外し装置 SHT	—						—				—			
	不足電圧引外し装置 UVT	—						—				—			
	端子台 TB	—						—				—			
	トリップボタン TRB	—						—				—			
	ハンドルロック キャップ式 LC	別売(LC-03)						別売(LC-03)				別売(LC-03)			
	ハンドルロック 施錠式 HL	—						—				—			
	外部操作ハンドル HM, HA	—						—				—			
	機械的インターロック MI	—						—				—			
	バリア BA	—						—				—			
	端子カバー 表面形 TMC	付　属						付　属				付　属			
	端子カバー 裏面形 BTC	—						—				—			
引外し方式		熱動電磁		熱　動				熱　動				熱　動			
重量(kg)		0.09						0.10				0.11			
一梱入数		100						50				50			
特性, 寸法図記載ページ		P.279 1, P.283 1						P.279 1, P.283 1				P.279 2, .P283 1			

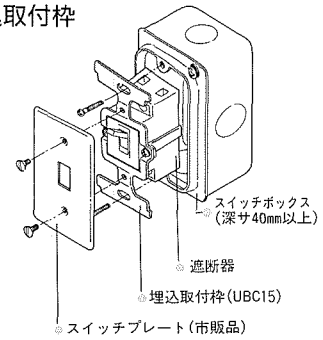
■定格電圧は最大使用可能電圧。■110/220Vは単3における220Vを表します。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.261～

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				2P・2E・30AF				極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	
110/220V				110/220V				AC	定格電圧
100V				100V				DC	
B-2H				**JB-32K**				型式	
									定格電流・ご注文品番
				6A	JB32K06				
				10A	JB32K10				
						15A	JB32K15		
20A	B2H20					20A	JB32K20		
		30A	B2H30	30A	JB32K30				
1,650		1,700		1,540		1,490		メーカー希望小売価格(円)	
A 70 B 32 C 40 D 57 				A 97 B 35 C 46 D 63.5 				外観及び外形寸法(mm) 	
2.5				1.5				110V	定格遮断容量(kA)
2.5				1.5				110/220V AC	
								220V	
								460V	
0.3				0.3				100V DC	
								250V	
ソルダレス端子方式(当座金付)				ソルダレス端子方式				標準接続方式	
8				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				付　属				TMC 表面形 端子カバー	
—				—				BTC 裏面形	
熱　動				熱　動				引外し方式	
0.12				0.14				重量(kg)	
50				50				一梱入数	
P.279 2, P.283 1				P.279 3, P.283 2				特性, 寸法図記載ページ	

埋込取付枠



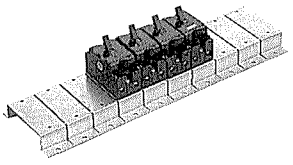
■**B-1E・2E, B-1H・2H**用

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

■スイッチボックスだけでなく機器組込用としてもご使用いただけます。

ご注文品番	UBC15
メーカー希望小売価格(円)	70

安全ブレーカ用取付台

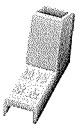


■26連 (**B-1E・2E, B-1H・2H**用)

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

ご注文品番	UED26P
メーカー希望小売価格(円)	1,050

ハンドルキャップ



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

■ハンドルキャップは10個単位でご注文ください。

■**B-1E・2E, 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

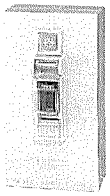
Eシリーズ(経済タイプ)配線用遮断器

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・2E・30AF	3P・3E・30AF				3P・3E・30AF	
定格電圧	AC	250V	220V				220V	
	DC	100V						
型式		JB-32H	B-33ME				M-3B	
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		10A JB32H10	1.3A(0.2kW)	B33ME013	15A	B33ME150	1.3A(0.2kW)	M3B020
			2.6A(0.4kW)	B33ME026	16A(3.7kW)	B33ME160	2.6A(0.4kW)	M3B040
		15A JB32H15	3A	B33ME030	20A	B33ME200	4.2A(0.75kW)	M3B075
			4.2A(0.75kW)	B33ME042	25A(5.5kW)	B33ME250	5.5A(1.0kW)	M3B100
		20A JB32H20	5A	B33ME050	30A	B33ME300	7.4A(1.5kW)	M3B150
			5.5A(1.0kW)	B33ME055	32A(7.5kW)	B33ME320	10A(2.2kW)	M3B220
		30A JB32H30	7.4A(1.5kW)	B33ME074			16A(3.7kW)	M3B370
			10A(2.2kW)	B33ME100			25A(5.5kW)	M3B550
							32A(7.5kW)	M3B750
メーカー希望小売価格(円)		2,560	3,600				4,130	
外観及び外形寸法(mm) ( )内端子カバー付寸法		NK認定, ロイド登録 A 117(121) B 45 C 46 D 63.5	モータ保護兼用 A 105(115) B 70 C 49 D 72.5				モータ保護兼用・手元開閉器用 A 155 B 105 C 60.8 D 77.2	
定格遮断容量(kA)	AC 110V	5.0(125V)	2.5					
	AC 110/220V		2.5					
	AC 220V	2.5(250V)	2.5				2.5	
	AC 460V							
	DC 125V	0.7(100V)						
	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	—	—				—	
	トリップボタン TRB	—	—				—	
	ハンドルロック キャップ式 LC	—	—				—	
	ハンドルロック 施錠式 HL	—	◉				—	
	外部操作ハンドル HM, HA	—	—				—	
	機械的インターロック 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	—	—				—	
引外し方式		熱動電磁	完全電磁				完全電磁	
重量(kg)		0.25	0.42				0.60	
一梱入数		50	10				10	
特性, 寸法図記載ページ		P.279 4, P.283 3	P.289 5, P.284 4				P.279 5, P.284 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.261～ 適合圧着端子一覧表はP.275

B-33ME用防じんボックス(プラスチック製：色：マンセルN7)

外形寸法 P.284 6

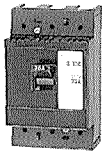
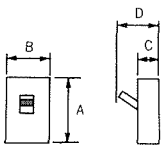


A 200
B 105
C 64
D 83

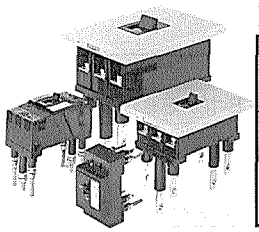
型式	M-33Dボックス
ご注文品番	UAA18
メーカー希望小売価格(円)	1,990

仕様区分 ■, ●準標準品 ▣, ◉受注品 —製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

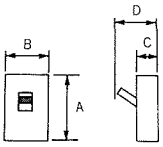
2P・2E・30AF	3P・3E・30AF	2P・2E・50AF	2P・2E・50AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
460V	460V	220V	460V	AC 定格電圧
125V(15A以上)		100V	125V	DC 定格電圧
B-32EA	**B-33E**	**B-52C**	**B-52EA**	型式
3A B32EA03		15A B52C15	15A B52EA15	定格電流・ご注文品番
5A B32EA05		20A B52C20	20A B52EA20	
10A B32EA10		30A B52C30	30A B52EA30	
15A B32EA15	15A B33E15	40A B52C40	40A B52EA40	
20A B32EA20	20A B33E20	50A B52C50	50A B52EA50	
30A B32EA30	30A B33E30			
2,550	3,600	3,780	4,100	メーカー希望小売価格(円)
A 105(115) B 46 C 49 D 69 	A 105(115) B 70 C 49 D 69 	A 117(121) B 45 C 46 D 63.5 	A 105(115) B 46 C 49 D 69 	外観及び外形寸法(mm)  ( )内端子カバー付寸法
2.5	2.5	5.0	2.5	110V 定格遮断容量(kA) AC
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	460V AC
0.7(15A以上)		0.7(100V)	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 取付可能付属装置
■	■	—	■	FP 埋込形 接続方式
◉	◉	—	◉	AX 補助スイッチ
▣	▣	—	▣	AL 警報スイッチ
◉	◉	—	◉	SHT 電圧引外し装置
—	—	—	—	UVT 不足電圧引外し装置
可　能	可　能	—	可　能	TB 端子台
—	—	—	—	TRB トリップボタン
別売(LC-20)	別売(LC-20)	—	別売(LC-20)	LC キャップ式 ハンドルロック
—	—	—	—	HL 施錠式 ハンドルロック
—	—	—	—	HM, HA 外部操作ハンドル
—	—	—	—	MI 機械的インターロック
—	—	—	—	BA バリア
付　属	付　属	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
3A, 5A, 10A 完全電磁 15A, 20A, 30A 熱動電磁	熱動電磁	熱動電磁	熱動電磁	引外し方式
0.25	0.41	0.25	0.25	重量(kg)
40	20	50	40	一梱入数
P.279 7, P.285 7	P.279 8, P.286 8	P.279 6, P.283 3	P.279 7, P.285 7	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.261～　■適合圧着端子一覧表はP.275



裏面形, 埋込形価格表(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形			FP 埋込形		
	B-32EA	B-33E	B-52EA	B-32EA	B-33E	B-52EA
メーカー希望小売価格(円)	3,750	5,400	5,300	7,160	8,810	8,710

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	460V				460V				460V			
	DC	125V				125V				250V			
型式		B-52E		B-53E		B-62E		B-63E		B-102E		B-103E	
定格電流・ご注文品番		15A	B52E15	15A	B53E15					50A	B102E05	50A (11kW)	B103E05
		20A	B52E20	20A	B53E20					60A	B102E06	60A (15kW)	B103E06
		30A	B52E30	30A	B53E30					75A	B102E07	75A (18.5kW)	B103E07
		40A	B52E40	40A	B53E40					100A	B102E10	100A (22kW)	B103E10
( )内AC200/220V時の適用モーター容量(kW)を表す		50A	B52E50	50A (11kW)	B53E50	60A	B62E60	60A (15kW)	B63E60				
メーカー希望小売価格(円)		4,130		5,000		5,000		5,900		12,400		13,400	
外観及び外形寸法(mm)		40A, 50Aモータ保護兼用				モータ保護兼用				モータ保護兼用			
													
		A 105(115) B 70 C 49 D 69				A 105(115) B 70 C 49 D 69				A 141(195) B 80 C 60 D 82			
( )内端子カバー付寸法		2Pは3P中極をはずしたものです				2Pは3P中極をはずしたものです				2Pは3P中極をはずしたものです			
定格遮断容量(kA)	AC 110V	5.0	2.5			5.0	2.5			7.5	5.0		
	AC 110/220V	2.5				2.5				5.0			
	AC 220V	2.5				2.5				5.0			
	AC 460V	1.5				1.5				2.5			
	DC 125V	0.7				0.7				5.0			
	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)				圧着端子方式(圧着端子付属), ●ソルダレス端子方式			
接続可能最大電線(mm²)		22				22				60(ソルダレスは50)			
取付可能付属装置	接続方式 裏面形 SD	■				■				■			
	接続方式 埋込形 FP	■				■				■			
	補助スイッチ AX	◉	▣			◉	▣			◉	▣		
	警報スイッチ AL	◉	▣			◉	▣			◉	▣		
	電圧引外し装置 SHT	◉				◉				◉			
	不足電圧引外し装置 UVT	—				—				—			
	端子台 TB	可 能				可 能				可 能			
	トリップボタン TRB	—				—				AL仕様は付属			
	ハンドルロック キャップ式 LC	別売(LC-20)				別売(LC-20)				—			
	ハンドルロック 施錠式 HL	—				—				▣			
	外部操作ハンドル HM, HA	—				—				HA-205			
	機械的インターロック MI	—				—				—			
	バリア BA	—				—				別 売			
	端子カバー 表面形 TMC	付 属				付 属				付 属			
	端子カバー 裏面形 BTC	裏面形付属				裏面形付属				裏面形付属			
引外し方式		熱動電磁				熱動電磁				熱動電磁			
重量(kg)		0.35	0.41			0.35	0.41			0.70	0.80		
一梱入数		20				20				10			
特性, 寸法図記載ページ		P.279 9, P.286 8				P.279 10, P.286 8				P.279 11, P.287 9			

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.261～ 適合圧着端子一覧表はP.275

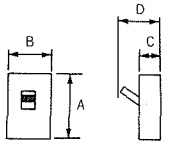
裏面形, 埋込形価格表

(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-52E	B-53E	B-62E	B-63E	B-102E	B-103E	B-52E	B-53E	B-62E	B-63E	B-102E	B-103E
メーカー希望小売価格(円)	5,330	6,800	6,720	8,480	15,240	17,660	8,740	10,210	10,130	11,890	18,980	21,400

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。

2P・2E・125AF	3P・3E・125AF	2P・2E・150AF	3P・3E・150AF	2P・2E・225AF	3P・3E・225AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
460V		460V		460V		AC / 定格電圧
250V		250V		250V		DC
B-122E	**B-123E**	**B-152E**	**B-153E**	**B-222E**	**B-223E**	型式
				125A ◉B222E12	125A (30kW) ▣B223E12	定格電流・ご注文品番
		150A B152E15	150A (37kW) B153E15	150A B222E15	150A (37kW) B223E15	
				175A B222E17	175A (45kW) B223E17	
				200A B222E20	200A B223E20	
125A B122E12	125A (30kW) B123E12			225A B222E22	225A (55kW) B223E22	( )内AC200/220V時の適用モータ容量(kW)を表す
17,500	19,300	17,500	19,300	28,500	31,800	メーカー希望小売価格(円)
モータ保護兼用  A 152(222) B 90 C 60 D 82 2Pは3P中極をはずしたものです		モータ保護兼用  A 152(222) B 90 C 60 D 82 2Pは3P中極をはずしたものです		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		外観及び外形寸法(mm)  ( )内端子カバー付寸法
14		14		22		定格遮断容量(kA) AC 110V
10		10		18		AC 110/220V
10		10		18		AC 220V
7.5		7.5		10		AC 460V
10		10		15		DC 125V
7.5		7.5		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		60		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		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 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
0.90	1.0	1.0	11	1.2	1.4	重量(kg)
5		5		1		一梱入数
P.279 12, P.288 10		P.279 12, P.288 10		P.280 13, P.289 11		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.261～ 適合圧着端子一覧表はP.275

裏面形, 埋込形価格表

(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

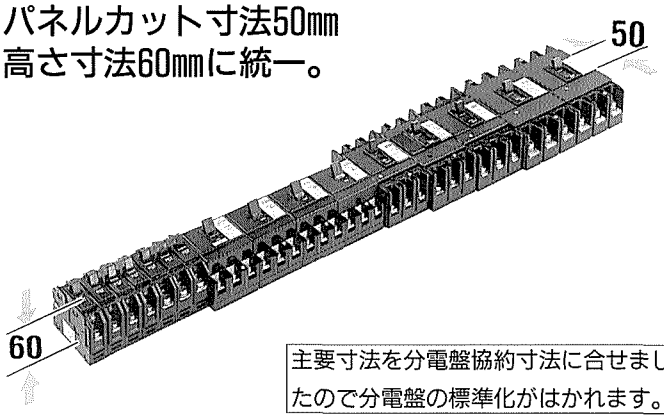
ご注文品番の後に裏面形はS, 埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形						FP 埋込形					
	B-122E	B-123E	B-152E	B-153E	B-222E	B-223E	B-122E	B-123E	B-152E	B-153E	B-222E	B-223E
メーカー希望小売価格(円)	22,900	26,500	22,900	26,500	33,140	39,180	29,600	33,000	29,600	33,000	38,190	44,230

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・2E・250AF		3P・3E・250AF	
定格電圧	AC	460V			
	DC	250V			
型式		B-252E		B-253E	
定格電流・ご注文品番					
( )内AC200/220V時の適用モーター容量(kW)を表す		250A	B252E25	250A	B253E25
メーカー希望小売価格(円)		34,300		38,000	
外観及び外形寸法(mm)		モータ保護兼用			
( )内端子カバー付寸法		A 165(225) B 105 C 60 D 82 2Pは3P中極をはずしたものです			
定格遮断容量(kA)	AC 110V	22			
	AC 110/220V	18			
	AC 220V	18			
	AC 460V	10			
	DC 125V	15			
	DC 250V	10			
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)		150			
取付可能付属装置 接続方式	裏面形 SD	■			
	埋込形 FP	■			
補助スイッチ	AX	◉		▣	
警報スイッチ	AL	◉		▣	
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-205			
機械的インターロック	MI	—			
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)		1.3		1.5	
一梱入数		1			
特性, 寸法図記載ページ		P.280 14, P.289 11			

■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.261～
■適合圧着端子一覧表はP.275

Eシリーズ(経済タイプ)

パネルカット寸法50mm
高さ寸法60mmに統一。

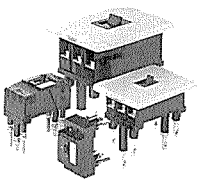


主要寸法を分電盤協約寸法に合せましたので分電盤の標準化がはかれます。

対象器種
B-102E・103E、B-122E・123E、B-152E・153E、B-222E・223E、B-252E・253E
※**B-32EA、B-33E、B-3ME、B-52EA、B-52E・53E、B-62E・63E**は高さ60mm用カサ上台使用(別売)により対応可能です。

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-252E	B-253E	B-252E	B-253E
メーカー希望小売価格(円)	39,380	45,620	45,480	51,720



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。

Sシリーズ(汎用タイプ)配線用遮断器

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・2E・50AF		3P・3E・50AF		2P・2E・60AF		3P・3E・60AF		2P・2E・100AF		3P・3E・100AF	
定格電圧	AC	550V				550V				550V			
	DC									250V			
型式		B-52S		B-53S		B-62S		B-63S		B-102S		B-103S	
定格電流・ご注文品番		15A	B52SS15	15A (3.7kW)	B53SS15								
		20A	B52SS20	20A	B53SS20								
		30A	B52SS30	30A (7.5kW)	B53SS30					60A	B102SS06	60A (15kW)	B103SS06
		40A	B52SS40	40A	B53SS40					75A	B102SS07	75A (18.5kW)	B103SS07
( )内AC200/220V時の適用モーター容量(kW)を表す		50A	B52SS50	50A (11kW)	B53SS50	60A	B62SS60	60A (15kW)	B63SS60	100A	B102SS10	100A (22kW)	B103SS10
メーカー希望小売価格(円)		6,600		8,300		8,300		9,800		15,800		17,000	
外観及び外形寸法(mm)		モータ保護兼用				モータ保護兼用				モータ保護兼用			
		A 130 B 75 C 60 D 82 2Pは3P中極をはずしたものです				A 130 B 75 C 60 D 82 2Pは3P中極をはずしたものです				A 152 B 90 C 68 D 90 2Pは3P中極をはずしたものです			
( )内端子カバー付寸法													
定格遮断容量(kA)	AC 110V	10				10				50			
	AC 220V	10				10				50			
	AC 460V	5				5				22			
	AC 550V	2.5				2.5				15			
	DC 125V									15			
	DC 250V									10			
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)				線押え方式(圧着端子使用可能)				圧着端子方式(圧着端子付属)			
接続可能最大電線(mm²)		22				22				60			
取付可能付属装置 接続方式 裏面形 SD		■				■				■			
接続方式 埋込形 FP		■				■				■			
補助スイッチ AX		◉		▣		◉		▣		◉		▣	
警報スイッチ AL		◉		▣		◉		▣		◉		▣	
電圧引外し装置 SHT		◉				◉				◉			
不足電圧引外し装置 UVT		—				—				—			
端子台 TB		可能				可能				可能			
トリップボタン TRB		付属				付属				付属			
ハンドルロック キャップ式 LC		—				—				—			
ハンドルロック 施錠式 HL		◉				◉				◉			
外部操作ハンドル HM, HA		HA-205				HA-205				HA-205			
機械的インターロック MI		—				—				—			
バリア BA		電源側付属				電源側付属				電源側付属			
端子カバー 表面形 TMC		別売(TMC-53S)				別売(TMC-53S)				別売(TMC-103S)			
端子カバー 裏面形 BTC		裏面形付属				裏面形付属				裏面形付属			
引外し方式		完全電磁				完全電磁				熱動電磁			
重量(kg)		0.72		0.78		0.72		0.78		1.20		1.26	
一梱入数		10				10				5			
特性, 寸法図記載ページ		P.280 15, P.290 12				P.280 15, P.290 12				P.280 16, P.291 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.261～ 適合圧着端子一覧表はP.275

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

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・225AF		3P・3E・225AF		2P・2E・400AF				3P・3E・400AF			
定格電圧	AC	550V				550V							
	DC	250V				250V							
型式		B-222S		B-223S		B-402S				B-403S			
定格電流・ご注文品番		125A	◉B222SS12	125A (30kW)	◉B223SS12	250A	■B402S25			250A	■B403S25		
		150A	B222SS15	150A (37kW)	B223SS15	300A	B402S30			300A	B403S30		
		175A	B222SS17	175A (45kW)	B223SS17			350A	◉B402S35			350A	■B403S35
		200A	B222SS20	200A	B223SS20								
( )内AC200/220V時の適用モーター容量(kW)を表す		225A	B222SS22	225A (55kW)	B223SS22			400A	B402S40			400A	B403S40
メーカー希望小売価格(円)		33,000		36,800		50,000		64,800		57,000		72,000	
外観及び外形寸法(mm)		モータ保護兼用											
		A 165 B 105 C 86 D 108				A 237 A' 303 B 150 C 103 D 132							
		2Pは3P中極をはずしたものです				2Pは3P中極をはずしたものです							
		A'はバー端子を含む寸法								標準A仕様			
										B仕様			
定格遮断容量(kA)	AC 110V	50				50							
	AC 220V	50				50							
	AC 460V	25				25							
	AC 550V	18				18							
	DC 125V	15				25							
	DC 250V	10				20							
標準接続方式		圧着端子方式(圧着端子付属)				バー端子方式(標準A仕様)							
接続可能最大電線(mm²)		150											
取付可能付属装置	接続方式 裏面形 SD	■				■							
	接続方式 埋込形 FP	■				■							
	補助スイッチ AX	◉		■		◉				■			
	警報スイッチ AL	◉		■		◉				■			
	電圧引外し装置 SHT	◉				◉							
	不足電圧引外し装置 UVT	—				—							
	端子台 TB	可能				可能							
	トリップボタン TRB	付属				付属							
	ハンドルロック キャップ式 LC	—				—							
	ハンドルロック 施錠式 HL	◉				◉							
	外部操作ハンドル HM, HA	HA-205				HA-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							
	端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-223S)				別売(TMC-5C)B仕様には不可							
	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)		1.7		1.9		6.0				7.5			
一梱入数		1				1							
特性, 寸法図記載ページ		P.280 17, P.292 14				P.280 18, P.293 15							

定格電圧は最大使用可能電圧。 付属装置は「付属装置」の項を参照。P.261～ 適合圧着端子一覧表はP.275

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

仕様区分 ■, ◉準標準品 ■, ◉受注品 —製作不可

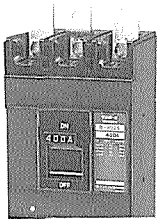
この価格には消費税は含まれておりません。

2P・2E・600AF	3P・3E・600AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
600V		AC 定格電圧
250V		DC 定格電圧
B-602S	B-603S	型式
500A ◉ B602S50	500A B603S50	定格電流・ご注文品番
600A B602S60	600A B603S60	( )内AC200/220V時の適用モータ容量(kW)を表す
195,500	226,000	メーカー希望小売価格(円)
A 274 A' 434 B 210 C 103 D 141 2Pは3P中極をはずしたものです		外観及び外形寸法(mm) A'=バー端子を含む寸法
50		AC 110V 定格遮断容量(kA)
22		AC 220V 定格遮断容量(kA)
18		AC 460V/550V 定格遮断容量(kA)
40		DC 125V 定格遮断容量(kA)
40		DC 250V 定格遮断容量(kA)
バー端子方式		標準接続方式
		接続可能最大電線(mm²)
■		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		TB 端子台
付属		TRB トリップボタン
—		LC キャップ式 ハンドルロック
▣		HL 施錠式 ハンドルロック
HA402, 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		BA バリア
別売(TMC-5)		TMC 表面形 端子カバー
—		BTC 裏面形 端子カバー
熱動可調整電磁		引外し方式
10		重量(kg)
1		一梱入数
P.280 19, P.294 16		特性, 寸法図記載ページ

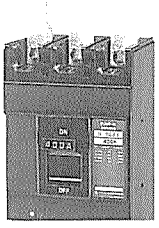
■定格電圧は最大使用可能電圧。 ■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.261～

403Sのバー端子

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

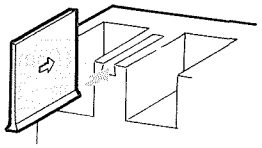


A仕様

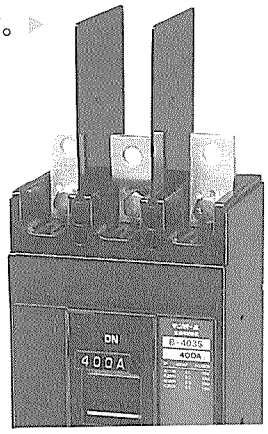


B仕様

相間バリア



◉電源側のみ付属となります。▶



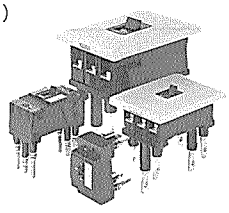
■電源側相間バリアは標準付属です。遮断器がトリップした時に発生するアークガスによる相間短絡を防止するバリアです。

相間バリア(BA)価格表 1枚の価格です

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

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



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

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 NEW 2P: A130 B52 C60 D84 3P: A130 B75 C60 D84				DC用はご指定ください NEW 2P: A130 B52 C60 D84 3P: A130 B75 C60 D84 4P: A130 B100 C60 D84					
定格遮断容量(kA)	AC 110V										
	AC 220V	5.0				10					
	AC 460V	2.5				7.5					
	AC 550V	1.5				2.5					
	DC 125V	5.0				7.5					
	DC 250V	2.5				5.0					
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)				線押え方式(圧着端子使用可能)					
接続可能最大電線(mm²)		22				22					
取付可能付属装置	接続方式 裏面形 SD	◉				◉					
	接続方式 埋込形 FP	◉				◉					
	補助スイッチ AX	◉				◉					
	警報スイッチ AL	◉				◉					
	電圧引外し装置 SHT	◉				◉					
	不足電圧引外し装置 UVT			◉				◉			
	端子台 TB	可能				可能					
	トリップボタン TRB	付属				付属					
	ハンドルロック キャップ式 LC	別売(LC-2E)				別売(LC-2E)				別売(LC-1B)	
	ハンドルロック 施錠式 HL	◉				◉					
	外部操作ハンドル HM,HA	HA-108		HA-108, HM-108		HA-108		HA-108, HM-108		HA-107, HM-57	
	機械的インターロック MI	◉				◉					
	バリア BA	別売				別売					
	端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-1)				別売(TMC-1)・4Pは2P用×2					
	端子カバー 裏面形 BTC	別売(BTC-1)				別売(BTC-1)・4Pは2P用×2					
引外し方式		完全電磁				完全電磁					
重量(kg)		0.46		0.63		0.53		0.74		0.95	
一梱入数		1				1					
特性, 寸法図記載ページ		P.280 20, P.295 17				P.280 21, P.296 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.261～ ■適合圧着端子一覧表はP.275

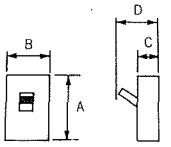
裏面形, 埋込形価格表

(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

仕様区分 ■, ◉準標準品 ▣, ◉受注品 －製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

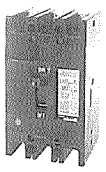
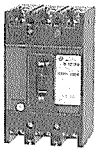
2P・2E・50AF		3P・3E・50AF		4P・3E・50AF		2P・2E・50AF		3P・3E・50AF		4P・3E・50AF		極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
600V						600V						AC 定格電圧
						250V						DC 定格電圧
◉ B-52FD		◉ B-53FD		◉ B-54FC		◉ B-52FKA		◉ B-53FKA		◉ B-54FKA		型式
5A	B52FD05	5A	B53FD05	5A	B54FC05	5A	B52FKA05	5A	B53FKA05	5A	B54FKA05	定格電流・ご注文品番
10A	B52FD10	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	
13,100		17,300		27,200		28,000		35,000		66,800		メーカー希望小売価格(円)
2P A 130 B 52 C 60 D 84		NEW  3P A 130 B 75 C 60 D 84		4P A 130 B 100 C 60 D 84		DC用はご指定ください 2P A 150 B 65 C 86 D 106		 3P A 150 B 90 C 86 D 106		4P A 150 B 120 C 86 D 106		外観及び外形寸法(mm) 
												110V
25						85						220V AC 定格遮断容量(kA)
10						50						460V
2.5						14						550V
						40						125V DC
						40						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)						標準接続方式
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
◉						◉						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-2E)				別売(LC-1B)		別売(LC-2C)						LC キャップ式 ハンドルロック
◉						◉						HL 施錠式 ハンドルロック
HA-108		HA-108, HM-108		HA-107, HM-57		HA-106		HA-106, HM-106				HM,HA 外部操作ハンドル
◉						◉						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)・4Pは2P用×2						別売(TMC-3C)・4Pは2P用×2						TMC 表面形 端子カバー
別売(BTC-1)・4Pは2P用×2						別売(BTC-3C)・4Pは2P用×2						BTC 裏面形 端子カバー
完全電磁						完全電磁						引外し方式
0.53		0.74		0.95		1.4		1.8		2.3		重量(kg)
1						1						一梱入数
P.280 21, P.296 18						P.280 22, P.297 19						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.261～ 適合圧着端子一覧表はP.275

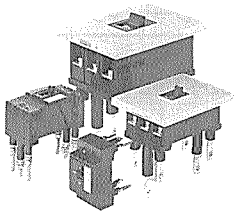
裏面形, 埋込形価格表

(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

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・2E・60AF		3P・3E・60AF		2P・2E・100AF		3P・3E・100AF	
定格電圧	AC	600V				600V			
	DC					250V			
型式		◉ B-62F		◉ B-63F		◉ B-102FB		◉ B-103FB	
定格電流・ご注文品番		5A	B62F05	5A	B63F05	15A	B102FB01	15A	B103FB01
		10A	B62F10	10A	B63F10	20A	B102FB02	20A	B103FB02
		15A	B62F15	15A	B63F15	30A	B102FB03	30A	B103FB03
		20A	B62F20	20A	B63F20	50A	B102FB05	50A	B103FB05
		30A	B62F30	30A	B63F30	60A	B102FB06	60A	B103FB06
		40A	B62F40	40A	B63F40	75A	B102FB07	75A	B103FB07
		50A	B62F50	50A	B63F50	100A	B102FB10	100A	B103FB10
		60A	B62F60	60A	B63F60				
メーカー希望小売価格(円)		18,200		24,400		28,800		36,000	
外観及び外形寸法(mm)		NEW  2P A130 B52 C60 D84 / 3P A130 B75 C60 D84				DC用はご指定ください  2P A150 B65 C78 D97.5 / 3P A150 B90 C78 D97.5			
定格遮断容量(kA)	AC 110V								
	AC 220V	25				50			
	AC 460V	10				25			
	AC 550V	2.5				10			
	DC 125V					15			
	DC 250V					10			
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)				圧着端子方式			
接続可能最大電線(mm²)		22				38(50A以下は22)			
取付可能付属装置	接続方式 裏面形 SD	◉				◉			
	接続方式 埋込形 FP	◉				◉			
	補助スイッチ AX	◉				◉			
	警報スイッチ AL	◉				◉			
	電圧引外し装置 SHT	◉				◉			
	不足電圧引外し装置 UVT			◉				◉	
	端子台 TB	可能				可能			
	トリップボタン TRB	付属				付属			
	ハンドルロック キャップ式 LC	別売(LC-1B)				別売(LC-2C)			
	ハンドルロック 施錠式 HL	◉				◉			
	外部操作ハンドル HM,HA	HA-107		HA-107, HM-57		HA-106		HA-106, HM-106	
	機械的インターロック MI	◉				◉			
	バリア BA	別売				電源側付属			
	端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-1)				別売(TMC-2)			
	端子カバー 裏面形 BTC	別売(BTC-1)				別売(BTC-2)			
引外し方式		完全電磁				完全電磁			
重量(kg)		0.53		0.74		1.2		1.5	
一梱入数		1				1			
特性,寸法図記載ページ		P.280 23, P.298 20				P.280 24, P.299 21			

■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.261～ ■適合圧着端子一覧表はP.275



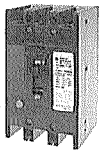
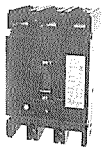
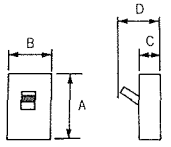
裏面形,埋込形価格表

(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-62F	B-63F	B-102FB	B-103FB	B-62F	B-63F	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

仕様区分 ■,◉準標準品 ▣,◉受注品 ー製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

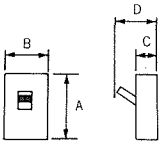
2P・2E・100AF		3P・3E・100AF		4P・3E・100AF		2P・2E・225AF		3P・3E・225AF		4P・3E・ 225AF		極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
600V						600V						AC
250V						250V						DC 定格電圧
◉ B-102FKA		◉ B-103FKA		◉ B-104FKA		◉ B-222FB		◉ B-223FB		◉ B-224FB		型式
15A	B102FKA01	15A	B103FKA01	15A	B104FKA01	125A	B222FB12	125A	B223FB12	125A	B224FB12	定格電流・ご注文品番
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							
41,200		50,500		80,500		51,500		69,000		103,000		メーカー希望小売価格(円)
DC用はご指定ください 2P A150 B65 C86 D106 3P A150 B90 C86 D106  4P A150 B120 C86 D106						DC用はご指定ください NEW  2P,3P A165 B105 C103 D127 2Pは3P中極をはずしたものです 4P A165 B140 C103 D127						外観及び外形寸法(mm) 
												110V 定格遮断容量(kA) AC
85						85						220V AC
50						30						460V AC
14						18						550V AC
40						25						125V DC
40						25						250V DC
圧着端子方式						圧着端子方式						標準接続方式
38(22, 50A以下)						100						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-2C)						—						LC キャップ式 HL 施錠式 ハンドルロック
◉						◉						
HA-106	HA-106, HM-106					HA-206, HM-206						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-3C)・4Pは2P用×2						別売(TMC-4H)						TMC 表面形
別売(BTC-3C)・4Pは2P用×2						別売(BTC-4H)				—		BTC 裏面形 端子カバー
完全電磁						熱動電磁						引外し方式
1.4	1.8		2.3			2.0	2.3			3.1		重量(kg)
1						1						一梱入数
P.281 25, P.300 22						P.281 26, P.301 23						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.261～ 適合圧着端子一覧表はP.275

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

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・2E・400AF	3P・3E・400AF	4P・3E・400AF	2P・2E・600AF	3P・3E・600AF	4P・3E・600AF
定格電圧	AC	600V			600V		
	DC	250V			250V		
型式		◉B-402FB	◉B-403FB	◉B-404FB	◉B-602FA	◉B-603FA	◉B-604FA
定格電流・ご注文品番					500A B602FA50	500A B603FA50	500A B604FA50
		250A B402FB25	250A B403FB25	250A B404FB25	600A B602FA60	600A B603FA60	600A B604FA60
		300A B402FB30	300A B403FB30	300A B404FB30			
		350A B402FB35	350A B403FB35	350A B404FB35			
		400A B402FB40	400A B403FB40	400A B404FB40			
メーカー希望小売価格(円)		121,000	148,000	223,000	250,000	292,000	435,000
外観及び外形寸法(mm)		 					
		2P, 3P A 257 A' 333 B 140 C 103 D 133		4P A 257 A' 333 B 185 C 103 D 133	2P, 3P A 274 A' 434 B 210 C 103 D 141		4P A 274 A' 434 B 280 C 103 D 141
		A'はバー端子を含む寸法	2Pは3P中極をはずしたものです		2Pは3P中極をはずしたものです		
定格遮断容量(kA)	AC 110V						
	AC 220V	85			85		
	AC 460V	50			50		
	AC 550V	22			22		
	DC 125V	40			40		
	DC 250V	40			40		
標準接続方式		バー端子方式			バー端子方式		
接続可能最大電線(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		
	トリップボタン TRB	付　属			付　属		
	ハンドルロック キャップ式 LC	—			—		
	ハンドルロック 施錠式 HL	◉			◉		
	外部操作ハンドル HM, HA	HA-405, HM-405			HA-402, HM-402		
	機械的インターロック 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-5B)			別売(TMC-5)		
	端子カバー 裏面形 BTC	別売(BTC-5B)		—	—		
引外し方式		熱動電磁			熱動可調整電磁		
重量(kg)		5.3	6.1	8.2	10		13
一梱入数		1			1		
特性, 寸法図記載ページ		P.281 27, P.302 24			P.281 28, P.303 25		

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.261～　適合圧着端子一覧表はP.275

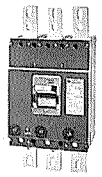
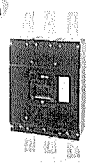
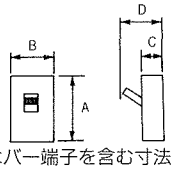
裏面形, 埋込形価格表

(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

仕様区分　■, ●準標準品　▣, ◉受注品　—製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

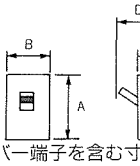
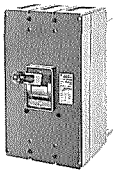
3P・3E・800AF		3P・3E・800AF		4P・3E・800AF		3P・3E・1000AF		4P・3E・1000AF		極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
600V		600V				600V				AC 定格電圧
250V		250V(瞬時遮断式)				250V(瞬時遮断式)				DC 定格電圧
◉B-803FA		◉B-803FKA		◉B-804FKA		◉B-1003FA		◉B-1004FA		型式
						1000A	B1003FA10	1000A	B1004FA10	定格電流・ご注文品番
700A	B803FA70	700A	B803FKA70	700A	B804FKA70					
800A	B803FA80	800A	B803FKA80	800A	B804FKA80					
390,000		513,000		775,000		695,000		1,177,000		メーカー希望小売価格(円)
A 274 A' 434 B 210 C 103 D 141 		NEW  3P A 274 A' 434 B 210 C 103 D 141 D' 194		4P A 274 A' 434 B 280 C 103 D 141 D' 194		50Hz, 60Hzをご指定ください 3P A 410 A' 570 B 210 C 150 D 190 D' 298 		4P A 410 A' 570 B 280 C 150 D 190 D' 298		外観及び外形寸法(mm)  A'はバー端子を含む寸法 D'は補助ハンドルを含む寸法
										定格遮断容量(kA) AC 110V
85		125				125				220V
35		85				85				460V
18		42				42				550V
40		40				40				DC 125V
40		40				40				DC 250V
バー端子方式		バー端子方式				バー端子方式				標準接続方式
										接続可能最大電線(mm²)
◉		◉				◉				取付可能付属装置 SD 裏面形 接続方式
◉		◉				◉				FP 埋込形 接続方式
◉		◉				◉				AX 補助スイッチ
◉		◉				◉				AL 警報スイッチ
◉		◉				◉				SHT 電圧引外し装置
◉		◉				◉				UVT 不足電圧引外し装置
可　能		可　能				可　能				TB 端子台
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 ハンドルロック
HA-402, HM-402		HA-402, HM-402				HA-801				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-5)		別売(TMC-5)				電源側付属				TMC 表面形 端子カバー
—		—				—				BTC 裏面形 端子カバー
熱動可調整電磁		熱動可調整電磁				熱動可調整電磁				引外し方式
10.5		10.5		13.5		26		33		重量(kg)
1		1				1				一梱入数
P.281 29, P.304 26		P.281 30, P.304 26				P.281 31, P.305 27				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.261～

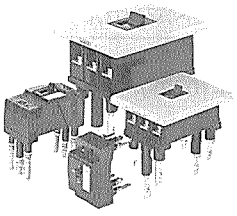
裏面形, 埋込形価格表

(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

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		3P・3E・1200AF		4P・3E・1200FA		3P・3E・1600AF		4P・3E・1600AF		3P・3E・2000AF		4P・3E・2000AF	
定格電圧	AC	600V				600V(瞬時遮断式)				600V			
	DC	250V(瞬時遮断式)				250V(瞬時遮断式)				250V(瞬時遮断式)			
型式		◉B-1203FA		◉B-1204FA		◉B-1603FA		◉B-1604FA		◉B-2003F		◉B-2004F	
定格電流・ご注文品番						1000A	B1603FA10			1800A	B2003F18	1800A	B2004F18
		1200A	B1203FA12	1200A	B1204FA12	1200A	B1603FA12			2000A	B2003F20	2000A	B2004F20
						1400A	B1603FA14	1400A	B1604FA14				
						1600A	B1603FA16	1600A	B1604FA16				
メーカー希望小売価格(円)		864,000		1,224,000		1,083,000		1,530,000		1,230,000		1,790,000	
外観及び外形寸法(mm)		50Hz, 60Hzをご指定ください				50Hz, 60Hzをご指定ください				50Hz, 60Hzをご指定ください			
		 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		NEW 3P A 410 B 210 C 150 D 190 D' 298  瞬時遮断式		4P A 410 B 280 C 150 D 190 D' 298	
										3P A 560 B 310 C 226 D 299 D' 403 		4P A 560 B 415 C 226 D 299 D' 403	
定格遮断容量(kA)	AC 110V												
	AC 220V	125				125				125			
	AC 460V	85				85				85			
	AC 550V	42				42				70			
	DC 125V	40				40				50			
	DC 250V	40				40				50			
標準接続方式		バー端子方式				バー端子方式				裏面バースタッド方式			
接続可能最大電線(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-1601			
	機械的インターロック MI	◉				◉				◉			
	バリア BA	—				電源側付属				—			
	端子カバー 表面形 TMC	電源側付属				—				—			
	端子カバー 裏面形 BTC	—				—				—			
引外し方式		熱動可調整電磁				瞬時遮断式				熱動可調整電磁 (調整はカバーを外しておこなってください)			
重量(kg)		26		33		37		49		70		87	
一梱入数		1				1				1			
特性, 寸法図記載ページ		P.281 32, P.305 27				P.281 33, P.306 28				P.281 34, P.307 29			

■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.261～



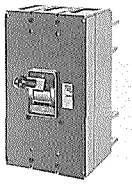
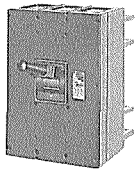
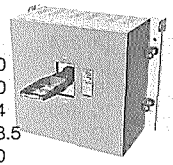
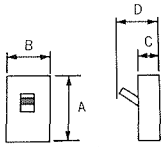
裏面形, 埋込形価格表

(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

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

仕様区分 ■, ◉準標準品 ▣, ◉受注品 —製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

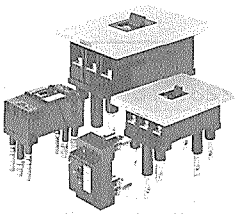
3P・3E・2500AF	3P・3E・3200AF	3P・3E・4000AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
600V	600V	600V	AC 定格電圧
250V(瞬時遮断式)	250V(瞬時遮断式)	250V(瞬時遮断式)	DC
◉B-2503F	◉B-3203F	◉B-4003F	型式
	2800A B3203F28		定格電流・ご注文品番
	3000A B3203F30	3600A B4003F36	
2500A B2503F25	3200A B3203F32	4000A B4003F40	
1,531,000	2,597,000	3,553,000	メーカー希望小売価格(円)
50Hz, 60Hzをご指定ください A 560 B 310 C 226 D 299 D' 403 	50Hz, 60Hzをご指定ください A 610 B 530 C 304 D 373 D' 590 	50Hz, 60Hzをご指定ください A 650 B 750 C 374 D 428.5 D' 700 	外観及び外形寸法(mm)  A'はバー端子を含む寸法 D'は補助ハンドルを含む寸法
			110V 定格遮断容量(kA) AC
125	125	125	220V
85	85	85	460V
70	70	70	550V
50	50	50	125V DC
50	50	50	250V
裏面バースタッド方式	裏面バースタッド方式	裏面バースタッド方式	標準接続方式
			接続可能最大電線(mm²)
◉(標準)	◉(標準)	◉(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	—	—	TRB トリップボタン
—	—	—	LCキャップ式 ハンドルロック
◉	◉	◉	HL 施錠式
HA-1601	—	—	HM, HA 外部操作ハンドル
◉	—	—	MI 機械的インターロック
—	—	—	BA バリア
—	—	—	TMC 表面形 端子カバー
—	—	—	BTC 裏面形
同左	熱動電磁	熱動電磁	引外し方式
84	200	250	重量(kg)
1	1	1	一梱入数
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	特性, 寸法図記載ページ

取付可能付属装置

※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.261～

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



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

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	NEW 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	22	22	42	
	DC 125V					
	DC 250V					
標準接続方式		圧着端子方式	バー端子方式	バー端子方式	バー端子方式	
接続可能最大電線(mm²)		100				
取付可能付属装置	接続方式 裏面形 SD	◉	◉	◉	◉	
	接続方式 埋込形 FP	◉	◉	◉	◉	
	補助スイッチ AX	◉	◉	◉	◉	
	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.281 36, P.308 30	P.282 37, P.309 31	P.282 38, P.310 32	P.282 39, P.311 33	

▒定格電圧は最大使用可能電圧。▒付属装置は「付属装置」の項を参照。P.261～ ▒適合圧着端子一覧表はP.275

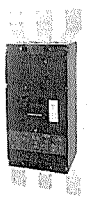
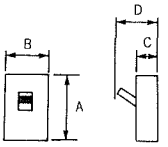
裏面形, 埋込形価格表

(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

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。

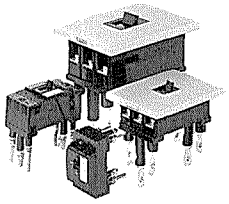
3P・3E・1000AF	4P・3E・1000AF	3P・3E・1200AF	4P・3E・1200AF	3P・3E・1600AF	4P・3E・1600AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
600V		600V		600V		AC 定格電圧 DC
◉ B-1003W	◉ B-1004W	◉ B-1203W	◉ B-1204W	◉ B-1603WA	◉ B-1604WA	型式
可調整 700A／800A／1000A B1003W	可調整 700A／800A／1000A B1004W	可調整 800A／1000A／1200A B1203W	可調整 800A／1000A／1200A B1204W	可調整 1200A／1400A／1600A B1603WA	可調整 1200A／1400A／1600A B1604WA	定格電流 ・ ご注文品番
695,000	1,177,000	864,000	1,224,000	1,083,000	1,530,000	メーカー希望小売価格(円)
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 NEW  4P A 410 A' 640 B 280 C 150 D 190 D' 298		外観及び外形寸法(mm)  A'はバー端子を含む寸法 D'は補助ハンドルを含む寸法
						110V 220V AC 定格遮断容量(kA) 460V 550V
125		125		125		
85		85		85		
42		42		42		
						125V 250V DC
バー端子方式		バー端子方式		バー端子方式		標準接続方式
						接続可能最大電線(mm²)
◉		◉		◉(標準)		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-801		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		BA バリア
電源側付属		電源側付属		—		TMC 表面形 端子カバー
—		—		—		BTC 裏面形
電子式可調整		電子式可調整		電子式可調整		引外し方式
26	33	26	33	37	49	重量(kg)
1		1		1		一梱入数
P.282 40, P.312 34		P.282 41, P.313 35		P.282 42, P.314 36		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.261～

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

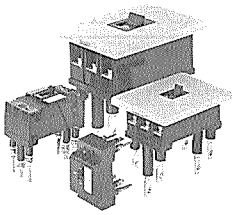


この価格には消費税は含まれておりません。

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・2000AF		4P・3E・2000AF		3P・3E・2500AF		3P・3E・3200AF	
定格電圧	AC	600V				600V		600V	
	DC								
型式		◉B-2003W		◉B-2004W		◉B-2503W		◉B-3203W	
定格電流・ご注文品番		可調整 1600A／1800A／2000A	B2003W	可調整 1600A／1800A／2000A	B2004W	可調整 1800A／2000A／2500A	B2503W	可調整 2800A／3000A／3200A	B3203W
メーカー希望小売価格(円)		1,230,000		1,790,000		1,531,000		2,597,000	
外観及び外形寸法(mm)		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	
D'は補助ハンドルを含む寸法									
定格遮断容量(kA)	AC 110V								
	AC 220V	125				125		125	
	AC 460V	85				85		85	
	AC 550V	70				70		70	
	DC 125V								
	DC 250V								
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)	
	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	—				—		—	
	施錠式 HL	◉				◉		◉	
外部操作ハンドル HM, HA		HA-1601				HA-1601		—	
機械インターロック MI		◉				◉		—	
バリア BA		—				—		—	
端子カバー	表面形 TMC	—				—		—	
	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)		68		85		84		200	
一梱入数		1				1		1	
特性, 寸法図記載ページ		P.282 43, P.315 37				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.261～



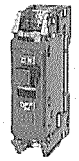
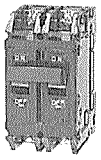
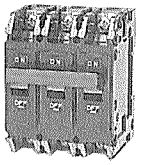
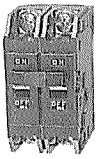
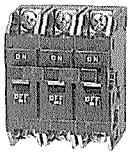
埋込形価格表 (フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

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

仕様区分 ■, ◉準標準品 ▣, ◉受注品 ー製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

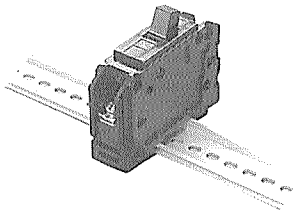
分電盤協約形配線用遮断器 JIS C 8370による電灯分電盤用協約寸法品です。

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		1P・1E・50AF		2P・2E・50AF		3P・3E・50AF		2P・2E・100AF		3P・3E・100AF	
定格電圧	AC	265V		265V		220V		265V		220V	
	DC	125V		125V				125V			
型式		SE-51R		SE-52R		SE-53R		SE-102A		SE-103A	
定格電流・ご注文品番		10A	■SE51R10	10A	■SE52R10						
		15A	SE51R15	15A	SE52R15	15A	SE53R15				
		20A	SE51R20	20A	SE52R20	20A	SE53R20				
		30A	SE51R30	30A	SE52R30	30A	SE53R30	60A	SE102A06	60A	SE103A06
		40A	■SE51R40	40A	■SE52R40	40A	■SE53R40	75A	SE102A07	75A	SE103A07
		50A	SE51R50	50A	SE52R50	50A	SE53R50	100A	SE102A10	100A	SE103A10
メーカー希望小売価格(円)		1,900		3,850		8,200		11,000		16,400	
外観及び外形寸法(mm)		A 95 B 25 C 60 D 77		A 95 B 50 C 60 D 77		A 95 B 75 C 60 D 77		A 95 B 50 C 60 D 77		A 95 B 75 C 60 D 77	
定格遮断容量(kA)	AC 110V	5.0									
	AC 110/220V	5.0		5.0		5.0		5.0(110/200V)		5.0(110/220V)	
	AC 220V	2.5(265V)		2.5(265V)		2.5		2.5(265V)		2.5	
	DC 125V	1.0		5.0				5.0			
コード保護(kA)	110V	~15A 2.5,~30A 5.0									
	AC 110/220V			5.0							
	AC 265V	~15A 1.5,~30A 2.5		2.5							
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)		線押え方式(圧着端子使用可能)		線押え方式(圧着端子使用可能)		圧着端子方式		圧着端子方式	
接続可能最大電線(mm²)		22		22		22		38		38	
引出し方式		熱動電磁		熱動電磁		熱動電磁		熱動電磁		熱動電磁	
重量(kg)		0.15		0.30		0.45		0.47		0.7	
一梱入数		50		25		10		20		10	
特性, 寸法図記載ページ		P.282 45, P.315 38						P.282 46, P.316 39			

■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.275

DINレール対応(受注仕様)

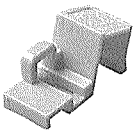
■SE-51R, 52R, 53Rは受注仕様で, DINレール取付けが可能な構造となります。別途お問合せください。



■下記価格を本体価格にプラスしてください

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

SE用ハンドルキャップ



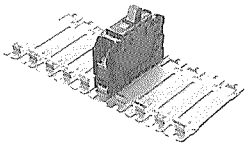
■遮断器のハンドルをON、OFFいずれかの状態で操作禁止を表示する部品です。

■ハンドルキャップは、10個単位でご注文ください。(価格/1個)

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

SE用取付台

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



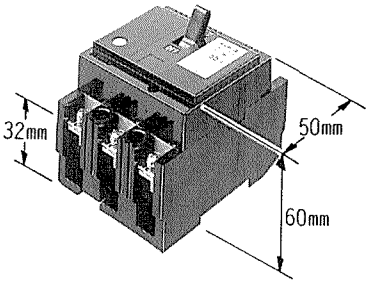
型式	SE用取付台(32連)UEB32P
ご注文品番	UEA20
メーカー希望小売価格(円)	1,500

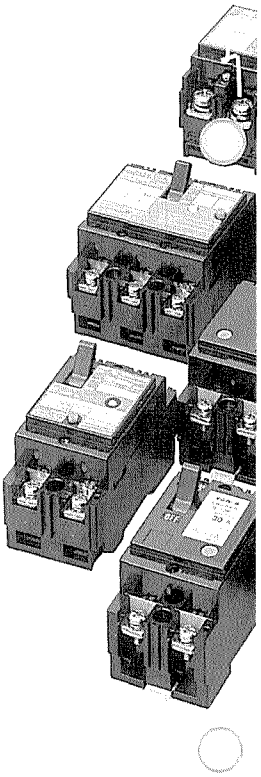
分電盤協約形サイズ配線用遮断器

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・2E・30AF		3P・3E・30AF		2P・2E・50AF		3P・3E・50AF	
定格電圧	AC	220V				220V			
	DC								
型式		B-32K		B-33K		B-52K		B-53K	
定格電流・ご注文品番		3A	■ B32K03	3A	■ B33K03	5A	B52K05	5A	B53K05
		5A	B32K05	5A	B33K05	10A	B52K10	10A	B53K10
		10A	B32K10	10A	B33K10	15A	B52K15	15A	B53K15
		15A	B32K15	15A	B33K15	20A	B52K20	20A	B53K20
		20A	B32K20	20A	B33K20	30A	B52K30	30A	B53K30
		30A	B32K30	30A	B33K30	40A	■ B52K40	40A	■ B53K40
						50A	B52K50	50A	B53K50
メーカー希望小売価格(円)		5,000		7,100		7,600		9,800	
外観及び外形寸法(mm)		A 95(105) B 50 C 60 D 79		A 95(105) B 75 C 60 D 79		A 95(105) B 50 C 60 D 79		A 95(105) B 75 C 60 D 79	
( )内端子カバー付寸法									
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			
	AC 460V								
	DC 125V								
	DC 250V								
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)				線押え方式(圧着端子使用可能)			
接続可能最大電線(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	LC-OB				LC-OB			
	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	—				—			
引外し方式		完全電磁				完全電磁			
重量(kg)		0.32		0.47		0.32		0.47	
一梱入数		1				1			
特性,寸法図記載ページ		P.282 47, P.316 40				P.282 47, P.316 40			

■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.261
■適合圧着端子一覧表はP.275

分電盤の標準化に対応するモジュール寸法を採用。
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。





■分電盤協約形サイズには配線用遮断器、モータブレーカの他、漏電遮断器**GB-52K・53K・103K**があります。あわせてご利用ください。

配線用遮断器

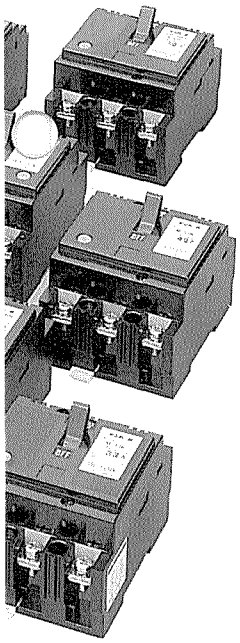
仕様区分 ■,●準標準品 ■,◉受注品 ー製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

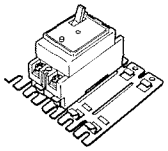
分電盤協約形サイズモータブレーカ

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		3P・3E・30AF		3P・3E・50AF	
定格電圧	AC	220V		220V	
	DC				
型式		▣M-33K		▣M-53K	
定格電流・ご注文品番 ( )内AC200/220V時の適用モーター容量(kW)を表す		1.4A(0.2kW)	M33K014	1.4A(0.2kW)	M53K014
		2.6A(0.4kW)	M33K026	2.6A(0.4kW)	M53K026
		4.2A(0.75kW)	M33K042	4.2A(0.75kW)	M53K042
		7.4A(1.5kW)	M33K074	7.4A(1.5kW)	M53K074
		10A(2.2kW)	M33K100	10A(2.2kW)	M53K100
		16A(3.7kW)	M33K160	16A(3.7kW)	M53K160
		25A(5.5kW)	M33K250	25A(5.5kW)	M53K250
		33A(7.5kW)	M33K330	33A(7.5kW)	M53K330
				45A(11kW)	M53K450
メーカー希望小売価格(円)		7,100		9,800	
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 95(105) B 75 C 60 D 79		モータ保護兼用 A 95(105) B 75 C 60 D 79	
定格遮断容量(kA)	AC 110V				
	AC 110/220V				
	AC 220V	2.5		2.5	
	AC 460V				
	DC 125V				
	DC 250V				
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)		線押え方式(圧着端子使用可能)	
接続可能最大電線(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	LC-OB		LC-OB	
	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	—		—	
引外し方式		完全電磁		完全電磁	
重量(kg)		0.47		0.47	
一梱入数		1		1	
特性, 寸法図記載ページ		P.282 48, P.316 40		P.282 48, P.316 40	

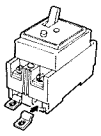
▣定格電圧は最大使用可能電圧。▣110/220Vは単3における220Vを表します。▣付属装置は「付属装置」の項を参照。P.261
▣適合圧着端子一覧表はP.275



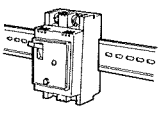
取付方法(4種の取付が可能)



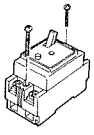
◎SE用取付台取付



◎取付金具取付



◎DINレール取付(標準装備)



◎取付ネジ

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

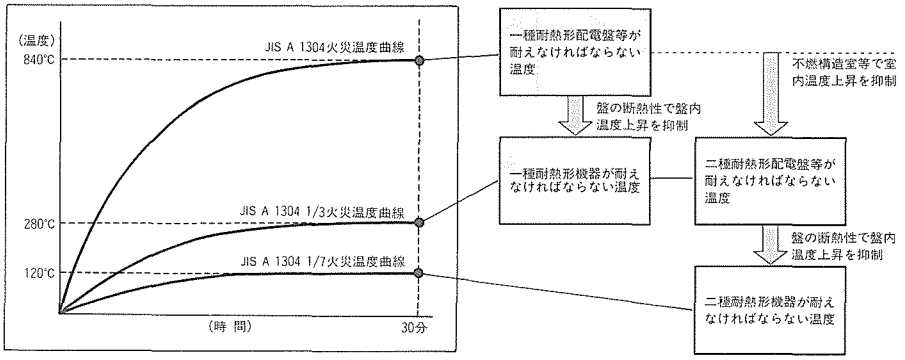
種別		一種耐熱形		二種耐熱形		一種耐熱形		二種耐熱形		一種耐熱形		二種耐熱形	
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・2E・50AF				3P・3E・50AF				2P・2E・50AF			
定格電圧	AC	220V				220V				550V			
	DC	125V				125V				250V			
型式		◉FB-52E				◉FB-53E				◉FB-52B			
定格電流・ご注文品番		15A (10.5A)	FB52E15	15A (10.5A)	FB52E152	15A (10.5A)	FB53E15	15A (10.5A)	FB53E152	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				DC用はご指定ください 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				2.5							
	DC 250V									2.5			
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)				線押え方式(圧着端子使用可能)				線押え方式(圧着端子使用可能)			
接続可能最大電線(mm²)		22				22				22			
取付可能付属装置	埋込形 FP	—		—		—		—		—		◉	
	補助スイッチAX	—		◉		—		◉		—		◉	
	警報スイッチAL	—		◉		—		◉		—		◉	
認定番号		1CB-60039		2CB-60059		1CB-60040		2CB-60060		1CB-90044		2CB-90081	
重量(kg)		0.33		0.32		0.48		0.47		0.53		0.46	
一梱入数		1				1				1			
寸法図記載ページ		P.316 40				P.316 40				P.317 41			

■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.261～

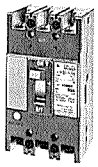
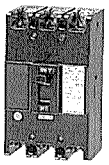
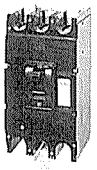
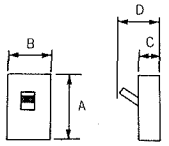
耐熱形配線用遮断器とは

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 250V				550V 250V				550V		550V		AC DC 定格電圧
◉FB-53B				◉FB-103A				◉FB-223A		◉FB-403A		型式
15A (10.5A)	FB53B15	15A (10.5A)	FB53B152									定格電流・ご注文品番
20A (14A)	FB53B20	20A (14A)	FB53B202									
30A (21A)	FB53B30	30A (21A)	FB53B302	75A (52.5A)	FB103A07	75A (52.5A)	FB103A072	150A (105A)	FB223A152	300A (210A)	FB403A302	
50A (35A)	FB53B50	50A (35A)	FB53B502	100A (70A)	FB103A10	100A (70A)	FB103A102	225A (157.5A)	FB223A222	400A (280A)	FB403A402	( )内は耐熱定格電流です。
19,000		14,100		41,900		32,000		62,600		165,000		メーカー希望小売価格(円)
DC用はご指定ください 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
												110V 定格
5.0				22				25		35		220V AC 遮断容量
2.5				10				15		22		460V (kA)
1.5				2.5				5.0		10		550V 〔耐熱定格遮断容量〕
												125V DC
2.5				5.0								250V
線押え方式(圧着端子使用可能)				圧着端子方式				圧着端子方式		バー端子方式		標準接続方式
22				38				100		—		接続可能最大電線(mm²)
—	◉			—	◉			◉		◉		FP 埋込形 取付可能
—	◉			—	◉			◉		◉		AX 補助スイッチ 付属装置
—	◉			—	◉			◉		◉		AL 警報スイッチ
1CB-90045	2CB-90082			1CB-60041	2CB-60061			2CB-80073		2CB-80074		認定番号
0.73	0.63			1.1	1.0			1.6		6.1		重量(kg)
1				1				1		1		一梱入数
P.317 41				P.317 42				P.318 43		P.318 44		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.261～

耐熱機器の耐熱性能

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

埋込形価格表　(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

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

■埋込形は二種耐熱形のみ対応可能です。

漏電警報付配線用遮断器

ご注意:漏電遮断器ではありませんので
設置義務規定など考慮のうえご使用ください。

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		3P・3E・50AF		3P・3E・100AF		3P・3E・225AF		3P・3E・400AF
型式		◉B-53G	◉B-53GH	◉B-103G	◉B-103GH	◉B-223G	◉B-223GH	◉B-403G
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	0.1秒 0.3/0.6/1.2秒	0.1秒	0.1秒 0.3/0.6/1.2秒	0.1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	100/200mA 200/500mA	100/200/500mA	100/200mA 200/500mA	100/200/500mA	100/200mA 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	200	240	200	240	239	345	345
	A′	—	—	—	—	—	—	421
	B	90	105	90	105	105	140	140
	C	60	104	60	104	60	103	103
A′はバー端子含む寸法	D	85	125	85	125	85	133	133
定格遮断容量(kA)	AC 110V					25	85	35
	AC 220V	25	85	25	85	25	85	35
	AC 460V	10	42	10	42	15	42	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22)	38(50Aは22)	60(付属圧着端子125)	100	
取付可能付属装置	接続方式 裏面形 SD	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉
	接続方式 埋込形 FP	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉
	電圧引外し装置 SHT	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉
	ハンドルロック キャップ式 LC	別売(LC-2C)	別売(LC-2B)	別売(LC-2C)	別売(LC-2B)	別売(LC-4G)	—	—
	ハンドルロック 施錠式 HL	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉
	バリア(電源側) BA	—	—	—	—	別売	付属	付属
	端子カバー 表面形 TMC	付属	別売(TMC-2BG)	付属	別売(TMC-2BG)	付属	別売(TMC-5B)	別売(TMC-5B)
	端子カバー 裏面形 BTC	別売(BTC-2C)	別売(BTC-2BG)	別売(BTC-2C)	別売(BTC-2BG)	別売(BTC-4G)	別売(BTC-5B)	別売(BTC-5B)
漏電警報接点仕様	接点構成	1C						
	接点容量							

	抵抗負荷	誘導負荷	
AC100V	3A	2A	cosφ=0.4
AC200V	3A	1.5A	cosφ=0.4
DC 30V	3A	1.5A	L/R=7ms

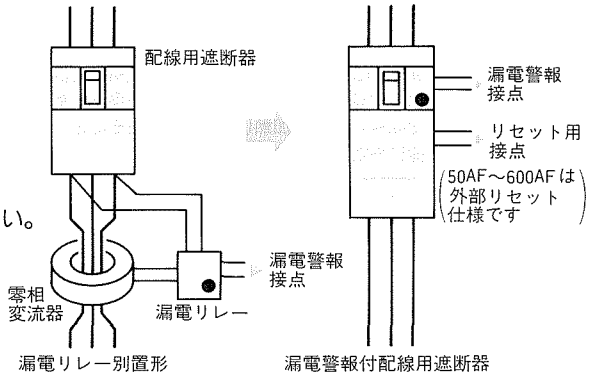
出力引出し方式	端子台仕様（リード線仕様可能）						
リセット方式	端子台仕様（リード線仕様可能）						
引外し方式	完全電磁	完全電磁	完全電磁	完全電磁	熱動電磁	熱動電磁	熱動電磁
重量(kg)	1.5	3.2	1.7	3.2	2.7	7.5	8.4
一梱入数	1	1	1	1	1	1	1

漏電監視機能で連続給電に対応！

連続給電が必要な
OA・FA設備、ビル・工場の配電設備に！

「漏電は監視したいが回路を遮断しては困る。」
「常に漏洩電流が多いヒータ回路がある。」――などの声におこたえします。
漏電動作による回路遮断を避けたい回路の主幹用・分岐用としてご使用ください。

- 漏電警報動作確認用の試験ボタン装備。
- 感度電流切替形、警報動作時間切替形により、幅広い対応が可能です。



仕様区分 ■, ●準標準品 ▣, ◉受注品 －製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

3P・3E・400AF	3P・3E・600AF		3P・3E・800AF		3P・3E・1000AF	3P・3E・1200AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
◉B-403GH	◉B-603G	◉B-603GH	◉B-803G	◉B-803GH	◉B-1003GH	◉B-1203GH	型式
220V, 460V	220V, 460V	220V, 460V	220V, 460V	220V, 460V	220V, 460V	220V, 460V	AC 定格電圧
0.1秒 0.3/0.6/1.2秒	0.1秒 0.3/0.6/1.2秒	0.1秒 0.3/0.6/1.2秒	0.1秒 0.3/1.2秒	0.1秒 0.3/1.2秒	0.1秒 0.3/1.2秒	0.1秒 0.3/1.2秒	漏電警報 動作時間
100/200/500mA	100/200/500mA	100/200/500mA	100/200/500mA	100/200/500mA	100/200/500mA	100/200/500mA	漏電警報 感度電流
250、300 350、400	500、600		700、800		1000	1200	定格電流(A)
245,000	315,000	389,000	460,000	574,000	960,000	1,050,000	メーカー希望小売価格(円)
345	400	400	670	670	800	800	A 外形寸法(mm)
421	520	520	734	734	870	870	A′
140	210	210	210	210	210	210	B
103	103	103	141	141	185	185	C
133	141	141	179	179	225	225	D A′はバー端子含む寸法
85	42	85	85				定格遮断容量(kA) 110V
85	42	85	85	85	125	125	220V AC
42	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)
◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	取付可能付属装置 SD 裏面形 接続方式
◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	FP 埋込形
◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	SHT 電圧引外し装置
—	—	—	—	—	—	—	LC キャップ式 ハンドルロック
◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	HL 施錠式
付属	付属	付属	付属	付属	—	—	BA バリア(電源側)
別売(TMC-5B)	別売(TMC-5)	別売(TMC-5)	別売(電源側TMC-5)	別売(電源側TMC-5)	電源側付属	電源側付属	TMC 表面形 端子カバー
別売(BTC-5B)	—	—	—	—	—	—	BTC 表面形
1C							漏電警報接点仕様 接点構成

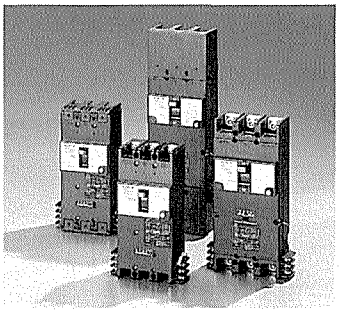
	抵抗負荷	誘導負荷	
AC100V	3A	2A	cosφ=0.4
AC200V	3A	1.5A	
DC 30V	3A	1.5A	L/R-7ms

接点容量

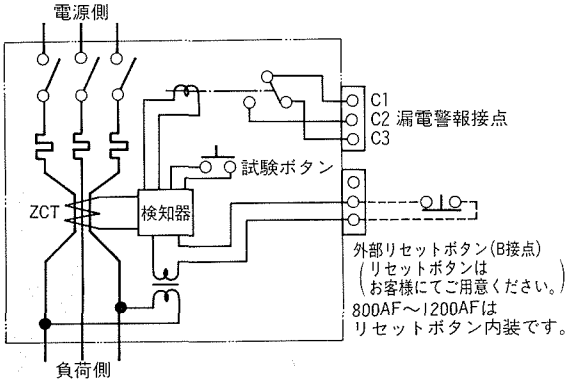
端子台仕様（リード線仕様可能）			押しボタン仕様				
端子台仕様（リード線仕様可能）							出力引出し方式
熱動電磁	熱動-可調整電磁	熱動電磁	熱動-可調整電磁	熱動電磁	熱動-可調整電磁	熱動-可調整電磁	リセット方式
8.4	14	14	26	26	41	41	引外し方式
1	1	1	1	1	1	1	重量(kg)
							一梱入数

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

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



■外部リセット仕様内部回路図(50AF～600AF)



ボックスブレーカ　●配線用遮断器組込　●簡易防塵タイプ

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		3P・3E・30AF		3P・3E・50AF		3P・3E・60AF		3P・3E・100AF	
定格電圧	AC	460V						460V	
	DC								
型式		B-D63E						B-D103E	
定格電流・ご注文品番		30A	BD63E30						
				40A	BD63E40				
				50A (11kW)	BD63E50				
						60A (15kW)	BD63E60		
								75A (18.5kW)	BD103E07
								100A (22kW)	BD103E10
( )内AC200/220V時の適用モーター容量(kW)を表す									
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)						モータ保護兼用	
		A 300 B 180 C 91 D 142						A 425 B 240 C 118 D 169	
定格遮断容量(kA)	AC 110V	2.5						5.0	
	AC 110/200V	2.5						5.0	
	AC 220V	2.5						5.0	
	AC 460V	1.5						2.5	
	DC 125V								
	DC 250V								
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)						圧着端子方式(圧着端子付属)	
接続可能最大電線(mm²)		22						60	
取付可能付属装置	接続方式 裏面形 SD	—						—	
	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-33E		B-53E		B-63E		B-103E	

■定格電圧は最大使用可能電圧。■110/220Vは単3における220Vを表します。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.261～
■適合圧着端子一覧表はP.275

簡易防塵タイプ

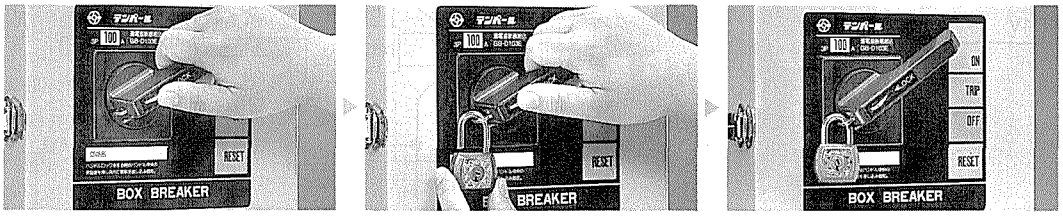
ボックスブレーカは粉塵の多い場所でもご使用いただける簡易防塵構造です。
ON、OFF操作が容易な外部操作ハンドルを採用。不用意な操作を防止するハンドルロックを標準装備。



●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。

内部付属装置

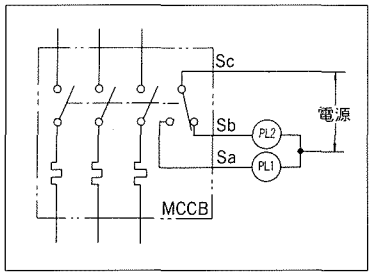
補助スイッチ(AX)

遮断器のON、OFF状態を電気的に表示するスイッチです。

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

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

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



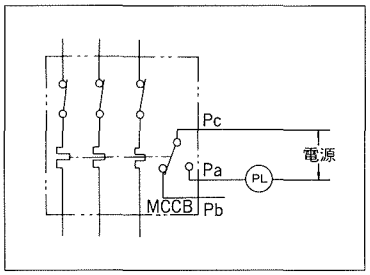
警報スイッチ(AL)

遮断器のトリップ状態を電気的に表示するスイッチです。

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

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

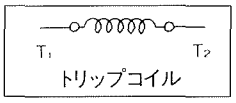
遮断器の状態	ALスイッチ状態
ON又はOFF	Pc — Pb / Pa
トリップ	Pc — Pb / Pa



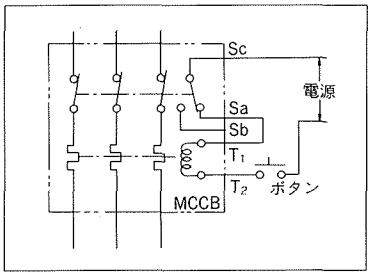
電圧引外し装置(SHT)

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

■定格使用電圧をご指定ください。
- AC100V，200V，415V



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

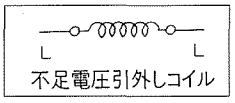


(注)補助スイッチは受注仕様です

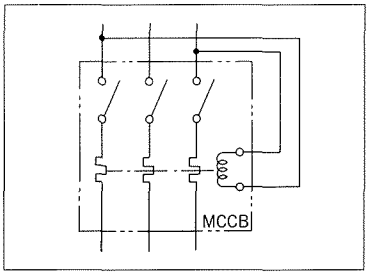
不足電圧引外し装置(UVT)

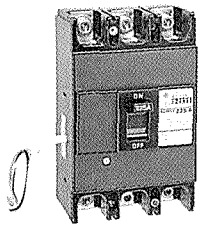
電源電圧が70～20%以下に低下した場合に遮断器を自動遮断させる装置です。(復帰電圧85%以上(JIS)です。電源電圧が復帰電圧以上になってからリセット→ONして下さい。)

■定格使用電圧をご指定ください。

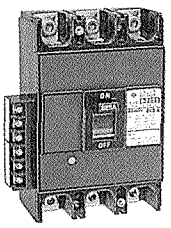


■使用例：電源電圧が定格使用電圧の70～20%以下に低下した場合、遮断器を遮断します。

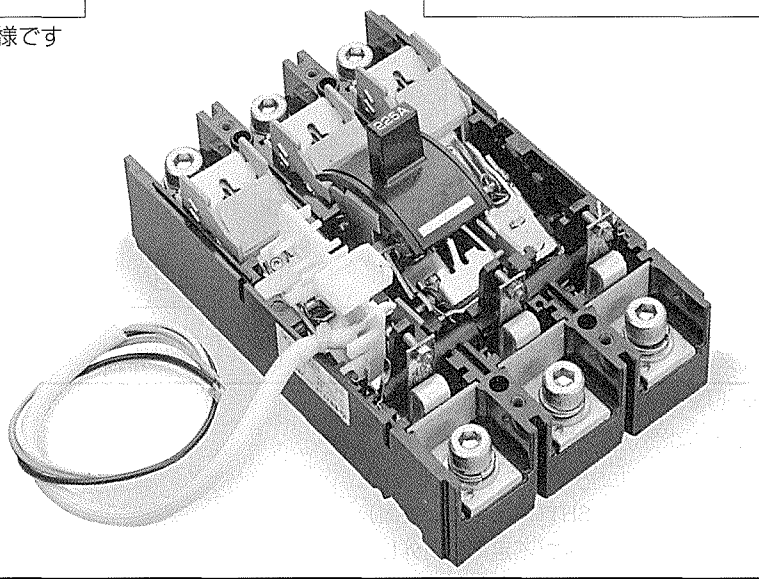




リード線仕様



端子台仕様



内部付属装置取付可能一覧表

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

タイプ	適用器種	AX⊗ (補助スイッチ)	AL□ (警報スイッチ)	SHTⓉ (電圧引外し装置)	UVTⓊ (不足電圧引外し装置)	AX⊗ + AL□	AX⊗ + SHTⓉ	AL□ + SHTⓉ	AX⊗ + AL□ + SHTⓉ	AX⊗ + AL□ + UVTⓊ
Eシリーズ (経済タイプ)	B-33ME, M-3B (リード線仕様のみ)	⊗	□			⊗ □				
	B-32EA B-52EA	⊗	□	Ⓣ						
	B-33E B-52E・53E B-62E・63E	⊗	□	Ⓣ			⊗ Ⓣ	□ Ⓣ		
	B-102E・103E B-122E・123E B-152E・153E	⊗	□	Ⓣ		□ ⊗	⊗ Ⓣ	□ Ⓣ	⊗ □ Ⓣ	
	B-222E・223E B-252E・253E	⊗	□	Ⓣ		□ ⊗	⊗ Ⓣ	□ Ⓣ	⊗ □ Ⓣ	
Sシリーズ (汎用タイプ)	B-52S・53S B-62S・63S	⊗	□	Ⓣ		□ ⊗	⊗ Ⓣ	□ Ⓣ		
	B-102S・103S B-222S・223S	⊗	□	Ⓣ		□ ⊗	⊗ Ⓣ	□ Ⓣ	⊗ □ Ⓣ	
	B-402S・403S	⊗	□	Ⓣ		□ ⊗	⊗ Ⓣ	□ Ⓣ	⊗ □ Ⓣ	
	B-602S・603S	⊗	□	Ⓣ	Ⓤ	□ ⊗	Ⓣ ⊗	Ⓣ □	Ⓣ □ ⊗	Ⓤ □ ⊗
Fシリーズ (高遮断容量タイプ)	B-32FB B-62F	⊗	□	Ⓣ		□ ⊗				
	B-33FB B-63F	⊗	□	Ⓣ	※ Ⓤ	□ ⊗	Ⓣ ⊗	Ⓣ □	Ⓣ □ ⊗	※ Ⓤ □ ⊗
	B-52FEA, B-52FD B-52FKA B-102FB, B-102FKA	⊗	□	Ⓣ		□ ⊗				
	B-53FEA・54FE B-53FD・54FC B-53FKA・54FKA B-103FB B-103FKA・104FKA	⊗	□	Ⓣ	※ Ⓤ	□ ⊗	Ⓣ ⊗	Ⓣ □	Ⓣ □ ⊗	※ Ⓤ □ ⊗
	B-222FB・223FB ・224FB	⊗	□	Ⓣ	Ⓤ	□ ⊗	Ⓣ ⊗	Ⓣ □	Ⓣ □ ⊗	Ⓤ □ ⊗
	B-402FB・403FB ・404FB	⊗	□	Ⓣ	※ Ⓤ	□ ⊗	Ⓣ ⊗	Ⓣ □	Ⓣ □ ⊗	※ Ⓤ □ ⊗
	600Aフレーム 〜 4000Aフレーム	⊗	□	Ⓣ	Ⓤ	□ ⊗	Ⓣ ⊗	Ⓣ □	Ⓣ □ ⊗	Ⓤ □ ⊗
電子式配線用遮断器	B-223W B-403W	⊗	□	Ⓣ	※ Ⓤ	□ ⊗	Ⓣ ⊗	Ⓣ □	Ⓣ □ ⊗	※ Ⓤ □ ⊗
	B-603W B-803WA・804WA	⊗	□	Ⓣ	Ⓤ	□ ⊗	Ⓣ ⊗	Ⓣ □	Ⓣ □ ⊗	Ⓤ □ ⊗
	1000Aフレーム 〜 3200Aフレーム	⊗	□	Ⓣ	Ⓤ	□ ⊗	Ⓣ ⊗	Ⓣ □	Ⓣ □ ⊗	Ⓤ □ ⊗
分電盤協約形サイズ	B-32K B-33K B-52K B-53K M-33K M-53K	⊗	□	Ⓣ 2Pは右側		⊗ □ 2P不可	Ⓣ ⊗ 2P不可	Ⓣ □ 2P不可		

※ UVTは端子台仕様のみ可能です。

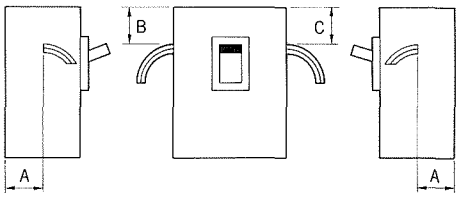
図中の記号：⊗ AX(補助スイッチ)
□ AL(警報スイッチ)
Ⓣ SHT(電圧引外し装置)
Ⓤ UVT(不足電圧引外し装置)

リード線仕様

mm

タイプ	適用器種	A	B	C
E シリーズ 経済タイプ	B-33ME	29.5	46.5	56.5
	B-32EA B-52EA	28	—	50
	B-33E B-52E·53E B-62E·63E	28	32	42
	B-102E·103E	35.5	77.5	85
	B-122E·123E B-152E·153E	40	85	92.5
	B-222E·223E B-252E·253E	40	100.5	94
S シリーズ 汎用タイプ	B-52S·53S B-62S·63S	40	63	63
	B-102S·103S	48	85	92.5
	B-222S·223S	66	100.5	94
	B-402S·403S	67	120	135
	B-602S·603S	64	137	137
F シリーズ 高遮断容量タイプ	B-32FB·33FB B-52FEA·53FEA·54FE B-52FD·53FD·54FC B-62F·63F	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
サ協分イ約電ズ形盤	B-32K·33K B-52K·53K M-33K M-53K	42	16.5	16.5

図及び備考



■リード線の仕様(材質：耐熱ビニル電線∅0.18 20芯 0.5㎟)

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

B-4003Fのリード線仕様につきましては別途お問合せください。

リード線仕様価格表

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

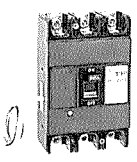
適用器種	経済・汎用タイプ			経済・汎用タイプ以外			
	60Aフレーム以下	100~250Aフレーム	400~600Aフレーム	100Aフレーム以下	225~600Aフレーム	800~1200Aフレーム	1600Aフレーム以上
メーカー希望小売価格(円)	900	1,800	3,500	2,500	3,500	8,000	12,500

電圧引外し装置(SHT)　●本体価格に下記価格をプラスしてください。

適用器種	経済・汎用タイプ			経済・汎用タイプ以外			
	125Aフレーム以下	150~400Aフレーム	600Aフレーム	100Aフレーム以下	225~600Aフレーム	800~1200Aフレーム	1600Aフレーム以上
メーカー希望小売価格(円)	3,400	5,600	13,500	5,000	10,600	18,000	27,000

不足電圧引外し装置(UVT)　●本体価格に下記価格をプラスしてください。

適用器種	汎用タイプ	汎用タイプ以外				
	600Aフレーム	100Aフレーム以下	225~400Aフレーム	600~800Aフレーム	1000~1200Aフレーム	1600Aフレーム以上
メーカー希望小売価格(円)	21,600	17,000	19,700	21,600	31,800	50,000

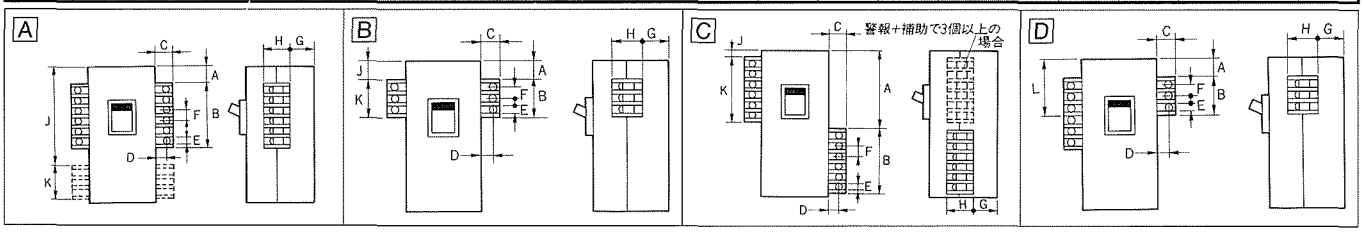


端子台仕様

埋込形(FP)につきましては別途ご相談ください。

mm

タイプ	適用器種	端子ねじ径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	図
E シリーズ 経済タイプ	B-32EA・52EA・33E・52E・53E・62E・63E	M3.5	26.5	36.5	17.5	11.5	8	11.5	7	27	26.5	36.5	—	B
	B-102E・103E	M3.5	59	36.5	17.5	11.5	8	11.5	25.5	27	—	—	86.5	D
	B-122E・123E B-152E・153E	M3.5	38	72.5	17.5	11.5	8	11.5	25.5	27	—	—	—	A
	B-222E・223E B-252E・253E	M3.5	64	72.5	17.5	11.5	8	11.5	25.5	27	—	—	—	A
S シリーズ 汎用タイプ	B-52S・53S・B-62S・63S	M3.5	34	72.5	17.5	11.5	8	11.5	25.5	27	19	72.5	—	C
	B-102S・103S	M3.5	38	72.5	17.5	11.5	8	11.5	33.5	27	—	—	—	A
	B-222S・223S	M3.5	64	72.5	17.5	11.5	8	11.5	51.5	27	—	—	—	A
	B-402S・403S	M3.5	84.5	72.5	17.5	11.5	8	11.5	52	27	—	—	—	A
	B-602S・603S	M3.5	191	62	16.5	7	8	10	46	30	21	62	—	A
F シリーズ 高遮断容量タイプ	B-32FB・33FB B-52FEA・53FEA・54FE B-52FD・53FD・54FC B-62F・63F	M3.5	3.5	62	16.5	7	8	10	17.5	30	97.5	32	—	A
	B-102FB・103FB	R3.5	3	62	16.5	7	8	10	32	30	—	—	—	A
	B-52FKA・53FKA・54FKA B-102FKA・103FKA・104FKA	M3.5	3	62	16.5	7	8	10	40	30	—	—	—	A
	B-222FB・223FB・224FB	M3.5	159.5	62	16.5	7	8	10	54	30	159.5	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-32K・33K B-52K・53K	M3.5	25.5	32	16.5	7	8	10	24.5	30	—	—	—	B



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。

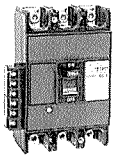
適用器種	経済・汎用タイプ			経済・汎用タイプ以外			
	60Aフレーム以下	100~250Aフレーム	400~600Aフレーム	100Aフレーム以下	225~600Aフレーム	800~1200Aフレーム	1600Aフレーム以上
メーカー希望小売価格(円)	1,800	2,650	4,400	3,400	4,400	8,900	13,400

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)	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

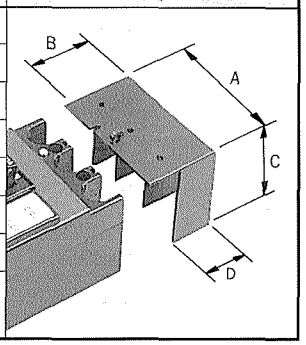


この価格には消費税は含まれておりません。

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

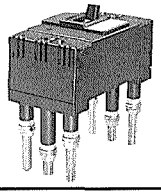
- (　)内は2P用の寸法です。
- 経済タイプは本体に標準付属です。
- ご注文の際には、2P用、3P用、4P用をご指定ください。
- 旧カバーの商品('77/6以前)には取付けできません。(TMC-4H以上) ご注意ください。
- 機械的インターロック付の場合は取付けできません。別途お問合せください。

表面形端子カバー(TMC)価格表

2枚1組の価格です。(ただし安全ブレーカ用は10組, TMC-6は1枚の価格)

型式	経済タイプ (250AF以下)	安全ブレーカ (10組の価格)	TMC-1	TMC-2	TMC-3C	TMC-4H	TMC-5 TMC-5B	TMC-53S TMC-103S TMC-223S	TMC-5C	TMC-6 (1枚の価格)
メーカー希望小売価格(円)	1,000	900	1,620	1,700	1,850	3,100	7,500	1,000	1,200	4,700

裏面形端子カバー

型式	適用器種	姿図
BTC-1	B-32FB·33FB B-52FEA·53FEA B-52FD·53FD B-62F·63F	
BTC-2	B-102FB·103FB	
BTC-3C	B-52FKA·53FKA B-102FKA·103FKA	
BTC-4H	B-222FB·223FB	
BTC-5B	B-223W B-402FB·403FB B-403W	

- 経済タイプ、汎用タイプ(400Aフレーム以下)は本体に標準付属です。
- 4P用端子カバー：100AF以下は2P用を2個使用し225AF以上は4P用となります。
- ご注文の際には、2P用、3P用、4P用をご指定ください。

裏面形端子カバー(BTC)価格表

2枚1組の価格です。

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

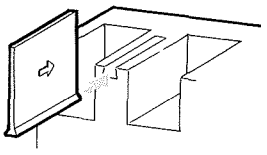
相間バリア

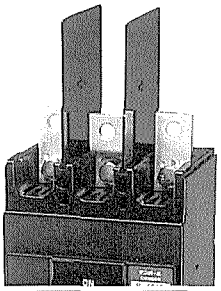
相間バリア(BA)価格表

1枚の価格です。

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

- 遮断器がトリップした時に発生するアークガスによる相間短絡を防止するバリアです。
- 汎用タイプは標準付属(電源側のみ)です。



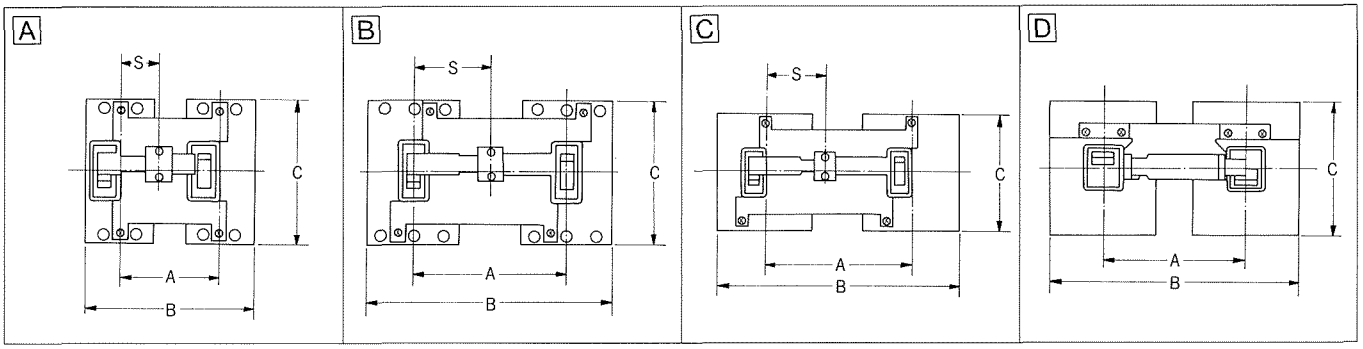


機械的インターロック

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

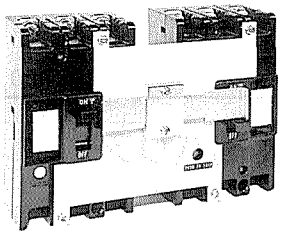
型式	適用器種	A	B	C	S	図
MIW-1C	B-62F	87	139	130	31	A
	B-63F	145	220	130	72.5	B
MIW-2E	B-32FB B-52FEA B-52FD	87	139	130	31	A
	B-33FB B-53FEA B-53FD	145	220	130	72.5	B
MIW-3C	B-102FB	100	165	150	37.5	A
	B-103FB	160	250	150	80	B
MIW-3D	B-52FKA B-102FKA	100	165	150	37.5	A
	B-53FKA B-103FKA	160	250	150	80	B
	B-54FKA 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



機械的インターロック(MIW)価格表

型式	MIW-1C 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

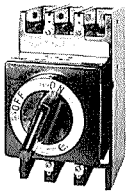
2P専用遮断器の場合は部品が異なります。ご注文の際には2P用、3P用、4P用をご指定ください。



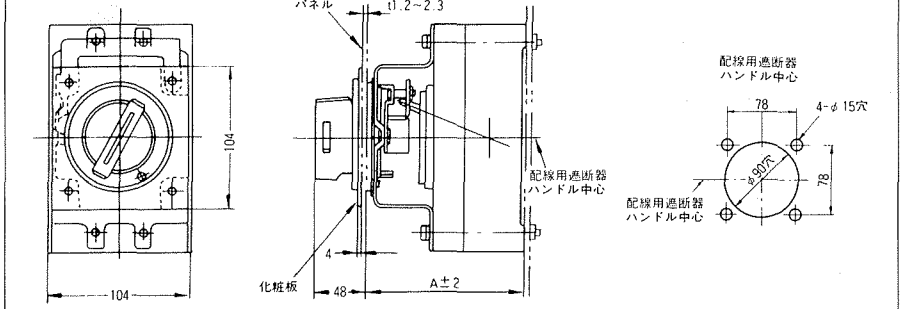
この価格には消費税は含まれておりません。

(丸形)外部操作ハンドル

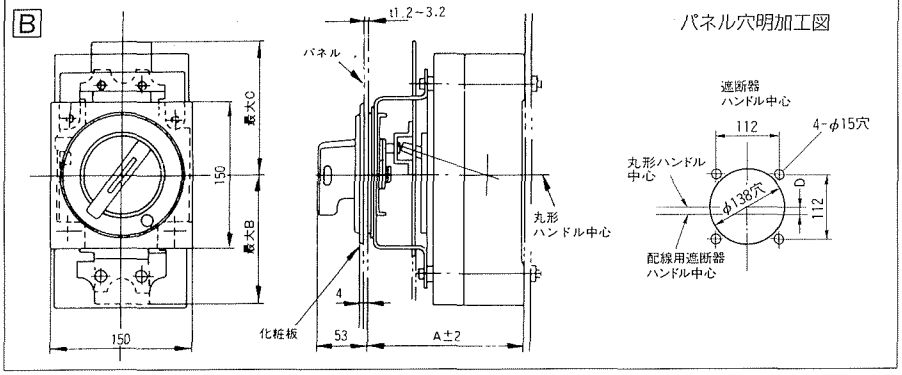
- 盤内にある遮断器を外部から操作する場合に使用します。
- 化粧板塗装色：黒色

型式	適用器種	取付ねじ	寸法(単位：mm) A	B	C	D	図	姿図
HM-57	B-63F	M4× 75	109	—	—	—	A	
HM-106	B-103FB	M4× 95	125	—	—	—	A	
	B-53FKA B-103FKA	M4× 95	133	—	—	—	A	
HM-108	B-33FB B-53FEA B-53FD	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	

A

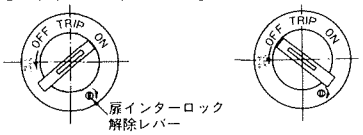


B

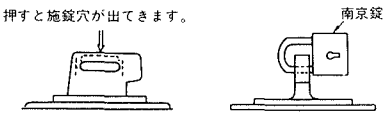


ハンドル操作方法

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

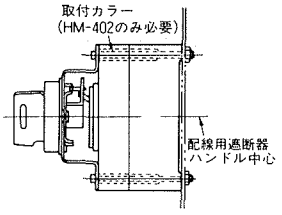


3. ハンドルを施錠する時は図の様に南京錠で施錠してください。(ON、OFFの位置で可能です)

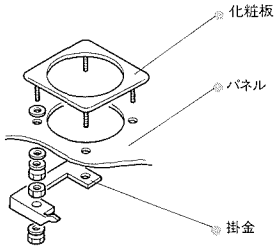


ハンドル取付方法

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



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



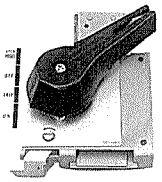
丸形外部操作ハンドル(HM)価格表

型式	HM-57	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	10,000	17,100	11,000

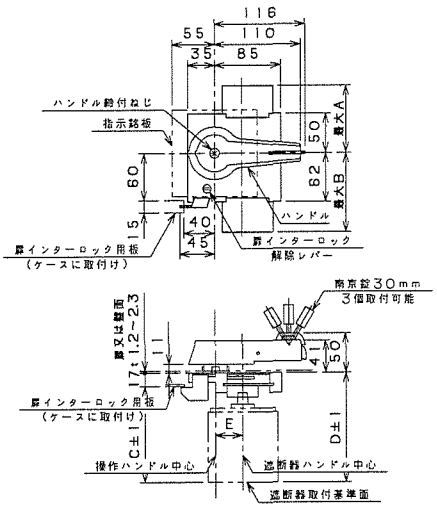
- 防じん対策用パッキン(別売)もあります。
- 南京錠はお客様にてご用意ください。
- 横取付の場合は別途ご相談ください。
- 4P用につきましては別途お問合せください。

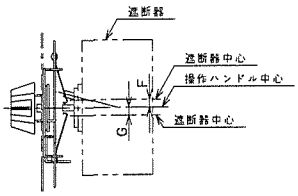
(レバー形)外部操作ハンドル

- 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

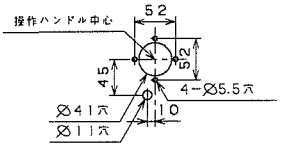
型式	適用器種	寸法(単位：mm) A	B	C	D	E	F	G	図	姿図
HA-106	B-102FB・103FB	102	115	102	119	35	—	0	A	
	B-52FKA・53FKA・54FKA B-102FKA・103FKA・104FKA	102	115	110	127	35	—	0	A	
HA-107	B-54FE B-54FC B-62F・63F	100	118	89	106	35	—	0	A	
HA-108	B-32FB・33FB B-52FEA・53FEA B-52FD・53FD	104	114	88	105	35	1.5	0	A	
HA-205	B-52S・53S B-62S・63S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

A

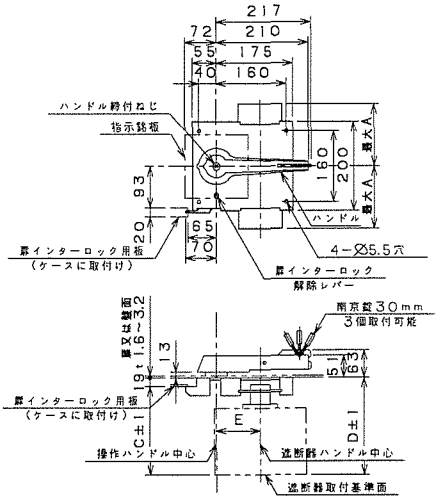


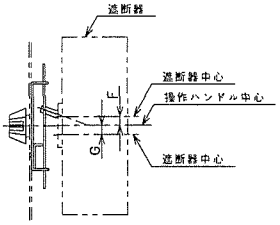


穴明加工図

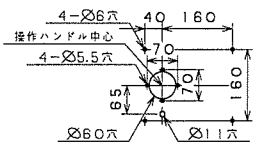


B





穴明加工図



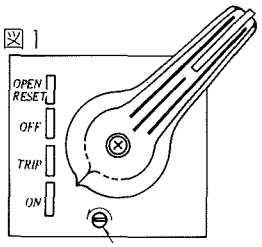
ハンドル取付方法

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

ハンドル操作方法

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

図1



扉インターロック解除レバー

図2

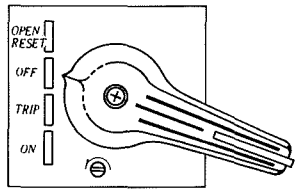
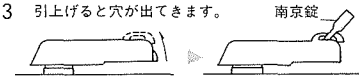


図3 引上げると穴が出てきます。 南京錠



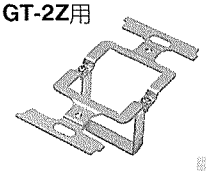
レバー形外部操作ハンドル(HA)価格表

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

- 南京錠はお客様にてご用意ください。
- ご注文の際は、操作ハンドルの型式と合せて適用遮断器の型式もご指定ください。

埋込取付枠

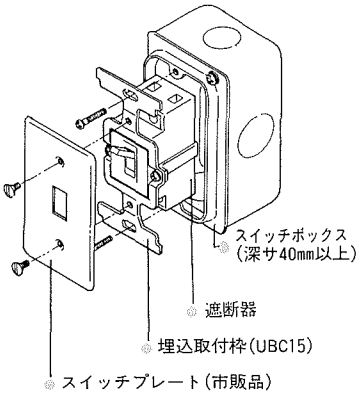
- 安全ブレーカ　**B-1E, B-2E, B-1H, B-2H**用
- 漏電遮断器　**GB-1Z・2Z, GT-2Z**用



埋込取付枠価格表

型式	UBC15
ご注文品番	UBC15
メーカー希望小売価格(円)	70

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



この価格には消費税は含まれておりません。

施錠式ハンドルロック

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



施錠式ハンドルロック(HL)価格表

本体価格に下記価格をプラスしてください。

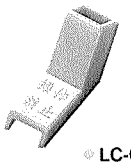
適用器種	経済タイプ、汎用タイプ				経済タイプ、汎用タイプ以外	
	50Aフレーム以下	100Aフレーム	125~400Aフレーム	600Aフレーム	100Aフレーム以下	225Aフレーム以上
メーカー希望小売価格(円)	900	1,500	1,800	8,100	4,100	8,100

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

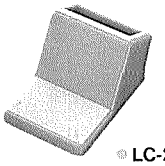
ハンドルキャップ

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

型式	適用器種
LC-03	B-1E B-2E B-1H B-2H
LC-20	B-32EA B-52EA B-33ME B-33E B-52E·53E B-62E·63E
LC-0B	B-32K·33K B-52K·53K M-33K M-53K
LC-1B	B-54FE B-54FC B-62F·63F
LC-2C	B-102FB·103FB B-52FKA·53FKA·54FKA B-102FKA·103FKA·104FKA
LC-2E	B-32FB·33FB B-52FEA·53FEA B-52FD·53FD
LC-4H	B-222FB·223FB·224FB
LC-1R	SE-51R
LC-2R	SE-52R
LC-3R	SE-53R
LC-BC	SE-102A·103A



LC-03



LC-20

ハンドルキャップ(LC)価格表

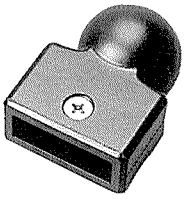
1個の価格です。 ご注文の際は10個単位でお願いします。

型式	LC-03	LC-20	LC-0B	LC-1B	LC-2C	LC-2E	LC-4H	LC-1R	LC-2R	LC-3R	LC-BC
ご注文品番	UGA03	UGA20	UGA22	UGA24	UGA26	UGA23	UGA28	UGA14	UGA16	UGA18	UGA12
メーカー希望小売価格(円)	120	120	150	150	150	150	150	90	120	120	90

補助ハンドル



403S用
B-402S·403S
GB-403S
(遮断器高さ+13mm)



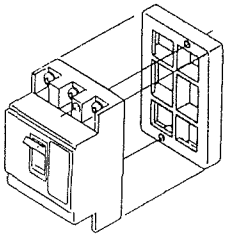
補助ハンドル
B-602S·603S
B-602FA·603FA
·604FA
B-603W
(遮断器高さ+55mm)

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)

UEF06B
B-33ME, B-33E
B-52E·53E
B-62E·63E
UEF32B
B-32EA
B-52EA

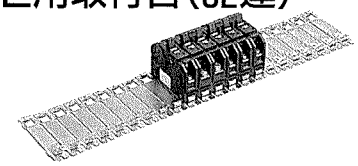


遮断器のパネルカット高さを60mmにカサ上げする台です。(カサ上台高さ11mm)

カサ上台 価格表

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

SE用取付台(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

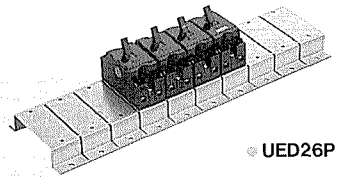
型式	UEB32P
ご注文品番	UEA20
メーカー希望小売価格(円)	1,500

この価格には消費税は含まれておりません。

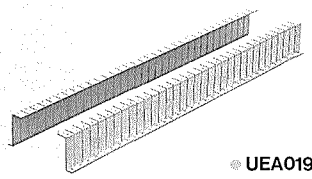
取付台

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)

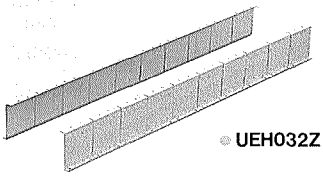
ボックス深さ	ご注文品番	取付台高さ	適用器種	連数	姿図
120mm用	UED26P	21mm	**B-1E・2E B-1H・2H GB-1Z・2Z**	26	
140mm用	UED042Z	42mm	**B-1E・2E B-1H・2H GB-1Z・2Z**	25	
	UEA019Z	19mm	SE-51R・52R・53R・102A・103A B-32K・33K B-52K・53K M-33K M-53K	(34)	
	UEG032Z	32mm	**B-32EA B-52EA**	18	
	UEH032Z	32mm	B-33E B-52E・53E B-62E・63E GB-33E GB-52E・53E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



UED26P



UEA019Z



UEH032Z

( )は1極としての連数です。

取付台 価格表

取付台1枚の価格です。

ボックス深さ	120mm用	140mm用			160mm用			200mm用			250mm用		
ご注文品番	UED26P	UED042Z UEA019Z	UEG032Z UEH032Z	UEJ021Z UEK021Z UEL021Z	UED066Z UEA042Z	UEG056Z UEH056Z	UEJ041Z UEK045Z UEL045Z	UED104Z UEA080Z	UEG094Z UEH094Z	UEJ083Z UEK083Z UEL083Z	UED146Z UEA122Z	UEG136Z UEH136Z	UEJ125Z UEK125Z UEL125Z
メーカー希望小売価格(円)	1,050	2,100	1,300	1,650	2,500	1,450	1,800	2,800	1,750	2,100	3,500	2,100	2,650

電動機分岐回路用／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。ㅅ-△始動電動機回路には別途ㅅ-△始動用の遮断器をご検討ください。なお、ここで言う分岐回路とは電動機1台のみに至る回路をいいます。

適用三相誘導電動機		AC200-220V			AC400-440V		
		じか入れ始動の場合		ㅅ-△始動の場合	じか入れ始動の場合		ㅅ-△始動の場合
kW	馬力	定格電流(A)	適用器種	適用器種	定格電流(A)	適用器種	適用器種
0.2	1/4	1.3, 1.4	B-33ME、M-3B M-33K、M-53K		ㅅ-△始動電動機分岐回路用 配線用遮断器はㅅ-△切替時の突入電流を電動機の全負荷電流の1700%以下として設定してあります。(但しB-603Sは1400%以下として設定してあります。必ず調整つまみを HI の位置でご使用ください。)		
0.4	1/2	2.6	B-33ME、M-3B M-33K、M-53K				
0.75	1	4.2	B-33ME、M-3B M-33K、M-53K				
1.0	1 1/4	5.5	B-33ME、M-3B M-33K、M-53K				
1.5	2	7.4	B-33ME、M-3B M-33K、M-53K				
2.2	3	10	B-33ME、M-3B M-33K、M-53K				
3.7	5	16	B-33ME、M-3B M-33K、M-53K				
5.5	7.5	25	B-33ME、M-3B M-33K、M-53K				
7.5	10	32, 33	B-33ME、M-3B M-33K、M-53K	B-103S 60A	15	B-53S	
11	15	50	B-53E、B-53S、M-53K B-103E	◉ㅅ-△仕様のB-103S 75A	20	B-53S	
15	20	60	B-63E、B-63S B-103E、B-103S	B-103S 100A	30	B-53S	
18.5	25	75	B-103E、B-103S	◉ㅅ-△仕様の B-123E、B-223E、B-223S 125A	40	B-53E、B-53S	B-103S 60A
22	30	100	B-103E、B-103S	◉ㅅ-△仕様の B-223E、B-153E、B-223S 150A	50	B-53E、B-53S B-103E	◉ㅅ-△仕様のB-103S 75A
30	40	125	B-123E、B-223E B-223S	◉ㅅ-△仕様の B-223E、B-223S 175A	60	B-63E、B-63S B-103E、B-103S	B-103S 100A
37	50	150	B-153E、B-223E B-223S	B-223S 200A	75	B-103E、B-103S	◉ㅅ-△仕様の B-123E、B-223E、B-223S 125A
45	60	175	B-223E、B-223S	B-403S 250A	100	B-103E、B-103S	◉ㅅ-△仕様の B-153E、B-223E、B-223S 150A
55	75	225	B-223E、B-223S	B-403S 300A	125	B-123E、B-223E、B-223S	◉ㅅ-△仕様の B-223E、B-223S 175A
75	100	300		B-403S 400A	150	B-153E、B-223E、B-223S	B-223S 200A
90		350		B-603S 600A	175	B-223E、B-223S	B-403S 250A
110					200	B-223E、B-223S	B-403S 300A
132					225	B-223E、B-223S	B-403S 400A

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

ㅅ-△始動の場合は、電動機保護のため別途サーマルリレーが必要です。

ㅅ-△始動電動機分岐回路用遮断器 価格表

本体価格に下記価格をプラスしてください。

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

単相電動機全負荷電流値表 AC100V

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

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

素子なし遮断器(ノートリップ)

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

素子なし遮断器(ノートリップ)価格表

極数(P)・フレーム(AF)	2P・30AF	2P・50AF	3P・30AF	3P・50AF	3P・60AF	3P・100AF	3P・125AF	3P・150AF	3P・225AF	3P・250AF
ご注文品番	◉K32EA	◉K52EA	◉K33E	◉K53E	◉K63E	◉K103E	◉K123E	◉K153E	◉K223E	◉K253E
メーカー希望小売価格(円)	2,550	4,100	3,600	5,000	5,900	13,400	19,300	19,300	31,800	38,000

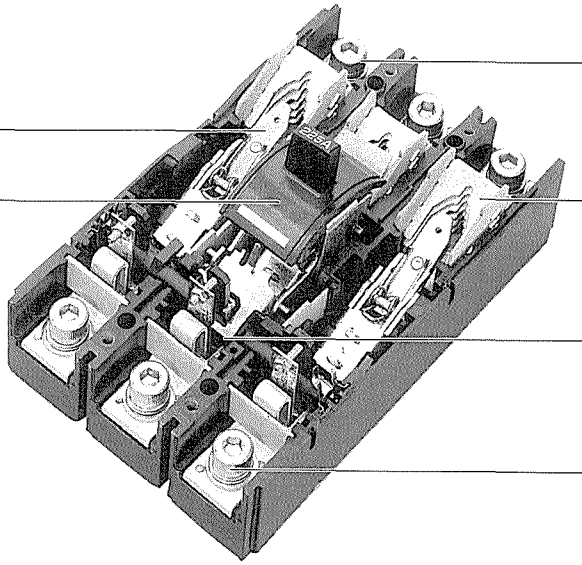
400Aフレーム以上につきましては別途お問合せください。

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。

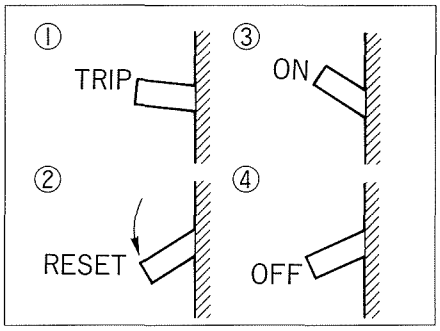
資料

構造



消弧装置
遮断時に発生するアークを消弧します。接点は耐消耗性抜群の特殊銀合金を使用しています。

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。



安全ブレーカ, **B-33E, 53E, 63E**は除く。

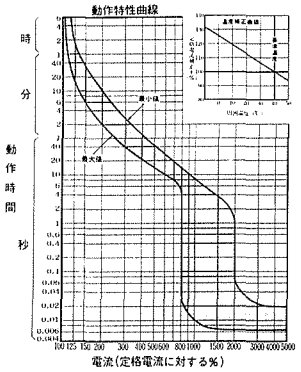
時延引外し特性

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

適合規格		遮断器の定格電流(A)	動作時間(分)		
			定格電流の100%の電流	定格電流の125%の電流	定格電流の200%の電流
JIS C 8370	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
		100を超え 225以下		120以内	8以内
		225を超え 400以下		120以内	10以内
		400を超え 600以下		120以内	12以内
		600を超え 800以下		120以内	14以内
		800を超え1000以下		120以内	16以内
		1000を超え1200以下		120以内	18以内
		1200を超え1600以下		120以内	20以内
		1600を超え2000以下		120以内	22以内
		2000を超えるもの		120以内	24以内

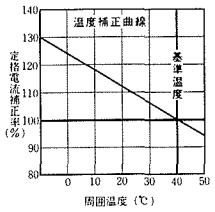
動作特性曲線

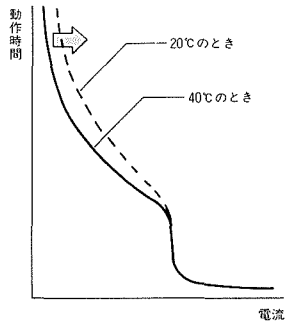
動作特性曲線は過電流の大きさと、動作時間の関係を示したものです。特性曲線に幅があるのは、動作時間がその範囲内にあることを表します。



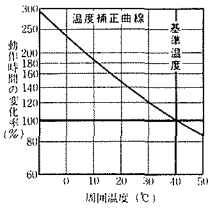
周囲温度補正曲線

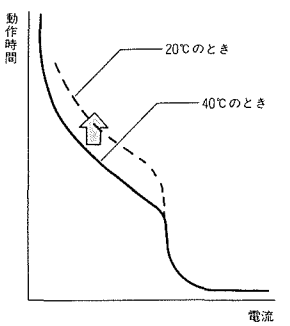
熱動式・熱動電磁式の場合
基準周囲温度以外で使用される場合動作電流が変化します。温度補正曲線により定格電流の補正を行ってください。





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



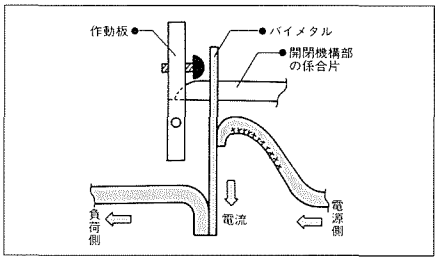


引外し方式

1．熱動形

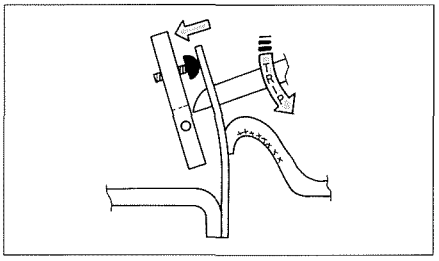
小形で構造が簡単であり、小定格電流、低遮断容量の配線用遮断器に適した方式です。

◎熱動形の構造



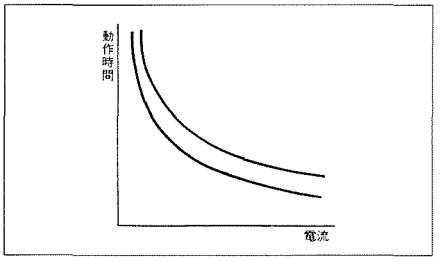
構造は図のようになっております。電流は、電源側からバイメタル、負荷側へと流れます。

◎過電流が流れた場合



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

◎熱動形の動作特性

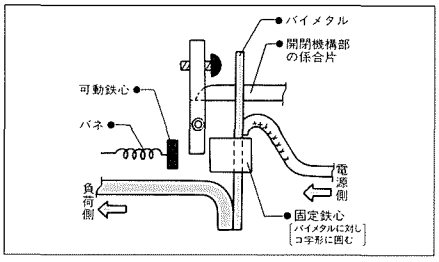


電流が大きければ、発熱量も多く、早くわん曲します。動作特性は図のように電流が増せば動作が早くなる反限時特性を持っています。

2．熱動一電磁形

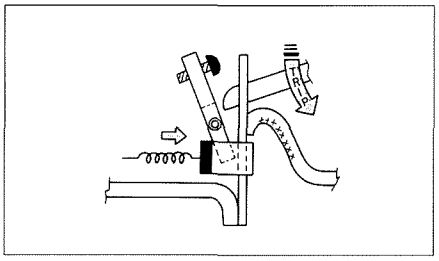
熱動形の引外し素子に定格電流の800%程度以上で動作する電磁引外し素子を加えたものです。

◎熱動一電磁形の構造



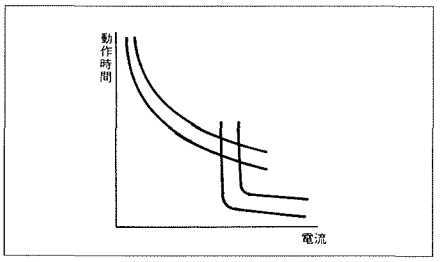
構造は図のようになっており電磁引外し素子の動作する電流値未満では、熱動形と全く同じ動作をします。

◎大きな電流が流れた場合



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

◎熱動一電磁形の動作特性

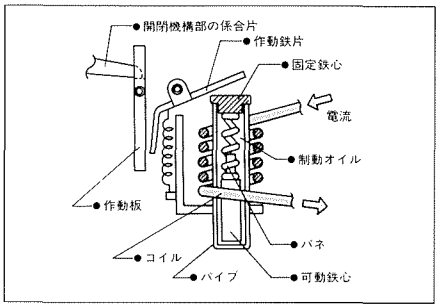


動作機構上、熱動動作（時延引外し）領域と電磁動作（瞬時引外し）領域の和で表されます。

3．完全電磁形

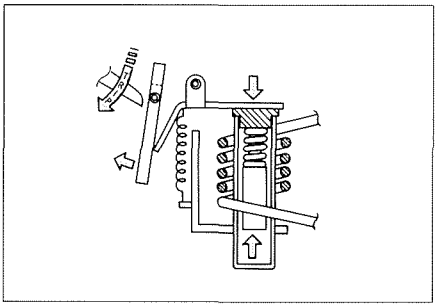
引外し素子にオイルダッシュポットを使用したもので、小容量でも容易に製作できる特長をもっております。

◎完全電磁形の構造



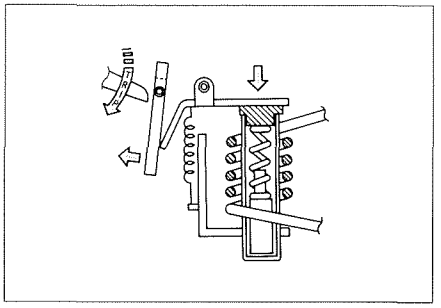
構造は図のようにパイプにコイルが巻かれており、このコイルに電流が流れます。

◎過電流が流れた場合



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

◎大きな電流が流れた場合

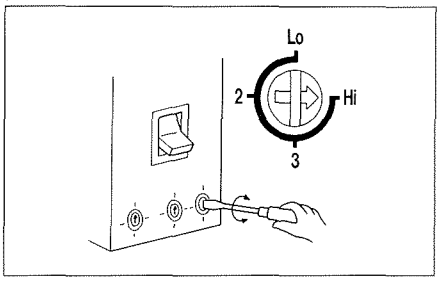


大電流がコイルに流れた場合は、可動鉄心の動きをまたず、瞬時に作動鉄片が吸収され作動板を動かします。

4. 熱動一可調整電磁形

熱動一電磁形で電磁動作の動作電流値を可変できるようにしたものです。

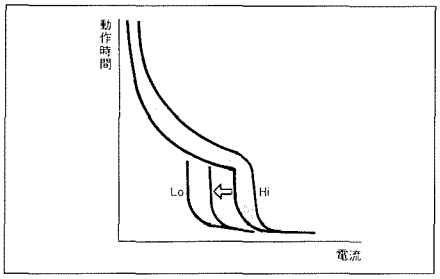
◎電磁動作電流の調整方法



HIからLOまで4段階もしくは5段階に調整できます。

各極とも同一位置に合せてください。

◎熱動一可調整電磁形の動作特性



工場出荷時はHIの位置に合せております。

◎メリット

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

(注意)

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

開閉耐久性能

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

(詳細については、JISC8370を参照)

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

適合圧着端子一覧表

□本体に付属

適用器種		呼び断面積mm²	2	5.5	8	14	22	38	60	80	100	150
		許容電流(600V IV電線)A	27	49	61	88	115	162	217	257	298	395
		電線抱合範囲mm²	1.04～2.63	2.63～6.64	6.64～10.52	10.52～16.78	16.78～26.66	26.66～42.42	42.42～60.57	76.28～96.3	96.3～117.2	117.2～152.05
E シリーズ 経済タイプ	B-33ME B-32EA B-33E		2-5	5.5-5								
	B-52EA B-52E・53E		2-5	5.5-5	8-5	14-5						
	B-62E・63E						22-6S					
	B-102E・103E					14-8	22-8	38-8S				
	B-122E・123E B-152E・153E								CB60-8			
	B-222E・223E								CB60-8	CB80-8	CB100-8	
	B-252E・253E											CB150-8
S シリーズ 汎用タイプ	B-52S・53S		2-5	5.5-5	8-5	14-5						
	B-62S・63S						22-6S					
	B-102S・103S					14-8	22-8	38-8S				
	B-222S・223S								CB60-8	CB80-8	CB100-8	
分電盤用高電子遮断器 協約形用タイプ 配線用遮断器 サイズ	B-32K・33K		2-5	5.5-5	8-5	14-5						
	B-32FB・33FB B-52FEA・53FEA・54FE B-62F・63F(50A以下) B-52K・53K		2-5	5.5-5	8-5	14-5						
	B-62F・63F(60A) B-102FB・103FB(50A以下) B-102FKA・103FKA・104FKA(50A以下)		2-6	5.5-6	8-6	14-6	22-6					
	B-102FB・103FB(50A超過) B-102FKA・103FKA・104FKA(50A超過)		2-8	5.5-8	8-8	14-8	22-8	38-8S				
	B-222FB・223FB・224FB FB-223B							38-8	60-8	CB80-8	CB100-8	
	B-223W							38-10	60-10	80-10	100-10	

◎JIS, JEM規格の圧着端子です。　◎許容電流は600V IV電線、30℃、電線管に入れない場合です。

◎電線抱合範囲はJIS C2805による。(撚線)

締付トルク(端子ねじ及びスタッドボルト)

N-cm(9.8N-cm=1kgf-cm)

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		250～350					250～350			
100AF				550～750					800～1000	
225～400AF					2000～2700			1000～1300		
600～800AF						4000～5000				4000～5000
1000～1200AF						4000～5000				4000～5000
安全ブレーカ	150～200									
B-33E B-32EA B-52EA B-52E・53E B-52S・53S		250～350					250～350			
B-52FKA・ 53FKA・54FKA			450～500					550～750		
B-62E・63E B-62S・63S			400～500				250～350			
B-62F・63F			400～500				250～350			
B-103E, B-103S				550～750					400～550	
B-123E, B-153E				550～750						800～1250
B-222E・223E B-222S・223S B-252E・253E				800～1300					2000～2700	
B-222FB・223FB FB-223B				1000～1300				1000～1300		
B-402S・403S						4000～5000				4000～5000

■ご注意

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

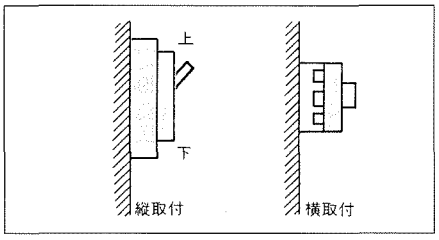
接続電線

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

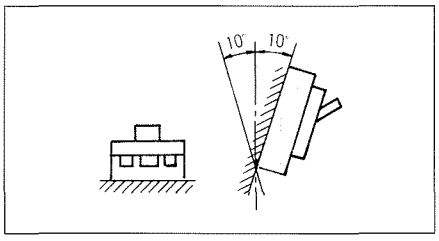
使用上のご注意

取付方向

■良い例



■悪い例(完全電磁形)



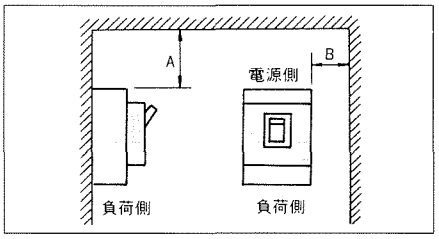
■ご注意

遮断器は鉛直面取付が基本です。

熱動形、熱動電磁形のものは、その他の取付面でも問題はありません。

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

アークスペース



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

■ご注意

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

周波数による特性変化

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

完全電磁形においては可動鉄心における発熱、うず電流損による吸引低下等により使用はできません。

JIS C8370 標準使用状態

遮断器は次の標準使用状態で使用されるものとする。

■周囲温度は最高+40°C、最低−5°Cの範囲内。ただし24時間の平均値は+35°Cを超えないものとする。

■標高2000m以下。

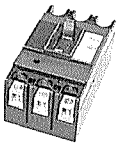
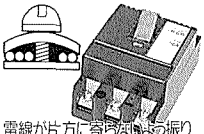
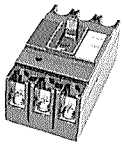
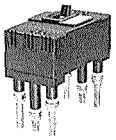
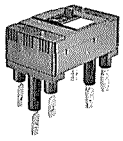
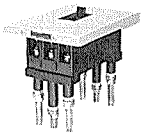
■相対湿度は45～85%の範囲内。

■異常な振動及び衝撃を受けない状態。

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

接続方式一覧表

■印　該当器種です

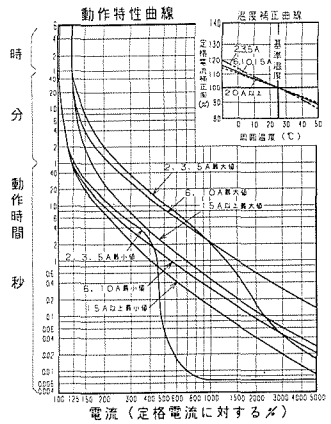
適用器種		30AF			50AF 60AF		100AF ～ 150AF			225AF 250AF	400AF ～ 1600AF	2000AF 2500AF	3200AF 4000AF
		安全ブレーカ	JB-32H B-33ME M-3B B-32K B-33K	その他の 30A フレーム	B-52C B-52K B-53K SE-51R SE-52R SE-53R	その他の 50A フレーム 60A フレーム	B-102FA B-103FA B-102FKA B-103FKA B-104FKA	SE-102A SE-103A	その他の 100A フレーム 125A フレーム 150A 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 	■							■ B-102E B-103E 受注仕様				
	線押え方式(圧着端子兼用)  電線が片方に寄らないよう振り分けて接続してください。		■	■	■	■	■ (50A以下)						
	圧着端子方式 						■ (50A超過)	■	■	■			
	バー端子方式 										■	■	■
SD 裏面形	丸スタッド方式 			■		■	■		■				
	バースタッド方式 									■	■	■	■
FP 埋込形	丸スタッド方式 			■		■	■		■				
	バースタッド方式 	埋込形(FP)のフラッシュプレート色はマンセル5Y7/1です。								■	■	■	

同梱部品一覧表

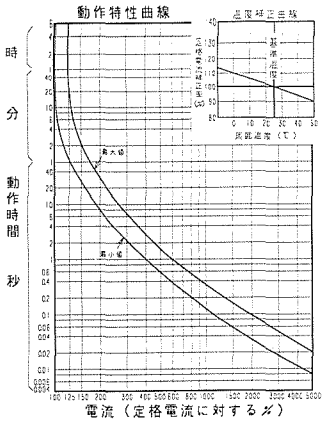
	器種	表面形						裏面形				埋込形
		取付用		端子カバー	端子カバー取付ねじ	圧着端子	その他	取付ねじ	裏面形端子カバー	端子カバー取付ねじ	その他	取付ねじ その他
		ねじ	木ねじ									
Eシリーズ経済タイプ	B-1E・2E B-1H・2H		3.5×28 2本	2枚								
	JB-32K		3.8×38 2本	2枚	M3×7 2本							
	JB-32H、B-52C		3.5×28 2本	2枚	封印ねじ 2本							
	B-33ME		3.5×28 2本	2枚	M3×10 2本							
	B-32EA・52EA B-33E、B-52E・53E B-62E・63E	M4×30 2本	3.5×28 2本	2枚	M3×10 2本			M4×36 2本	2枚	M3×10 2本		取付ねじ(M5×14) 4本
	B-102E・103E	M4×60 4本	4×60 4本	2枚	M3×10 2本	付属		M4×70 4本	2枚			取付ねじ(M5×14) 4本
	B-122E・123E B-152E・153E	M4×60 4本	4×60 4本	2枚	封印ねじ 2本	付属	端子ねじ (M8×18)	M4×70 4本	2枚	封印ねじ 2本		取付ねじ (M5×14) 4本
	B-222E・223E B-252E・253E	M4×60 4本	4×60 4本	2枚	封印ねじ 2本	付属	端子ねじ (M8×20) 六角棒スパナ1本	M4×70 4本	2枚	封印ねじ 2本	六角ボルト (M10×25 ナット等含む)	取付ねじ(M5×14) 4本 六角ボルト(ナット含む) M10×25
Sシリーズ汎用タイプ	B-52S・53S B-62S・63S	M4×60 4本	4×60 4本	相間バリア 2枚				M4×70 4本	2枚	M3×10 2本		取付ねじ (M5×14) 4本
	B-102S・103S	M4×36 4本	4×40 4本	相間バリア 2枚		付属	端子ねじ (M8×18)	M4×45 4本	2枚	封印ねじ 2本		取付ねじ (M5×14) 4本
	B-222S・223S	M4×36 4本	4×40 4本	相間バリア 2枚		付属	端子ねじ (M8×20) 六角棒スパナ1本	M4×45 4本	2枚	封印ねじ 2本	六角ボルト (M10×25 ナット等含む)	取付ねじ (M5×14) 4本 六角ボルト (M10×25)
	B-402S・403S	M6×35 4本	6.2×38 4本	相間バリア 2枚			六角ボルト (M12×35 ナット等含む)	M6×50 4本	2枚	封印ねじ 2本	六角ボルト (M12×35 ナット等含む)	取付ねじ(M6×20) 4本 六角ボルト(ナット含む)M12×35
	B-602S・603S	M6×45 4本		相間バリア 2枚			配線用ボルト(M12×40) 12本	M6×60 4本			配線用ボルト(M12×40)12本	配線用ボルト(M12×40) 12本
Fシリーズ高遮断容量タイプ・電子式配線用遮断器	B-32FB・33FB B-52FD・53FD・54FC B-52FEA・53FEA・54FE B-62F・63F	M4×40 2本 4Pは4本	4.1×38 2本 4Pは4本					M4×45 2本 4Pは4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	4.1×38 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(M10×50) 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-32K・33K B-52K・53K M-33K・M-53K	M4×40 2本	4.1×38 2本	2枚								
	SE-51R・52R・53R SE-102A・103A						取付金具 4コ 1Pは2コ					

動作特性曲線

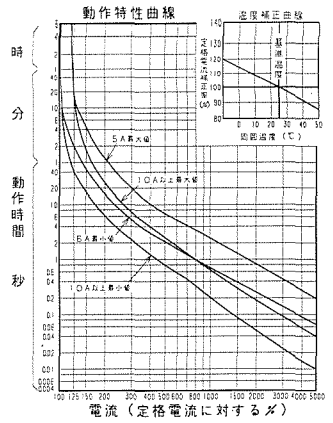
1 B-1E, B-2E



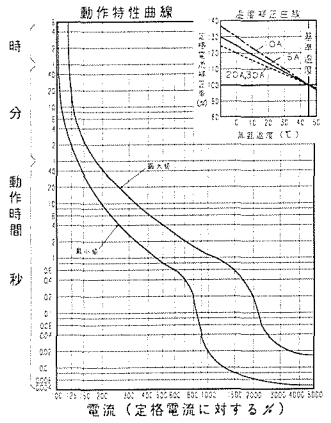
2 B-1H, B-2H



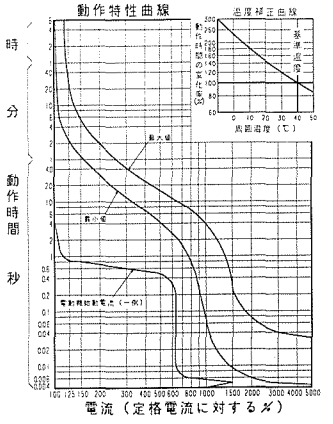
3 JB-32K



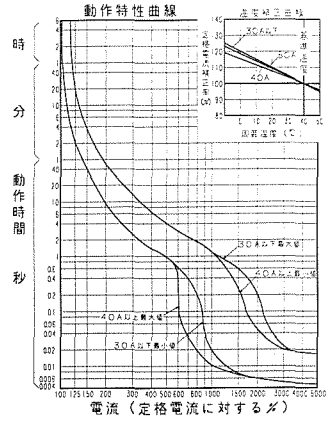
4 JB-32H



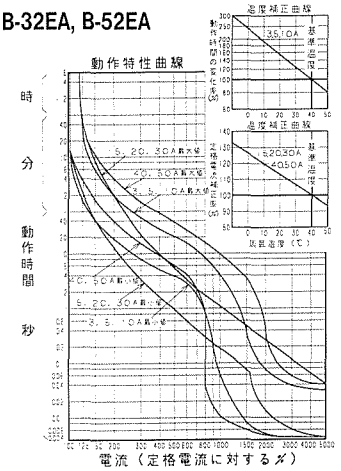
5 B-33ME, M-3B



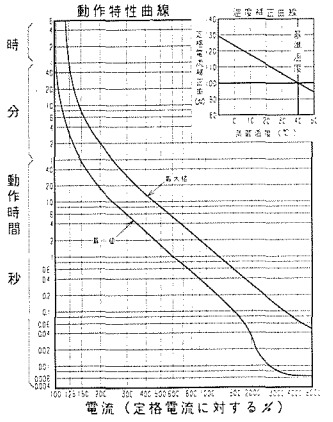
6 B-52C



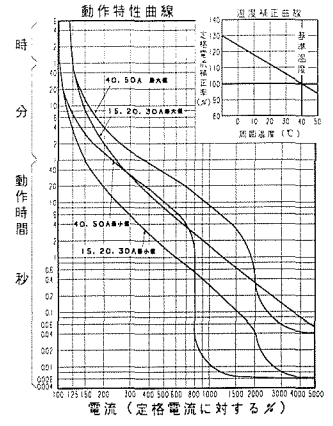
7 B-32EA, B-52EA



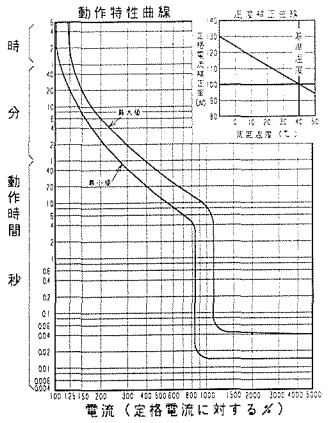
8 B-33E



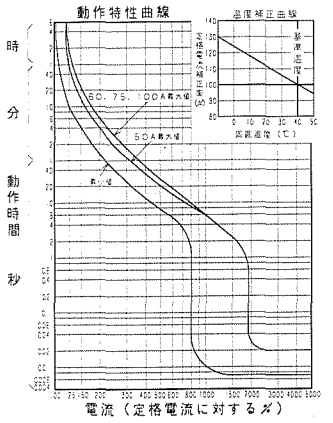
9 B-52E·53E



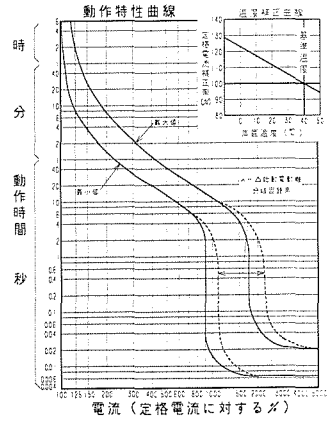
10 B-62E·63E



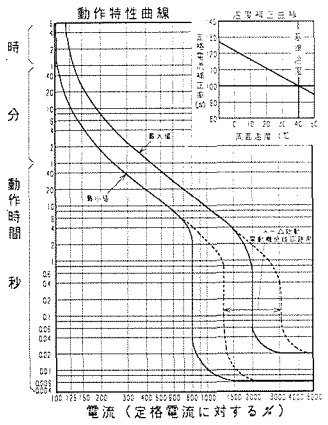
11 B-102E·103E



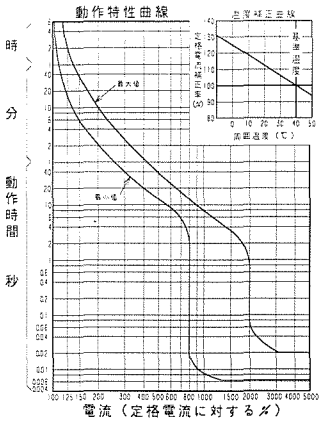
12 B-122E·123E, B-152E·153E



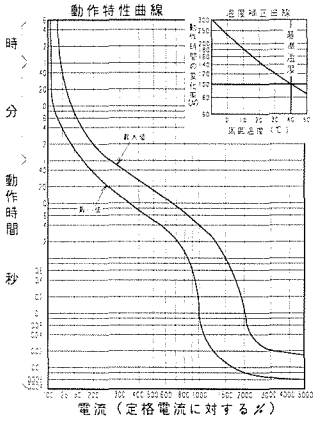
13 B-222E・223E



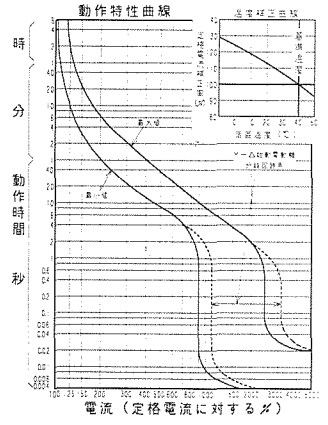
14 B-252E・253E



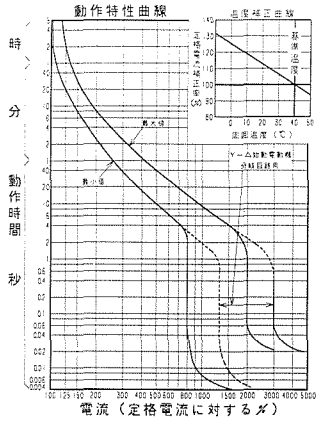
15 B-52S・53S, B-62S・63S



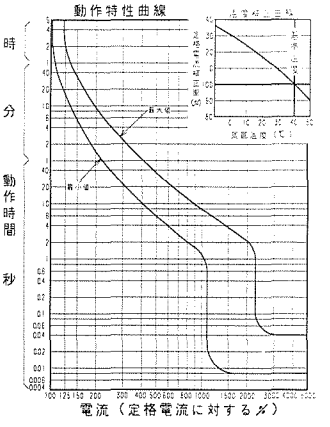
16 B-102S・103S



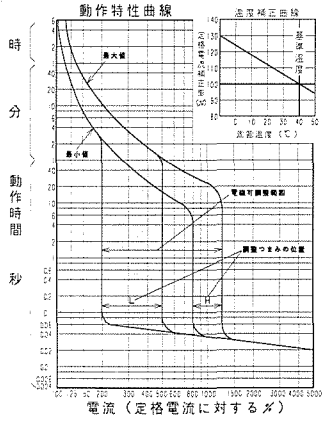
17 B-222S・223S



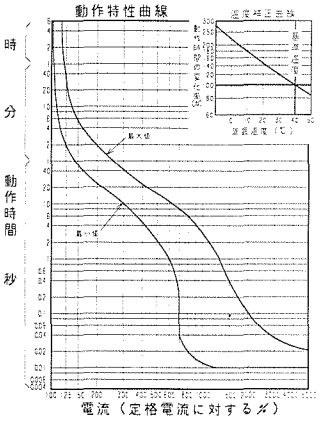
18 B-402S・403S



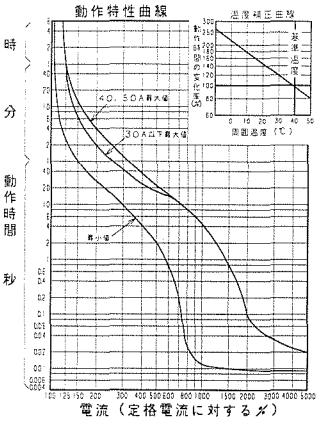
19 B-602S・603S



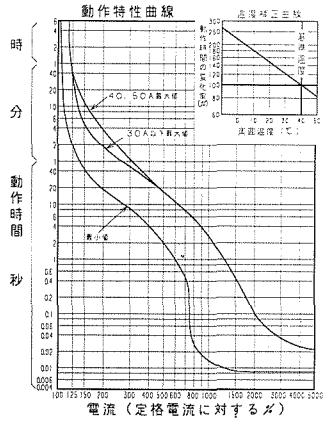
20 B-32FB・33FB



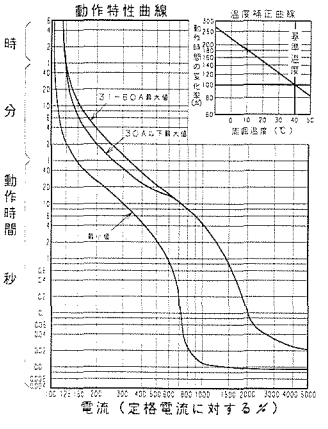
21 B-52FD・53FD・54FC,B-52FEA・53FEA・54FE



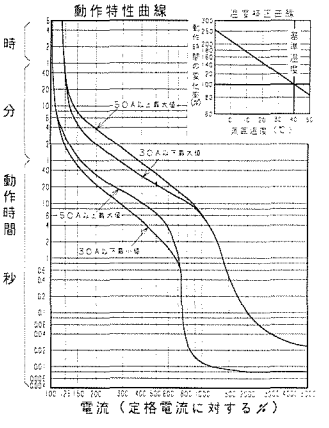
22 B-52FKA・53FKA・54FKA



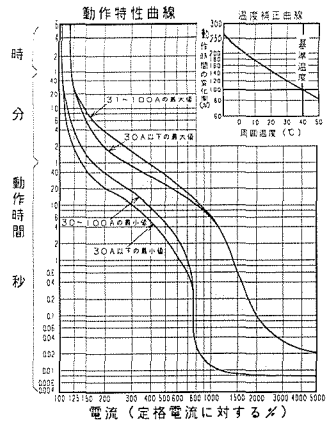
23 B-62F・63F



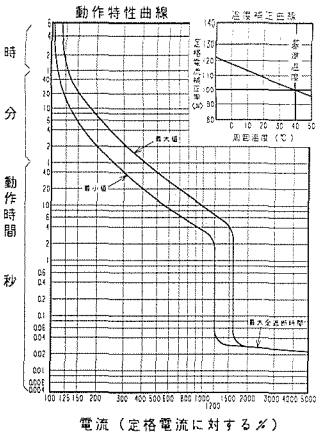
24 B-102FB・103FB



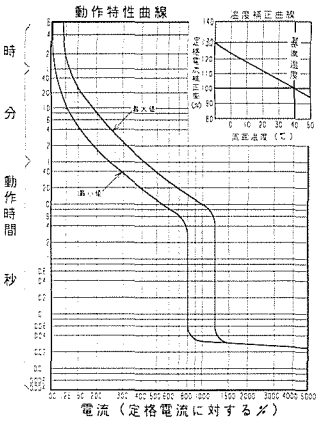
25 B-102FKA・103FKA・104FKA



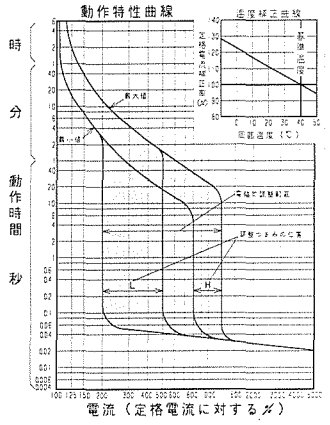
26 B-222FB・223FB・224FB



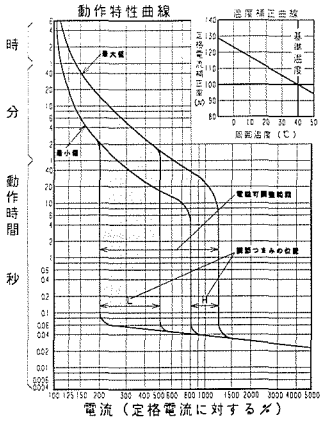
27 B-402FB・403FB・404FB



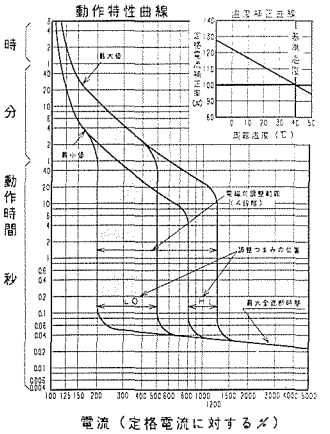
28 B-602FA・603FA・604FA



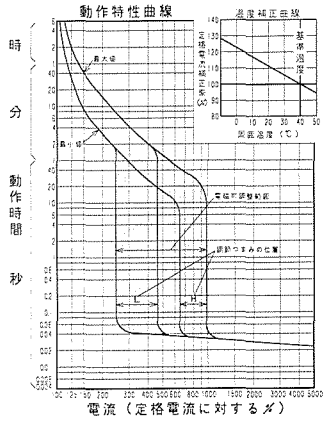
29 B-803FA



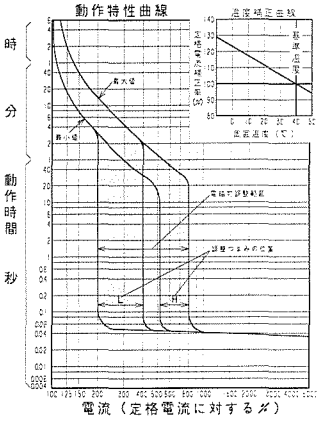
30 B-803FKA・804FKA



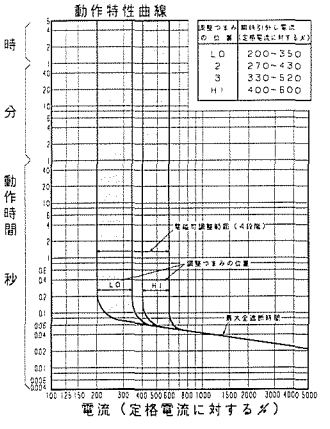
31 B-1003FA・1004FA



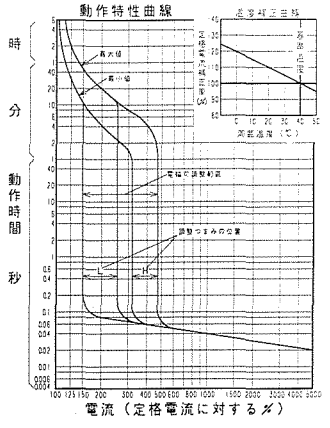
32 B-1203FA・1204FA



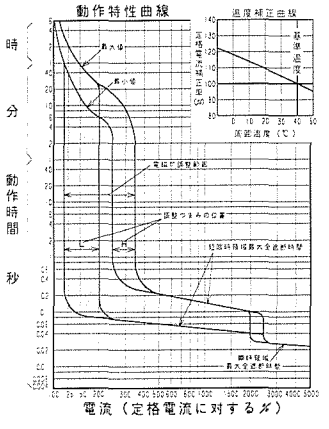
33 B-1603FA・1604FA



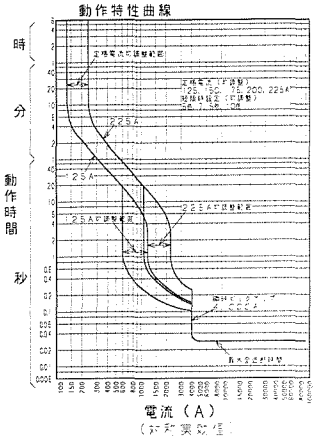
34 B-2003F・2004F



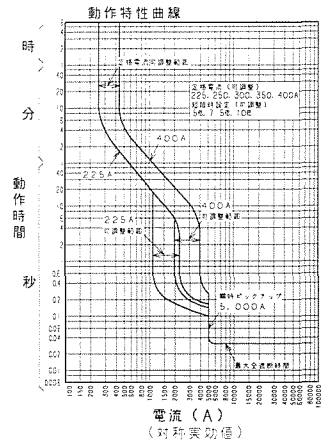
35 B-2503F



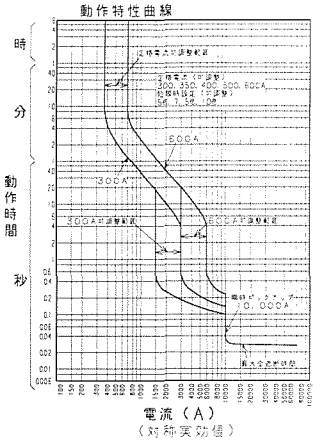
36 B-223W



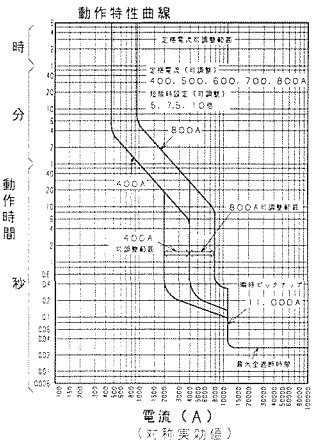
37 B-403W



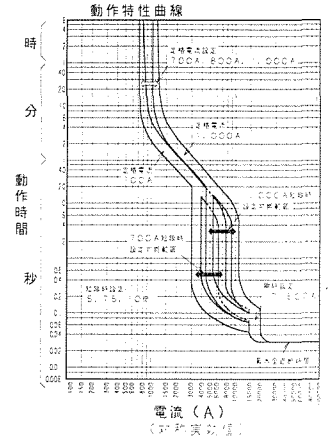
38 B-603W



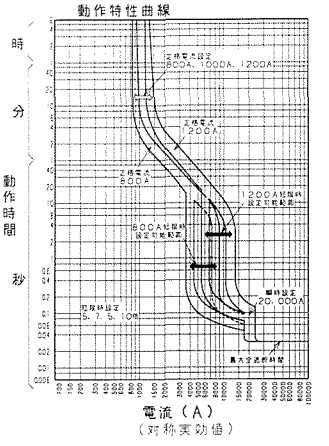
39 B-803WA・804WA



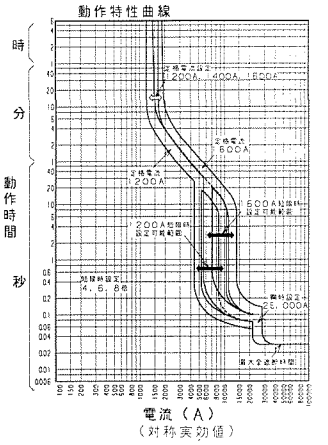
40 B-1003W・1004W



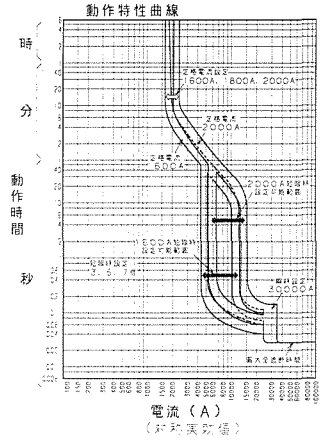
41 B-1203W・1204W



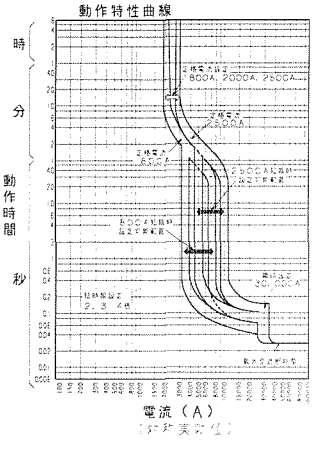
42 B-1603WA・1604WA



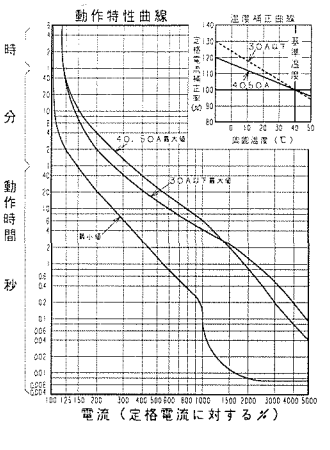
43 B-2003W・2004W



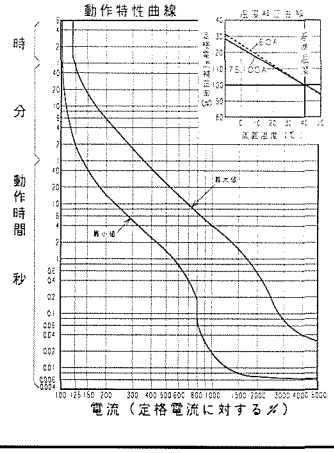
44 B-2503W



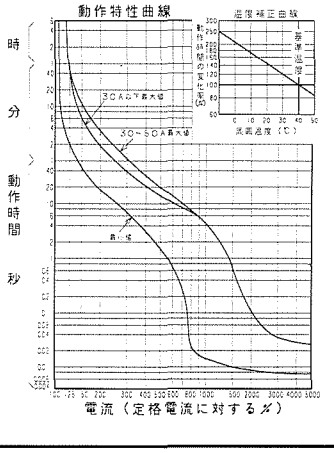
45 SE-51R・52R・53R



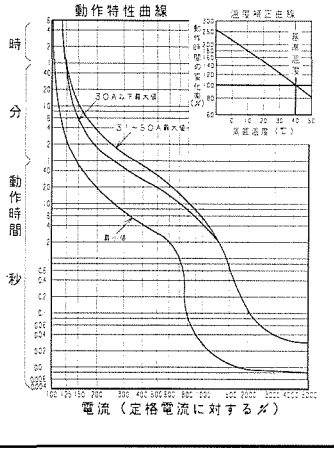
46 SE-102A・103A



47 B-32K・33K, B-52K・53K

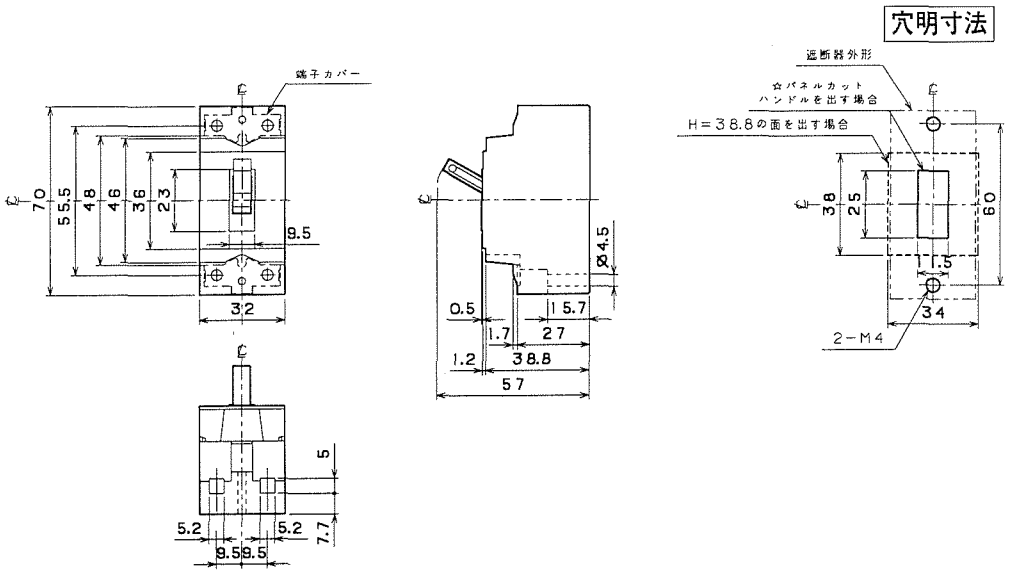


48 M-33K・53K

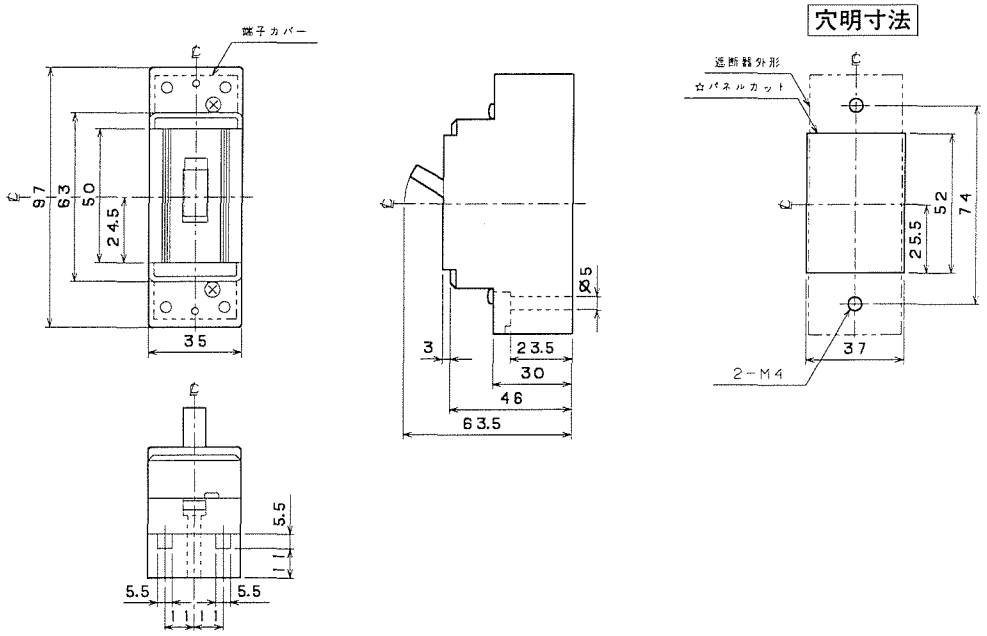


外形寸法図

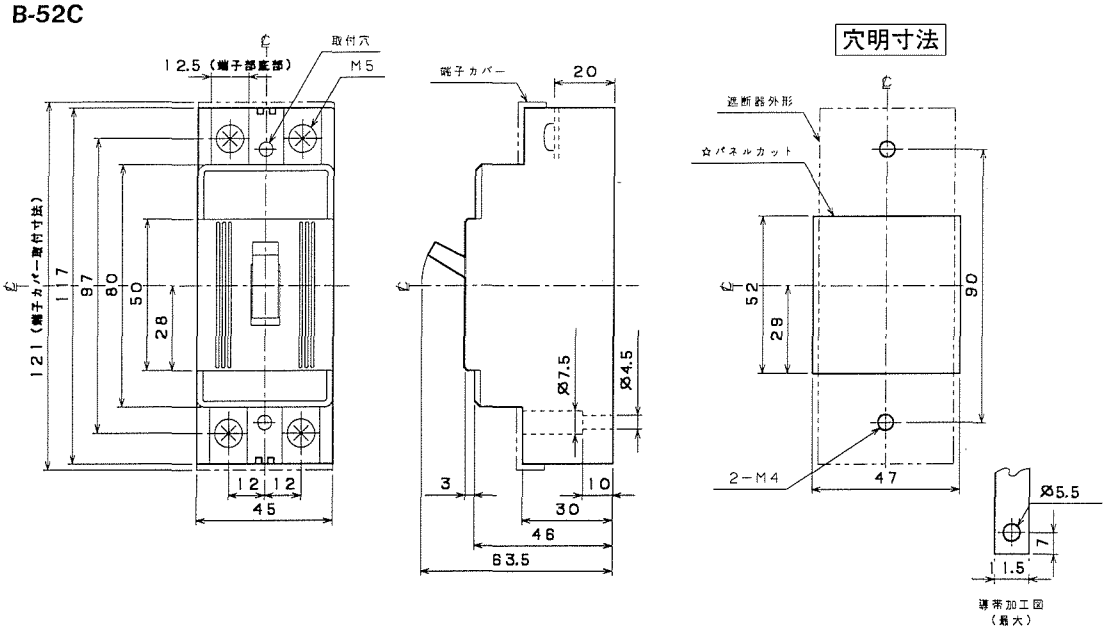
1 B-1E・2E, B-1H・2H



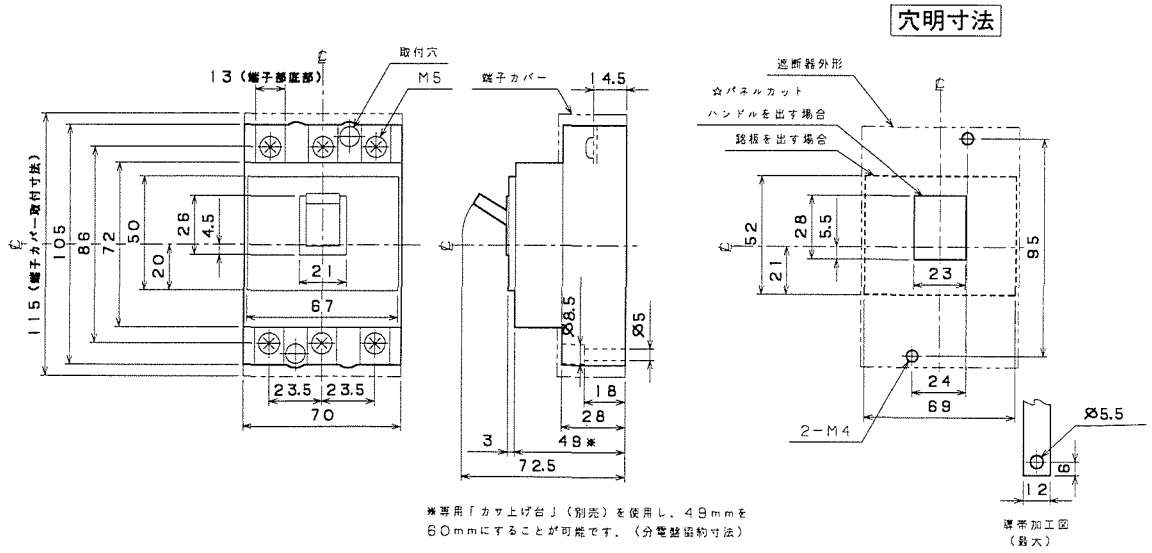
2 JB-32K



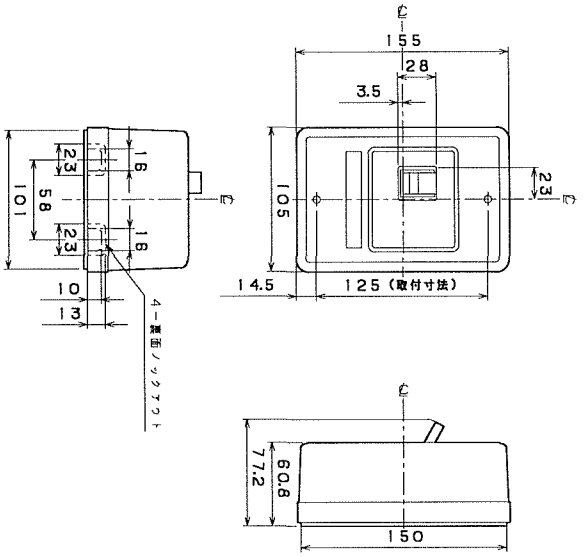
3 JB-32H, B-52C



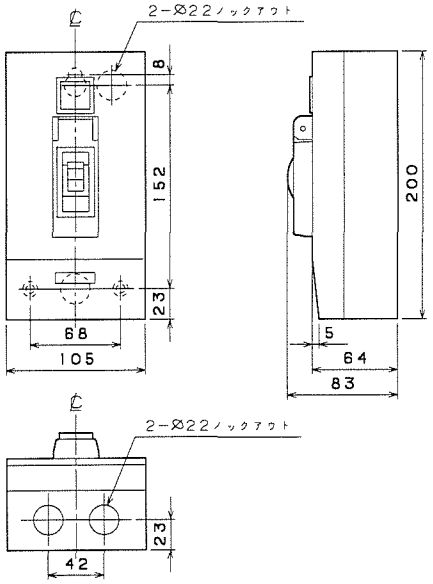
4 B-33ME



5 M-3B

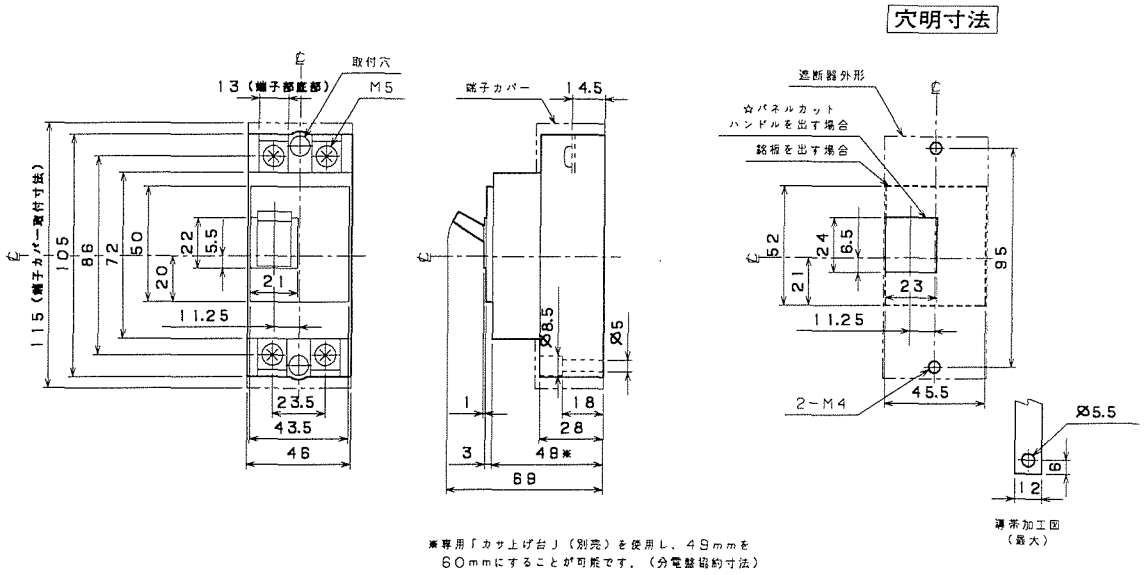


6 M-33Dボックス



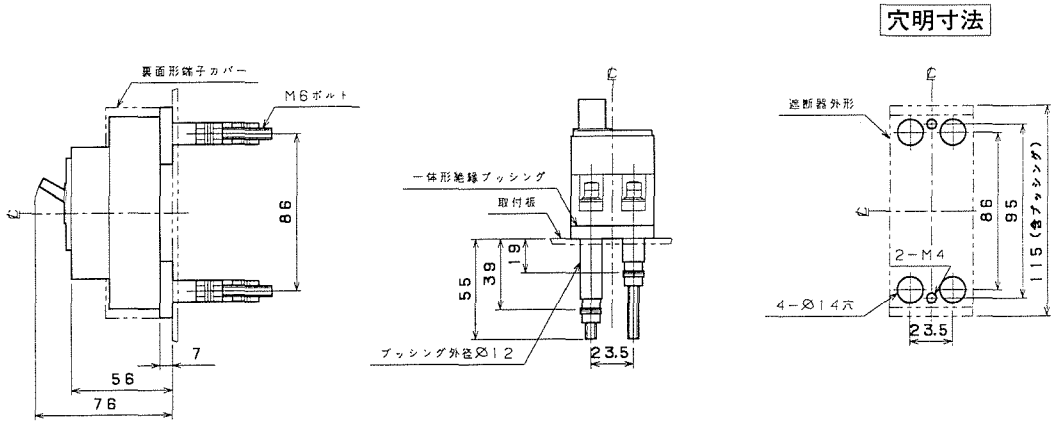
7 B-32EA・52EA

表面形

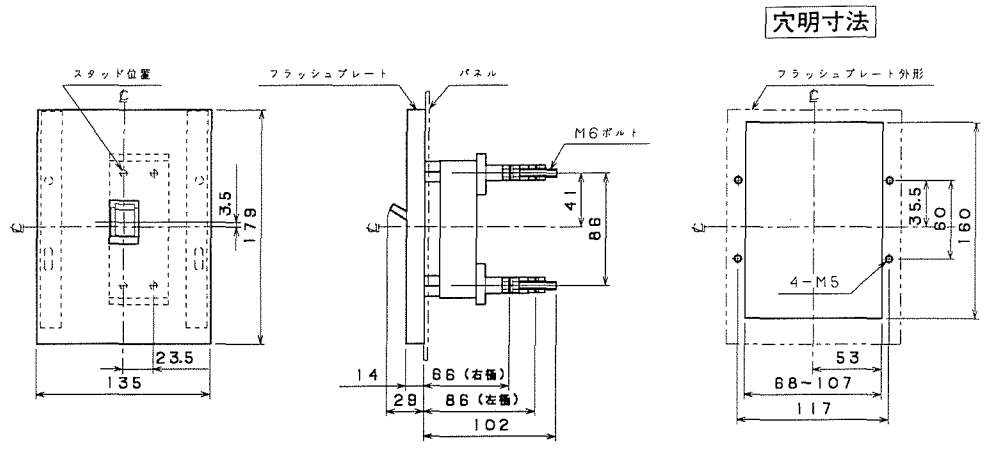


*専用「カサ上げ台」（別売）を使用し、49mmを60mmにすることが可能です。（分電盤省約寸法）

裏面形(SD)



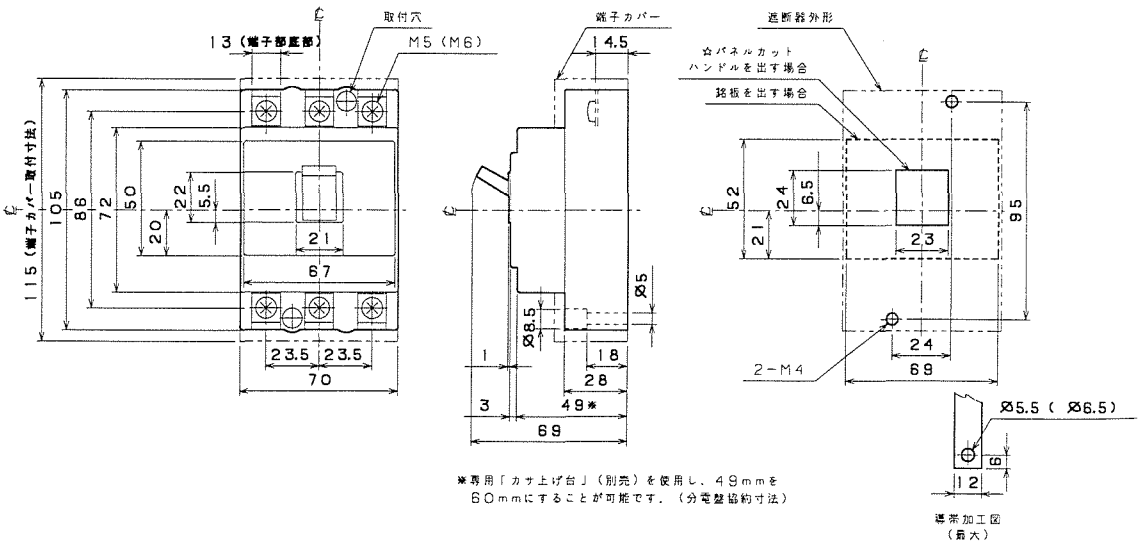
埋込形(FP)



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

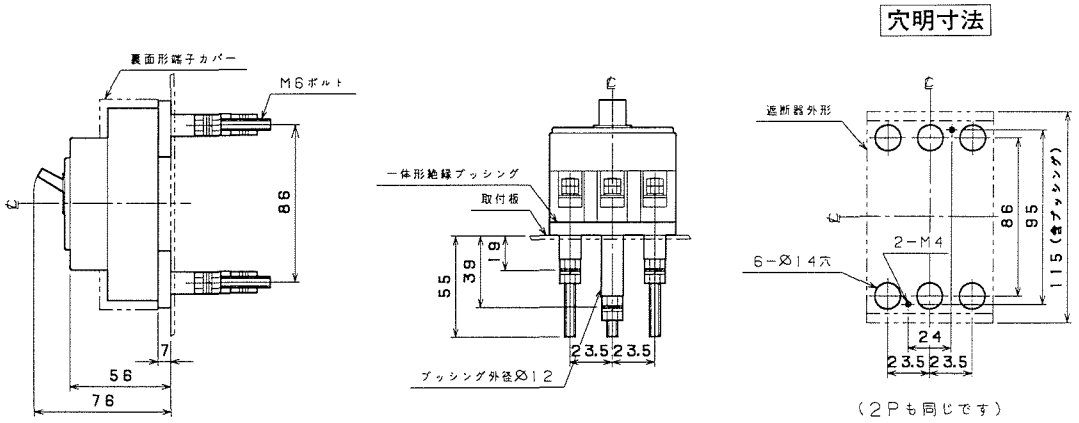
表面形

穴明寸法



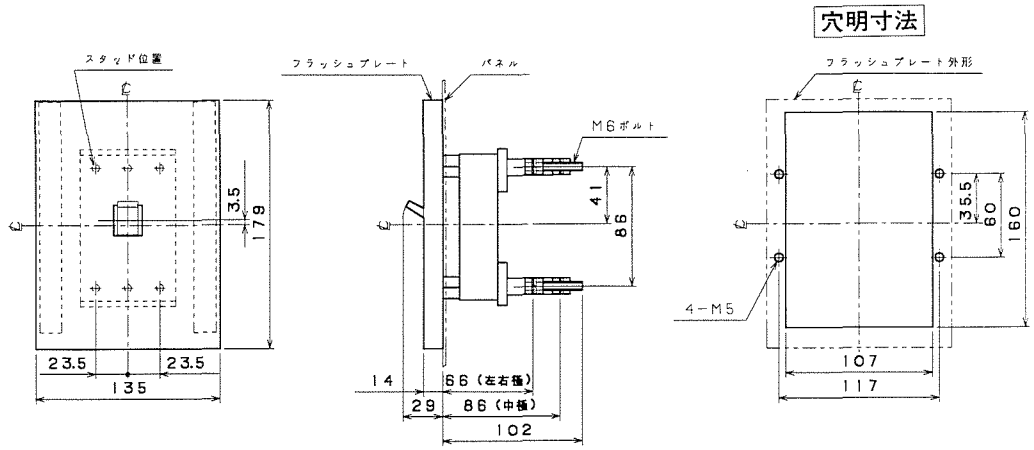
裏面形(SD)

穴明寸法



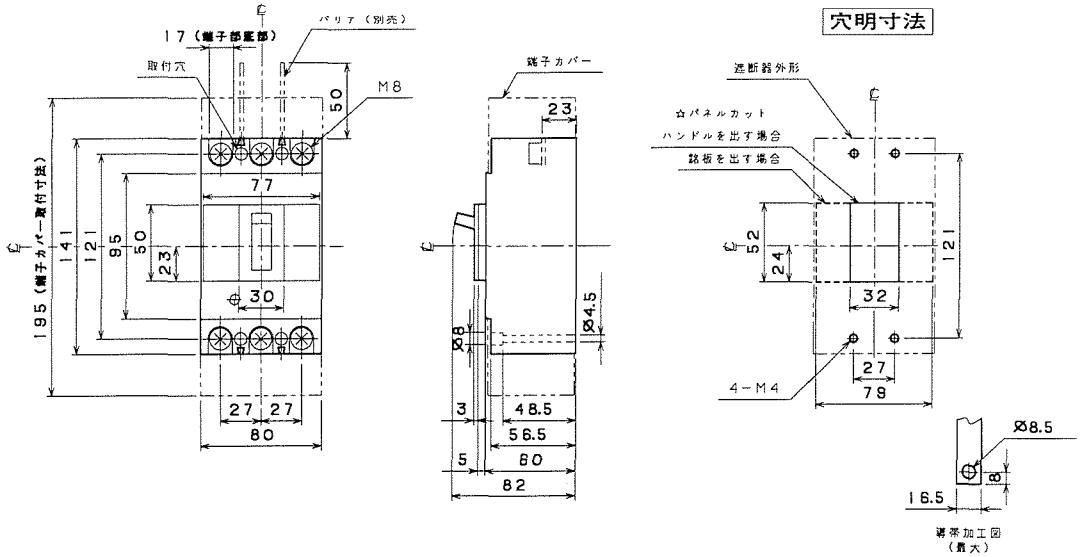
埋込形(FP)

穴明寸法

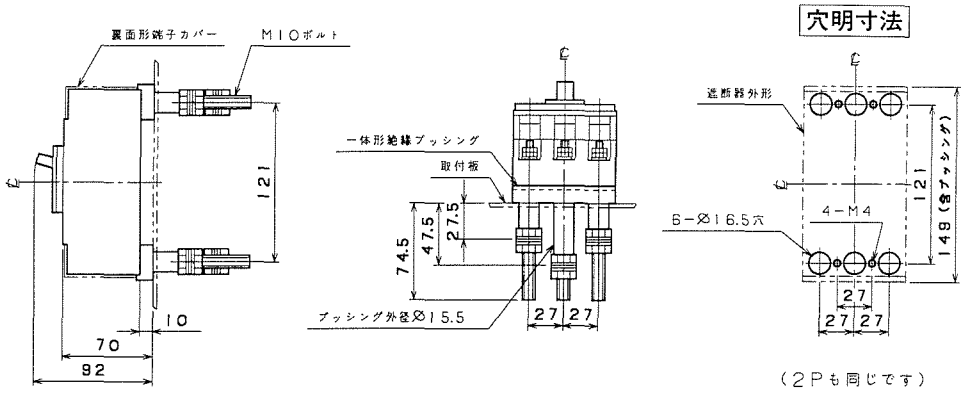


9 B-102E・103E（2Pは3Pの中極導体を除いたものです）

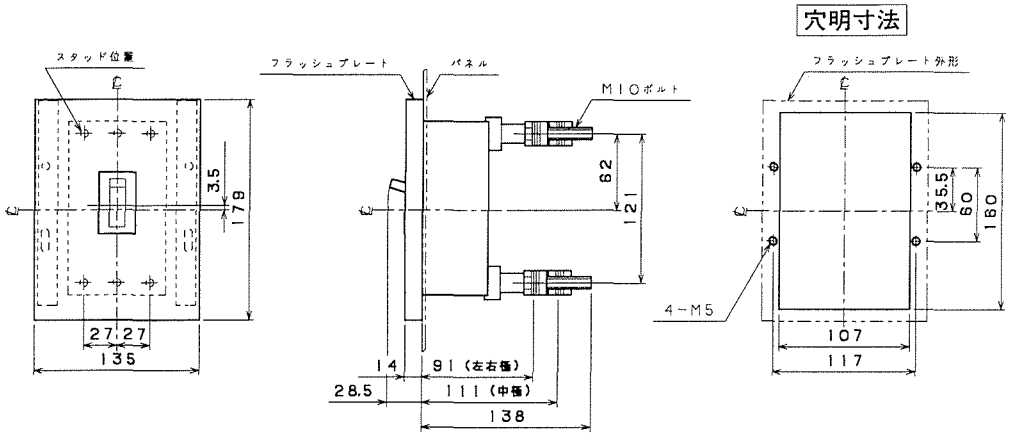
表面形



裏面形(SD)

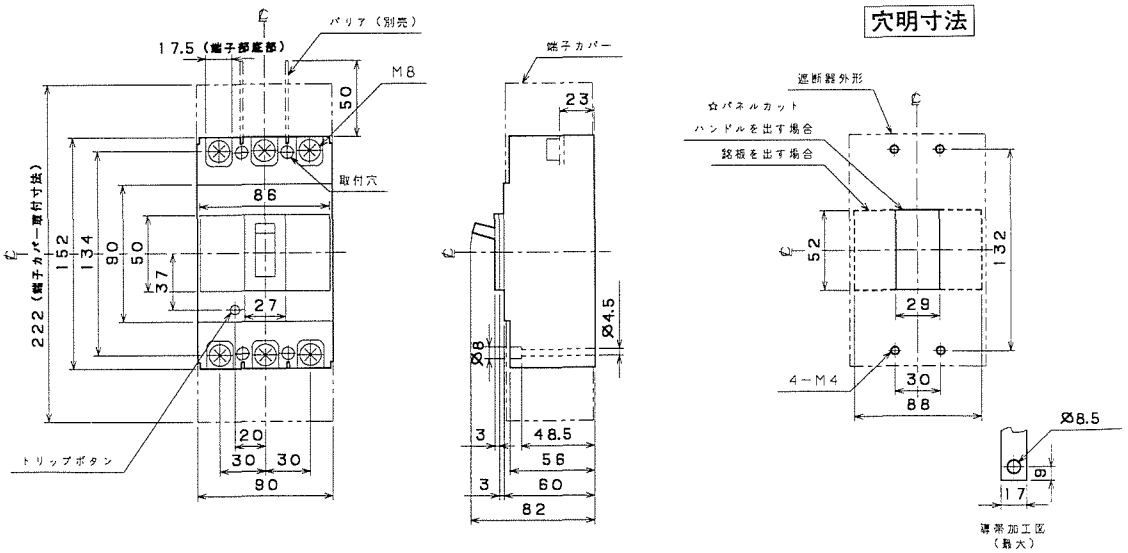


埋込形(FP)

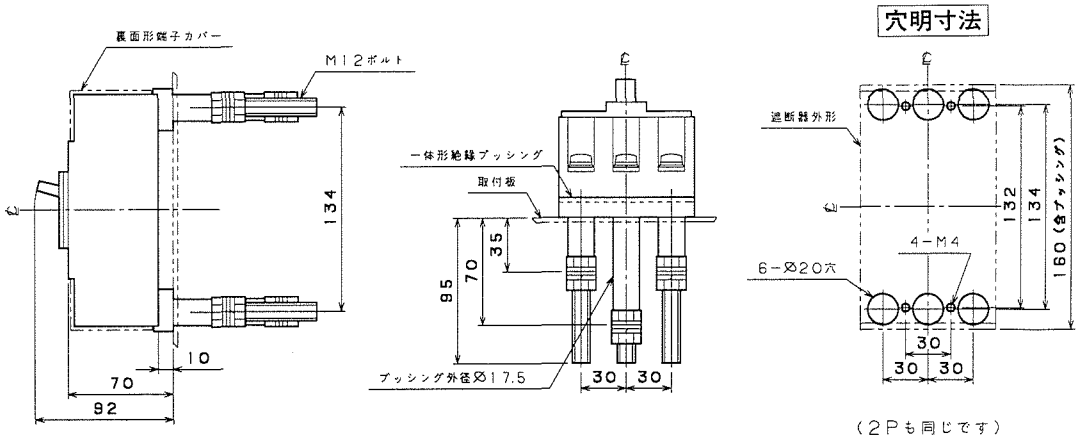


10 B-122E・123E, B-152E・153E（2Pは3Pの中極導体を除いたものです）

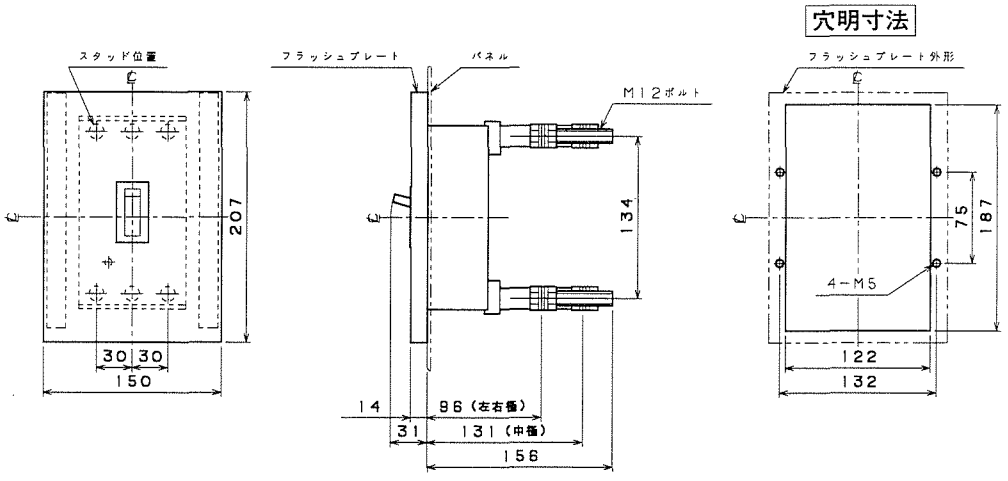
表面形



裏面形(SD)

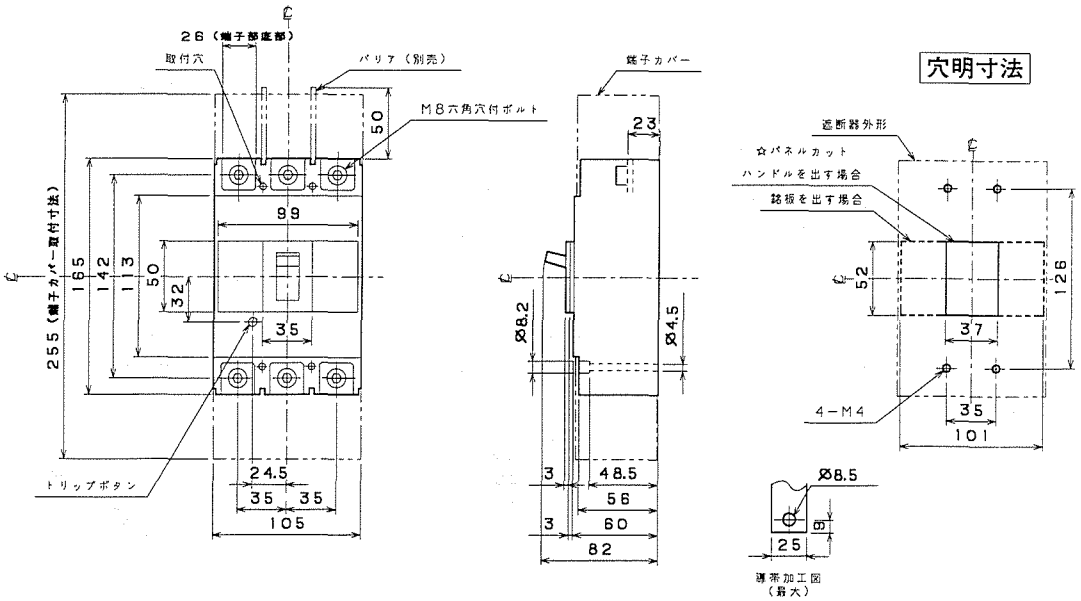


埋込形(FP)

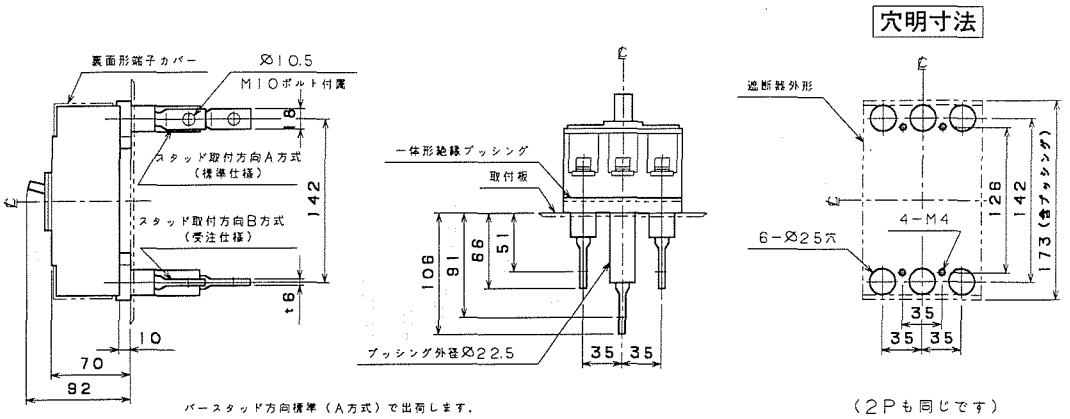


11 B-222E・223E B-252E・253E(2Pは3Pの中極導体を除いたものです)

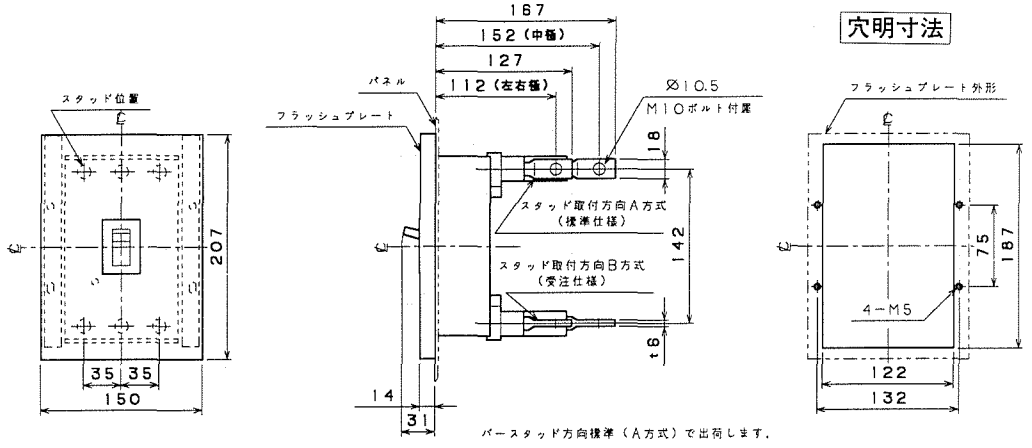
表面形



裏面形(SD)



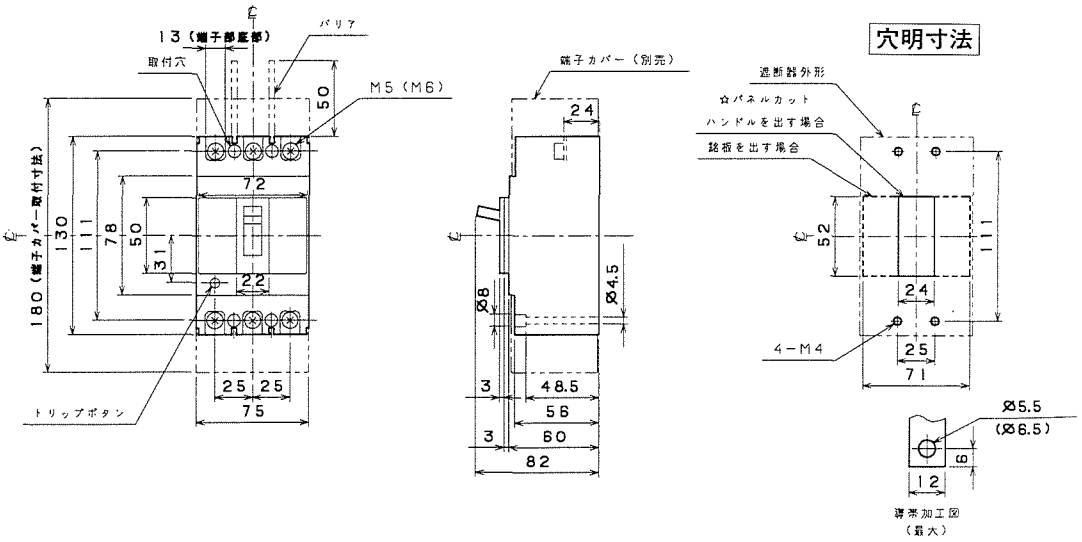
埋込形(FP)



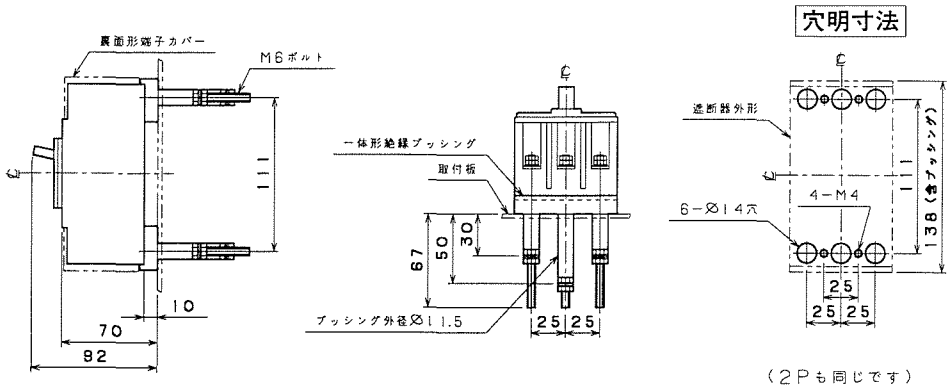
12 B52S・53S，B-62S・63S（２Pは３Pの中極導体を除いたものです）

表面形

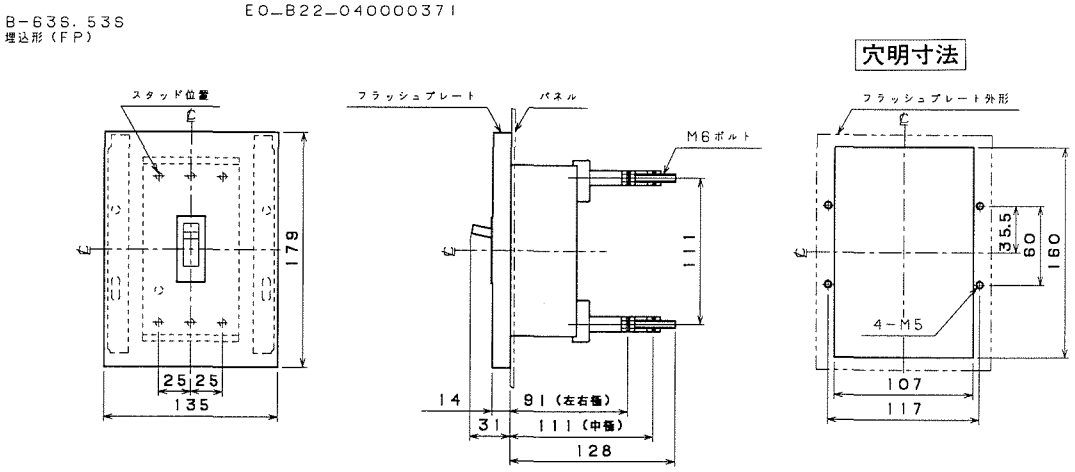
（ ）は60A



裏面形(SD)

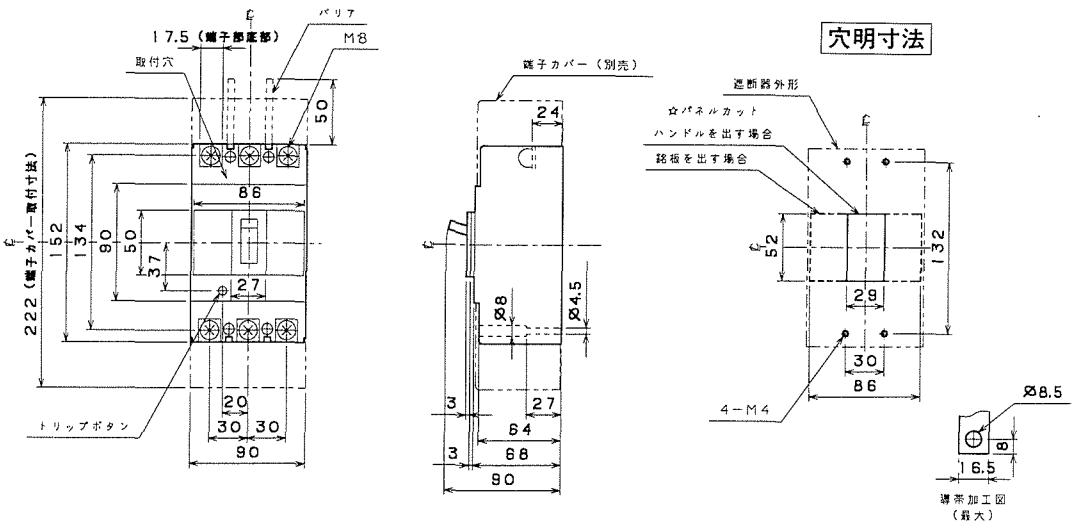


埋込形(FP)

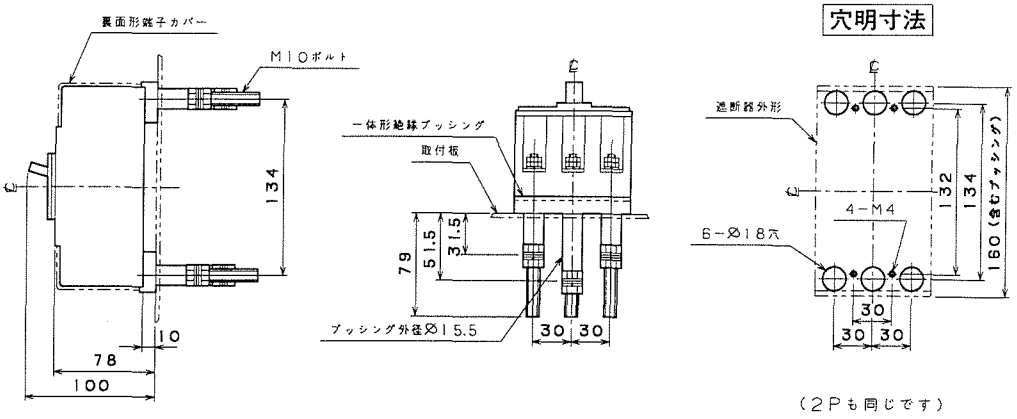


13 B-102S・103S（２Pは３Pの中極導体を除いたものです）

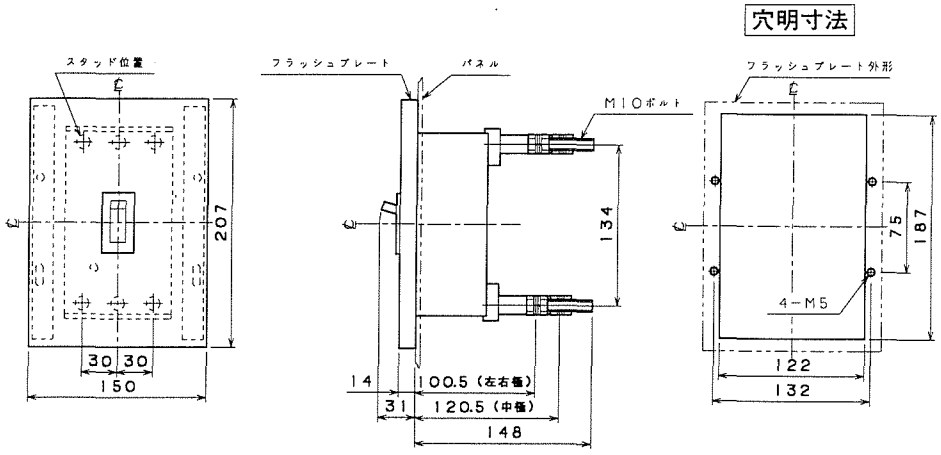
表面形



裏面形(SD)

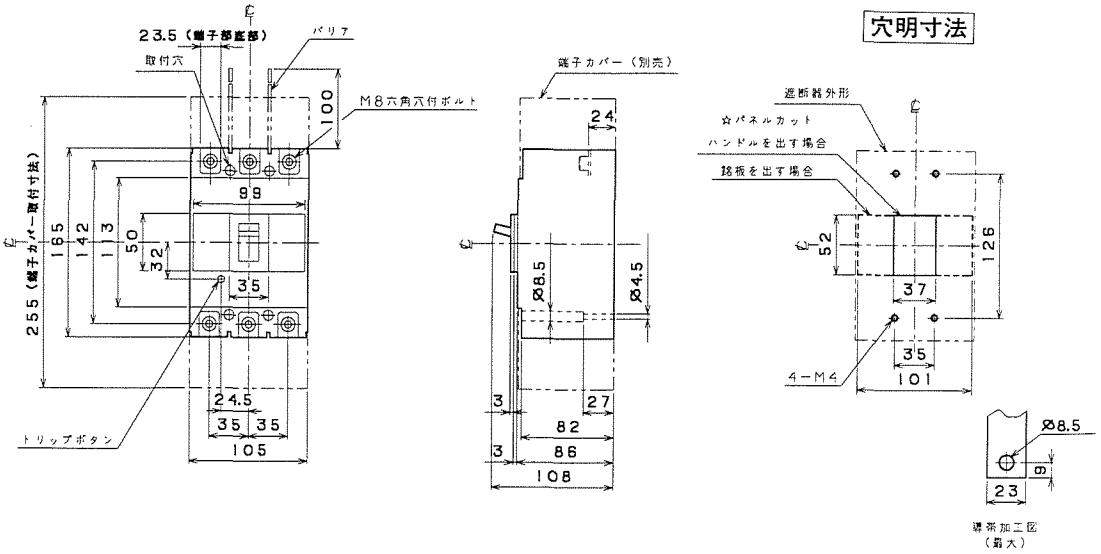


埋込形(FP)

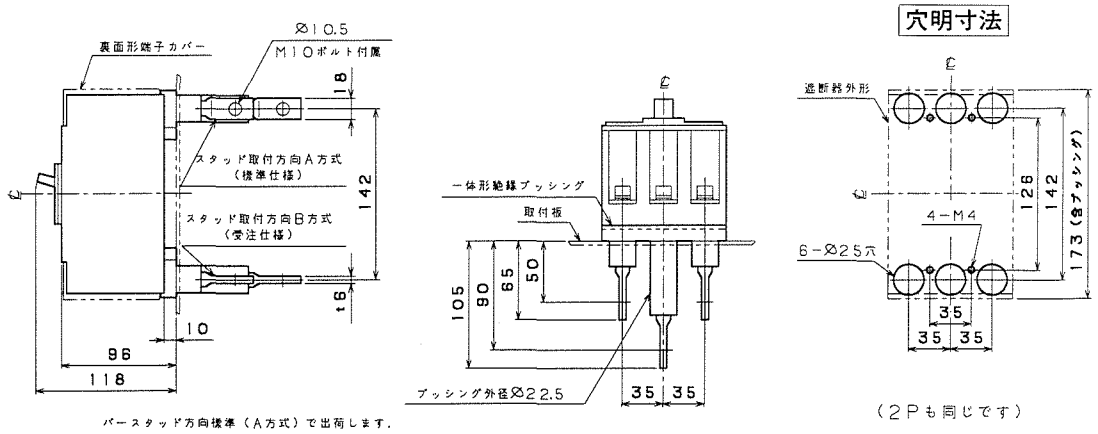


14 B-222S・223S（2Pは3Pの中極導体を除いたものです）

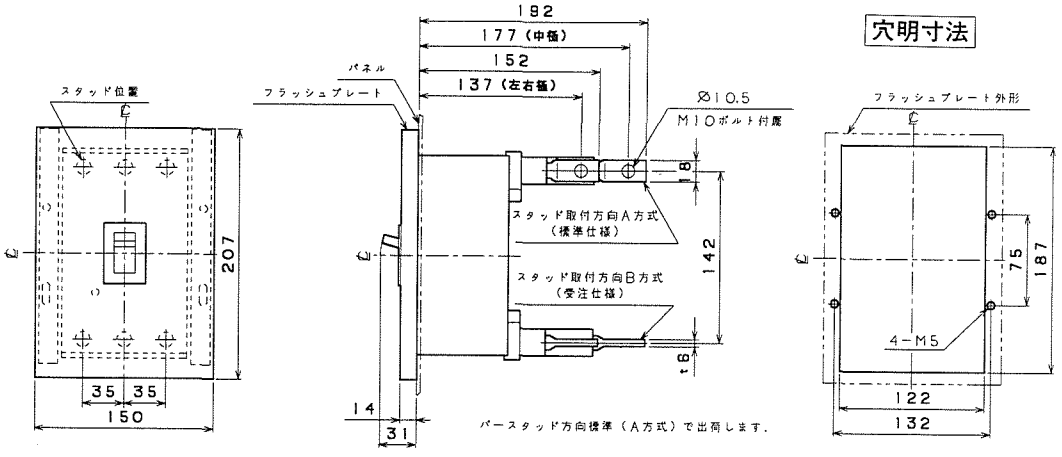
表面形



裏面形(SD)



埋込形(FP)

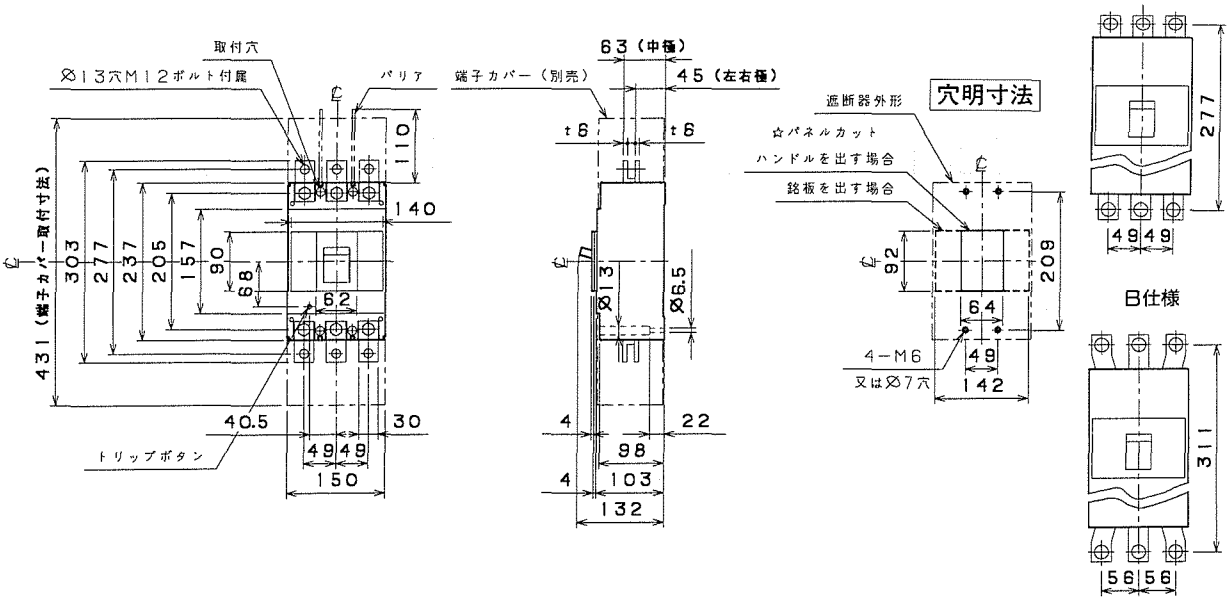


15 B-402S・403S（２Pは３Pの中極導体を除いたものです）

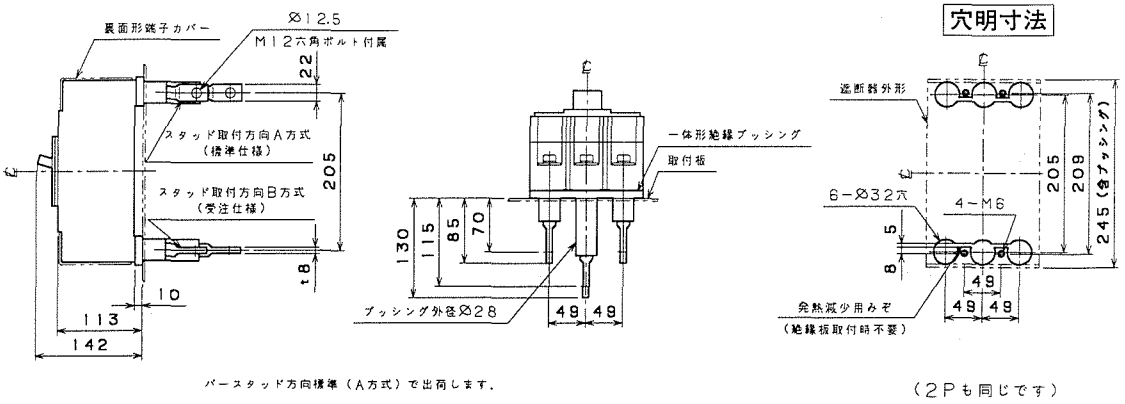
バー端子

表面形

標準A仕様



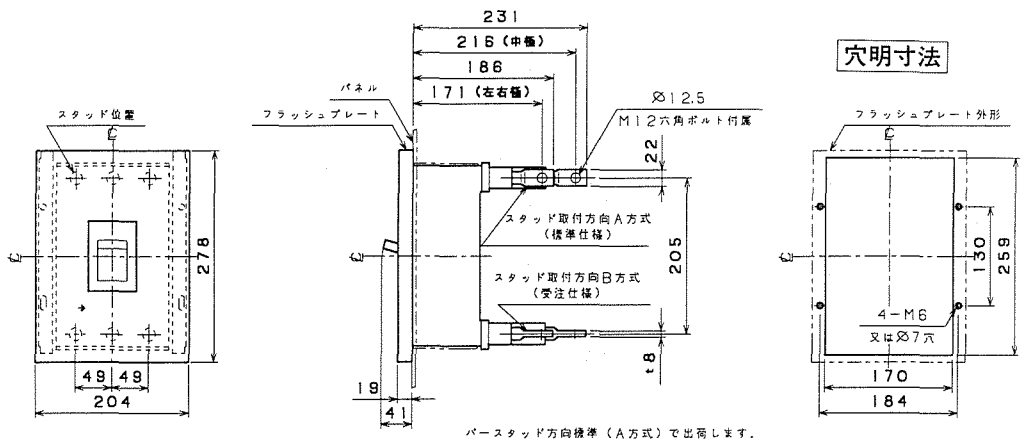
裏面形(SD)



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）

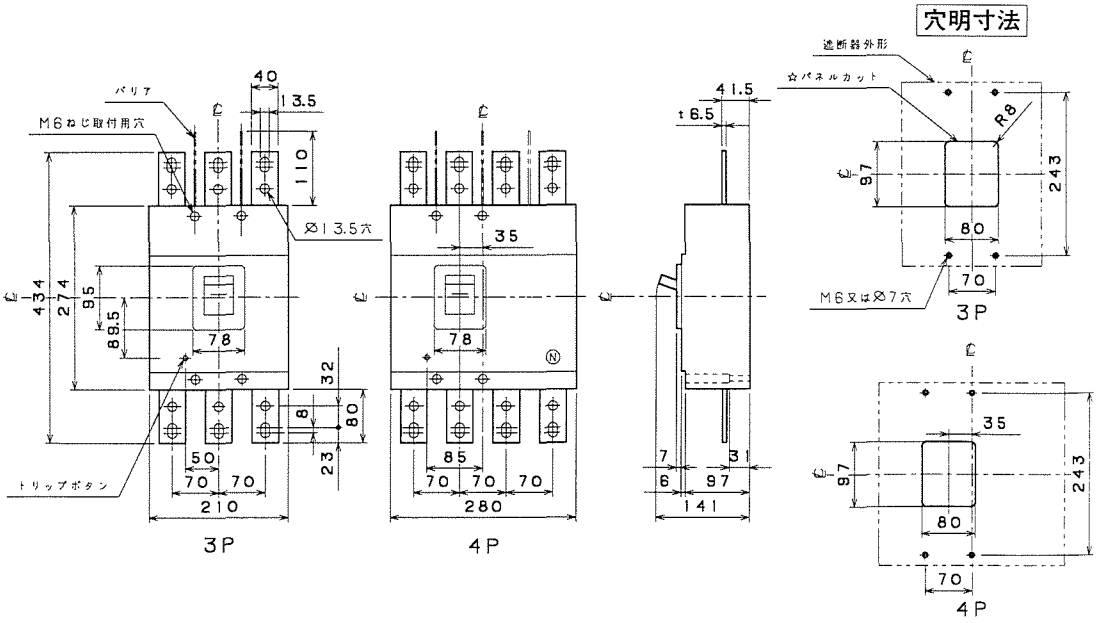
埋込形(FP)



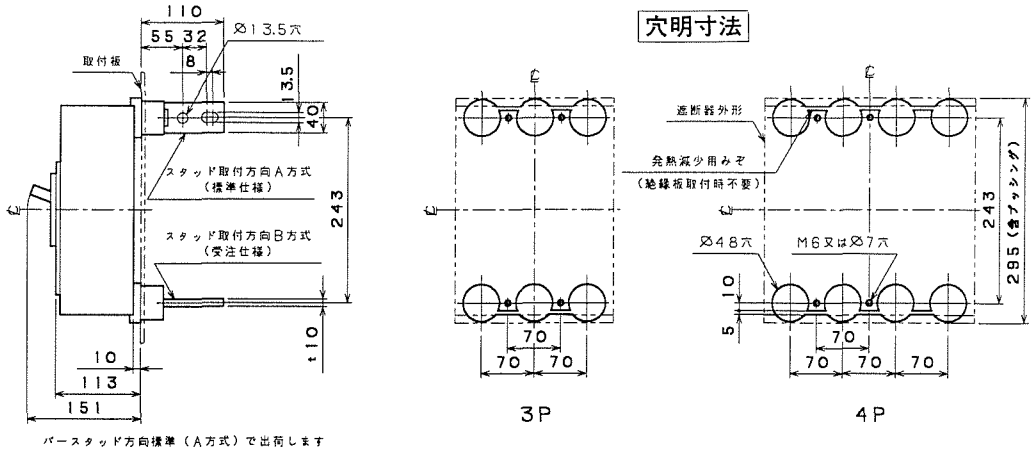
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

16 B-602S・603S（２Pは３Pの中極導体を除いたものです）

表面形

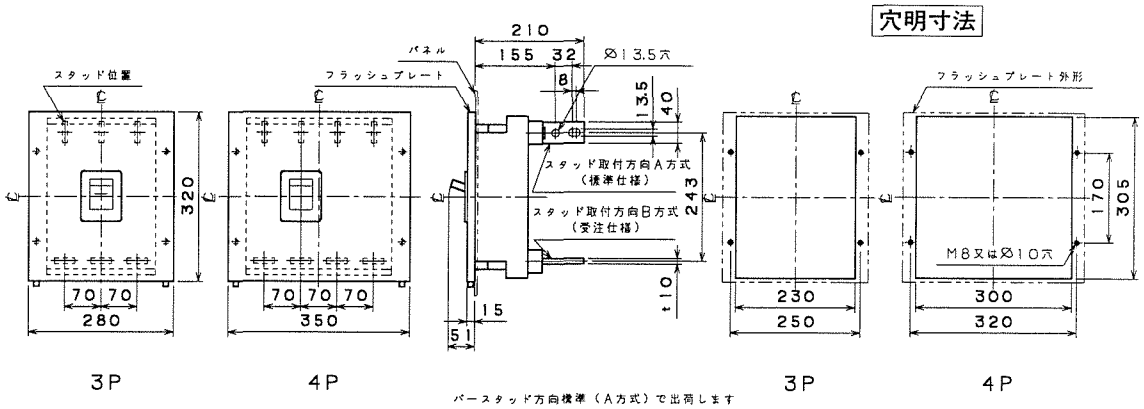


裏面形(SD)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

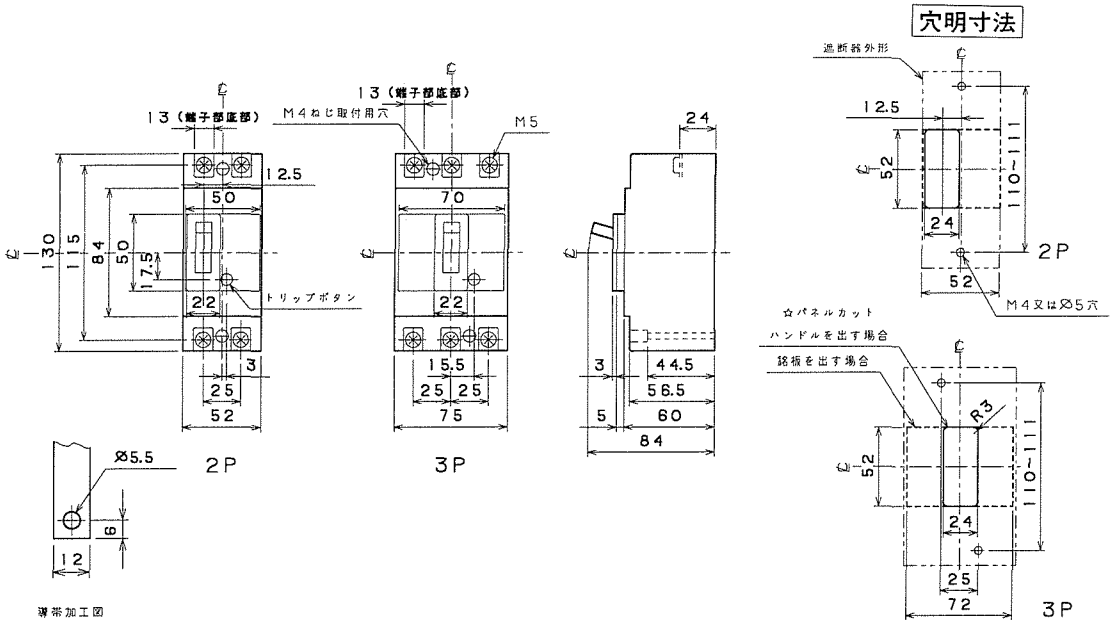
埋込形(FP)



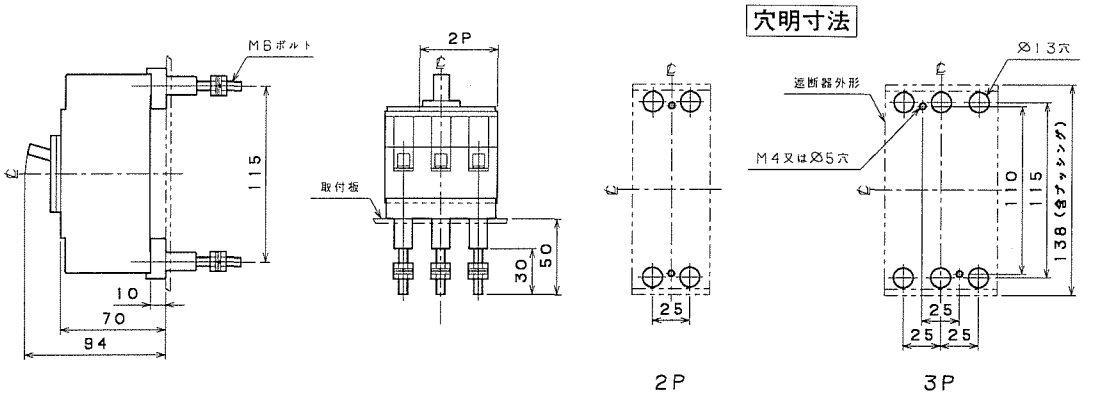
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

17 B-32FB・33FB

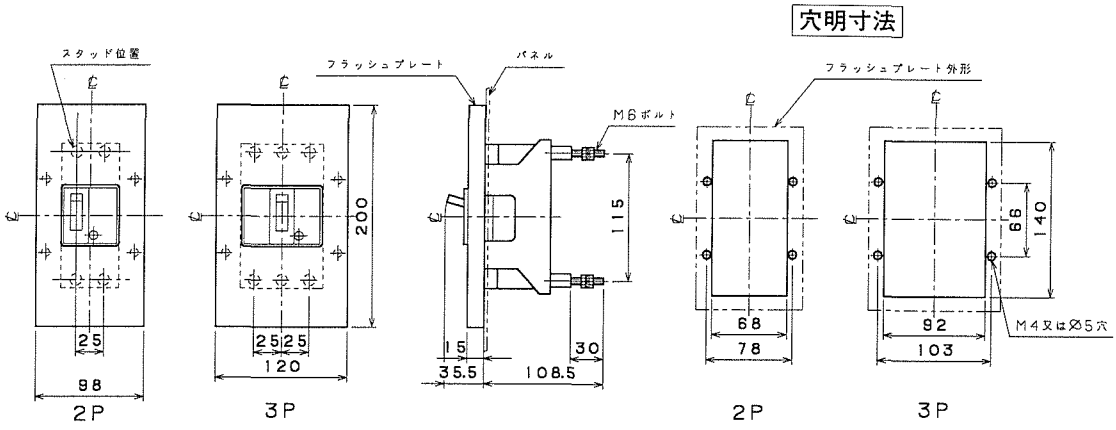
表面形



裏面形(SD)

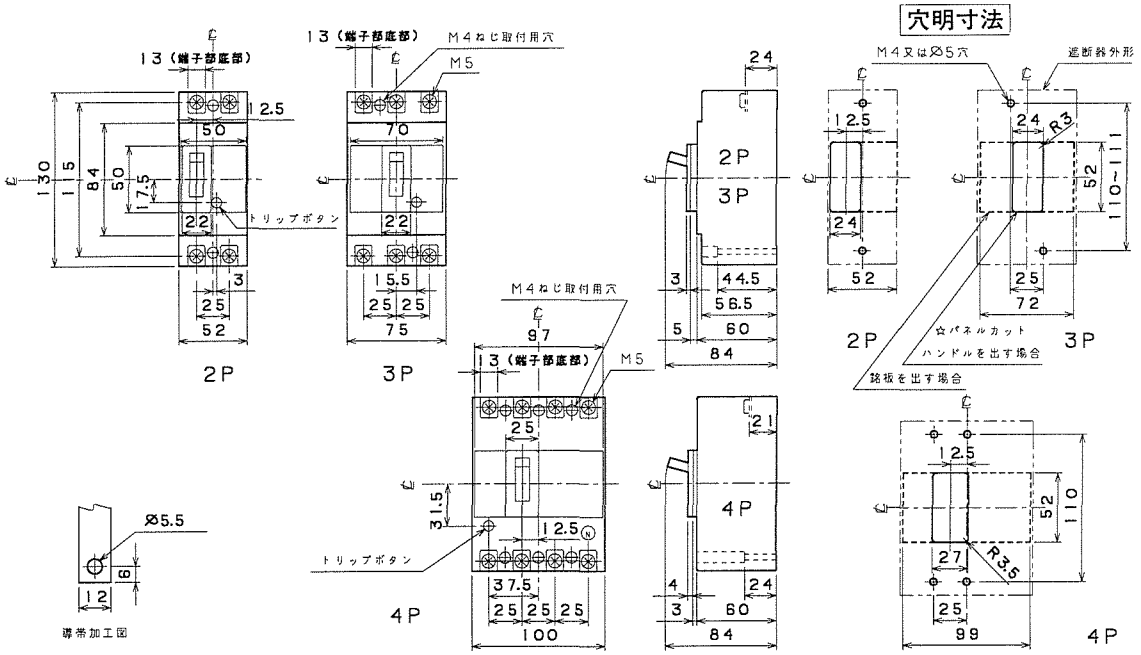


埋込形(FP)

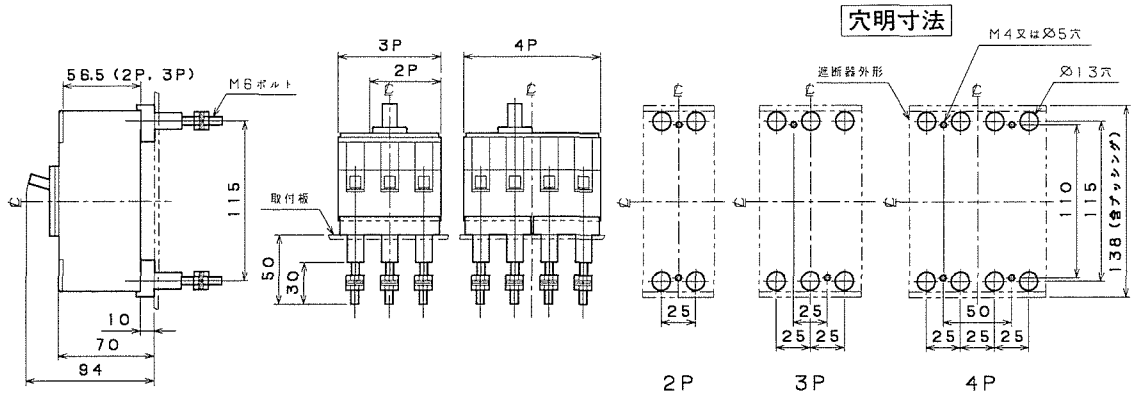


18 B-52FEA・53FEA・54FE B-52FD・53FD・54FC

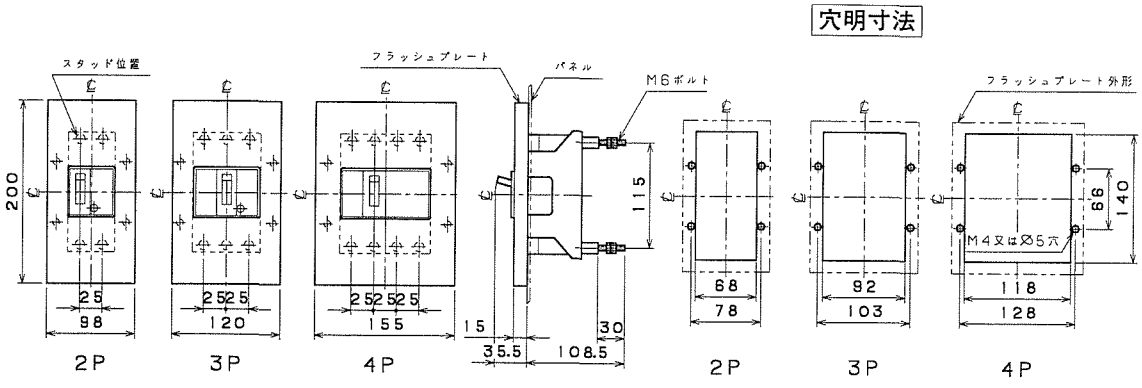
表面形



裏面形(SD)

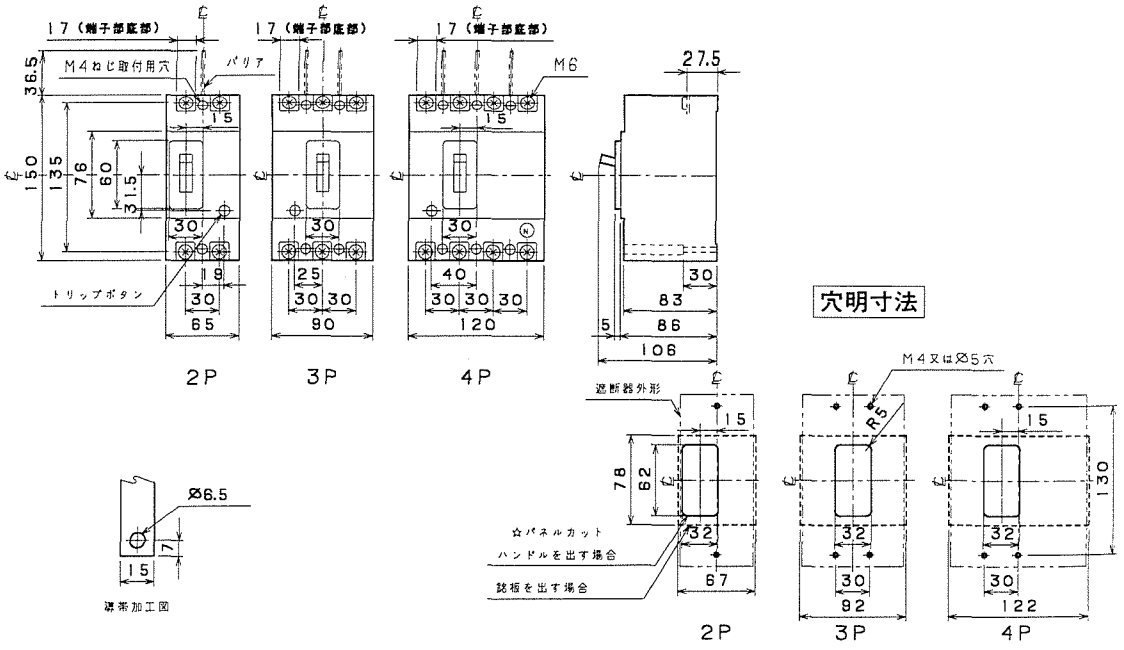


埋込形(FP)

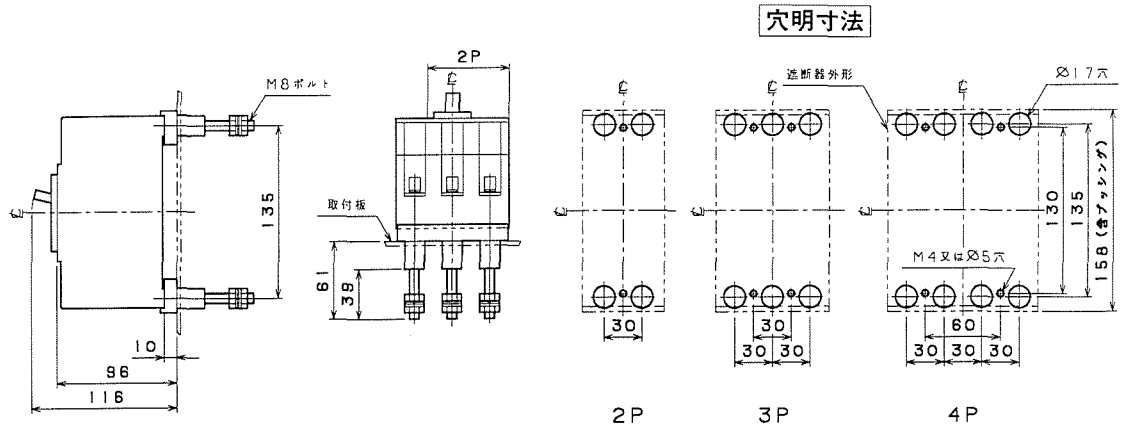


19 B-52FKA・53FKA・54FKA

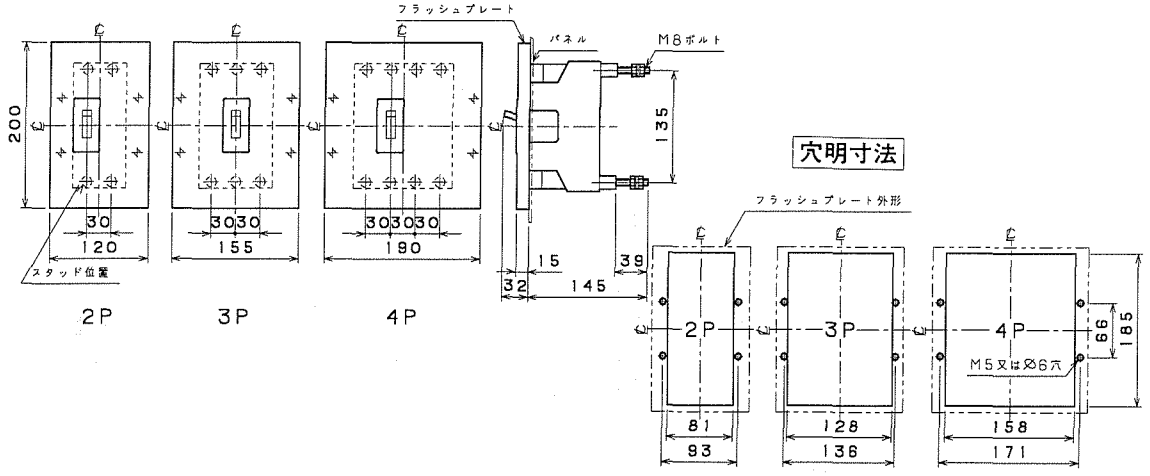
表面形



裏面形(SD)



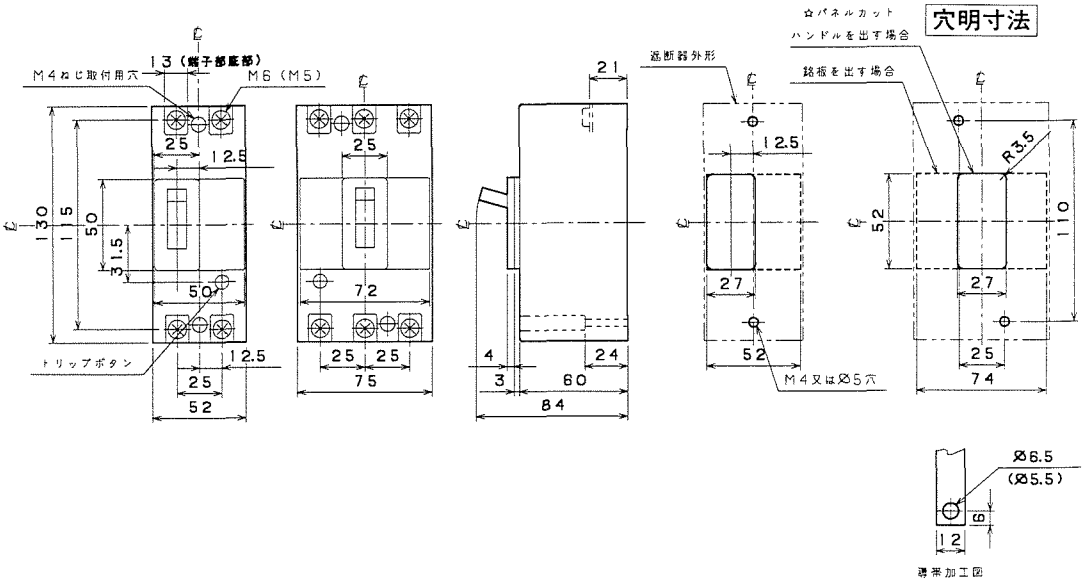
埋込形(FP)



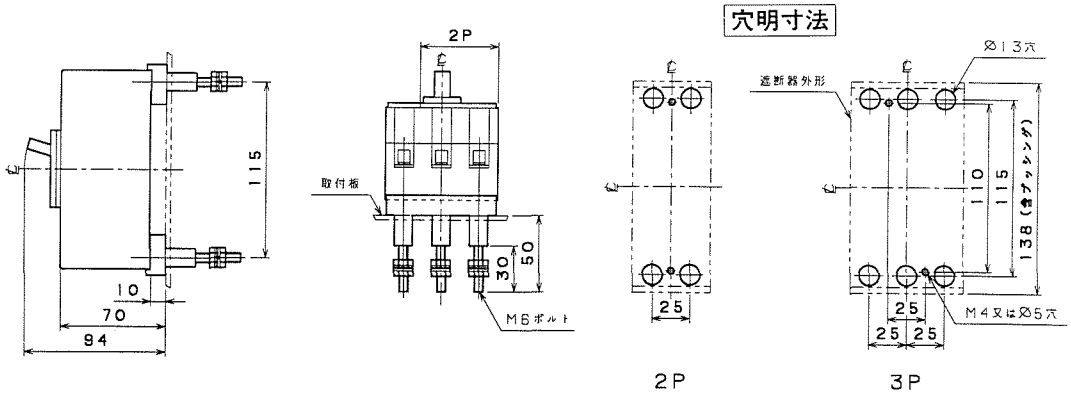
20 B-62F・63F

表面形

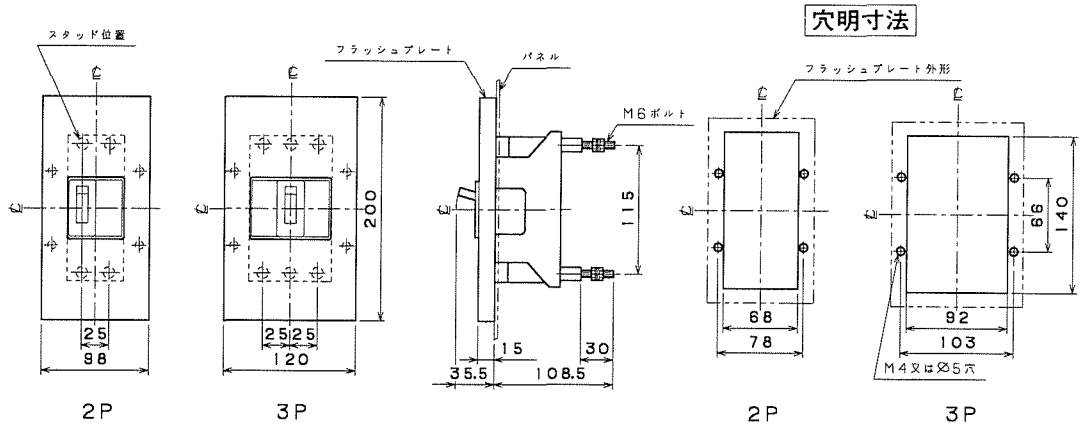
( )は50A以下



裏面形(SD)



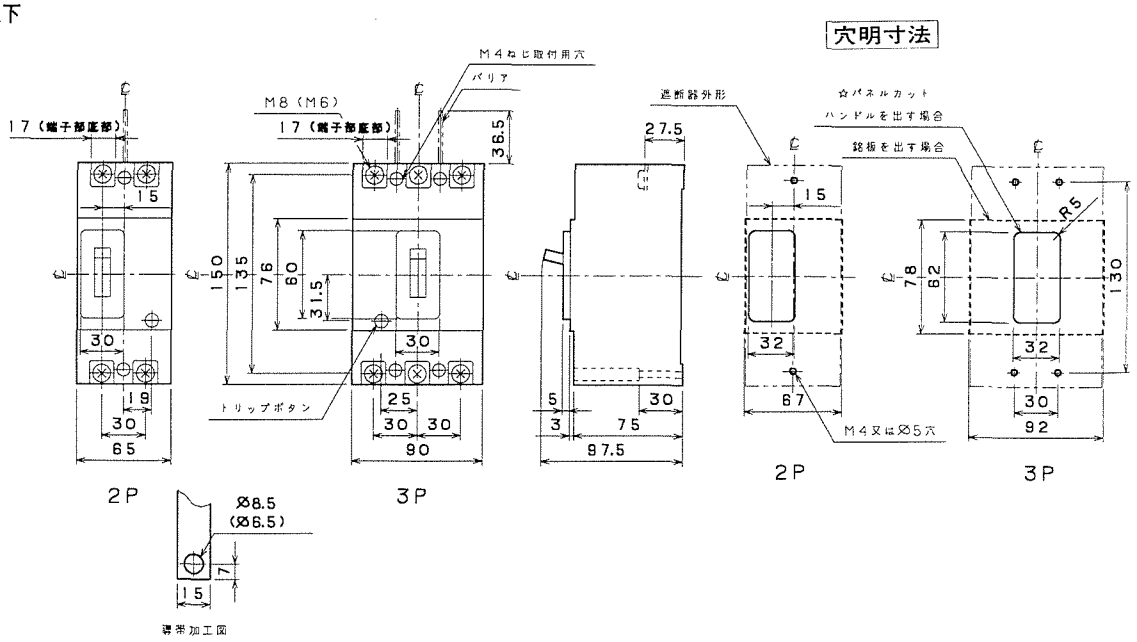
埋込形(FP)



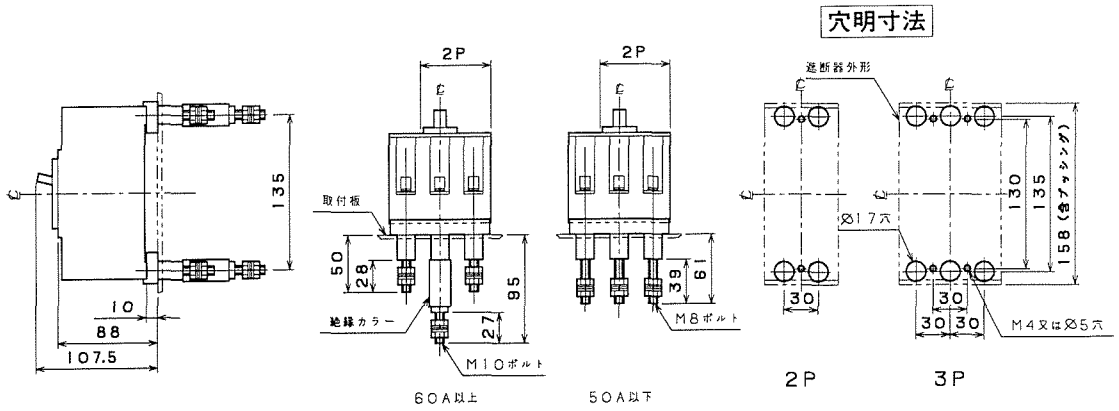
21 B-102FB・103FB

表面形

( )は50A以下

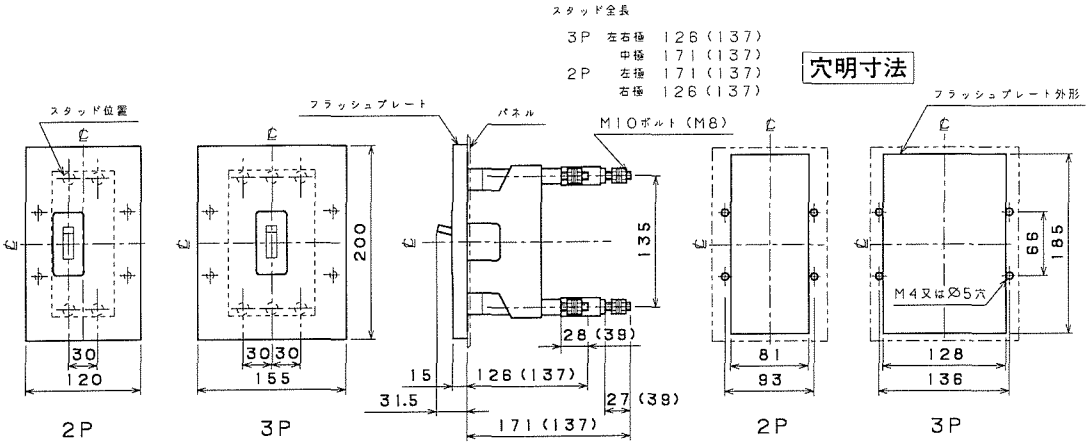


裏面形(SD)



埋込(FP)

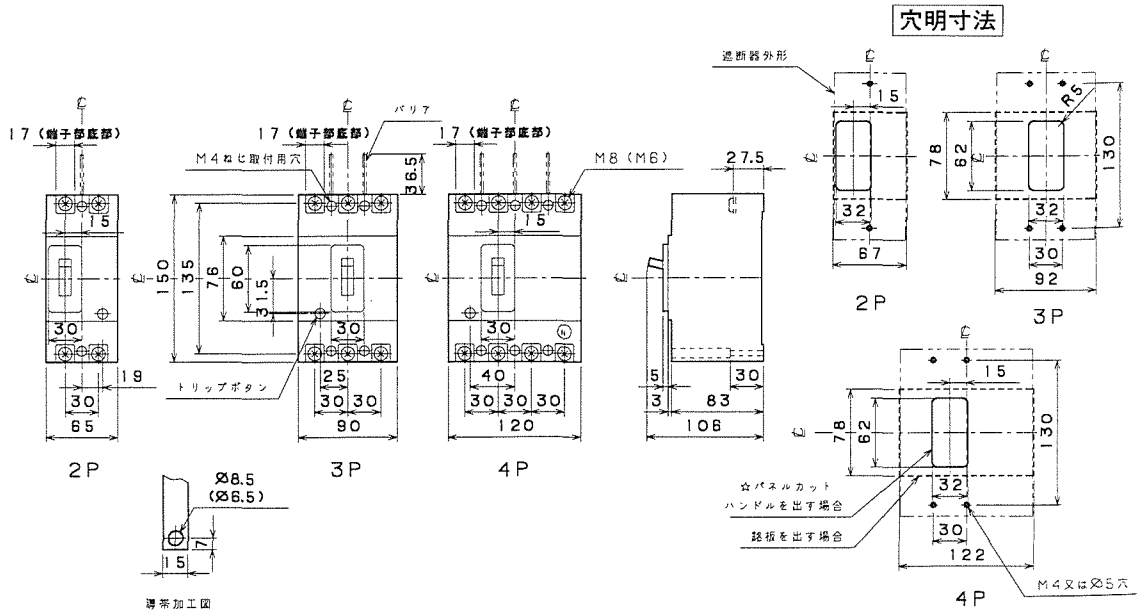
( )は50A以下



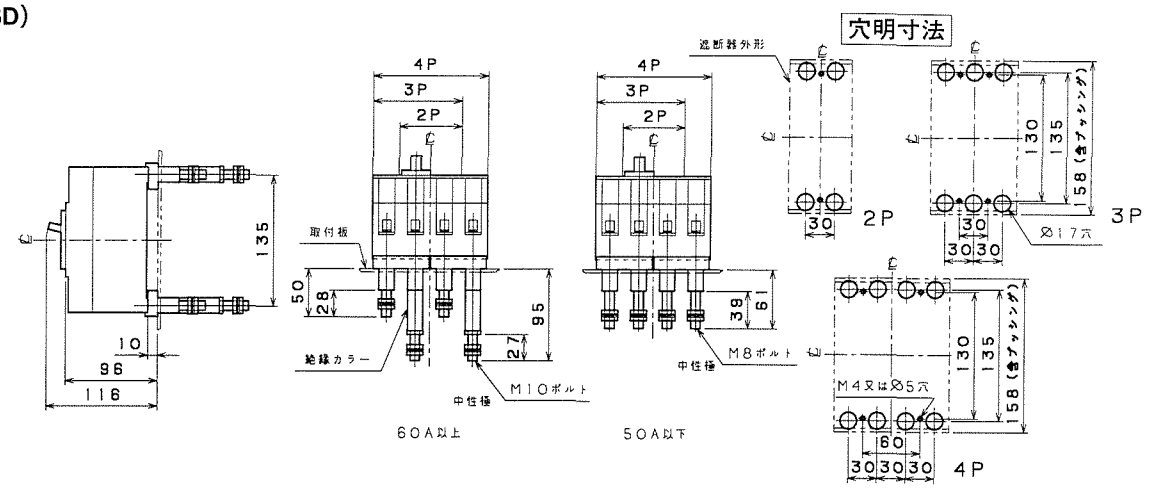
22 B-102FKA・103FKA・104FKA

表面形

( )は50A以下

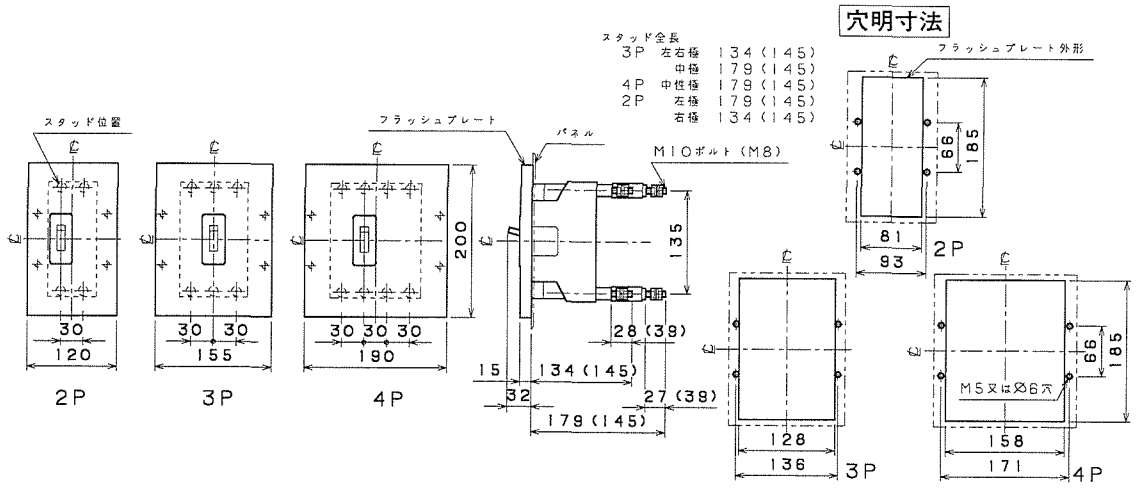


裏面形(SD)



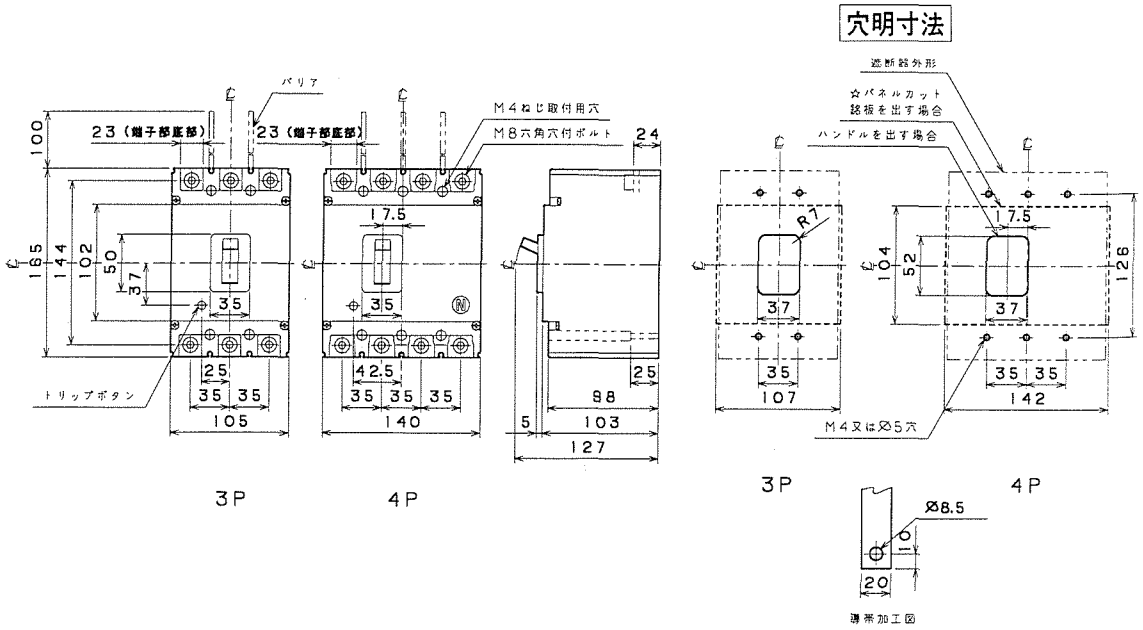
埋込(FP)

( )は50A以下

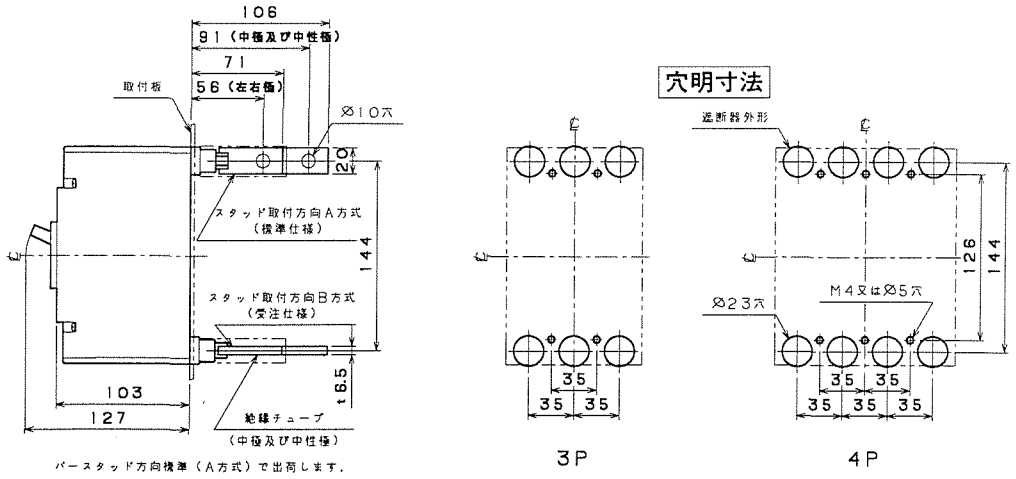


23 B-222FB・223FB・224FB（2Pは3Pの中極導体を除いたものです）

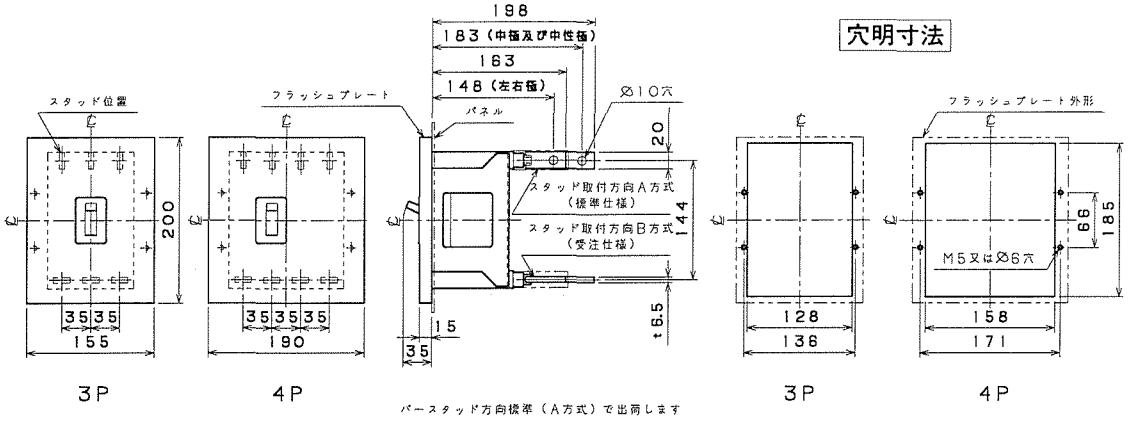
表面形



裏面形(SD)

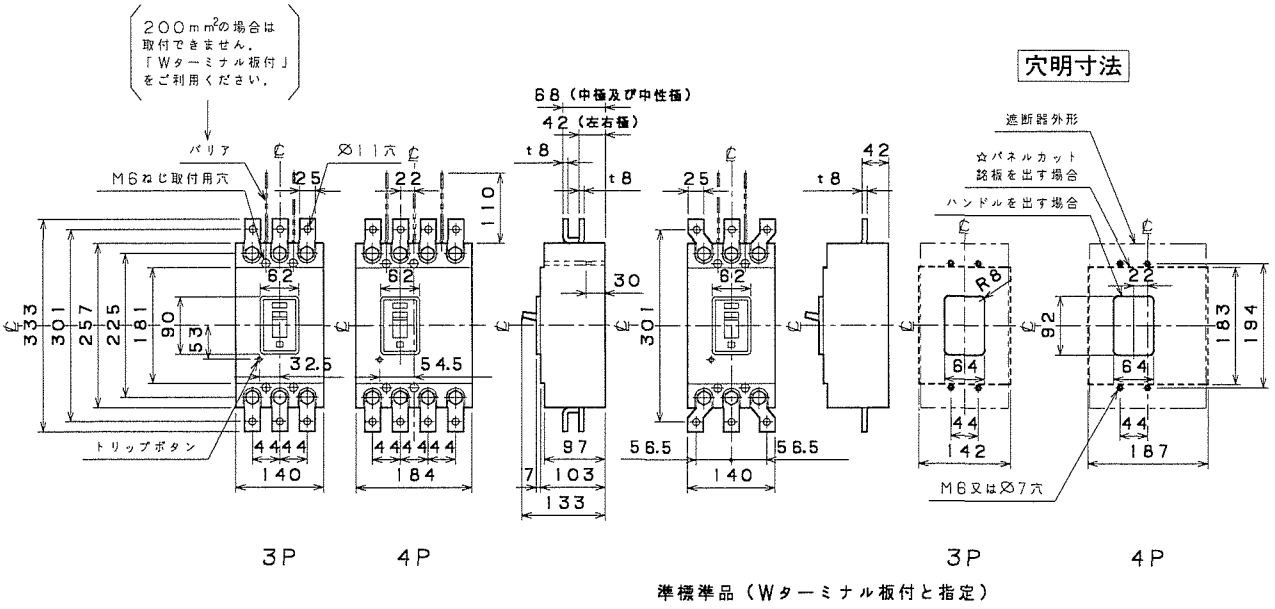


埋込形(FP)



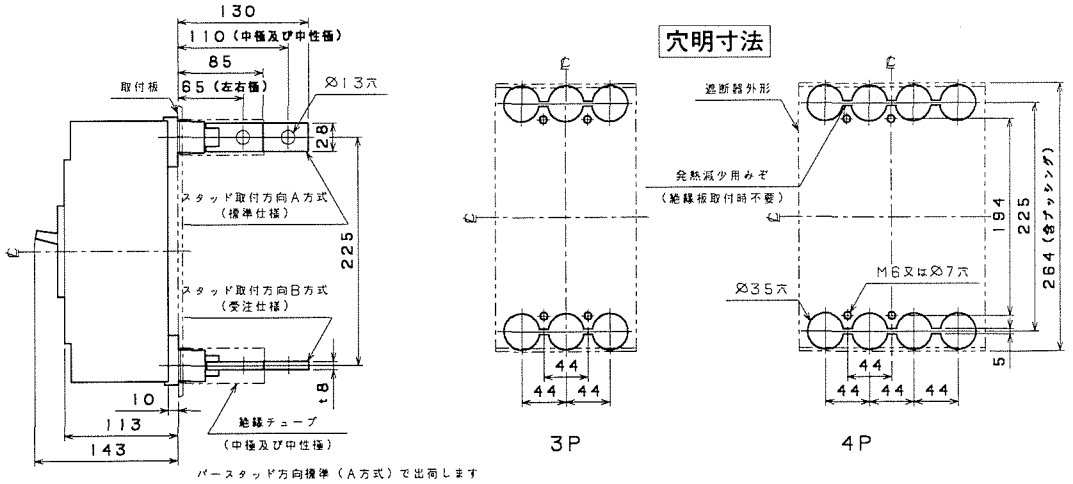
24 B-402FB・403FB・404FB（2Pは3Pの中極導体を除いたものです）

表面形



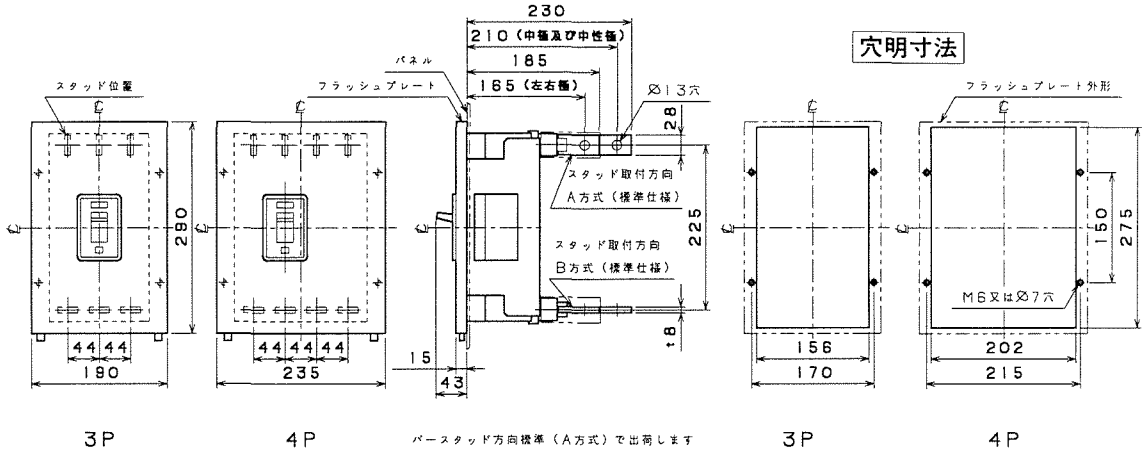
準標準品（Wターミナル板付と指定）

裏面形(SD)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

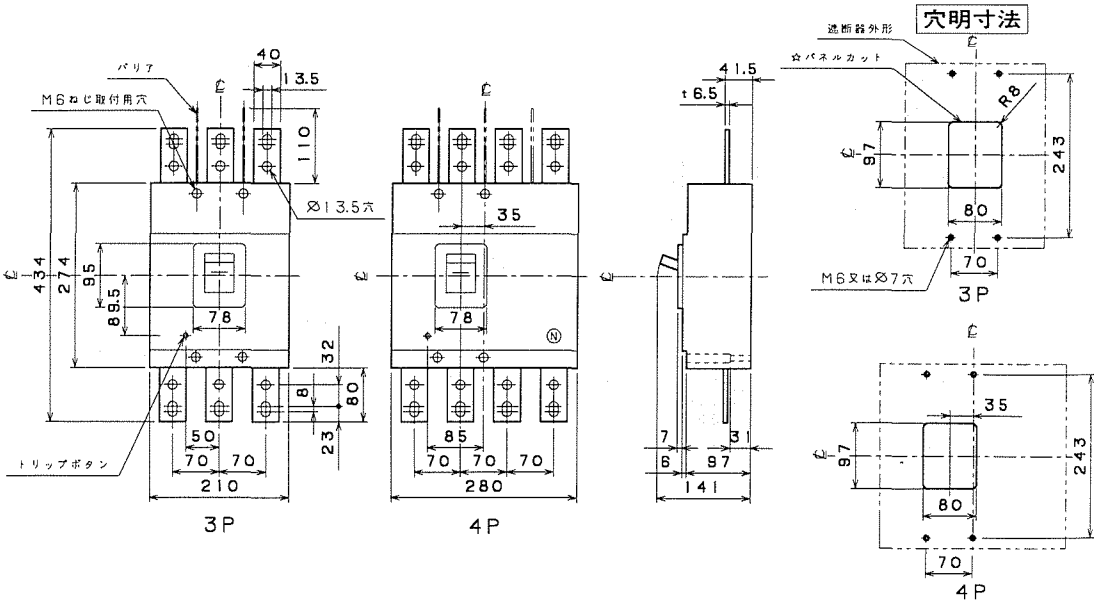
埋込形(FP)



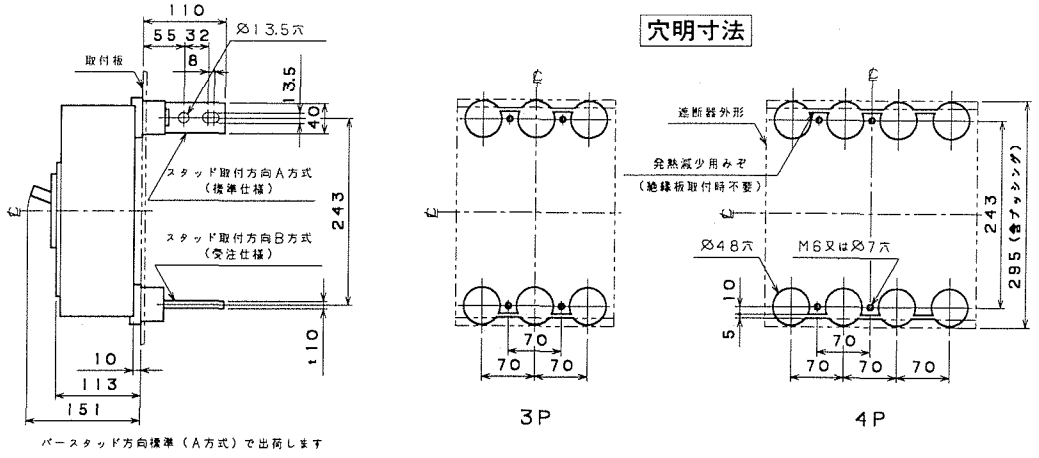
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

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

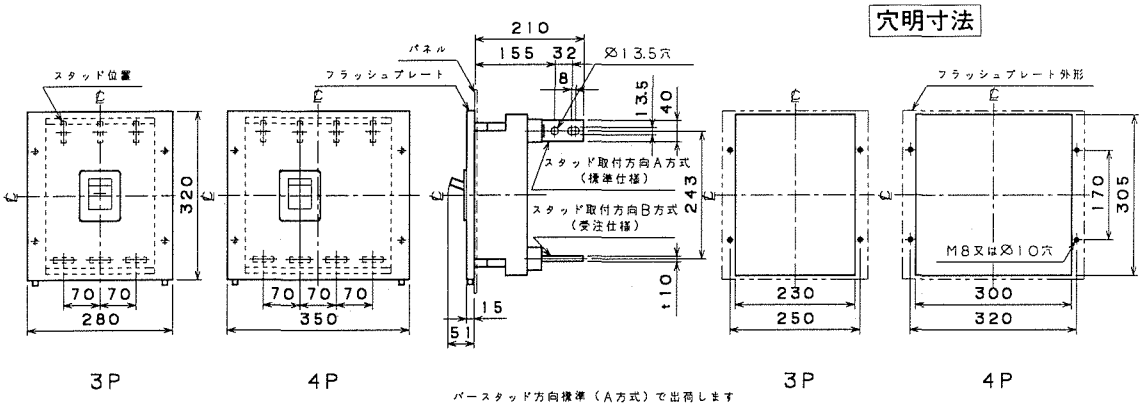
表面形



裏面形(SD)

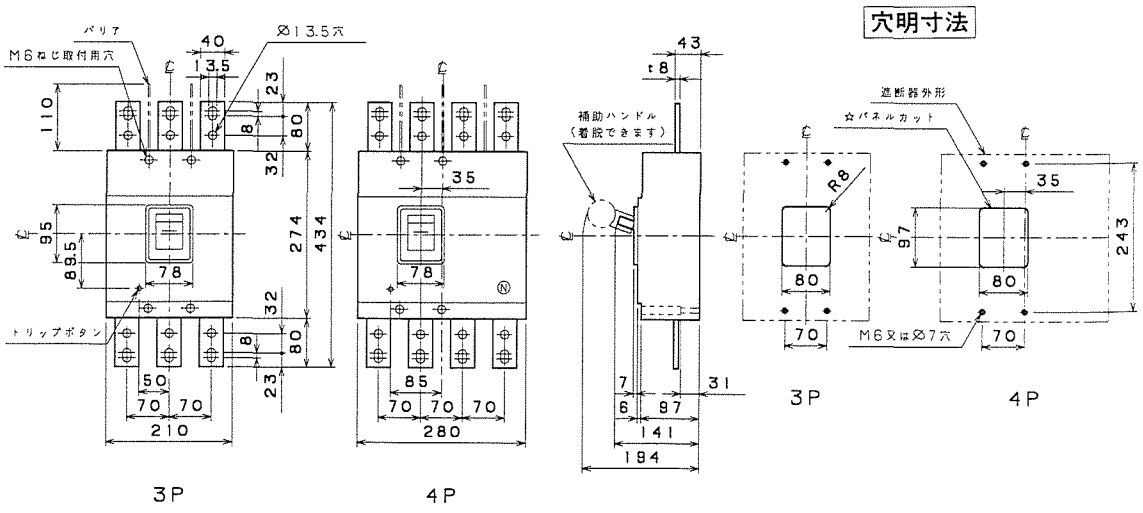


埋込形(FP)



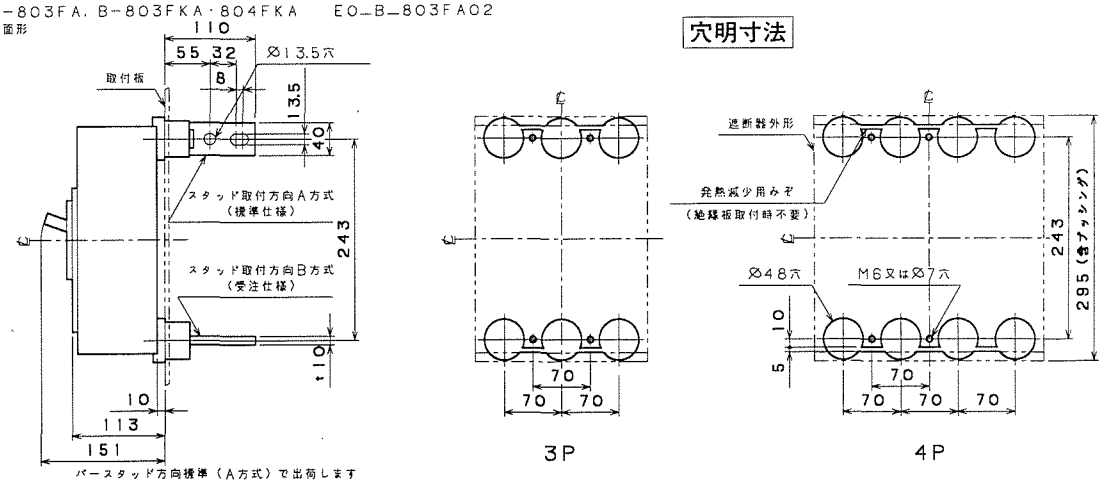
26 B-803FA, B-803FKA・804FKA

表面形



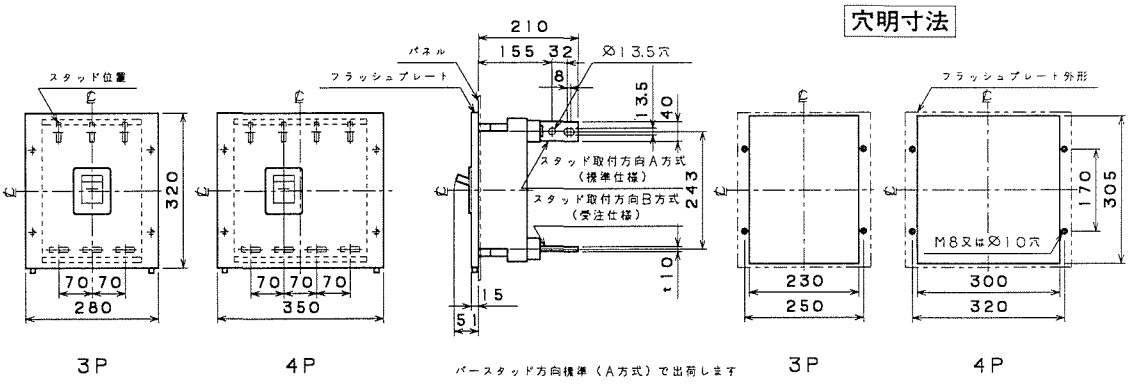
裏面形(SD)

B-803FA, B-803FKA・804FKA　EO_B_803FA02
裏面形



埋込形(FP)

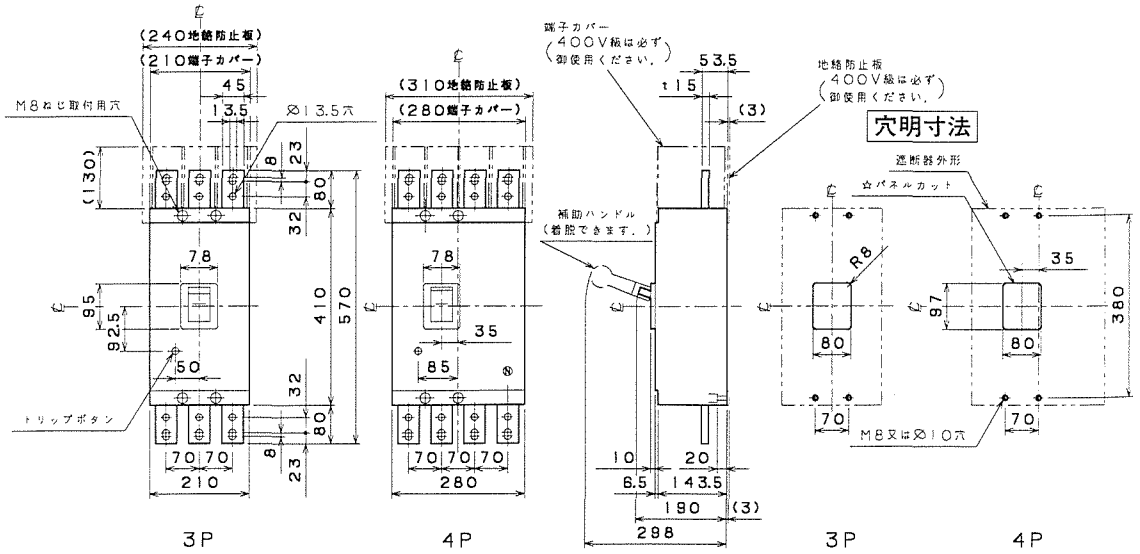
B-803FA・B-803FKA・804FKA　EO_B_803FA03
埋込形



27 B-1003FA・1004FA, B-1203FA・1204FA

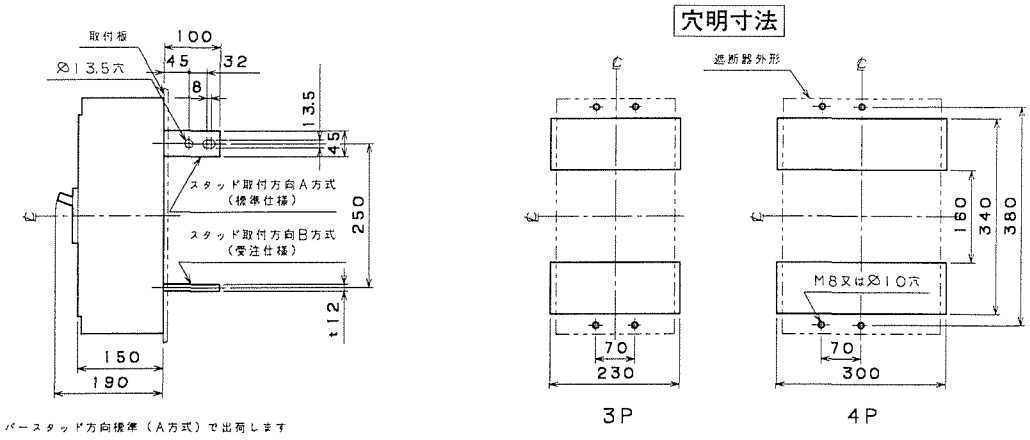
表面形

EO_B_1003FA01



裏面形(SD)

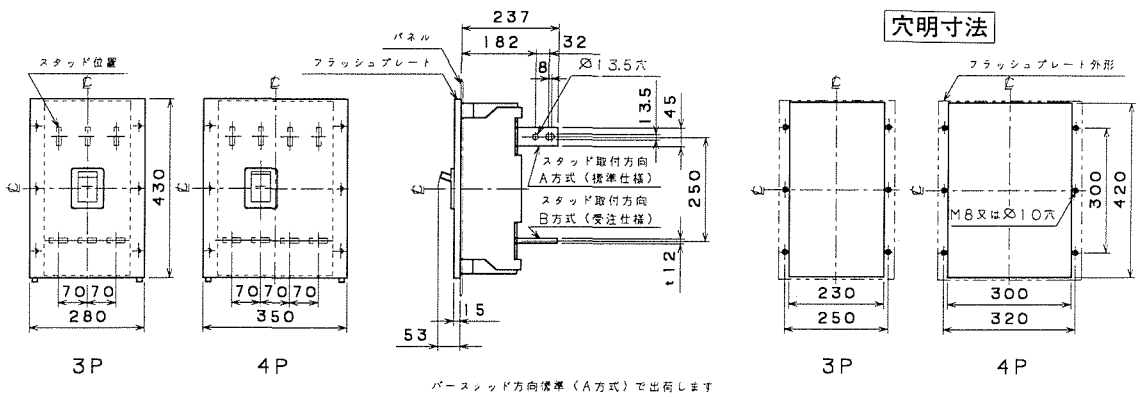
EO_B_1003FA02



バースタッド方向標準(A方式)で出荷します

埋込形(FP)

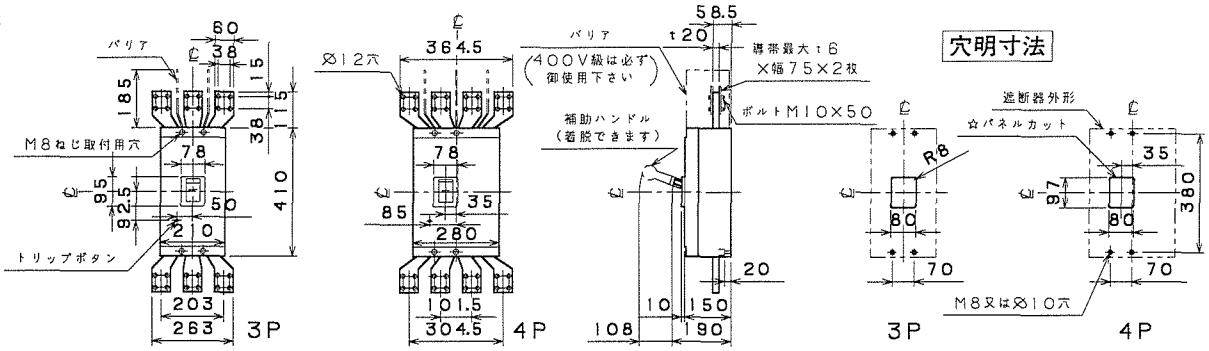
EO_B_1003FA03



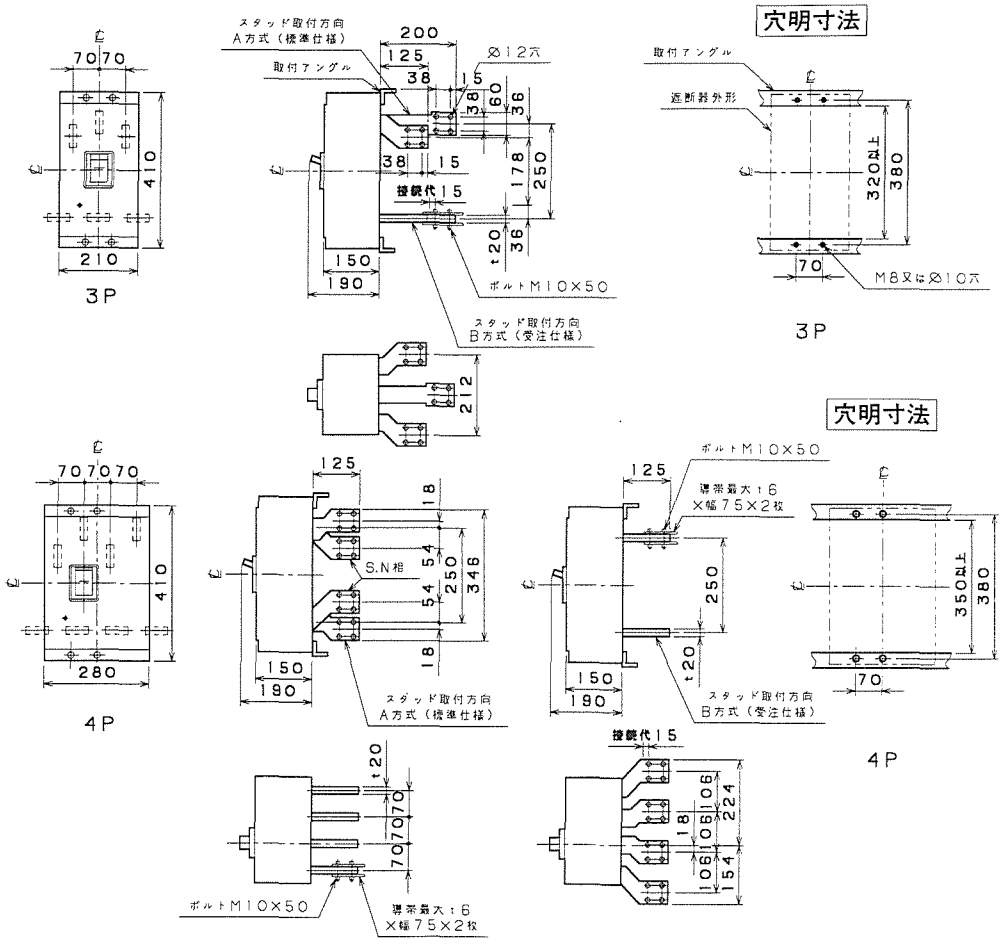
バースタッド方向標準(A方式)で出荷します

28 B-1603FA・1604FA

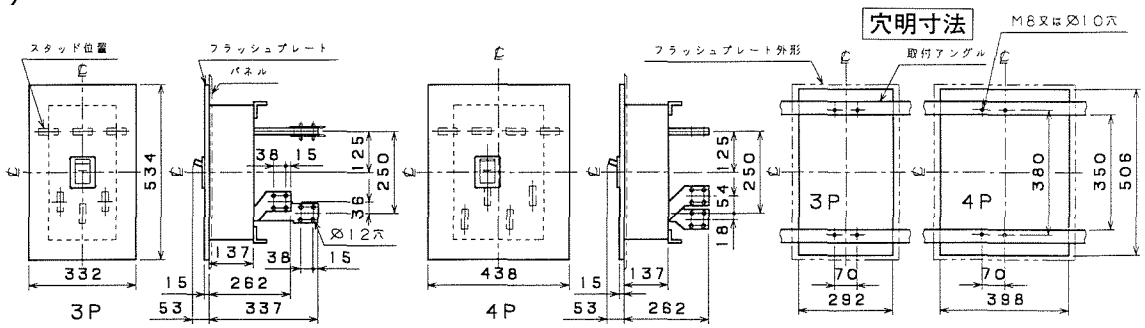
表面形



裏面形(SD)

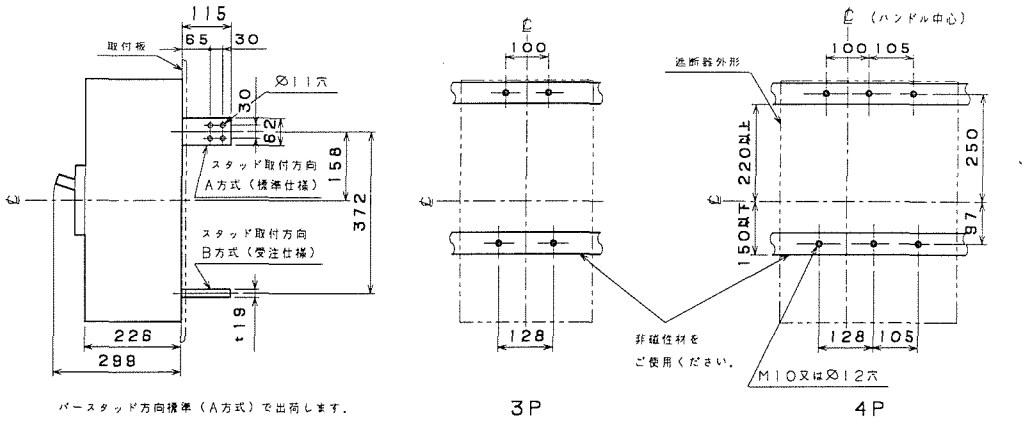


埋込形(FP)



29 B-2003F・2004F

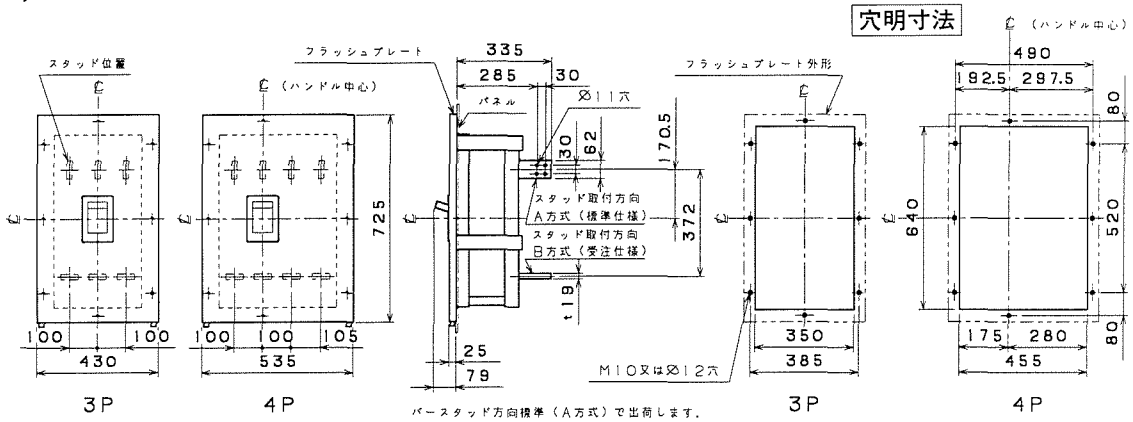
裏面形(SD)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

埋込形(FP)

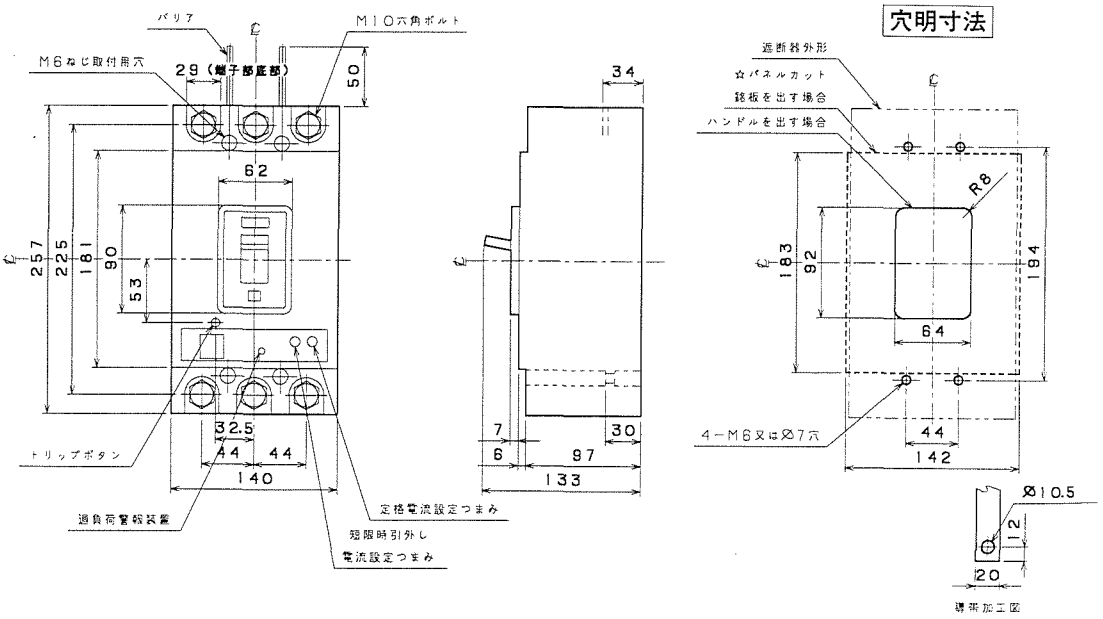
EO-B-2003F03



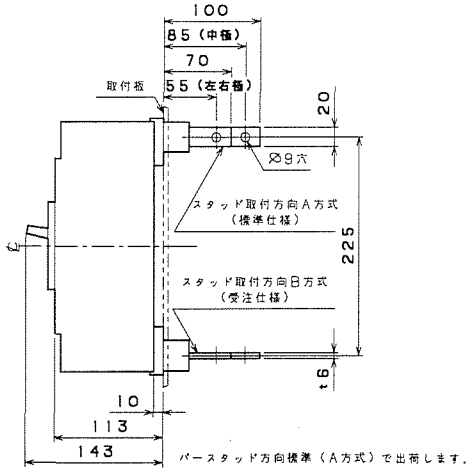
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

30 B-223W

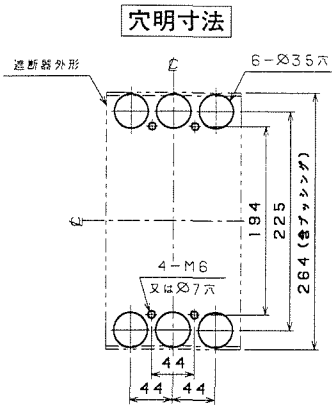
表面形



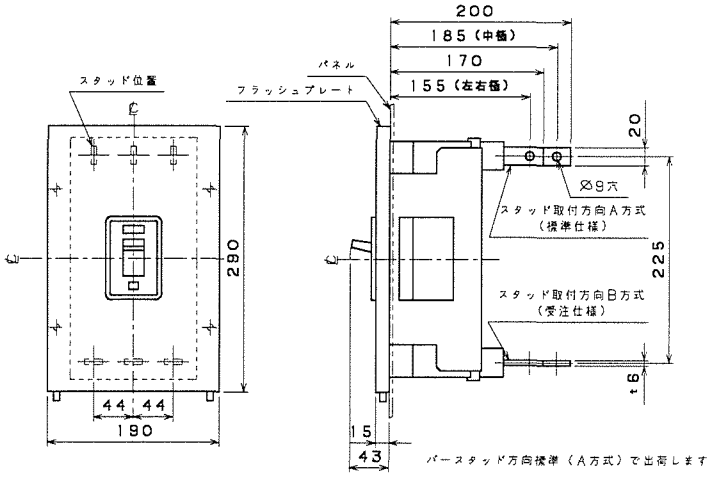
裏面形(SD)



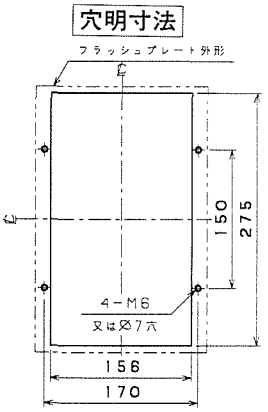
穴明寸法



埋込形(FP)



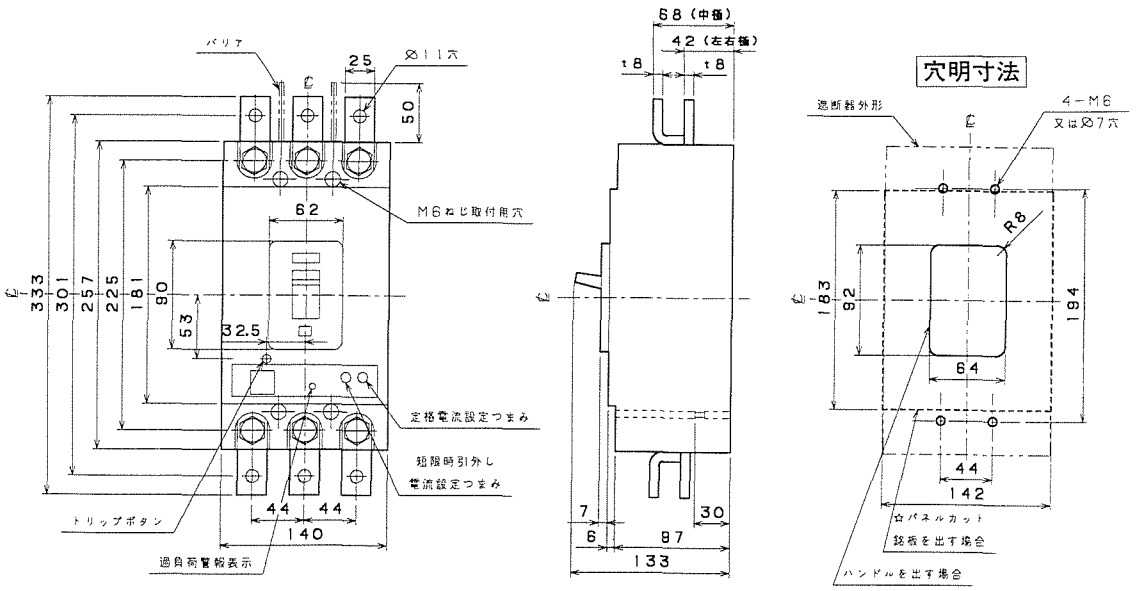
穴明寸法



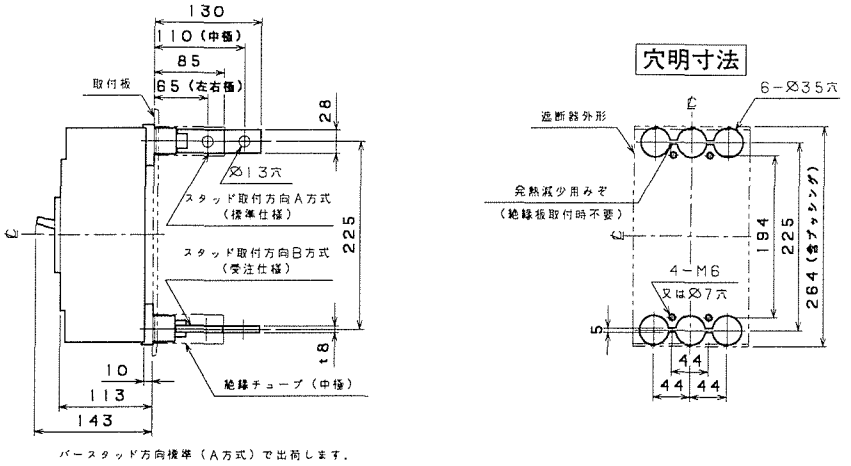
可調整部（過負荷警報表示灯，定格電流設定つまみ等）が露出する穴付きも御要求により製作します。

31 B-403W

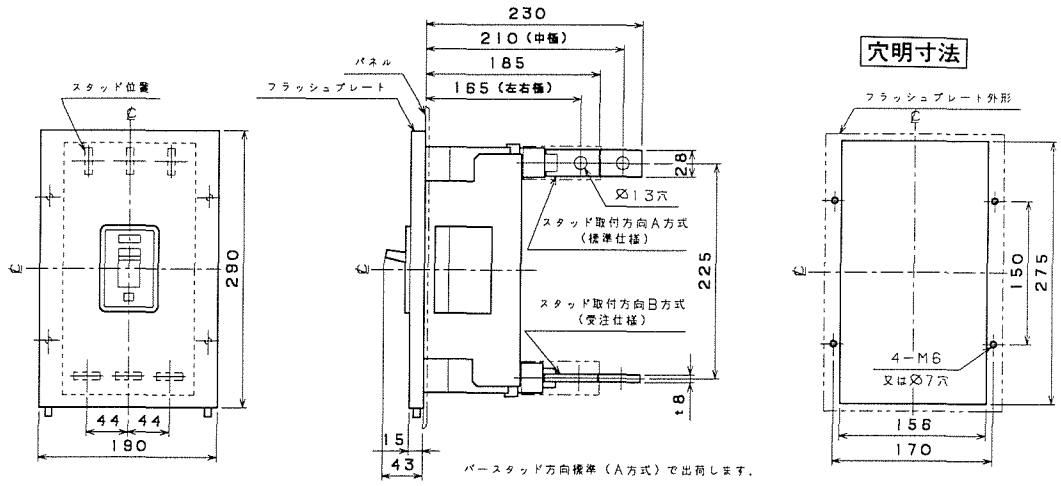
表面形



裏面形(SD)



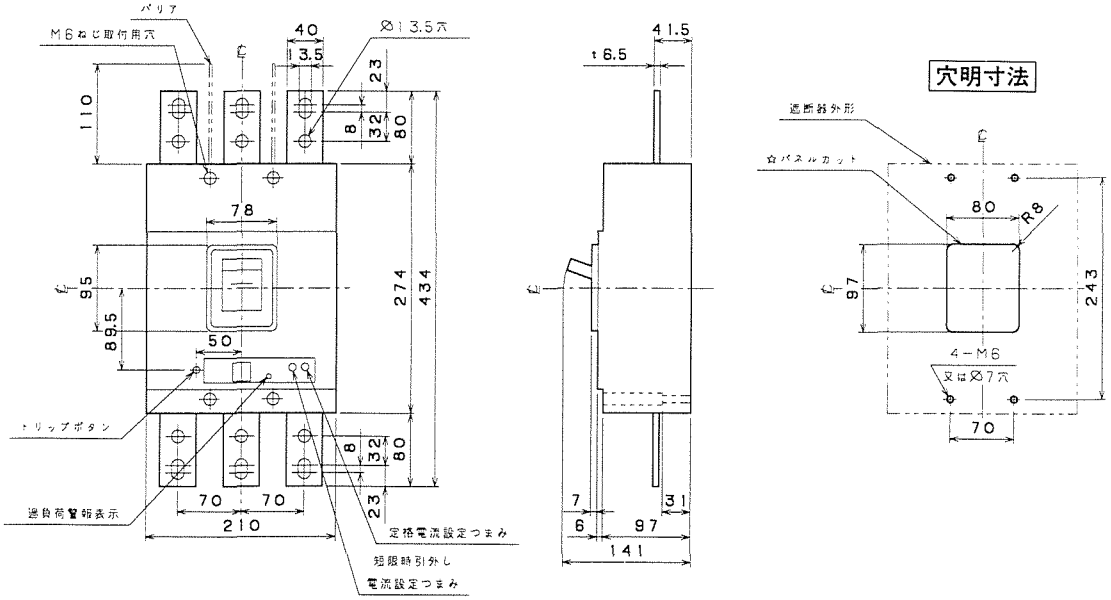
埋込形(FP)



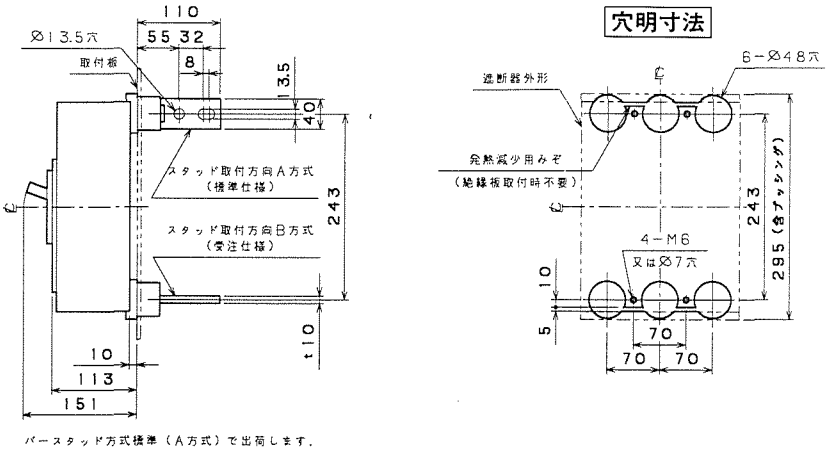
可調整部（過負荷警報表示灯，定格電流設定つまみ等）が露出する
穴付きも御要求により製作します。

32 B-603W

表面形

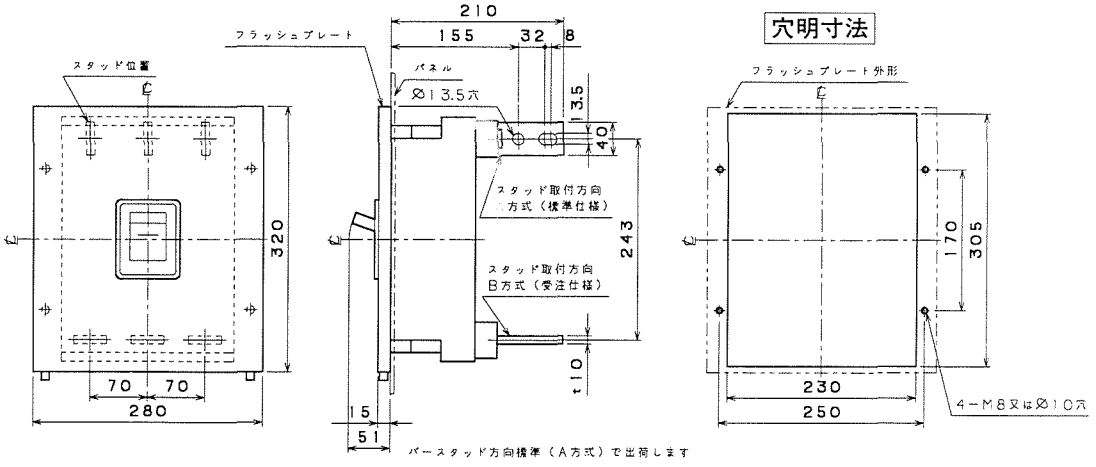


裏面形(SD)



バースタッド方式標準(A方式)で出荷します。

埋込形(FP)

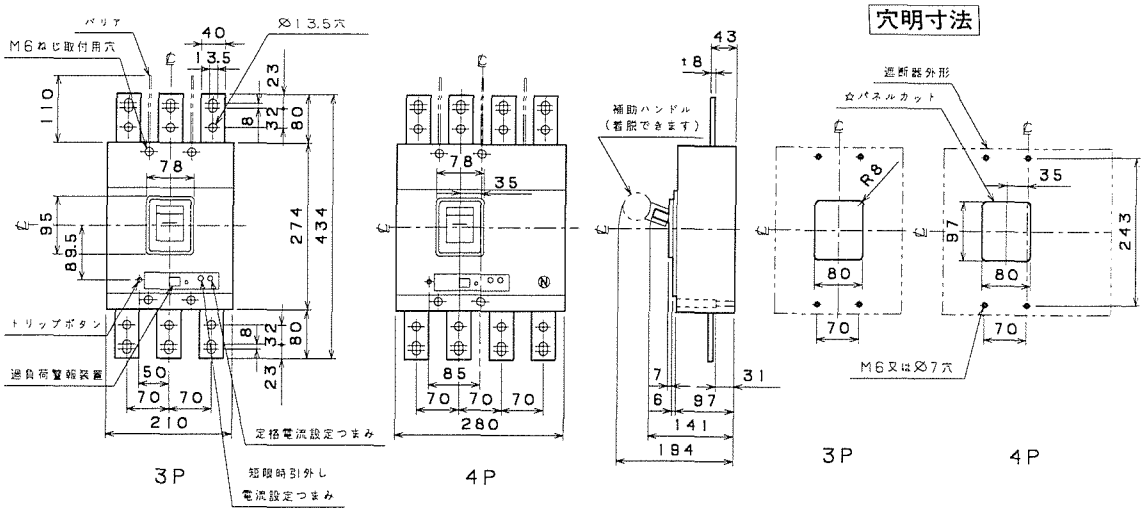


バースタッド方向標準(A方式)で出荷します

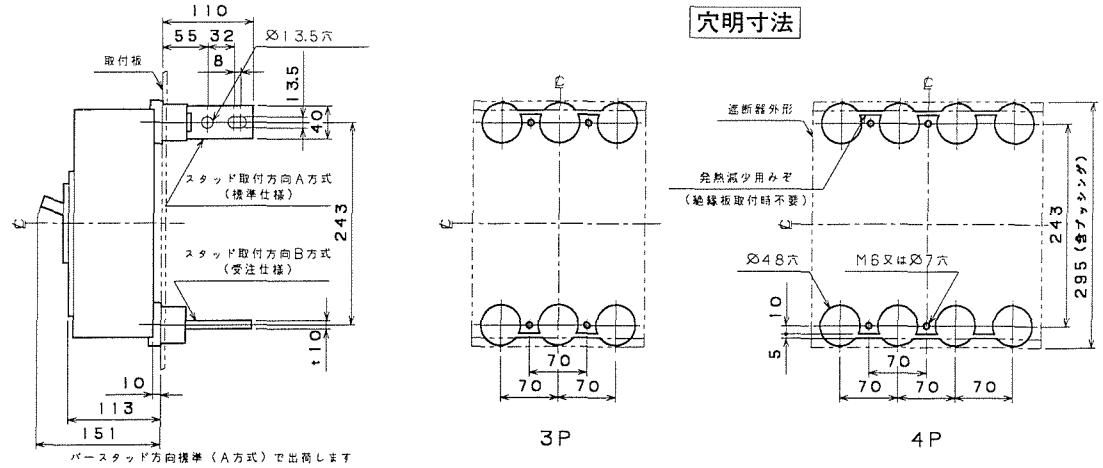
可調整部(過負荷警報表示灯,定格電流設定つまみ等)が露出する
穴付きも御要求により製作します。

33 B-803WA・804WA

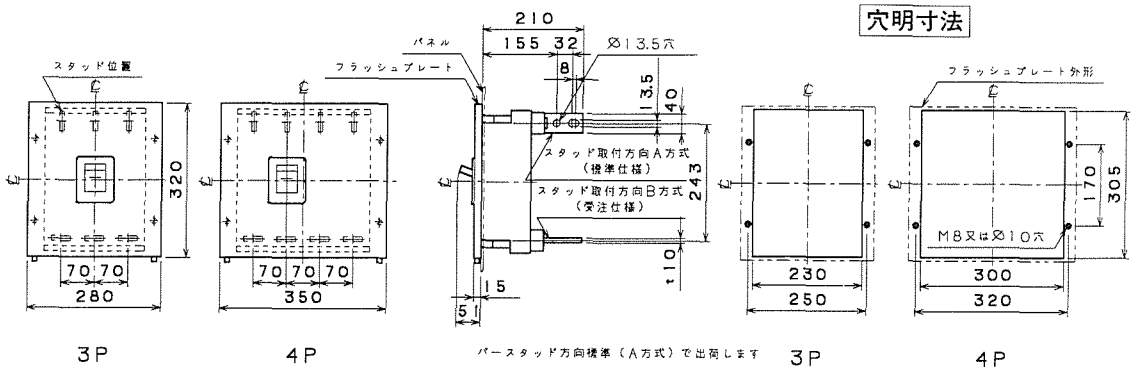
表面形



裏面形(SD)



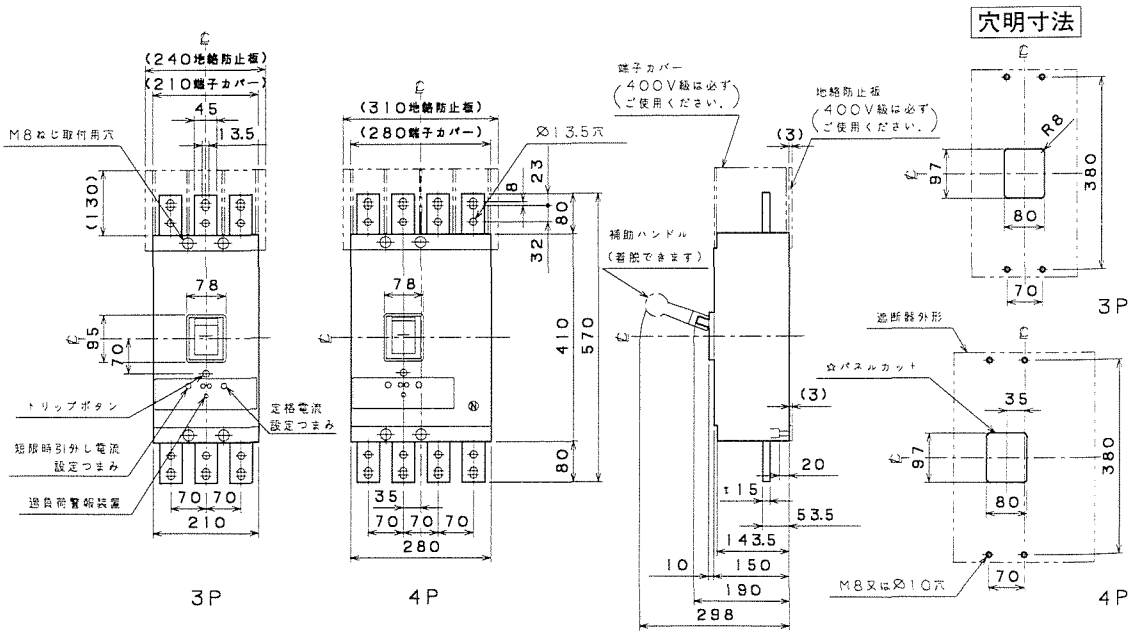
埋込形(FP)



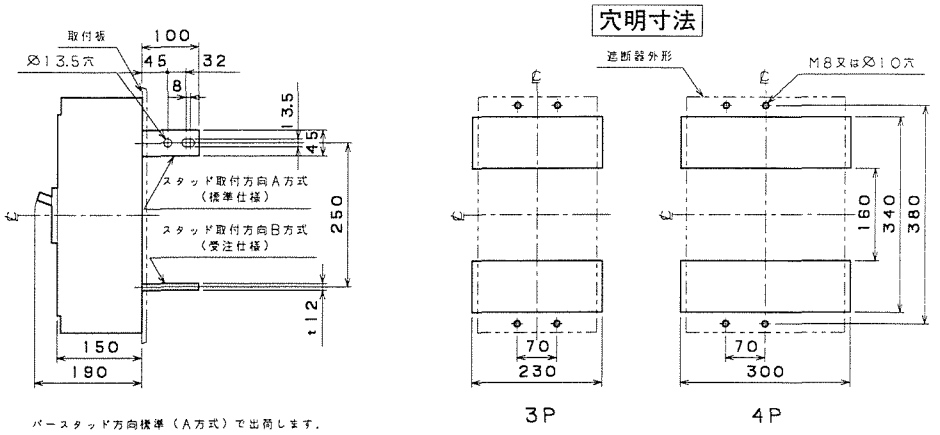
可調整部(過負荷警報表示灯，定格電流設定つまみ等)が露出する
穴付きも御要求により製作します。

34 B-1003W・1004W

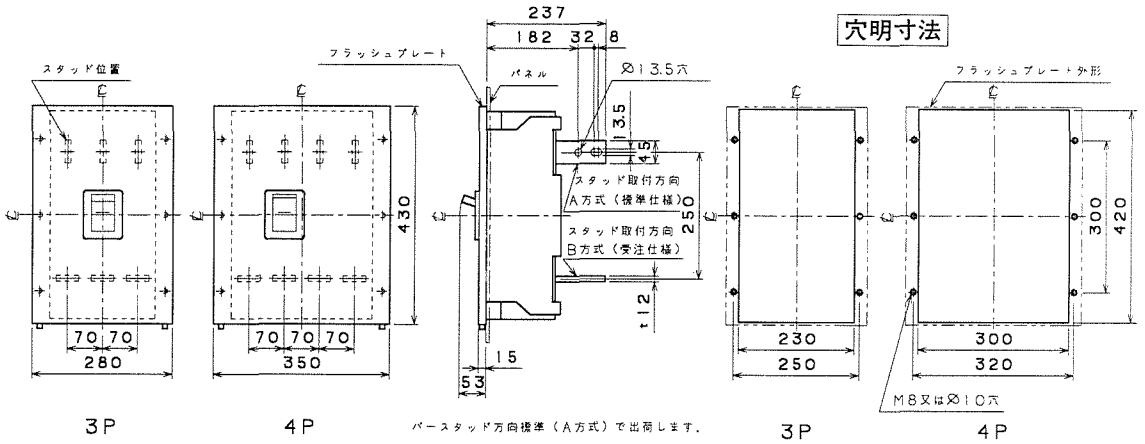
表面形



裏面形(SD)



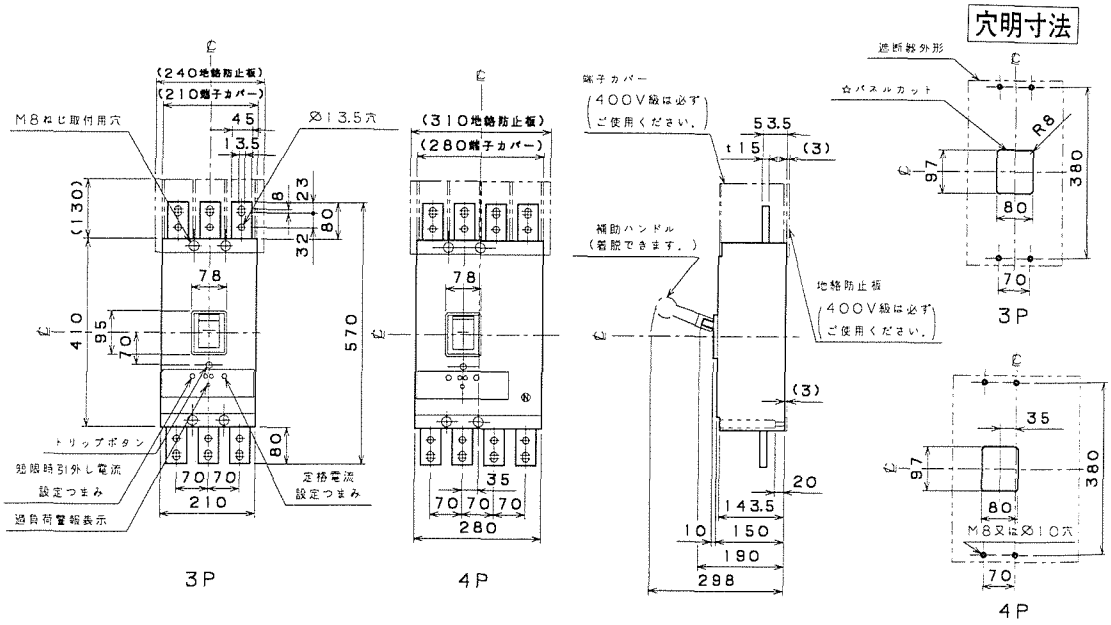
埋込形(FP)



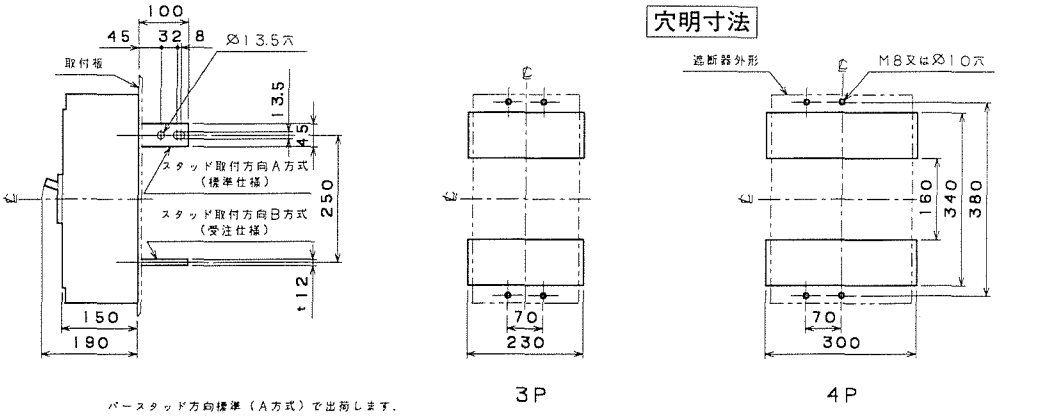
可調整部(過負荷警報表示灯，定格電流設定つまみ等)が露出する
穴付きも御要求により製作します。

35 B-1203W・1204W

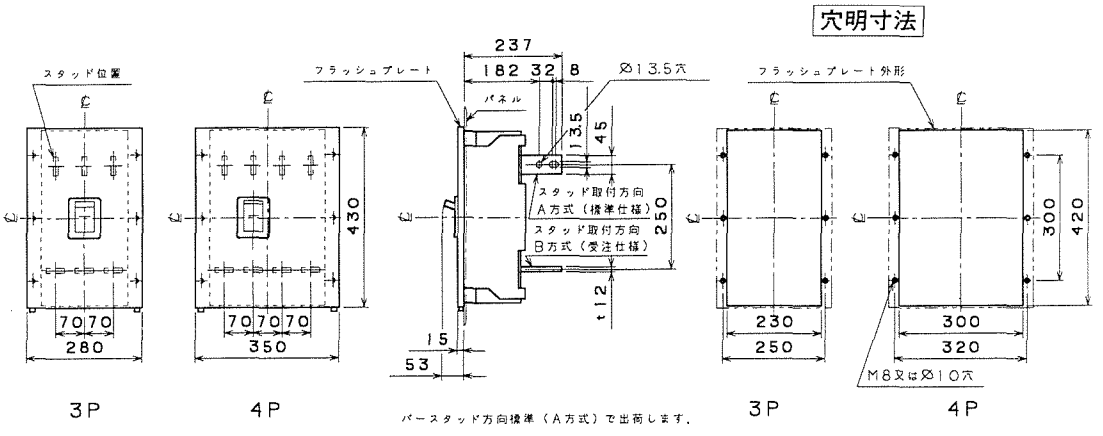
表面形



裏面形(SD)



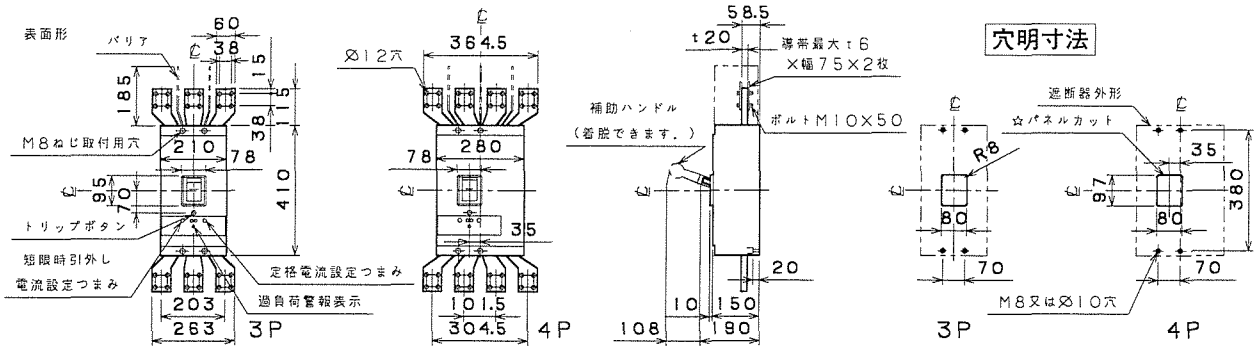
埋込形(FP)



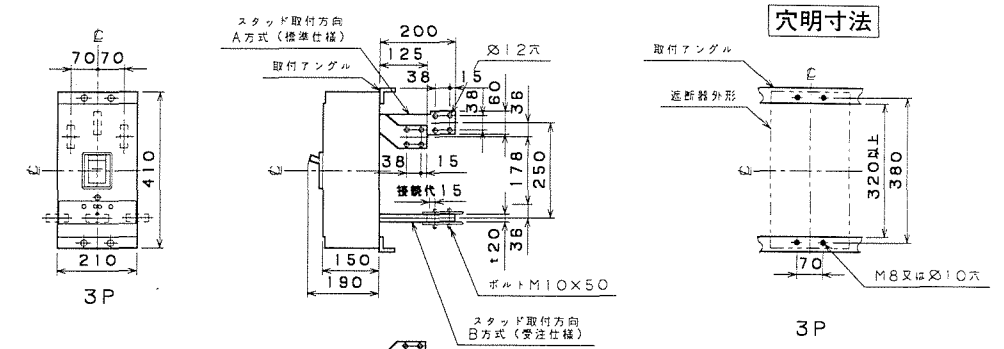
可調整部(過負荷警報表示灯, 定格電流設定つまみ等)が露出する
穴付きも御要求により製作します。

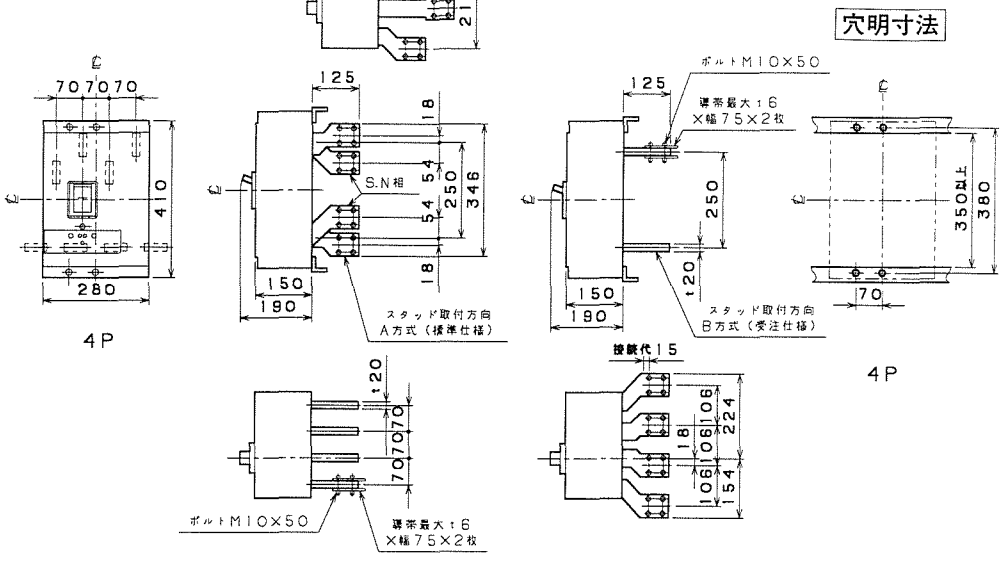
36 B-1603WA・1604WA

表面形

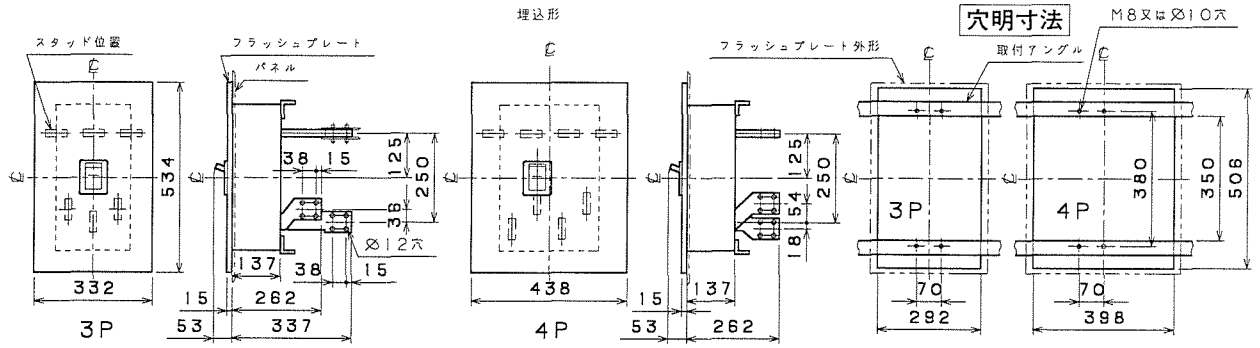


裏面形(SD)





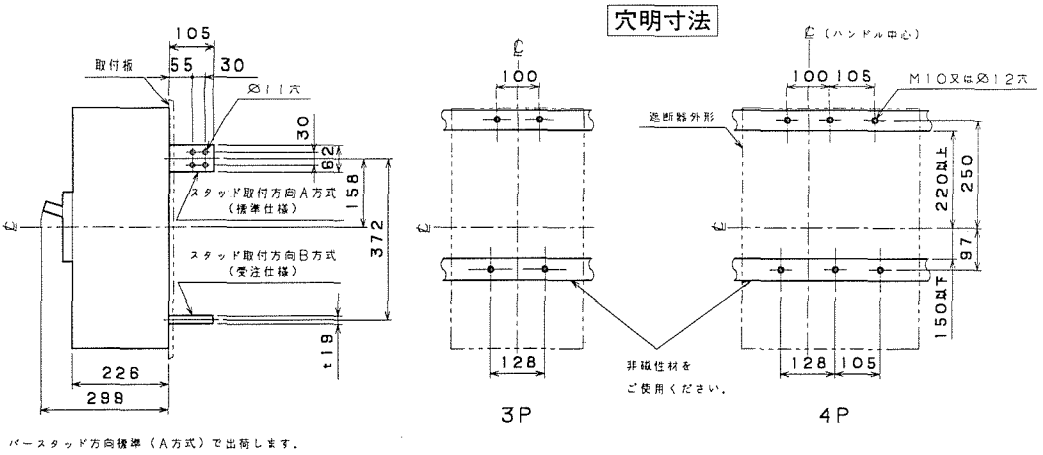
埋込形(FP)



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。

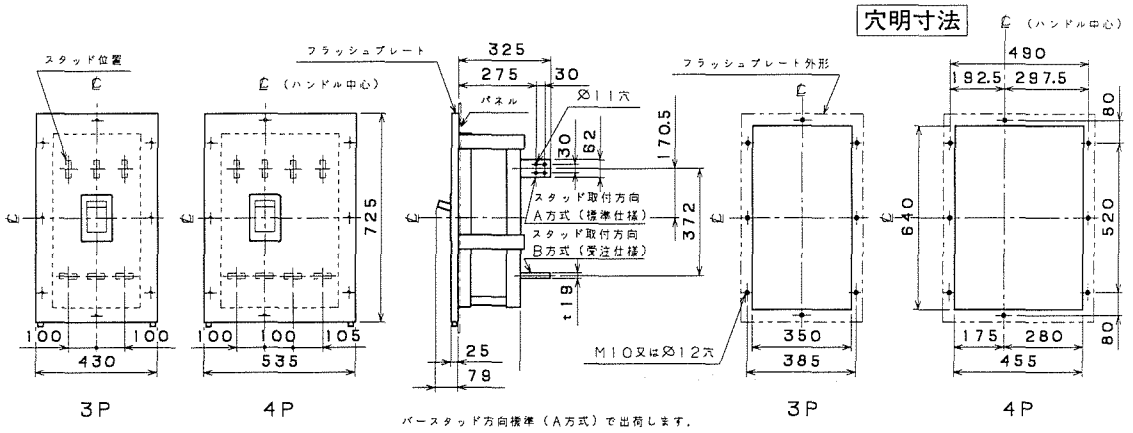
37 B-2003W・2004W

裏面形



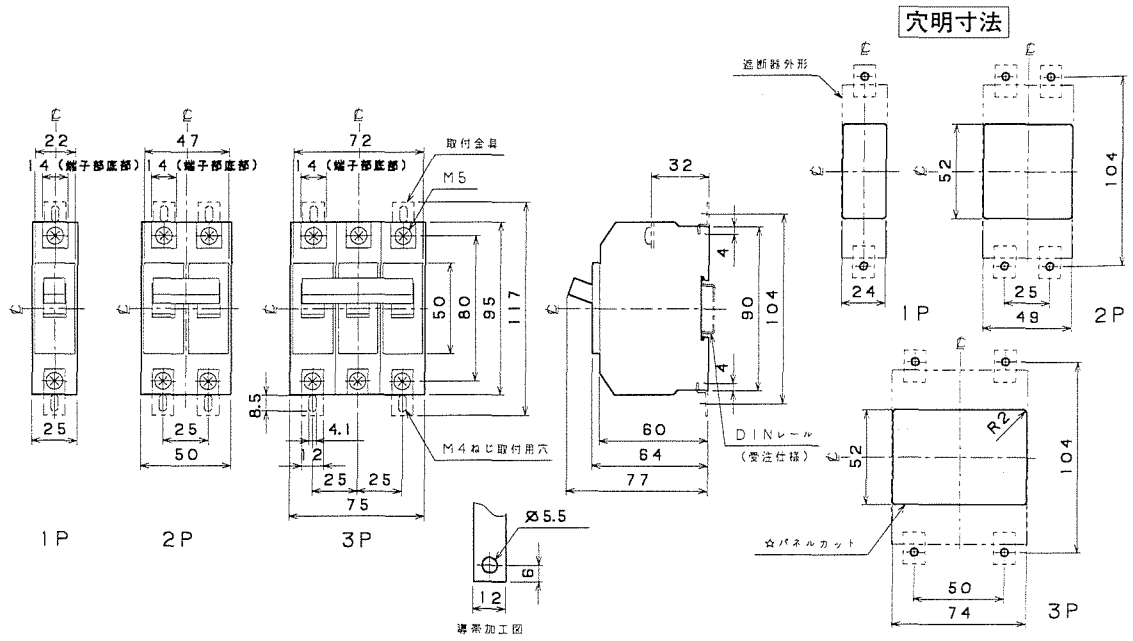
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

埋込形(FP)

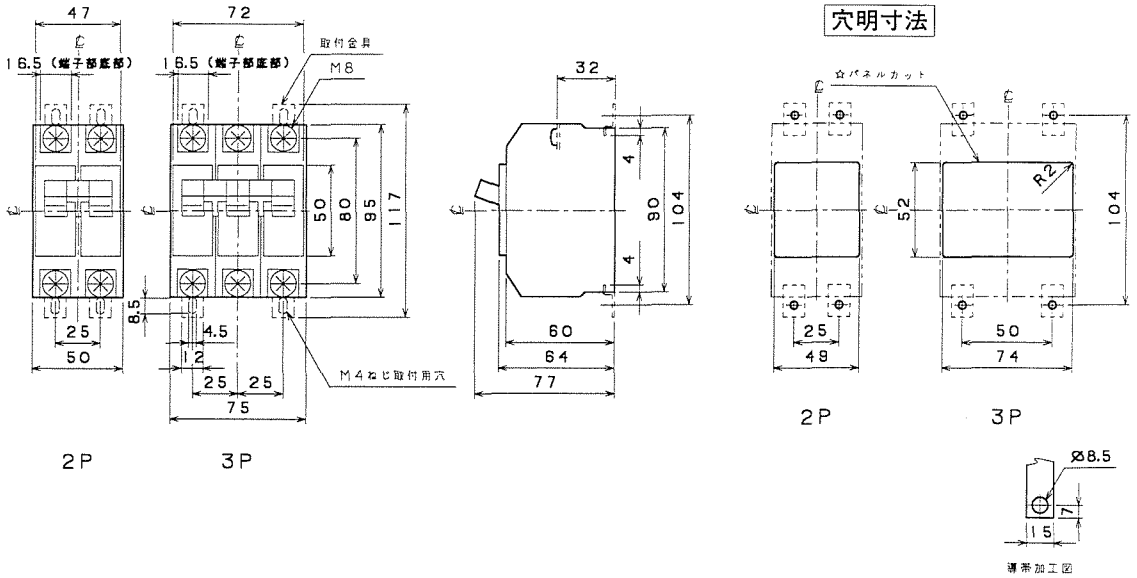


バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

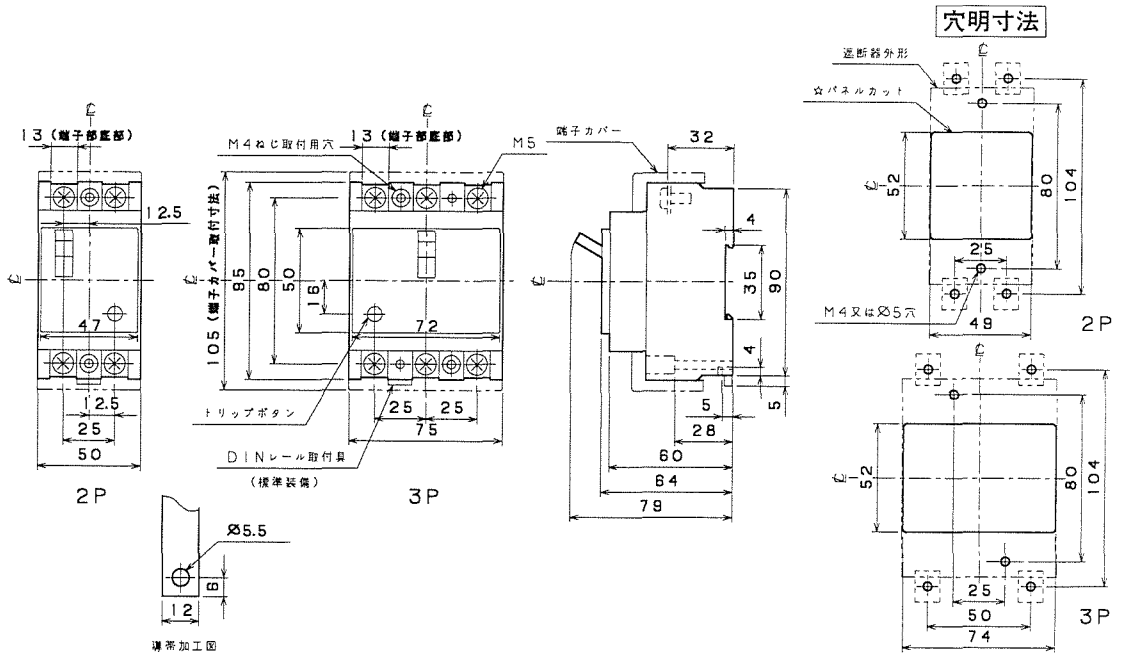
38 SE-51R・52R・53R



39 SE-102A，103A

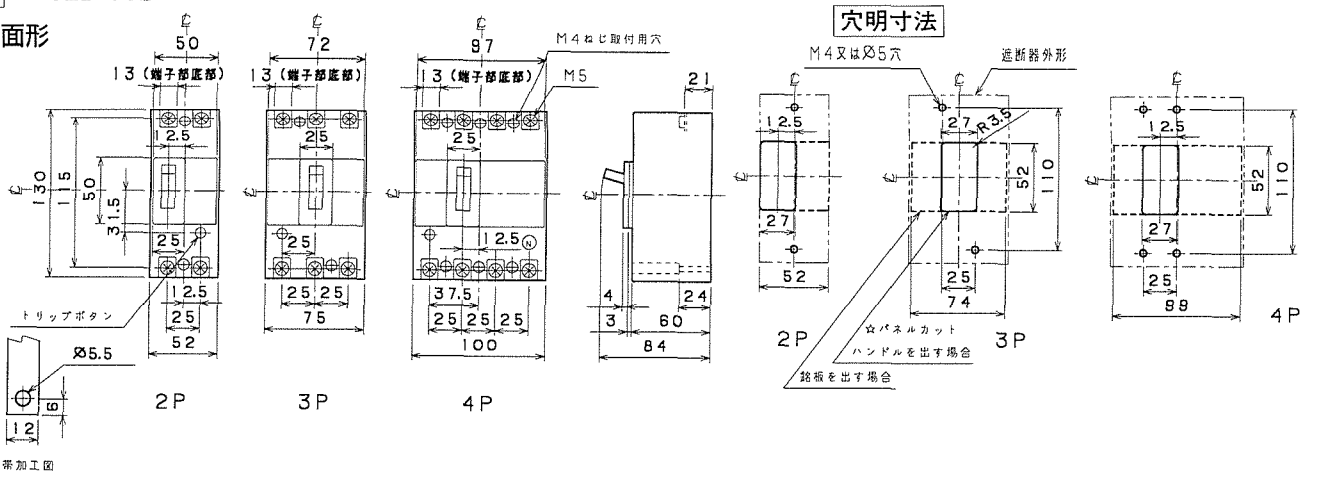


40 B-32K・33K B-52K・53K，M-33K，M-53K，FB-52E・53E

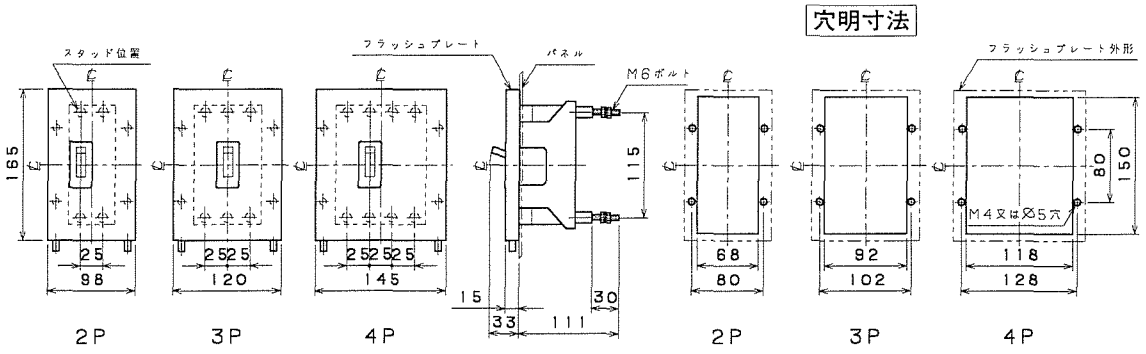


41 FB-52B・53B

表面形

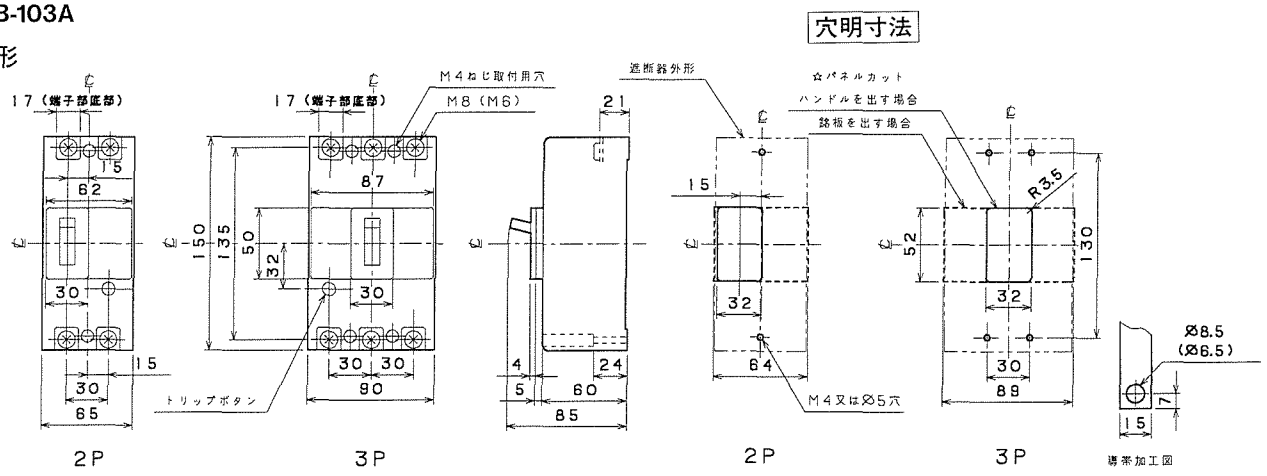


埋込形(FP)



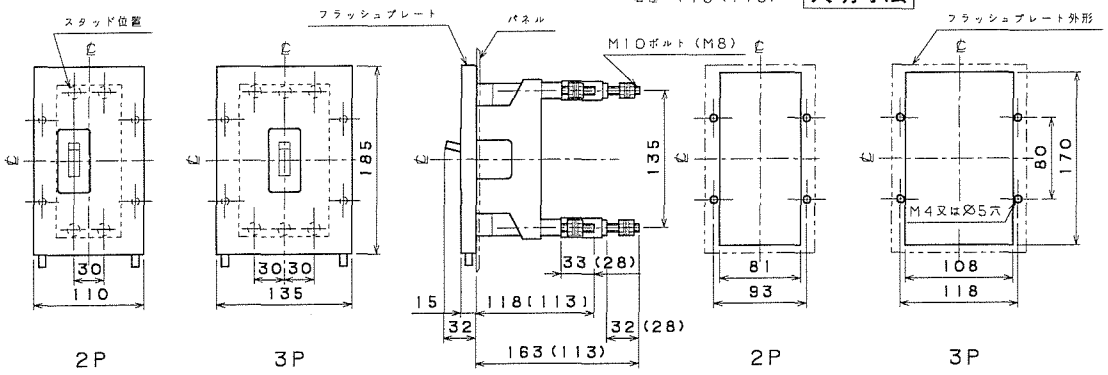
42 FB-103A

表面形



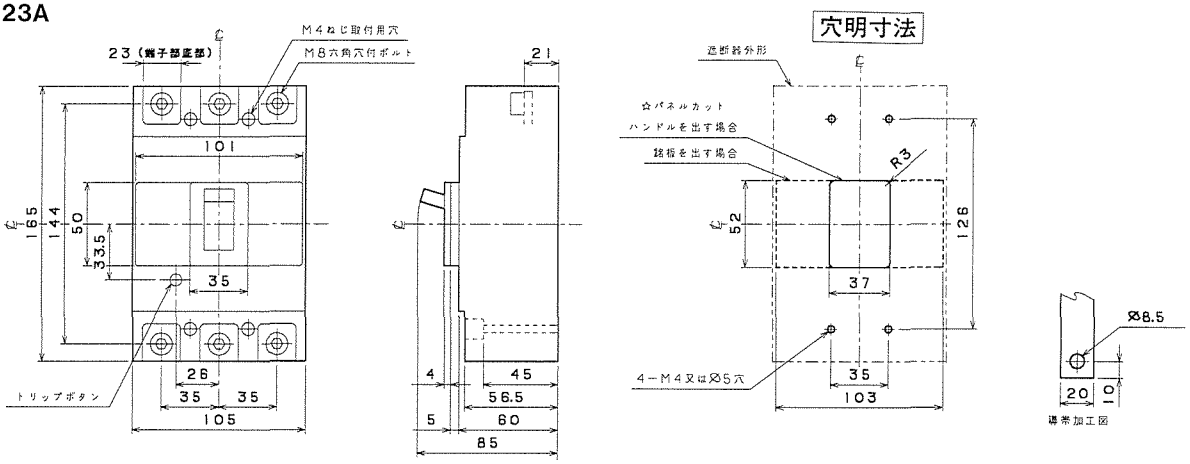
埋込形(FP)

スタッド全長
3P 左右極 118（113）
中極 163（113）
2P 左極 163（113）
右極 118（113）

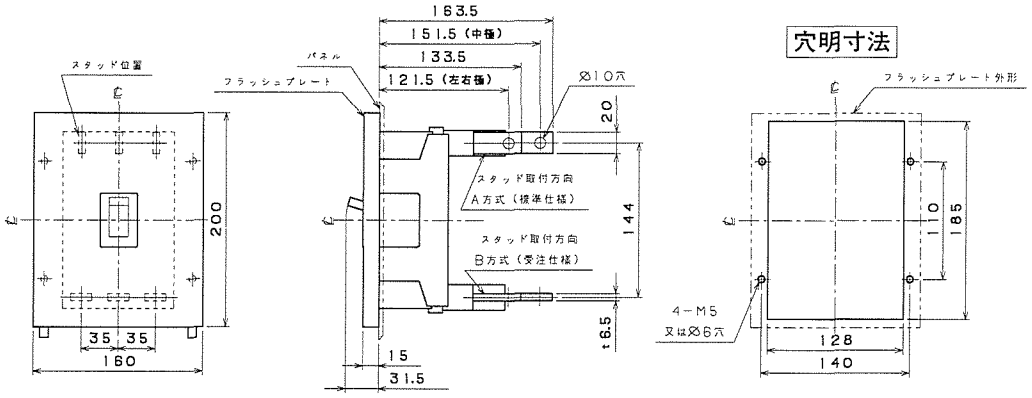


43 FB-223A

表面形



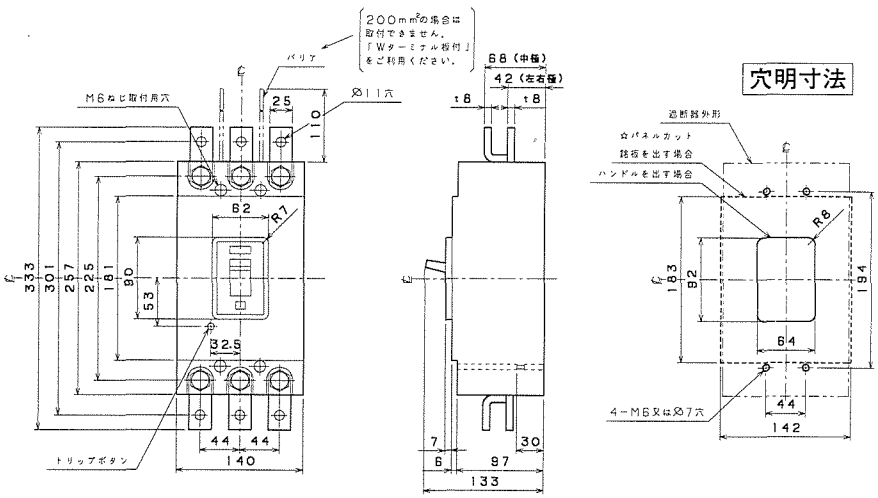
埋込形(FP)



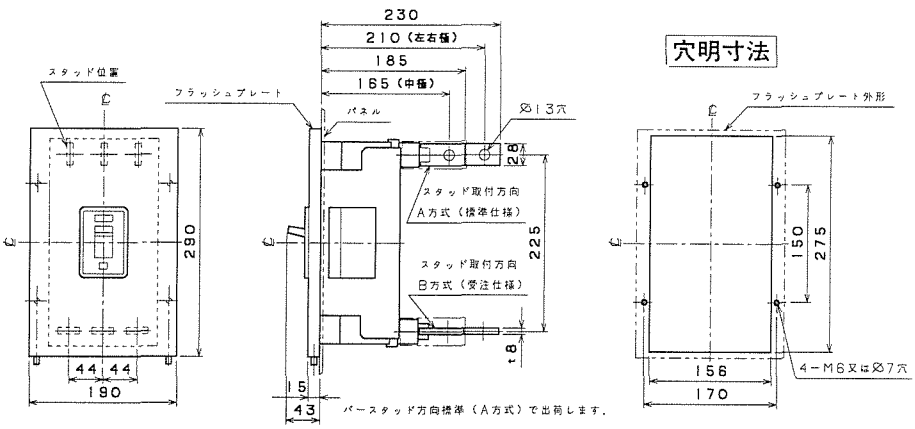
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

44 FB-403A

表面形



埋込形(FP)

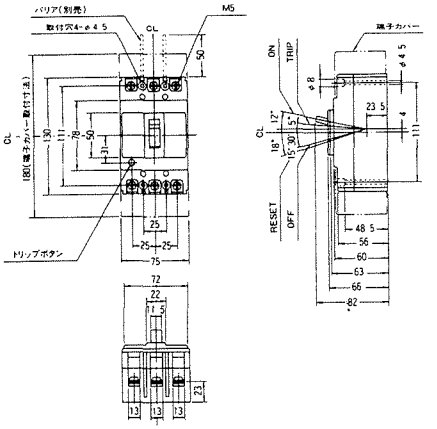


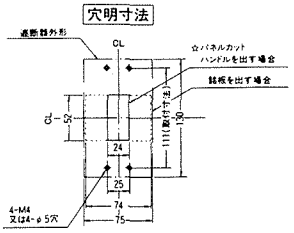
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

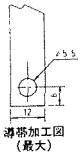
旧形補修用外形寸法図

●B-52EH・53EH（2Pは3Pの中極導体を除いたものです）

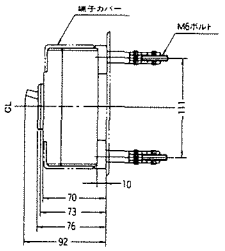
表面形

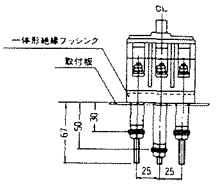


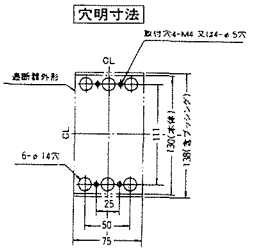




裏面形（SD）

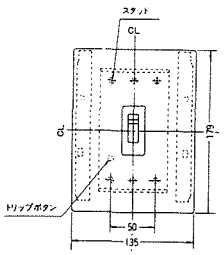


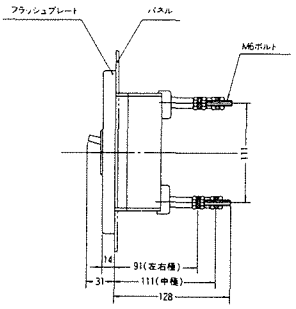


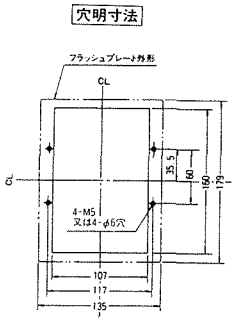


（２Ｐも同じです）

埋込形（FP）



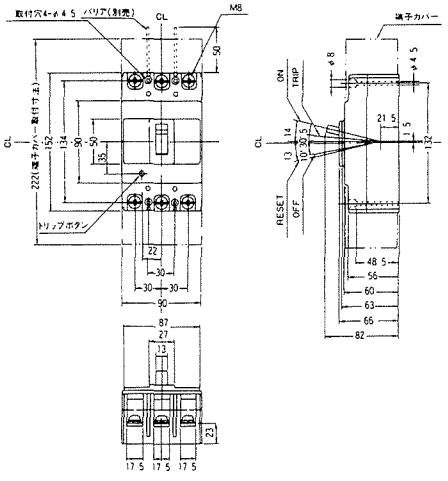


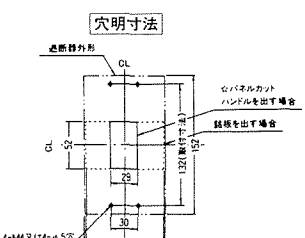


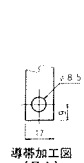
（２Ｐも同じです）

●B-102EH・103EH（2Pは3Pの中極導体を除いたものです）

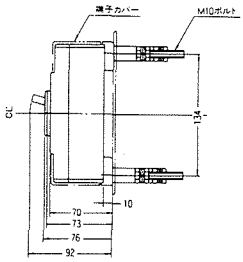
表面形

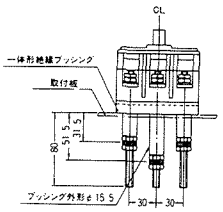


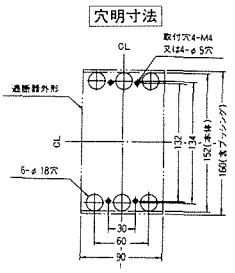




裏面形（SD）

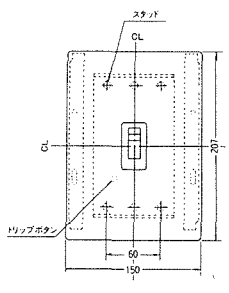


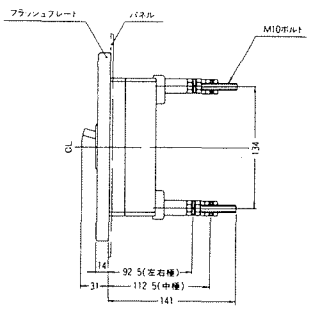


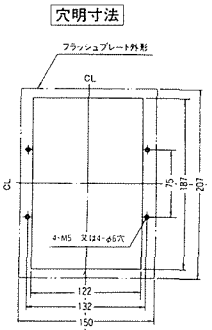


（２Ｐも同じです）

埋込形（FP）

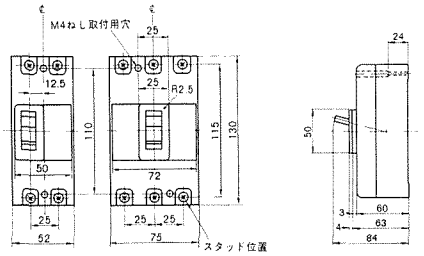




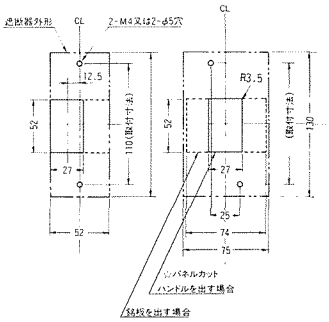


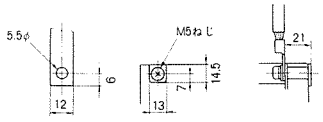
●B-32FA・33FA，FB-52FE・53FE，B-52FC・53FC

表面形

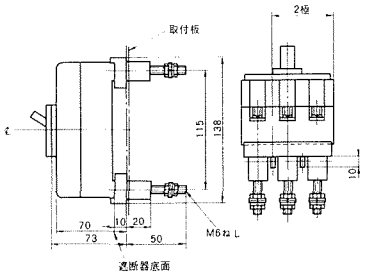


穴明寸法

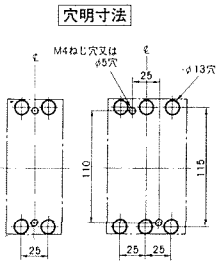




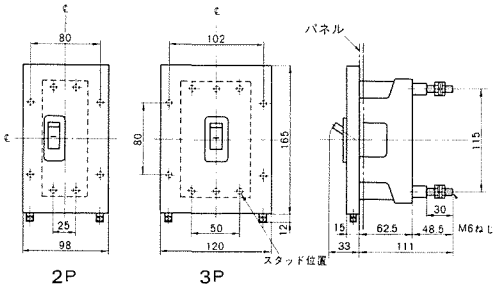
裏面形（SD）



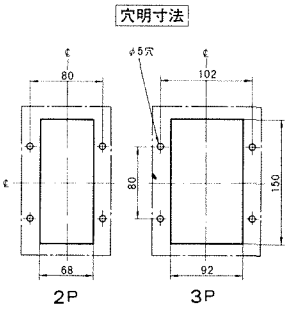
穴明寸法



埋込形（FP）

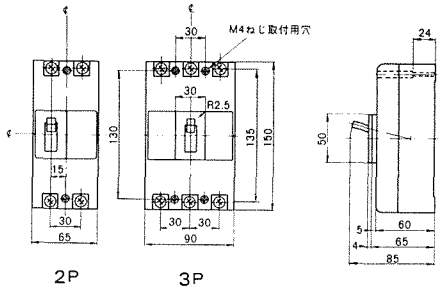


穴明寸法

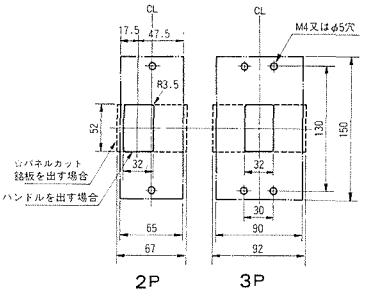


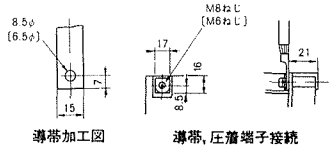
●B-102FHA・103FHA

表面形

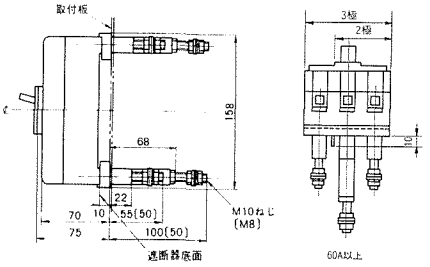


穴明寸法

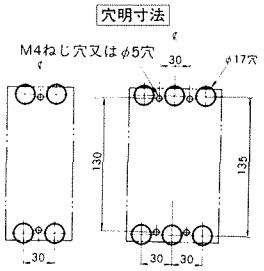




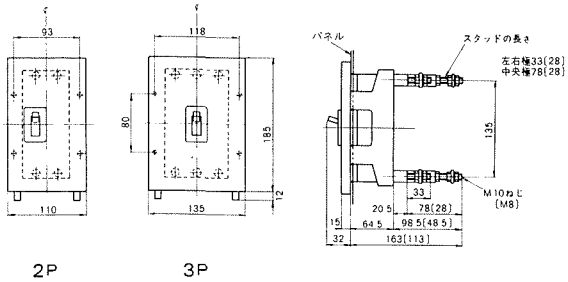
裏面形（SD）



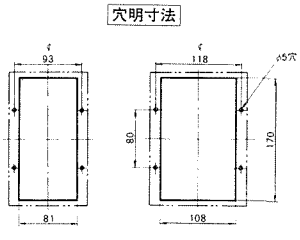
穴明寸法



埋込形（FP）

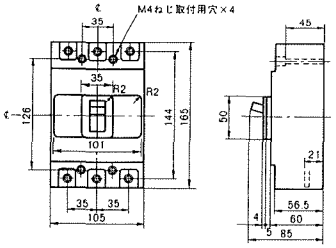


穴明寸法

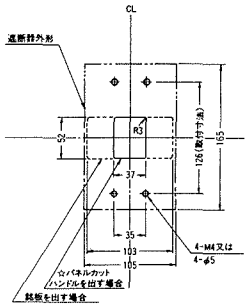


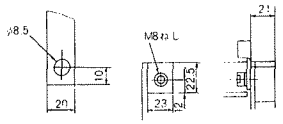
●B-222SHA・223SHA

表面形



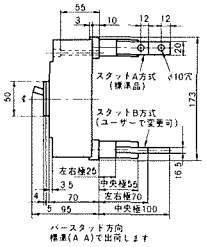
穴明寸法



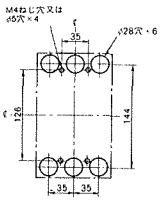


導帯加工図　　導帯，圧着端子接続

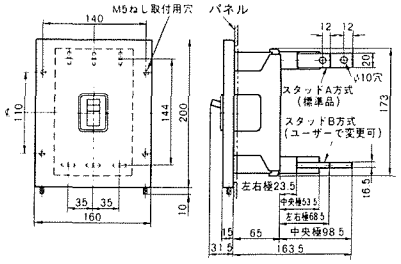
裏面形（SD）



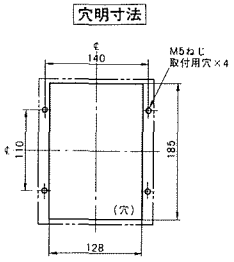
穴明寸法



埋込形（FP）

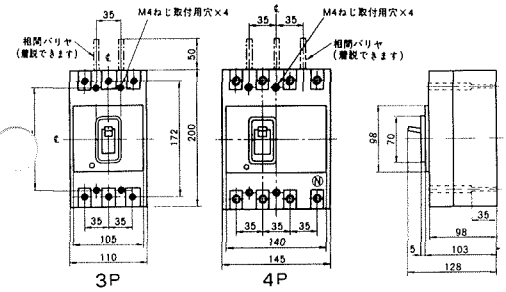


穴明寸法

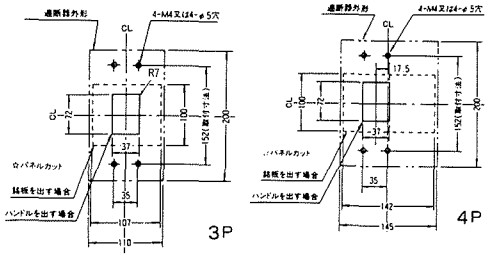


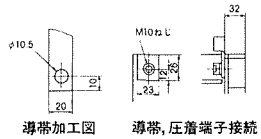
●B-222FA・223FA・224FA

表面形



穴明寸法

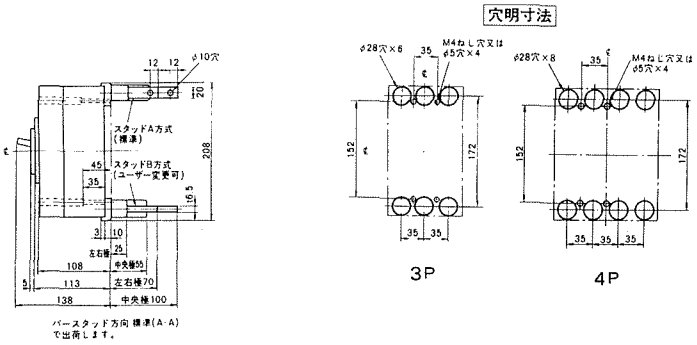




導帯加工図　　導帯，圧着端子接続

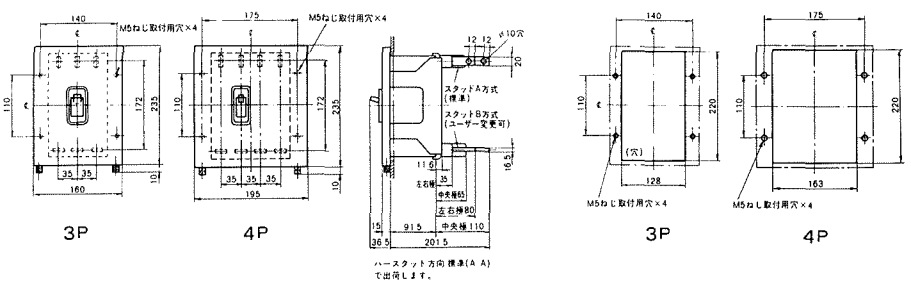
裏面形（SD）

穴明寸法



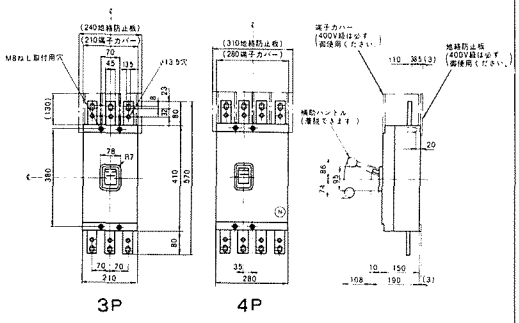
埋込形（FP）

穴明寸法

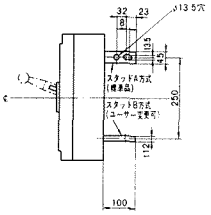


●B-803FK・804FK

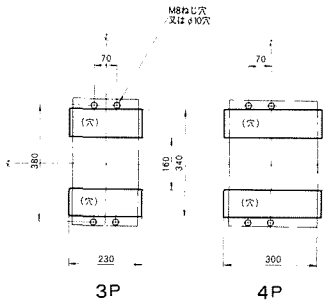
表面形



裏面形（SD）

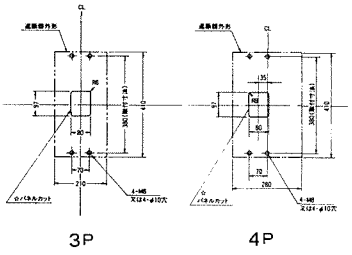


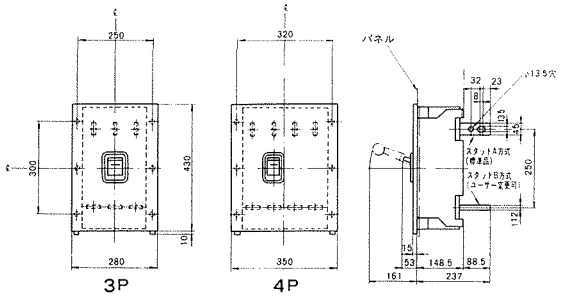
穴明寸法



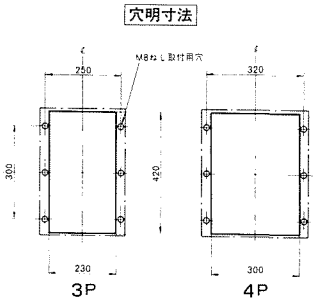
埋込形（FP）

穴明寸法



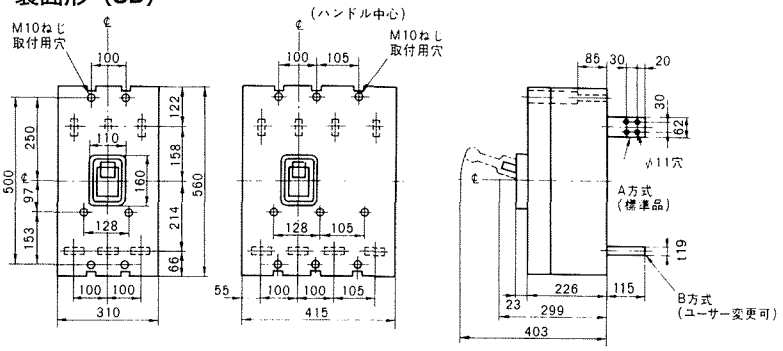


穴明寸法

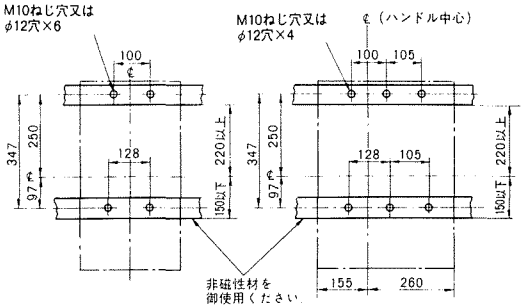


●B-1603F・1604F

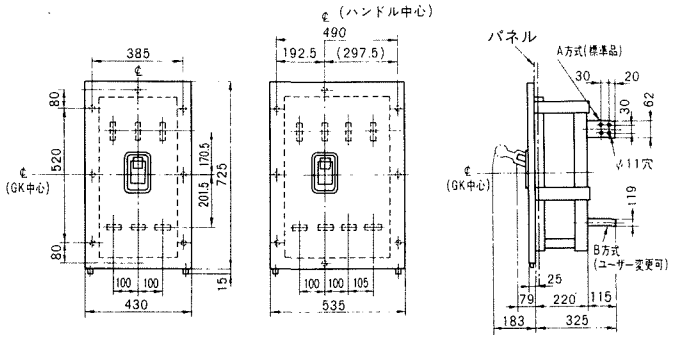
裏面形（SD）



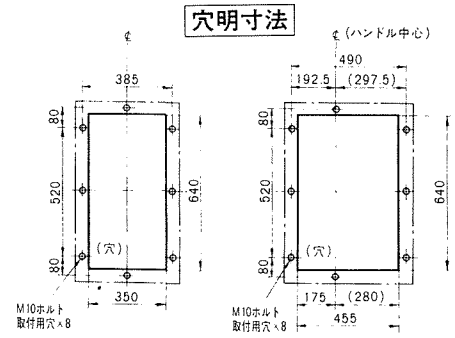
穴明寸法



埋込形（FP）

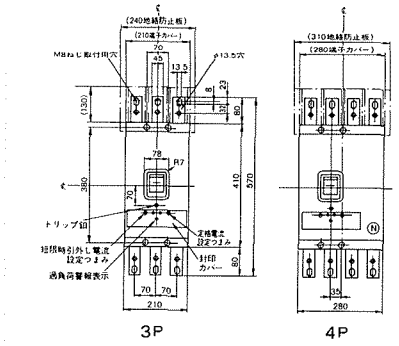


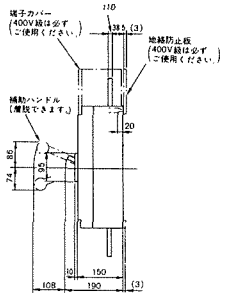
穴明寸法



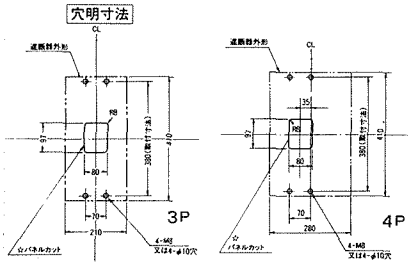
●B-803W，804W

表面形

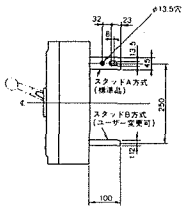




穴明寸法

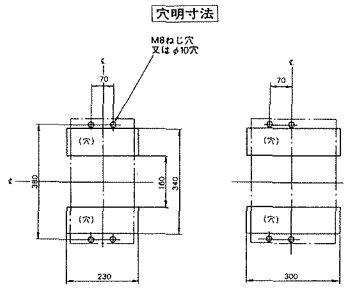


裏面形（SD）

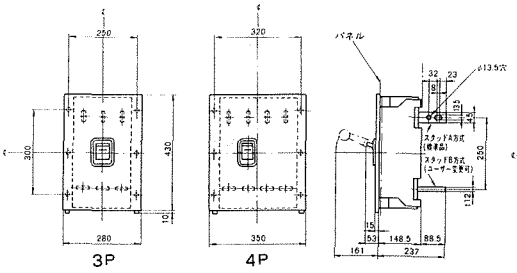


バースタット方式標準(A-A)で出荷します。

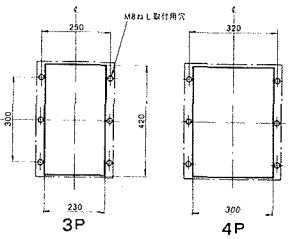
穴明寸法



埋込形（FP）

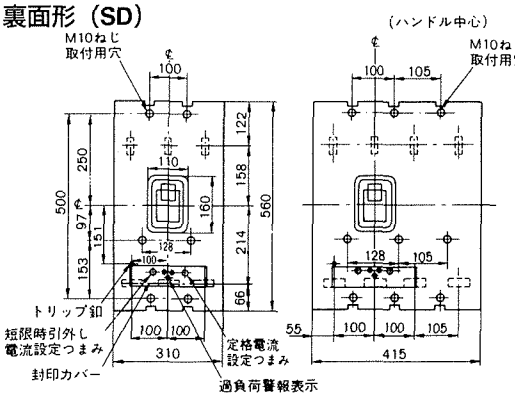


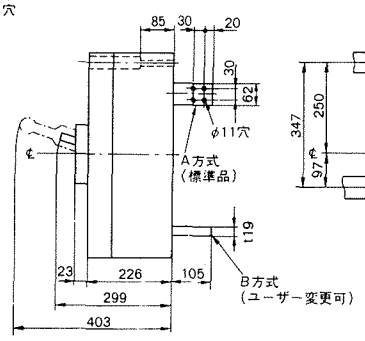
穴明寸法



●B-1603W・1604W

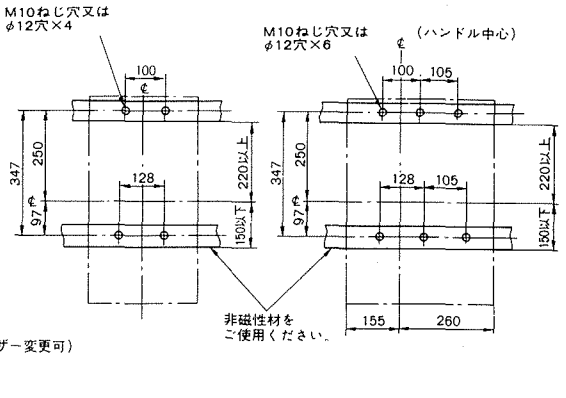
裏面形（SD）



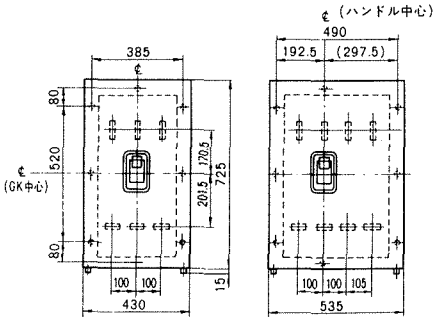


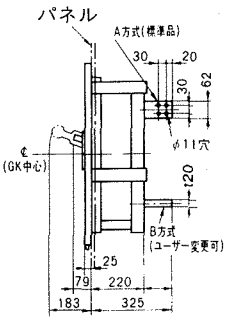
バースタット方向標準(A A)て出荷します

穴明寸法



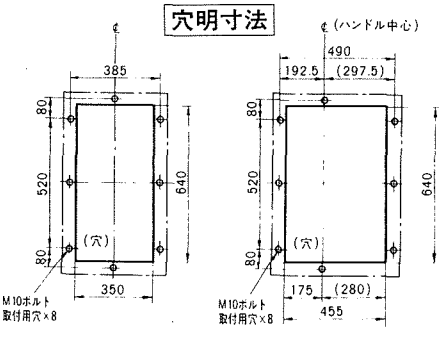
埋込形（FP）





バースタット方向標準(A A)
で出荷します

穴明寸法



配線用遮断器価格一覧表

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

Eシリーズ（経済タイプ）配線用遮断器

型式	定格電流(A)	表面形 メーカー希望小売価格(円)	SD 裏面形 メーカー希望小売価格(円)	FP 埋込形 メーカー希望小売価格(円)	本文ページ
B-1E	2, 3, 5	1,760			232
	6, 10, 30	910			
	15, 20	880			
B-2E	6, 10, 30	1,300			232
	15, 20	1,250			
B-1H	20	1,100			232
	30	1,150			
B-2H	20	1,650			233
	30	1,700			
JB-32K	6, 10, 30	1,540			233
	15, 20	1,490			
JB-32H	10, 15, 20, 30	2,560			234
B-33ME	1.3～32	3,600			234
M-3B	1.3～32	4,130			234
B-32EA	3, 5, 10, 15, 20, 30	2,550	3,750	7,160	235
B-33E	15, 20, 30	3,600	5,400	8,810	235
B-52C	15, 20, 30, 40, 50	3,780			235
B-52EA	15, 20, 30, 40, 50	4,100	5,300	8,710	235
B-52E	15, 20, 30, 40, 50	4,130	5,330	8,740	236
B-53E	15, 20, 30, 40, 50	5,000	6,800	10,210	236
B-62E	60	5,000	6,720	10,130	236
B-63E	60	5,900	8,480	11,890	236
B-102E	50, 60, 75, 100	12,400	15,240	18,980	236
B-103E	50, 60, 75, 100	13,400	17,660	21,400	236
B-122E	125	17,500	22,900	29,600	237
B-123E	125	19,300	26,500	33,000	237
B-152E	150	17,500	22,900	29,600	237
B-153E	150	19,300	26,500	33,000	237
B-222E	125～225	28,500	33,140	38,190	237
B-223E	125～225	31,800	39,180	44,230	237
B-252E	250	34,300	39,380	45,480	238
B-253E	250	38,000	45,620	51,720	238

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	239
B-53S	15, 20, 30, 40, 50	8,300	10,100	13,510	239
B-62S	60	8,300	10,200	13,430	239
B-63S	60	9,800	12,380	15,790	239
B-102S	60, 75, 100	15,800	18,640	22,380	239
B-103S	60, 75, 100	17,000	21,260	25,000	239
B-222S	125,150,175,200,225	33,000	37,640	42,690	240
B-223S	125,150,175,200,225	36,800	44,180	49,230	240
B-402S	250, 300	50,000	61,000	67,100	240
	350, 400	64,800	75,800	81,900	
B-403S	250, 300	57,000	73,500	79,600	240
	350, 400	72,000	88,500	94,600	
B-602S	500, 600	195,500	212,300	225,500	241
B-603S	500, 600	226,000	251,200	264,400	241

この価格には消費税は含まれておりません。

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

Fシリーズ（高遮断容量タイプ）配線用遮断器

型式	定格電流(A)	表面形 メーカー希望小売価格(円)	SD 裏面形 メーカー希望小売価格(円)	FP 埋込形 メーカー希望小売価格(円)	本文ページ
B-32FB	3,5,10,15,20,30	5,600	6,700	8,310	242
B-33FB	3,5,10,15,20,30	8,100	9,750	11,490	242
B-52FEA	5～50	10,300	11,600	13,410	242
B-53FEA	5～50	13,800	15,700	17,740	242
B-54FE	5～50	22,000	24,500	27,920	242
B-52FD	5～50	13,100	14,400	16,210	243
B-53FD	5～50	17,300	19,200	21,240	243
B-54FC	5～50	27,200	29,700	33,120	243
B-52FKA	5～50	28,000	29,300	31,110	243
B-53FKA	5～50	35,000	36,900	38,940	243
B-54FKA	5～50	66,800	69,300	72,720	243
B-62F	5～60	18,200	20,170	22,500	244
B-63F	5～60	24,400	26,960	27,500	244
B-102FB	15～100	28,800	31,750	35,170	244
B-103FB	15～100	36,000	40,400	43,700	244
B-102FKA	15～100	41,200	44,130	47,430	245
B-103FKA	15～100	50,500	54,900	58,200	245
B-104FKA	15～100	80,500	87,890	93,730	245
B-222FB	125～225	51,500	57,190	63,000	245
B-223FB	125～225	69,000	76,500	81,000	245
B-224FB	125～225	103,000	116,000	121,000	245
B-402FB	250～400	121,000	130,100	147,000	246
B-403FB	250～400	148,000	161,500	177,000	246
B-404FB	250～400	223,000	241,000	266,500	246
B-602FA	500, 600	250,000	264,300	278,000	246
B-603FA	500, 600	292,000	313,500	329,000	246
B-604FA	500, 600	435,000	470,280	505,560	246
B-803FA	700, 800	390,000	414,200	429,500	247
B-803FKA	700, 800	513,000	540,000	556,000	247
B-804FKA	700, 800	775,000	820,000	862,000	247
B-1003FA	1000	695,000	734,000	760,000	247
B-1004FA	1000	1,177,000	1,228,000	1,272,800	247
B-1203FA	1200	864,000	907,000	935,000	248
B-1204FA	1200	1,224,000	1,274,000	1,323,000	248
B-1603FA	1000～1600	1,083,000	1,083,000	1,113,000	248
B-1604FA	1000～1600	1,530,000	1,530,000	1,575,000	248
B-2003F	1800, 2000		1,230,000	1,260,000	248
B-2004F	1800, 2000		1,790,000	1,835,000	248
B-2503F	2500		1,531,000	1,561,000	249
B-3203F	2800, 3000, 3200		2,597,000		249
B-4003F	3600, 4000		3,553,000		249

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

分電盤協約形配線用遮断器

SE-51R	10,15,20,30,40,50	1,900			253
SE-52R	10,15,20,30,40,50	3,850			253
SE-53R	15,20,30,40,50	8,200			253
SE-102A	60, 75, 100	11,000			253
SE-103A	60, 75, 100	16,400			253

分電盤協約形サイズ配線用遮断器

B-32K	3,5,10,15,20,30	5,000			254
B-33K	3,5,10,15,20,30	7,100			254
B-52K	5〜50	7,600			254
B-53K	5〜50	9,800			254

分電盤協約形サイズモータブレーカ

M-33K	1.4〜33	7,100			255
M-53K	1.4〜45	9,800			255

耐熱形配線用遮断器

FB-52E	一種	15, 20, 30, 50	12,200			256
	二種	15, 20, 30, 50	9,300			
FB-53E	一種	15, 20, 30, 50	16,900			256
	二種	15, 20, 30, 50	13,300			
FB-52B	一種	15, 20, 30, 50	14,100			256
	二種	15, 20, 30, 50	10,400		14,350	
FB-53B	一種	15, 20, 30, 50	19,000			257
	二種	15, 20, 30, 50	14,100		19,110	
FB-103A	一種	75, 100	41,900			257
	二種	75, 100	32,000		41,880	
FB-223A	二種	150, 225	62,600		74,600	257
FB-403A	二種	300, 400	165,000		194,000	257

ボックスブレーカ(配線用遮断器)

B-D63E	30	17,500			260
	40, 50	19,000			
	60	19,900			
B-D103E	75, 100	30,000			260

この価格には消費税は含まれておりません。

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

漏電遮断器

テンパールの漏電遮断器 ——— 328
定格遮断容量構成表 ——— 328
経済タイプ／漏電遮断器 OC付 ——— 330
高遮断容量タイプ／漏電遮断器 OC付 ——— 341
地絡保護専用漏電遮断器(OCなし) ——— 346
ビリビリガード(プラグ形漏電遮断器) (OCなし) ——— 346
漏電リレー別置形漏電遮断器 OC付 ——— 347
単3中性線欠相保護付漏電遮断器 OC付 OCなし — 349
分電盤協約形サイズ漏電遮断器 OC付 ——— 352
三相4線式回路用4極漏電遮断器 OC付 ——— 353
ボックスブレーカ(漏電遮断器組込) ——— 356
携帯形ボックスタイプ・スチール製 ——— 357
防滴形ボックスタイプ・プラスチック製 ——— 358
内部付属装置 警報スイッチ, 補助スイッチ ——— 359
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 — 363
相間バリア
(レバー形)外部操作ハンドル ——— 364
施錠式ハンドルロック, ハンドルキャップ 365
補助ハンドル, カサ上台, 埋込取付枠 — 365
取付台(盤用パーツ) ——— 366
電動機分岐回路用 ——— 367
時延形／特殊周波数用 ——— 368
資料 構造, 時延引外し特性, 開閉耐久性能 ——— 369
定格感度電流, 時延形, 零相変流器の平衡特性 — 370
雷インパルス不動作性能(衝撃波不動作性能) — 371
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 ——— 372
単3中性線欠相保護付漏電遮断器 ——— 373
適合圧着端子一覧表, 締付トルク, 接続電線 — 374
使用上のご注意 ——— 375
漏電遮断器設置義務規定 ——— 376
接続方式一覧表 ——— 377
同梱部品一覧表 ——— 378
動作特性曲線 ——— 379
外形寸法図 ——— 382
漏電遮断器価格一覧表 ——— 403

ご注文品番の見方

記号	フレーム	極数	シリーズ名	定格電流	定格感度電流	動作時間	定格電圧
GT	6	3	E	60	30		

- 記号: スペース:OC付 / GT:OCなし / L:漏電リレー別置形 / U:単3中性線欠相保護付
- フレーム: 3:30Aフレーム / 6:60Aフレーム / 10:100Aフレーム
- 極数: 2:2P / 3:3P
- シリーズ名: 15:15A / 30:30A / 60:60A / 06:60A(100AF) / 10:100A(100AF)
- 定格電流: 22:225A / 10:1000A / GB-3MEは3桁で表示 / 0.26:2.6A
- 定格感度電流: 15:15mA / 30:30mA / 100:100mA / W1:50/100/200 / W2:100/200/500 / W3:200/500/1000
- 動作時間: 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
- 定格電圧: スペース:100V 100-200V 200V 200-415V / 4:415V

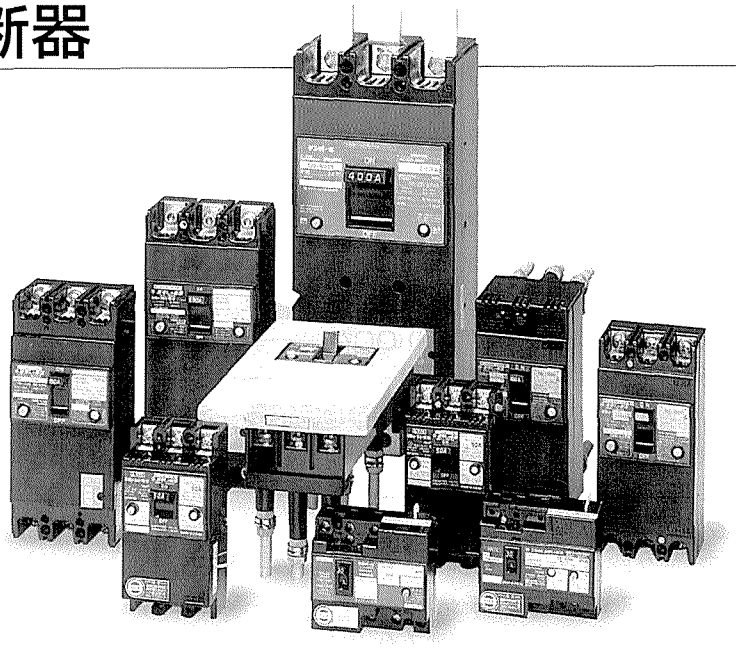
仕様区分	電材VAN 品番登録商品	電材VAN 品番未登録商品
標準品	□又は無印	○又は無印
準標準品	■	●
受注品	▣	◉

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

テンパールの漏電遮断器

テンパールの漏電遮断器は
高度な技術開発力と
ノウハウの蓄積が基本です。

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



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

AC200V

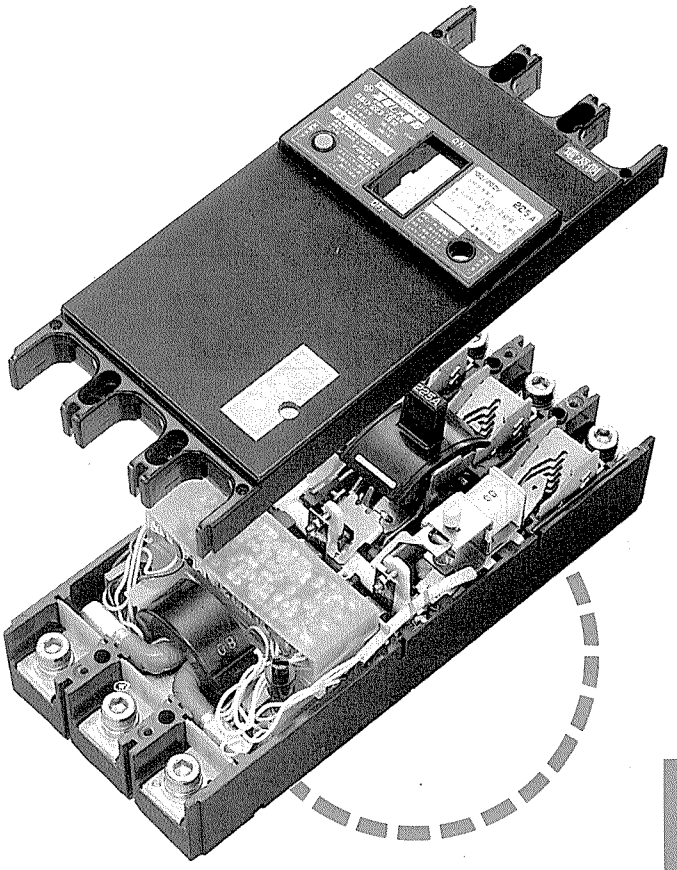
変圧器容量	30kVA以下		50～100kVA		150kVA	200～500kVA			750～1500kVA	2000～3000kVA
定格遮断容量(kA) / フレーム(AF)	2.5	5	7.5	10	14	18	35	50	85	125
30	GB-33E									
50	GB-53E GB-53K	GB-53FA			GB-53FKA					
60	GB-63E	GB-63F			GB-63FK					
75、100	GB-73E、GB-103E、GB-103K		GB-103FA		GB-103FKA					
125、150	GB-123E、GB-153E				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

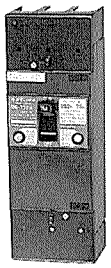
AC415V

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

確実な動作をお約束します。

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





経済タイプ

● 1.3A～600A P.330

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。

E シリーズ
● Sシリーズ

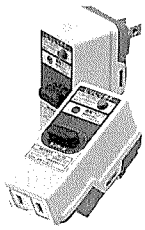


高遮断容量タイプ

● 5A～1200A P.341

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。

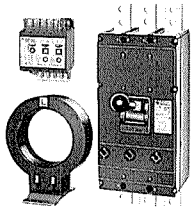
F シリーズ



プラグ形漏電遮断器(ビリビリガード)

● P.346

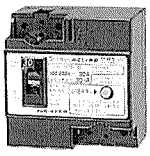
住宅・店舗・作業場等でコンセントに差し込んで使用するタイプで簡単に漏電保護ができます。



漏電リレー別置形漏電遮断器

● 500A～1200A P.347

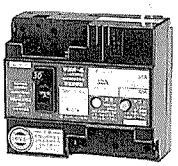
電圧引外し装置付の配線用遮断器と漏電リレーと組合せた漏電遮断器です。(別置形)



地絡保護専用漏電遮断器

● 30AF～60AF P.346

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



単3中性線欠相保護付漏電遮断器

● 30A～400A P.349

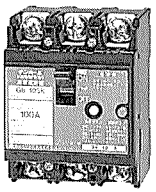
単相3線式回路専用遮断器です。また単3中性線の欠相による過電圧から負荷機器を保護する機能を持っています。



ボックスブレーカ

● 漏電遮断器組込30A～100A P.356

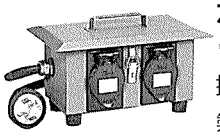
外部操作ハンドル仕様の簡易防塵タイプです。粉塵の多い場所でのご使用に適しています。



分電盤協約形サイズ漏電遮断器

● 5A～100A P.352

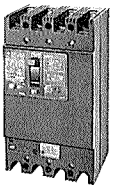
主要寸法を分電盤協約寸法に合せましたので分電盤の標準化がはかれます。DINレール取付構造です(**GB-103K**は受注仕様です)



ボックス組込漏電遮断器

● P.357

携帯形、防滴形、防じん形、プラスチック製、スチール製と用途に応じてお選びいただけます。



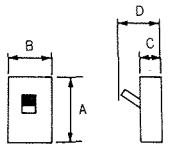
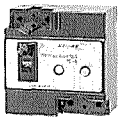
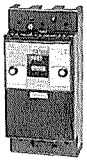
三相4線式回路用4極漏電遮断器

● 15A～1000A P.353

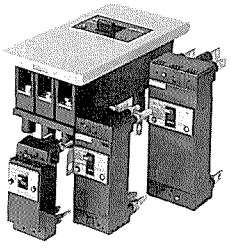
過電流引外し素子をもたない中性極が一体化されており4極同時開閉のため不用意な開閉によるトラブルはありません。

Eシリーズ(経済タイプ)漏電遮断器 OC付

過負荷・短絡保護兼用

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	2P・1E・30AF			2P・2E・30AF			2P・2E・30AF			3P・3E・30AF		
型式	GB-1Z			GB-2Z			GB-2E			GB-3ME		
定格電圧	100V			100-100/200-200V			100-100/200-200V			100-200(100/200)V		
動作時間	0.1秒以内			0.1秒以内			0.1秒以内			0.1秒以内		
定格感度電流	15mA		30mA	15mA		30mA	15mA		30mA	15mA		30mA
定格電流・ご注文品番	15A	1Z1515	1Z1530	15A	2Z1515	2Z1530	15A	2E1515	2E1530	1.3A(0.2kW)	3ME01315	3ME01330
										2.6A(0.4kW)	3ME02615	3ME02630
										4.2A(0.75kW)	3ME04215	3ME04230
	20A	1Z2015	1Z2030	20A	2Z2015	2Z2030	20A	2E2015	2E2030	5.5A(1.0kW)	3ME05515	3ME05530
										7.4A(1.5kW)	3ME07415	3ME07430
										10A(2.2kW)	3ME10015	3ME10030
										15A(3.7kW)	3ME15015	3ME15030
	30A	1Z3015	1Z3030	30A	2Z3015	2Z3030	30A	2E3015	2E3030	20A	3ME20015	3ME20030
( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。										25A(5.5kW)	3ME25015	3ME25030
										30A(7.5kW)	3ME30015	3ME30030
メーカー希望小売価格(円)	4,000			4,600			4,800			8,700		
外観及び外形寸法(mm)	安全ブレーカ互換寸法			安全ブレーカ互換寸法			JIS互換性寸法			モータ保護兼用		
 ( )内端子カバー付寸法	 A70 B32 C40 D57			 A70 B32 C40 D57			 A70 B68 C40 D57			 A140(150) B70 C49 D69		
定格遮断容量(kA) 100V	1.5			1.5			1.5			2.5		
100/200V				1.5			1.5			2.5		
200V				1.0			1.0			2.5		
415V												
標準接続方式	ソルダレス端子方式(当座金付)			ソルダレス端子方式(当座金付)			ソルダレス端子方式(当座金付)			線押え方式(圧着端子使用可能)		
接続可能最大電線(mm²)	8			8			8			22		
中感度形	—			—			—			—		
時延形	—			—			—			—		
取付可能付属装置 接続方式 裏面形 SD	—			—			—			■		■
埋込形 FP	—			—			—			■		■
補助スイッチ AX	—			—			—			◉		▣
警報スイッチ AL	—			—			—			◉		▣
テストリード線引出し TBL	—			—			◉			◉		◉
端子台 TB	—			—			—			可能		
ハンドルロック キャップ式 LC	別売(LC-03)			別売(LC-03)			別売(LC-03)			別売(LC-20)		
施錠式 HL	—			—			—			—		
外部操作ハンドル HA	—			—			—			—		
バリア BA	—			—			—			—		
端子カバー 表面形 TMC	付属			付属			付属			付属		
裏面形 BTC	—			—			—			裏面形付属		
引外し方式	熱動			熱動			熱動			完全電磁		
重量(kg)	0.13			0.13			0.18			0.53		
一梱入数	50			50			20			20		
特性,寸法図記載ページ	P.379[1], P.382[1]			P.379[1], P.382[1]			P.379[2], P.382[2]			P.379[3], P.383[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.359~

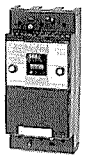
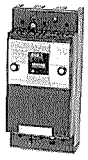
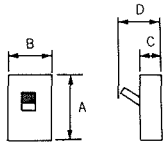


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

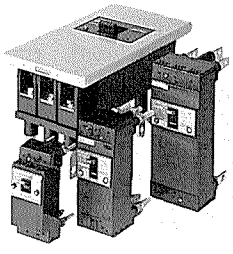
ご注文品番の後に裏面形はSを埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形	FP 埋込形
	GB-3ME	GB-3ME
メーカー希望小売価格(円)	10,500	14,240

仕様区分 ●,■準標準品 ◉,▣ 受注品 一製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

2P・2E・30AF			3P・3E・30AF				極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
GB-32E			GB-33E				型式
100-200V			100-200(100/200)V		415V		定格電圧
0.1秒以内			0.1秒以内				動作時間
15mA		30mA	15mA		30mA	◉15mA	30mA	定格感度電流
15A	32E1515	32E1530	15A	33E1515	33E1530	33E15154	33E15304	定格電流・ご注文品番
20A	32E2015	32E2030	20A	33E2015	33E2030	33E20154	33E20304	
30A	32E3015	32E3030	30A	33E3015	33E3030	33E30154	33E30304	( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。
8,200			8,600				メーカー希望小売価格(円)
NEW  A 140(150) B 70 C 49 D 69			 A 140(150) B 70 C 49 D 69				外観及び外形寸法(mm)  ( )内端子カバー付寸法
2.5			2.5			100V	定格遮断容量(kA)
2.5			2.5			100/200V	
2.5			2.5			200V	
					1.5	415V	
線押え方式(圧着端子使用可能)			線押え方式(圧着端子使用可能)				標準接続方式
22			22				接続可能最大電線(mm²)
◉100mA(15Aは不可)			◉100mA(15Aは不可)		◉100mA、◉200mA		中感度形
—			—		—		時延形
▣	■		▣	■	◉	◉	SD 裏面形 接続方式
▣	■		▣	■	◉	◉	FP 埋込形
◉	▣		◉	▣	◉	◉	AX 補助スイッチ 取付可能付属装置
◉	▣		◉	▣	◉	◉	AL 警報スイッチ
◉	◉		◉	◉	◉	◉	TBL テストリード線引出し
可 能			可 能				TB 端子台
別売(LC-20)			別売(LC-20)				LC キャップ式 ハンドルロック
—			—				HL 施錠式
—			—				HA 外部操作ハンドル
—			—				BA バリア
付 属			付 属				TMC 表面形 端子カバー
裏面形付属			裏面形付属				BTC 裏面形
熱動電磁			熱動電磁				引外し方式
0.50			0.55				重量(kg)
20			20				一梱入数
P.379 4, P.383 4			P.379 4, P.383 4				特性, 寸法図記載ページ

■100/200Vは単3における200Vを表します。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.359～■適合圧着端子一覧表はP.374

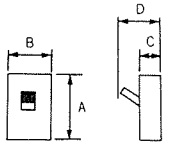
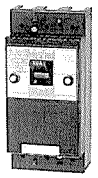


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

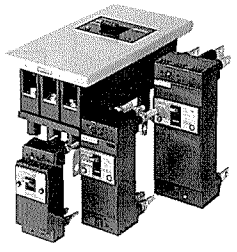
ご注文品番の後に裏面形はSを埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GB-32E	GB-33E	GB-32E	GB-33E
メーカー希望小売価格(円)	9,400	10,400	13,140	14,140

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			
型式		GB-52E		GB-53E			
定格電圧		100-200V		100-200(100/200)V		415V	
動作時間		0.1秒以内		0.1秒以内			
定格感度電流		15mA	30mA	15mA	30mA	◉15mA	30mA
定格電流・ご注文品番	15A	52E1515	52E1530	53E1515	53E1530	53E15154	53E15304
	20A	52E2015	52E2030	53E2015	53E2030	53E20154	53E20304
	30A	52E3015	52E3030	53E3015	53E3030	53E30154	53E30304
	40A	52E4015	52E4030	53E4015	53E4030	53E40154	53E40304
( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。	50A	52E5015	52E5030	50A (11kW) 53E5015	53E5030	53E50154	53E50304
メーカー希望小売価格(円)		10,100		10,700			
外観及び外形寸法(mm)		 A 140(150) B 70 C 49 D 69  ( )内端子カバー付寸法		40A以上モータ保護兼用  A 140(150) B 70 C 49 D 69			
定格遮断容量(kA)	100V	2.5		2.5			
	100/200V	2.5		2.5			
	200V	2.5		2.5			
	415V					1.5	
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)		線押え方式(圧着端子使用可能)			
接続可能最大電線(mm²)		22		22			
中感度形		◉100mA(15Aは不可)		◉100mA(15Aは不可)		◉100mA, ◉200mA	
時延形		—		—		—	
取付可能付属装置 接続方式	裏面形 SD	◉	▣	▣	■	◉	
	埋込形 FP	◉	▣	▣	■	◉	
補助スイッチ	AX	◉		◉	▣	◉	
警報スイッチ	AL	◉		◉	▣	◉	
テストリード線引出し	TBL	◉		◉	◉	◉	
端子台	TB	可 能		可 能			
ハンドルロック	キャップ式 LC	別売(LC-20)		別売(LC-20)			
	施錠式 HL	—		—			
外部操作ハンドル	HA	—		—			
バリア	BA	—		—			
端子カバー	表面形 TMC	付 属		付 属			
	裏面形 BTC	裏面形付属		裏面形付属			
引外し方式		熱動電磁		熱動電磁			
重量(kg)		0.50		0.55			
一梱入数		20		20			
特性,寸法図記載ページ		P.379 5, P.383 4		P.379 6, P.383 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.359～■適合圧着端子一覧表はP.374

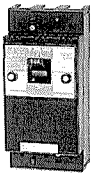
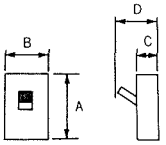


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

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

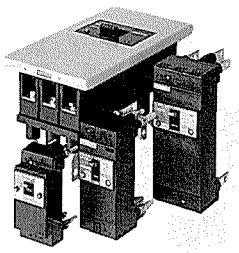
仕様区分 ●, ■準標準品 ◉, ▣ 受注品 ー製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

2P・2E・60AF			3P・3E・60AF				極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
GB-62E			GB-63E				型式
100-200V			100-200(100/200)V		415V		定格電圧
0.1秒以内			0.1秒以内				動作時間
15mA		30mA	15mA		30mA	◉15mA	30mA	定格感度電流
60A	62E6015	62E6030	60A (15kW)	63E6015	63E6030	63E60154	63E60304	定格電流・ご注文品番 ( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。
11,100			11,600				メーカー希望小売価格(円)
A 140(150) B 70 C 49 D 69 			モータ保護兼用 A 140(150) B 70 C 49 D 69 				外観及び外形寸法(mm)  ( )内端子カバー付寸法
2.5			2.5				100V 定格
2.5			2.5				100/200V 遮断容量
2.5			2.5				200V (kA)
						1.5	415V
線押え方式(圧着端子使用可能)			線押え方式(圧着端子使用可能)				標準接続方式
22			22				接続可能最大電線(mm²)
◉100mA			◉100mA			◉100mA、◉200mA	中感度形
—			—			—	時延形
◉		■	▣		■	◉	SD 裏面形 接続方式
◉		■	▣		■	◉	FP 埋込形 接続方式
◉		▣	◉		▣	◉	AX 補助スイッチ
◉		▣	◉		▣	◉	AL 警報スイッチ
◉		◉	◉		◉	◉	TBL テストリード線引出し
可　能			可　能				TB 端子台
別売(LC-20)			別売(LC-20)				LC キャップ式 ハンドルロック
—			—				HL 施錠式 ハンドルロック
—			—				HA 外部操作ハンドル
—			—				BA バリア
付　属			付　属				TMC 表面形 端子カバー
裏面形付属			裏面形付属				BTC 裏面形 端子カバー
熱動電磁			熱動電磁				引外し方式
0.55			0.60				重量(kg)
20			20				一梱入数
P.379 6, P.383 4			P.379 6, P.383 4				特性, 寸法図記載ページ

取付可能付属装置

■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.359～■適合圧着端子一覧表はP.374



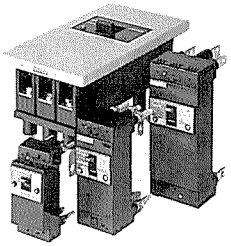
裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	2P・2E・75AF			3P・3E・75AF			
型式	GB-72E			GB-73E			
定格電圧	100-200V			100-200(100/200)V		415V	
動作時間	0.1秒以内			0.1秒以内			
定格感度電流	15mA		30mA	15mA		30mA	◉15mA	30mA
定格電流・ご注文品番 ( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。	75A	72E7515	72E7530	75A (18.5kW)	73E7515	73E7530	73E75154	73E75304
メーカー希望小売価格(円)	15,200			15,800			
外観及び外形寸法(mm) ( )内端子カバー付寸法	A 175(229) B 80 C 60 D 82			モータ保護兼用 A 175(229) B 80 C 60 D 82			
定格遮断容量(kA) 100V	5.0			5.0			
定格遮断容量(kA) 100/200V	5.0			5.0			
定格遮断容量(kA) 200V	5.0			5.0			
定格遮断容量(kA) 415V							2.5
標準接続方式	圧着端子方式(圧着端子付属)、◉ソルダレス端子方式			圧着端子方式(圧着端子付属)、◉ソルダレス端子方式			
接続可能最大電線(mm²)	60(ソルダレスは50)			60(ソルダレスは50)			
中感度形	◉100mA, ◉200mA			◉100mA, ◉200mA		◉100mA, ◉200mA	
時延形	◉0.3秒(100mA)			◉0.3秒(100mA)		◉0.3秒(100mA, 200mA)	
取付可能付属装置 接続方式 裏面形 SD	◉		■	◉	■	◉	
取付可能付属装置 接続方式 埋込形 FP	◉		■	◉	■	◉	
取付可能付属装置 補助スイッチ AX	◉			◉	▣	◉	
取付可能付属装置 警報スイッチ AL	◉			◉	▣	◉	
取付可能付属装置 テストリード線引出し TBL	◉			◉	◉	◉	
取付可能付属装置 端子台 TB	可能			可能			
取付可能付属装置 ハンドルロック キャップ式 LC	—			—			
取付可能付属装置 ハンドルロック 施錠式 HL	◉			◉			
取付可能付属装置 外部操作ハンドル HA	HA-205			HA-205			
取付可能付属装置 バリア BA	別売			別売			
取付可能付属装置 端子カバー 表面形 TMC	付属			付属			
取付可能付属装置 端子カバー 裏面形 BTC	裏面形付属			裏面形付属			
引外し方式	熱動電磁			熱動電磁			
重量(kg)	0.90			1.0			
一梱入数	5			5			
特性, 寸法図記載ページ	P.379 7, P.384 5			P.379 7, P.384 5			

▩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.359～▩適合圧着端子一覧表はP.374

▩時延形の価格は「時延形」の項を参照。P.368

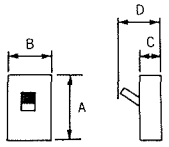


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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

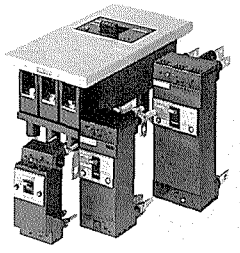
仕様区分 ◉, ■準標準品 ◉, ▣ 受注品 —製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

2P・2E・100AF			3P・3E・100AF				極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
GB-102E			GB-103E				型式
100-200V			100-200(100/200)V		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
50A	—	102E0530	50A (11kW)	103E0515	103E0530	103E05154	103E05304
60A	102E0615	102E0630	60A (15kW)	103E0615	103E0630	103E06154	103E06304
75A	102E0715	102E0730	75A (18.5kW)	103E0715	103E0730	103E07154	103E07304
100A	102E1015	102E1030	100A (22kW)	103E1015	103E1030	103E10154	103E10304
							定格電流・ご注文品番 ( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。
19,650			20,800				メーカー希望小売価格(円)
A 175(229) B 80 C 60 D 82 			モータ保護兼用 A 175(229) B 80 C 60 D 82 				外観及び外形寸法(mm)  ( )内端子カバー付寸法
5.0			5.0			100V	定格遮断容量(kA)
5.0			5.0			100/200V	
5.0			5.0			200V	
					2.5	415V	
圧着端子方式(圧着端子付属),◉ソルダレス端子方式			圧着端子方式(圧着端子付属),◉ソルダレス端子方式				標準接続方式
60(ソルダレスは50)			60(ソルダレスは50)				接続可能最大電線(mm²)
◉100mA(50Aは不可),◉200mA(50Aは不可)			◉100mA,◉200mA(50Aは不可)		◉100mA,◉200mA		中感度形
◉0.3秒(100mA)50Aは不可			◉0.3秒(100mA)		◉0.3秒(100mA,200mA)100Aは不可		時延形
◉	■		◉	■	◉	SD 裏面形	取付可能付属装置 接続方式
◉	■		◉	■	◉	FP 埋込形	
◉			◉	▣	◉	AX 補助スイッチ	
◉			◉	▣	◉	AL 警報スイッチ	
◉			◉	◉	◉	TBL テストリード線引出し	
可能			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-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
0.95			1.1				重量(kg)
5			5				一梱入数
P.379 8, P.384 5			P.379 8, P.384 5				特性,寸法図記載ページ

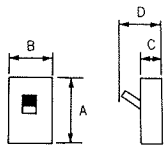
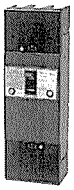
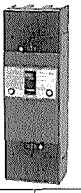
■100/200Vは単3における200Vを表します。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.359～■適合端子一覧表はP.374

■時延形の価格は「時延形」の項を参照。P.368

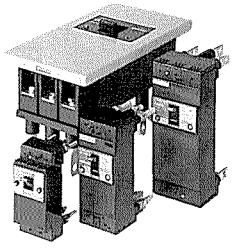


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

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

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	2P・2E・125AF			3P・3E・125AF			
型式	GB-122E			GB-123E			
定格電圧	100-200V			100-200(100/200)V		415V	
動作時間	0.1秒以内			0.1秒以内			
定格感度電流	30mA		◉50/100/200mA	30mA		50/100/200mA	30mA	50/100/200mA
定格電流・ご注文品番 ( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。	125A	122E1230	122E12W1	100A (22kW)	123E1030	123E10W1	123E10304	123E10W14
				125A (30kW)	123E1230	123E12W1	123E12304	123E12W14
メーカー希望小売価格(円)	19,650			20,800			
外観及び外形寸法(mm) ( )内端子カバー付寸法	 A 200(270) B 90 C 60 D 82 			モータ保護兼用 A 200(270) B 90 C 60 D 82 			
定格遮断容量(kA) 100V	14			14			
定格遮断容量(kA) 100/200V	10			10			
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(100Aは不可), ◉200mA(100Aは不可), 50/100/200mA			
時延形	◉0.3秒(100mA, 200mA, 50/100/200mA)			◉0.3秒(100mA, 200mA, 50/100/200mA)100Aは不可			
取付可能付属装置 接続方式 裏面形 SD	■		◉	■		◉	
取付可能付属装置 接続方式 埋込形 FP	■		◉	■		◉	
取付可能付属装置 補助スイッチ AX	◉			▣		◉	
取付可能付属装置 警報スイッチ AL	◉			▣		◉	
取付可能付属装置 テストリード線引出し TBL	◉			◉		◉	
取付可能付属装置 端子台 TB	可能			可能			
取付可能付属装置 ハンドルロック キャップ式 LC	—			—			
取付可能付属装置 ハンドルロック 施錠式 HL	◉			◉			
取付可能付属装置 外部操作ハンドル HA	HA-205			HA-205			
取付可能付属装置 バリア BA	別売			別売			
取付可能付属装置 端子カバー 表面形 TMC	付属			付属			
取付可能付属装置 端子カバー 裏面形 BTC	裏面形付属			裏面形付属			
引外し方式	熱動電磁			熱動電磁			
重量(kg)	1.1			1.2			
一梱入数	5			5			
特性, 寸法図記載ページ	P.379 9, P.385 6			P.379 9, P.385 6			

■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.359～ ■適合圧着端子一覧表はP.374
■時延形の価格は「時延形」の項を参照。P.368 ■15mA感度も製作可能です。別途お問合せください。

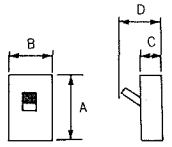


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

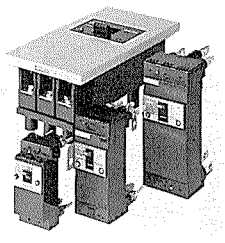
ご注文品番の後に裏面形はSを埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GB-122E	GB-123E	GB-122E	GB-123E
メーカー希望小売価格(円)	25,250	28,200	32,750	35,700

仕様区分 ●, ■準標準品 ◉, ▣ 受注品 —製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

2P・2E・150AF			3P・3E・150AF				極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
GB-152E			GB-153E				型式
100-200V			100-200(100/200)V		415V		定格電圧
0.1秒以内			0.1秒以内				動作時間
30mA		◉50/100/200mA	30mA		50/100/200mA	30mA	50/100/200mA	定格感度電流
150A	152E1530	152E15W1	150A (37kW)	153E1530	153E15W1	153E15304	153E15W14	定格電流・ご注文品番 ( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。
26,400			28,000					メーカー希望小売価格(円)
A 200(270) B 90 C 60 D 82 			モータ保護兼用 A 200(270) B 90 C 60 D 82 					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)
10			10				100/200V	
10			10				200V	
						7.5	415V	
圧着端子方式(圧着端子付属)			圧着端子方式(圧着端子付属)					標準接続方式
60			60					接続可能最大電線(mm²)
◉100mA, ◉200mA, ◉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	取付可能付属装置 接続方式
■		◉	■		◉		FP 埋込形	
◉			▣		◉		AX	補助スイッチ
◉			▣		◉		AL	警報スイッチ
◉			◉		◉		TBL	テストリード線引出し
可 能			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-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
1.2			1.3					重量(kg)
5			5					一梱入数
P.379 10, P.385 6			P.379 10, P.385 6					特性, 寸法図記載ページ

■100/200Vは単3における200Vを表します。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.359～ ■適合圧着端子一覧表はP.374
■時延形の価格は「時延形」の項を参照。P.368 ■15mA感度も製作可能です。別途お問合せください。



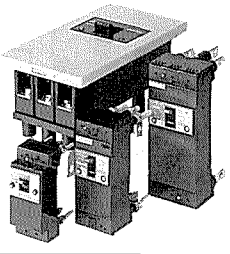
裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSを埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GB-152E	GB-153E	GB-152E	GB-153E
メーカー希望小売価格(円)	32,000	35,400	39,500	42,900

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	2P・2E・225AF			3P・3E・225AF			
型式	GB-222E			GB-223E			
定格電圧	100-200V			100-200(100/200)V		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	18			18			
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, 500mA, 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.379 11, P.386 7			P.379 11, P.386 7			

■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.359～ ■適合圧着端子一覧表はP.374

■時延形の価格は「時延形」の項を参照。P.368



裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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

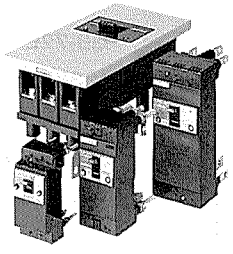
仕様区分 ●,■準標準品 ◉,▣ 受注品 —製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

3P・3E・250AF				3P・3E・400AF				極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
GB-253E				GB-403S				型式
100-200(100/200)V		415V		200-415V				定格電圧
0.1秒以内				0.1秒以内				動作時間
30mA	100/200/500mA	30mA	100/200/500mA	30mA		100/200/500mA		定格感度電流
250A 253E2530	250A 253E25W2	250A 253E25304	250A 253E25W24	▣250A 403S2530		▣250A 403S25W2		定格電流 ・ ご注文品番
				300A(75kW) 403S3030		300A(75kW) 403S30W2		
					◉350A 403S3530		◉350A 403S35W2	
					400A 403S4030		400A 403S40W2	( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。
41,000				82,800	89,400	82,800	89,400	メーカー希望小売価格(円)
モータ保護兼用 A 239(329) B 105 C 60 D 82				A 336 A′ 402 B 150 C 103 D 132		標準A仕様 B仕様		外観及び外形寸法(mm) ( )内端子カバー付寸法 A′はバー端子を含む寸法
22								100V 定格
18								100/200V 遮断容量
18				35				200V (kA)
	10			18				415V
圧着端子方式(圧着端子付属)				バー端子方式(標準A仕様)P.387参照				標準接続方式
150				—				接続可能最大電線(mm²)
◉100mA, ◉200mA, ◉500mA, 100/200/500mA				◉100mA, ◉200mA, ◉500mA, 100/200/500mA				中感度形
◉0.3秒(100mA, 200mA, 500mA, 50/100/200mA)		◉0.3秒(100mA, 200mA, 50/100/200mA)		◉0.3秒(100mA, 200mA, 500mA, 50/100/200mA)				時延形
■		◉		■		◉		SD 裏面形 接続方式
■		◉		■		◉		FP 埋込形
▣		◉		▣		◉		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.379 12, P.386 7				P.380 13, P.387 8				特性, 寸法図記載ページ

取付可能付属装置

■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.359～ ■適合圧着端子一覧表はP.374
■時延形の価格は「時延形」の項を参照。P.368



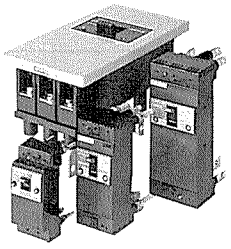
裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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-603S**	
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	500A 603S50W2	500A 603S50W2L2
	600A 603S60W2	600A 603S60W2L2
メーカー希望小売価格(円)	172,000	
外観及び外形寸法(mm)	A 400 A′ 520 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	■	●
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	—	
施錠式 HL	●	
外部操作ハンドル HA	HA-401	
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)	14	
一梱入数	1	
特性,寸法図記載ページ	P.380 14, P.388 9	

A′はバー端子を含む寸法

■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.359～

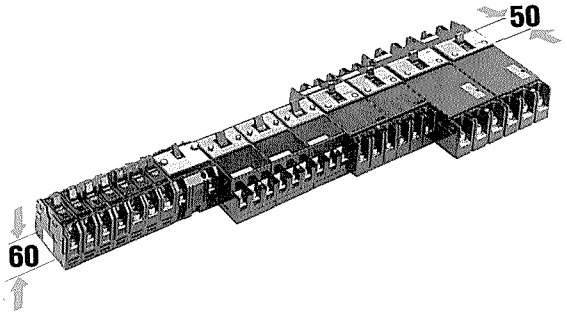


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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

Eシリーズ(経済タイプ)～250Aフレーム

パネルカット寸法50㎜ 高さ寸法60㎜に統一。



主要寸法を分電盤協約寸法に合せましたので分電盤の標準化がはかれます。

対象器種

GB-72E・73E、GB-102E・103E、GB-122E・123E、GB-152E・153E、GB-222E・223E、GB-253E

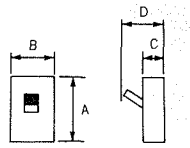
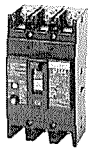
※ **GB-32E・33E、GB-52E・53E、GB-62E・63E**は高さ60㎜用カサ上台使用(別売)により対応可能です。P.365参照

仕様区分 ●,■準標準品 ◉,▣ 受注品 －製作不可

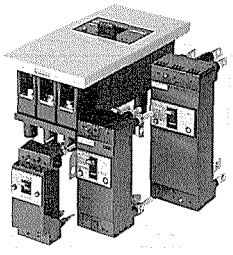
この価格には消費税は含まれておりません。

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	5A 53FA0530 / 53FA05100	5A 53FKA0530 / 53FKA05W2 / 53FKA05W2L	
	10A 53FA1030 / 53FA10100	10A 53FKA1030 / 53FKA10W2 / 53FKA10W2L	
	15A 53FA1530 / 53FA15100	15A 53FKA1530 / 53FKA15W2 / 53FKA15W2L	
	20A 53FA2030 / 53FA20100	20A 53FKA2030 / 53FKA20W2 / 53FKA20W2L	60A 63F6030 / 63F60100
	30A 53FA3030 / 53FA30100	30A 53FKA3030 / 53FKA30W2 / 53FKA30W2L	
	40A 53FA4030 / 53FA40100	40A 53FKA4030 / 53FKA40W2 / 53FKA40W2L	
( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)です。	50A 53FA5030 / 53FA50100	50A 53FKA5030 / 53FKA50W2 / 53FKA50W2L	
メーカー希望小売価格(円)	19,800	33,600	22,500
外観及び外形寸法(mm)	 NEW  A 130 B 75 C 60 D 84	NEW  A 130 B 75 C 60 D 84	NEW  A 130 B 75 C 60 D 84
定格遮断容量(kA) 100V	10		10
100/200V	10		10
200V	10	35	10
415V		10	
標準接続方式	線押え方式(圧着端子使用可能)	線押え方式(圧着端子使用可能)	圧着端子方式
接続可能最大電線(mm²)	22	22	38
中感度形	標準仕様	標準仕様	標準仕様
時延形		標準仕様	
取付可能付属装置 接続方式 裏面形 SD	◉	◉	◉
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	別売	電源側付属	別売
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)	0.7	0.8	0.7
一梱入数	1	1	1
特性,寸法図記載ページ	P.380 15, P.389 10	P.380 16, P.390 11	P.380 17, P.391 12

■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.359～

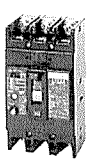


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

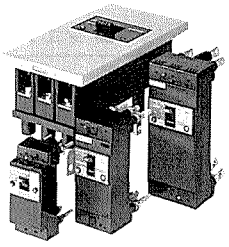
ご注文品番の後に 裏面形はS 埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形			FP 埋込形		
	GB-53FA	GB-53FKA	GB-63F	GB-53FA	GB-53FKA	GB-63F
メーカー希望小売価格(円)	22,130	35,930	27,850	27,050	40,850	35,700

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)	NEW  A 130 B 75 C 60 D 84			NEW  A 130 B 75 C 60 D 84		NEW  A 130 B 75 C 60 D 84		
定格遮断容量(kA) 100V				10				
100/200V				10				
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.380 18, P.392 13			P.380 17, P.391 12		P.380 18, P.392 13		

■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.359～

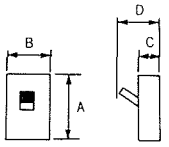


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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

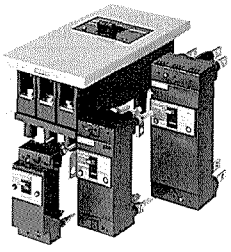
仕様区分 ●,■準標準品 ◉,▣ 受注品 －製作不可

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
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						( )内AC200V時の 適用モータ容量(kW)です。
58,000			141,000			353,000		メーカー希望小売価格(円)
NEW  A 165 B 105 C 60 D 85			NEW  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
								100V 定格
								100/200V 遮断容量
35			50			85		200V (kA)
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
◉			◉			◉		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-206			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			熱動可調整電磁		引外し方式
2.2			6.6			14		重量(kg)
1			1			1		一梱入数
P.380 19, P.393 14			P.380 20, P.394 15			P.380 21, P.388 9		特性,寸法図記載ページ

取付可能付属装置

■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.359～

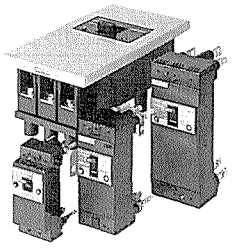


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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	◉				◉			
埋込形 FP	◉				◉			
補助スイッチ AX	◉				◉			
警報スイッチ AL	◉				◉			
テストリード線引出し TBL	◉				◉			
端子台 TB	可能				可能			
ハンドルロック キャップ式 LC	—				—			
施錠式 HL	◉				◉			
外部操作ハンドル HA	HA-402				HA-801			
バリア BA	電源側付属				—			
端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-5)(電源側)				電源側付属			
裏面形 BTC	—				裏面形 電源側付属			
引外し方式	熱動可調整電磁				熱動可調整電磁			
重量(kg)	26				41			
一梱入数	1				1			
特性, 寸法図記載ページ	P.380 22, P.395 16				P.380 23, P.396 17			

▩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.359～

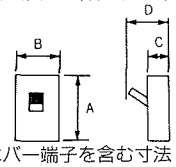


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

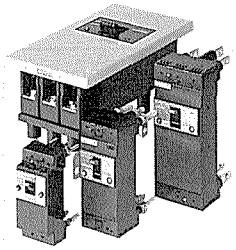
ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GB-803F	GB-1003F	GB-803F	GB-1003F
メーカー希望小売価格(円)	408,700	918,900	432,900	984,000

仕様区分 ●, ■準標準品 ◉, ▣ 受注品 ー製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

3P・3E・1200AF				極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
◉GB-1203F				型式
200V		415V		定格電圧
0.1秒以内	0.3/1.2秒	0.1秒以内	0.3/1.2秒	動作時間
100/200/500mA				定格感度電流
1200A 1203F12W2	1200A 1203F12W2L2	1200A 1203F12W24	1200A 1203F12W2L24	定格電流 ・ ご注文品番
960,000				メーカー希望小売価格(円)
50Hz, 60Hzをご指定ください。 A 800 A′ 870 B 210 C 185 D 225 D′ 333 				外観及び外形寸法(mm)  A′はバー端子を含む寸法 D′は補助ハンドルを含む寸法
				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 接続方式
◉				AX 補助スイッチ
◉				AL 警報スイッチ
◉				TBL テストリード線引出し
可 能				TB 端子台
—				LC キャップ式 ハンドルロック
◉				HL 施錠式 ハンドルロック
HA-801				HA 外部操作ハンドル
—				BA バリア
電源側付属				TMC 表面形 端子カバー
裏面形 電源側付属				BTC 裏面形 端子カバー
熱動可調整電磁				引外し方式
41				重量(kg)
1				一梱入数
別途お問合せください。				特性, 寸法図記載ページ

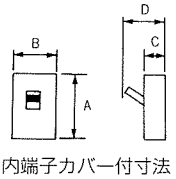
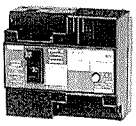
▩100/200Vは単3における200Vを表します。▩付属装置は「付属装置」の項を参照P.359～



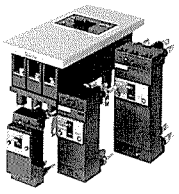
裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート:マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形	FP 埋込形
	GB-1203F	GB-1203F
メーカー希望小売価格(円)	1,008,000	1,077,000

地絡保護専用漏電遮断器(OCなし)

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	2P・0E・30AF		2P・0E・30AF		3P・0E・30AF		3P・0E・60AF
型式	GT-2Z		GT-2E		GT-31EA		GT-63E
定格電圧	100-200V		100-200V		100-200(100/200)V		100-200(100/200)V
動作時間	0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内
定格感度電流	15mA	30mA	15mA	30mA	15mA	30mA	30mA
定格電流・ご注文品番	30A GT2Z3015	30A GT2Z3030	30A GT2E3015	30A GT2E3030	30A GT31EA3015	30A GT31EA3030	60A GT63E6030
メーカー希望小売価格(円)	3,400		3,650		5,200		10,200
外観及び外形寸法(mm)	安全ブレーカ互換性寸法		JIS互換性寸法		JIS互換性寸法・中性極2ねじ		
	 A70 B32 C40 D57		 A70 B68 C40 D57		 A80 B90 C40 D57		 A140(150) B70 C49 D69
( )内端子カバー付寸法							
定格短時間電流(kA)	1.5		2.5		2.5		2.5
標準接続方式	ソルダレス端子方式(当座金付)		ソルダレス端子方式(当座金付)		ソルダレス端子方式(当座金付)		線押え方式(圧着端子使用可能)
接続可能最大電線(mm²)	8		8		8		22
取付可能付属装置 接続方式 裏面形 SD	—		—		—		◉
接続方式 埋込形 FP	—		—		—		◉
補助スイッチ AX	—		—		—		◉
警報スイッチ AL	—		—		—		◉
テストリード線引出し TBL	◉		◉		◉		◉
端子台 TB	—		—		—		可　能
ハンドルロック キャップ式 LC	別売(LC-03)		別売(LC-03)		別売(LC-03)		別売(LC-20)
ハンドルロック 施錠式 HL	—		—		—		—
外部操作ハンドル HA	—		—		—		—
バリア BA	—		—		—		—
端子カバー 表面形 TMC	付　属		付　属		付　属		付　属
端子カバー 裏面形 BTC	—		—		—		裏面形付属
引外し方式	—		—		—		—
重量(kg)	0.12		0.18		0.21		0.45
一梱入数	50		20		20		20
寸法図記載ページ	P.382 1		P.382 2		P.382 3		P.383 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.359～
■適合圧着端子一覧表はP.374

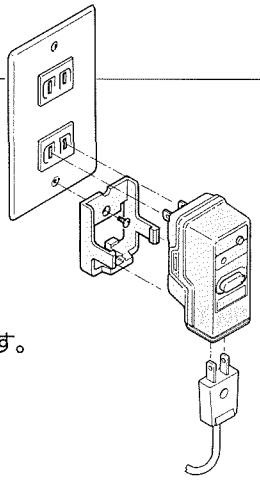


裏面形・埋込形価格表(フランシュプレート マシセル5Y7/1)

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
	GT-63E	GT-63E
メーカー希望小売価格(円)	12,780	16,520

ビリビリガード

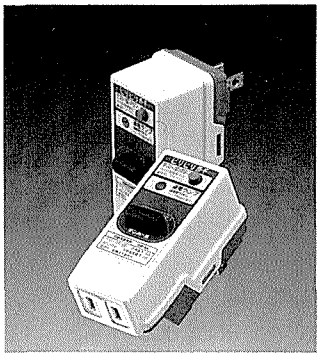
プラグ形漏電遮断器(地絡保護専用)



■コンセントにさし込むだけでOK!

洗濯機や電子レンジなど、
あらゆる電気機器にご使用いただけます。
おそろしい漏電からあなたをガード!

● 電子レンジ ● 洗濯機 ● 電動工具 ● 庭園灯
● 水中ポンプ ● 自動販売機 ● ショーケースなど



- 定格電圧 100V
- 定格電流 15A(OCなし)
- 定格感度電流 15mA
- 動作時間 0.1秒以内
- タテ78×ヨコ36×タカサ45mm

型式	GR-XA
ご注文品番	GRXA1515
メーカー希望小売価格(円)	4,100

仕様区分 ●,■準標準品 ◉,▣ 受注品 ー製作不可

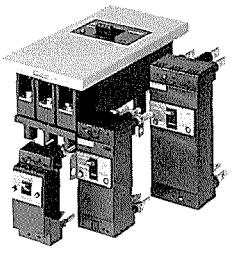
この価格には消費税は含まれておりません。

漏電リレー別置形漏電遮断器 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・600AF				3P・3E・800AF		3P・3E・1000AF	
型式	◉LGB-603S				◉LGB-803FA		◉LGB-1003FA	
定格電圧	200V		415V		200V	415V	200V	415V
動作時間	0.1秒以内	0.1/0.3/0.5秒	0.1秒以内	0.1/0.3/0.5秒	0.1/0.3/0.5秒		0.1/0.3/0.5秒	
定格感度電流	30mA	100/200/500mA	30mA	100/200/500mA	200/500/1000mA		200/500/1000mA	
定格電流・ご注文品番	500A L603S5030	500A L603S50W2L1	500A L603S50304	500A L603S50W2L14	700A L803FA70W3L1	700A L803FA07W3L14	1000A L1003FA10W3L1	1000A L1003FA10W3L14
	600A L603S6030	600A L603S60W2L1	600A L603S60304	600A L603S60W2L14	800A L803FA80W3L1	800A L803FA80W3L14		
メーカー希望小売価格(円)	231,000				357,000		772,000	
外観及び外形寸法(mm)	B-603S (SHT付)				B-803FA (SHT付)		50Hz, 60Hzをご指定ください B-1003FA (SHT付)	
	A 274 A′ 434 B 210 C 103 D 141				A 274 A′ 434 B 210 C 103 D 141		A 410 A′ 570 B 210 C 150 D 190 D′ 298	
A′はバー端子を含む寸法 D′は補助ハンドルを含む寸法								
定格遮断容量(kA) 100V								
定格遮断容量(kA) 100/200V								
定格遮断容量(kA) 200V	50				85		125	
定格遮断容量(kA) 415V	22				35		85	
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)	—				—		—	
中感度形	標準仕様			標準仕様	標準仕様		標準仕様	
時延形	標準仕様			標準仕様	標準仕様		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	—				—		—	
取付可能付属装置 ハンドルロック 施錠式 HL	◉				◉		◉	
取付可能付属装置 外部操作ハンドル HA	HA-402				HA-402		HA-801	
取付可能付属装置 バリア BA	電源側付属				電源側付属		—	
取付可能付属装置 端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-5)				別売(TMC-5)		電源側付属	
取付可能付属装置 端子カバー 裏面形 BTC	—				—		—	
引外し方式	熱動可調整電磁				熱動可調整電磁		熱動可調整電磁	
重量(kg)	10				10.5		26	
一梱入数	1				1		1	
特性, 寸法図記載ページ	P.381 25, P.294 16				P.381 26, P.304 26		P.381 27, P.305 27	

■遮断器本体は電圧引外し装置付き配線用遮断器です。漏電リレーは「漏電リレー」の項を参照ください。P.460



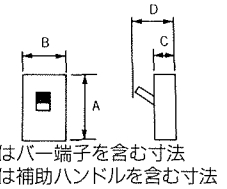
裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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		
	LGB-603S	LGB-803FA	LGB-1003FA	LGB-603S	LGB-803FA	LGB-1003FA
メーカー希望小売価格(円)	256,200	385,800	815,200	269,400	399,700	822,400

この価格には消費税は含まれておりません。

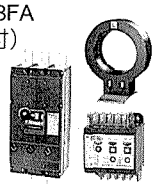
仕様区分 ●, ■準標準品 ◉, ▣ 受注品 －製作不可

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	3P・3E・1200AF	
型式	◉LGB-1203FA	
定格電圧	200V	415V
動作時間	0.1/0.3/0.5秒	
定格感度電流	200/500/1000mA	
定格電流・ご注文品番	1200A L1203FA12W3L1	1200A L1203FA12W3L14
メーカー希望小売価格(円)	796,000	
外観及び外形寸法(mm)	50Hz, 60Hzをご指定ください	
定格遮断容量(kA) 100V		
定格遮断容量(kA) 100/200V		
定格遮断容量(kA) 200V	125	
定格遮断容量(kA) 415V	85	
標準接続方式	バー端子方式	
接続可能最大電線(mm²)	—	
中感度形	標準仕様	
時延形	標準仕様	
取付可能付属装置 接続方式 裏面形 SD	◉	
取付可能付属装置 接続方式 埋込形 FP	◉	
取付可能付属装置 補助スイッチ AX	◉	
取付可能付属装置 警報スイッチ AL	◉	
取付可能付属装置 テストリード線引出し TBL	—	
取付可能付属装置 端子台 TB	可　能	
取付可能付属装置 ハンドルロック キャップ式 LC	—	
取付可能付属装置 ハンドルロック 施錠式 HL	◉	
取付可能付属装置 外部操作ハンドル HA	HA-801	
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	電源側付属	
取付可能付属装置 端子カバー 裏面形 BTC	—	
引外し方式	熱動可調整電磁	
重量(kg)	26	
一梱入数	1	
特性, 寸法図記載ページ	P.381 28, P.305 27	



A′はバー端子を含む寸法
D′は補助ハンドルを含む寸法

B-1203FA
(SHT付)
A 410
A′ 570
B 210
C 150
D 190
D′ 298



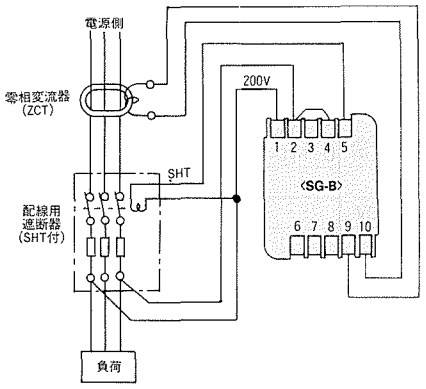
▩遮断器本体は電圧引外し装置付き配線用遮断器です。
▩漏電リレーは「漏電リレー」の項を参照ください。P.460

裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

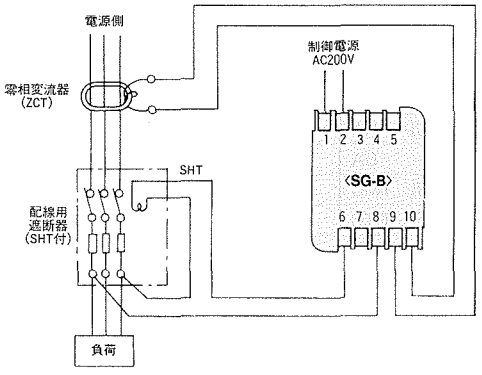
ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形	FP 埋込形
	LGB-1203FA	LGB-1203FA
メーカー希望小売価格(円)	875,200	917,200

接続例

A制御電源を回路から取る場合



B制御電源を別から取る場合



注) 電圧引外し装置(SHT)の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、補助スイッチ(受注仕様)と組合せる等してトリップコイルの通電時間が短かくなるようにご使用ください。

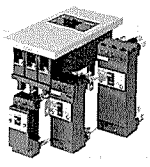
仕様区分 ●, ■準標準品 ◉, ▣ 受注品 —製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

単3中性線欠相保護付漏電遮断器 OC付 OCなし

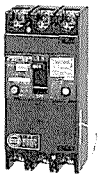
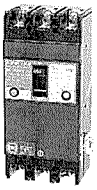
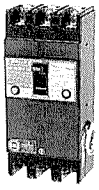
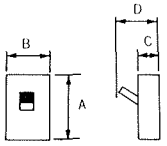
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	3P・2E・30AF		3P・2E・50AF		3P・2E・60AF		3P・2E・75AF	
型式	■GBU-3・1EA		■GBU-53・1E		■GBU-63・1E		■GBU-73・1E	
定格電圧	100/200V		100/200V		100/200V		100/200V	
漏電動作時間	0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内	
定格感度電流	15mA	30mA	15mA	30mA	15mA	30mA	15mA	30mA
定格電流・ご注文品番	30A U301EA3015V	30A U301EA3030V	30A U5301E3030V	30A U5301E3015V	60A U6301E6015V	60A U6301E6030V	75A U7301E7515V	75A U7301E7530V
			40A U5301E4030V	40A U5301E4015V				
			50A U5301E5030V	50A U5301E5015V				
メーカー希望小売価格(円)	9,200		11,700		12,600		17,300	
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)		(過電圧検出リード線付)		(過電圧検出リード線付)		(過電圧検出リード線付)	
	A 80 B 90 C 40 D 57		A 140(150) B 70 C 49 D 69		A 140(150) B 70 C 49 D 69		A 175(229) B 80 C 60 D 82	
定格遮断容量(kA) 100V								
定格遮断容量(kA) 100/200V	1.5		2.5		2.5		5.0	
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)		圧着端子方式(圧着端子付属)	
接続可能最大電線(mm²)	8		22		22		60	
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	—		—		—		—	
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-20)		別売(LC-20)		—	
取付可能付属装置 ハンドルロック 施錠式 HL	—		—		—		◉	
取付可能付属装置 外部操作ハンドル HA	—		—		—		HA-205	
取付可能付属装置 バリア BA	—		—		—		別売	
取付可能付属装置 端子カバー 表面形 TMC	付属		付属		付属		付属	
取付可能付属装置 端子カバー 裏面形 BTC	—		裏面形付属		裏面形付属		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		0.55		0.60		1.0	
一梱入数	20		20		20		5	
特性,寸法図記載ページ	P.381 29, P.382 3		P.379 5, P.383 4		P.379 6, P.383 4		P.379 7, P.384 5	

■100/200Vは単相3線式における200Vを表します。
■単3中性線欠相による過電圧に対し単3中性線欠相保護付漏電遮断器は135V以上の電圧で1秒以内に動作します。
■過電圧検出リード線付が標準仕様です。過電圧検出リード線内装仕様もあります。別途お問合せください。
■注1.**GBU-3・1EA**は正接続用と、逆接続用とがあります。ご注文の際、ご指定ください。
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

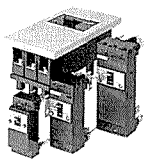


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形			FP 埋込形		
	GBU-53・1E	GBU-63・1E	GBU-73・1E	GBU-53・1E	GBU-63・1E	GBU-73・1E
メーカー希望小売価格(円)	13,500	15,180	21,560	17,240	18,920	26,180

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	3P・2E・100AF		3P・2E・125AF		3P・2E・150AF		3P・2E・225AF	
型式	◉GBU-103・1E		◉GBU-123・1E		◉GBU-153・1E		◉GBU-223・1E	
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	30mA	50/100/200mA	30mA	50/100/200mA	30mA	50/100/200mA
定格電流・ご注文品番	100A U10301E101V	100A U10301E103V	125A U12301E1230V	125A U12301E12W1V	150A U15301E1530V	150V U15301E15W1V	150A U22301E1530V	150A U22301E15W1V
							175A U22301E1730V	175A U22301E17W1V
							200A U22301E2030V	200A U22301E20W1V
							225A U22301E2230V	225A U22301E22W1V
メーカー希望小売価格(円)	22,500		24,300		29,400		39,700	
外観及び外形寸法(mm)	(過電圧検出リード線付) A 175(229) B 80 C 60 D 82 		(過電圧検出リード線付) A 200(270) B 90 C 60 D 82 		(過電圧検出リード線付) A 200(270) B 90 C 60 C 82 		(過電圧検出リード線付) A 239(329) B 105 C 60 D 82 	
	 ( )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	5.0		10		10		18	
定格遮断容量(kA) 200V								
定格遮断容量(kA) 415V								
標準接続方式	圧着端子方式(圧着端子付属)		圧着端子方式(圧着端子付属)		圧着端子方式(圧着端子付属)		圧着端子方式(圧着端子付属)	
接続可能最大電線(mm²)	60		60		60		150	
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 接続方式 裏面形 SD	◉		◉		◉		◉	
取付可能付属装置 接続方式 埋込形 FP	◉		◉		◉		◉	
補助スイッチ AX	—		—		—		—	
警報スイッチ AL	—		—		—		—	
テストリード線引出し TBL	—		—		—		—	
端子台 TB	—		—		—		—	
ハンドルロック キャップ式 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		HA-205		HA-205	
バリア BA	別売		別売		別売		別売	
端子カバー 表面形 TMC	付属		付属		付属		付属	
端子カバー 裏面形 BTC	裏面形付属		裏面形付属		裏面形付属		裏面形付属	
引外し方式	熱動電磁		熱動電磁		熱動電磁		熱動電磁	
重量(kg)	1.1		1.2		1.3		2.1	
一梱入数	5		5		5		1	
特性,寸法図記載ページ	P.379 8, P.384 5		P.379 9, P.385 6		P.379 10, P.385 6		P.379 11, P.386 7	

■100/200Vは単相3線式における200Vを表します。
■単3中性線欠相による過電圧に対し単3中性線欠相保護付漏電遮断器は135V以上の電圧で1秒以内に動作します。
■過電圧検出リード線付が標準仕様です。
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

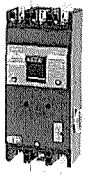
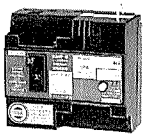
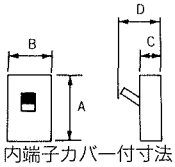


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形				FP 埋込形			
	GBU-103・1E	GBU-123・1E	GBU-153・1E	GBU-223・1E	GBU-103・1E	GBU-123・1E	GBU-153・1E	GBU-223・1E
メーカー希望小売価格(円)	26,760	31,700	36,800	47,080	31,380	39,200	54,600	53,180

仕様区分 ●,■準標準品 ◉,▣ 受注品 ー製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

3P・2E・400AF		3P・0E・30AF		極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
◉GBU-403・1S		◉GTU-3・1EA		型式
100/200V		100/200V		定格電圧
0.1秒以内		0.1秒以内		漏電動作時間
100/200/500mA		15mA	30mA	定格感度電流
300A U40301S30W2V	400A U40301S40W2V	30A GTU301EA3015 OCなし	30A GTU301EA3030 OCなし	定格電流 ・ ご注文品番
86,900	93,900	6,500		メーカー希望小売価格(円)
(過電圧検出リード線付) A 336 A′ 402 B 150 C 103 D 132 		JIS互換性寸法, 中性極2ねじ (過電圧検出リード線付) A 80 B 90 C 40 D 57 		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
				100V 定格
35		1.5(定格短時間電流)		100/200V 遮断容量
				200V (kA)
				415V
バー端子方式		ソルダレス端子(当座金付)		標準接続方式
—		8		接続可能最大電線(mm²)
標準仕様		—		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
—		—		TB 端子台
—		別売(LC-03)		LC キャップ式 ハンドルロック
◉		—		HL 施錠式 ハンドルロック
HA-402		—		HA 外部操作ハンドル
電源側付属		—		BA バリア
別売(TMC-5C)		付　属		TMC 表面形 端子カバー
裏面形付属		—		BTC 裏面形 端子カバー
熱動電磁		—		引外し方式
11		0.21		重量(kg)
1		20		一梱入数
P.380 13, P.387 8		P.382 3		特性, 寸法図記載ページ

取付可能付属装置

■GTU-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。

裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

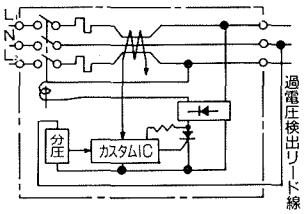
ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GBU-403・1S		GBU-403・1S	
	300A	400A	300A	400A
メーカー希望小売価格(円)	103,400	110,400	110,600	117,600

単3中性線欠相保護付漏電遮断器

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。

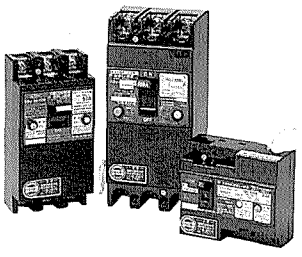


絶縁測定について

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。



(左写真の場合)
相間の絶縁測定をされる時は過電圧検出リード線を外してください。大地間の絶縁測定の場合は外す必要はありません。

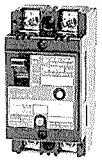
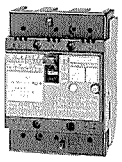
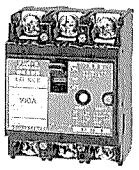


'75電設工業展製品コンクール
東京電力㈱社長賞受賞

全日本電気工事業工業組合連合会
推奨品

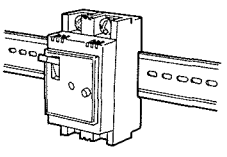
分電盤協約形サイズ漏電遮断器 OC付

過負荷・短絡保護兼用

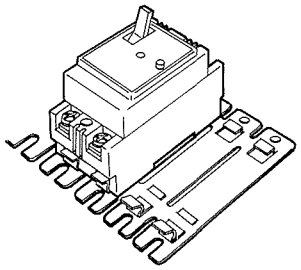
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・2E・50AF		3P・3E・50AF		3P・3E・100AF	
型式		GB-52K		GB-53K		▣GB-103K	
定格電圧		100-200V		100-200(100/200)V		100-200(100/200)V	
動作時間		0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内	
定格感度電流		15mA	30mA	15mA	30mA	30mA	100mA
定格電流・ご注文品番	5A	▣52K0515	▣52K0530	▣53K0515	▣53K0530	103K0630	103K06100
	10A	▣52K1015	▣52K1030	▣53K1015	▣53K1030	103K0730	103K07100
	15A	▣52K1515	52K1530	▣53K1515	53K1530	100K1030	103K10100
	20A	▣52K2015	52K2030	▣53K2015	53K2030		
	30A	▣52K3015	52K3030	▣53K3015	53K3030		
	40A	▣52K4015	▣52K4030	▣53K4015	▣53K4030		
	50A	▣52K5015	52K5030	▣53K5015	53K5030		
メーカー希望小売価格(円)		10,200		17,800		26,000	
外観及び外形寸法(mm)		A 96 B 50 C 60 D 80 		A 96(105) B 75 C 60 D 80 		A 96 B 75 C 60 D 80 	
定格遮断容量(kA)	100V	5		5		5	
	100/220V	5		5			
	200V	2.5		2.5		5	
	415V						
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)		線押え方式(圧着端子使用可能)		圧着端子方式	
接続可能最大電線(mm²)		22		22		38	
中感度形		◉100mA		◉100mA			標準仕様
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		可　能		可　能	
	ハンドルロック キャップ式 LC	別売(LC-0B)		別売(LC-0B)		別売(LC-0B)	
	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	別売(TMC-0C)		付　属		別売(TMC-0E)	
	端子カバー 裏面形 BTC	—		—		—	
引外し方式		完全電磁		完全電磁		完全電磁	
重量(kg)		0.4		0.55		0.65	
一梱入数		10		10		10	
特性,寸法図記載ページ		P.381 30, P.397 18		P.381 31, P.397 18		P.381 32, P.397 19	

( )内端子カバー付寸法

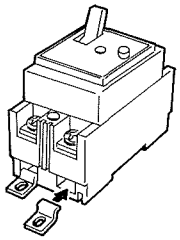
▩100/200Vは単3における200Vを表します。
▩付属装置は「付属装置」の項を参照。P.359～
▩適合圧着端子一覧表はP.374
▩取付方法(4種類の取付方法が可能です)
①DINレール取付け
(GB-103Kは受注仕様)



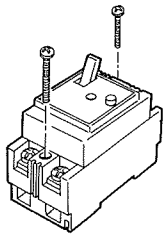
②取付台



③取付金具



④取付ネジ



(GB-103Kは不可)

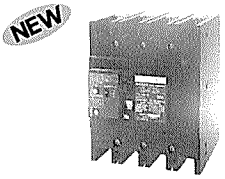
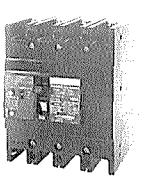
漏電遮断器

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。

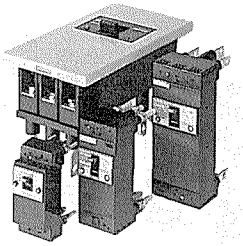
三相4線式回路用4極漏電遮断器OC付

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)			NEW  A 150 B 120 C 103 D 123				NEW  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	◉				◉			
		埋込形 FP	◉				◉			
	補助スイッチ	AX	◉				◉			
	警報スイッチ	AL	◉				◉			
	テストリード線引出し	TBL	◉				◉			
	端子台	TB	可　能				可　能			
	ハンドルロック	キャップ式 LC	別売(LC-2C)				別売(LC-2C)			
		施錠式 HL	◉				◉			
	外部操作ハンドル	HA	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)			
		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.381 33, P.398 20				P.381 34, P.399 21			

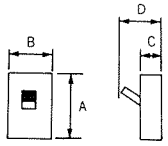
■100/200Vは単3における200Vを表します。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.359～ ■適合圧着端子一覧表はP.374

■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。

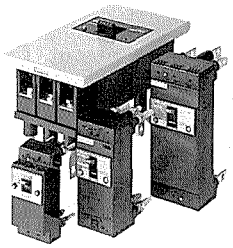


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

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				415V			
動作時間	0.1秒以内			0.3/0.6/1.2秒	0.1秒以内			0.3/1.2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						
	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	◉				◉			
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	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)			
端子カバー 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.381 35, P.400 22				P.381 36, P.401 23			

■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.359～ ■適合圧着端子一覧表はP.374

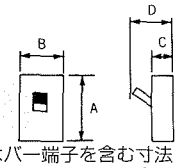


裏面形・埋込形価格表(フラッシュプレート：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はS、埋込形はFをつけてご注文ください。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GB-224A	GB-404A	GB-224A	GB-404A
メーカー希望小売価格(円)	192,000	370,000	208,600	440,300

仕様区分 ●,■準標準品 ◉,▣ 受注品 —製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

4P・3E・800AF			4P・3E・1000AF			極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
◉GB-804			◉GB-1004			型式
415V			415V			定格電圧
0.1秒以内		0.3/1.2秒	0.1秒以内		0.3/1.2秒	動作時間
100/200/500mA			100/200/500mA			定格感度電流
500A	80450W2	80450W2L24	1000A	100410W2	100410W2L2	定格電流・ご注文品番
600A	80460W2	80460W2L24				
700A	80470W2	80470W2L24				
800A	80480W2	80480W2L24				
799,000			1,343,000			メーカー希望小売価格(円)
50Hz, 60Hzをご指定ください。			50Hz, 60Hzをご指定ください。			外観及び外形寸法(mm)
A 800 A′ 870 B 280 C 185 D 225 D′ 333			A 800 A′ 870 B 280 C 185 D 225 D′ 333			 A′はバー端子を含む寸法 D′は補助ハンドルを含む寸法
						100V 定格
						100/220V 遮断容量
						200V (kA)
85			85			415V 415V
バー端子方式			バー端子方式			標準接続方式
—			—			接続可能最大電線(mm²)
標準仕様			標準仕様			中感度形
	標準仕様			標準仕様		時延形
◉			◉			SD 裏面形 接続方式
◉			◉			FP 埋込形 接続方式
◉			◉			AX 補助スイッチ 取付可能付属装置
◉			◉			AL 警報スイッチ 取付可能付属装置
◉			◉			TBL テストリード線引出し 取付可能付属装置
可　能			可　能			TB 端子台 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
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 取付可能付属装置
—			—			BA バリア 取付可能付属装置
電源側付属			電源側付属			TMC 表面形 端子カバー 取付可能付属装置
—			—			BTC 裏面形 端子カバー 取付可能付属装置
熱動可調整電磁			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

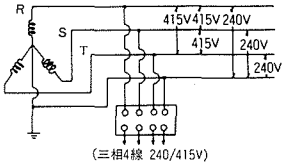
■100/200Vは単3における200Vを表します。■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.359〜■適合圧着端子一覧表はP.374

■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。

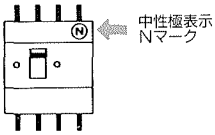
■回路例



(三相4線 240/415V)

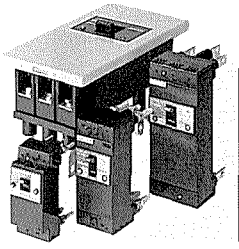
■三相4線式回路への接続

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	100-200(100/200)V				100-200(100/200V)		
動作時間	0.1秒以内				0.1秒以内		
定格感度電流	30mA				30mA		
定格電流・ご注文品番 ( )内AC200V時の適用モータ容量(kW)を表す。	30A	D63E3030			75A (18.5kW)	D103E0730	
	40A		D63E4030				
	50A (11kW)		D63E5030		100A (22kW)		D103E1030
	60A (15kW)			D63E6030			
メーカー希望小売価格(円)	22,500		24,600	25,300	32,400		37,400
外観及び外形寸法(mm)	40A以上モータ保護兼用 A 300 B 180 C 91 D 142				モータ保護兼用 A 425 B 240 C 118 D 169		
定格遮断容量(kA) 100V	2.5				5.0		
100/200V	2.5				5.0		
200V	2.5				5.0		
415V							
標準接続方式	線押え方式(圧着端子使用可能)				圧着端子方式(圧着端子付属)		
接続可能最大電線(mm²)	22				60		
中感度形	◉100mA				◉100mA, ◉200mA		
時延形	—				◉0.3秒(100mA)		
取付可能付属装置 接続方式 裏面形 SD	—				—		
埋込形 FP	—				—		
補助スイッチ AX	◉				◉		
警報スイッチ AL	◉				◉		
テストリード線引出し TBL	◉				◉		
端子台 TB	可　能				可　能		
ハンドルロック キャップ式 LC	—				—		
ハンドルロック 施錠式 HL	標準装備				標準装備		
引外し方式	熱動電磁				熱動電磁		
組込遮断器	GB-33E		GB-53E	GB-63E	GB-73E		GB-103E
重量(kg)	3.05		3.05	3.10	6.9		7.0

■100/200Vは単3における200Vを表します。■適合圧着端子一覧表はP.374 ■付属装置は「付属装置」の項を参照。P.359～

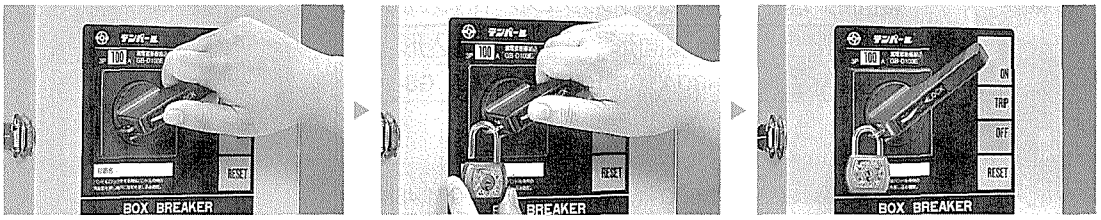
■ボックス塗装色：マンセル5Y7/1。

■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)

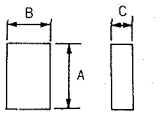
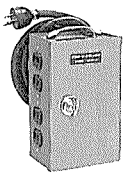
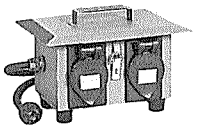
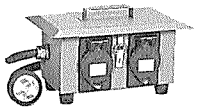
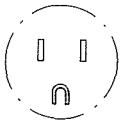
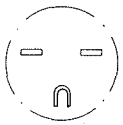
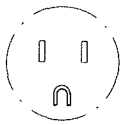
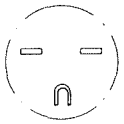
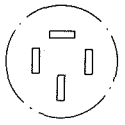
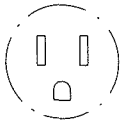
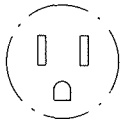
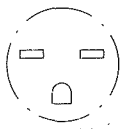
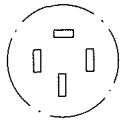
①ハンドル上部の突起部を押して、②スライドして出た施錠穴にカギを差し込み、③施錠しロック完了です。



仕様区分 ●, ■準標準品 ◉, ■ 受注品 ー製作不可

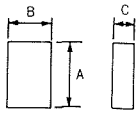
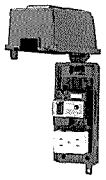
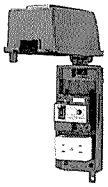
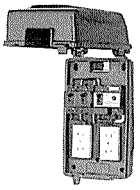
この価格には消費税は含まれておりません。

携帯形ボックスタイプ ●スチール製ボックス ●漏電遮断器組込

内容	単相, 屋内用, 携帯形		単相, 屋外兼用, 携帯形, 防じん・防滴プレート付		三相, 屋外兼用, 携帯形, 防じん・防滴プレート付
型式	**GB-P32-1**	**GB-P32-2**	**GB-P32W-1**	**GB-P32W-2**	**GB-P63W**
ご注文品番	P3211515	P3221515	P32W11515	P32W21515	P63W3030
メーカー希望小売価格(円)	16,800	16,800	22,500	22,500	33,100
外観及び外形寸法(mm)	スチール製   A 220 B 135 C 97		スチール製  A 280 B 194 C 162		スチール製  A 320 B 204 C 162
内装漏電遮断器 型式	GB-2E		GB-2E		GB-63E
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	2P・2E・30AF		2P・2E・30AF		3P・3E・60AF
定格 電圧	100-100/200-200V		100-100/200-200V		100-200(100/200)V
電流	15A		15A		30A
感度電流	15mA		15mA		30mA
動作時間	0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内
遮断容量 100V	1.5kA		1.5kA		2.5kA
遮断容量 200V	1.0kA		1.0kA		2.5kA
短時間電流	—		—		—
分岐	—		—		—
電源側差込プラグ	125V 15A 	250V 15A 	125V 15A 	250V 15A 	250V 30A 
負荷側コンセント	125V 15A  4ケ付	250V 15A  4ケ付	125V 15A  2ケ付	250V 15A  2ケ付	250V 20A  2ケ付
キャブタイヤケーブル	2mm², 3芯, 2種, 1.5m付		2mm², 3芯, 2種, 2m付		5.5mm², 4芯, 2種, 2m付
色	マンセル7.5BG 4/1.5		マンセル7.5BG 4/1.5		マンセル7.5BG 4/1.5
重量(kg)	2.9		4.2		6.0
一梱入数	1		1		1
特性, 寸法図記載ページ	P.372 2, P.402 26		P.372 2, P.402 27		P.379 6, P.402 28

■**P32W**、**P63W**はコンセント部分に防塵、防滴プレートを採用し、塗装も防錆処理塗装を行っています。

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なし) 屋外兼用, コンセント付	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	**GT-P**	**GB-P**	**GT-PK**
ご注文品番	GTP3015	P2015	GTPK3015
メーカー希望小売価格(円)	8,070	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 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	GT-2E	GB-2E	GT-2E
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)	2P・0E・30AF	2P・2E・30AF	2P・0E・30AF
定格 電圧	100-200V	100-100/200-200V	100-200V
電流	30A	20A	30A
感度電流	15mA	15mA	15mA
動作時間	0.1秒以内	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	—	2.5kA
分岐			安全ブレーカ, B-1E(2P・1E・30AF)20A×2
電源側差込プラグ	— 電源100Vに接続してください	— 電源100Vに接続してください	— 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)×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	ダークグレー
重量(kg)	0.8	0.8	1.3
一梱入数	8	8	8
特性, 寸法図記載ページ	P.402 24	P.372 2, P.402 24	P.402 25

■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。

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。

内部付属装置

補助スイッチ(AX)

遮断器のON、OFF状態を電気的に表示するスイッチです。

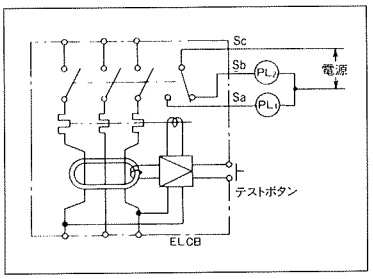
■内蔵スイッチの接点容量

- AC125V 3A
- AC250V 2A
- DC125V 0.4A

(最小使用電圧、電流は48V、10mA)

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

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



警報スイッチ(AL)

遮断器のトリップ状態を電気的に表示するスイッチです。

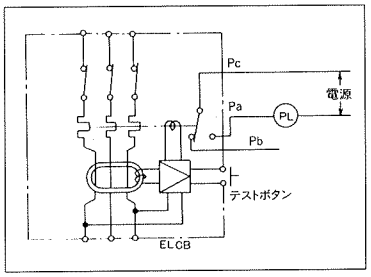
■内蔵スイッチの接点容量

- AC125V 3A
- AC250V 2A
- DC125V 0.4A

(最小使用電圧、電流は48V、10mA)

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

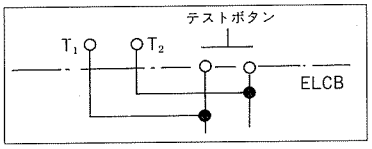
遮断器の状態	ALスイッチ状態
ON又はOFF	Pc Pb Pa
トリップ	Pc Pb Pa

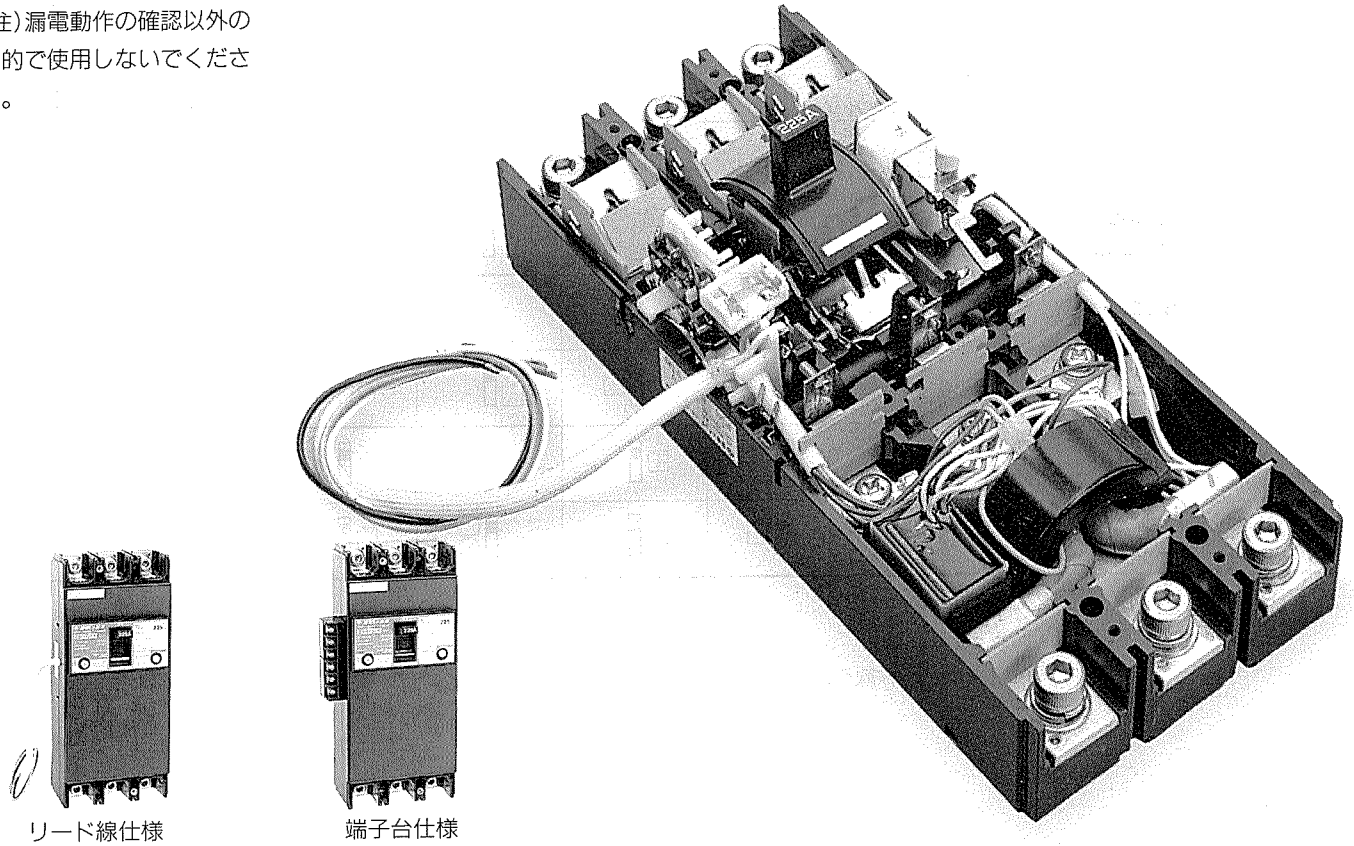


テストボタンリード線引出し(TBL)

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

(注)漏電動作の確認以外の目的で使用しないでください。





リード線仕様　　端子台仕様

内部付属装置取付可能一覧表

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

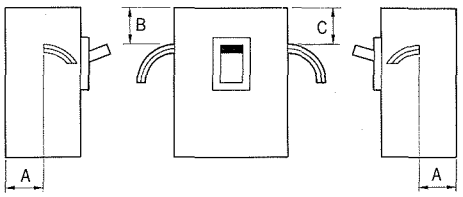
タイプ	適用器種	AX ⊗ (補助スイッチ)	AL □ (警報スイッチ)	TBL ⊞ (テストボタンリード線)	AX ⊗ + AL □	AX ⊗ + TBL ⊞	AL □ + TBL ⊞	AX ⊗ + AL □ + TBL ⊞
Eシリーズ (経済タイプ) ・ 地絡保護専用	GT-2E, GB-2E			リード線仕様のみ可				
	GT-31EA			リード線仕様のみ可				
	GB-3ME							
	GB-32E・33E GB-52E・53E GB-62E・63E, GT-63E							
	GB-72E・73E GB-102E・103E							
	GB-122E・123E GB-152E・153E							
	GB-222E・223E GB-253E							
	GB-403S							
	GB-603S							
Fシリーズ (高遮断容量タイプ)	GB-53FA GB-63F・63FK GB-103FA							
	GB-53FKA GB-103FKA GB-223FB							
	GB-403FA							
	GB-603F							
	GB-803F GB-1003F GB-1203F							
漏電リレー 別置形	LGB-603S LGB-803FA							
	LGB-1003FA LGB-1203FA							
分電盤 協約形サイズ	GB-52K							
	GB-53K GB-103K							
三相4線式 回路用	GB-54A, GB-104A GB-224A GB-404A							
	GB-804 GB-1004							

■図中の記号：⊗ AX(補助スイッチ)
□ AL(警報スイッチ)
⊞ TBL(テストボタンリード線引出し)

リード線仕様

mm

タイプ	適用器種	A	B	C	図及び備考
E 経済タイプ 地絡保護専用	GB-2E、GT-2E	14	—	36	
	GT-31EA	14	—	43	
	GB-32E・33E、GB-52E・53E、GB-3ME	28	32	—	
	GB-62E・63E、GT-63E	28	32	—	
	GB-72E・73E、GB-102E・103E	35.5	77.5	—	
	GB-122E・123E、GB-152E・153E	40	85	—	
	GB-222E・223E、GB-253E	40	100.5	—	
	GB-403S	67	120	—	
	GB-603S	65	167	—	
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	
漏電リレー別置形	LGB-603S、LGB-803FA	65	153	153	
	LGB-1003FA、LGB-1203FA	100	201	201	
分電盤協約サイズ形	GB-52K	負荷側引出し			
	GB-53K	負荷側引出し			
	GB-103K	42	46	53	
三相4線式回路用	GB-54A、104A	76	—	75	
	GB-224A、GB-404A	87	132	132	
	GB-804	100	302	302	
	GB-1004	108	302	302	



■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	

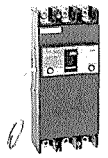
リード線仕様価格表

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、漏電リレー別置形、三相4線式回路用			
	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	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。

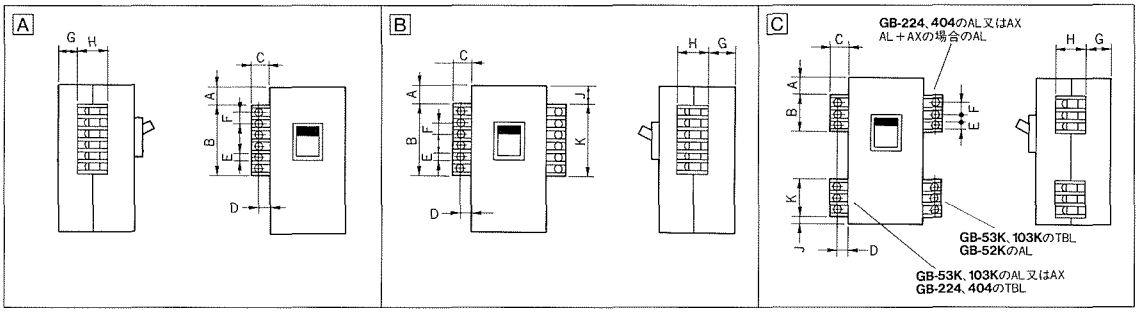
適用器種	経済タイプ、地絡保護専用、分電盤協約形サイズ			高遮断容量タイプ、漏電リレー別置形、三相4線式回路用			
	60Aフレーム以下	75~250Aフレーム	400~600Aフレーム	100Aフレーム以下	225~600Aフレーム	800Aフレーム	1000~1200Aフレーム
メーカー希望小売価格(円)	900	1,800	3,500	2,500	3,500	8,000	8,000

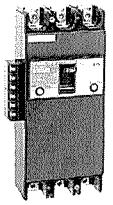


端子台仕様

mm

タイプ	適用器種	端子ねじ径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	図
E 経済タイプ 地絡保護専用	GB-3ME、GB-32E・33E、GB-52E・53E	M3.5	26.5	36.5	17.5	11.5	8	11.5	7	27	—	—	A
	GB-62E・63E、GT-63E	M3.5	26.5	36.5	17.5	11.5	8	11.5	7	27	—	—	A
	GB-72E・73E、GB-102E・103E	M3.5	59	36.5	17.5	11.5	8	11.5	25.5	27	—	—	A
	GB-122E・123E、GB-152E・153E	M3.5	38	72.5	17.5	11.5	8	11.5	25.5	27	—	—	A
	GB-222E・223E、GB-253E	M3.5	64	72.5	17.5	11.5	8	11.5	25.5	27	—	—	A
	GB-403S	M3.5	84.5	72.5	17.5	11.5	8	11.5	52	27	—	—	A
	GB-603S	M3.5	21	62	16.5	7	8	10	46	30	21	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	30	1.0	32	C
	GB-103FA、GB-103FKA	M3.5	1.5	62	16.5	7	8	10	19	30	1.0	32	C
	GB-223FB	M3.5	8	62	16.5	7	8	10	18	30	21.5	32	C
	GB-403FA	M3.5	14	62	16.5	7	8	10	45	30	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
漏電リレー別置形	LGB-603S、LGB-803FA	M3.5	21	62	16.5	7	8	10	46	30	191	62	B
	LGB-1003FA、LGB-1203FA	M3.5	108	62	16.5	7	8	10	87	30	312	62	B
分電盤協約形サイズ	GB-52K・53K	M3.5	11.5	32	16.5	7	8	10	24	30	11.5	32	C
	GB-103K	M3.5	11.5	32	16.5	7	8	10	24	30	11.5	32	C
三相4線式回路用	GB-54A、GB-104A	M3.5	3	62	16.5	7	8	10	57	30	—	—	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





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、漏電リレー別置形、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

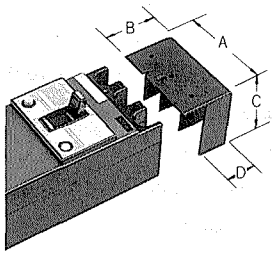
テストボタンリード線引出し(TBL TB) ●本体価格に下記価格をプラスしてください。

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、漏電リレー別置形、三相4線式回路用			
	60Aフレーム以下	75～250Aフレーム	400～600Aフレーム	100Aフレーム以下	225～600Aフレーム	800Aフレーム	1000～1200Aフレーム
メーカー希望小売価格(円)	1,800	2,650	4,400	3,400	4,400	8,900	8,900

この価格には消費税は含まれておりません。

外部付属装置

表面形端子カバー

型式	適用器種	A	B	C	D	姿図
TMC-OC	GB-52K	50	18.5	28	5	
TMC-OA	GB-53K	75	18.5	28	5	
TMC-OE	GB-103K	75	21	45.5	5	
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-603S、GB-603F、GB-803F LGB-603S、LGB-803FA	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	
TMC-6	LGB-1003FA、LGB-1203FA	210	159	145	130	

■経済タイプ(250Aフレーム以下)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。
■TMC-6は遮断器本体に付属されています。(電源側のみ)

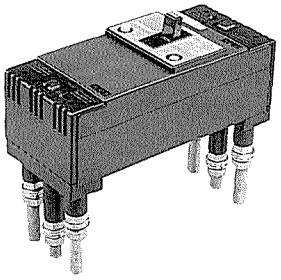
表面形端子カバー(TMC)価格表 ●2枚1組の価格です。(TMC-6は1枚の価格)

型式	GB-1Z・2Z GT-2Z用 (10組)	GBU-3・1EA GTU-3・1EA (10組)	経済タイプの250Aフレーム以下	TMC-OC	TMC-OA	TMC-OE	TMC-1	TMC-3C	TMC-4G	TMC-5	TMC-5B	TMC-5C	TMC-6 (1枚の価格)
メーカー希望小売価格(円)	900	1,800	1,000	930	1,300	1,300	1,620	1,850	3,100	7,500	7,500	1,200	4,700

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。

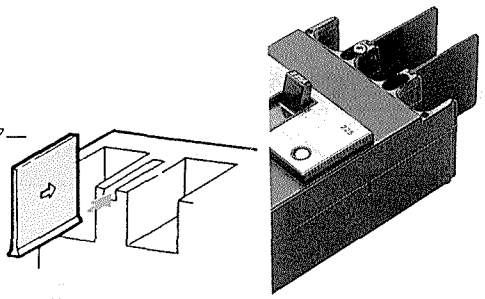
型式	経済タイプの(250AF以下)	経済タイプの(400AF)	BTC-1	BTC-3C	BTC-4G	BTC-5B
メーカー希望小売価格(円)	800	900	1,300	1,600	3,100	6,000

相間バリア

相間バリア(BA)価格表 1枚の価格です

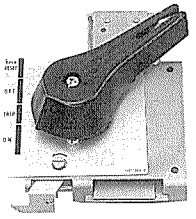
適用器種	250AF以下	400AF以上
メーカー希望小売価格(円)	900	1400

■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。



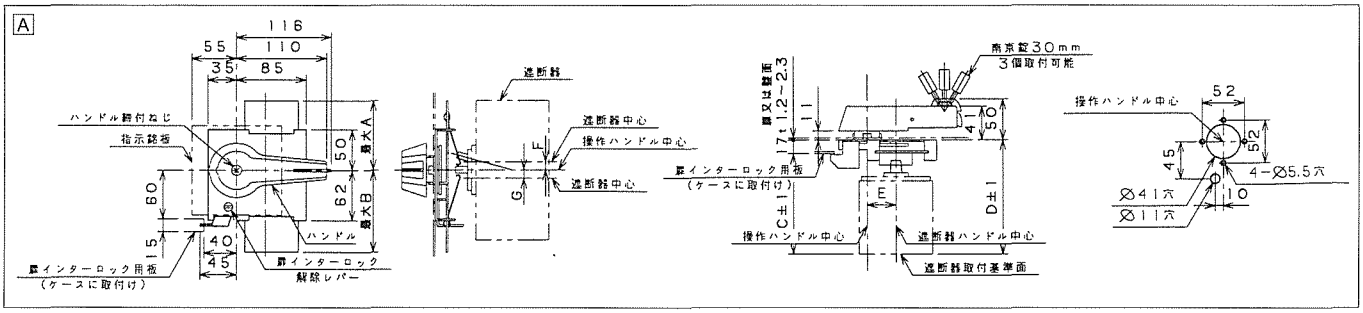
(レバー形)外部操作ハンドル

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

型式	適用器種	寸法(単位：mm)						図	姿図
		A	B	C	D	E	G		
HA-106	GB-54A、GB-104A	102	115	127	144	35	0	A	
HA-108	GB-53FA、GB-63F、GB-103FA	104	114	88	105	35	1.5	A	
	GB-53FKA、GB-63FK、GB-103FKA	104	114	88	105	35	1.5	A	
HA-205	GB-72E・73E、GB-102E・103E	110	118	91	108	35	24	A	
	GB-122E・123E、GB-152E・153E	110	118	91	108	35	29	A	
	GB-222E・223E、GB-253E ※	110	118	87	104	35	39.5	A	
HA-206	GB-223FB	100	118	90	107	35	3.5	A	
HA-401	GB-603S、GB-603F	113	120	145	162	38	55.5	A	
HA-402	GB-803F	113	120	183	200	38	142.5	A	
	GB-403S	113	120	136	153	38	42	A	
HA-405	GB-403FA	113	120	140	157	38	6	A	
	GB-224A、GB-404A	113	120	140	157	38	44	A	

HA-801は別途お問合せください

A



ハンドル取付方法

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

ハンドル操作方法

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

図1

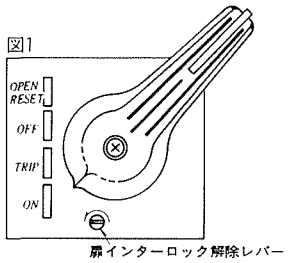


図2

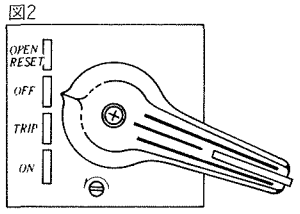
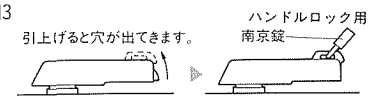


図3



(注)南京錠はお客様にてご用意ください。

レバー形外部操作ハンドル(HA)価格表

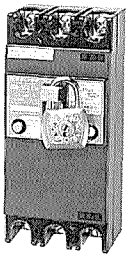
- ご注文の際は操作ハンドルの型式と合せて適用遮断器の型式もご指定ください。

型式	HA-106	HA-108	HA-205	HA-206	HA-401	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	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。

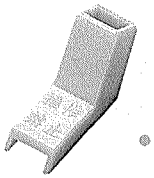
適用器種	経済タイプ			高遮断容量タイプ、漏電リレー別置形 三相4線式回路用	
	100Aフレーム以下	125~400Aフレーム	600Aフレーム	100Aフレーム以下	225Aフレーム以上
メーカー希望小売価格(円)	1,500	1,800	8,100	4,100	8,100

■ 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。

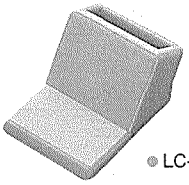
ハンドルキャップ

● 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-0B	GB-52K、GB-53K、GB-103K
LC-2C	GB-54A、GB-104A
LC-2E	GB-53FA、GB-53FKA、GB-63F、GB-63FK、GB-103FA、GB-103FKA
LC-03	GB-1Z・2Z、GT-2Z、GB-2E、GBU-3・1EA、GTU-3・1EA、GT-2E
LC-4E	GB-223FB
LC-20	GB-3ME、GB-32E・33E、GB-52E・53E、GB-62E・63E、GT-63E



● LC-03



● LC-20

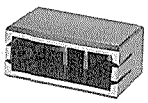
ハンドルキャップ(LC)価格表 ご注文の際は10個単位でお願いします。● 1個の価格です。

型式	LC-0B	LC-2C	LC-2E	LC-03	LC-4E	LC-20
ご注文品番	UGA22	UGA26	UGA27	UEA03	UGA30	UEA20
メーカー希望小売価格(円)	120	120	120	120	120	120

補助ハンドル

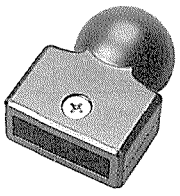
● **403S**用

B-402S・403S
GB-403S用
(遮断器高さ+13mm)



● 補助ハンドル

GB-603S, GB-603F
GB-803F, LGB-603S
LGB-803FA用
(遮断器高さ+55mm)



補助ハンドル価格表

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

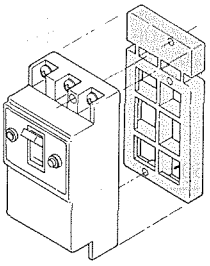
■ 1000AF以上の器種は本体に標準付属です。

カサ上台(プラスチック製)

● **UEF06G**

GB-32E・33E
GB-52E・53E
GB-62E・63E
GB-3ME

遮断器のパネルカット高さを60mmにする台です。
(カサ上台高さ11mm)

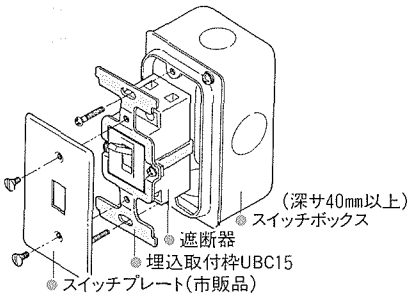


カサ上台価格表

型式	UEF06G
ご注文品番	UEF06G
メーカー希望小売価格(円)	110

埋込取付枠

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



埋込取付枠価格表

型式	UBC15
ご注文品番	UBC15
メーカー希望小売価格(円)	70

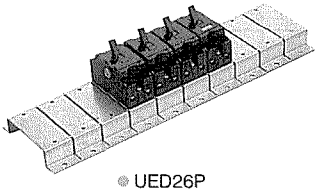
■ スイッチボックスだけではなく機器組込用の取付枠としてもご使用いただけます。

取付台

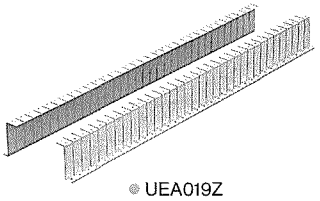
● 遮断器を分電盤などのボックスに取付ける場合ボックス深さに対応し遮断器をカサ上げする取付台です。

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

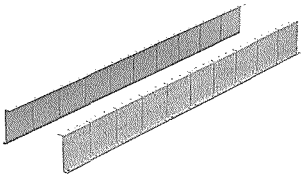
姿図



● UED26P



● UEA019Z



● UEH032Z

( )内は1極としての連数です

取付台価格表

取付台1枚の価格です。

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

仕様区分 ●, ■準標準品 ◉, ▣ 受注品 ー製作不可

この価格には消費税は含まれておりません。

電動機分岐回路用

電動機分岐回路遮断器

テンパール漏電遮断器は下表じか入れ始動記載の器種につきましてはモータ保護兼用形となっていますのでそのままご使用いただけます。ㅅ-△始動電動機回路には別途ㅅ-△始動用の遮断器をご検討ください。

なお、ここで言う分岐回路とは電動機1台のみに至る回路を言います。

適用三相誘導電動機		AC200-220V			AC400-440V		
		じか入れ始動の場合		ㅅ-△始動の場合	じか入れ始動の場合		ㅅ-△始動の場合
kW	馬力	定格電流(A)	適用器種	適用器種	定格電流(A)	適用器種	適用器種
0.2	1/4	1.3	GB-3ME				
0.4	1/2	2.6	GB-3ME				
0.75	1	4.2	GB-3ME				
1.0	1 1/4	5.5	GB-3ME				
1.5	2	5.5、7.4	GB-3ME				
2.2	3	10	GB-3ME				
3.7	5	16	GB-3ME(15A)				
5.5	7.5	25	GB-3ME				
7.5	10	32	GB-3ME(30A)				
11	15	50	GB-53E、GB-103E				
15	20	60	GB-63E、GB-103E				
18.5	25	75	GB-73E、GB-103E	◉ㅅ-△仕様の GB-123E、GB-223E 125A	40	GB-53E	
22	30	100	GB-103E	◉ㅅ-△仕様の GB-223E、GB-153E 150A	50	GB-53E、GB-103E	
30	40	125	GB-123E、GB-223E	◉ㅅ-△仕様の GB-223E 175A	60	GB-63E、GB-103E	
37	50	150	GB-153E、GB-223E		75	GB-73E、GB-103E	◉ㅅ-△仕様の GB-123E、GB-223E 125A
45	60	175	GB-223E	GB-403S 250A	100	GB-103E	◉ㅅ-△仕様の GB-223E、GB-153E 150A
55	75	225	GB-223E		125	GB-123E、GB-223E	◉ㅅ-△仕様の GB-223E 175A
75	100	300			150	GB-153E、GB-223E	
90		350		LGB-603S 600A	175	GB-223E	GB-403S 250A
110					200	GB-223E	
132					225	GB-223E	

■ ㅅ-△始動の場合は

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

■ ㅅ-△始動の場合は、電動機保護のため別途サーマルリレーが必要です。

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

■ ㅅ-△始動電動機分岐回路用とは

電動機始動時の突入電流を抑えるための減電圧始動方式の一つで最も多く使われているのがㅅ-△始動方式です。しかしㅅから△へ切替える時大きなピーク電流が発生し、このピーク電流で遮断器が動作してしまう場合があります。条件によっては定常の全負荷電流の1400%～1700%ものピーク電流が流れることがあります。誤動作を防ぐためには定格電流の大きい遮断器を選定するか、瞬時遮断領域の大きい遮断器を選定する必要があります。テンパールでは経済的に有利な瞬時遮断領域を伸ばしたㅅ-△始動用遮断器を製作しています。電動機の保護は別途サーマルリレーをご使用ください。

単相電動機全負荷電流値表AC100V

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

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

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

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

時延形／特殊周波数用

時延形漏電遮断器

(動作時間0.3秒±50%)

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

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

▒動作時間0.3秒以外の動作時間につきましては別途お問合せください。

▒2Pは「100-200Vの場合」に対応します。

時延形漏電遮断器価格表　◉本体価格に下記価格をプラスしてください。　◉受注品

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

特殊周波数用漏電遮断器

テンパールの漏電遮断器は50Hz/60Hzが標準仕様です。

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

◉表の漏電遮断器については特殊周波数(100Hz～400Hz)に対応できるよう、製作可能です。ご注文の際には周波数をご指定ください。

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

特殊周波数用漏電遮断器価格表　◉本体価格に下記価格をプラスしてください。　◉受注品

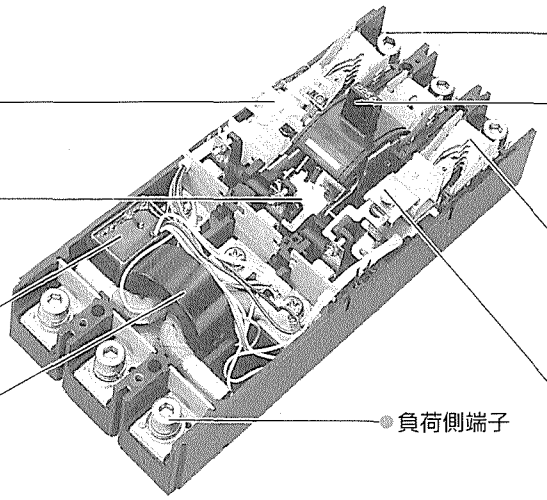
適用器種	GB-32E・33E	GB-52E・53E	GB-62E・63E	GB-72E・73E	GB-102E・103E	GB-122E・123E	GB-152E・153E	GB-222E・223E	GB-253E
メーカー希望小売価格(円)	900	1,050	1,150	1,600	2,150	2,150	2,800	3,700	4,000

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



テストボタン
漏電遮断器の動作試験ができます。

引外し機構
いずれの極に過電流が流れても全極同時遮断します。欠相運転の心配はありません。

漏電検出部

零相変流器
微少な漏洩電流でも確実に検出し信号を漏電検知器へ送ります。

電源側端子

ハンドル
ハンドルをONの位置に押えていても、漏洩電流や過電流が流れれば確実に動作します。(トリップフリー、全器種)

消弧装置
遮断時に発生するアークを消弧します。
接点は耐アーク性抜群の特殊銀合金を使用しています。

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	6000	3000	1000	10000
100Aを超え225A以下	5	4000	3000	1000	8000
225Aを超え600A以下	4	1000	4000	1000	6000
600Aを超え800A以下	2	500	2500	1000	4000
800Aを超え1000A以下	1	500	1500	1000	3000
1000Aを超えるもの	1	500	1000	1000	2500

■三相3線式3極の漏電遮断器についての試験回数です。

定格感度電流

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

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

■選定基準例(主に人体保護目的の場合、動作時間は高速形(0.1秒以内))

感度電流		使用条件
高感度形	15mA 30mA	■水気がある場所等感電の危険が高い場所。 ■活線接触による感電でも保護する場合。 ■移動、可搬形機器で接地が確実にとれない場合。
中感度形	50mA 100mA 200mA 500mA	■機器の接地が確実に行われている回路。 ただし機器の接地抵抗は下表値以下とする。 ■大きな容量の回路で高感度形では誤動作してしまう場合。

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

時延形

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

●JIS C8371
時延形：0.1秒を超え2秒以内動作

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

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

図1

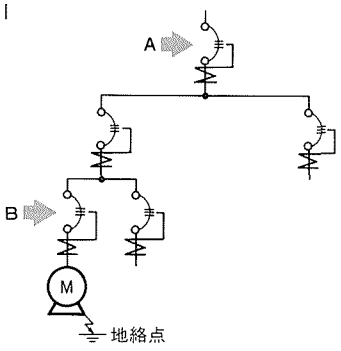


図2

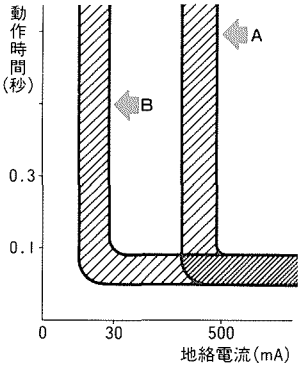
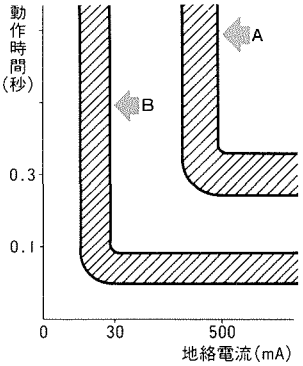


図3



零相変流器の平衡特性

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

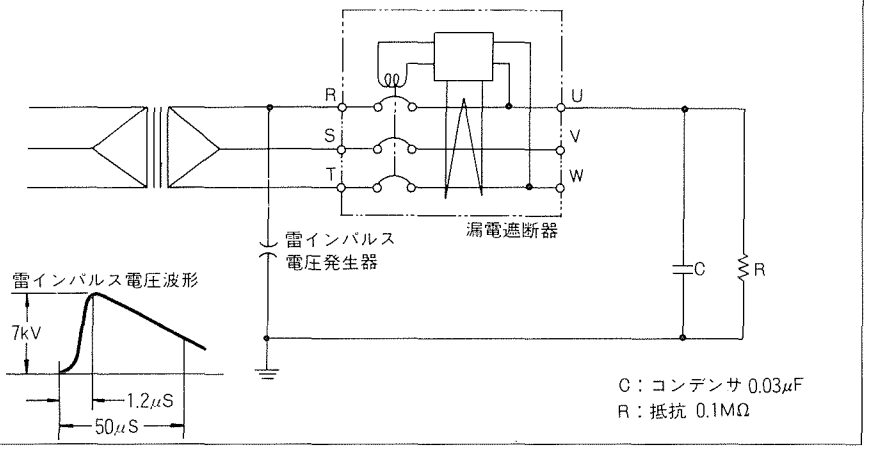
種　類	定格電流	試験電流
単相用	600A以下	定格電流の6倍(最小150A)
	600Aを超えるもの	定格電流から600を引いた値の2倍に3600を加えた値
三相用	50A以下	定格電流の8倍(最小150A)
	50Aを超え600A以下	定格電流の6倍(最小400A)
	600Aを超えるもの	定格電流から600を引いた値の2倍に3600を加えた値

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

雷インパルス不動作性能(衝撃波不動作性能)

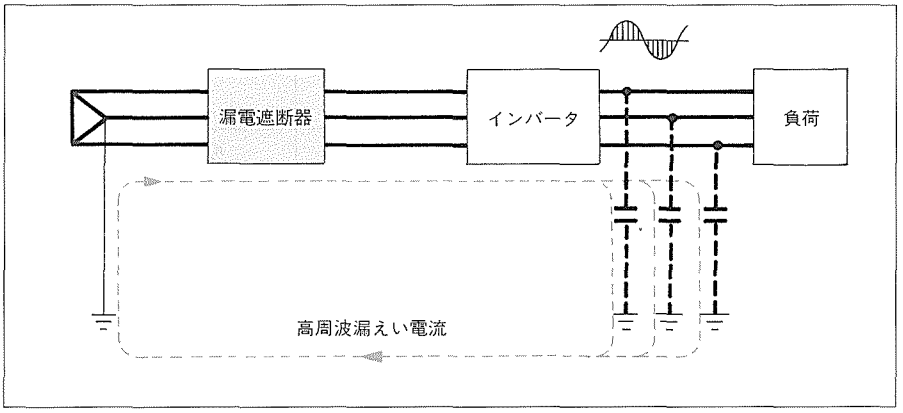
全器種衝撃波不動作形ですので外雷の侵入や、誘導負荷の開閉サージ等で誤動作をすることがないよう、強力な回路構成となっており安心してご使用いただけます。
JIS規格で決められている7kV、1.2×50μSの雷インパルスに対し十分耐える性能をもっております。

■雷インパルス不動作試験回路／JIS C8371



インバータ回路への適用

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



非接地電路への適用

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

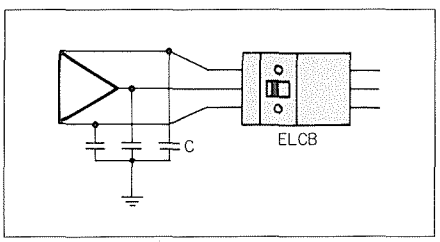
一般的には、なるべく高感度の漏電遮断器を採用し、その定格感度電流の2倍程度の地絡電流が一線地絡時に流れるよう安全率をみて漏電遮断器の電源側を接地補償用のコンデンサ又は、高抵抗で接地します。(機能接地)
一線が地絡した時に設置している漏電遮断器が、地絡電流を検出し確実に動作する方法です。

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

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

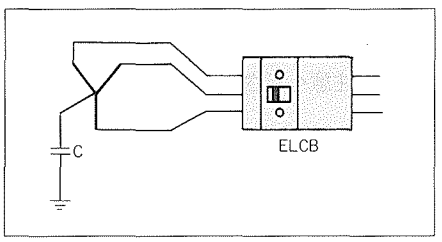
■三相の場合(△結線)

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



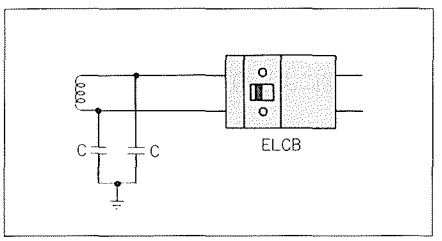
■三相の場合(人結線)

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



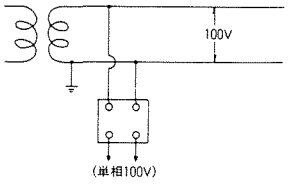
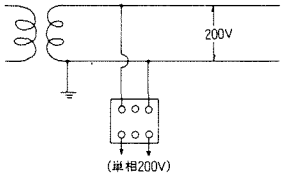
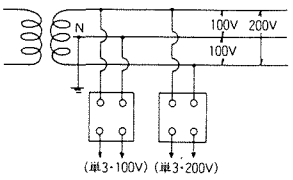
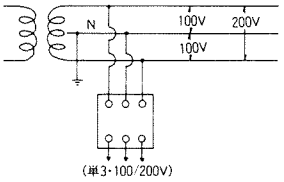
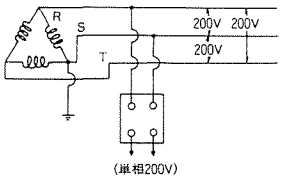
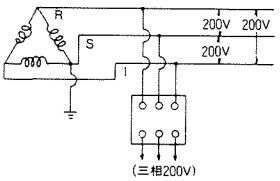
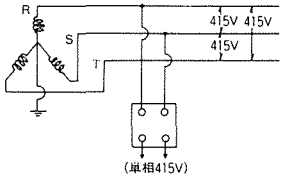
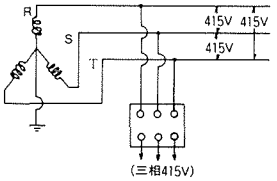
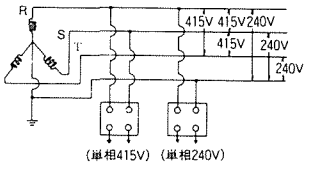
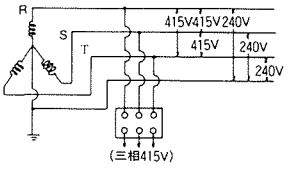
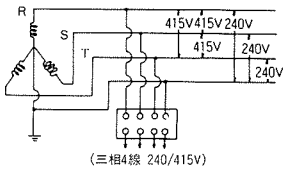
■単相の場合

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



回路方式

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

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

適用可能回路電圧

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

定格電圧(V)〈銘板表示〉	使用可能回路電圧(V)	使用可能電圧変動範囲(V)
100	100、110	80～121
200	200、220	160～242
240	240	192～264
415(400Aフレーム以下※)	400、415、440、460	320～506
415(600Aフレーム以上、4極)	400、415、440	320～484

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

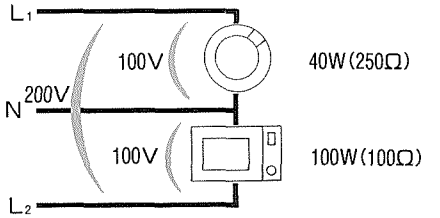
※遮断器により適用できない場合がありますのでご注意ください。

単3中性線欠相保護付漏電遮断器

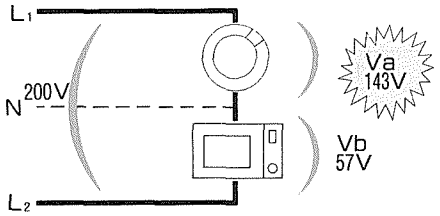
最近、家庭においても使用される電気製品の数も増え、平均使用電力量も増加しています。
単相3線式回路において中性線が何らかの原因で欠相状態になりますと、その回路の負荷状態において電圧が不平衡となり負荷機器に過電圧が加わり負荷機器の焼損、絶縁劣化などの事故を生ずることがあります。
このような状況の中で開発されたのが、テンパールの単3中性線欠相保護付漏電遮断器です。

中性線欠相

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



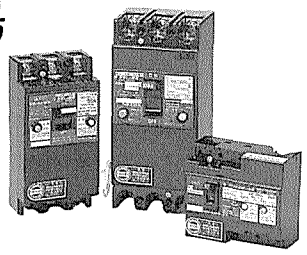
中性線欠相



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

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

1975（昭和50年）開発以来、数多くの販売実績を持つテンパールのGBUシリーズ。

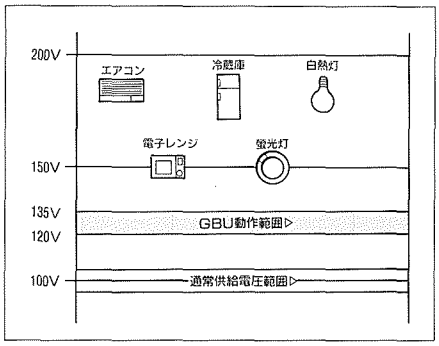


'75電設工業展製品コンクール
東京電力株社長賞受賞

全日本電気工事業工業組合連合会
推奨品

過電圧による負荷機器への影響

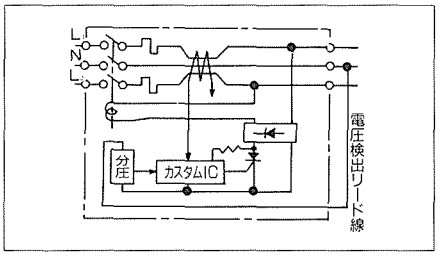
図は過電圧により負荷機器が焼損、絶縁劣化、寿命が短かくなる等影響がでる電圧を表しています。（参考）



（1秒間過電圧を印加した場合の実験値でメーカー、種類により異なります。）

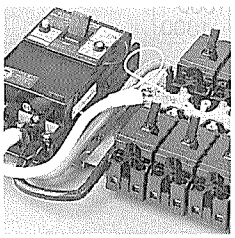
動作概要

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



過電圧検出リード線

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



過電圧検出リード線接続の端子ねじ等は確実に締付けてください。

絶縁測定について

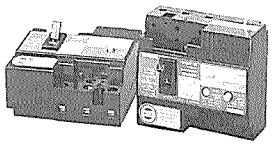
過電圧検出の回路構成上、絶縁測定に際しご注意が必要です。遮断器に貼ってあります注意シールにもとづき絶縁測定してください。



（左写真の場合）
相間の絶縁測定をされる時は過電圧検出リード線を外してください。
大地間の絶縁測定の場合は外す必要はありません。

テンパールの単3中性線欠相保護付漏電遮断器は過電圧に対し135V、1秒以内に確実に動作し負荷機器を保護します。

JIS互換性形 中性極2ねじ漏電遮断器

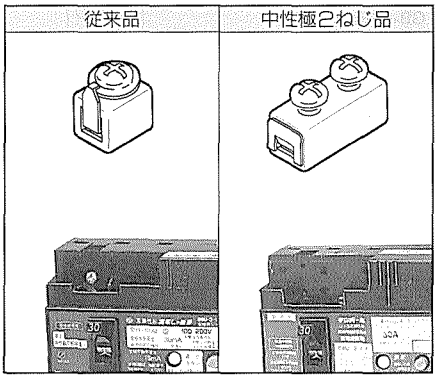


電気設備技術基準・内線規程の改正及びJIS規格の改正にともないJIS互換性形漏電遮断器の中性極端子を1ねじから2ねじに仕様変更しました。

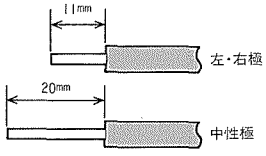
●仕様変更対象器種

単3中性線欠相保護付JIS互換性形漏電遮断器**GBU-3・1EA、GTU-3・1EA**

●端子構造（中性極）及び外観



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



中性極は端子奥まで電線を差し込み、2本の端子ねじを、交互に2回以上確実に締付けてください。
（締付トルク150～200Ncm）

適合圧着端子一覧表

□本体に付属

		呼び断面積mm²	2	5.5	8	14	22	38	60	80	100	150
		許容電流(600V IV電線)A	27	49	61	88	115	162	217	257	298	395
		電線抱合範囲mm²	1.04～2.63	2.63～6.64	6.64～10.52	10.52～16.78	16.78～26.66	26.66～42.42	42.42～60.57	76.28～96.3	96.3～117.2	117.2～152.05
E シリーズ 経済タイプ		GB-3ME GB-32E・33E	2-5	5.5-5								
		GB-52E・53E	2-5	5.5-5	8-5	14-5						
		GB-62E・63E					22-6S					
		GB-72E・73E GB-102E・103E				14-8	22-8	38-8S				
		GB-122E・123E							CB60-8			
		GB-152E・153E							CB60-8			
		GB-222E・223E							CB60-8	CB80-8	CB100-8	
		GB-252E・253E										CB150-8
分電盤協形サイズ用	高遮断容量タイプ	GB-52K・53K GB-53FA GB-53FKA	2-5	5.5-5	8-5	14-5						
		GB-54A	2-6	5.5-6	8-6	14-6						
		GB-63F GB-63FK	2-8	5.5-8	8-8	14-8	38-8S	38-8S				
		GB-103FA GB-103FKA GB-103K GB-104A	2-8	5.5-8	8-8	14-8	38-8S	38-8S				
		GB-223FB						38-8	60-8	CB80-8	CB100-8	
		GB-224A						38-10	60-10	80-10	100-10	

■JIS、JEM規格の圧着端子です。 ■許容電流は600V IV電線、30℃、電線管に入れない場合です。
■電線抱合範囲はJIS C2805による。(撚線)

締付トルク(端子ねじ及びスタッドボルト)

N-cm

器種	表面形						裏面・埋込形			
	ソルダレス	M5	M6	M8	M10	M12	M6	M8	M10	M12
GB-1Z・2Z GB-2E GT-2Z GT-2E GT-31EA GBU-3・1EA GTU-3・1EA	150～200									
GB-32E・33E GB-3ME GB-52E・53E GBU-53・1E		250～350					250～350			
GB-52K GB-53K		250～350								
GB-54AA GB-53FA GB-53FKA			400～500					550～750		
GB-62E・63E GBU-63・1E			400～500				250～350			
GB-72E・73E GB-102E・103E GBU-73・1E GBU-103・1E				550～750					400～550	
GB-63F GB-63FK GB-103FA GB-103FKA GB-103K GB-104A				550～750					800～1000	
GB-122E・123E GB-152E・153E GBU-123E・1E GBU-153E・1E				550～750						800～1250
GB-224A GB-404A GB-403FA					2000～2700			1000～1300		
GB-222E・223E GB-253E GBU-223・1E GBU-253・1E				800～1300					2000～2700	
GB-223FB				1000～1300				1000～1300		
GB-403S GB-403・1S						4000～5000				4000～5000
600Aフレーム ～ 1200Aフレーム						4000～5000				4000～5000

■9.8N-cmは10kgf-cmです。

接続電線

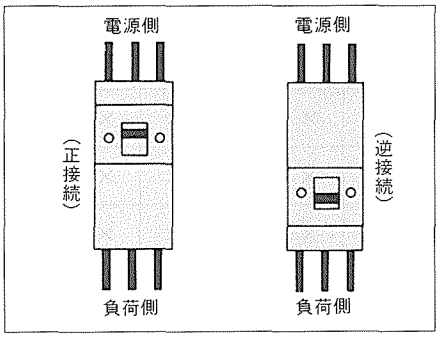
遮断器の定格電流(A)	600Vビニル電線(mm²)
15	φ1.6mm
20	φ2.0mm
30	5.5
40	8
50、60	14
75	22
100	38
125	60
150	60
175	100
200	100
225	150
250	150
300	200
350	250
400	2×100
500	2×150
600	2×200
700～1600	電流密度1.5～1.8A/mm²の銅帯

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

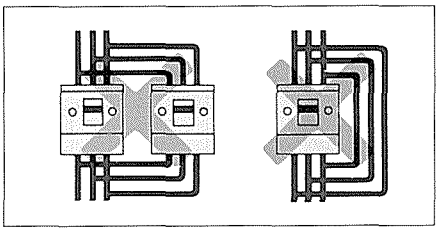
逆接続

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。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。



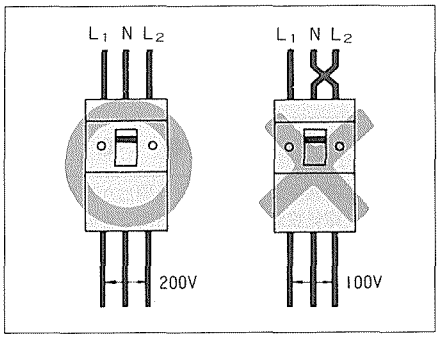
並列接続、バイパス接続

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



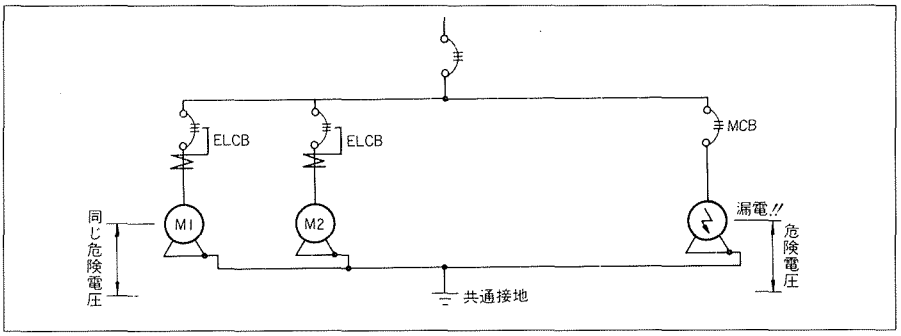
単相3線式回路への接続

単相3線式回路へは単相3線式専用漏電遮断器はもとより三相3線式漏電遮断器でも適用できます。単相3線式回路での注意点は電圧線相互間の電圧と、中性線と電圧線間の電圧とが異なる点です。漏電検出装置の電源を遮断器内部において左右極から、とっておりますので適切な電圧（200V）がかかるよう接続しなければ、正常な動作は行いません。ご注意ください。



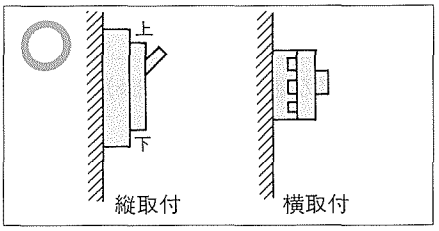
共通接地

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

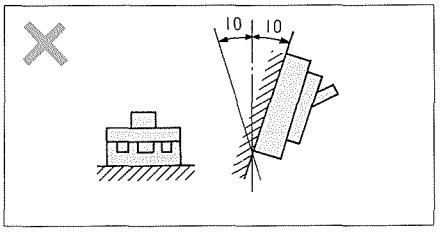


取付方向

■良い例



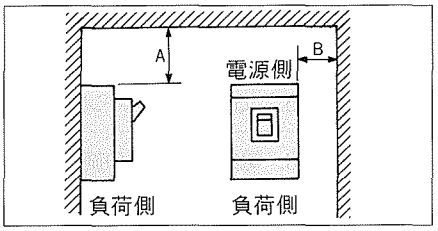
■悪い例(完全電磁形)



■ご注意

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

アークスペース



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

■ご注意

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

JIS C8371 標準使用状態

■遮断器は次の標準使用状態で使用されるものとする。

1. 周囲温度は−10～40°Cの範囲内。ただし24時間の平均値は+35°Cを超えないものとする。
2. 標高は2000m以下
3. 相対湿度は45～85%の範囲内
4. 異常な振動及び衝撃を受けない状態
5. 過度の水蒸気、油蒸気、煙、じんあい、塩分、腐食性物質等が存在しないふん囲気。

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

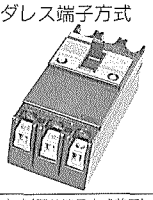
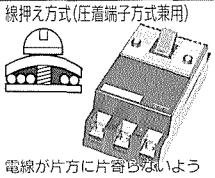
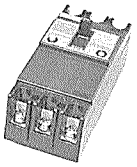
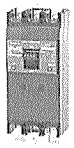
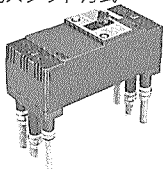
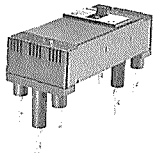
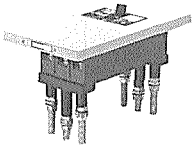
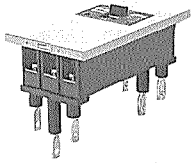
法規	設置機器と環境		対地電圧 / 使用電圧	150V以下 60V以下	150V以下 100V	150V以下 単3 200V	150V超過 200V	150V超過 415V
電気設備技術基準	金属製外箱を有する機器（第41条）	人が容易に触れるおそれがある場合	1．水気がある場所	×	●	●	●	●
			2．湿気の多い場所	×	×	×	●	●
			3．乾燥した場所	×	×	×	×	●
		4．機械器具を発・変電所、開閉所およびこれに準ずる場所に施設する場合		×	×	×	×	×
		5．機械器具内に▽適用の漏電遮断器を施設し、引出部を補強した場合		×	×	×	×	—
		6．接地抵抗値が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ブ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）㋺）			●	●	●	●	●
	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。
㋺設置工事が困難な場合で水気のある場所以外であれば15mA感度品（0.1秒以内）を設置することにより接地を省略できる。（300V以下100A以下）

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

接続方式一覧表

■印　該当器種です

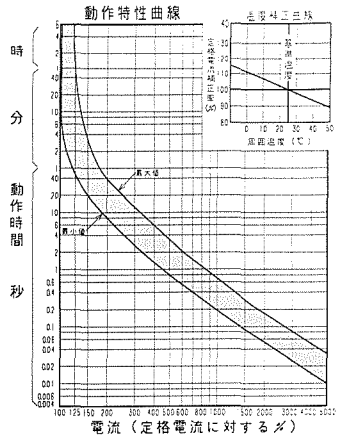
適用器種		30AF		50AF 60AF		75AF	100AF		125AF 150AF	225AF 250AF	400AF	600AF 800AF	1000AF 1200AF
		GB-32E **GB-33E** **GB-3ME**	その他の 30Aフレーム	**GB-52K** **GB-53K**	その他の 50Aフレーム 60Aフレーム	75Aフレーム	**GB-103K**	その他の 100Aフレーム	**GB-122E** **GB-123E** **GB-152E** **GB-153E**	**GB-222E** **GB-223E** **GB-253E**	**400A** フレーム	**600A** フレーム **800A** フレーム	**1000A** フレーム **1200A** フレーム
表面形	ソルダレス端子方式 		■			■ **GB-72E** **GB-73E** 受注仕様		■ **GB-102E** **GB-103E** 受注仕様					
	線押え方式(圧着端子方式兼用)  電線が片方に片寄らないよう振り分けて接続してください。	■		■	■			■ GB-103FKA GB-104A の50A以下					
	圧着端子方式 					■	■	■	■	■			
	バー端子方式 										■	■	■
SD 裏面形	丸スタッド方式 	■			■	■		■	■				
	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

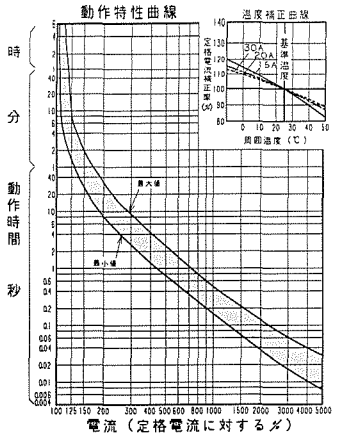
	器種	表面形						裏面形				埋込形
		取付用		端子カバー	端子カバー取付ねじ	圧着端子	その他	取付ねじ	裏面形端子カバー	端子カバー取付ねじ	その他	取付ねじ その他
		ねじ	木ねじ									
Eシリーズ経済タイプ・単3中性線欠相保護付・地絡保護専用	GB-1Z・2Z GT-2Z GB-2E GT-2E GT-31EA GBU-3・1EA GTU-3・1EA		3.5×28 2本	2枚								
	GB-3ME、GT-63E GB-32E・33E GB-52E・53E GB-62E・63E GBU-53・1E GBU-63・1E	M4×30 2本	3.5×28 2本	2枚	M3×10 2本			M4×36 2本	2枚	M3×10 2本		M5×14 4本
	GB-72E・73E GB-102E・103E GBU-73・1E GBU-103・1E	M4×60 4本	4×60 4本	2枚	M3×10 2本	付属		M4×70 4本	2枚			M5×14 4本
	GB-122E・123E GB-152E・153E GBU-123・1E GBU-153・1E	M4×60 4本	4×60 4本	2枚	封印ねじ 2本	付属	端子ねじ(M8×18)	M4×70 4本	2枚	封印ねじ 2本		M5×14 4本
	GB-222E・223E GBU-223・1E GB-253E	M4×60 4本	4×60 4本	2枚	封印ねじ 2本	付属	端子ねじ(M8×20) 六角レンチ 1本	M4×70 4本	2枚	封印ねじ 2本	六角ボルト(M10×25) (ナット等含む)	M5×14 4本 六角ボルト(M10×25) (ナット等含む)
	GB-403S GBU-403・1S	M6×35 4本	6.2×38 4本	相間バリア 2枚			六角ボルト(M12×35) (ナット等含む)	M6×50 4本	2枚	封印ねじ 2本	六角ボルト(M12×35) (ナット等含む)	M6×20 4本 六角ボルト(M12×35) (ナット等含む)
	GB-603S	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
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本 地絡防止用絶縁板 1枚	M10×35 4本			配線用ボルト(M12×40) 12本 丸形補助ハンドル1本	配線用ボルト(M12×40) 12本 丸形補助ハンドル1本
別置形漏電リレー	LGB-603S LGB-803FA	M6×45 4本		相間バリア 2枚			配線用ボルト(M12×40) 12本 補助ハンドル1本(803FA)	M6×60 4本			配線用ボルト(M12×40) 12本 補助ハンドル1本(803FA)	配線用ボルト(M12×40) 2本 補助ハンドル1本(803FA)
	LGB-1003FA LGB-1203FA	M8×40 4本		1枚			配線用ボルト(M12×50) 12本 補助ハンドル1コ 絶縁板 2枚	M8×40 4本			配線用ボルト(M12×40) 12本 補助ハンドル 1コ	配線用ボルト(M12×40) 12本 補助ハンドル 1コ
分電盤協約形サイズ	GB-52K						取付金具 4コ					
	GB-53K	M4×40 2本	4.1×45 2本	2枚								
	GB-103K						取付金具 4コ					
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

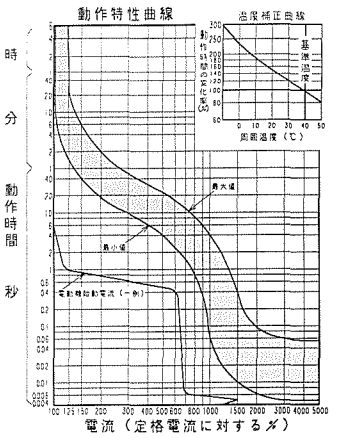
1 GB-1Z, GB-2Z



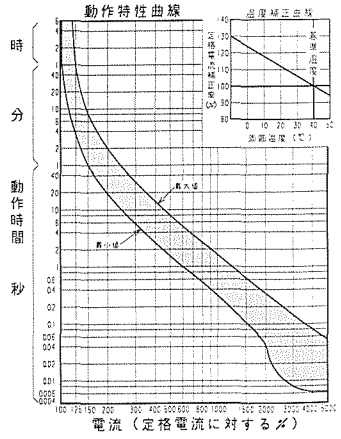
2 GB-2E



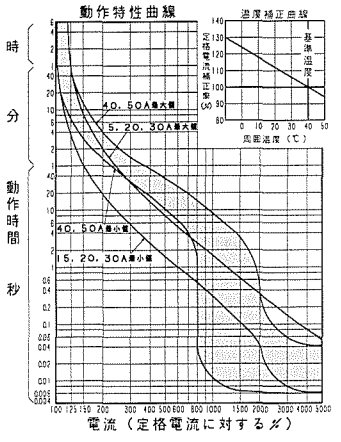
3 GB-3ME



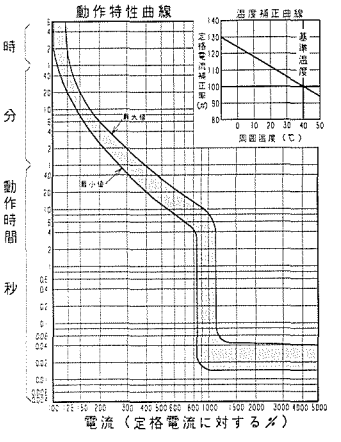
4 GB-32E・33E



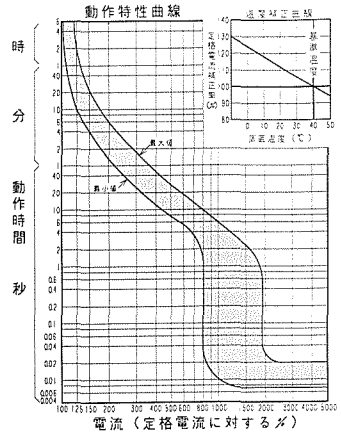
5 GB-52E・53E, GBU-53・1E



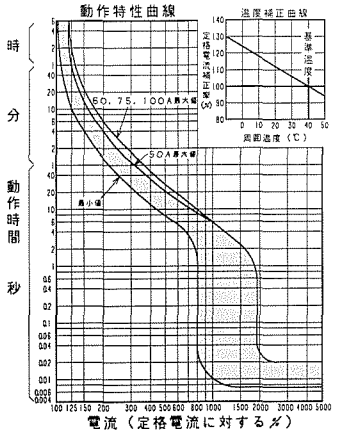
6 GB-62E・63E, GBU-63・1E



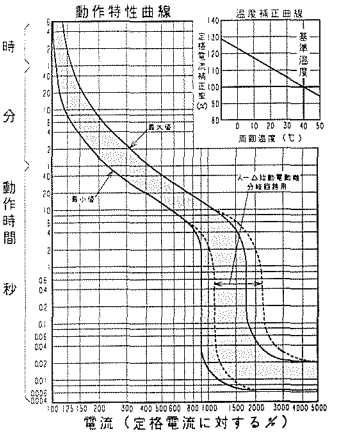
7 GB-72E・73E, GBU-73・1E



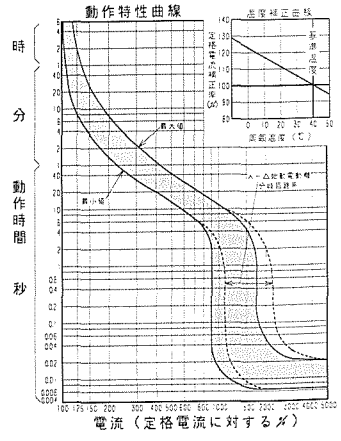
8 GB-102E・103E, GBU-103・1E



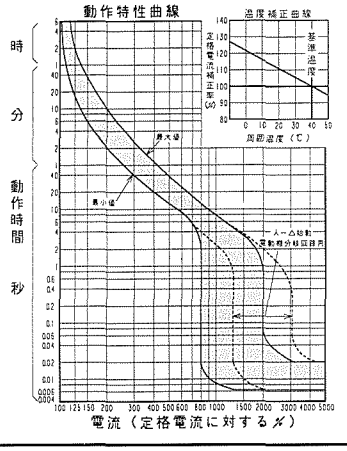
9 GB-122E・123E, GBU-123・1E



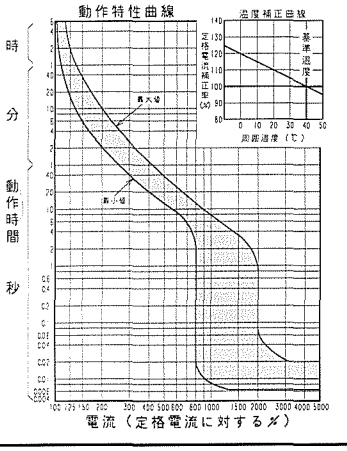
10 GB-152E・153E, GBU-153・1E



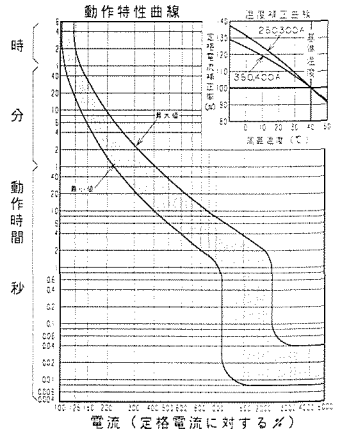
11 GB-222E・223E, GBU-223・1E



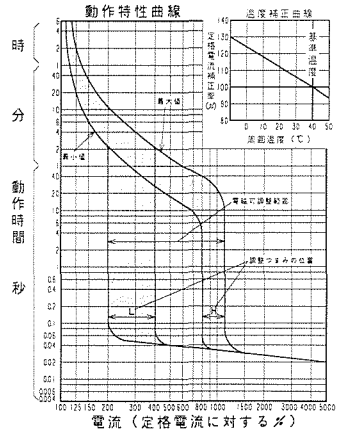
12 GB-253E



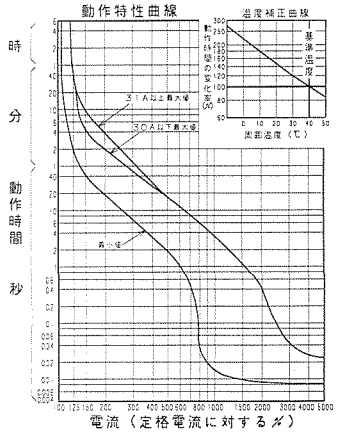
13 GB-403S, GBU-403・1S



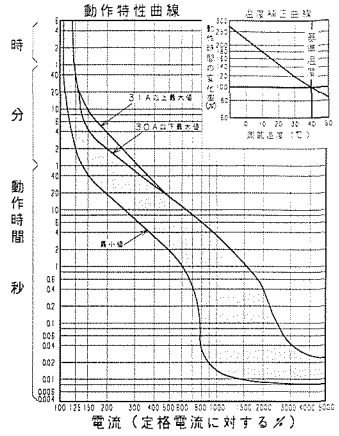
14 GB-603S



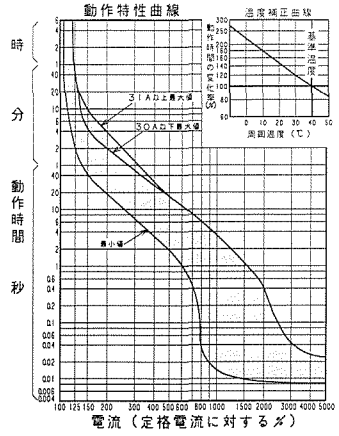
15 GB-53FA



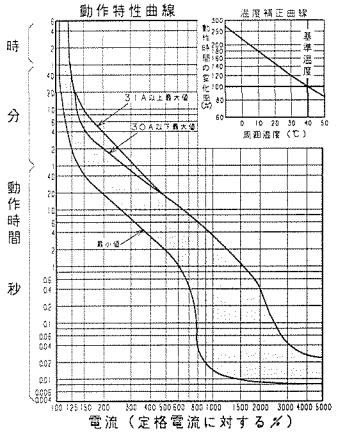
16 GB-53FKA



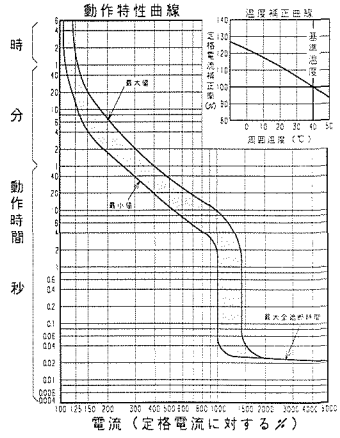
17 GB-63F, GB-103FA



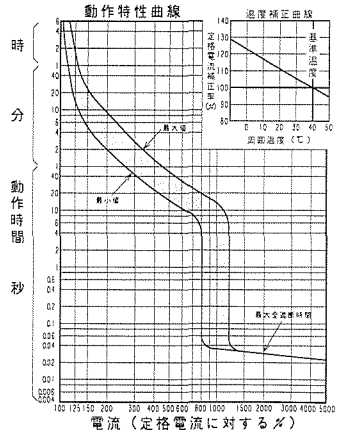
18 GB-63FK, GB-103FKA



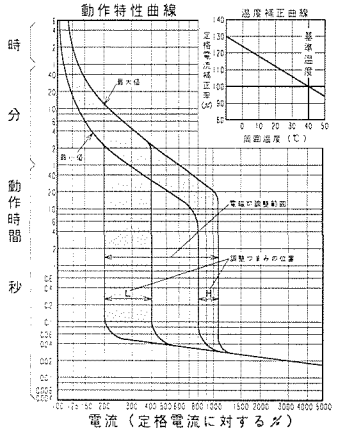
19 GB-223FB



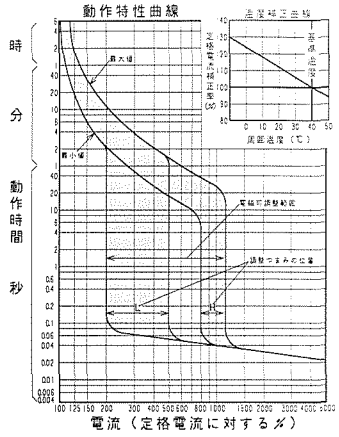
20 GB-403FA



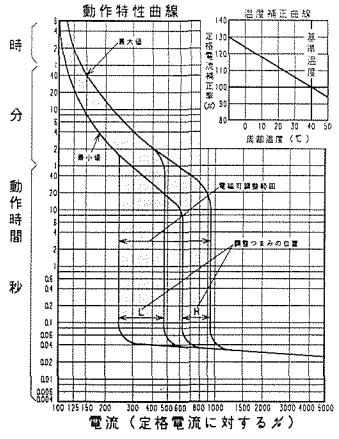
21 GB-603F



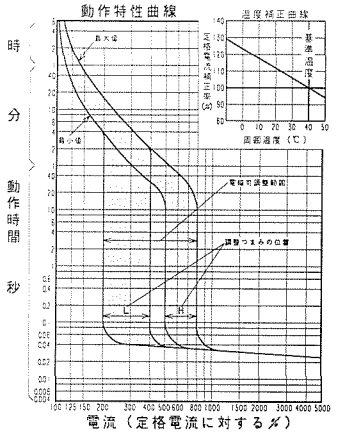
22 GB-803F



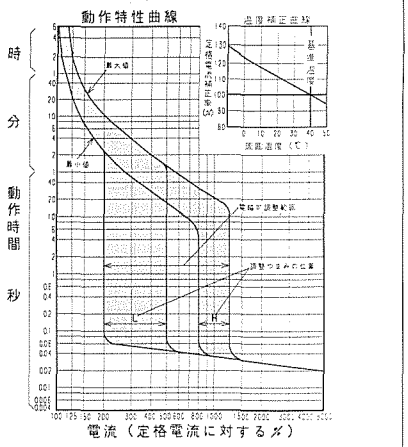
23 GB-1003F



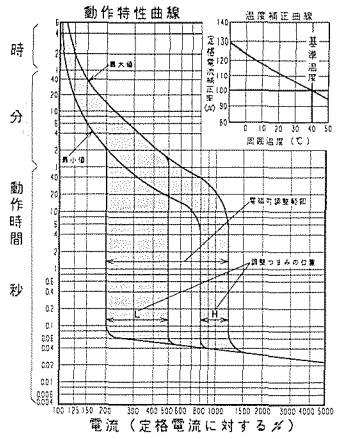
24 GB-1203F



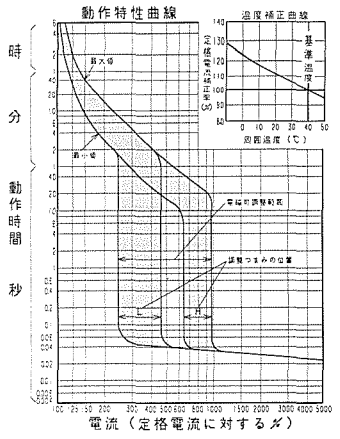
25 LGB-603S



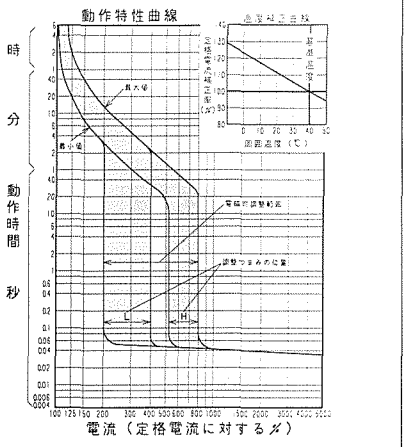
26 LGB-803FA



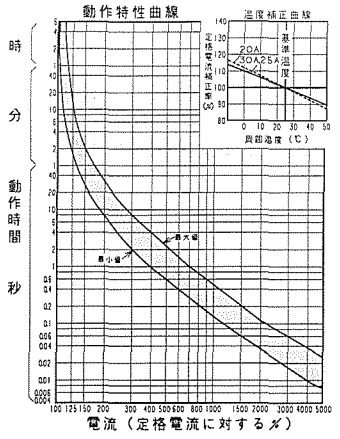
27 LGB-1003FA



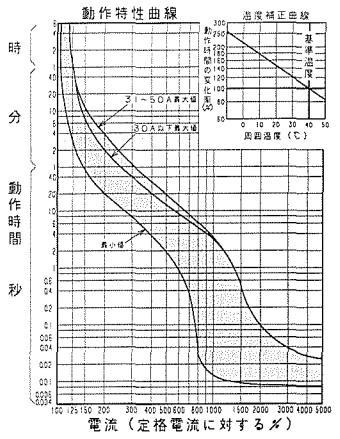
28 LGB-1203FA



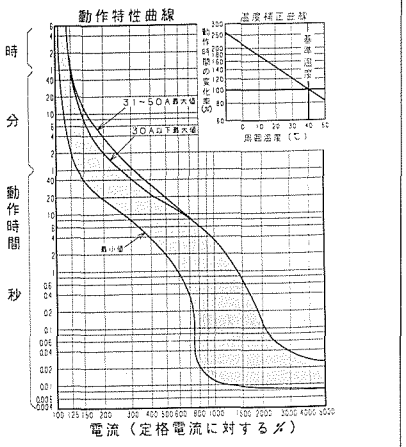
29 GBU-3・1EA



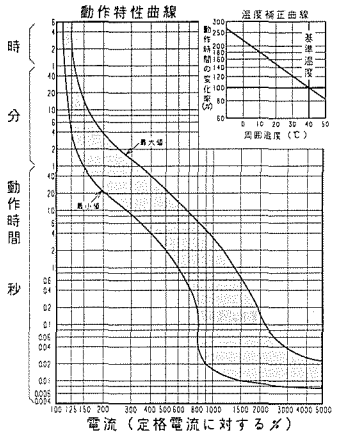
30 GB-52K



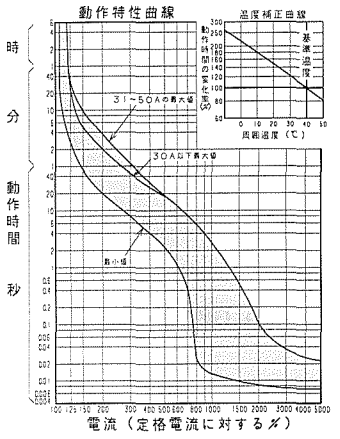
31 GB-53K



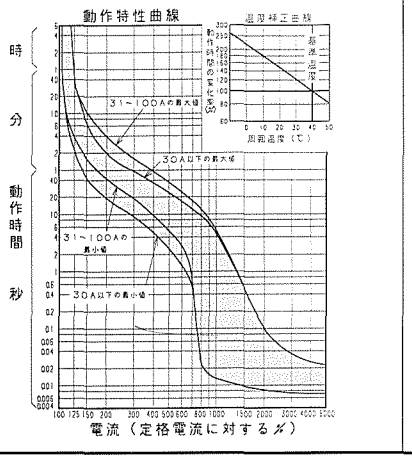
32 GB-103K



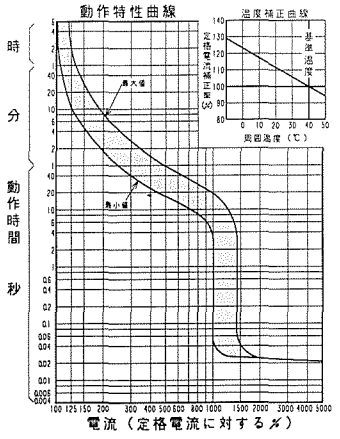
33 GB-54A



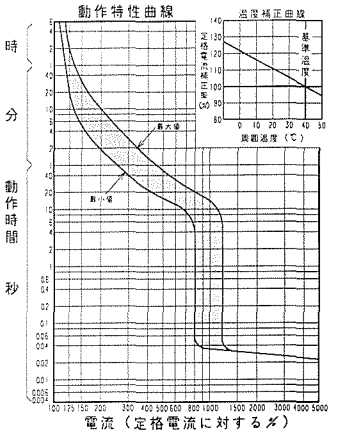
34 GB-104A



35 GB-224A

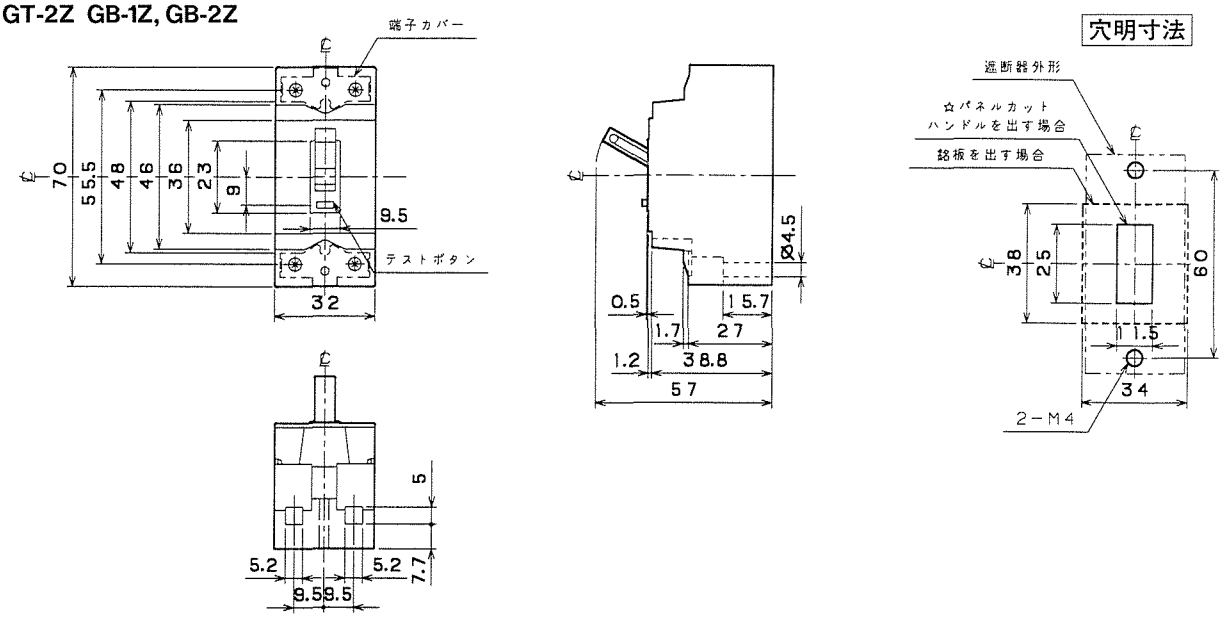


36 GB-404A

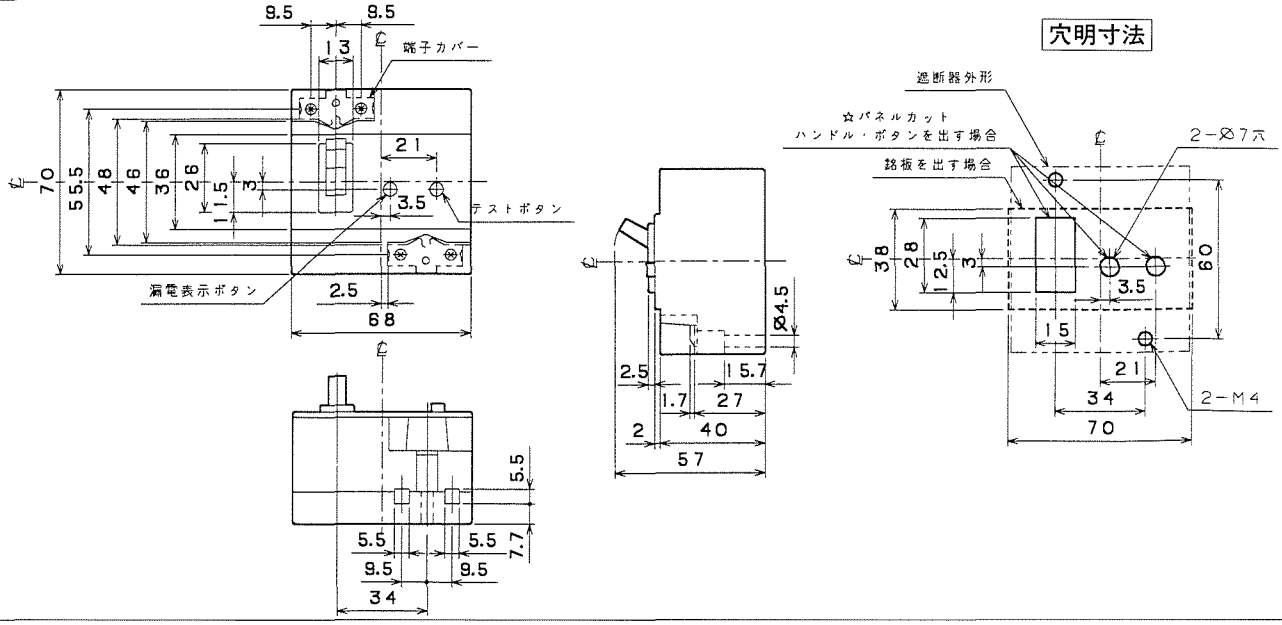


外形寸法図

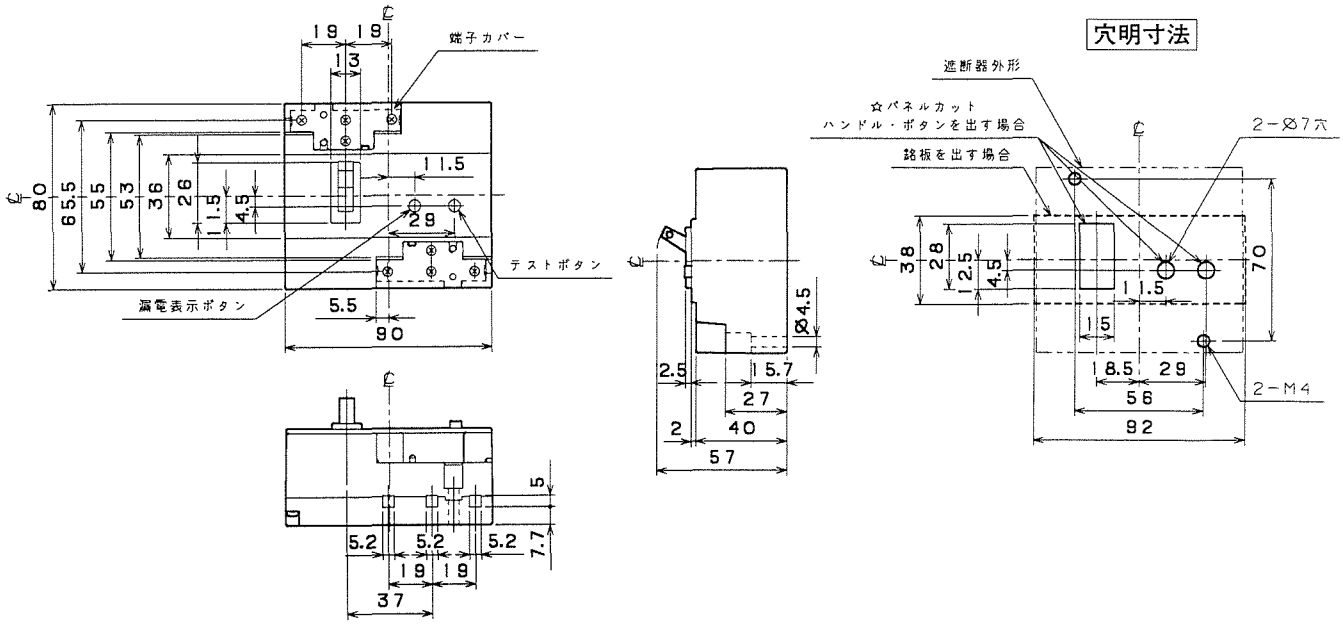
1 GT-2Z GB-1Z, GB-2Z



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

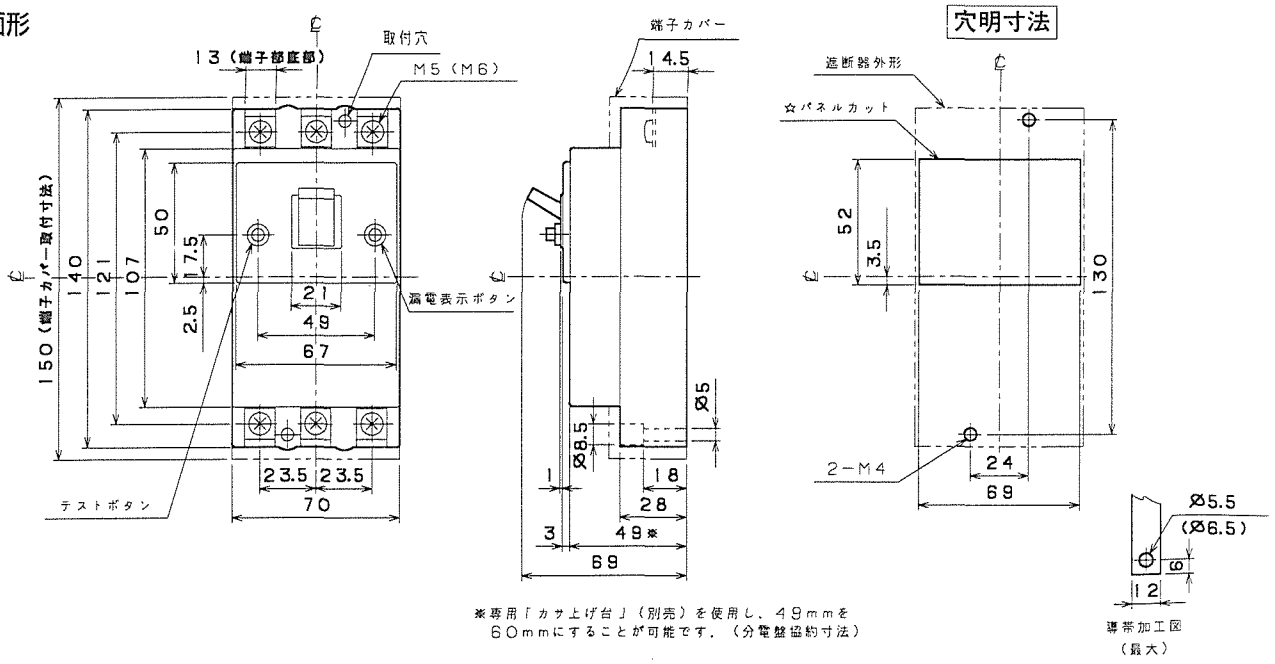


3 GT-31EA, GBU-3・1EA, GTU-3・1EA(GT-31EA, GTU-3・1EAには漏電表示ボタンはありません)/JIS互換性寸法

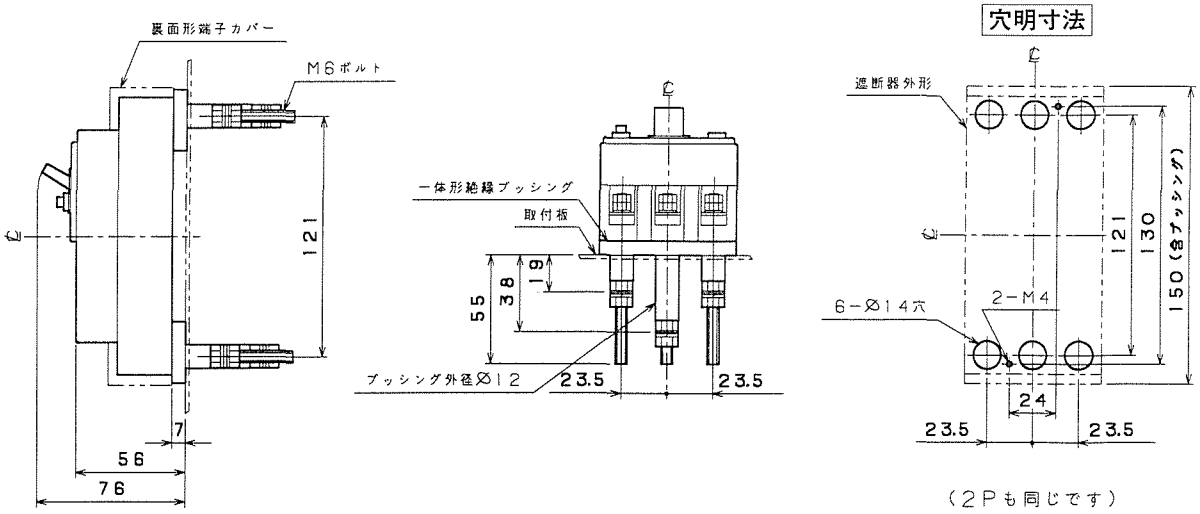


4 GB-3ME, GB-32E・33E, GB-52E・53E, GBU-53・1E, GB-62E・63E, GBU-63・1E, GT-63E(2Pは3Pの中極導体を除いたものです)

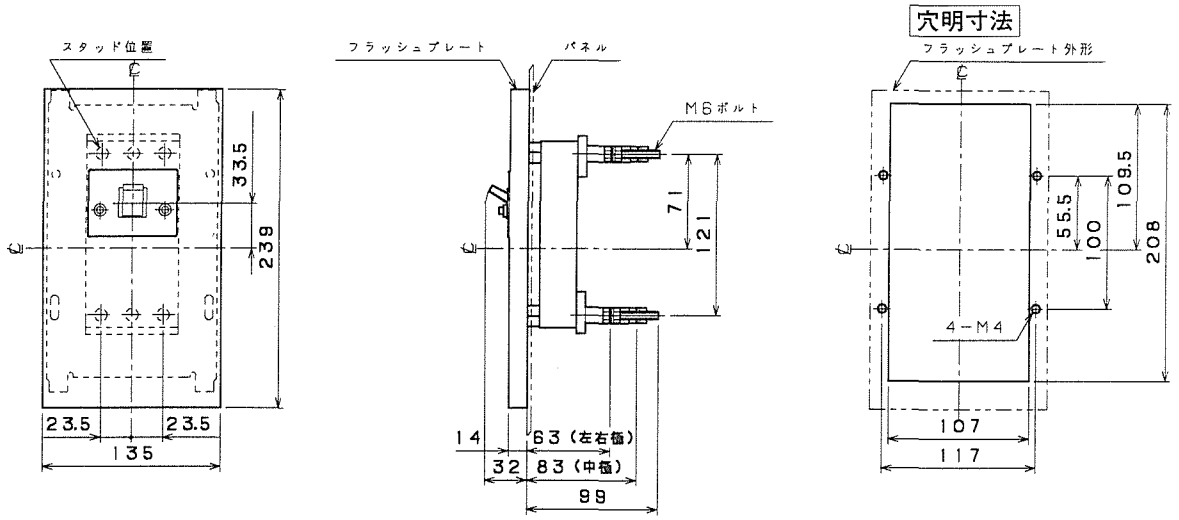
表面形



裏面形(SD)

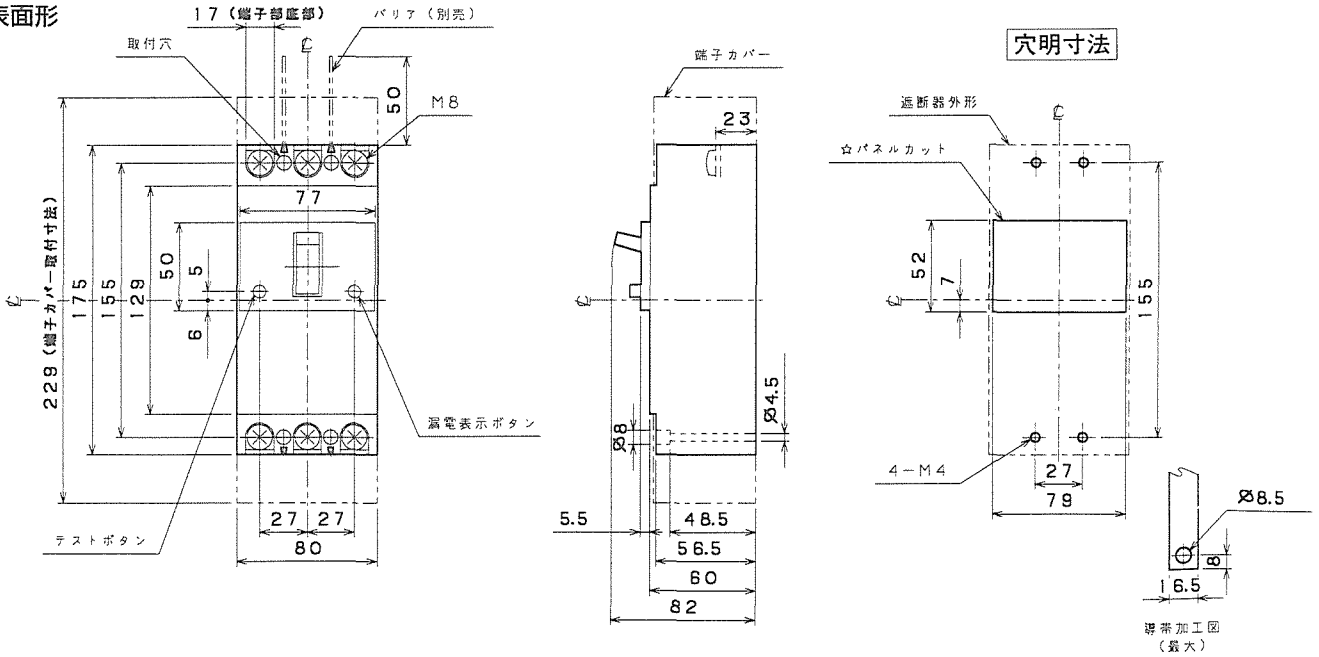


埋込形(FP)

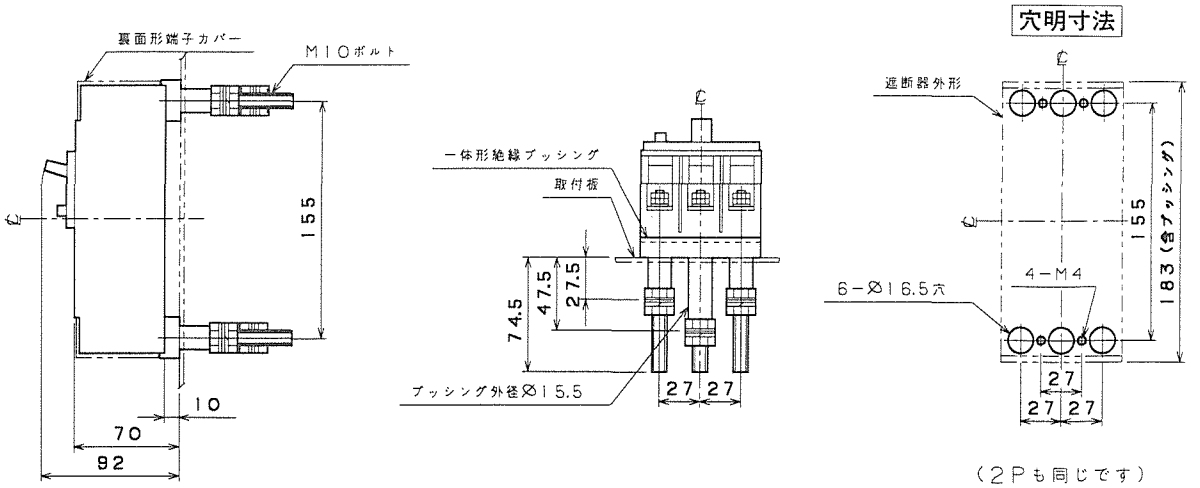


5 GB-72E・73E, GBU-73・1E, GB-102E・103E, GBU-103・1E(2Pは3Pの中極導体を除いたものです)

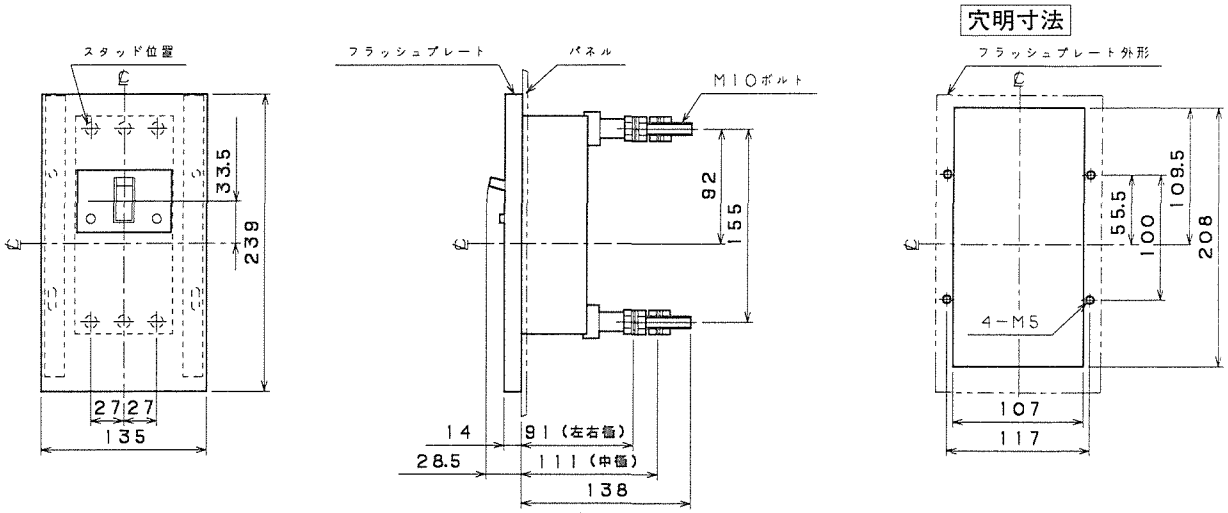
表面形



裏面形(SD)

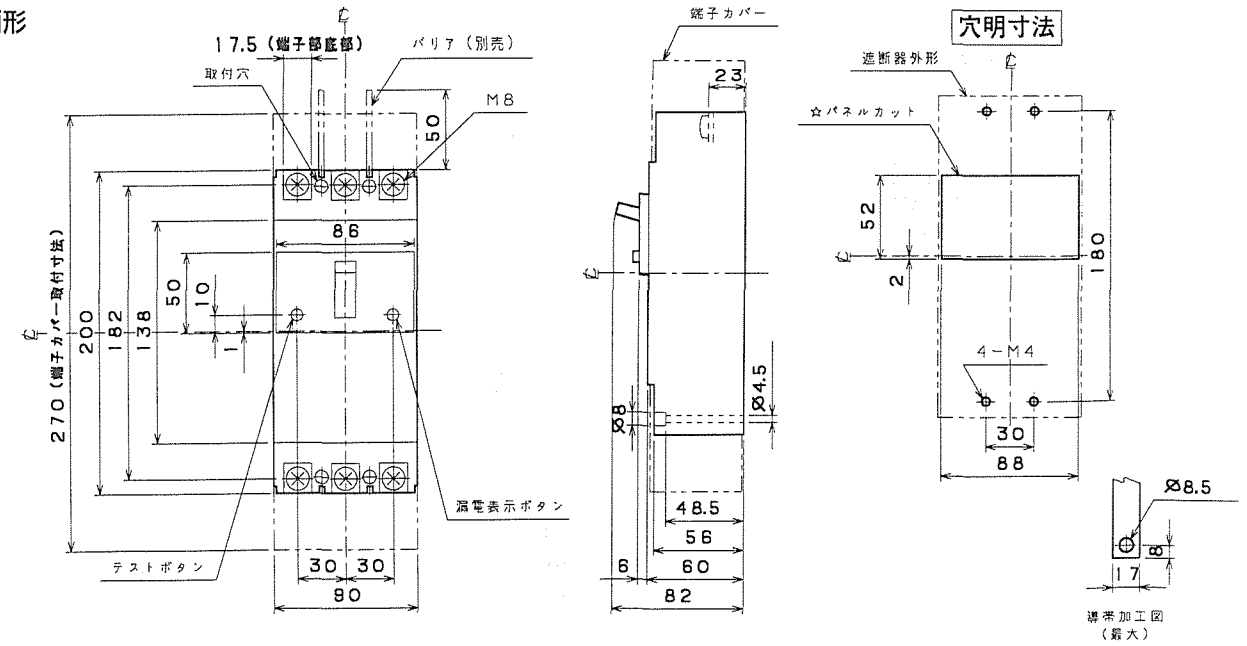


埋込形(FP)

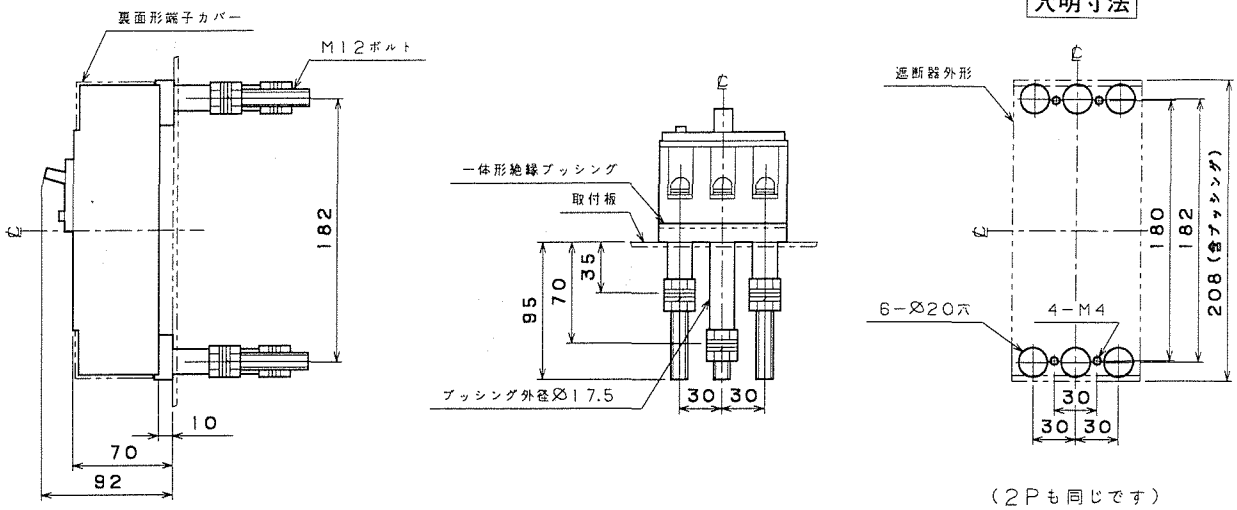


6 GB-122E・123E GBU-123・1E GB-152E・153E, GBU-153・1E(2Pは3Pの中極導体を除いたものです)

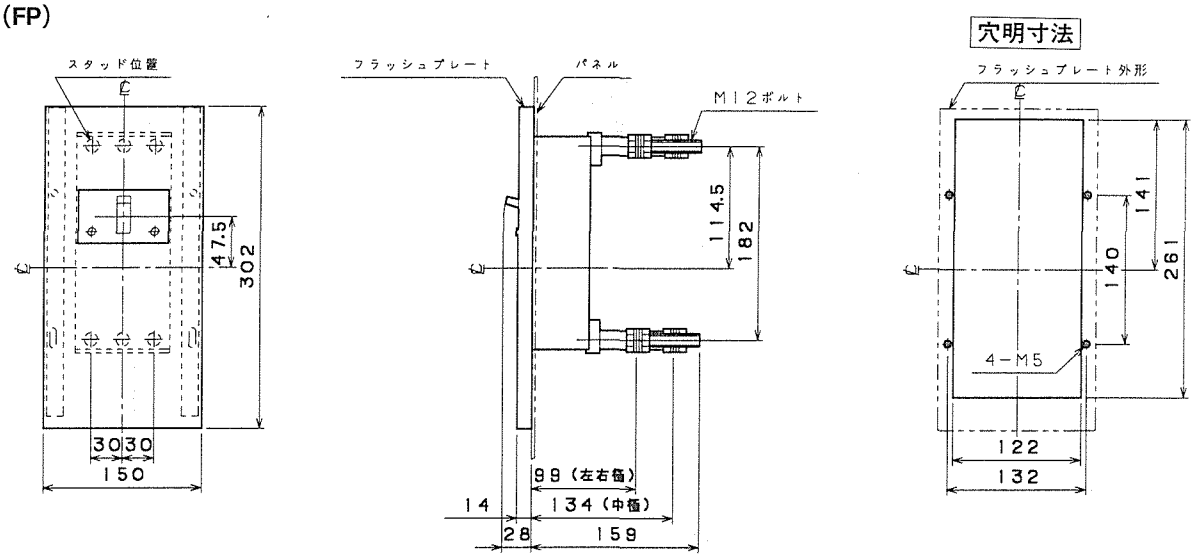
表面形



裏面形(SD)

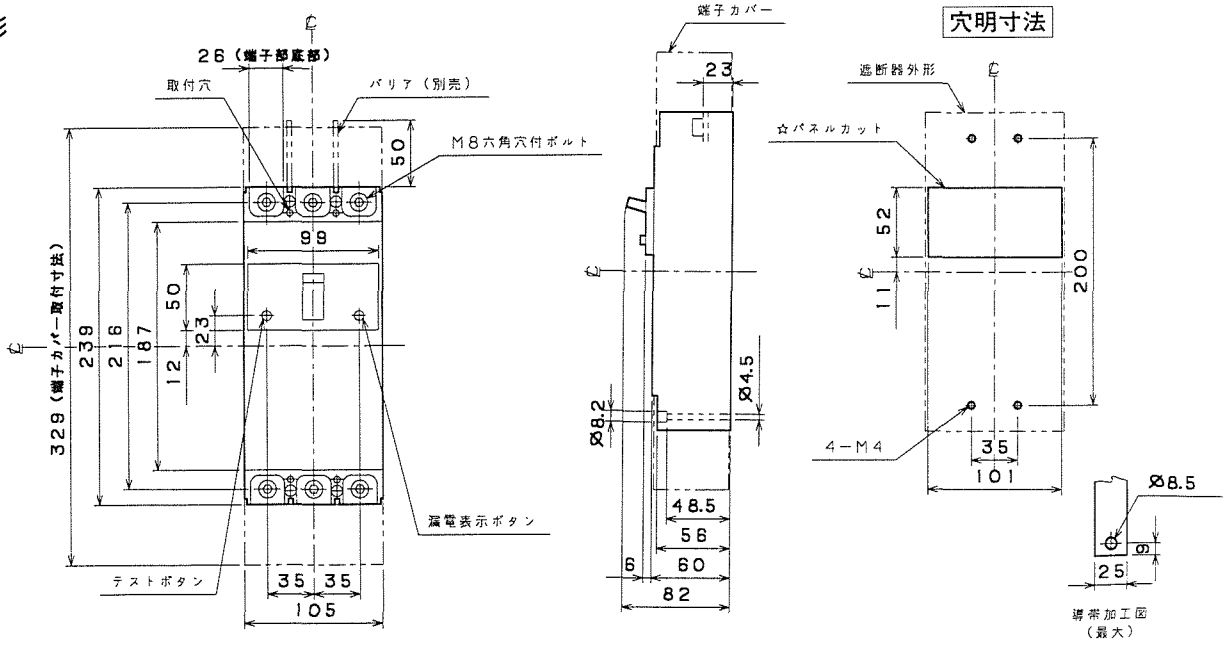


埋込形(FP)

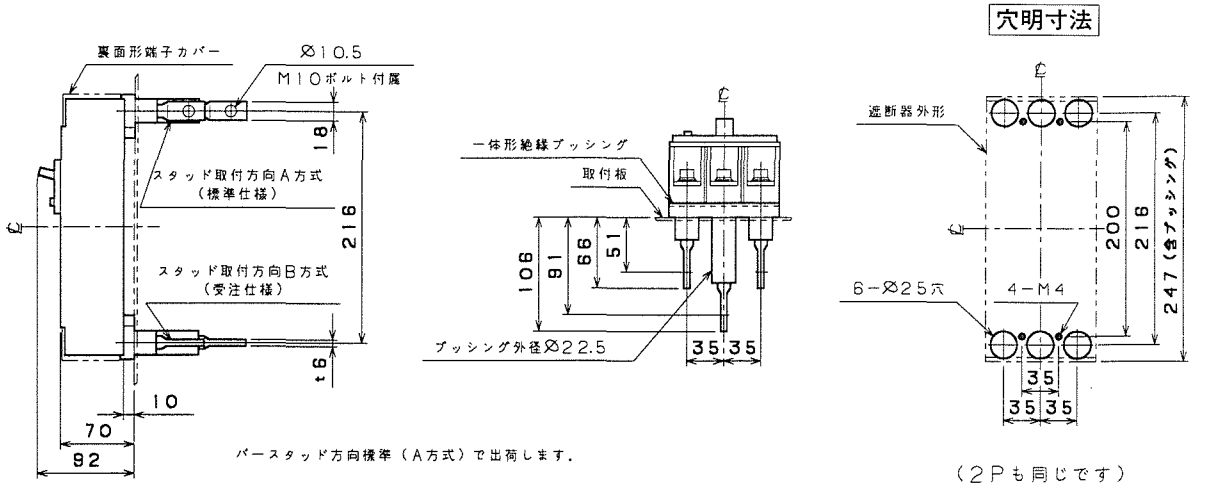


7 GB-222E・223E, GBU-223・1E, GB-253E（2Pは3Pの中極導体を除いたものです）

表面形

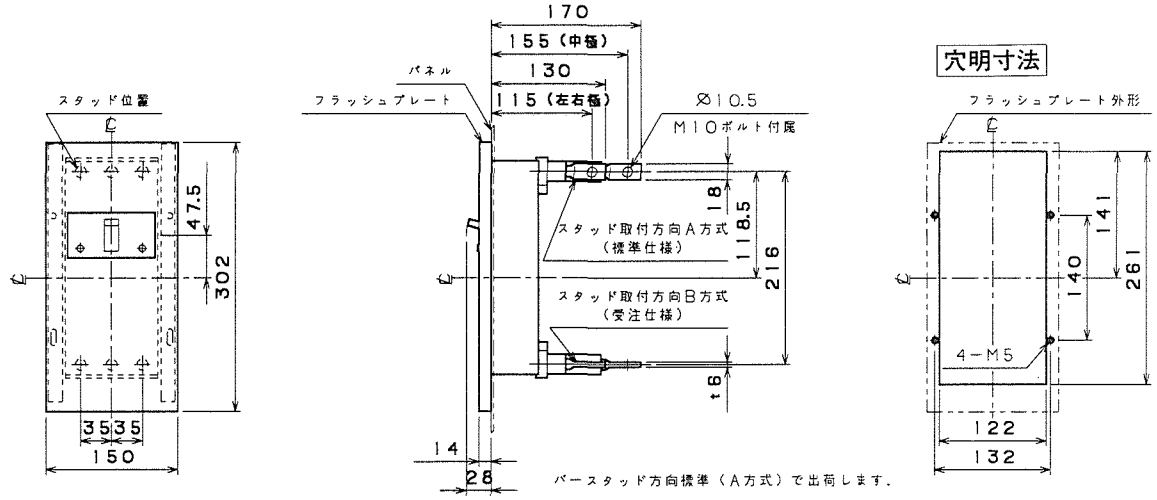


裏面形(SD)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

埋込形(FP)

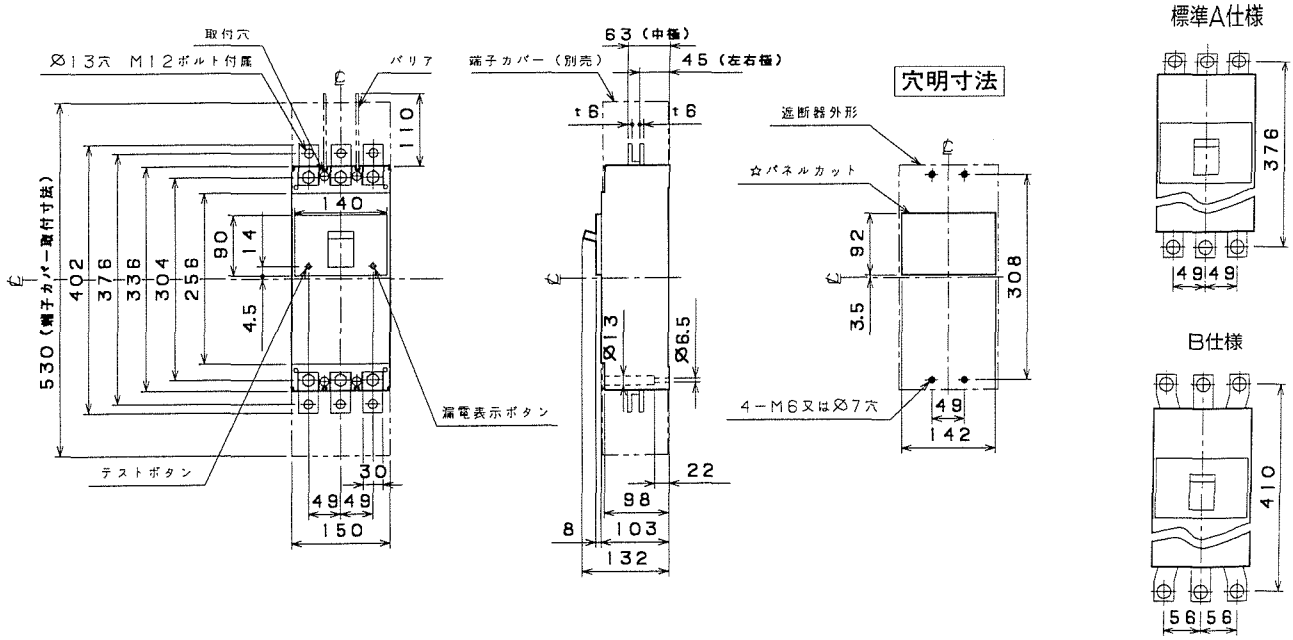


バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

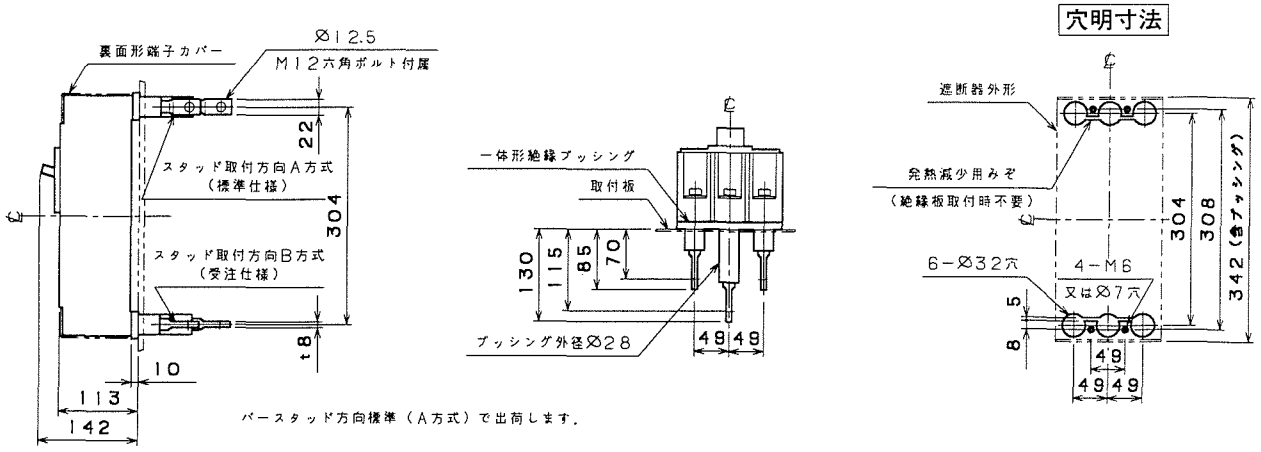
8 GB-403S, GBU-403・1S

バー端子

表面形

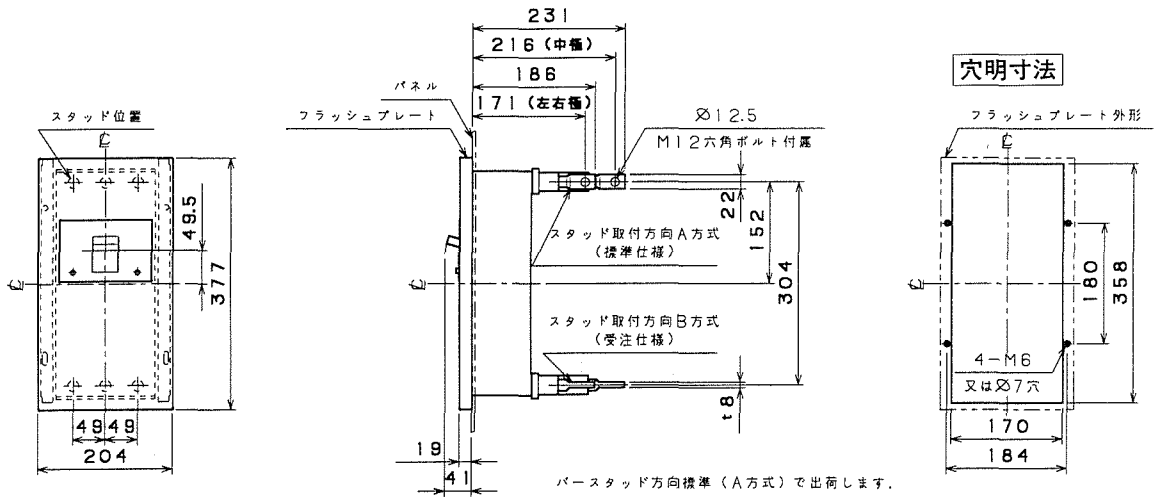


裏面形(SD)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

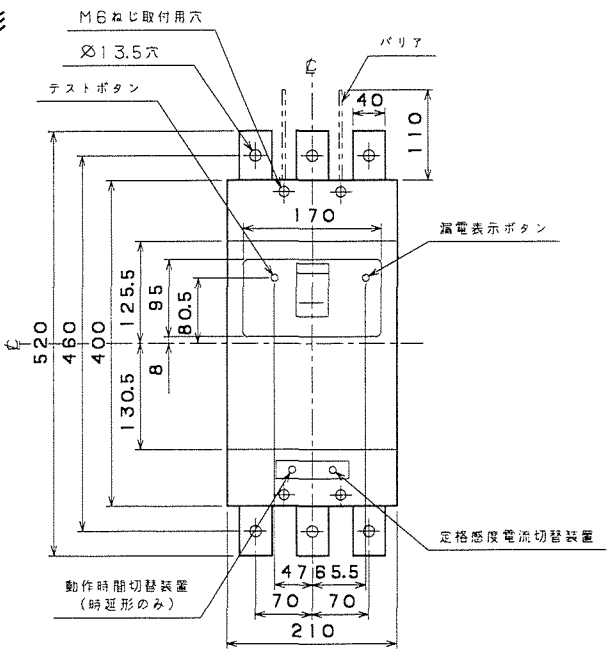
埋込形(FP)

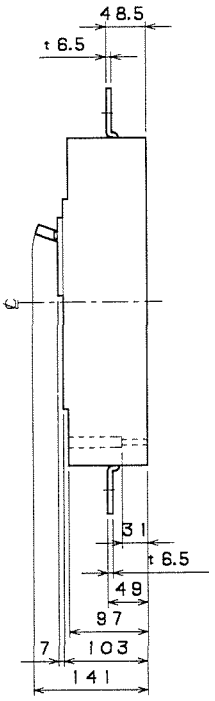


バースタッド方向標準（A方式）で出荷します。

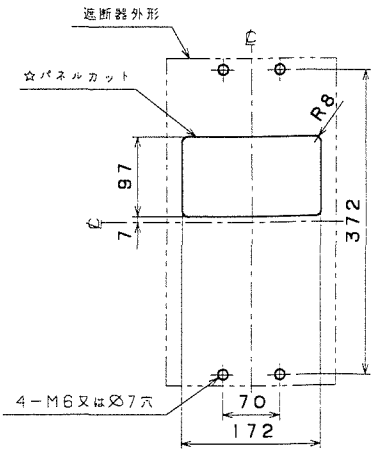
9 GB-603S, GB-603F

表面形

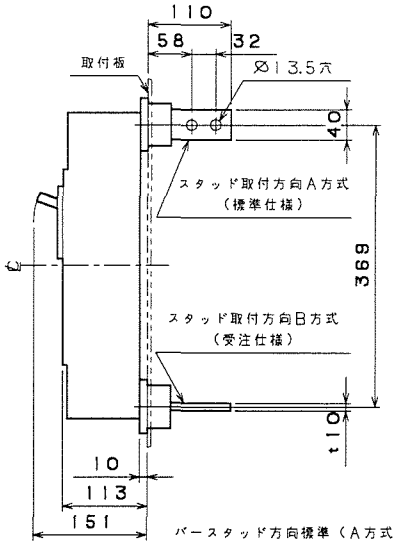




穴明寸法

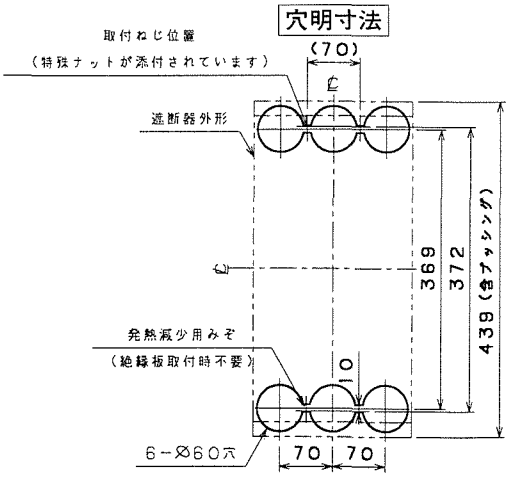


裏面形(SD)

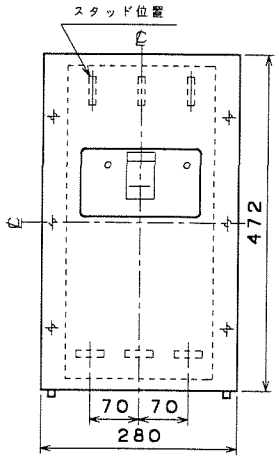


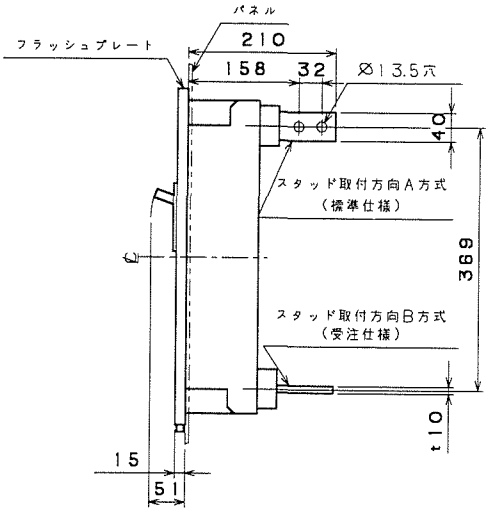
バースタッド方向標準（A方式）で出荷します.

穴明寸法

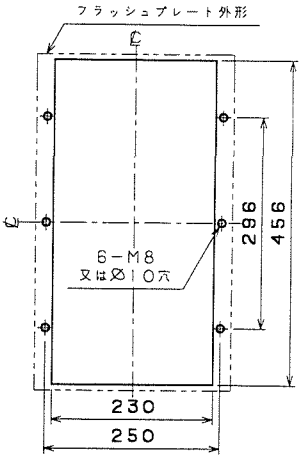


埋込形(FP)





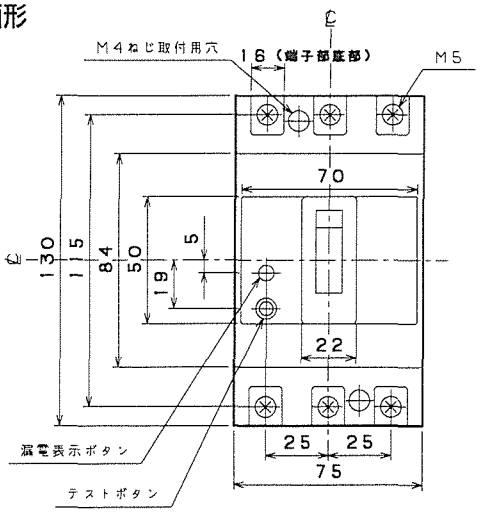
穴明寸法

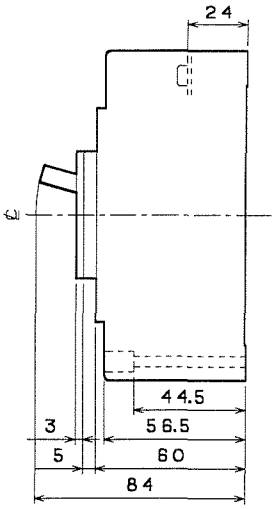


バースタッド方向標準（A方式）で出荷します.

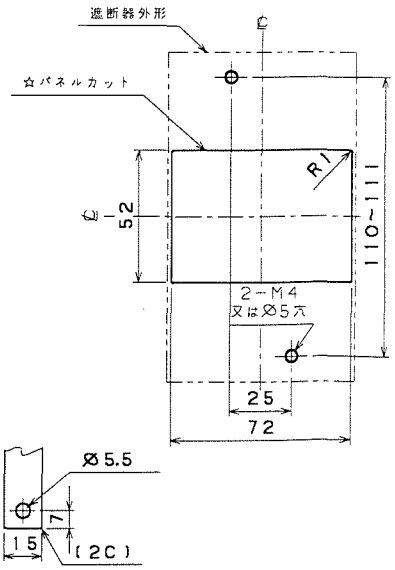
10 GB-53FA

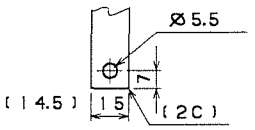
表面形





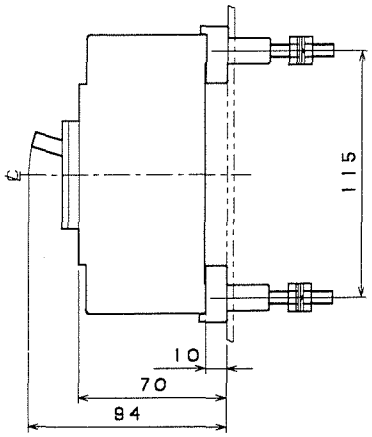
穴明寸法



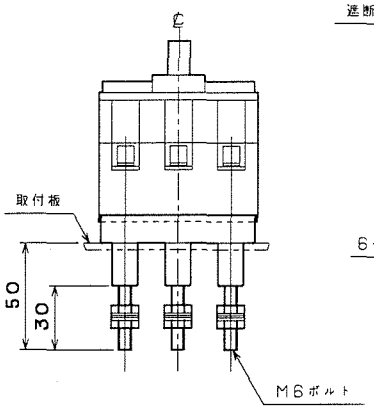


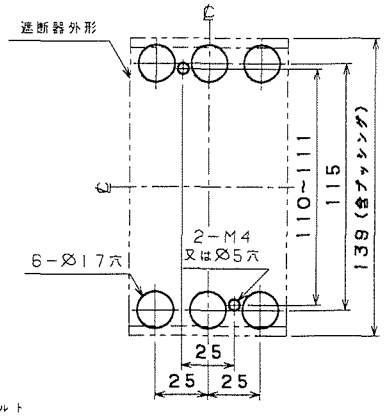
導帯加工図〔　〕内寸法は前面より落込む場合

裏面形(SD)

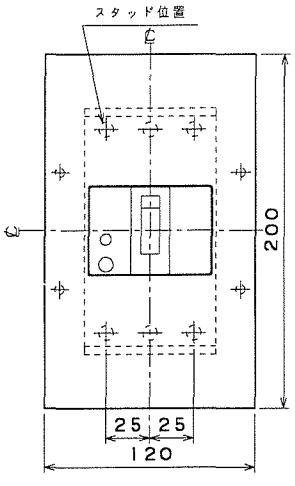


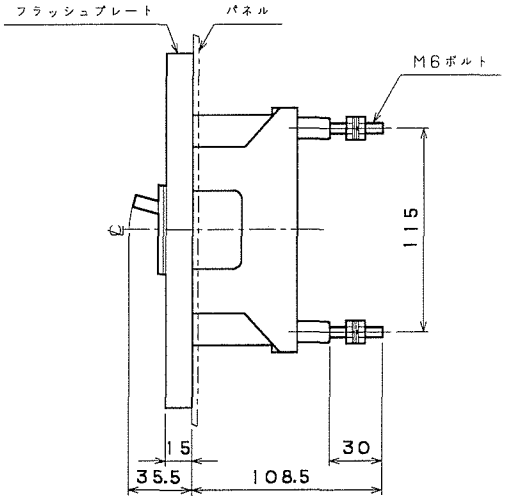
穴明寸法



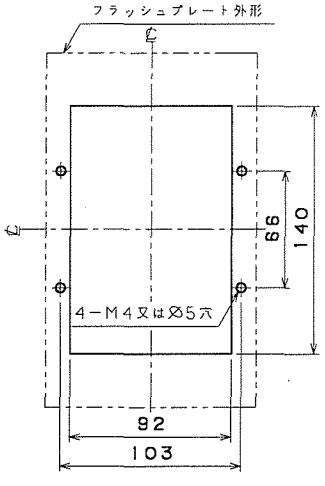


埋込形(FP)



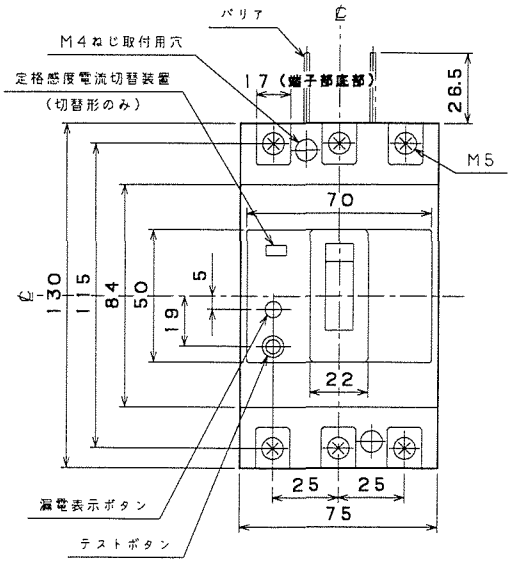


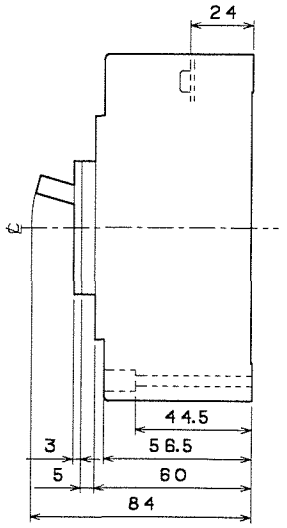
穴明寸法



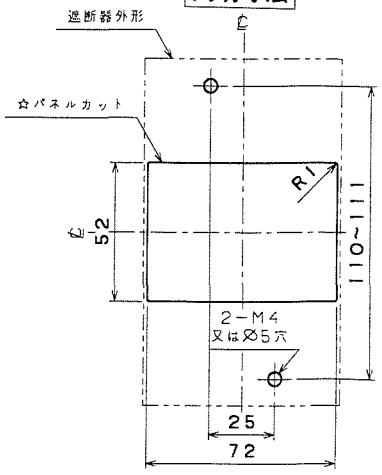
11 GB-53FKA

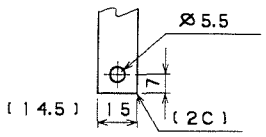
表面形





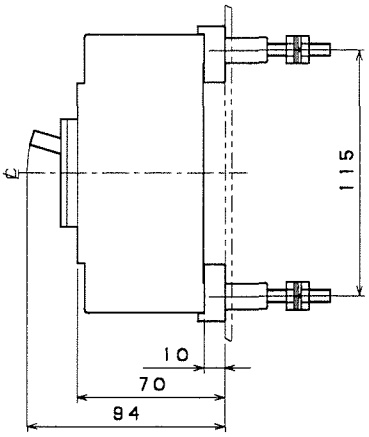
穴明寸法



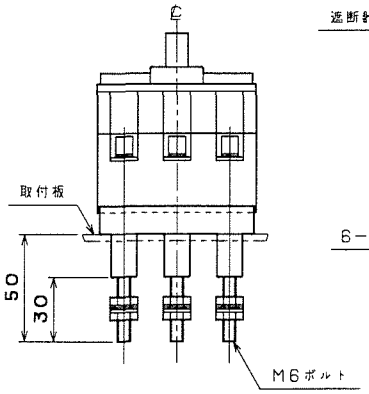


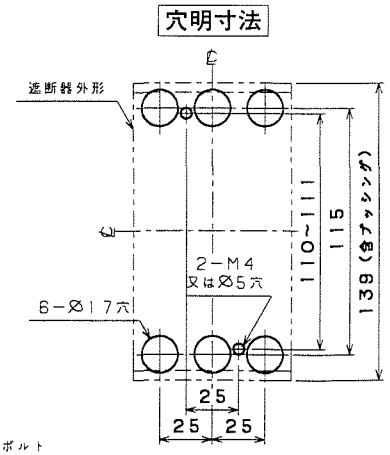
導帯加工図 〔 〕内寸法は前面より落込む場合

裏面形(SD)

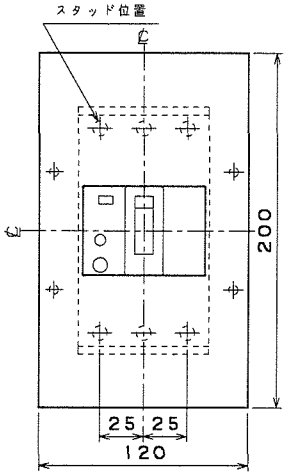


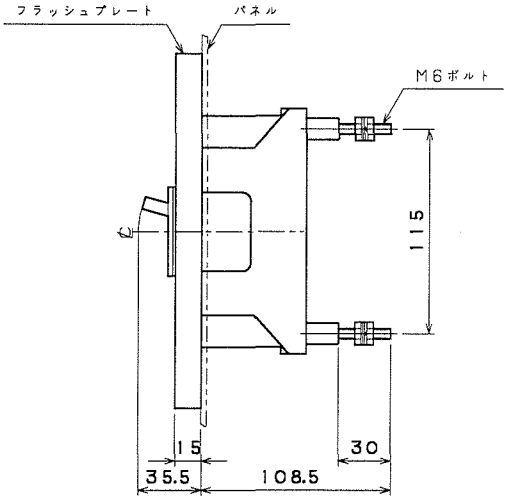
穴明寸法



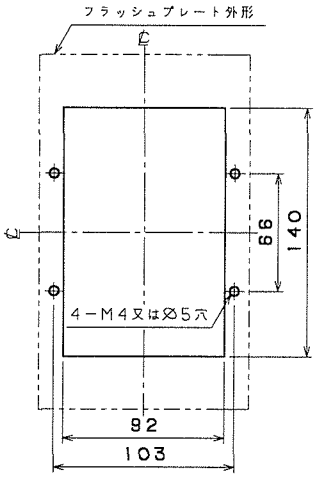


埋込形(FP)



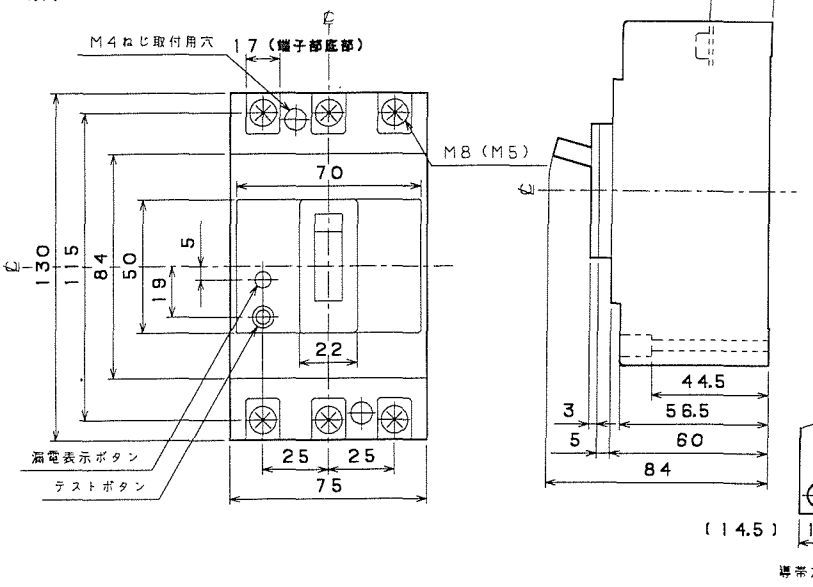


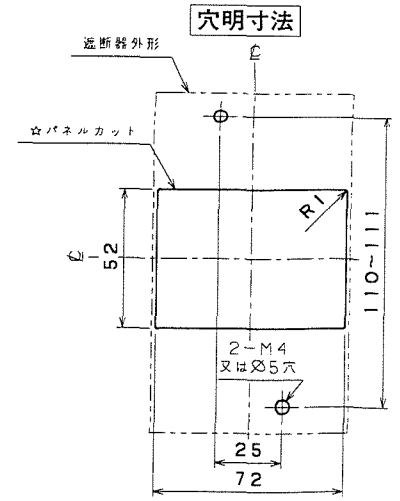
穴明寸法

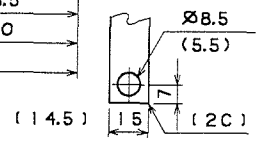


12 GB-63F, GB-103FA

表面形
( )は50A以下



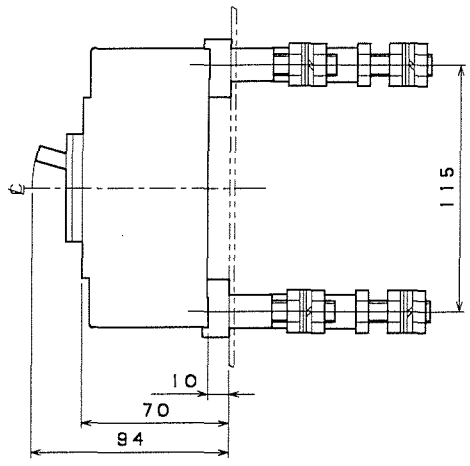


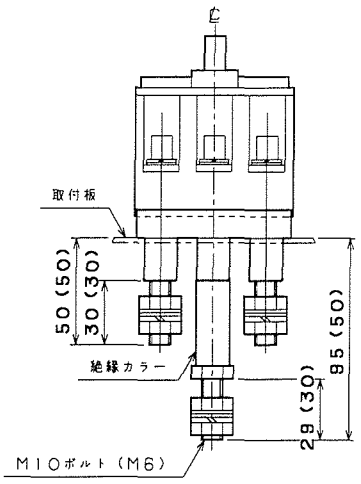


導帯加工図

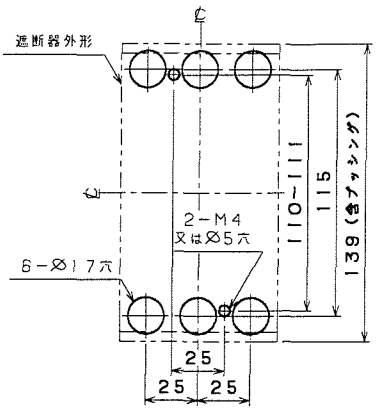
〔 〕内寸法は前面より落し込む場合
( )は定格電流50A以下

裏面形(SD)
( )は50A以下

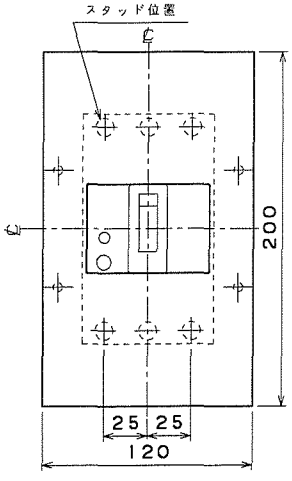


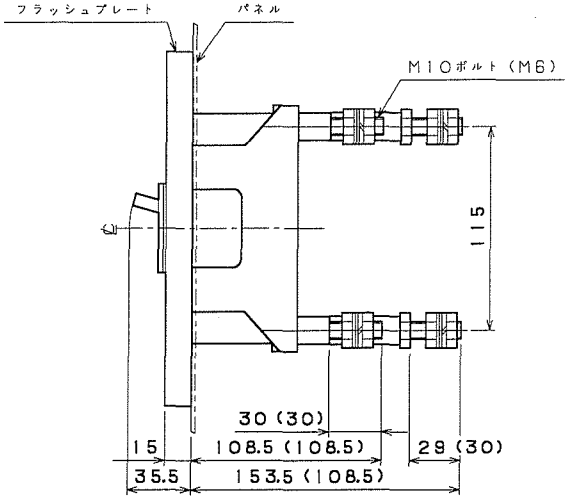


穴明寸法

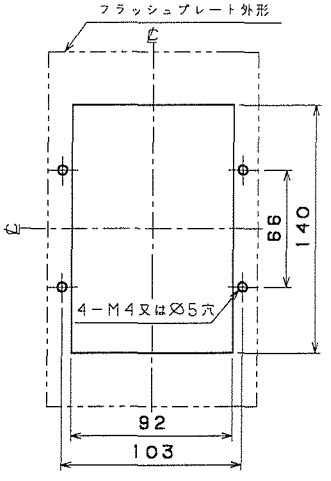


埋込形(FP)
( )は50A以下



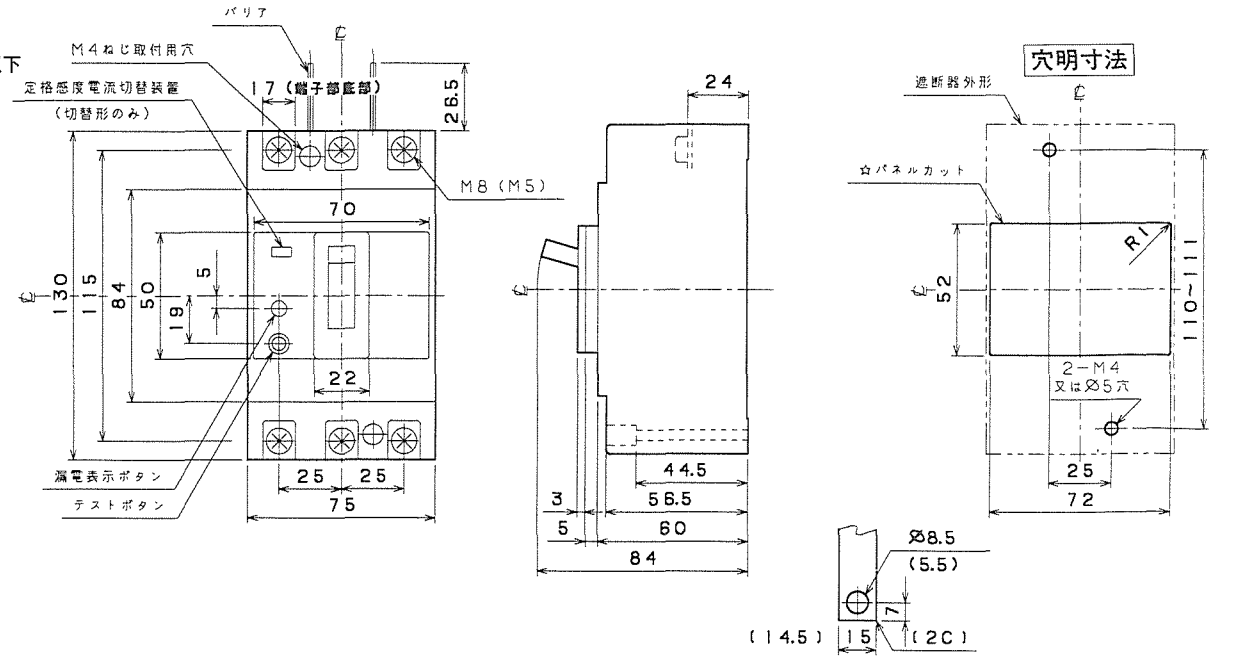


穴明寸法

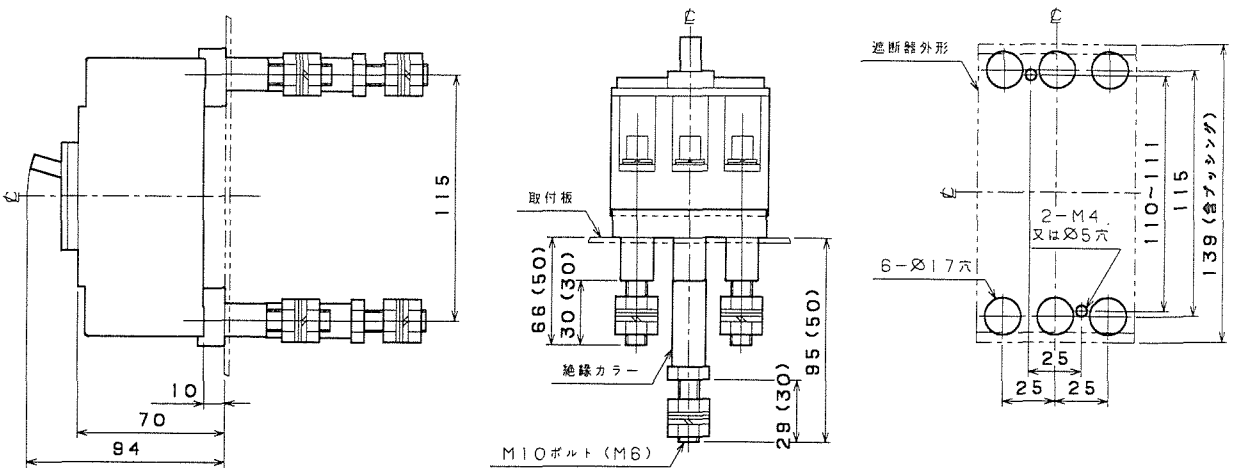


13 GB-63FK, GB-103FKA

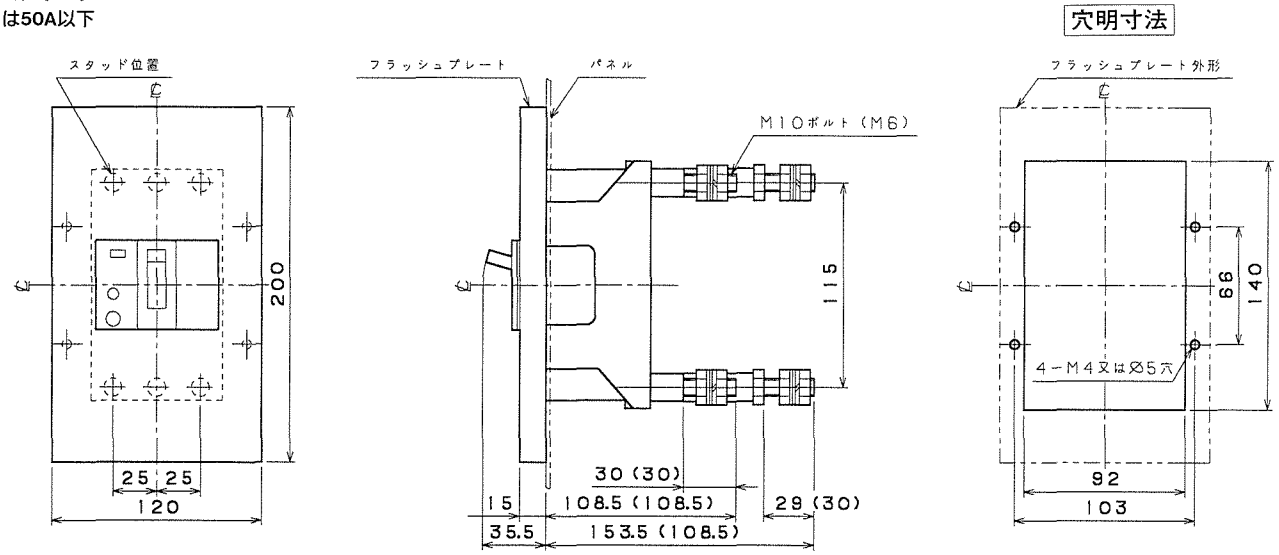
表面形
( )は50A以下



裏面形(SD)
( )は50A以下

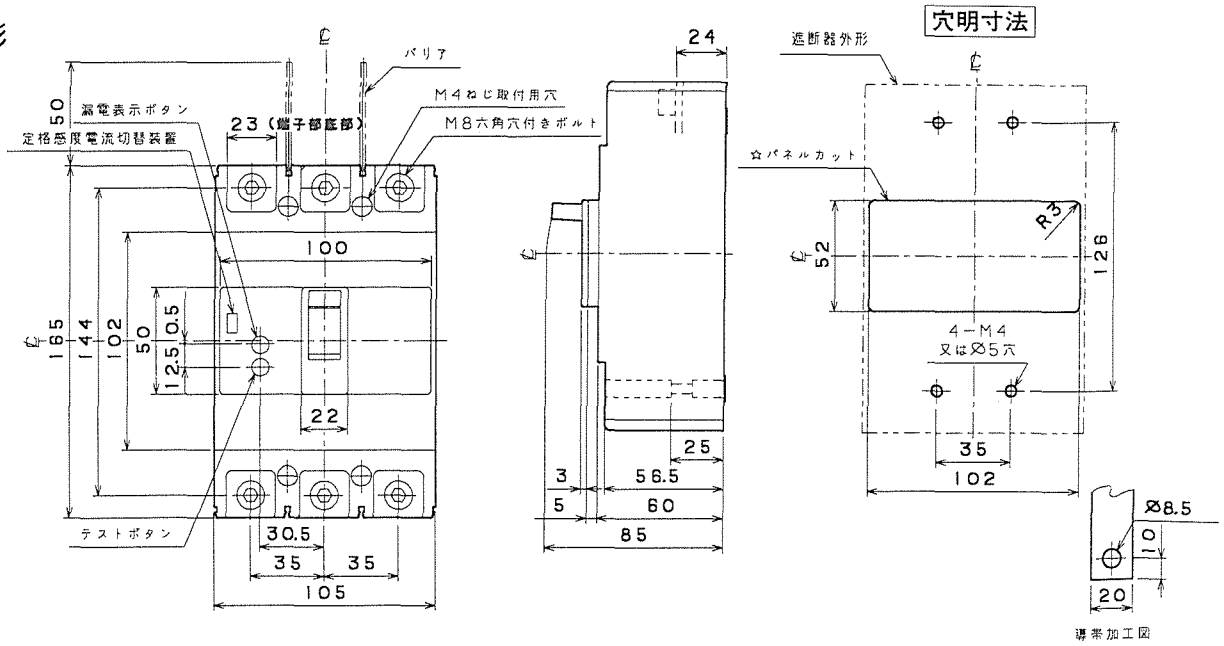


埋込形(FP)
( )は50A以下

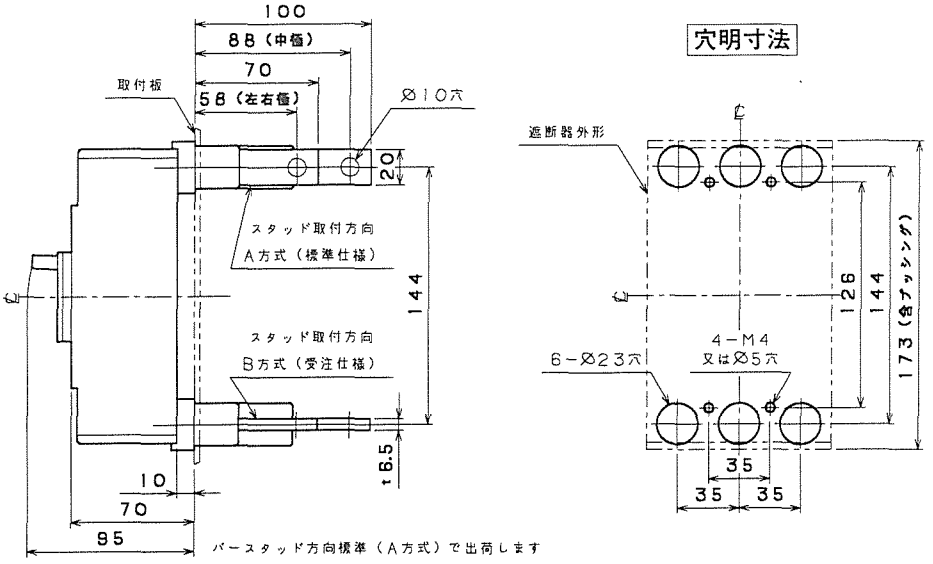


14 GB-223FB

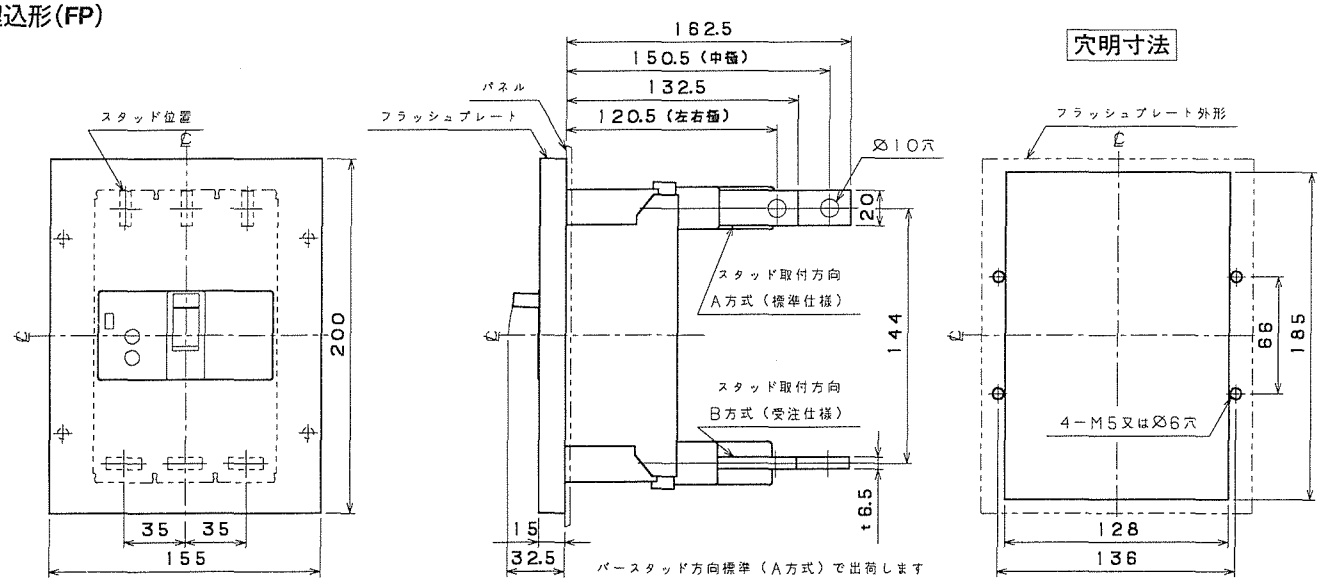
表面形



裏面形(SD)

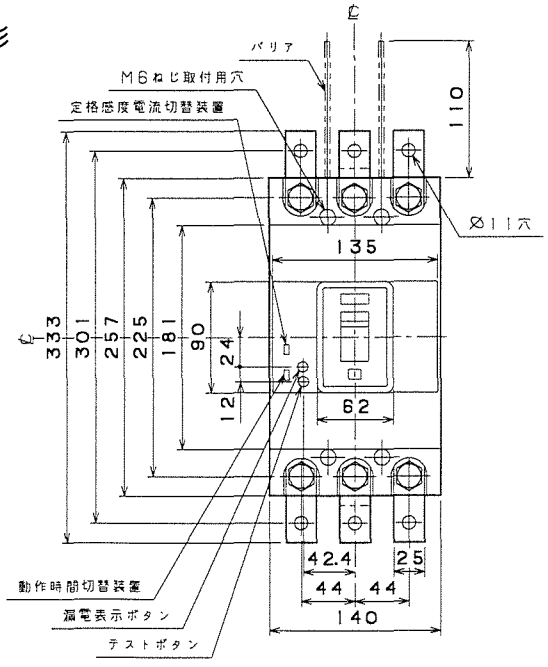


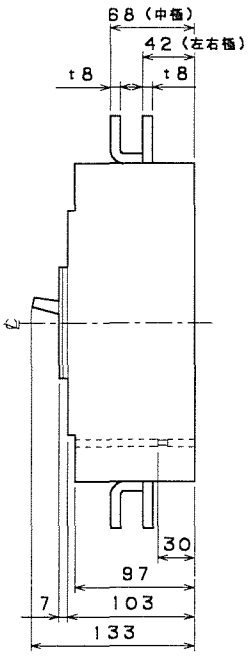
埋込形(FP)



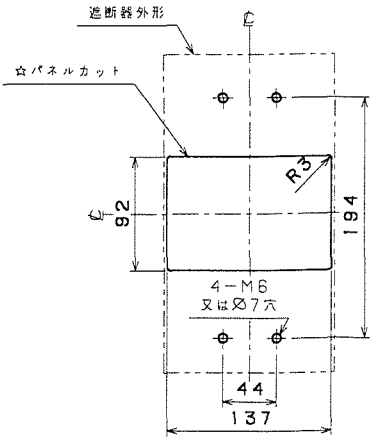
15 GB-403FA

表面形

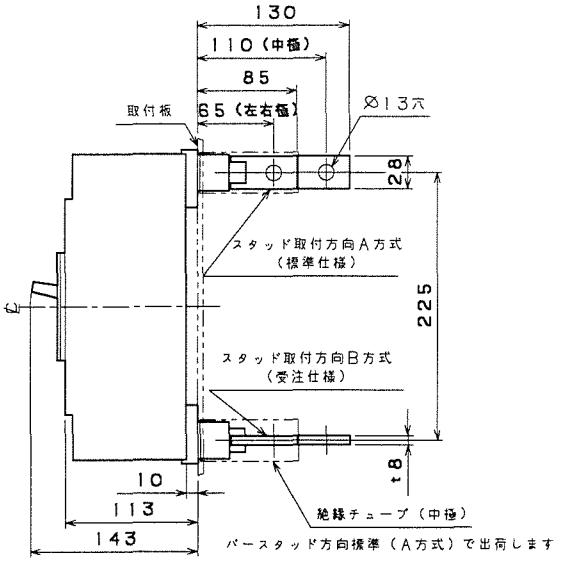




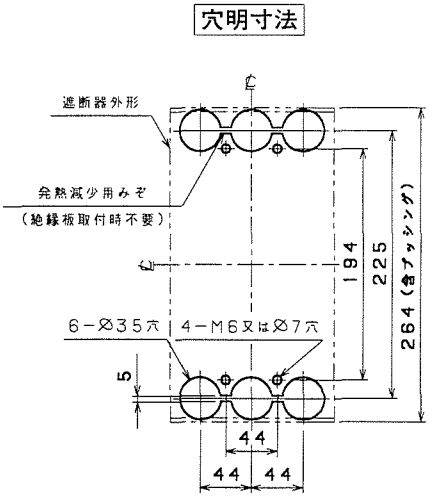
穴明寸法



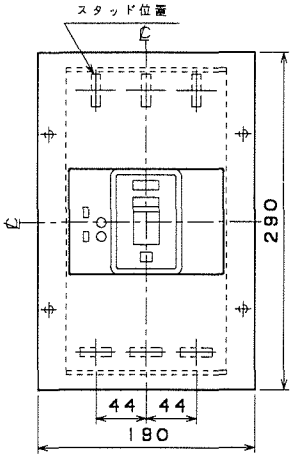
裏面形(SD)

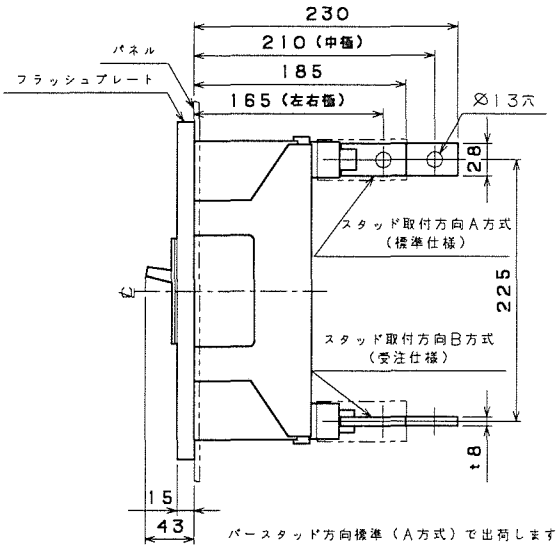


穴明寸法

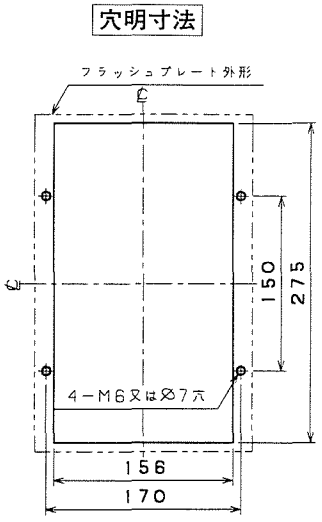


埋込形(FP)

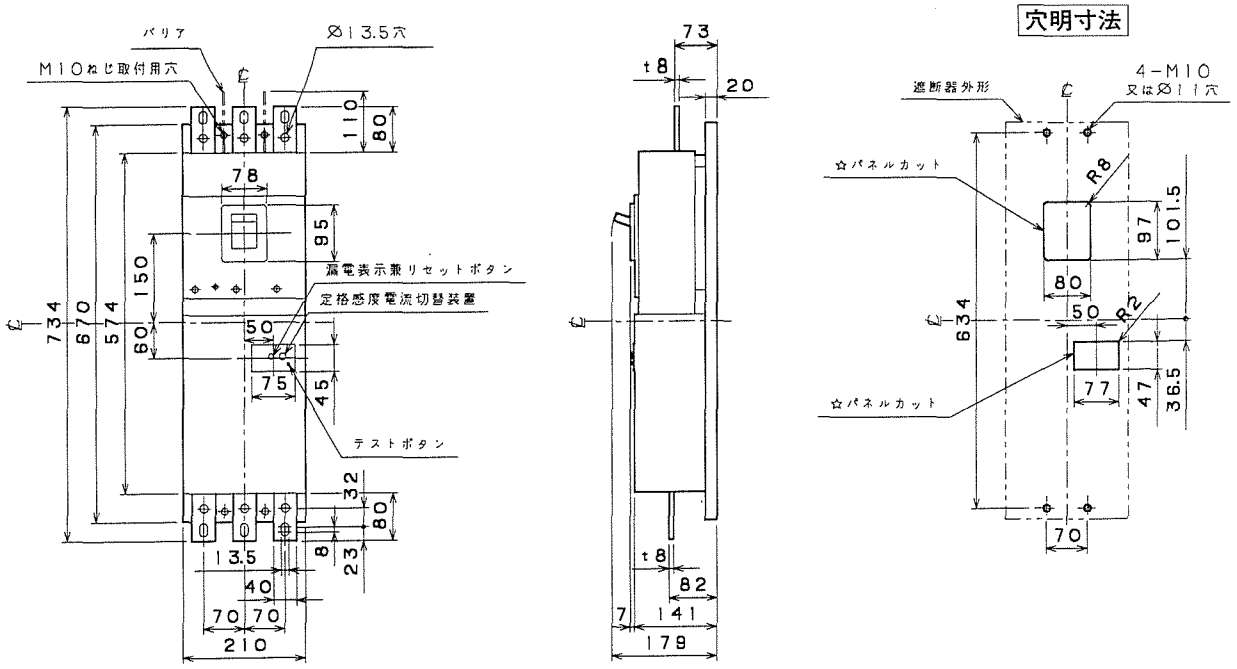




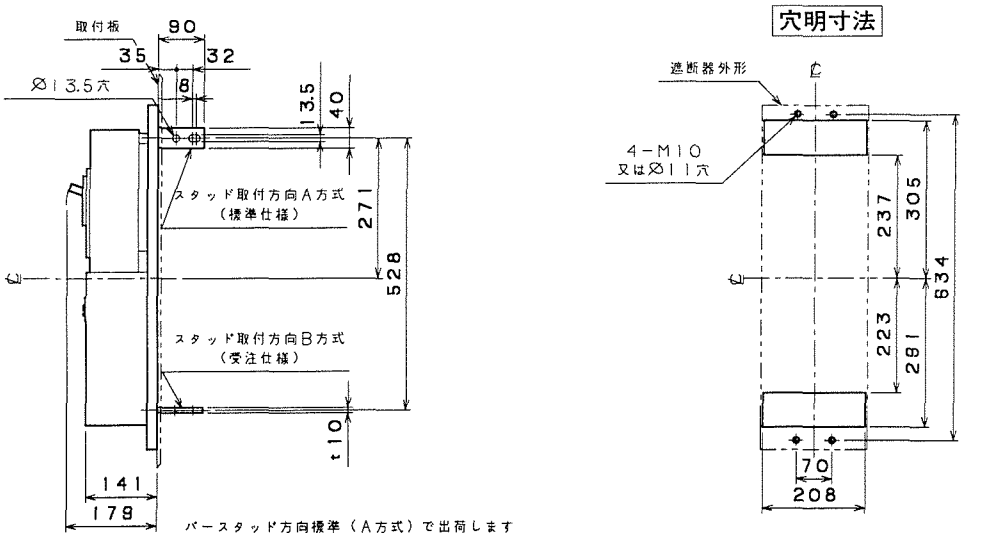
穴明寸法



16 GB-803F

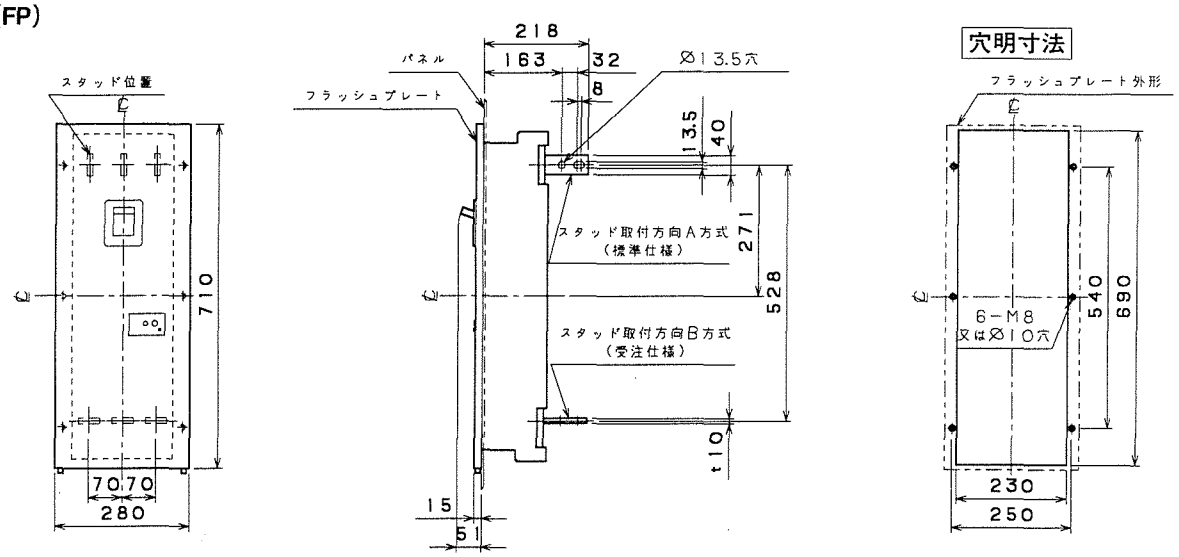


裏面形(SD)



バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

埋込形(FP)

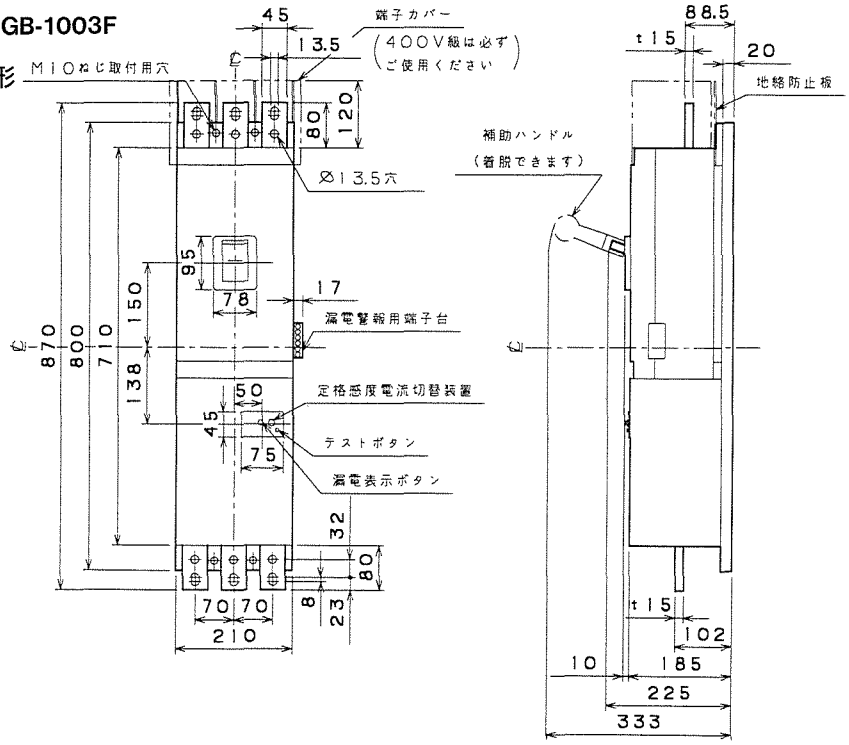


バースタッド方向標準（A方式）で出荷します

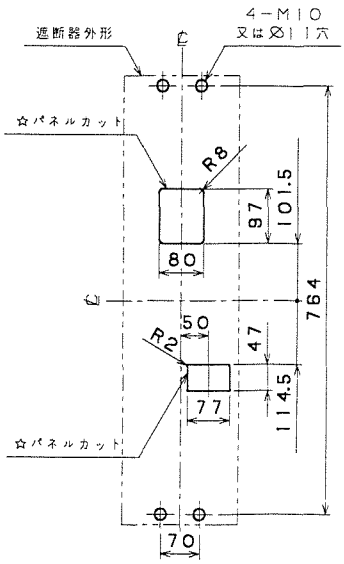
外形寸法図

17 GB-1003F

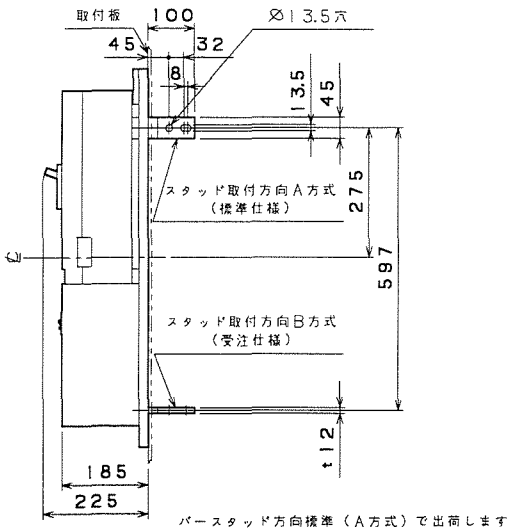
表面形



穴明寸法

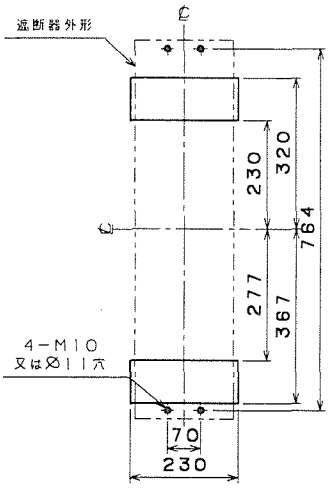


裏面形(SD)

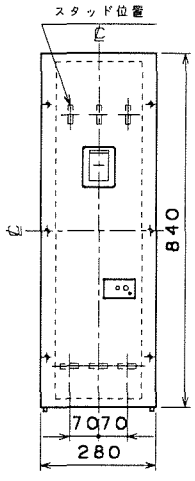


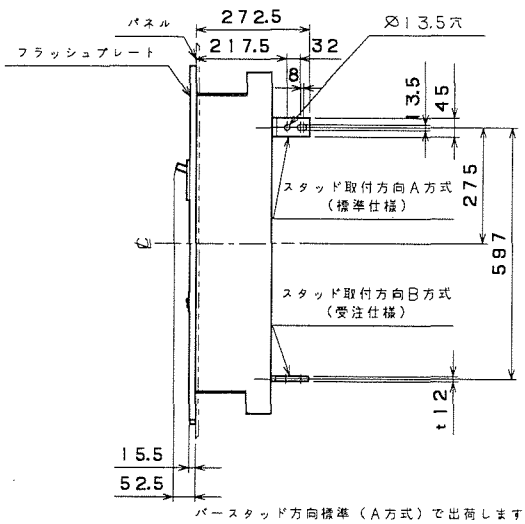
バースタッド方向標準(A方式)で出荷します

穴明寸法



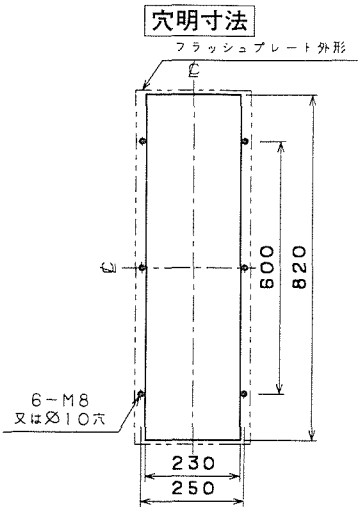
埋込形(FP)



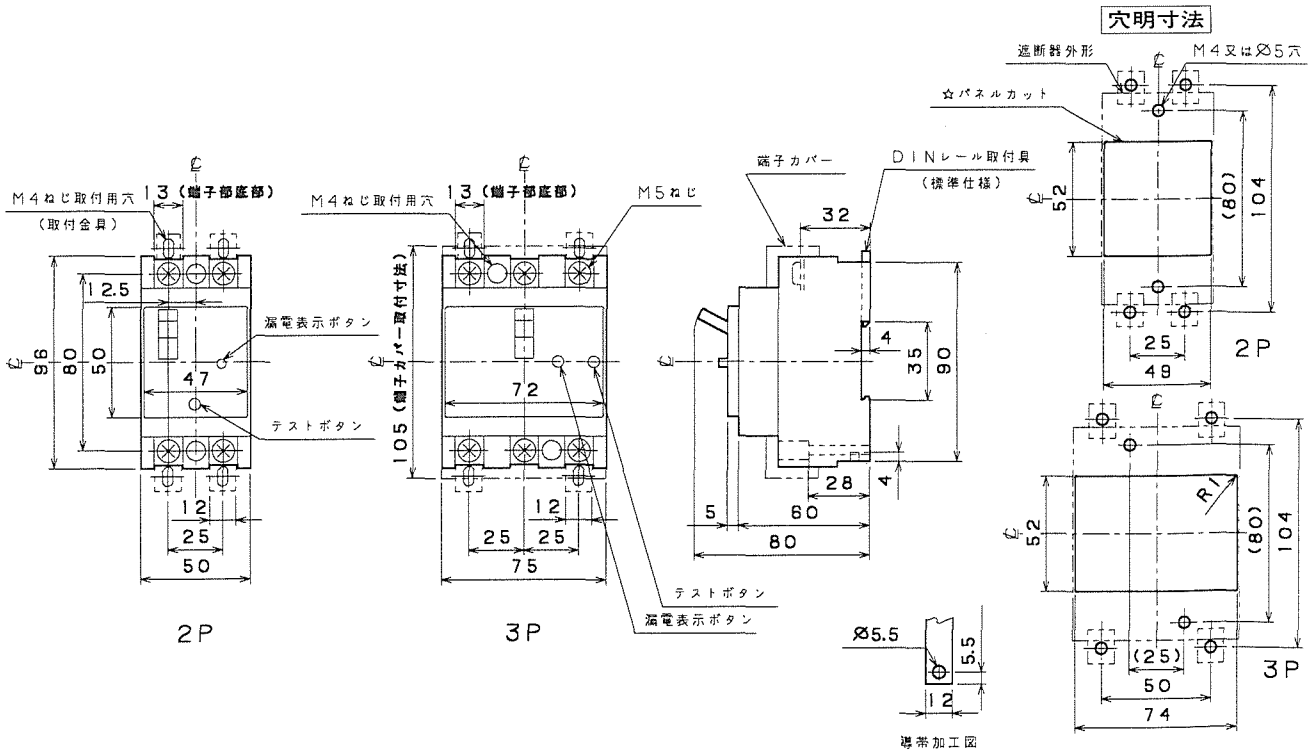


バースタッド方向標準(A方式)で出荷します

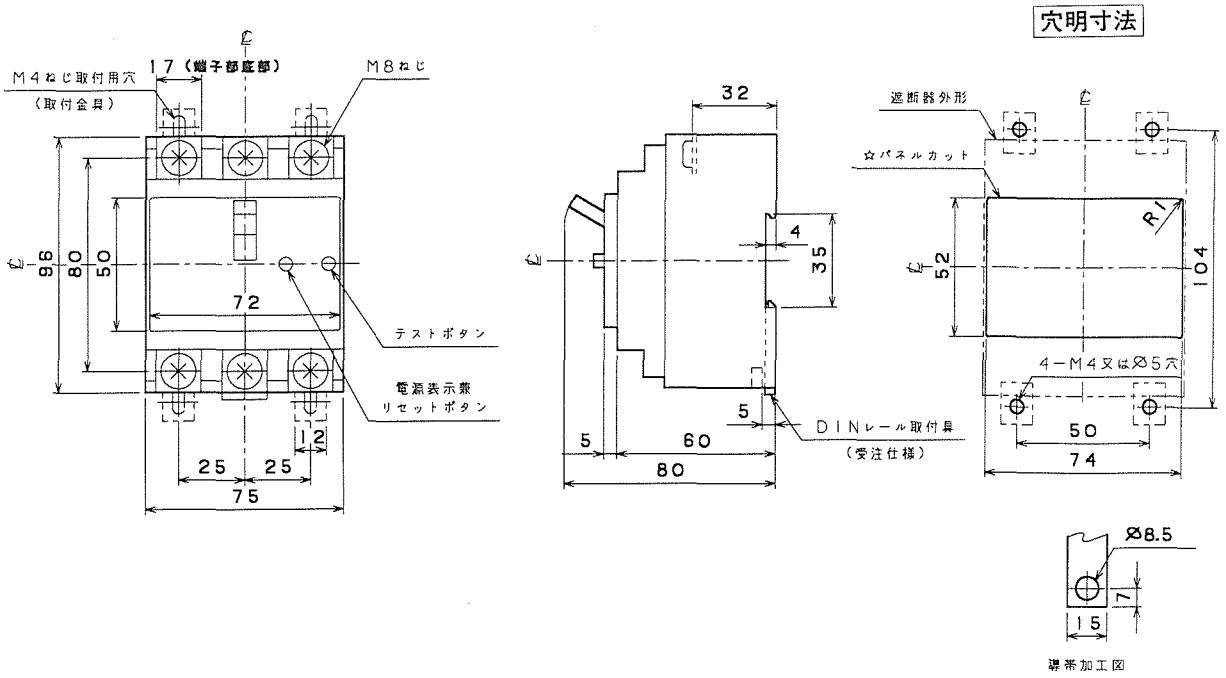
穴明寸法



18 GB-52K, GB-53K

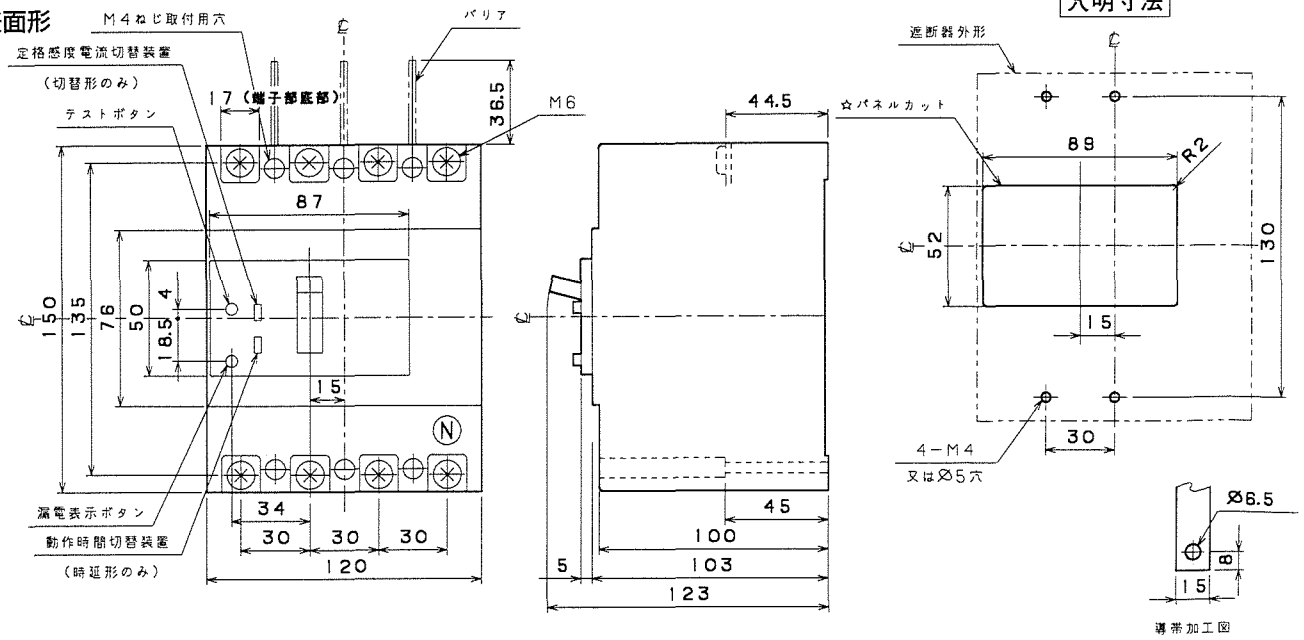


19 GB-103K

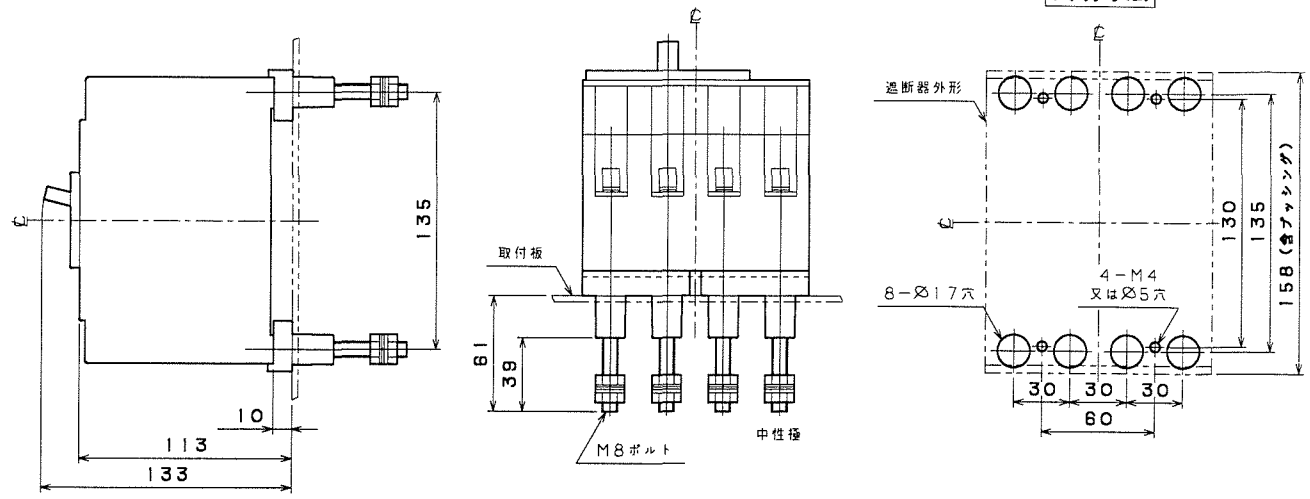


20 GB-54A

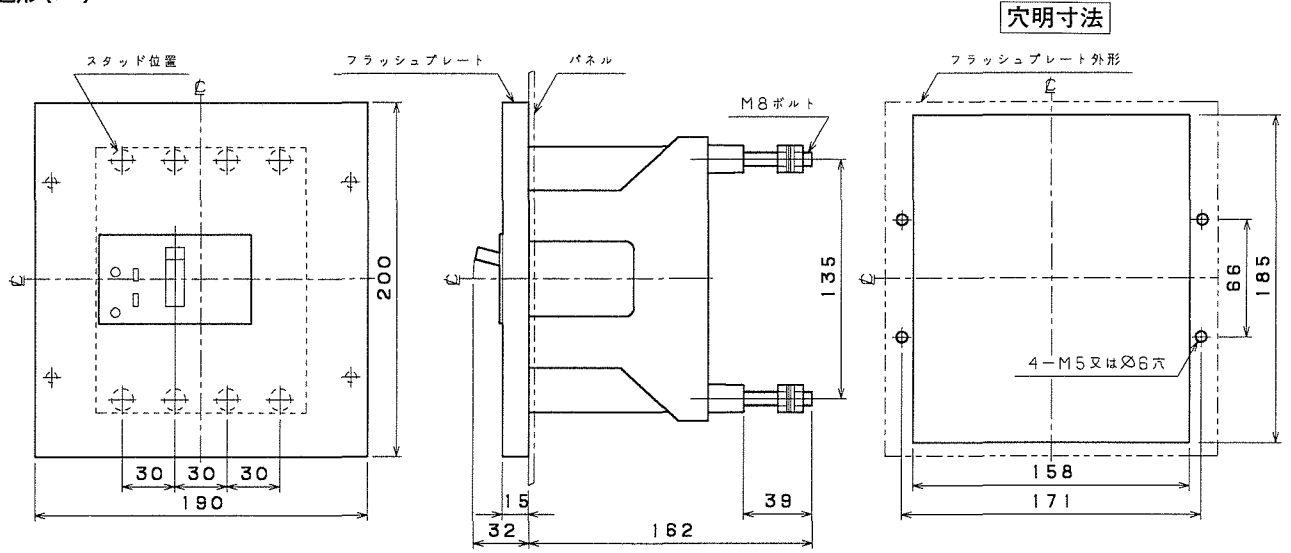
表面形



裏面形(SD)



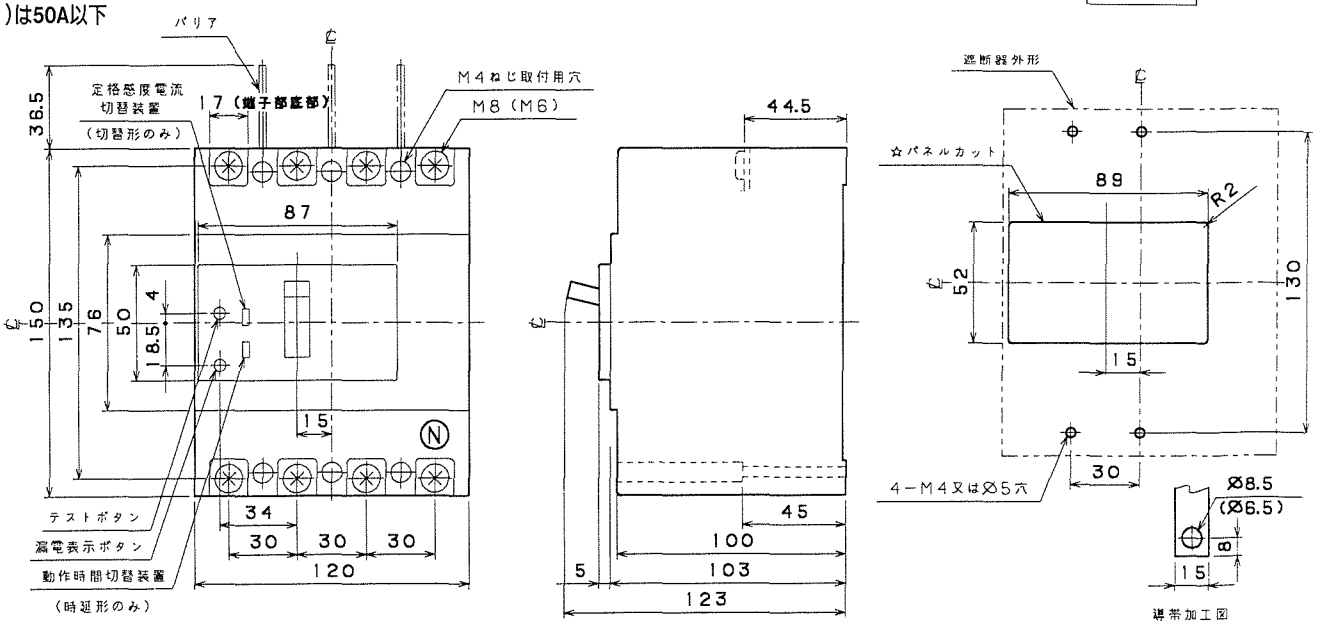
埋込形(FP)



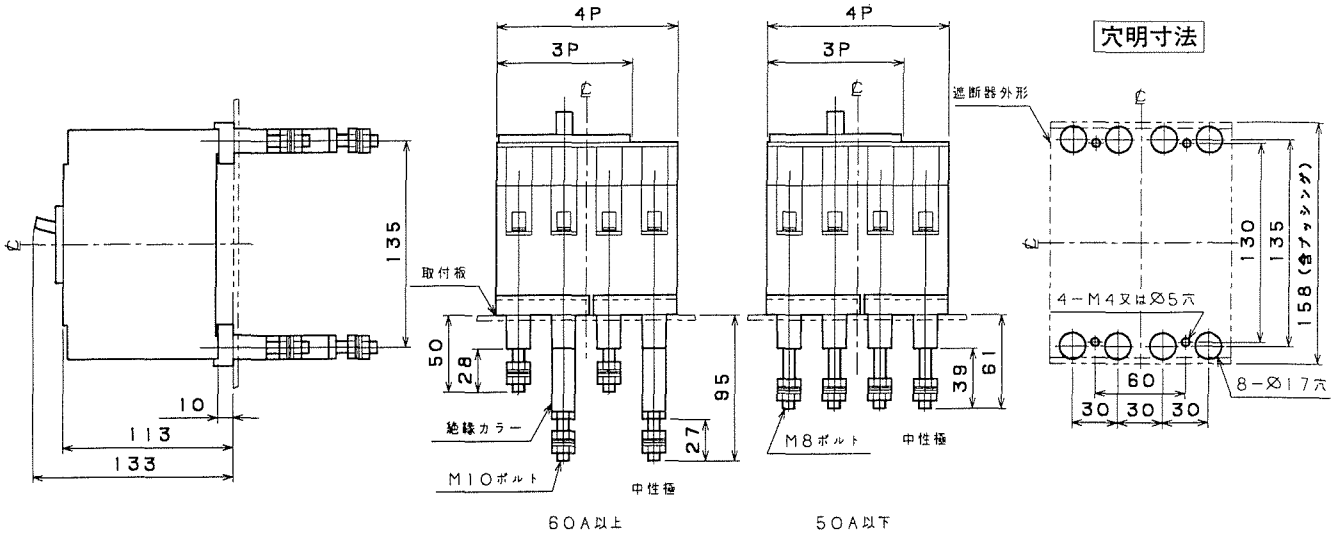
21 GB-104A

表面形

( )は50A以下

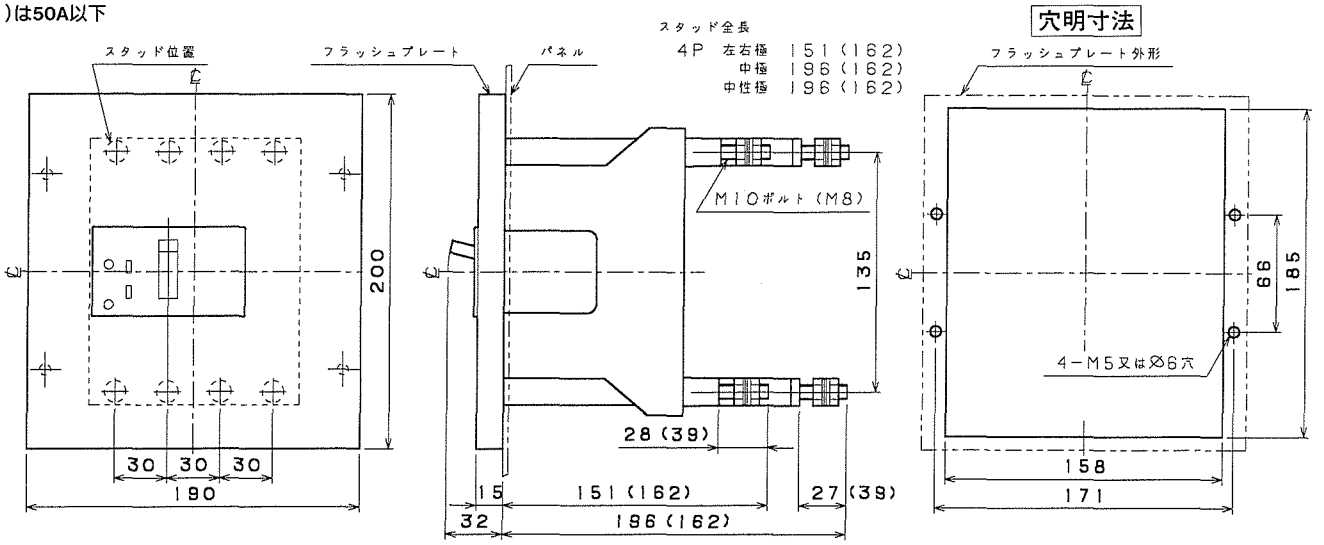


裏面形(SD)



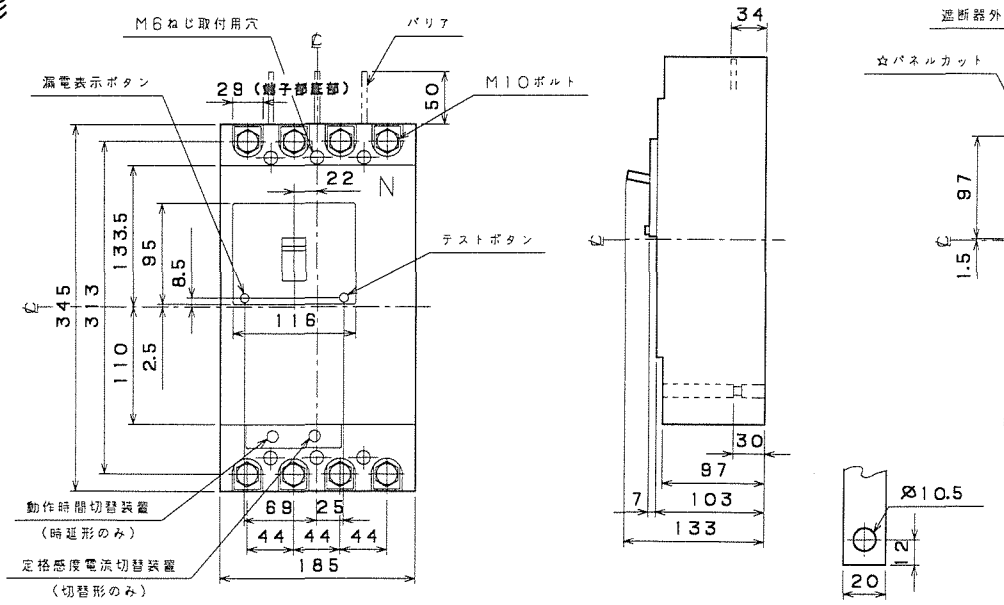
埋込形(FP)

( )は50A以下

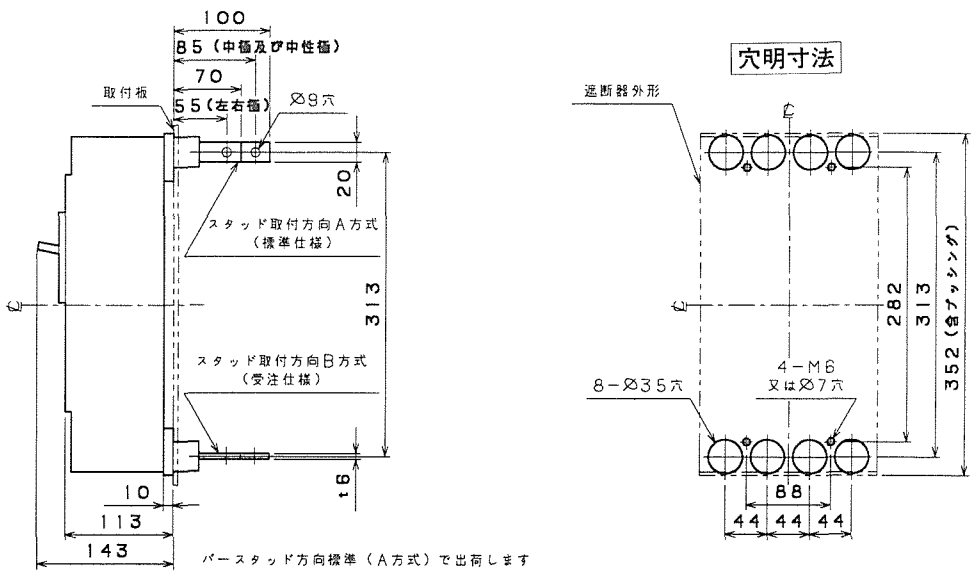


22 GB-224A

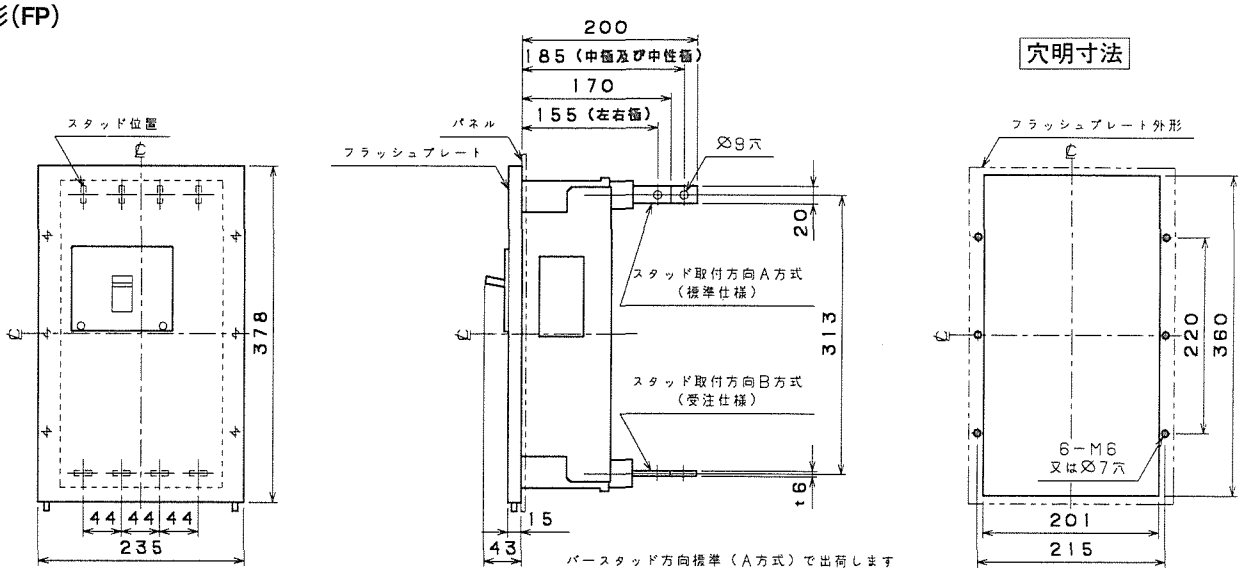
表面形



裏面形(SD)

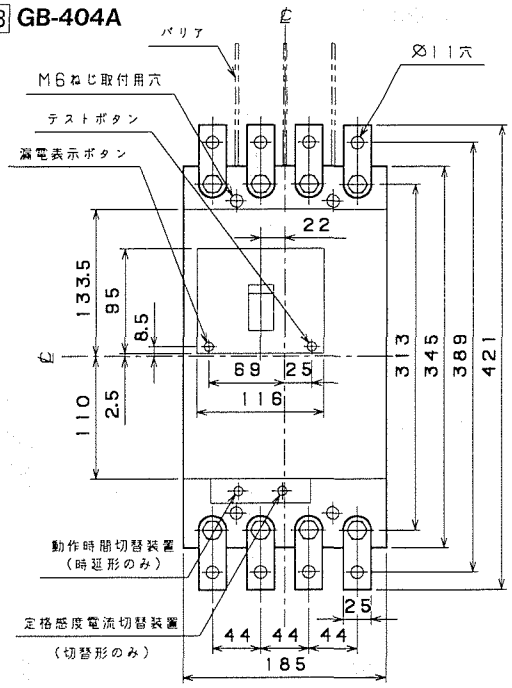


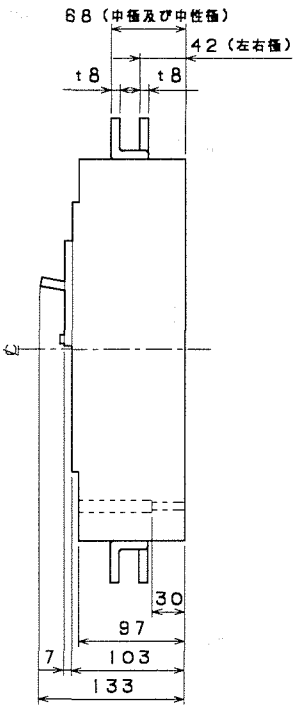
埋込形(FP)



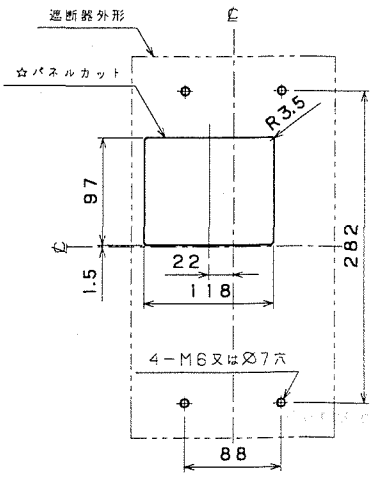
外形寸法図

23 GB-404A

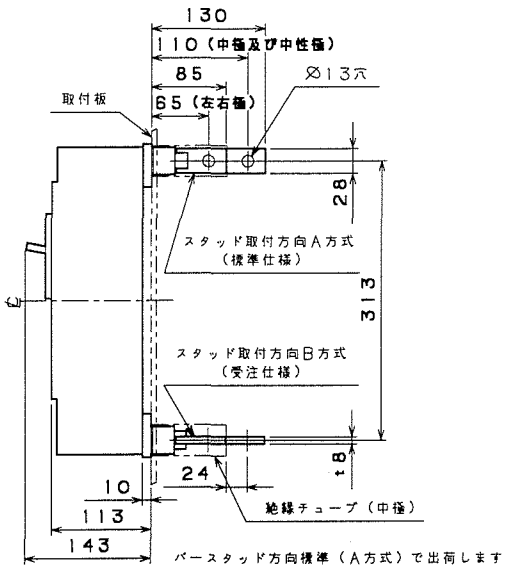




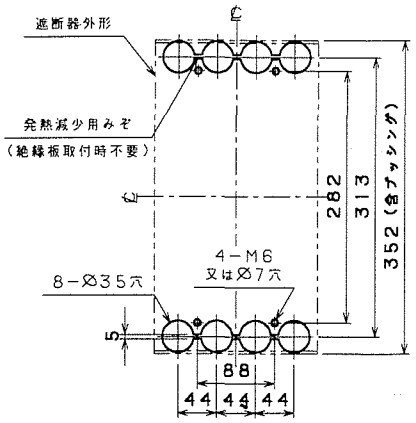
穴明寸法



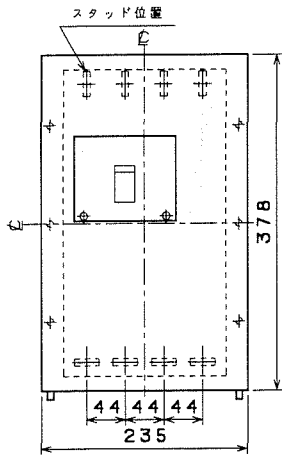
裏面形(SD)

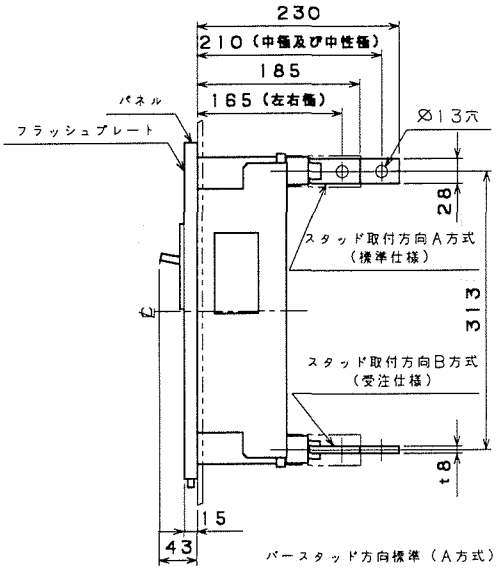


穴明寸法

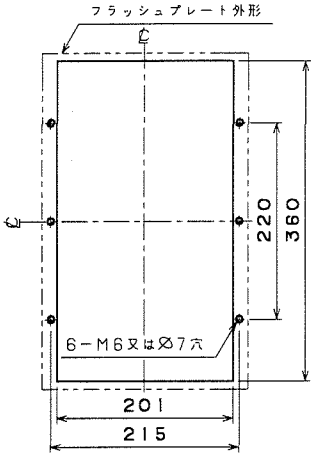


埋込形(FP)

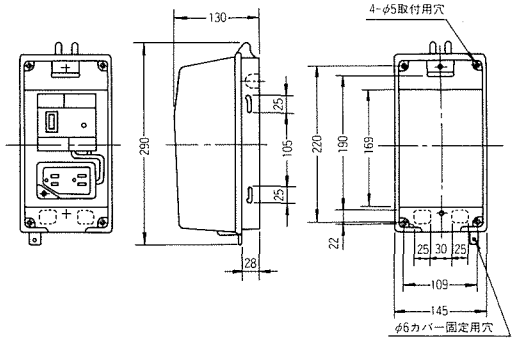




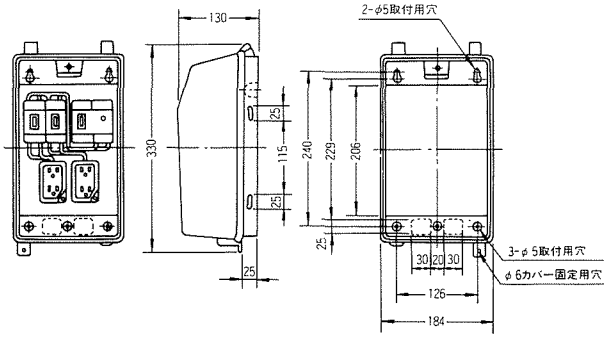
穴明寸法



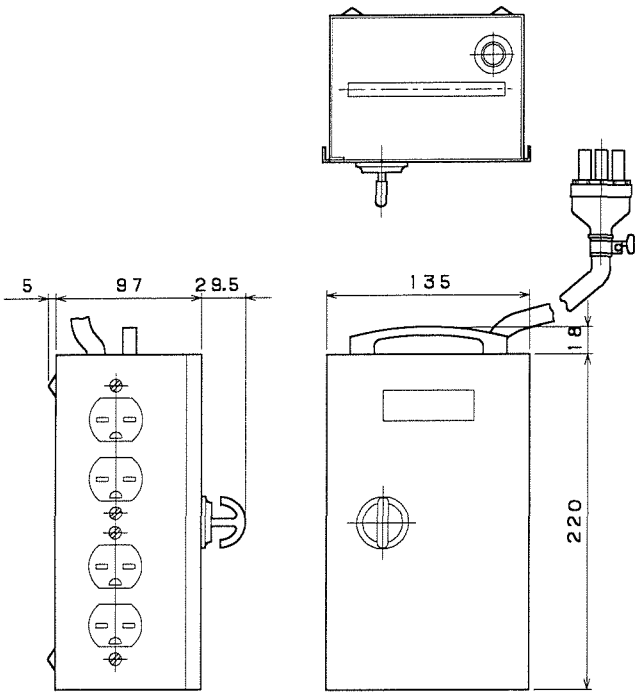
24 GT-P, GB-P



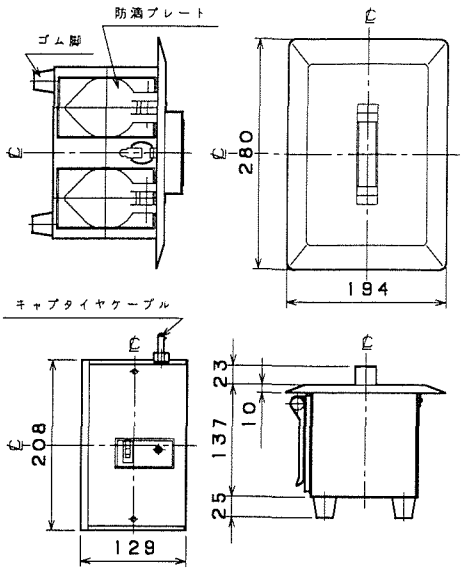
25 GT-PK



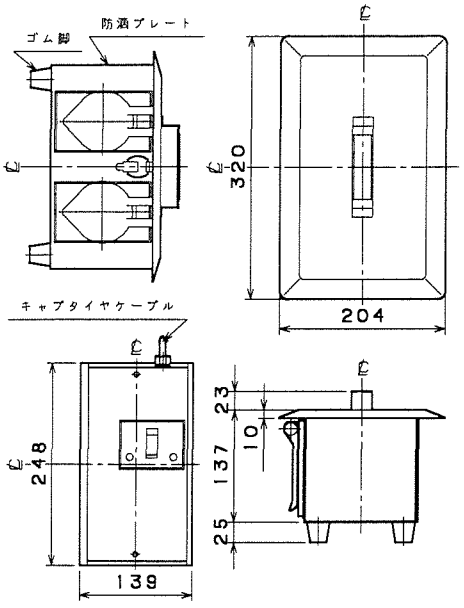
26 GB-P32-1, GB-P32-2



27 GB-P32W-1, GB-P32W-2



28 GB-P63W



漏電遮断器価格一覧表

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

Eシリーズ(経済タイプ)漏電遮断器

型式	定格電流(A)	表面形 メーカー希望小売価格(円)	SD 裏面形 メーカー希望小売価格(円)	FP 埋込形 メーカー希望小売価格(円)	本文ページ
GB-1Z	15,20,30	4,000			330
GB-2Z	15,20,30	4,600			330
GB-2E	15,20,30	4,800			330
GB-3ME	1,3～30	8,700	10,500	14,240	330
GB-32E	15,20,30	8,200	9,400	13,140	331
GB-33E	15,20,30	8,600	10,400	14,140	331
GB-52E	15,20,30,40,50	10,100	11,300	15,040	332
GB-53E	15,20,30,40,50	10,700	12,500	16,240	332
GB-62E	60	11,100	12,820	16,560	333
GB-63E	60	11,600	14,180	17,920	333
GB-72E	75	15,200	18,040	22,660	334
GB-73E	75	15,800	20,060	24,680	334
GB-102E	50,60,75,100	19,650	22,490	27,110	335
GB-103E	50,60,75,100	20,800	25,060	29,680	335
GB-122E	125	19,650	25,250	32,750	336
GB-123E	100,125	20,800	28,200	35,700	336
GB-152E	150	26,400	32,000	39,500	337
GB-153E	150	28,000	35,400	42,900	337
GB-222E	125,150,175,200,225	36,200	40,840	46,940	338
GB-223E	125,150,175,200,225	37,800	45,180	51,280	338
GB-253E	250	41,000	48,380	54,480	339
GB-403S	250,300	82,800	99,300	106,500	339
	350,400	89,400	105,900	113,100	
GB-603S	500,600	172,000	195,400	248,000	340

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	341
GB-53FKA	5,10,15,20,30,40,50	33,600	35,930	40,850	341
GB-63F	60	22,500	27,850	35,700	341
GB-63FK	60	36,200	41,550	49,400	342
GB-103FA	50,60,75,100	29,700	35,050	42,900	342
GB-103FKA	50,60,75,100	52,000	57,350	65,200	342
GB-223FB	125,150,175,200,225	58,000	67,180	79,200	343
GB-403FA	250,300,350,400	141,000	157,600	204,000	343
GB-603F	500,600	353,000	376,600	423,000	343
GB-803F	700,800	383,000	408,700	432,900	344
GB-1003F	1000	876,000	918,900	984,000	344
GB-1203F	1200	960,000	1,008,000	1,077,000	345

地絡保護専用漏電遮断器(OCなし)

GT-2Z	30(OCなし)	3,400			346
GT-2E	30(OCなし)	3,650			346
GT-31E	30(OCなし)	5,200			346
GT-63E	60(OCなし)	10,200	12,780	16,520	346
GR-XA ビリビリガード	15(OCなし)	4,100			346

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

漏電リレー別置形漏電遮断器

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
LGB-603S	500,600	231,000	256,200	269,400	347
LGB-803FA	700,800	357,000	385,800	399,700	347
LGB-1003FA	1000	772,000	815,200	822,400	347
LGB-1203FA	1200	796,000	875,200	917,200	348

単3中性線欠相保護付漏電遮断器

GBU-3・1EA	20,25,30	9,200			349
GBU-53・1E	30,40,50	11,700	13,500	17,240	349
GBU-63・1E	60	12,600	15,180	18,920	349
GBU-73・1E	75	17,300	21,560	26,180	349
GBU-103・1E	100	22,500	26,760	31,380	350
GBU-123・1E	125	24,300	31,700	39,200	350
GBU-153・1E	150	29,400	36,800	54,600	350
GBU-223・1E	150,175,200,225	39,700	47,080	53,180	350
GBU-403・1S	300	86,900	103,400	110,600	351
	400	93,900	110,400	117,600	
GTU-3・1EA	30(OCなし)	6,500			351

分電盤協約形サイズ漏電遮断器

GB-52K	5,10,15,20,30,40,50	10,200			352
GB-53K	5,10,15,20,30,40,50	17,800			352
GB-103K	60,75,100	26,000			352

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	353
GB-104A	15,20,30,50,60,75,100	122,000	127,820	140,000	353
GB-224A	125,150,175,200,225	179,000	192,000	208,600	354
GB-404A	250,300,350,400	352,000	370,000	440,300	354
GB-804	500,600,700,800	799,000	831,600	905,000	355
GB-1004	1000	1,343,000	1,394,200	1,489,000	355

ボックスブレーカ(漏電遮断器組込)

GB-D63E	30	22,500			356
	40,50	24,600			
	60	25,300			
GB-D103E	75	32,400			356
	100	37,400			

携帯形ボックスタイプ

GB-P32-1		16,800			357
GB-P32-2		16,800			357
GB-P32W-1		22,500			357
GB-P32W-2		22,500			357
GB-P63W		33,100			357

防滴形ボックスタイプ

GT-P		8,070			358
GB-P		8,960			358
GT-PK		11,600			358

この価格には消費税は含まれておりません。

電磁接触器・開閉器

テンパールの電磁接触器・開閉器 ―― 406
電磁接触器(非可逆形) ―― 408
〃 (可逆形) ―― 409
電磁開閉器(非可逆形) ―― 410
〃 (可逆形) ―― 412
ケースカバー付電磁開閉器(非可逆形) ―― 414
押しボタン開閉器 ―― 414
補助電磁接触器 ―― 415
操作コイル ―― 416
サーマルリレー・動作特性曲線 ―― 417
標準サーマルリレー(1E) ―― 418
欠相サーマルリレー(2E) ―― 420

資料 電磁接触器の性能表示 ―― 422
〃 の性能試験条件 ―― 422
インチング、プラッキングを含む負荷への適用 ― 423
抵抗負荷への適用 ―― 424
直流負荷への適用 ―― 424
線電流保護方式によるスターデルタ選定表 ―― 425
相電流保護方式による 〃 ―― 426
スターデルタ始動について ―― 427
端子部寸法、端子ねじの適性締付トルク ―― 427
使用上のご注意 ―― 428
故障診断 ―― 430
外形寸法図 電磁接触器(非可逆形) ―― 431
〃 (可逆形) ―― 434
電磁開閉器(非可逆形) ―― 437
〃 (可逆形) ―― 440
補助電磁接触器 ―― 443
サーマルリレー ―― 444
ケースカバー付電磁開閉器 ―― 446

ご注文品番の見方

記号	フレーム	適合モータ容量(200V)	操作コイル電圧	補助接点構成	サーマルリレー
MKR	25HA	55	2	G	K
電磁接触器:非可逆形MSP, 可逆形MSR 電磁開閉器:非可逆形MKP, 可逆形MKR ケース・カバー付 電磁開閉器:BMP		02:0.2kW 07:0.7kW 75:7.5kW 11:11kW	1:100V 2:200V 4:400V	A:1a B:1b C:1a1b D:2a E:2b F:2a1b G:2a2b	スペース:標準サーマルリレー K:欠相サーマルリレー

記号	接点数	操作コイル電圧	接点構成
MSK	4H	2	3A1B
補助電磁接触器 :MSK	4H:4 5H:5 6H:6 8H:8	1:100V 2:200V 4:400V	4A:4a 3A1B:3a1b 2A2B:2a2b

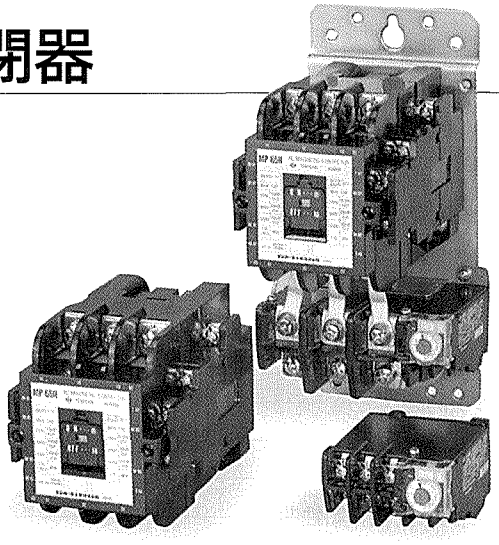
仕様区分	電材VAN 品番登録商品	電材VAN 品番未登録商品
標準品	□	○又は無印
準標準品	■	●
受注品	▣	◉

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

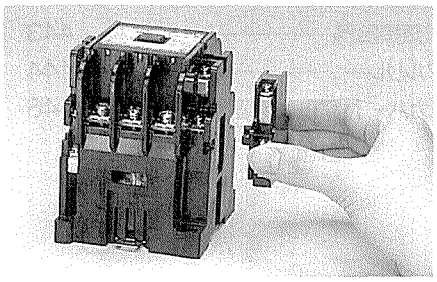
テンパールの電磁接触器・開閉器

国内・外の諸規格に適合した高い信頼性。高性能、安全性、使い易さを追求した設計。

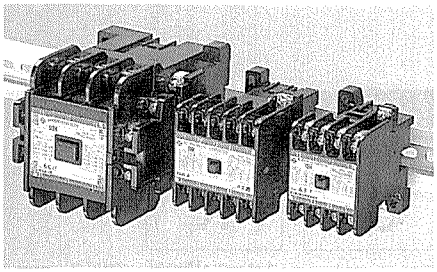
フレーム10H～400Hまで
ワイドに品揃え。
用途に合せてお選びいただけます。



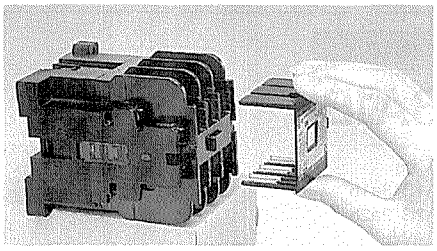
1. 補助接点のワンタッチ取付け。
補助接点ユニットが簡単に追加できます。(20H～400H)



2. DINレール対応。
DINレール(35㎜幅)取付け機構を標準装備(10H～50H)しています。盤の設計、組立てを容易にします。

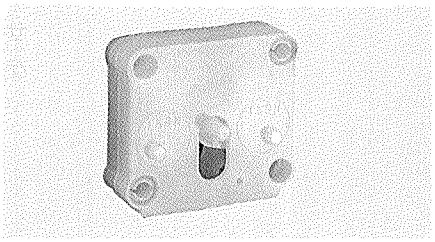


3. ワンタッチ着脱式のカバー。
接点部のカバーはワンタッチで着脱可能です(20H～50H)ので接点の保守・点検が容易です。

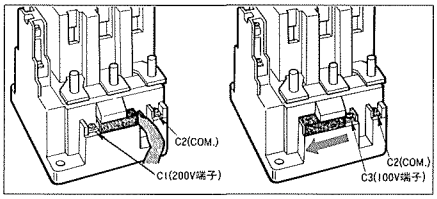


4. 正面に対するアークスペースを不要にしました。(65H～400H)
5. 直流励磁の電磁石を採用し電磁石特有のうなり音を解消。(150H～400H)
6. コイルサージ吸収機能を標準装備。開閉サージの発生を押えます。(150H～400H)

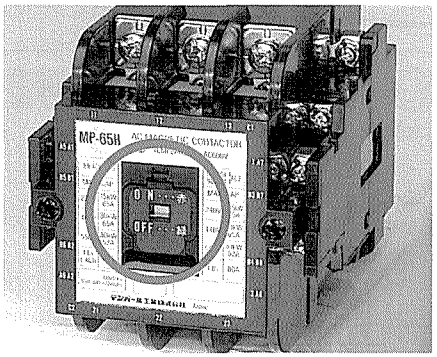
7. インターロックの標準装備。
可逆形には信頼性の高いインターロック機構を標準装備(11Hは除く)。同時投入を確実に防止します。



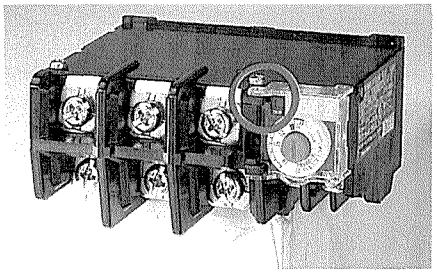
8. 100-200V共用コイルを採用。
100-200Vの2重定格を可能にしました。(150H～400H)タップ切替式により配線ミスを防ぎます。



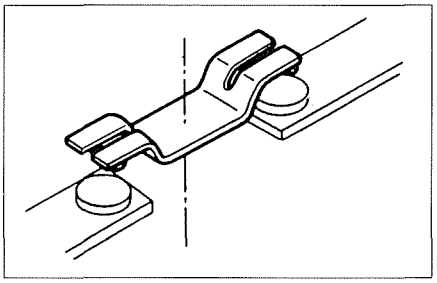
9. 電磁接触器の動作表示。
動作状態が一目でわかる動作表示機構を採用(65H～400H)。開閉動作に連動してOFF－「緑」、ON－「赤」に変化する表示窓を正面に配置しました。



10. サーマルリレーの動作表示。
トリップ状態が容易に判別できるように、トリップ－「黄」、通常－「黒」に変わる機構を採用しました。

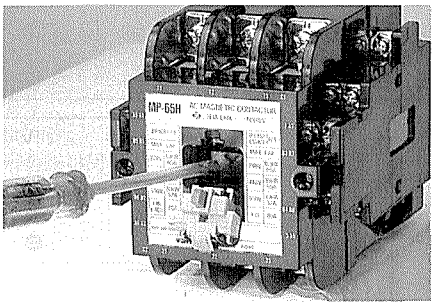


11. 電磁接触器の補助接点にツイン接点。
電磁接触器の補助接点は接触の信頼性が高いツイン接点を採用しました。



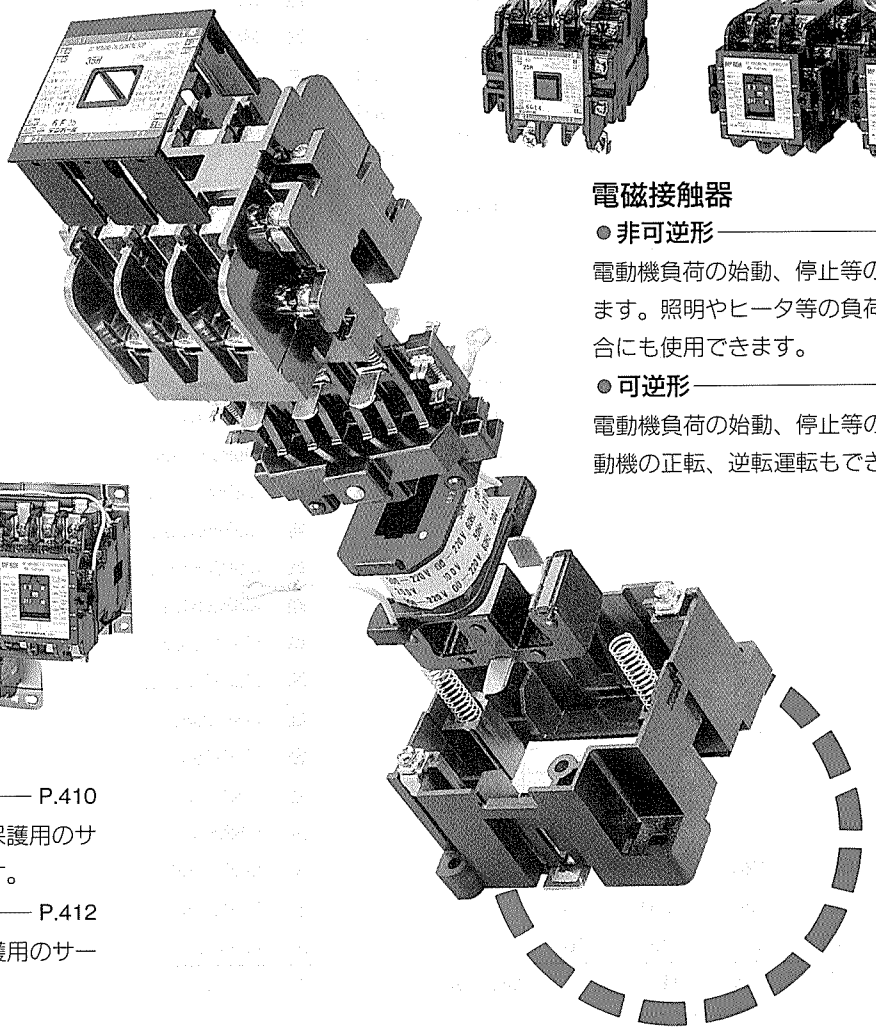
12. サーマルリレーの信号接点は独立接点。
1a1bの独立接点を採用。a接点とb接点は電気的に絶縁されていますので電子回路や異なる電圧回路へ対応できます。

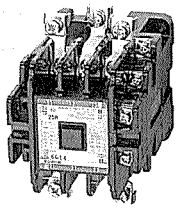
13. 電磁接触器のチェックロッド。
動作チェックやシーケンスチェックの際には動作表示器を開いてチェックロッドを操作する方法をとり安全性を高めました。(65H～400H)

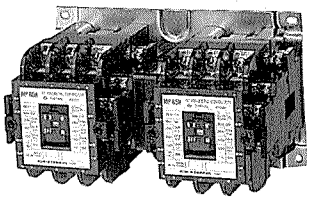


安全性、信頼性を追求しました。

操作部の誤操作防止機構や信頼性の高い信号接点の採用などあらゆる部分に安全性、信頼性を追求。







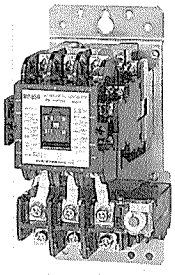
電磁接触器

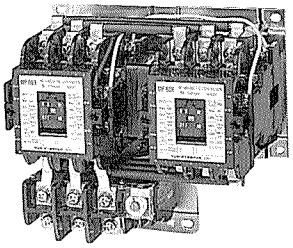
● 非可逆形 —— P.408

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.409

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。





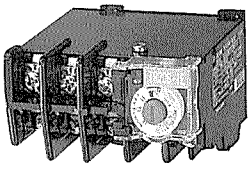
電磁開閉器

● 非可逆形 —— P.410

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.412

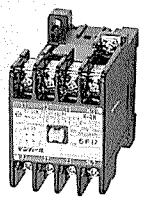
可逆形の電磁接触器に過負荷保護用のサーマルリレーを組合せたものです。



サーマルリレー

● 標準サーマルリレー(1E) —— P.418

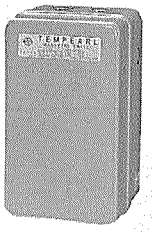
● 欠相サーマルリレー(2E) —— P.420



補助電磁接触器

● —— P.415

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.414

電磁開閉器の非可逆形を箱の中に入れたものです。

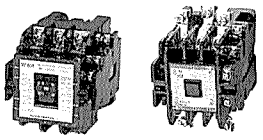


押しボタン開閉器

● —— P.414

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.431～

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)

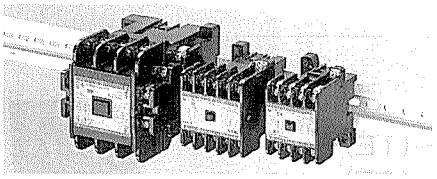
定格通電電流	10A
定格使用電流	220V 2A, 440V 1A

■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。

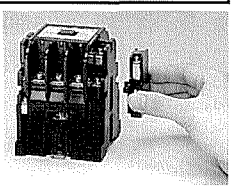


■補助接点ユニット

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

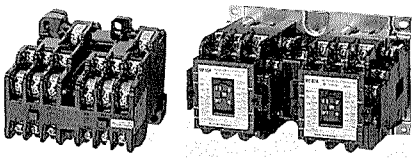
■補助接点ユニットにより簡単に補助接点の追加が可能です。(**10H**、**11H**は不可)

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.434～

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。

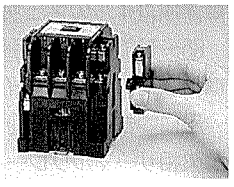
■上表にある操作コイル電圧以外の特殊電圧につきましては別途お問合せください。

■**10H**～**50H**はDINレール取付機構を標準装備しています。

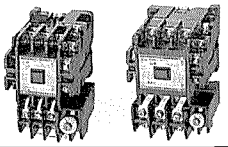
■補助接点ユニット

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.437～

型式	適合電動機容量(kW) 3φ 200～220V	適合電動機容量(kW) 3φ 380～440V	サーマルリレー中心値 RC(A)	操作コイル	補助接点	仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	サーマルリレー型式	重量(kg)
MP-10H2A	0.2	0.4	1.2	100V	※ 1a	■	MKP10HA021A	5,260	TR12B－1E	0.34
				200V		■	MKP10HA022A			
	0.4	0.75	2.4	100V	※ 1a	■	MKP10HA041A	5,260		
				200V		■	MKP10HA042A			
	0.75	1.5	3.8	100V	※ 1a	■	MKP10HA071A	5,260		
				200V		■	MKP10HA072A			
	1.5	3.7	6.8	100V	※ 1a	■	MKP10HA151A	5,260		
				200V		■	MKP10HA152A			
	2.2	—	9.0	100V	※ 1a	■	MKP10HA221A	5,260		
				200V		■	MKP10HA222A			
MP-11H2A	0.2	0.4	1.2	100V	※ 1a1b	■	MKP11HA021C	6,940	TR12B－1E	0.41
				200V		■	MKP11HA022C			
	0.4	0.75	2.4	100V	※ 1a1b	■	MKP11HA041C	6,940		
				200V		■	MKP11HA042C			
	0.75	1.5	3.8	100V	※ 1a1b	■	MKP11HA071C	6,940		
				200V		■	MKP11HA072C			
	1.5	3.7	6.8	100V	※ 1a1b	■	MKP11HA151C	6,940		
				200V		■	MKP11HA152C			
	2.2	—	9.0	100V	※ 1a1b	■	MKP11HA221C	6,940		
				200V		■	MKP11HA222C			
MP-20H2A	3.7	7.5	15	100V	1a1b	■	MKP20HA371C	8,800	TR20B－1E	0.65
				200V		■	MKP20HA372C			
				100V	2a2b	▣	MKP20HA371G	9,430		
				200V		▣	MKP20HA372G			

※MP-10H2Aの補助接点は1b、MP-11H2Aは2a又は2bも可能です。

■適合電動機容量はAC3級の場合です。

■10H～50Hは DINレール取付機構を標準装備しています。

■上表は盤内温度50℃以下の適用です。

■定格絶縁電圧はAC600Vです。

■補助接点仕様(最少定格24V、10mA)

定格通電電流	10A
定格使用電流	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。

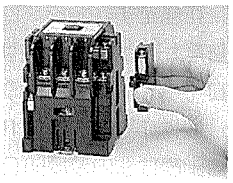
■欠相サーマルリレー(2E)も組合せ可能です。「サーマルリレー」の項を参照ください。P.417～

■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

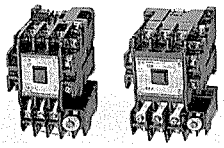
■補助接点ユニットにより簡単に補助接点の追加が可能です。(10H2A、11H2Aは不可)

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.437～

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。

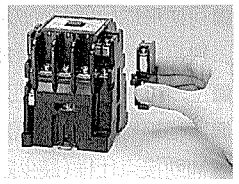
■欠相サーマルリレー(2E)も組合せ可能です。「サーマルリレー」の項を参照ください。P.417～

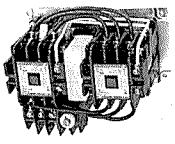
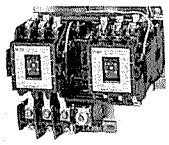
■補助接点ユニット

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.440

型式	適合電動機容量(kW) 3φ 200～220V	適合電動機容量(kW) 3φ 380～440V	サーマルリレー中心値 RC(A)	操作コイル	補助接点	仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	サーマルリレー型式	重量(kg)
MR-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。

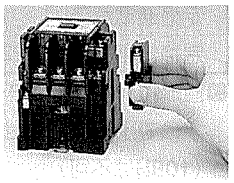
■欠相サーマルリレー(2E)も組合せ可能です。「サーマルリレー」の項を参照ください。P.417～

■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

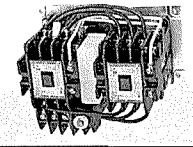
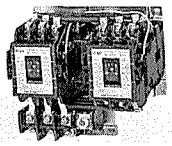
■補助接点ユニットにより簡単に補助接点の追加が可能です。(10BH2A、11H2Aは不可)

[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.440～

型式	適合電動機容量(kW) 3φ 200～220V	適合電動機容量(kW) 3φ 380～440V	サーマルリレー中心値 RC(A)	操作コイル	補助接点	仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	サーマルリレー型式	重量(kg)
MR-25H2A	5.5	11	20	100V	1a1b	▣	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。

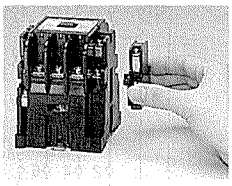
■欠相サーマルリレー(2E)も組合せ可能です。「サーマルリレー」の項を参照ください。P.417～

■補助接点ユニット

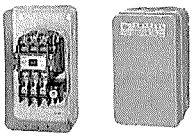
適用	仕様	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)
20H～50H	接点構成 1a1b 定格使用電流 220V 2A 440V 1A	◉AX20H50H	1,500
65H		◉AX65H	1,500
80H～400H	定格通電電流 10A	◉AX80H400H	1,500

■補助接点ユニットにより簡単に補助接点の追加が可能です。(10H2A、11H2Aは不可)

非可逆形 最大4a4b
可逆形 最大3a3b



ケースカバー付電磁開閉器／押しボタン開閉器



ケースカバー付電磁開閉器 非可逆形

外形寸法P.446

型式	適合電動機容量(kW) 3φ 200～220V	適合電動機容量(kW) 3φ 380～440V	サーマルリレー中心値 RC(A)	操作コイル	補助接点	仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	サーマルリレー型式	重量(kg)
BMP-10H2A	0.2	0.4	1.2	100V	1a	■	BMP10HA021A	6,250	TR12B－1E	0.59
				200V		■	BMP10HA022A			
	0.4	0.75	2.4	100V	1a	■	BMP10HA041A	6,250		
				200V		■	BMP10HA042A			
	0.75	1.5	3.8	100V	1a	■	BMP10HA071A	6,250		
				200V		■	BMP10HA072A			
	1.5	3.7	6.8	100V	1a	■	BMP10HA151A	6,250		
				200V		■	BMP10HA152A			
	2.2	—	9.0	100V	1a	■	BMP10HA221A	6,250		
				200V		■	BMP10HA222A			
BMP-20H2A	3.7	7.5	15	100V	1a1b	■	BMP20HA371C	10,300	TR20B－1E	1.5
				200V		■	BMP20HA372C			
BMP-25H2A	5.5	11	20	100V	1a1b	■	BMP25HA551C	15,900	TR25B－1E	2.7
				200V		■	BMP25HA552C			
BMP-35H2A	7.5	15	28	100V	2a2b	■	BMP35HA751G	18,700	TR50B－1E	3.3
				200V		■	BMP35HA752G			
BMP-50H2A	11	18.5	40	100V	2a2b	■	BMP50HA111G	27,600		3.4
				200V		■	BMP50HA112G			

■適合電動機容量はAC3級の場合です。

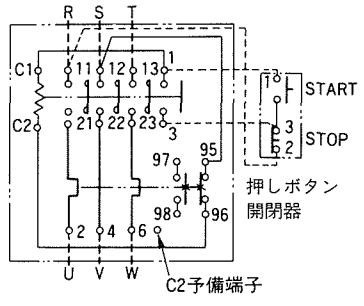
■上表は周囲温度40℃以下の適用です。

■補助接点仕様(最少定格24V，10mA)

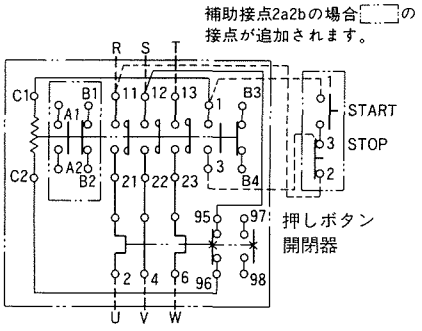
定格通電電流	10A
定格使用電流	220V 2A，440V 1A

■結線例

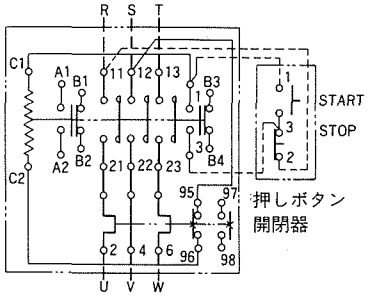
BMP-10H2A



BMP-20H2A，BMP-25H2A



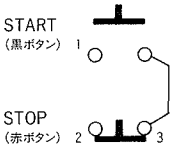
BMP-35H2A，BMP-50H2A



押しボタン開閉器 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ) 113×54×43mm (0.31kg)



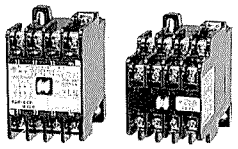
型式	定格 電圧、電流	寿命 電気的	寿命 機構的	仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)
PM-2B	220V、3A 440V、1.5A	50万回	500万回	■	PM2B	1,250



仕様区分 ○, □標準品 ●, ■準標準品 ◉, ▣受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

補助電磁接触器



補助電磁接触器

外形寸法P.443

型式	定格使用電流(A) 3φ(AC11) 200~220V	3φ(AC11) 380~440V	DC(DC12) 48V	DC(DC12) 110V	定格通電電流(A)	操作コイル	接点構成	仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	重量(kg)
K-4H	3	3	1	0.4	15	100V	4a	●	MSK4H14A	3,470	0.26
							3a1b	●	MSK4H13A1B		
							2a2b	●	MSK4H12A2B		
						200V	4a	○	MSK4H24A	3,470	
							3a1b	○	MSK4H23A1B		
							2a2b	○	MSK4H22A2B		
K-5H	3	3	1	0.4	15	100V	5a	●	MSK5H15A	4,200	0.29
							4a1b	●	MSK5H14A1B		
							3a2b	●	MSK5H13A2B		
							2a3b	●	MSK5H12A3B		
						200V	5a	○	MSK5H25A	4,200	
							4a1b	○	MSK5H24A1B		
							3a2b	○	MSK5H23A2B		
							2a3b	○	MSK5H22A3B		
K-6H	3	2	1	0.4	15	100V	6a	●	MSK6H16A	3,700	0.29
							5a1b	●	MSK6H15A1B		
							4a2b	●	MSK6H14A2B		
							3a3b	●	MSK6H13A3B		
						200V	6a	○	MSK6H26A	3,700	
							5a1b	○	MSK6H25A1B		
							4a2b	○	MSK6H24A2B		
							3a3b	○	MSK6H23A3B		
K-8H	3	3	1	0.4	15	100V	8a	●	MSK8H18A	4,700	0.31
							6a2b	●	MSK8H16A2B		
							5a3b	●	MSK8H15A3B		
							4a4b	●	MSK8H14A4B		
						200V	8a	○	MSK8H28A	4,700	
							6a2b	○	MSK8H26A2B		
							5a3b	○	MSK8H25A3B		
							4a4b	○	MSK8H24A4B		

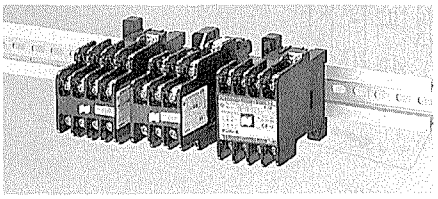
■定格通電電流は3台以上密着取付の場合3Aとなります。

■直流の定格使用電流は負荷の時定数がL/R≦40msの適用です。

■最低使用定格(標準接点):48V、10mAです。

■定格絶縁電圧はAC600Vです。

■全機種DINレール対応可能。



■テンパールの補助電磁接触器は、IEC Pub.337に準拠するとともにJIS C4531に示すAC11級0号0種又はAC11級1号1種にも準拠しています。

● 遮断及び閉路電流容量による級別

級別	定格使用電流に対する倍数	
	遮断	閉路
AC11級	11	11
DC12級	1.1	1.1

● 開閉頻度による号別

号別	開閉頻度 回/時
0号	1800
1号	1200

● 寿命による種別

種別	機械的寿命	電気的寿命
0種	1000万回以上	100万回以上
1種	500万回以上	50万回以上

操作コイル

操作コイル仕様－1

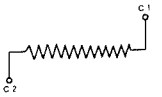
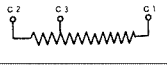
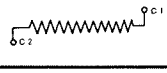
50／60Hz

組込器種		10BH	10H	11H	20H	25H	35H	50H	65H	80H	100H
コイル容量(VA)(最大)AC200V 50Hz/60Hz	投入時	45/40	45/40		90/80		165/150		220/190	490/420	
	投入後	9/7	9/7		14/11		16/12		18/14	50/40	
コイル損失(平均)(W)		2.4	2.4		3.5		4.5		6	9.5	
投入電圧(平均)(%)		75	65	68	68		73		75	75	
釈放電圧(平均)(%)		50	50		53		53		58	58	
動作時間(ms)(参考)	投入	10～15	10～15		10～20		10～20		10～20	10～25	
	釈放	10～30	10～30		10～35		10～35		10～30	10～30	

50/60Hz

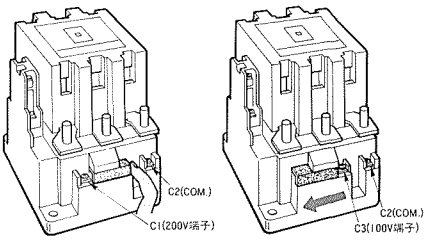
組込器種		125H	150H	200H	250H	300H	400H	K-4H	K-5H	K-6H	K-8H
コイル容量(VA)(最大)AC200V 50Hz/60Hz	投入時	490/420	900/900	1000/1000		3500/3500		45/40	45/40	45/40	45/40
	投入後	50/40	10/10	10/10		12/12		9/7	9/7	9/7	9/7
コイル損失(平均)(W)		9.5	7	8		10		2.4/2	2.4/2	2.4/2	2.4/2
投入電圧(平均)(%)		75	70	70		70		60/65	65/70	60/65	65/70
釈放電圧(平均)(%)		58	45	45		35		40/45	45/50	40/45	45/50
動作時間(ms)(参考)	投入	10～25	30～50	30～50		35～60		4～20	4～20	4～20	4～20
	釈放	10～30	75～100	100～120		120～150		5～36	5～36	5～26	5～26

操作コイル仕様－2

仕様／フレーム	コイル外装紙及びリード線色	定格使用電圧と周波数に対する使用端子 C_1－C_2	定格使用電圧と周波数に対する使用端子 C_2－C_3	端子記号
10BH～125H	黄	50Hz 100V, 60Hz 100～110V	—	
	白	50Hz 200V, 60Hz 200～220V		
	赤	50Hz 400V, 60Hz 400～440V		
150H～400H	白	50/60Hz 200～220V	50/60Hz 100～110V	
	赤	50/60Hz 400～440V	—	
10BH～125H	青（専用コイル）	24V～550Vの範囲で製作可能	—	
150H～400H		100V～440Vの範囲で製作可能		

■電圧変動は定格使用電圧の85～110%でご使用ください。

■許容の電圧変動は規格で定めてありますように、定格の85～110%です。電圧が高すぎると吸引の際衝撃が大きくなり、各部に悪影響を及ぼすばかりでなく、コイルを加熱し、コイルの寿命を短くします。また、電圧が低すぎると電磁石の吸引する力が不足するためマグネットに唸りを生じたり、接触子の接触圧力が弱くなるため溶着現象を起こしたりいたしますので許された電圧の範囲で使用するようにご注意ください。



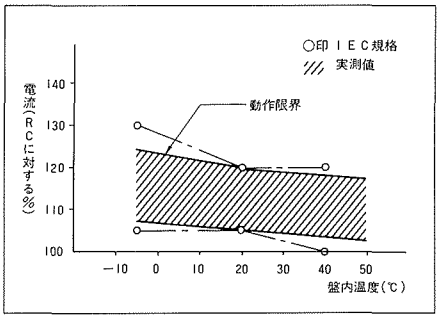
200V　100V

●H150以上：100Vと200Vは配線のタップで切替える方式を採用しています。

サーマルリレー

周囲温度特性

周囲温度が変化してもサーマルリレーの特性はほぼ一定ですから、面倒な補正計算は不要です。



■コールドスタート

サーマルリレーのバイメタルが、電流による熱の影響を受けていない状態から直接過電流が流れる場合。たとえば、電動機起動時に過負荷状態であった場合など。

■ホットスタート

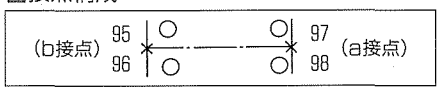
電動機運転中、あるいは再起動など、サーマルリレーのバイメタルが電流によってホットの状態にある時点から過負荷電流が流れる場合。

接点

■接点仕様

接点		a接点	b接点
定格使用電流(A)	AC110V	2(0.5)	3(1)
	AC220V	1(0.5)	2(1)
( )内は自動復帰の場合	AC440V	0.5(0.2)	1(0.3)
	DC24V	0.5(0.2)	1(0.4)
	DC48V	0.2(0.1)	0.5(0.2)
	DC110V	0.1(0.05)	0.2(0.1)
定格通電電流(A)		2	3
定格絶縁電圧(V)		600	

■接点構成



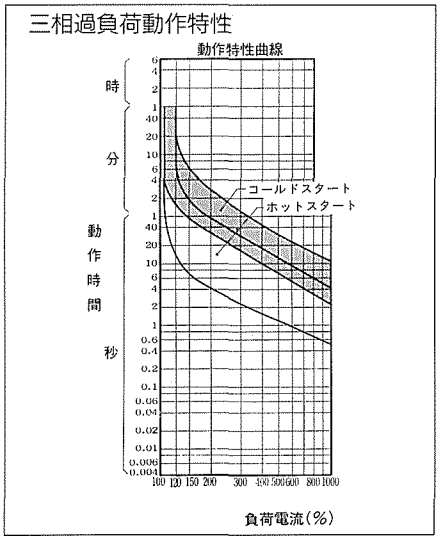
■最低使用定格

a接点24V 10mA	b接点24V 200mA

標準サーマルリレー(1E)動作特性曲線

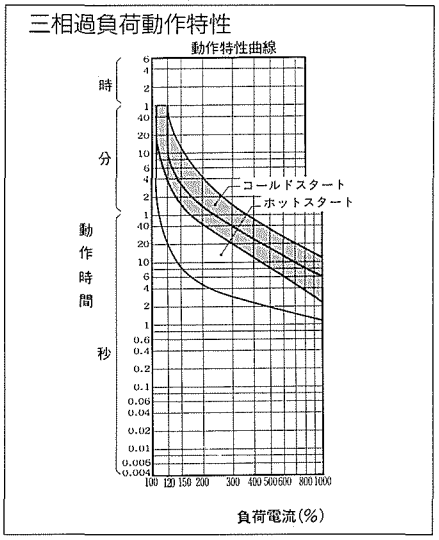
●サーマルリレー中心値20A以下

三相過負荷動作特性



●サーマルリレー中心値28A以上

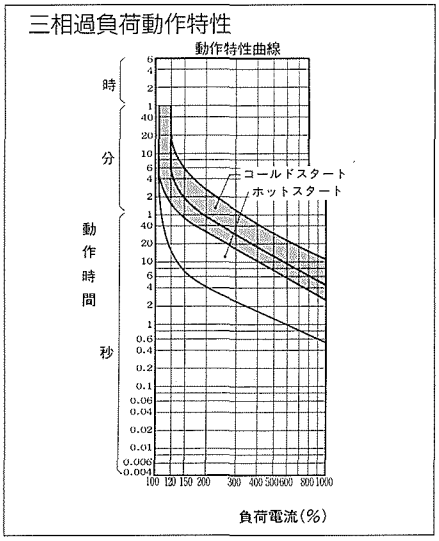
三相過負荷動作特性



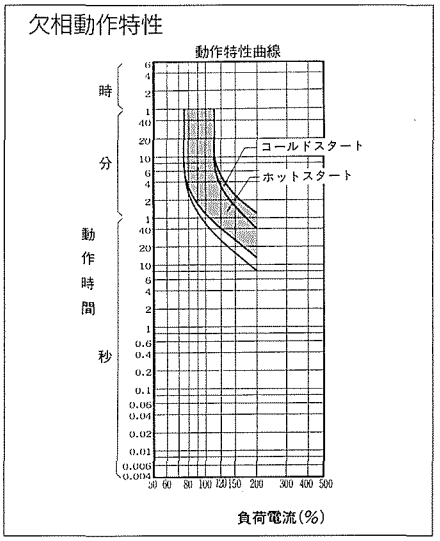
欠相サーマルリレー(2E)動作特性曲線

●サーマルリレー中心値20A以下

三相過負荷動作特性

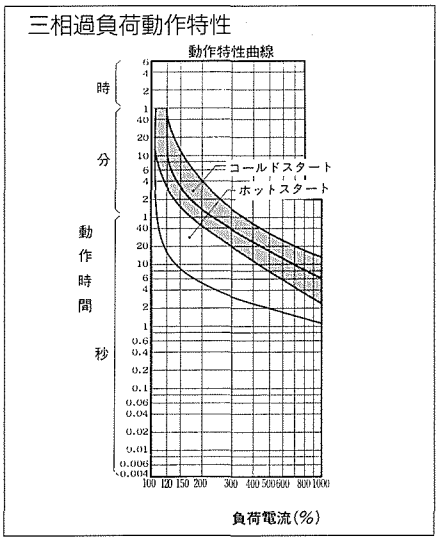


欠相動作特性

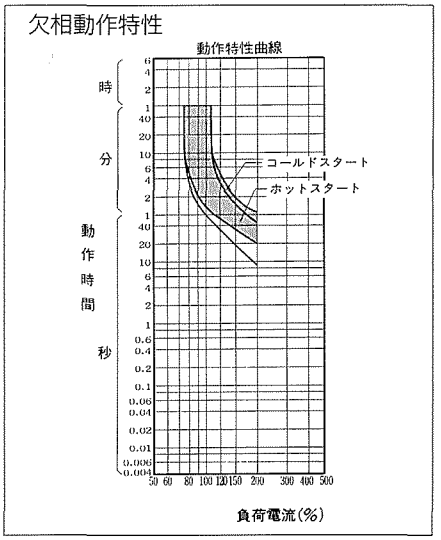


●サーマルリレー中心値28A以上

三相過負荷動作特性



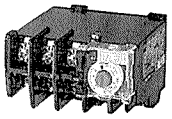
欠相動作特性



● 電動機の過負荷・拘束保護用

標準サーマルリレー 1E

外形寸法 P.444～



型式	適合電動機容量(kw)		ヒータ仕様		仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	重量(kg)
	3φ 200V	3φ 400V	中心値(A)	調整範囲(A)				
TR12B-1E 電磁接触器組合せ専用 (MP-10H MR-10BH MP-11H)	0.2	0.4	1.2	0.9～1.5	■	UPB02	2,870	0.1
	0.3	—	1.4	1.1～1.8	■	UPB04		
	0.4	0.75	2.4	1.7～2.9	■	UPB06		
	0.75	1.5	3.8	2.8～4.4	■	UPB08		
	—	2.2	5.0	4～6	■	UPB10		
	1.5	3.7	6.8	5～8	■	UPB12		
	2.2	—	9.0	7～11	■	UPB14		
	—	5.5	11	9～13	■	UPB16		
TR20B-1E	0.2	0.4	1.2	0.9～1.5	■	UPE02	3,200	0.15
	0.3	—	1.4	1.1～1.8	■	UPE04		
	0.4	0.75	2.4	1.7～2.9	■	UPE06		
	0.75	1.5	3.8	2.8～4.4	■	UPE08		
	—	2.2	5.0	4～6	■	UPE10		
	1.5	3.7	6.8	5～8	■	UPE12		
	2.2	—	9.0	7～11	■	UPE14		
	—	5.5	11	9～13	■	UPE16		
	3.7	7.5	15	12～18	■	UPE18		
TR25B-1E 電磁接触器組合せ専用 (MP-25H)	5.5	11	20	16～24	■	UPH02	4,000	0.17
TR50B-1E	2.2	—	9	7～11	■	UPK02	4,800	0.25
	—	5.5	11	9～13	■	UPK04		
	3.7	7.5	15	12～18	■	UPK06		
	5.5	11	20	16～24	■	UPK08		
	7.5	15	28	22～34	■	UPK10		
	11	18.5	40	32～48	■	UPK12		
TR80B-1E	5.5	11	20	16～24	■	UPN02	5,700	0.36
	7.5	15	28	22～34	■	UPN04		
	11	18.5	40	32～48	■	UPN06		
	15	30	55	45～65	■	UPN08		
	18.5	37	67	55～80	■	UPN10		
TR150B-1E 電磁接触器組合せ専用 (MP-100H MP-125H MP-150H)	22	45	80	65～95	■	UPO02	7,700	0.37
	30	55	105	90～120	■	UPO04		
	37	75	130	110～150	■	UPO06		

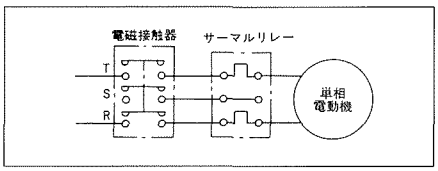
■**TR20B、25B、50B**と電磁接触器を組合す場合、接続片、取付金具が必要です。(別売) 別途お問合せください。

■復帰方式は手動・自動兼用です。(手動復帰で出荷)

■単独取付け：**12B、25B、150B**は別途お問合せください。

■標準サーマルリレー、欠相サーマルリレーともヒータ中心値が130Aを超える場合、サーマルリレーとCTの組合せとなります。

■単相電動機への結線方法



■単相電動機全負荷電流値100V(参考)

電動機容量	全負荷電流	サーマルリレー中心値(A)	整定電流幅(A)
0.035kw	1.2～1.4A	1.4	1.1～1.8
0.065kw	2.2～2.5A	2.4	1.7～2.9
0.1kw	3.0～3.8A	3.8	2.8～4.4
0.2kw	4.1～6.3A		
0.25kw	5.4～6.7A	6.8	5.0～8.0
0.3kw	6.4～7.1A		
0.4kw	5.8～9.6A		
0.55kw	8.0～9.5A	9	7.0～11
0.75kw	10.5～15.5A	11	9.0～13
		15	12～18

仕様区分 ○, □標準品 ●, ■準標準品 ◉, ▣受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

標準サーマルリレー(1E)適用表

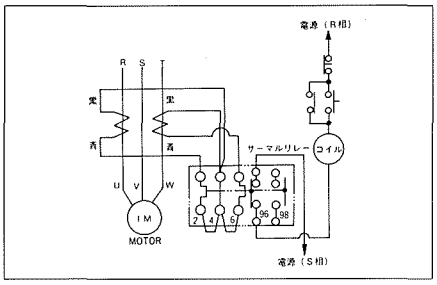
汎用電動機(4P)全負荷電流値(参考)				サーマルリレー		
				サーマルリレーRC(A)		型式適用範囲
500V 50Hz	400V 50Hz(60Hz)	380V 50Hz	200V 50Hz(60Hz)	中心値	整定電流幅	
				※0.3	0.2～0.4	TR12B-1E
				※0.5	0.35～0.65	TR12B-1E
				※0.8	0.6～1.0	TR12B-1E
0.4kW 1.0A	0.4kW 1.1(1.0A)	0.4kW 1.3A	0.2kW 1.2A(1.1A)	1.2	0.9～1.5	TR12B-1E
0.75kW 1.5A			0.3kW 1.6A(1.5A)	1.4	1.1～1.8	TR12B-1E
1.5kW 2.6A	0.75kW 1.9A(1.7A)	0.75kW 2.0A	0.4kW 2.3A(2.0A)	2.4	1.7～2.9	TR12B-1E
2.2kW 3.7A	1.5kW 3.3A(3.0A)	1.5kW 3.5A	0.75kW 3.5A(3.2A)	3.8	2.8～4.4	TR12B-1E
	2.2kW 4.5A(4.2A)	2.2kW 4.8A		5.0	4.0～6.0	TR12B-1E
3.7kW 5.8A	3.7kW 7.2A(7.0A)	3.7kW 7.5A	1.5kW 6.5A(6.0A)	6.8	5.0～8.0	TR12B-1E
5.5kW 8.4A			2.2kW 9.0A(8.5A)	9.0	7.0～11	TR12B-1E
7.5kW 11.5A	5.5kW 11.5A(10.5A)	5.5kW 11A		11	9.0～13	TR12B-1E
11kW 16A	7.5kW 14A(13.5A)	7.5kW 14.5A	3.7kW 14.5A(14A)	15	12～18	TR20B-1E
15kW 22A	11kW 20A(19.5A)	11kW 21A	5.5kW 23A(21A)	20	16～24	TR20B-1E
18.5kW 27A	15kW 26A(26A)	15kW 28A	7.5kW 28A(27A)	28	22～34	TR25B-1E
22kW 32A	18.5kW 34A(32A)	18.5kW 35A	11kW 42A(40A)	40	32～48	TR50B-1E
30kW 42A	22kW 39A(37A)	22kW 42A		40	32～48	TR50B-1E
37kW 52A	30kW 55A(52A)	30kW 55A	15kW 55A(52A)	55	45～65	TR80B-1E
	37kW 68A(65A)	37kW 68A	18.5kW 68A(65A)	67	55～80	TR80B-1E
	45kW 80A(80A)	45kW 85A	22kW 82A(78A)	80	65～95	TR80B-1E
	55kW 98A(95A)	55kW 100A	30kW 110A(105A)	105	90～120	TR150B-1E
	75kW 130A(130A)		37kW 135A(130A)	130	110～150	TR150B-1E
	90kW 160A(155A)		45kW 160A(160A)	1.4(140)	1.0～1.8	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。

■※サーマルリレー中心値0.3A～0.8Aにつきましては別途お問合せください。

■サーマルリレーとCTの結線図



サーマルリレーに関する規格(テンパールのサーマルリレーは下記規格に準拠しています。)

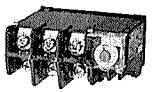
規格	JIS C8325			JEM 1356				IEC 292-1、292-1C		
	周囲温度	不動作	動作	周囲温度		不動作	動作	周囲温度	不動作	動作
過負荷、拘束動作 (標準サーマルリレー 欠相サーマルリレー)	40℃	100%	125% 2時間以内	40℃		100%	120%2時間以内	40℃	100%	120%2時間以内
				20℃		100%	120%2時間以内	20℃	105%	120%2時間以内
				−5℃		100%	130%2時間以内	−5℃	105%	130%2時間以内
		100%	200%4分以内	20℃		100%	200%2分以内	—	—	—
		—	600%2～30秒			—	600%2～30秒	—	—	—
欠相動作 (標準 サーマルリレー)	—	—	—	20℃	3素子	100%	132%(2極のみ) 144%(1極のみ)	20℃	105% (全極)	1極無通電で残りの極に132%
					2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.444～



型式	適合電動機容量(kw)		ヒータ仕様		仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	重量(kg)
	3φ 200V	3φ 400V	中心値(A)	調整範囲(A)				
TR12B-2E 電磁接触器組合せ専用 (MP-10H MR-10BH MP-11H)	0.2	0.4	1.2	1.0～1.4	▣	UQB02	4,550	0.1
	0.3	—	1.4	1.1～1.7	▣	UQB04		
	—	0.75	1.8	1.4～2.2	▣	UQB06		
	0.4	0.75	2.4	2.0～2.8	▣	UQB08		
	—	—	3.0	2.4～3.6	▣	UQB10		
	0.75	1.5	3.8	3.0～4.5	▣	UQB12		
	—	2.2	5.0	4～6	▣	UQB14		
	1.5	3.7	6.8	5.5～8.0	▣	UQB16		
	2.2	—	9.0	7～11	▣	UQB18		
	—	5.5	11	9～13	▣	UQB20		
TR20B-2E	0.2	0.4	1.2	1.0～1.4	▣	UQE02	4,980	0.15
	0.3	—	1.4	1.1～1.7	▣	UQE04		
	—	0.75	1.8	1.4～2.2	▣	UQE06		
	0.4	0.75	2.4	2.0～2.8	▣	UQE08		
	—	—	3.0	2.4～3.6	▣	UQE10		
	0.75	1.5	3.8	3.0～4.5	▣	UQE12		
	—	2.2	5.0	4～6	▣	UQE14		
	1.5	3.7	6.8	5.5～8.0	▣	UQE16		
	2.2	—	9.0	7～11	▣	UQE18		
	—	5.5	11	9～13	▣	UQE20		
	3.7	7.5	15	12～18	▣	UQE22		
TR25B-2E 電磁接触器組合せ専用 (MP-25H)	5.5	11	20	16～24	▣	UQH02	5,400	0.17
TR50B-2E	2.2	—	9	7～11	▣	UQK02	8,760	0.25
	—	5.5	11	9～13	▣	UQK04		
	3.7	7.5	15	12～18	▣	UQK06		
	5.5	11	20	16～24	▣	UQK08		
	7.5	15	28	22～34	▣	UQK10		
	11	18.5	40	32～48	▣	UQK12		
TR80B-2E	5.5	11	20	16～24	▣	UQN02	10,400	0.36
	7.5	15	28	22～34	▣	UQN04		
	11	18.5	40	32～48	▣	UQN06		
	15	30	55	45～65	▣	UQN08		
	18.5	37	67	55～80	▣	UQN10		
TR150B-2E 電磁接触器組合せ専用 (MP-100H MP-125H MP-150H)	22	45	80	65～95	▣	UQQ02	12,200	0.37
	30	55	105	90～120	▣	UQQ04		
	37	75	130	110～150	▣	UQQ06		

■**TR20B、25B、50B**と電磁接触器を組合す場合、接続片、取付金具が必要です。(別売) 別途お問合せください。

■復帰方式は手動・自動兼用です。(手動復帰で出荷)

■単独取付け：**12B**、**25B**、**150B**は別途お問合せください。

■標準サーマルリレー、欠相サーマルリレーともヒータ中心値が130Aを超える場合、サーマルリレーとCTの組合せとなります。

仕様区分 ○, □標準品 ●, ■準標準品 ◉, ▣受注品

この価格には消費税は含まれておりません。

欠相サーマルリレー(2E)適用表

汎用電動機(4P)全負荷電流値(参考)				サーマルリレー		
				サーマルリレーRC(A)		型式適用範囲
500V 50Hz	400V 50Hz(60Hz)	380V 50Hz	200V 50Hz(60Hz)	中心値	整定電流幅	
				0.2	0.16～0.24	TR12B-2E
				0.3	0.24～0.36	TR12B-2E
				0.4	0.32～0.48	TR12B-2E
				0.5	0.4～0.6	TR12B-2E
				0.6	0.5～0.7	TR12B-2E
				0.8	0.7～0.9	TR12B-2E
0.4kW 1.0A				1.0	0.8～1.2	TR12B-2E
	0.4kW 1.1A(1.0A)	0.4kW 1.3A	0.2kW 1.2A(1.1A)	1.2	1.0～1.4	TR12B-2E
0.75kW 1.5A			0.3kW 1.6A(1.5A)	1.4	1.1～1.7	TR12B-2E
	0.75kW 1.9A(1.7A)			1.8	1.4～2.2	TR12B-2E
1.5kW 2.6A		0.75kW 2.0A	0.4kW 2.3A(2.0A)	2.4	2.0～2.8	TR12B-2E
				3.0	2.4～3.6	TR12B-2E
2.2kW 3.7A	1.5kW 3.3A(3.0A)	1.5kW 3.5A	0.75kW 3.5A(3.2A)	3.8	3.0～4.5	TR12B-2E
3.7kW 5.8A	2.2kW 4.5A(4.2A)	2.2kW 4.8A		5.0	4.0～6.0	TR12B-2E
	3.7kW 7.2A(7.0A)		1.5kW 6.5A(6.0A)	6.8	5.5～8.0	TR12B-2E
5.5kW 8.4A		3.7kW 7.5A	2.2kW 9.0A(8.5A)	9.0	7.0～11	TR12B-2E
7.5kW 11.5A	5.5kW 11.5A(10.5A)	5.5kW 11A		11	9～13	TR12B-2E
11kW 16A	7.5kW 14A(13.5A)	7.5kW 14.5A	3.7kW 14.5A(14A)	15	12～18	TR12B-2E
15kW 22A	11kW 20A(19.5A)	11kW 21A	5.5kW 23A(21A)	20	16～24	TR20B-2E
18.5kW 27A	15kW 26A(26A)	15kW 28A	7.5kW 28A(27A)	28	22～34	TR20B-2E
22kW 32A	18.5kW 34A(32A)	18.5kW 35A	11kW 42A(40A)	40	32～48	TR20B-2E
30kW 42A	22kW 39A(37A)	22kW 42A		40	32～48	TR20B-2E
37kW 52A	30kW 55A(52A)	30kW 55A	15kW 55A(52A)	55	45～65	TR20B-2E
	37kW 68A(65A)	37kW 68A	18.5kW 68A(65A)	67	55～80	TR20B-2E
	45kW 80A(80A)	45kW 85A	22kW 82A(78A)	80	65～95	TR20B-2E
	55kW 98A(95A)	55kW 100A	30kW 110A(105A)	105	90～120	TR20B-2E
	75kW 130A(130A)		37kW 135A(130A)	130	110～150	TR20B-2E
	90kW 160A(155A)		45kW 160A(160A)	1.4(140)	1.1～1.7	TR250B-2E
	110kW 190A(185A)		55kW 195A(190A)	1.8(180)	1.4～2.2	TR250B-2E
	132kW 225A(220A)		75kW 260A(260A)	2.4(240)	2.0～2.8	TR250B-2E
			90kW 320A(310A)	3.0(300)	2.4～3.6	TR400B-2E
			110kW 380A(370A)	3.8(380)	3.0～4.5	TR400B-2E

■中心値130Aを超えるものはサーマルリレーとCTとの組合せとなります。

■サーマルリレー中心値の( )内は一次換算電流値です。

■※サーマルリレー中心値0.3A～0.8Aにつきましては別途お問合せください。

組合せ電磁接触器

サーマルリレー	TR12B-1E TR12B-2E	TR20B-1E TR20B-2E	TR25B-1E TR25B-2E	TR50B-1E TR50B-2E	TR80B-1E TR80B-2E	TR150B-1E TR150B-2E	TR250B-1E TR250B-2E	TR400B-1E TR400B-2E
電磁接触器	MP-10H MR-10BH MP-11H (組合せ専用品)	MP-20H	MP-25H (組合せ専用品)	MP-35H MP-50H	MP-65H MP-80H	MP-100H MP-125H MP-150H (組合せ専用品)	MP-200H MP-250H (組合せ専用品)	MP-300H MP-400H (組合せ専用品)

資料

電磁接触器の性能表示

テンパール電磁接触器・開閉器は全器種すべての面で国際規格(IEC Pub. 158-1, Pub. 292-1)に準拠するとともに日本電機工業会標準規格JEM1038及び日本工業規格JIS C8325に示すAC3級、1号、0種、又はAC3級、1号、1種を満足しております。

JEM AC3・1・0-0
- 遮断電流及び閉路電流の級別
- 開閉頻度の号別
- 寿命の種別(機械的)
- 寿命の種別(電気的)

■開閉頻度の号別

号別	1号	2号	3号	4号	5号	6号
開閉頻度(回/時)	1200	600	300	150	30	6
使用率	25%	40%		60%		

■この使用率はAC1、AC2B及びAC3級に適用します。

■使用率(%)$=\frac{\text{1時間中の通電時間の総和(秒)}}{3600}\times 100$

■機械的寿命の種別

種別	機械的寿命
0種	1000万回以上
1種	500万回以上
2種	250万回以上
3種	100万回以上
4種	25万回以上
5種	5万回以上
6種	0.5万回以上

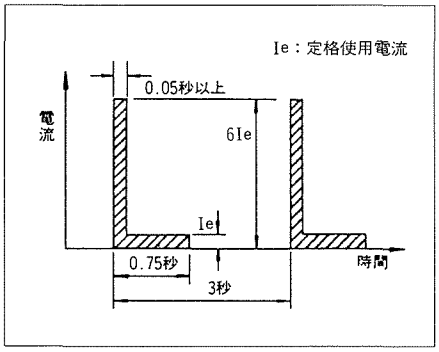
■電気的寿命の種別

種別	電気的寿命
0種	100万回以上
1種	50万回以上
2種	25万回以上
3種	10万回以上
4種	5万回以上
5種	1万回以上
6種	0.1万回以上

■機械的寿命と電気的寿命が同一の場合は共通の種別で呼びます。

電磁接触器の性能試験条件

■電気的寿命(AC3級)の試験条件
(JEM1038、JIS C8325)



■遮断電流及び閉路電流の級別、電気的寿命試験の試験条件(詳細についてはJIS C8325を参照ください。)

級別	閉路及び遮断電流容量試験条件				電気的寿命試験条件				代表的適用例
	閉路		遮断		閉路		遮断		
	電流	力率	電流	力率	電流	力率	電流	力率	
AC1	1.5Ie	0.95	1.5Ie	0.95	Ie	0.95	Ie	0.95	非誘導性または少誘導性の抵抗負荷の開閉
AC2B	4Ie	0.65	4Ie	0.65	2.5Ie	0.65	Ie	0.65	(1)巻線形誘導電動機の始動 (2)運転中の巻線形誘導電動機の開放
AC2	4Ie	0.65	4Ie	0.65	2.5Ie	0.65	2.5Ie	0.65	(1)巻線形誘導電動機の始動 (2)巻線形誘導電動機のインチングあるいはプラッキング
AC3	10Ie	0.35	8Ie	0.35	6Ie	0.35	Ie	0.35	(1)かご形誘導電動機の始動 (2)運転中のかご形誘導電動機の開放
AC4	12Ie	0.35	10Ie	0.35	6Ie	0.35	6Ie	0.35	(1)かご形誘導電動機の始動 (2)かご形誘導電動機のインチングあるいはプラッキング

■Ie：全負荷電流

インチング、プラッキングを含む負荷への適用

インチング(寸動)やプラッキング(逆相制動)を含む設備・機械では電動機の大きな始動突入電流の開閉を頻繁に行うことになります。このような用途には規格上AC4級の適用になります。テンパール電磁接触器の定格はAC3級ですが、定格を下げてAC4級の適用ができます。電動機の始動突入電流(インチング電流)が定格使用電流の約6倍と仮定した場合の電動機に対する適用例を下表に示します。

インチングの場合

■インチング率＝$\frac{\text{インチング回数}}{\text{インチング回数＋普通運転(AC3級)回数}}$×100(%)

電動機容量(kW)	インチング率50%				インチング率75～100%			
	寿命　10万回		寿命　50万回		寿命　10万回		寿命　50万回	
	200～220V	380～440V	200～220V	380～440V	200～220V	380～440V	200～220V	380～440V
0.1	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H
0.2	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H
0.4	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-10H
0.75	MP-10H	MP-10H	MP-20H	MP-10H	MP-10H	MP-10H	MP-20H	MP-20H
1.5	MP-10H	MP-10H	MP-25H	MP-20H	MP-20H	MP-10H	MP-35H	MP-20H
2.2	MP-20H	MP-10H	MP-35H	MP-25H	MP-25H	MP-20H	MP-50H	MP-35H
3.7	MP-25H	MP-20H	MP-65H	MP-35H	MP-35H	MP-25H	MP-80H	MP-50H
5.5	MP-35H	MP-25H	MP-80H	MP-50H	MP-65H	MP-35H	MP-150H	MP-65H
7.5	MP-50H	MP-35H	MP-150H	MP-65H	MP-80H	MP-50H	MP-150H	MP-80H
9	MP-65H	MP-50H	MP-150H	MP-80H	MP-80H	MP-65H	MP-200H	MP-150H
11	MP-80H	MP-50H	MP-150H	MP-80H	MP-150H	MP-65H	MP-200H	MP-150H
13	MP-80H	MP-65H	MP-200H	MP-150H	MP-150H	MP-80H	MP-250H	MP-150H
15	MP-150H	MP-65H	MP-200H	MP-150H	MP-150H	MP-150H	MP-300H	MP-150H
18.5	MP-150H	MP-80H	MP-250H	MP-150H	MP-200H	MP-150H	MP-400H	MP-200H
22	MP-150H	MP-150H	MP-300H	MP-200H	MP-250H	MP-150H		MP-300H
30	MP-200H	MP-150H		MP-250H	MP-300H	MP-200H		MP-400H
37	MP-250H	MP-200H		MP-300H		MP-300H		
45	MP-300H	MP-250H						

プラッキングの場合

電動機容量(kW)	プラッキング			
	寿命　10万回		寿命　50万回	
	200～220V	380～440V	200～220V	380～440V
0.2	MR-10BH	MR-10BH	MR-10BH	MR-10BH
0.4	MR-10BH	MR-10BH	MR-10BH	MR-10BH
0.75	MR-10BH	MR-10BH	MR-20H	MR-20H
1.5	MR-20H	MR-20H	MR-35H	MR-20H
2.2	MR-25H	MR-20H	MR-50H	MR-35H
3.7	MR-35H	MR-35H	MR-80H	MR-50H
5.5	MR-65H	MR-50H	MR-150H	MR-65H
7.5	MR-80H	MR-65H	MR-150H	MR-80H
11	MR-150H	MR-80H	MR-200H	MR-150H
15	MR-150H	MR-150H	MR-300H	MR-150H
18.5	MR-200H	MR-150H	MR-400H	MR-200H
22	MR-250H	MR-150H		MR-300H
30	MR-300H	MR-200H		MR-400H
37		MR-300H		

抵抗負荷への適用

型式	AC1級定格			
	定格使用電流(A)		三相ヒーター容量(kW)	
	200～220V	400～440V	200～220V	400～440V
MP-10H、MP-11H	20	20	6	12
MP-20H	32	32	10	20
MP-25H	35	35	12	24
MP-35H	50	50	17	34
MP-50H	70	70	24	48
MP-65H	80	80	27	54
MP-80H	120	120	40	80
MP-100H	135	135	46	92
MP-125H	150	150	50	100
MP-150H	200	200	65	130
MP-200H	260	260	90	180
MP-250H	300	300	100	200
MP-300H	350	350	120	240
MP-400H	420	420	145	290

白熱電灯・電熱器など始動時の突入電流を考慮しないでよい抵抗負荷の用途には、規格上AC1級の適用になります。テンパール電磁接触器のAC1級の適用を表に示します。

■電気的寿命は50万回です。

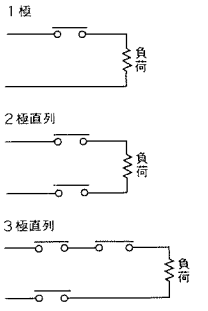
■水銀灯のように始動時に大きな突入電流が流れる負荷や抵抗負荷の制御を変圧器の一次側で行う用途にはAC1級の適用はできません。

直流負荷への適用

負荷の種類	時定数 L/R(ms)	電圧 DC(V)	直列接点数	フレームと定格使用電流(A)										
				10H 11H	20H	25H	35H	50H	65H	80H	100H 125H	150H	200H 250H	300H 400H
抵抗負荷	1以下	24	1	15	25	30	50	60	70	90	120	170	200	300
		48	1	15	25	30	50	60	70	90	120	170	200	300
			2	15	25	30	50	60	70	90	120	170	200	300
		110	2	15	25	30	50	60	70	90	120	170	200	300
			3	15	25	30	50	60	70	90	120	170	200	300
		220	3	15	25	30	50	60	70	90	120	170	200	300
直流モータ	15以下	24	1	6	10	10	20	20	25	35	40	60	100	150
		48	2	6	15	15	20	20	25	50	60	80	120	150
			3	10	20	20	30	30	35	80	90	120	180	200
		110	2	4	8	8	10	10	15	30	40	60	100	150
			3	8	15	15	20	20	30	60	80	100	150	200
		220	3	4	8	8	10	10	12	30	40	60	80	100
コイル負荷	40以下	24	1	3	5	5	7	7	10	20	20			
		48	1	3	5	5	7	7	10	20	20			
			2	5	15	15	20	20	25	50	60			
		110	2	3	5	5	7	7	10	20	20			
			3	7	15	15	20	20	25	50	60			
		220	3	3	4	4	5	5	5	7	7			
	100以下	24	1	2	3	3	5	5	7	10	10			
		48	1	2	3	3	5	5	7	10	10			
			2	5	7	10	15	15	15	30	35			
		110	2	2	3	3	5	5	7	10	10			
			3	5	7	10	15	15	15	30	35			
		220	3	2	3	—	—	—	—	—	—			

備考

■接点直列接続方法



●電気的寿命は25万回

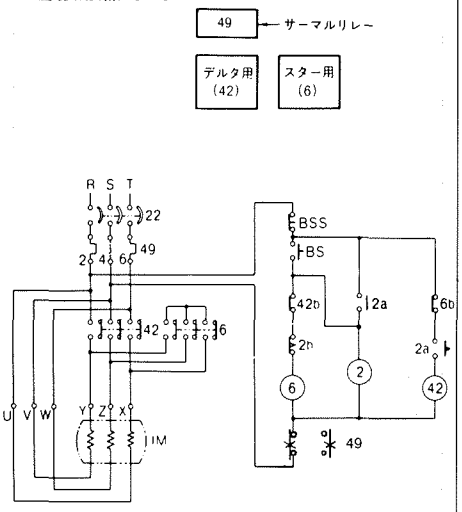
線電流保護方式によるスターデルタ選定表

線電流保護方式のスターデルタ始動とは、サーマルリレーを主回路に設置し、線電流を検出して電動機を保護する方法です。

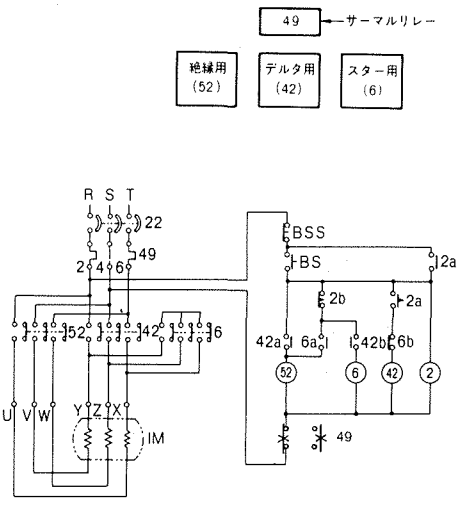
●留意事項

電動機停止中でも電動機巻線へ電圧を印加させない3接触器方式をお奨めします。なお2接触器方式の場合、一次側開閉器（配線用遮断器等）を設置し、電動機停止中には必ず開路しておくことをお奨めします。

■2接触器方式



■3接触器方式



■器具説明

器具番号	器具名称
2	タイマー
6	スター用電磁接触器
22	遮断器(MCCB)
42	デルタ用電磁接触器
49	サーマルリレー
52	絶縁用電磁接触器

■符号説明

符号	器具名称
IM	電動機
BS	押しボタン開閉器(始動)
BSS	押しボタン開閉器(停止)
a	コイル付勢により閉路する接点
b	コイル付勢により開路する接点

線電流保護方式によるスターデルタ選定表

電圧	最高電動機容量(kW)	使用器具					
		絶縁用電磁接触器(52)	スター用電磁接触器(6)	デルタ用電磁接触器(42)	サーマルリレー(49)		
					RC(A)	整定電流幅(A)	型式
200V	5.5	20H	20H	20H	20	16～24	※TR25B-1E
	7.5	25H	20H	25H	28	22～34	TR50B-1E
	11	35H		35H	40	32～48	
	15	50H	25H	50H	55	45～65	TR80B-1E
	18.5		35H		67	55～80	
	22	65H	35H	65H	80	65～95	※TR150B-1E
	30	80H	50H	80H	105	90～120	
	37	100H	65H	100H	130	110～150	
	45	125H	65H	125H	1.4(140)	(110～180)	※TR400B-1E
	55	150H	80H	150H	2.4(240)	(170～290)	
	75	200H	125H	200H			
	90	250H	150H	250H	3.8(380)	(280～440)	
	110	300H	200H	300H			
	132	400H	250H	400H	5.0(500)	(400～600)	
	150		300H				
400V	5.5	20H	20H	20H	9	7～11	TR20B-1E
	7.5				15	12～18	
	11	20H	20H	20H	20	16～24	※TR25B-1E
	15	25H	20H	25H	28	22～34	TR50B-1E
	18.5	35H	25H	35H	40	32～48	
	22	50H	35H	50H			
	30	50H	35H	50H	55	45～65	TR80B-1E
	37	65H	50H	65H	67	55～80	
	45	65H	65H	65H	80	65～95	※TR150B-1E
	55	80H		80H	105	90～120	
	75	100H	80H	100H	130	110～150	
	90	125H	100H	125H	1.4(140)	(110～180)	※TR400B-1E
	110	150H	125H	150H	2.4(240)	(170～290)	
	132	200H	200H	200H			
	150	250H		250H			
	190	300H		300H	3.8(380)	(280～440)	
	260	400H	300H	400H	5.0(500)	(400～600)	

■適用電動機電流値が上記RC値と異なる場合は、調整つまみをまわして合せてください。※印のサーマルリレーは単独取付用をご使用ください。

相電流保護方式によるスターデルタ始動への適用

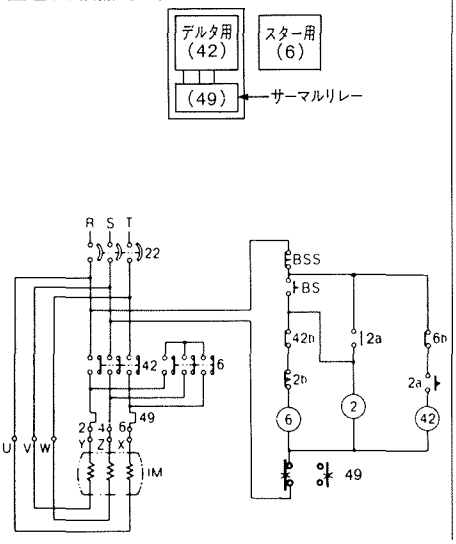
相電流保護方式のスターデルタ始動とは、サーマルリレーをデルタ結線内に設置し、電動機の巻線電流を直接検知し保護する方法です。

スター用として電磁接触器、デルタ用として電磁開閉器、3接触器方式の場合は、さらに絶縁用として電磁接触器を下記の選定表から選んでください。

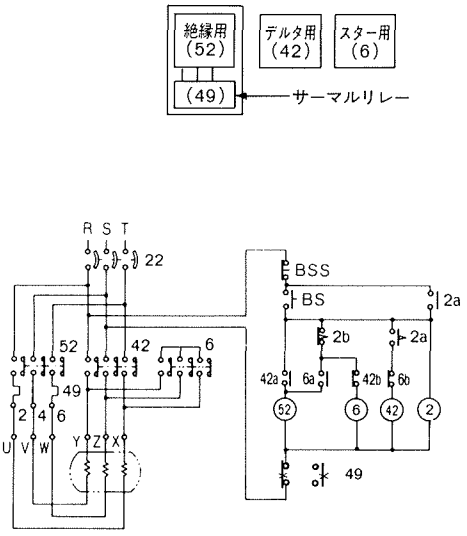
●留意事項

電動機停止中でも電動機巻線へ電圧を印加させない3接触器方式をお奨めします。なお2接触器方式の場合、一次側開閉器(配線用遮断器等)を設置し、電動機停止中には必ず開路しておくことをお奨めします。

■2接触器方式



■3接触器方式



■器具説明

器具番号	器具名称
2	タイマー
6	スター用電磁接触器
22	遮断器(MCCB)
42	デルタ用電磁接触器
49	サーマルリレー
52	絶縁用電磁接触器

■符号説明

符号	器具名称
IM	電動機
BS	押しボタン開閉器(始動)
BSS	押しボタン開閉器(停止)
a	コイル付勢により閉路する接点
b	コイル付勢により開路する接点

相電流保護方式によるスターデルタ選定表 (3接触器方式)

電圧	最高電動機容量(kW)	使用器具					
		絶縁用電磁開閉器(52+49)	スター用電磁接触器(6)	デルタ用電磁接触器(42)	付属サーマルリレー(49)		
					RC(A)	整定電流幅(A)	型式
200V	5.5	$20H_{2A}$	20H	20H	15	12~18	TR20B-1E
	7.5	$25H_{2A}$		25H			
	11	$35H_{2A}$	20H	35H	28	22~34	TR50B-1E
	15	$50H_{2A}$	25H	50H			
	18.5		35H		40	32~48	
	22	$65H_2$	35H	65H	55	45~65	TR80B-1E
	30	$80H_2$	50H	80H	67	55~80	
	37	$100H_2$	65H	100H	80	65~95	TR150B-1E
	45	$125H_2$		125H			
	55	$150H_2$	80H	150H	105	90~120	
	75	$200H_2$	125H	200H	1.4(140)	(110~180)	TR250B-1E
	90	$250H_2$	150H	250H	2.4(240)	(170~290)	
	110	$300H_2$	200H	300H	2.4(240)	(170~290)	TR400B-1E
	132	$400H_2$	250H	400H			
	150		300H		3.8(380)	(280~440)	
400V	5.5	$20H_{2A}$	20H	20H	6.8	4.5~9.0	TR20B-1E
	7.5				9	6~12	
	11						
	15	$25H_{2A}$		25H	15	12~18	
	18.5	$35H_{2A}$	25H	35H	20	16~24	TR50B-1E
	22	$50H_{2A}$	35H	50H			
	30				28	22~34	
	37	$65H_2$	50H	65H	40	32~48	TR80B-1E
	45		65H				
	55	$80H_2$		80H	55	45~65	
	75	$100H_2$	80H	100H	80	65~95	TR150B-1E
	90	$125H_2$	100H	125H			
	110	$150H_2$	125H	150H	105	90~120	
	132	$200H_2$	200H	200H	1.4(140)	(110~180)	TR250B-1E
	150	$250H_2$		250H			
	190	$300H_2$	200H	300H	2.4(240)	(170~290)	TR400B-1E
	260	$400H_2$	300H	400H			

■適用電動機の全負荷電流値×0.58の値に、サーマルリレー調整つまみの電流値を合せてください。

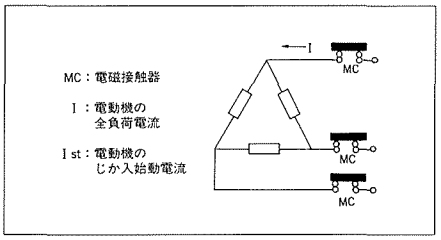
スターデルタ始動について

スターデルタ始動は、始動時に電動機の結線をスター結続とし、電動機の始動時の電流・トルクを⅓にして、電源および負荷へのショックを緩和させ、加速後デルタ結線に切換えて運転する始動方式です。

●スターデルタ始動器として適用する例

負荷の種類	負荷の例	電気的寿命
無負荷始動するもの	施盤、ボール盤 ブロア等	50万回
自乗トルク負荷 慣性負荷	脱水器 クランクプレス等	5万回

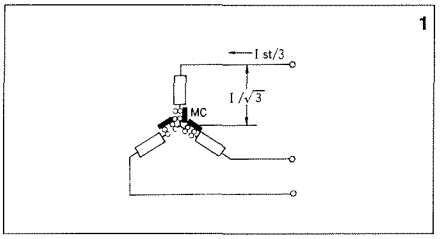
■じか入れ始動



始動時、電動機全負荷電流の5～6倍の始動電流が流れますのでこの電流を開閉できる接触器、AC3級（定格電流の10倍の使用電流を閉路でき、8倍の電流を遮断できる）接触器を用います。

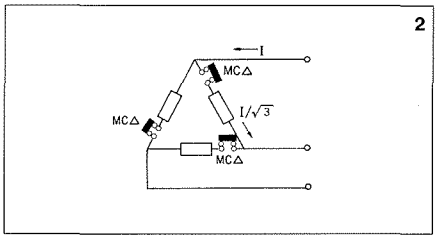
■スターデルタ始動

1



始動電流がじか入れに比べ⅓であり、スターの運転時間は短時間のため、電磁接触器はじか入の⅓倍の容量でよい。

2

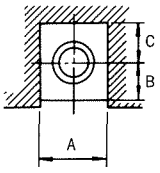


電動機が加速してから閉路し、かつ相電流を開閉すればよいので、電磁接触器はじか入始動の$1/\sqrt{3}$倍（約0.6倍）の容量でよい。

端子部寸法

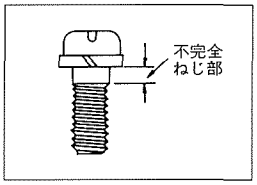
フレーム		端子部							
		主回路				操作回路			
		端子ねじ	A	B	C	端子ねじ	A	B	C
電磁接触器	10H	M3.5	7.8	5	4.8	M3.5	7.8	5	4.5
	10BH	M3.5	7.8	4	4.5	M3.5	7.8	5	4.5
	11H	M3.5	7.8	5.5	4.8	M3.5	7.8	5.5	4.8
	20H	M4	9	4.5	5.5	M3.5	7.8	5.5	4.8
	25H	M5	10	6	8.5	M3.5	7.8	5.5	4.8
	35H	M5	12.5	6	8	M3.5	7.8	5.5	4.8
	50H								
	65H	M6	16.5	8	8	M3.5	7.8	5.5	4.8
	80H	M6	22	8	11	M3.5	7.8	5.5	4.8
	100H	M 8ボルト	22	8	11	M3.5	7.8	5.5	4.8
	125H								
	150H	M 8ボルト	27	10	9.5	M3.5	7.8	5.5	4.8
	200H	M10ボルト	37	12.5	16	M3.5	7.8	5.5	4.8
	250H								
	300H	M12ボルト	44	15	20	M3.5	7.8	5.5	4.8
	400H								
サーマルリレー	TR12B	M3.5	7.8	6	4.5	M3.5	7.8	4	4.5
	TR20B	M4	9	5(7.4)	5	M3.5	7.8	4	4.5
	TR25B	M5(M4)	10(9)	6(7.4)	8.5(5)	M3.5	7.8	4	4.5
	TR50B	M5	13	6.5(10)	7	M3.5	7.8	4	4.5
	TR80B	M6	16.5	8.5(10.5)	8(9)	M3.5	7.8	4	4.5
	TR150B	M8(M6)	22(16.5)	8(10.5)	11(9)	M3.5	7.8	4	4.5
	TR250B	M10ボルト	37	12.5	16	M3.5	7.8	4	4.5
	TR400B	M12ボルト	44	15	20	M3.5	7.8	4	4.5

（　）内は電源側の寸法です。



■長い間には、振動などでねじがゆるんでくることがありますので、各部のねじを点検してください。ゆるんだまま使用すると、その部分が加熱し故障の原因になります。

■電磁開閉器において電磁接触器とサーマルリレーの結合部には、ねじとばね座金が一体化されたセムスねじを使用している場合があります。セムスねじには不完全ねじ部がありますので接触器からサーマルリレーを切りはなして使用する場合、不完全ねじ部が締込まれないように、平座金などを入れて締付けてください。



端子ねじの適正締付トルク　N-cm

端子ねじ	適正締付トルク
M3.5	100
M4	150
M5	350
M6	500
M8ボルト	1400
M10ボルト	2500
M12ボルト	4500

■9.8N-cm＝1kgf-cm

使用上のご注意

電磁接触器・開閉器の取扱いについて

■接続端子に接続する電線は、はんだで固めないでください。接続電線をはんだ固めしたものは時間がたつとゆるみが生じ接触が不完全となるためです。

■水滴、油沫そのほか塵埃、粉塵などが直接かからないようにしてください。

■腐食性ガス、可燃性ガス、塩分などの多い場所で裸のまま使用しないでください。

■異常な振動や衝撃を受ける場所に取付けないでください。

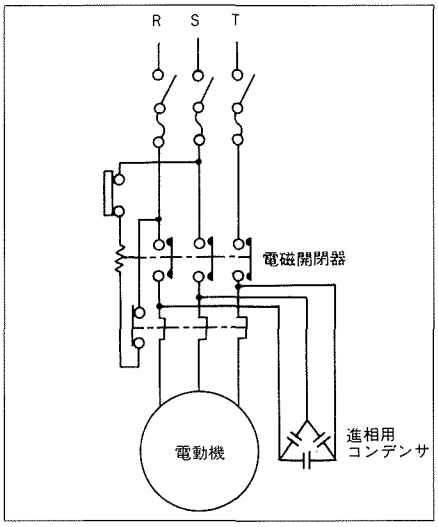
■消弧室の排出口はふさがないでください。遮断性能を低下させることがあります。

■電磁開閉器がバタツキ動作（完全に投入しないで途中ではげしく振動する状態）をするときは継続使用しないでください。接点溶着、釈放不良などの事故になるので、原因を調査してバタツキ動作しないようにしてください。

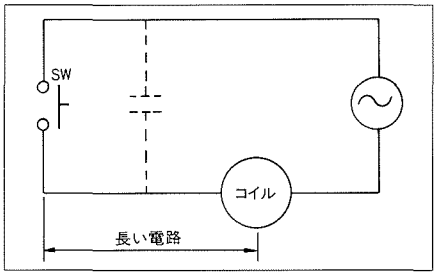
■不要の接点を取りはずして使用しないでください。バランスが崩れて、接点寿命、性能に悪影響を及ぼすことがあるので、不要の接点でも取付けたまま遊ばせて使用してください。(このとき端子ねじも十分締付けておく事が必要です)

■進相用コンデンサを接続するときは電磁開閉器の一次側に接続しないでください。進相用コンデンサは電磁開閉器の二次側若しくは電動機端子側に接続してください。進相用コンデンサを電磁開閉器の一次側に接続した場合、一次側ヒューズの一相溶断などにより欠相した場合、進相用コンデンサを通るまわり回路ができてコイルに電源電圧のほぼ50～60%の電圧が印加し、バタツキの原因になります。

● 進相用コンデンサの正しい入れ方



■操作回路や主回路の電線径と長さは、操作コイルの動作に支障のない抵抗値以下に押さえてください。操作電磁石の投入不完全は事故の原因になり、又特に補助電磁接触器や小形の電磁接触器では操作電線距離が長いと電線相互間の静電容量のため操作スイッチをOFFにしても釈放しない現象を生じることがあります。
この場合の操作回路は直流方式をお奨めします。



サーマルリレーの取扱いについて

■サーマルリレーへの配線は適正な太さの電線を使用してください。電線が細いと動作時間が早くなり、太いと遅くなります。

■サーマルリレーの整定電流目盛は、電動機全負荷電流に設定してください。時々動作するからといって電動機全負荷電流以上の値に設定しないでください。何らかの原因があって動作するのですから、原因を調べて除去しなければ大きな事故のもとになりかねません。

■サーマルリレーに風をあてた状態で使用しないでください。サーマルリレーの動作が遅くなります。

■サーマルリレーのリセットは電源の入ったままで行わないでください。始動用押しボタンを押さない限り電動機が始動しない回路になっている場合は問題ありませんが、サーマルリレーのリセットボタンを押すと同時に電動機が始動するような自動運転回路（ポンプ、コンプレッサなど）では安全面あるいは電動機保護面で電源を切ってからリセットすることが必要です。また、リセットは動作した原因を除去してから行なわなければなりません。(自動復帰の場合はご注意ください。)

■短絡事故があったときはサーマルリレーを新品と交換してください。ヒーターが溶断しているか、溶断しかかっていて動作特性が変化している可能性があります。

■調整ツマミは表示範囲以外に回さないでください。

接点の保守

接点は使用中、酸化皮膜や硫化皮膜で黒ずむ場合がありますが性能上まったく支障ありませんのでそのままご使用ください。

電磁石の接触面

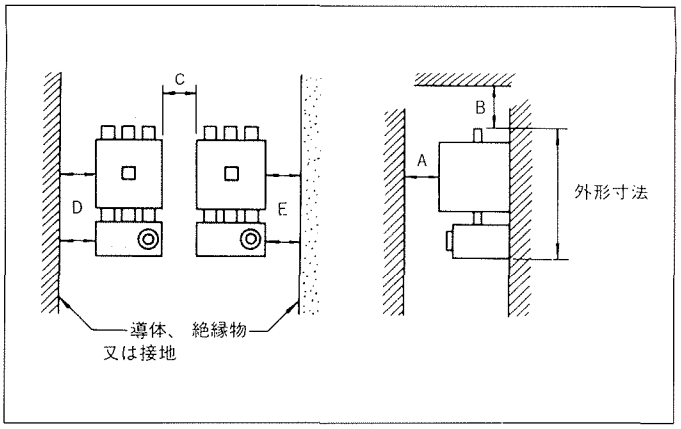
接触面にゴミがついたり、サビが発生すると、うなりの原因になります。

● ゴミのついている場合
布でふいて、手入れをしてください。

● サビのついている場合
サンドペーパーを平らな台にのせその上で、サビ面を下にして軽く平たんにみがいてください。

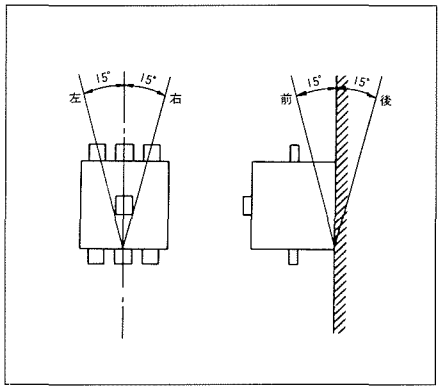
取付間隔について

フレーム	取付間隔(最小mm)				
	A	B	C	D	E
10H	10	15	5	10	5
10BH	10	15	—	10	5
11H	10	15	5	10	5
20H～50H	9	15	5	10	5
65H	1	15	5	10	5
80H～150H	1	15	10	10	10
200H	1	25	10	10	10
250H	1	20	10	10	10
300H～400H	1	30	10	10	10

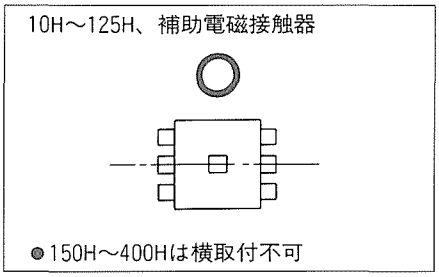


標準取付及び許容取付角度について

1．接触器の取付方向

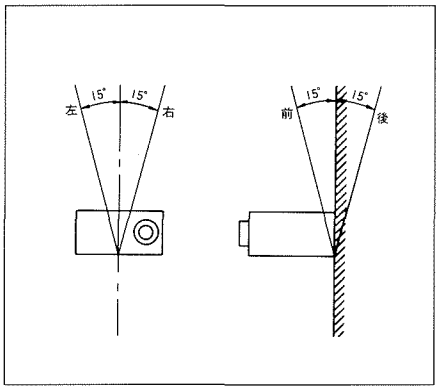


2．横取付け

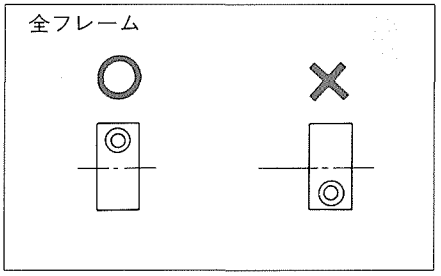


■150H以上は可動コアの重量が釈放動作に影響します。動作不良、遮断能力低下を招きますので横取付けはできません。
横取付けの場合約20%寿命が短かくなります。また、可逆形は全器種横取付けできません。ご注意ください。

1．サーマルリレーの取付方向

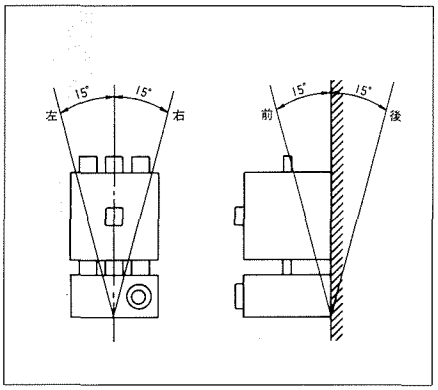


2．横取付け

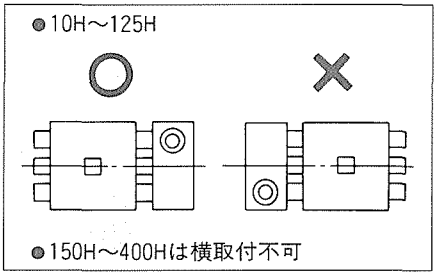


■サーマルリレーは熱伝動の関係で取付方向が制約されています。ご注意ください。

1．開閉器の取付方向



2．横取付け



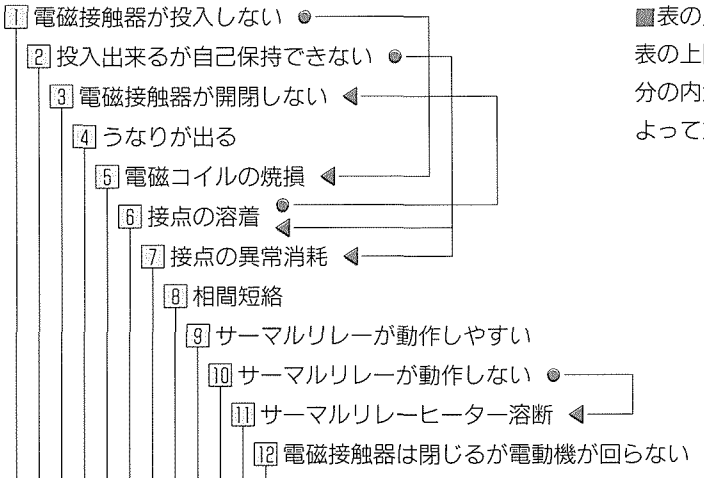
■横取付けの場合約20%寿命が短くなります。ご注意ください。

接続について

電磁開閉器の端子間配線のうち、使用頻度の高いもの(端子番号□2～96など)は配線した状態で出荷しています。しかし、設備に組込まれているものでは、この配線を外し、異なった接続とされていることがあります。

交換用の製品とご使用されていた製品を照合いただき不要な配線があればお取外しのうえ交換してください。余分な配線があることに気付かずご使用されますと思わぬ事故になることがあります。

故障診断



■表の見方

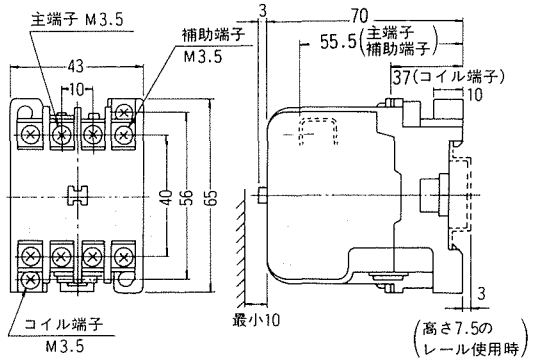
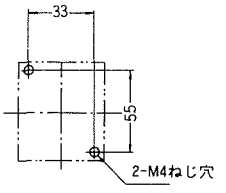
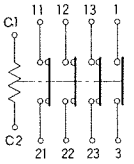
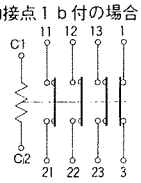
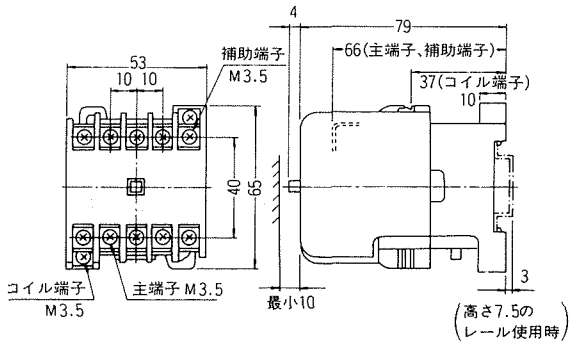
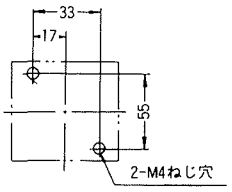
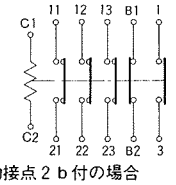
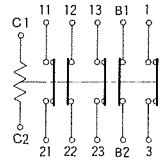
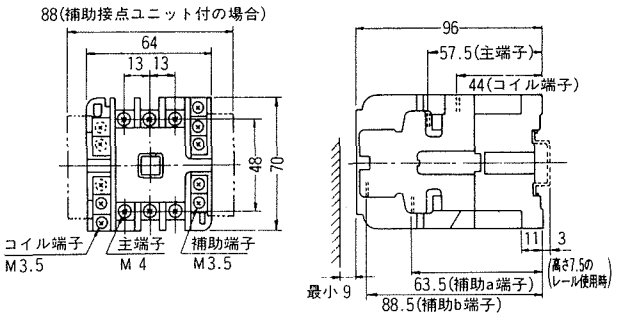
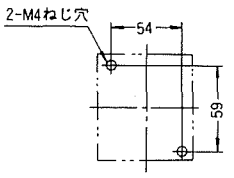
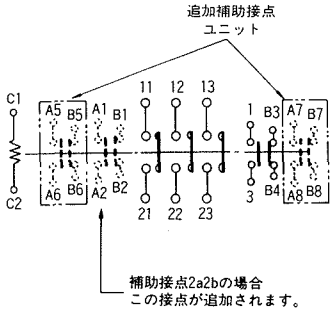
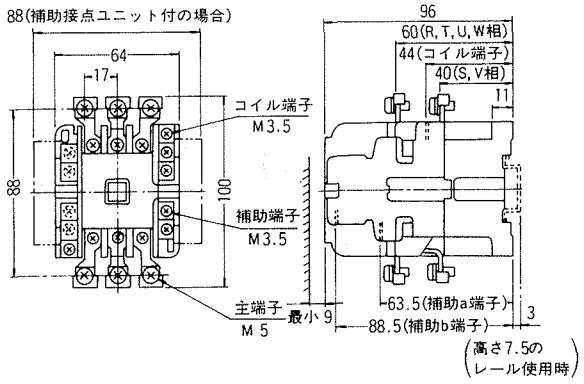
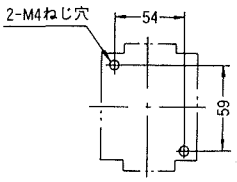
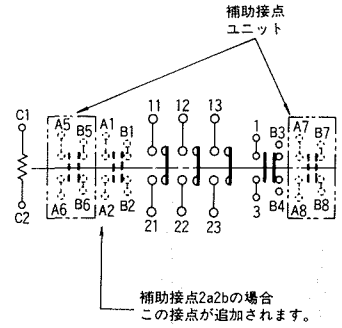
表の上図の故障現象から下にたどり色塗部分の内から、原因を選びその右の対策欄によって対策をしてください。

	故障の原因	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	対策
電源	電源ヒューズの溶断	■											■		原因を調査し正しい容量のヒューズと交換する。
	電源電圧の低下	■	■		■		■			■			■		電源容量、タップ電圧、配線の太さ、長さを調査する。
	電源電圧が高過ぎる					■	■	■							
	配線用遮断器の動作	■													原因を調査除去し再投入する。
電磁接触器	摺動（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、ブ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。ブラッキング、インチングの場合は定格容量を制限する必要がある。
	塵埃ガスに対する保護構造選定誤り						■	■	■						環境に適した保護構造のものを使用。
	負荷側の短絡又は接地						■								原因を除去し信頼性のある短絡保護装置例えば配線用遮断器等を設置する。
	可逆形の時の結線誤り						■								正しい配線に改める。
	電磁コイルタップ結線誤り		■			■									コイルの交換又はコイルタップの結線変更。
	負荷の起動時間が長い									■					タイムスイッチ使用による方法もある。
	振動および衝撃が大きい									■					電磁開閉器の取付方法および場所を検討し改める。
	配線不良	■	■							■	■		■		回路を点検し同時に回路の設置、断線や接続端子の締付けもチェックする。
	周囲温度の高過ぎ					■				■					サーマルリレーの設置場所を変えるか、適性な特性を持つものに取替える。
	周囲温度の低過ぎ										■				
	相手機械の過負荷									■					過負荷→サーマルリレー動作→投入不能になっているので原因を除去しリレーをセットする。
	配線の短絡事故						■					■			原因を除去し信頼性のある短絡保護装置例えば配線用遮断器を設置する。

外形寸法図

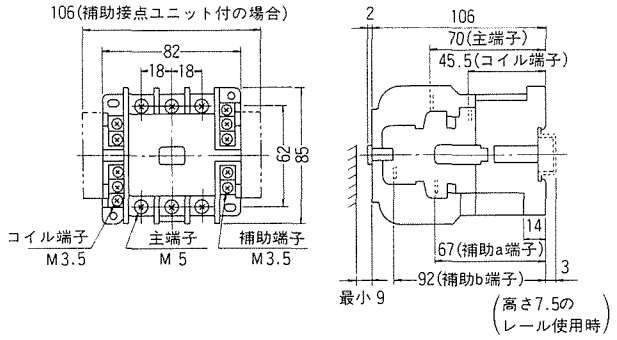
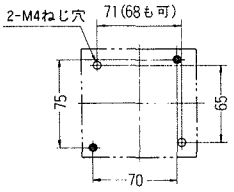
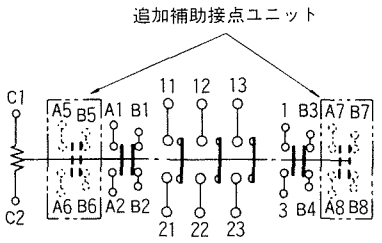
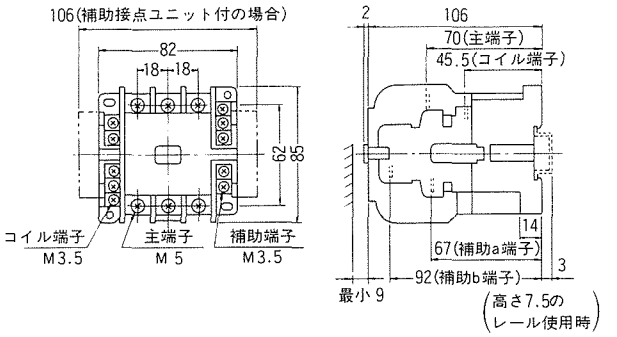
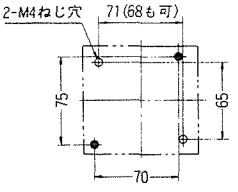
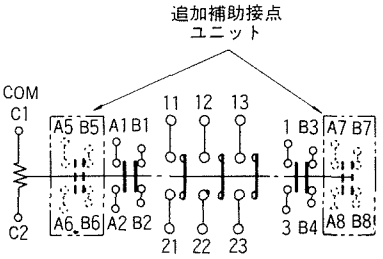
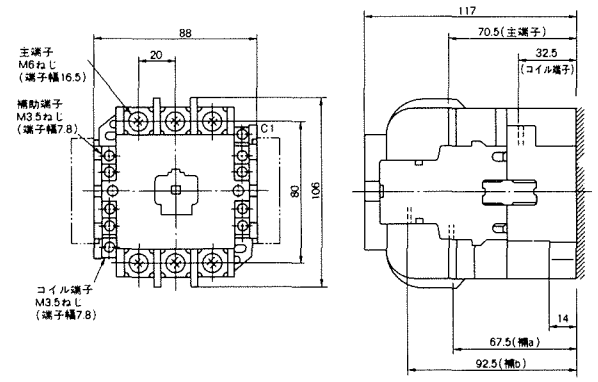
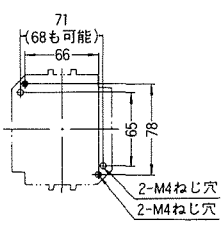
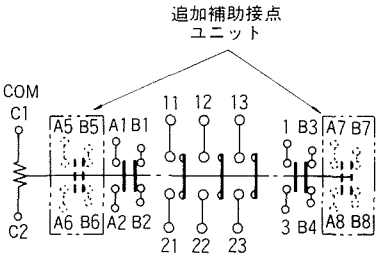
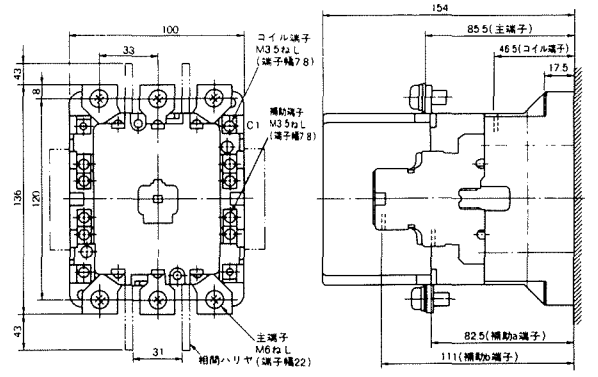
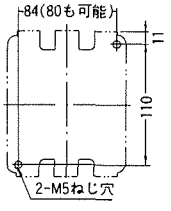
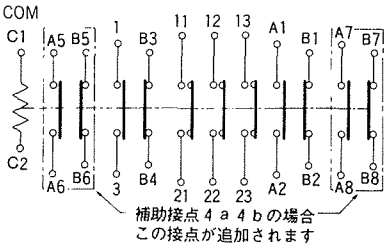
電磁接触器(非可逆形)

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MP-10H  	 30×48 34×48 34×52 35×50も取付可能	●補助接点1a付の場合(標準)  ●補助接点1b付の場合 
MP-11H  	 30×48 34×48 34×52 35×50も取付可能	●補助接点1a1b付の場合(標準)  ●補助接点2b付の場合 
MP-20H  	 54×56 56×60も取付可能	
MP-25H  	 54×56 54×60も取付可能	

電磁接触器(非可逆形)

mm

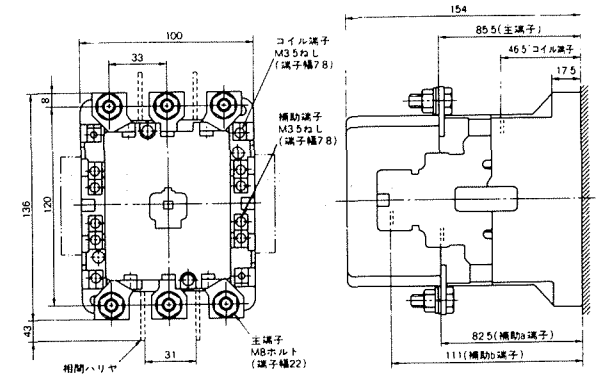
外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MP-35H  	 ● も取付可能	
MP-50H  	 ● も取付可能	
MP-65H  	 ●66×78の取付穴は袋穴です。ドライバー等で穴を明けて使用してください。	
MP-80H  	 	

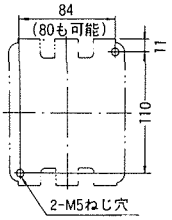
電磁接触器(非可逆形)

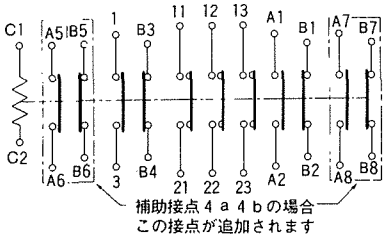
mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図

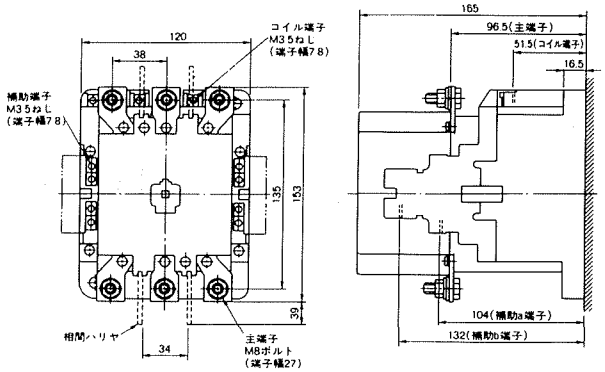
MP-100H, 125H

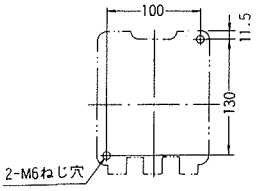


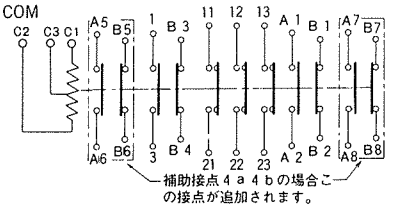




MP-150H

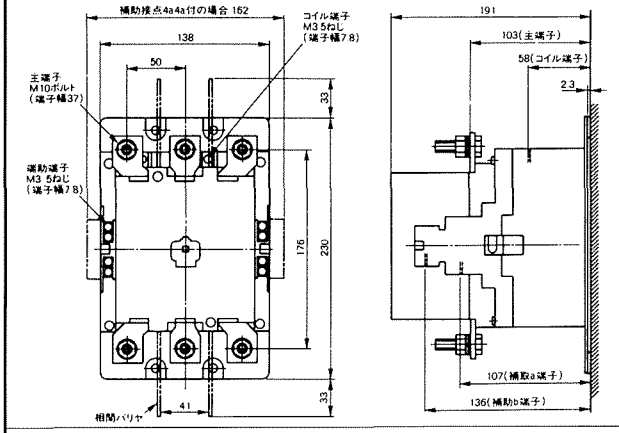


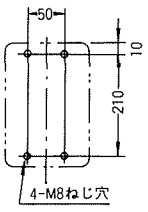


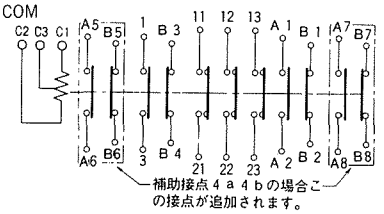


(コイル電圧200/100Vの例)
C1-C2：200～220V　50/60Hz
C3-C2：100～110V　50/60Hz

MP-200H, 250H



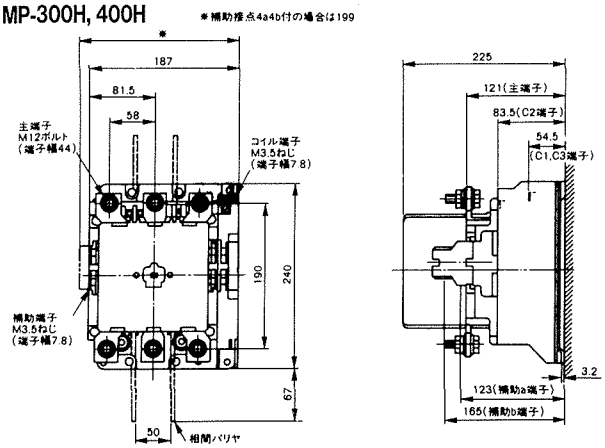


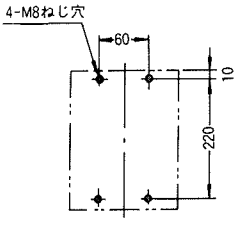


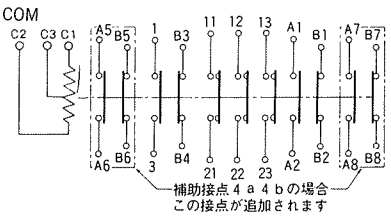
(コイル電圧200/100Vの例)
C1-C2：200～220V　50/60Hz
C3-C2：100～110V　50/60Hz

MP-300H, 400H

＊補助接点4a4b付の場合は199







(コイル電圧 200/100Vの例)
C1-C2：200～220V　50/60Hz
C3-C2：100～110V　50/60Hz

電磁接触器(可逆形)

mm

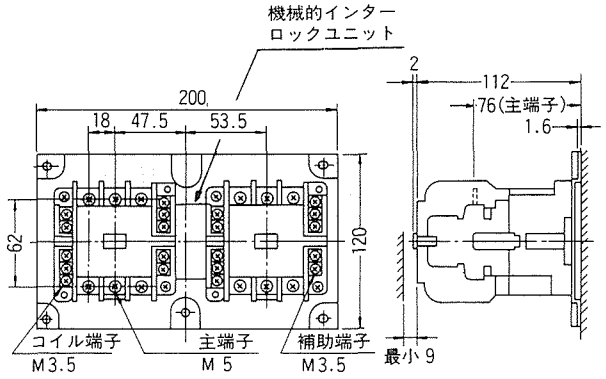
外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-10BH		
MR-11H		
MR-20H		
MR-25H		

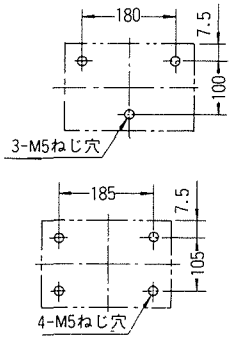
電磁接触器(可逆形)

mm

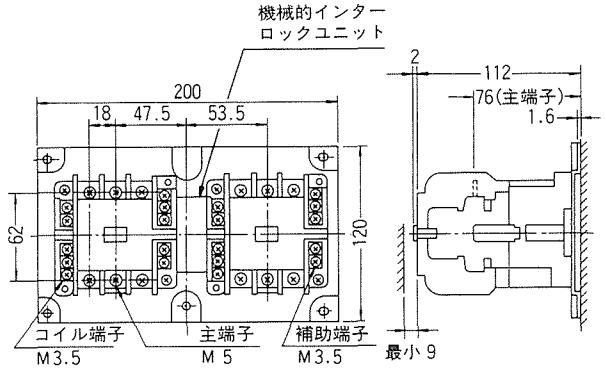
外形寸法	穴明寸法	接点構成図

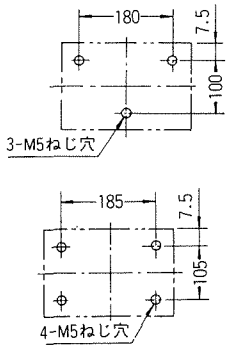
MR-35H

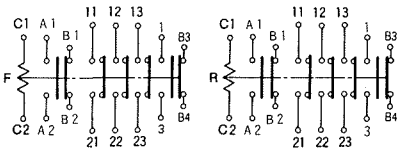




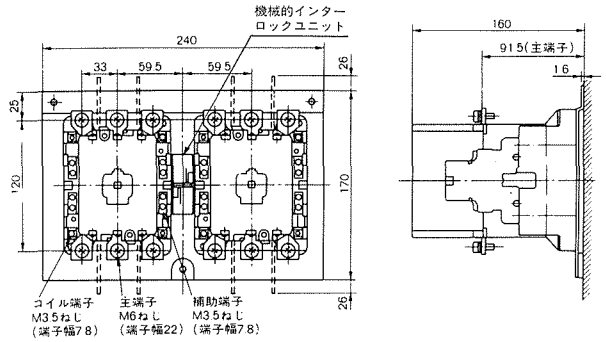
MR-50H

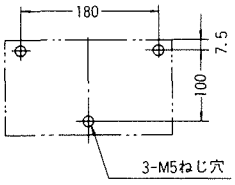




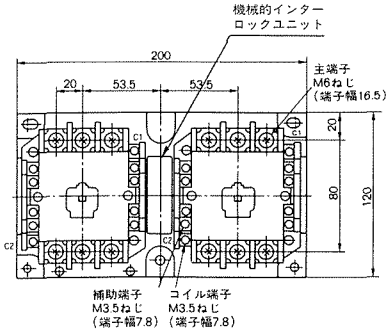


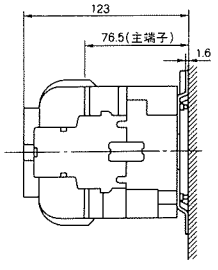
MR-65H

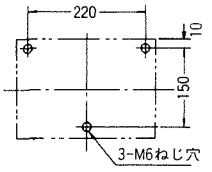


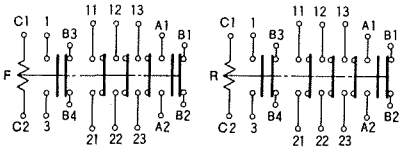


MR-80H



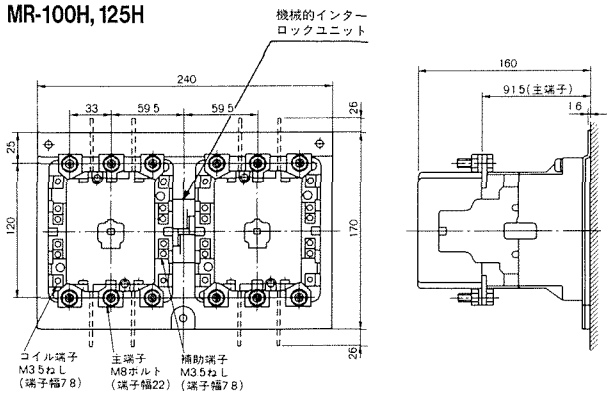
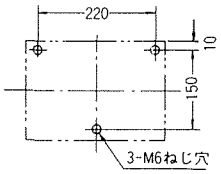
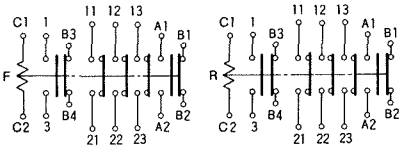
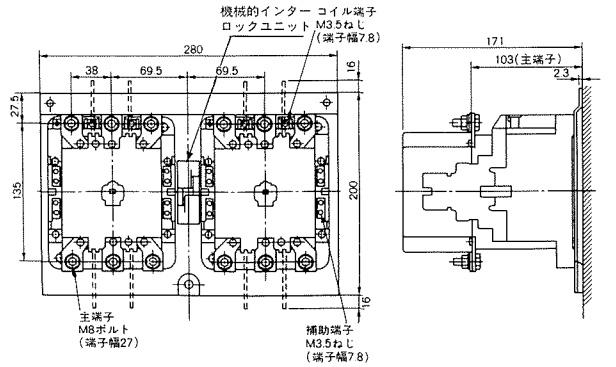
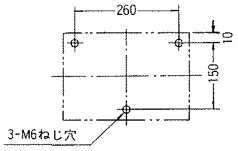
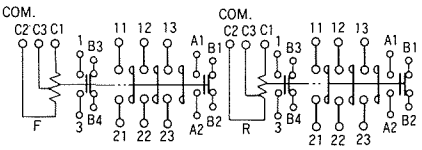
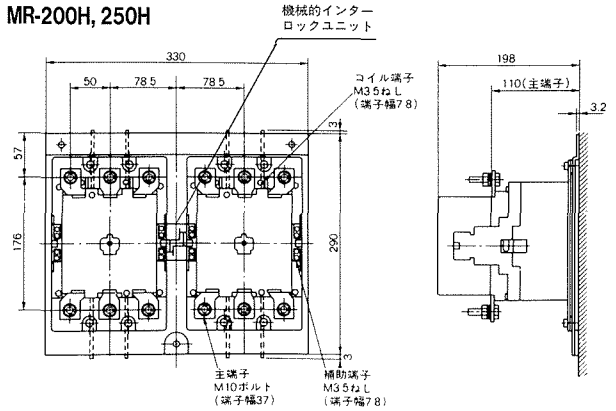
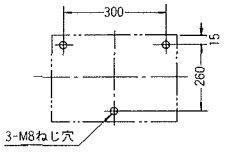
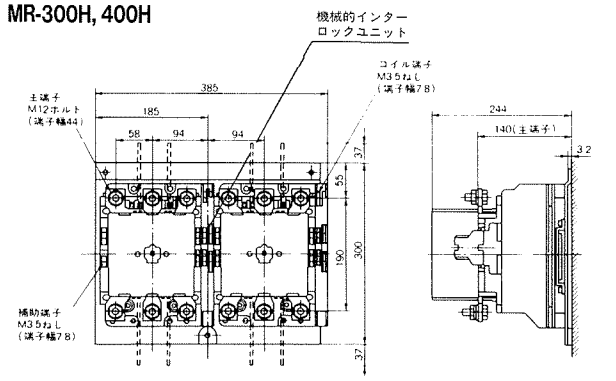
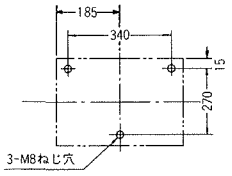
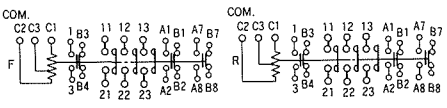






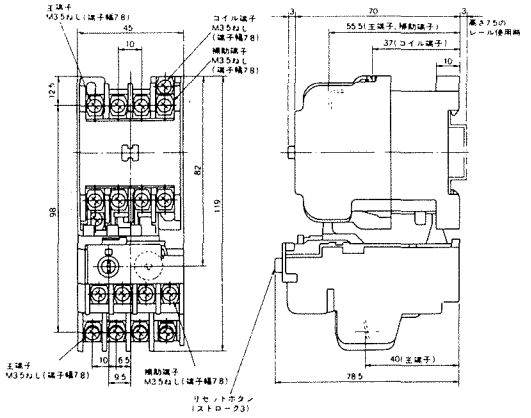
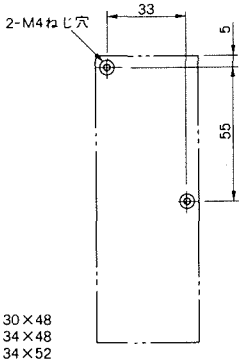
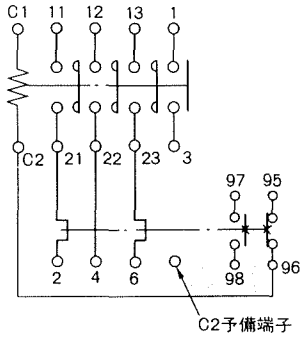
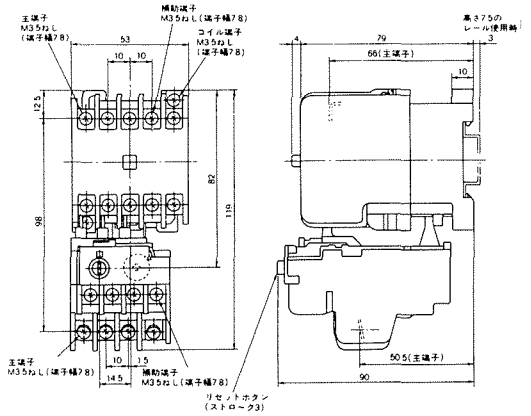
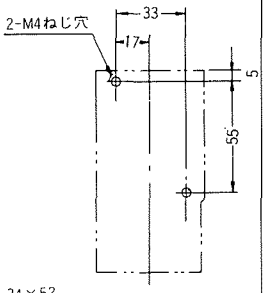
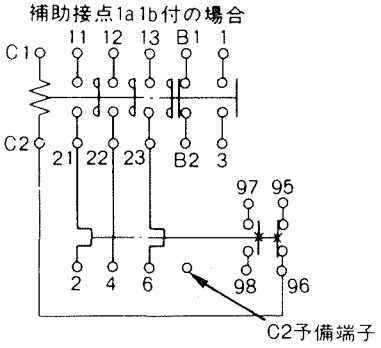
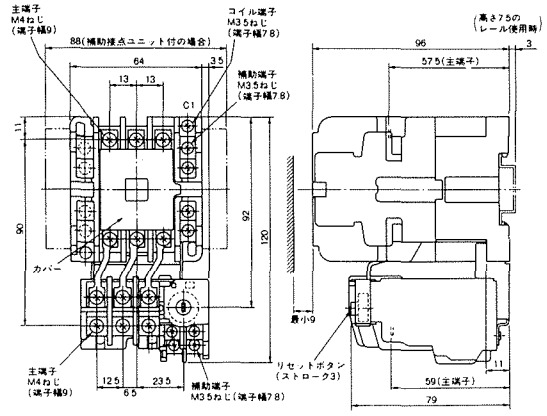
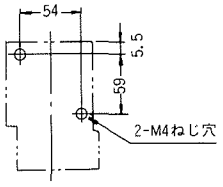
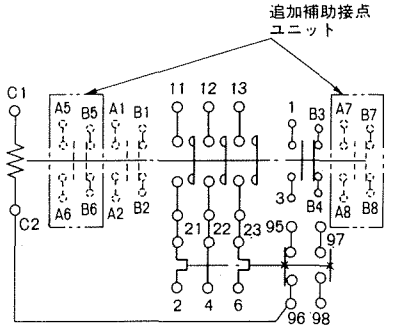
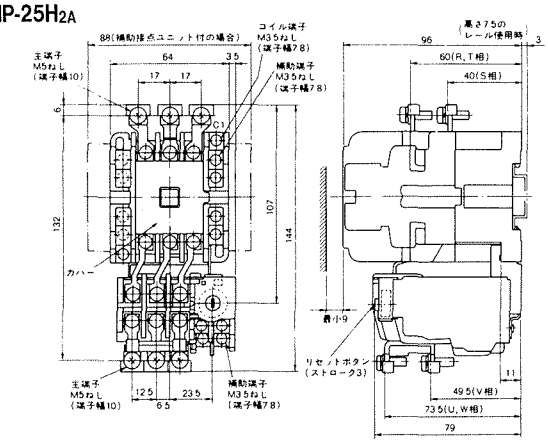
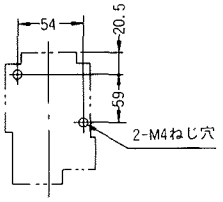
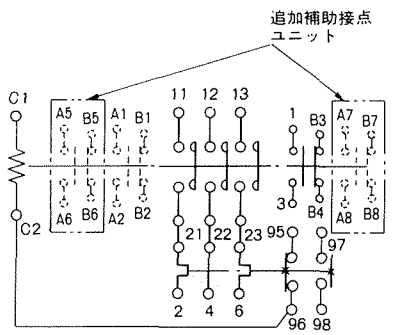
電磁接触器(可逆形)

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-100H, 125H 		
MR-150H 		
MR-200H, 250H 		(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

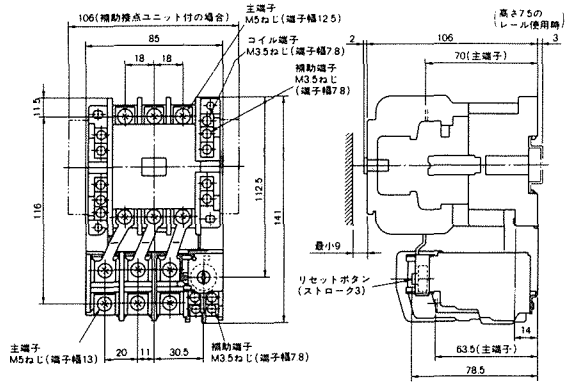
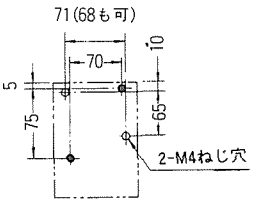
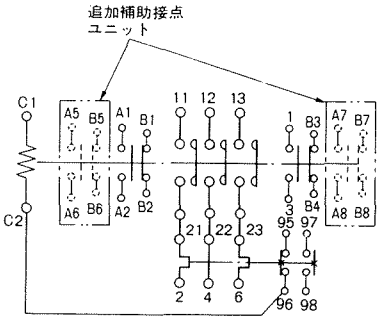
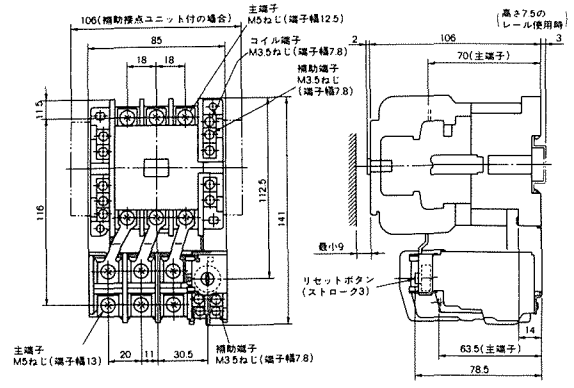
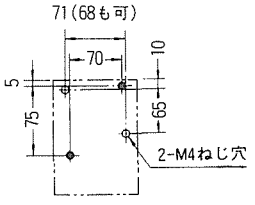
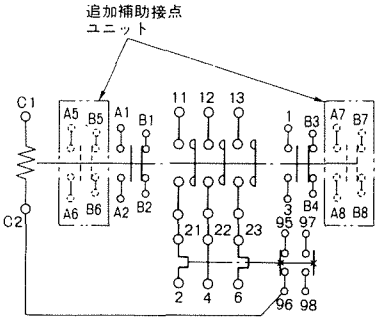
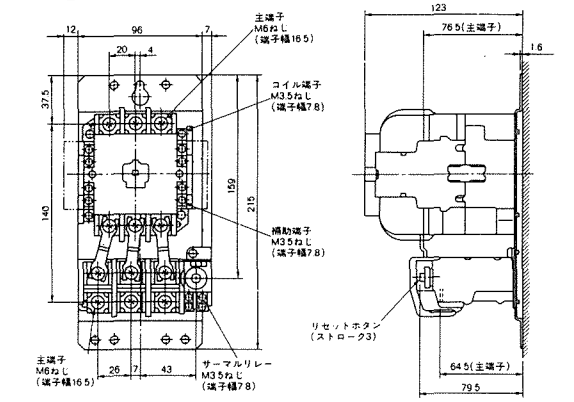
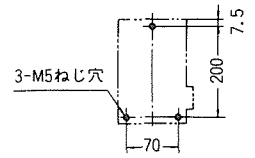
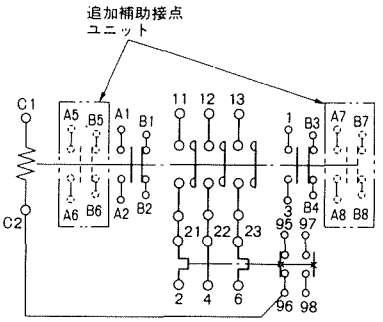
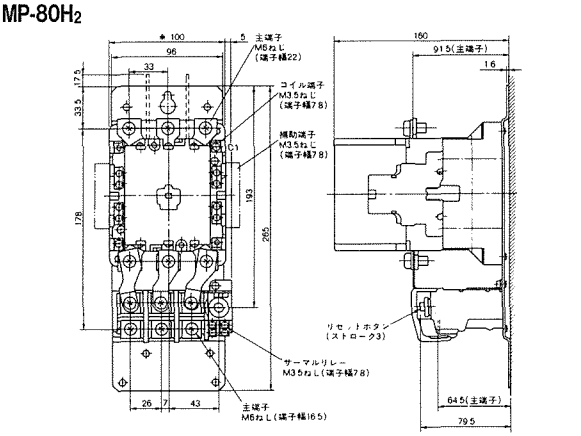
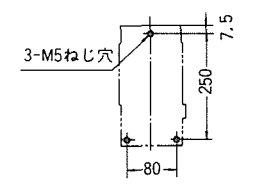
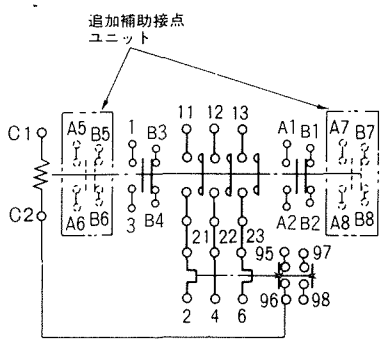
電磁開閉器(非可逆形)

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

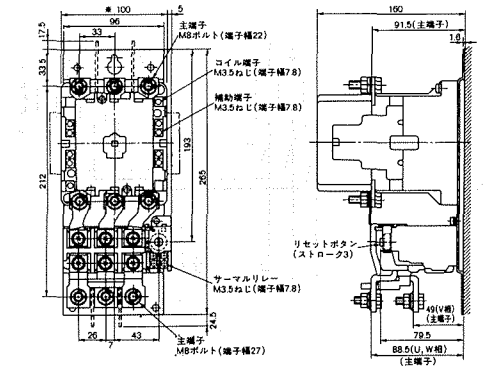
外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MP-35H$_{2A}$  	 ● も取付可能	
MP-50H$_{2A}$  	 ● も取付可能	
MP-65H$_2$  	 	
MP-80H$_2$  	 	

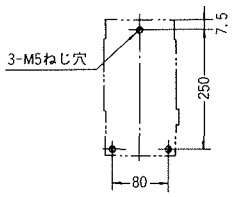
電磁開閉器(非可逆形)

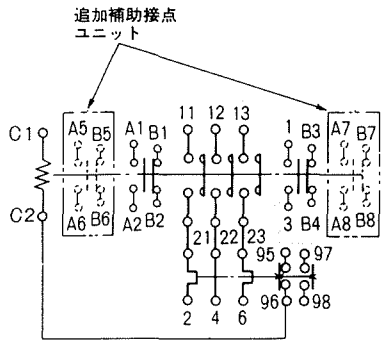
mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図

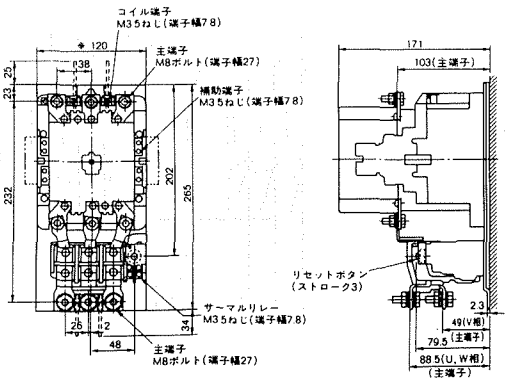
MP-100H2, 125H2

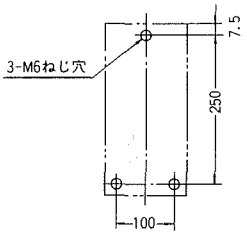


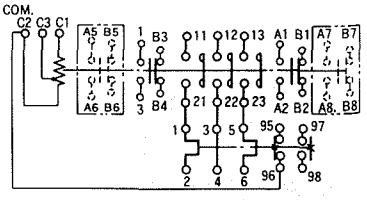




MP-150H2

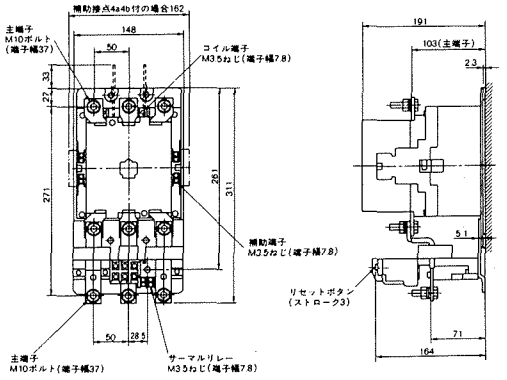


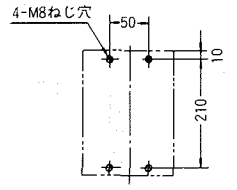


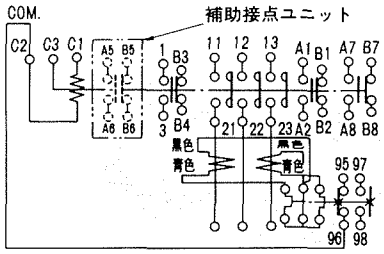


(コイル電圧200/100Vの例)
C1-C2：200～220V　50/60Hz
C3-C2：100～110V　50/60Hz

MP-200H2, 250H2

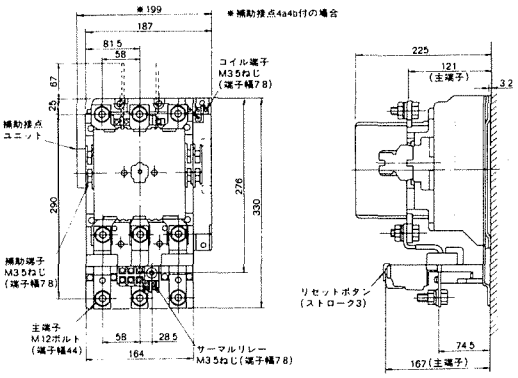


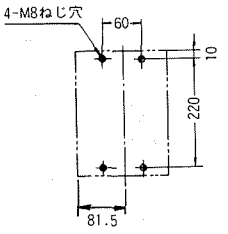


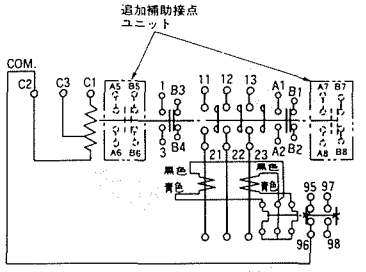


(コイル電圧200/100Vの例)
C1-C2：200～220V　50/60Hz
C3-C2：100～110V　50/60Hz

MP-300H2, 400H2



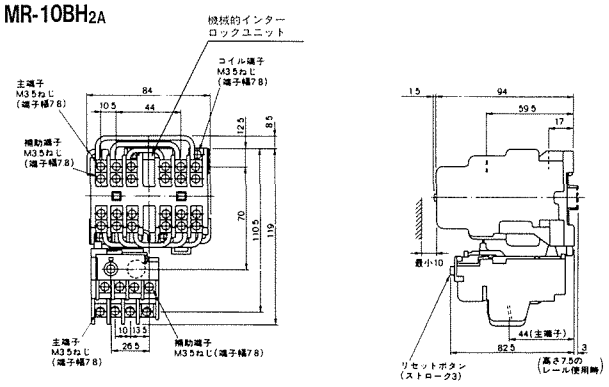
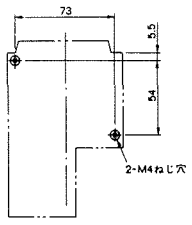
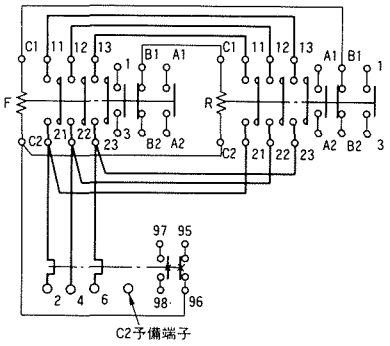
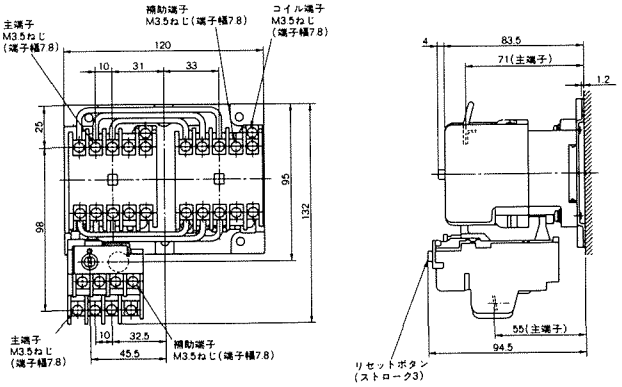
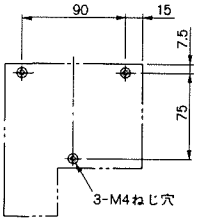
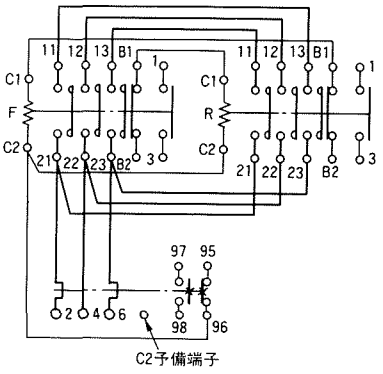
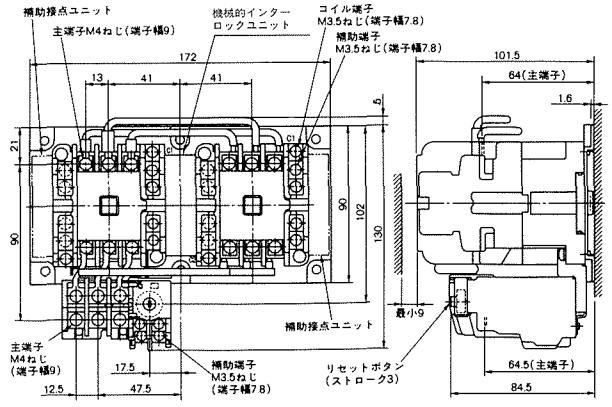
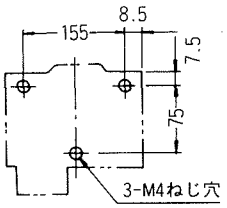
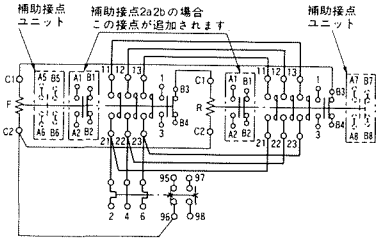
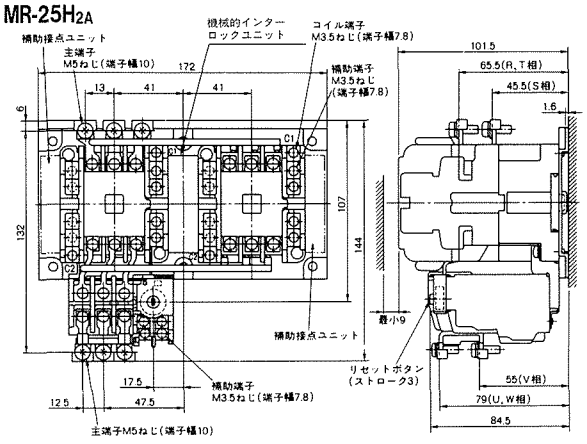
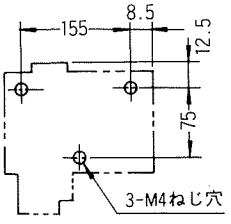




(コイル電圧200/100Vの例)
C1-C2：200～220V　50/60Hz
C3-C2：100～110V　50/60Hz

電磁開閉器(可逆形)

mm

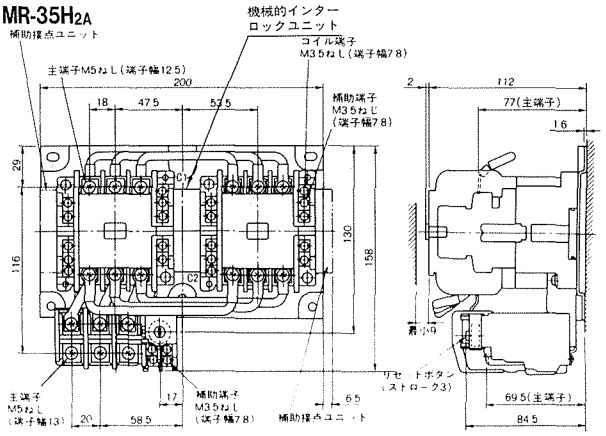
外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-10BH2A 	 74×53 73×50 も取付可能	
MR-11H2A 		
MR-20H2A 		
MR-25H2A 		

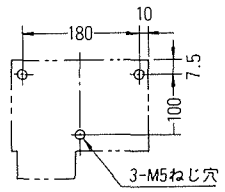
電磁開閉器(可逆形)

mm

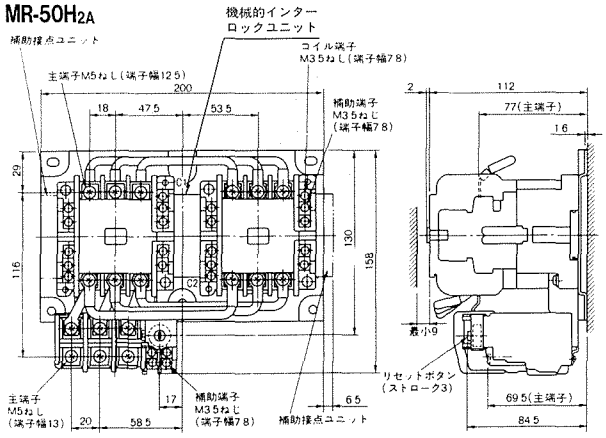
外形寸法	穴明寸法	接点構成図

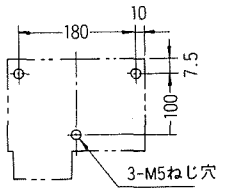
MR-35H2A

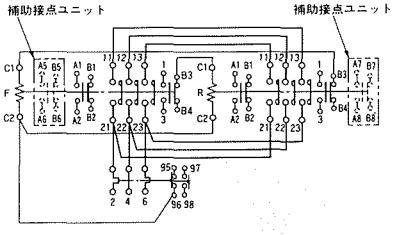




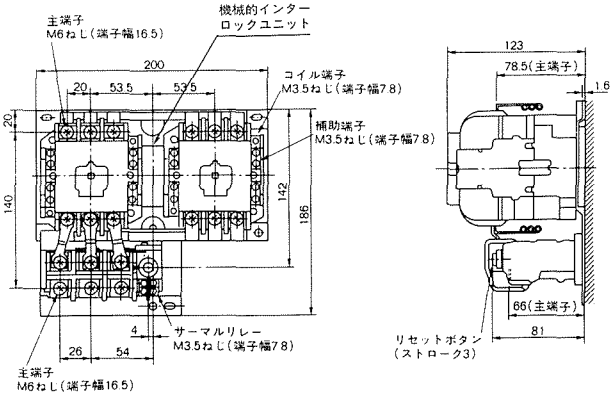
MR-50H2A

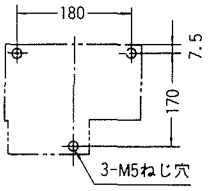




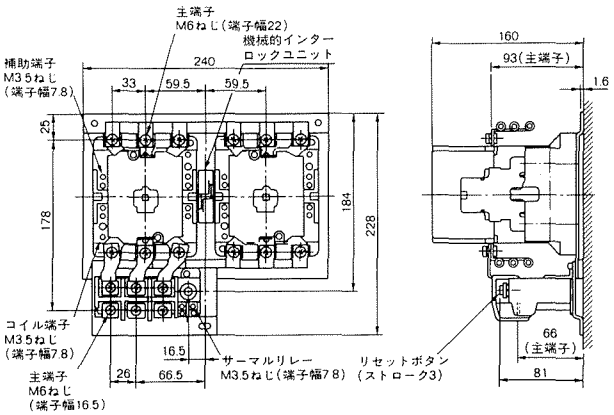


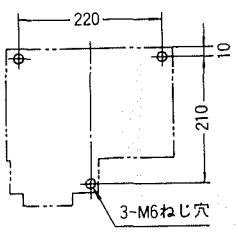
MR-65H2

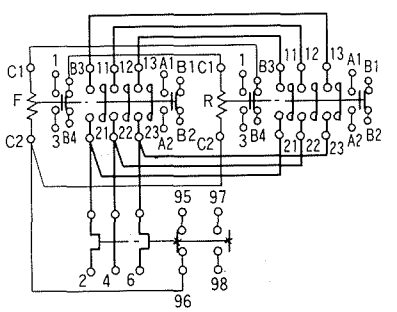




MR-80H2

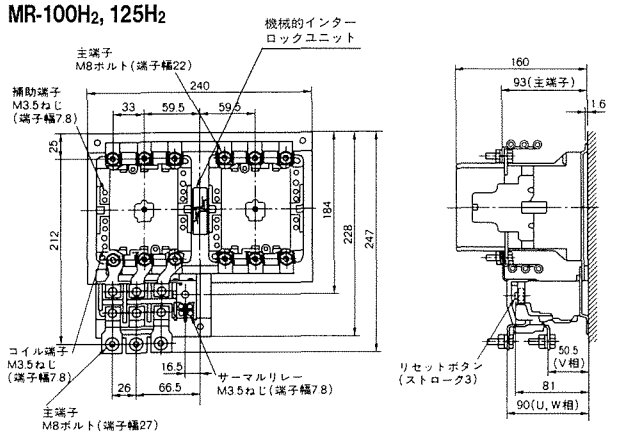
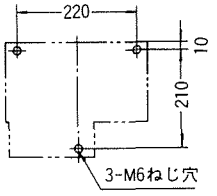
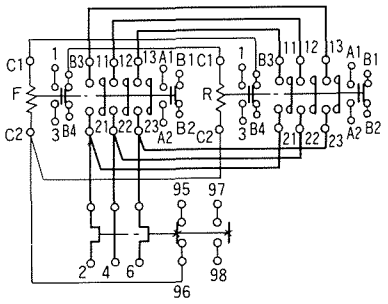
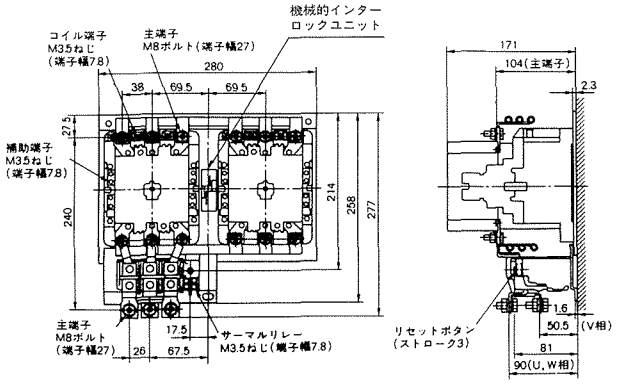
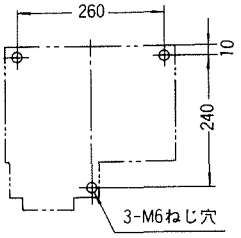
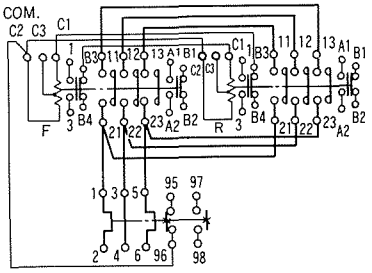
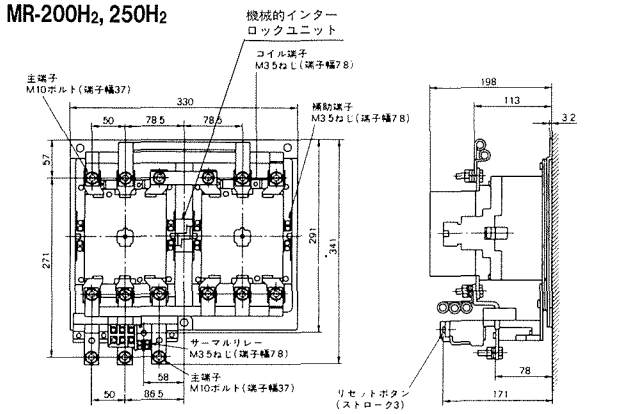
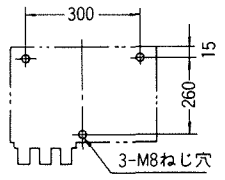
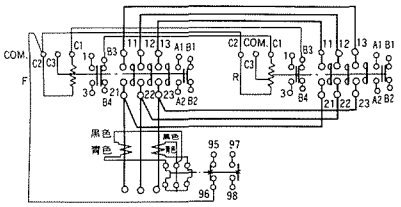
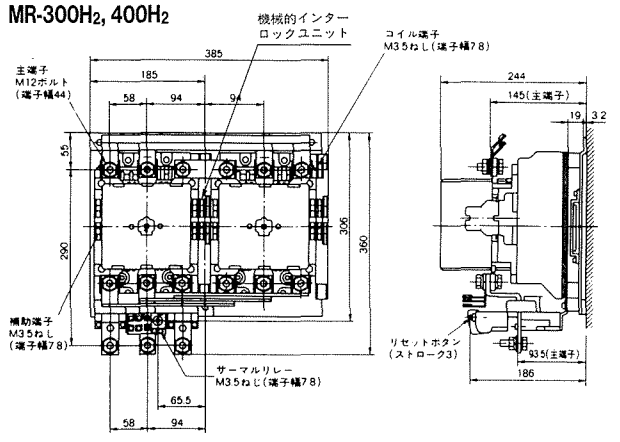
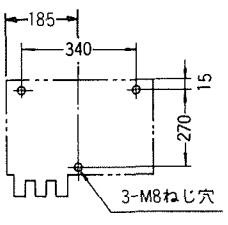
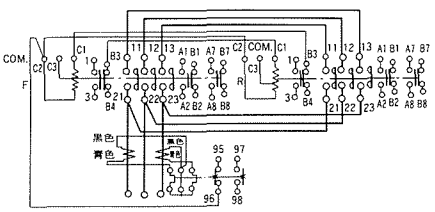






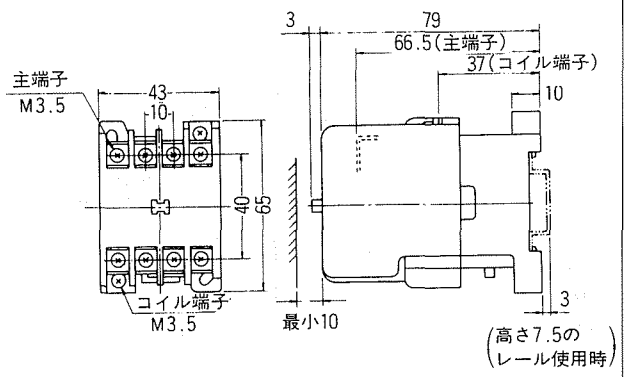
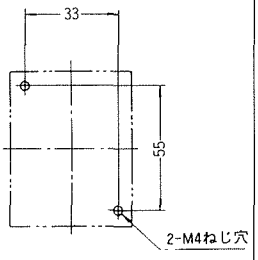
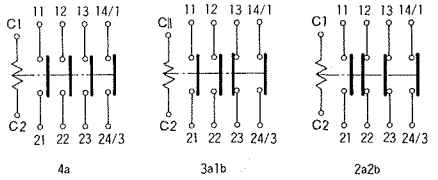
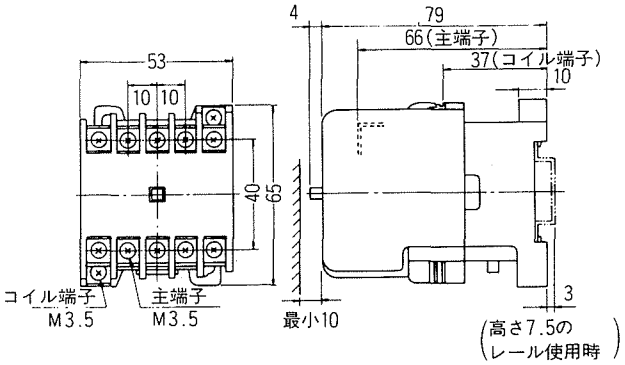
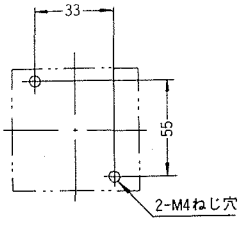
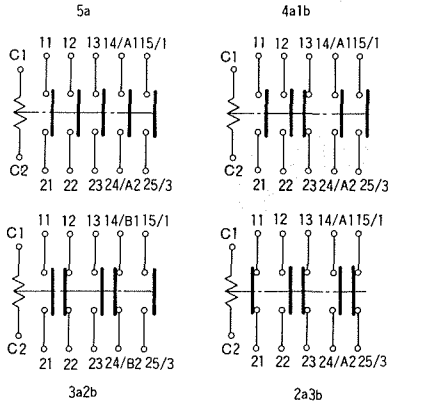
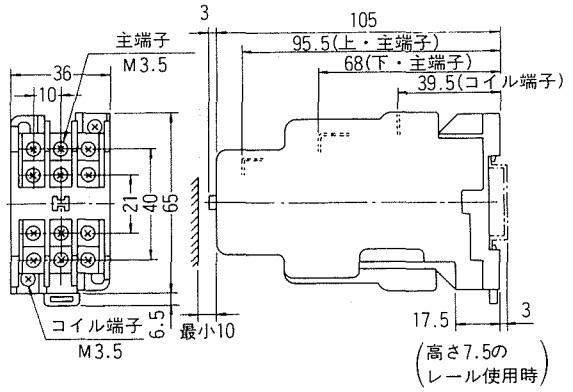
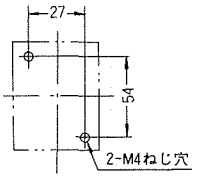
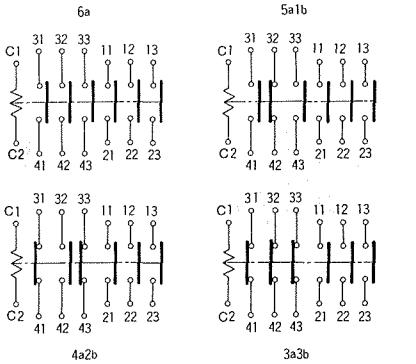
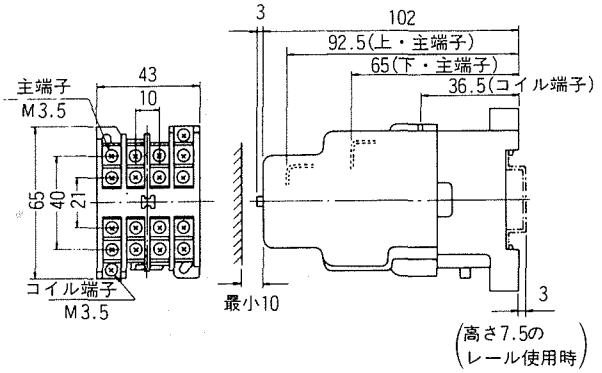
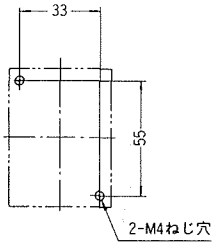
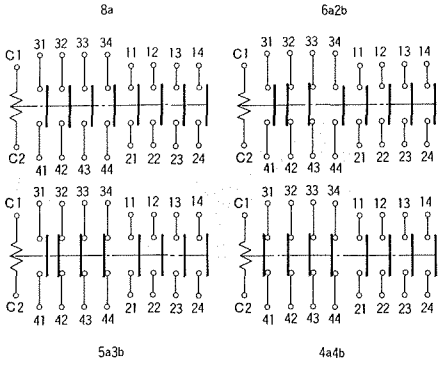
電磁開閉器(可逆形)

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-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 200/100 V の例) C1-C2：200～220V　50/60Hz C3-C2：100～110V　50/60Hz

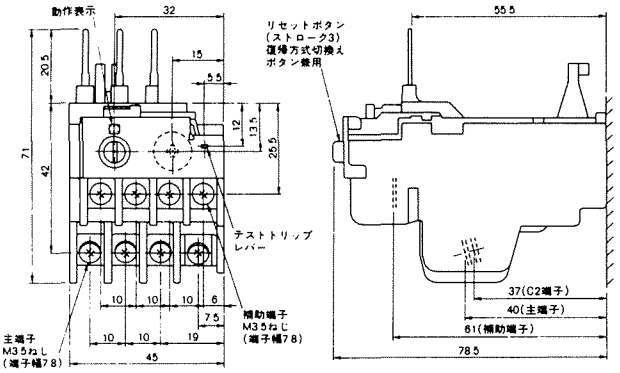
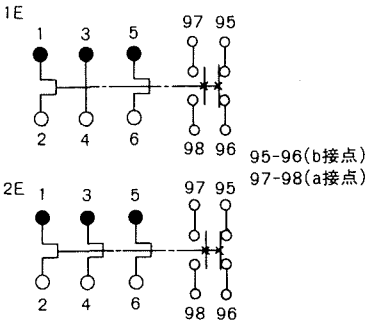
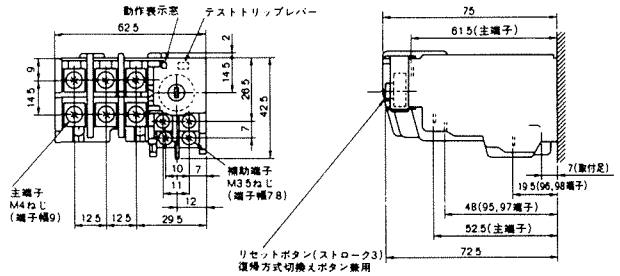
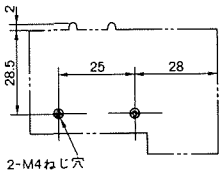
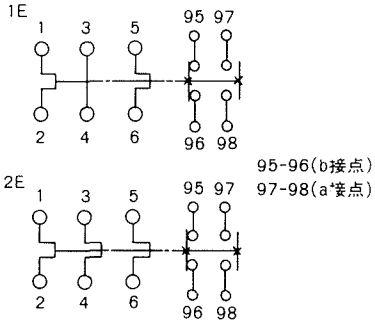
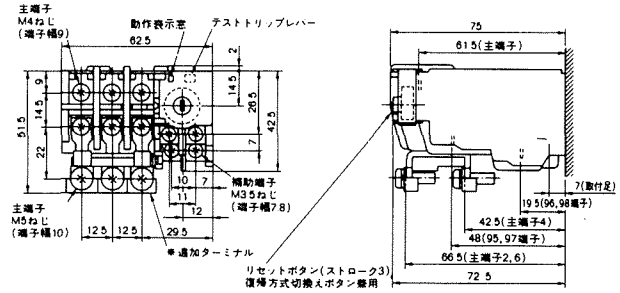
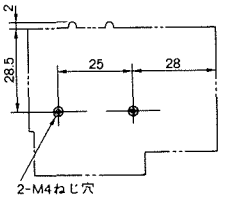
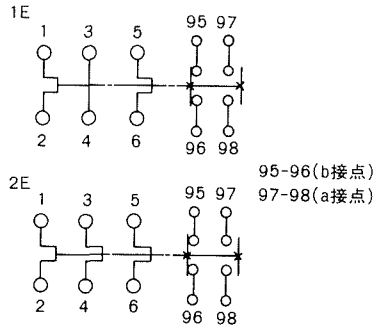
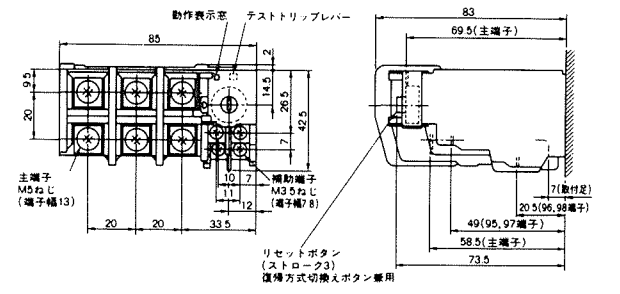
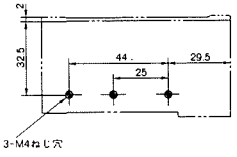
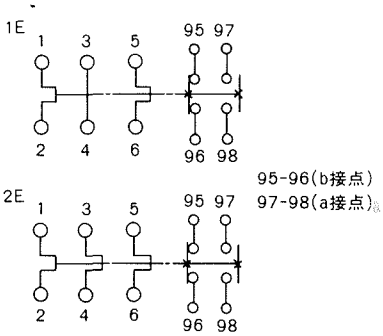
補助電磁接触器

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
K-4H  	 30×48 34×48 34×52 35×50も取付可能	
K-5H  	 30×48 34×48 34×52 35×50も取付可能	
K-6H  	 27×52も取付可能	
K-8H  	 30×48 34×48 34×52 35×50も取付可能	

サーマルリレー

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
TR12B-1E, 2E 	電磁接触器との 組合せ専用品です **MP-10H** **MR-10BH** **MP-11H**	
TR20B-1E, 2E 		
TR25B-1E, 2E 	 電磁接触器との 組合せ専用品です **MP-25H**	
TR50B-1E, 2E 		

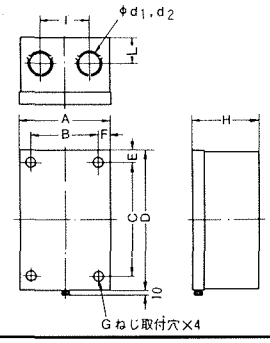
サーマルリレー

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
TR80B-1E, 2E		
TR150B-1E, 2E	電磁接触器との 組合せ専用品です **MP-100H** **MP-125H**	
TR250B-1E, 2E	電磁接触器との 組合せ専用品です **MP-200H** **MP-250H**	
TR400B-1E, 2E	電磁接触器との 組合せ専用品です **MP-300H** **MP-400H**	

ケースカバー付電磁開閉器

型式	寸法 mm											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	d_3	d_4
BMP-10H2A	85	65	140	165	12.5	7.5	M4	112	35	25	22	—
BMP-20H2A	110	75	140	175	17.5	17.5	M5	114	35	30	22	—
BMP-25H2A **BMP-35H2A** **BMP-50H2A**	150	105	210	255	22.5	22.5	M5	130	50	40	22	28



■ケースカバーの色：マンセル5Y7/1

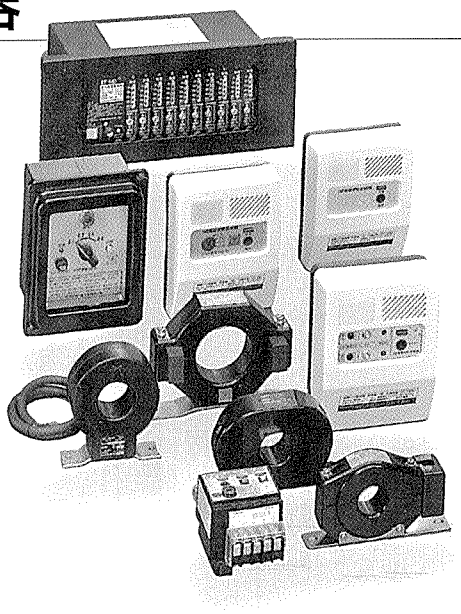
警報器、検知器、計測器

テンパールの漏電火災警報器 ―― 448
EF-2, EF-2M ―― 449
EF-4, EF-4N ―― 450
EF-K ―― 451
EF-B ―― 452
EF-4W ―― 453
EF-MD ―― 454
変流器 ―― 456
設置対象物一覧表 ―― 457
手動セレクタ HS-1 ―― 458
停電・反相・欠相警報器 SOR, S ―― 459
漏電リレー SG-B ―― 460
多回路形漏電監視警報器 AS-MD ―― 462
零相変流器 ―― 464
漏電遮断器・漏電火災警報器用テスタ LT-1 ―― 465
電源装置 LT-S ―― 467
関係法令(抜粋) ―― 467
アーステスタ ERT-1A ―― 468
メグオームチェッカ MC-1A ―― 469
電動工具絶縁チェッカ MC-2EH ―― 470

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

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

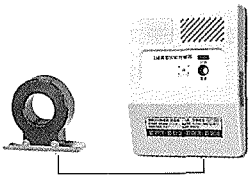
テンパールの漏電火災警報器



増幅回路にはICを採用し、部品も高精度なものをよりすぐり安定性、信頼性を高めています。

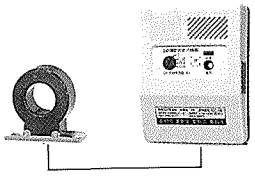
電磁波障害の対策も万全で、
誘導防止用コンデンサを設置しなくても
高周波による誘導障害を排除できます。
高信頼を誇るテンパールの漏電火災警報器を
豊富な器種群からお選びいただけます。

■受信機と変流器の全器種が互換性をもっていますので取扱いが非常に便利です。
(受信機と変流器の組み合せ可能型式番号は確認ください。)



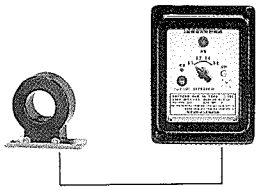
EF-2, EF-2M

■露出形　■ブザ内蔵
■公称作動電流値　**EF-2**　：50/200mA切替
EF-2M：100/200mA切替
■変流器 **EF-2**：貫通形　**EF-2M**：分割形
■自動復帰方式　(屋外兼用)



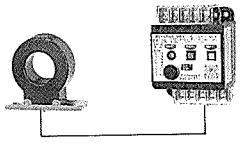
EF-4, EF-4N

■露出形　■ブザ内蔵
■公称作動電流値　100/200/400/800mA切替
■変流器 **EF-4**　：貫通形
EF-4N：分割形(屋内専用)
■自動復帰方式



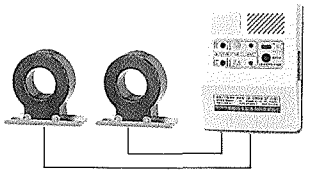
EF-K

■配電盤用・埋込形　■ブザ外付(付属)
■公称作動電流値　100/200/400/800mA切替
■変流器　貫通形
■自動復帰方式



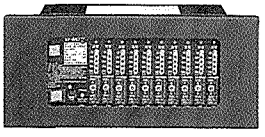
EF-B 分電盤協約サイズ

■配電盤用・埋込形/露出形兼用　■ブザ外付(付属)
■公称作動電流値　200/800mA切替
■変流器　貫通形
■自動復帰方式



EF-4W 集合形, 2回路

■露出形　■ブザ内蔵
■公称作動電流値　100/200/400/800mA切替
■変流器　貫通形
■手動復帰方式



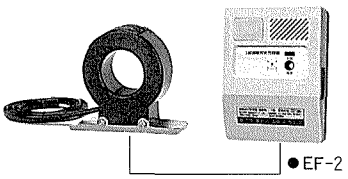
EF-MD 集合形, 10回路

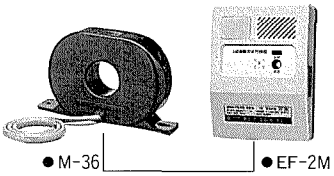
■埋込形　■ブザ外付(付属)
■公称作動電流値　50/100/200/400/800mA切替
■変流器　貫通形
■手動復帰方式

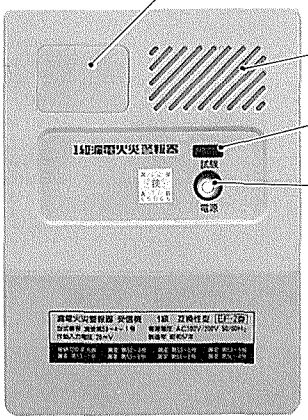
取付けられた警報器の有効期間

■昭和37年4月13日規格品(黒検定ラベル)→昭和52年3月1日起算　昭和57年3月以降は使用できません。
■昭和44年4月24日規格品(青検定ラベル)→昭和52年3月1日起算　平成2年2月以降は使用できません。
■有効期間は法で定められています。有効期間にご注意ください。

EF-2、EF-2M ■露出形／国家検定合格品





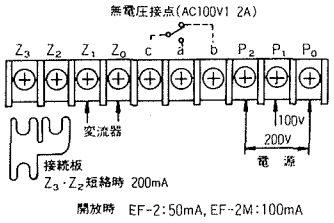


ABS樹脂製

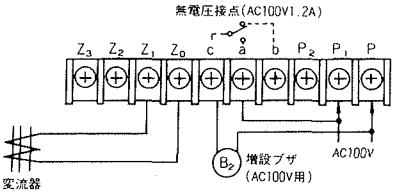
種別	漏電火災警報器　受信機 1級、互換性型	
型式	**EF-2**	**EF-2M**
型式承認番号	漏受第53～4～1号	漏受第53～2～5号
警戒電路電圧	600V以下	
定格電源電圧	AC100-200V 50/60Hz	
公称作動電流値	50/200mA (接続板で切替)	100/200mA (接続板で切替)
作動電流値	公称作動電流値の40%～100%(当社変流器を接続)	
消費電力	常時4VA　動作時6VA	
ブザ音圧	70dB以上	
復帰方式	自動復帰	
外付ブザ	増設ブザ取付の場合、無電圧接点使用	
補助接点	AC100V 1.2A・AC200V 0.8A(無電圧接点)	
使用温度範囲	−10℃～40℃	
重量	600g	
組み合わせ可能な変流器の型式承認番号	貫通形 漏変第58～1号 漏変第53～4号 漏変第53～5号 漏変第53～7号 漏変第56～4号 漏変第53～8号	分割形 漏変第61～1号
色	パネル:ライトブラウン　ケース:ダークブラウン	
警報表示ランプ	28V、40mA、JIS-E10	

端子配列

注意：電源は200Vの時P_0-P_2、100Vの時P_0-P_1に接続してください。

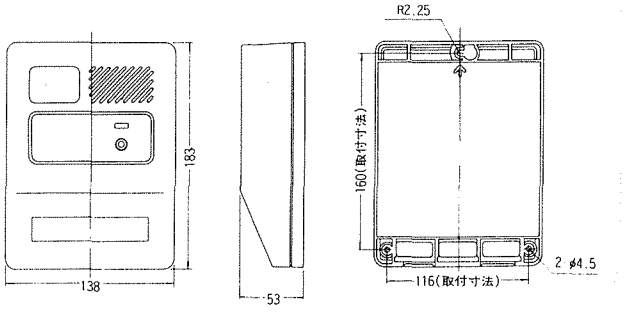


■接続例



受信機外形寸法図

mm



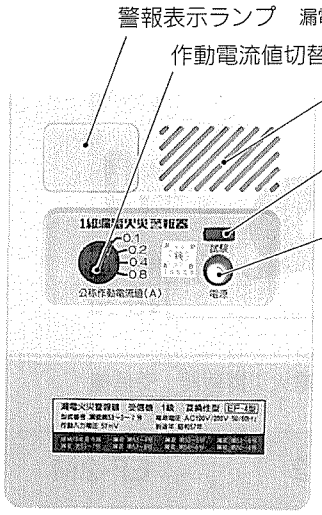
型式	**EF-2**(本体)	**EF-2M**(本体)
ご注文品番	EF200	EF2M00
メーカー希望小売価格(円)	9,700	14,500

■本体価格です。変流器と組合せてください。

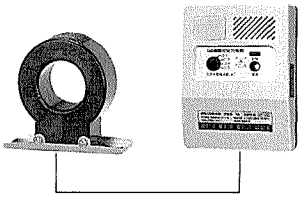
変流器との組合せ価格表

受信機	**EF-2**(貫通形対応)				**EF-2M**(分割形対応)
変流器	**B-30**(屋外兼用)	**B-40**(屋外兼用)	**S-55**(屋内専用)	**S-68**(屋内専用)	**M-36**(屋外兼用)
	100A	200A	400A	600A	150A
ご注文品番	EF210	EF220	EF240	EF260	EF2M15
メーカー希望小売価格(円)	18,900	22,350	26,250	39,700	44,500

EF-4、EF-4N ■露出形／国家検定合格品



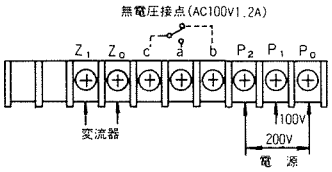
ABS樹脂製



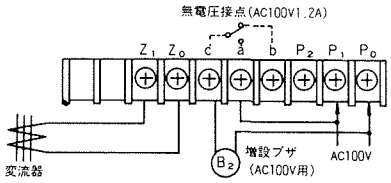
種別	漏電火災警報器　受信機 1級、互換性型	
型式	**EF-4**	**EF-4N**
型式承認番号	漏受第53～3～2号	漏受第53～3～3号
警戒電路電圧	600V以下	
定格電源電圧	AC100-200V 50/60Hz	
公称作動電流値	100/200/400/800mA (スイッチで切替)	
作動電流値	公称作動電流値の40%～100%(当社変流器を接続)	
消費電力	常時4VA　動作時6VA	
ブザ音圧	70dB以上	
復帰方式	自動復帰	
外付ブザ	増設ブザ取付の場合、無電圧接点使用	
補助接点	AC100V 1.2A・AC200V 0.8A(無電圧接点)	
使用温度範囲	−10℃～40℃	
重量	600g	
組み合わせ可能な変流器の型式承認番号	貫通形 漏変第58～1号 漏変第53～5号 漏変第56～4号 漏変第53～4号 漏変第53～7号 漏変第53～8号	分割形 漏変第54～4号 漏変第54～4～2号 漏変第54～4～1号
色	パネル:ライトブラウン　ケース:ダークブラウン	
警報表示ランプ	28V、40mA、JIS-E10	

端子配列

注意：電源は200Vの時P_0-P_2、100Vの時P_0-P_1に接続してください。

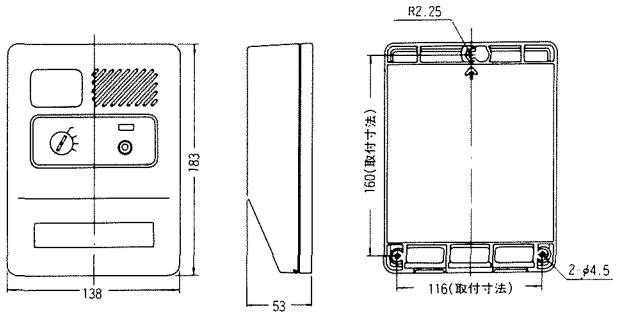


■接続例



受信機外形寸法図

mm



型式	**EF-4**(本体)	**EF-4N**(本体)
ご注文品番	EF400	EF4N00
メーカー希望小売価格(円)	13,150	13,150

■本体価格です。零相変流器と組合せてください。

変流器との組合せ価格表

受信機	**EF-4**(貫通形対応)				**EF-4N**(分割形対応)		
変流器	**B-30**(屋外兼用)	**B-40**(屋外兼用)	**S-55**(屋内専用)	**S-68**(屋内専用)	**N-30**(屋内専用)	**N-45**(屋内専用)	**N-65**(屋内専用)
	100A	200A	400A	600A	100A	200A	400A
ご注文品番	EF410	EF420	EF440	EF460	EF4N10	EF4N20	EF4N40
メーカー希望小売価格(円)	22,350	25,800	29,700	43,150	31,650	53,450	61,450

仕様区分　●,■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。

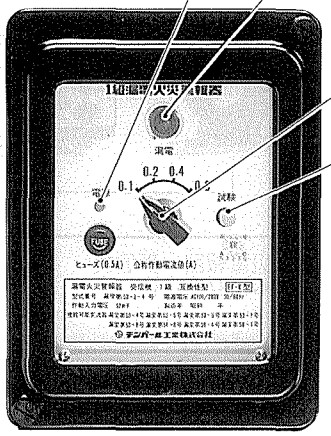
EF-K ■埋込形／国家検定合格品

電源表示ランプ　発光ダイオードの採用により長寿命です。

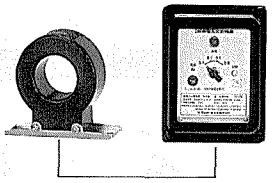
警報表示ランプ　漏電が発生するとランプが点灯警報します。

作動電流値切替ツマミ　適切な作動電流値が得られるよう4段階切替えとしました。

テストボタン　本体の動作確認、及び変流器の導通試験ができます。



スチール製



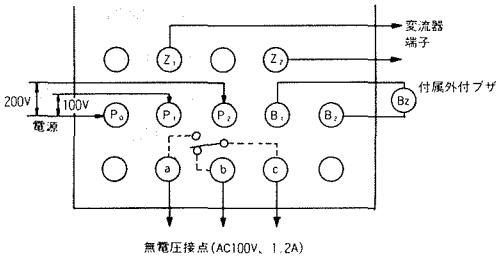
種別	漏電火災警報器　受信機 1級、互換性型
型式	**EF-K**
型式承認番号	漏受第53～3～4号
警戒電路電圧	600V以下
定格電源電圧	AC100-200V 50/60Hz
公称作動電流値	100/200/400/800mA (スイッチで切替)
作動電流値	公称作動電流値の40%～100%(当社変流器を接続)
消費電力	常時4VA　動作時9VA
ブザ音圧	70dB以上
復帰方式	自動復帰
外付ブザ	AC100V　37mA(付属)
補助接点	AC100V 1.2A・AC200V 0.8A(無電圧接点)
使用温度範囲	−10℃～40℃
重量	2kg
組み合わせ可能な変流器の型式承認番号	貫通形 漏変第58～1号　漏変第53～8号 漏変第53～5号　漏変第54～6号 漏変第56～4号　漏変第53～6号 漏変第53～4号 漏変第53～7号
色	黒：マンセルN1.5
警報表示ランプ	28V、40mA、JIS-E10

型式	**EF-K**(本体)
ご注文品番	EFK00
メーカー希望小売価格(円)	26,600

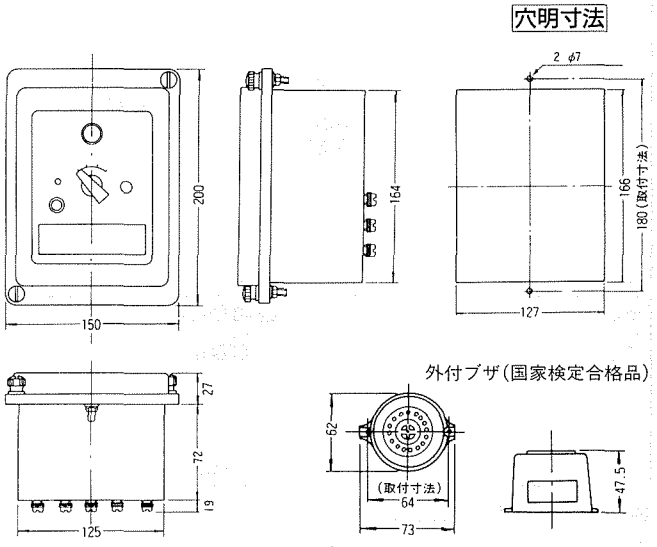
■本体価格です。変流器と組合せてください。

端子配列

注意：電源は200Vの時P_0-P_2、100Vの時P_0-P_1に接続してください。



受信機外形寸法図



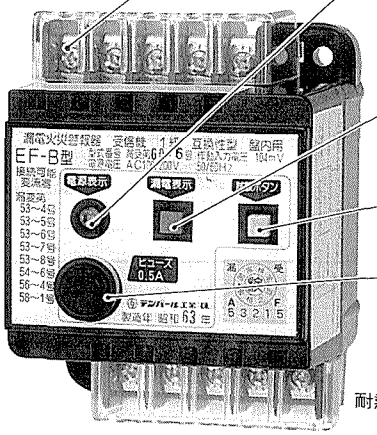
外付ブザ(国家検定合格品)

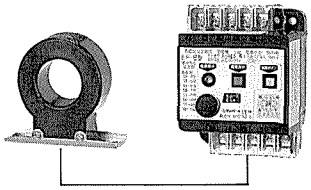
変流器との組合せ価格表

受信機	**EF-K**(貫通形対応)			
変流器	**B-30**(屋外兼用)	**B-40**(屋外兼用)	**S-55**(屋内専用)	**S-68**(屋内専用)
	100A	200A	400A	600A
ご注文品番	EFK10	EFK20	EFK40	EFK60
メーカー希望小売価格(円)	35,800	39,250	43,150	56,600

EF-B

■分電盤協約形サイズ／露出埋込兼用形／国家検定合格品

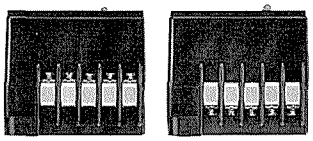


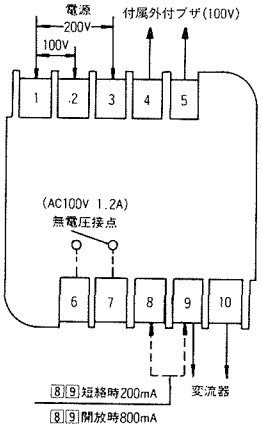


端子配列

注意：電源は200Vの時[1]-[3]、
100Vの時[1]-[2]に接続
してください。

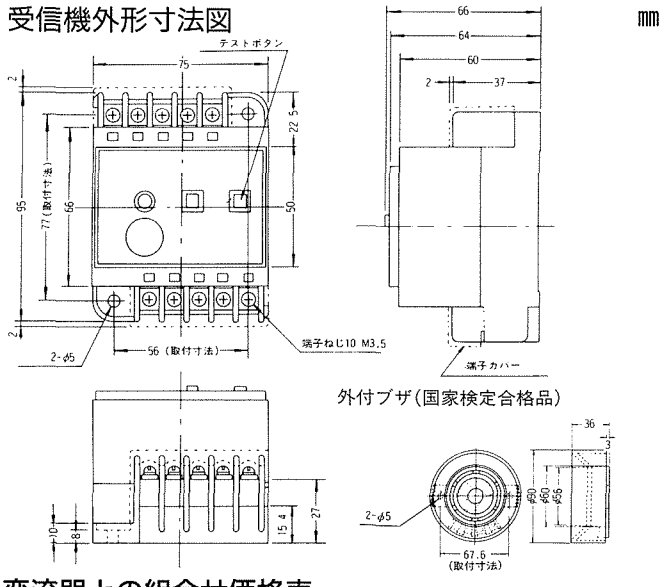
■端子ねじの位置を変更するこ
とにより裏面接続が可能です。





受信機外形寸法図

mm



外付ブザ(国家検定合格品)

種別	漏電火災警報器　受信機 1級、互換性型
型式	**EF-B**
型式承認番号	漏受第60～6号
警戒電路電圧	600V以下
定格電源電圧	AC100-200V 50/60Hz
公称作動電流値	200/800mA (リード線の接続で切替)
作動電流値	公称作動電流値の40%～100%(当社変流器を接続)
消費電力	常時2VA　動作時6VA
ブザ音圧	70dB以上
復帰方式	自動復帰
外付ブザ	AC100V　5mA(付属)
補助接点	AC100V 1.2A(無電圧接点)
使用温度範囲	−10℃～40℃
重量	300g
組み合わせ可能な変流器の型式承認番号	貫通形 漏変第58～1号　漏変第53～8号 漏変第53～5号　漏変第54～6号 漏変第56～4号　漏変第53～6号 漏変第53～4号 漏変第53～7号
色	黒：マンセルN1.5
付属	端子カバー 作動電流値切替用リード線

型式	**EF-B**(本体)
ご注文品番	EFB00
メーカー希望小売価格(円)	9,700

■本体価格です。変流器と組合せてください。

■埋込取付枠につきましては「漏電リレー」の項を参照ください。P.460

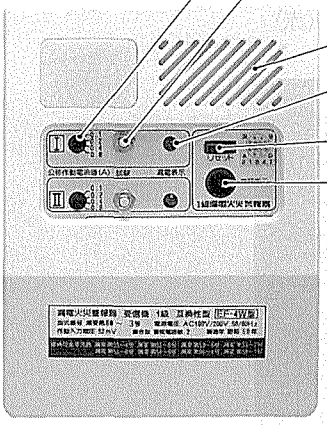
変流器との組合せ価格表

受信機	**EF-B**(貫通形対応)			
変流器	**B-30**(屋外兼用)	**B-40**(屋外兼用)	**S-55**(屋内専用)	**S-68**(屋内専用)
	100A	200A	400A	600A
ご注文品番	EFB10	EFB20	EFB40	EFB60
メーカー希望小売価格(円)	18,900	22,350	26,250	39,700

仕様区分　●,■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。

EF-4W ■集合型2回路／露出形／国家検定合格品



作動電流値切替ツマミ　適切な作動電流値が得られるよう４段階切替えとしました。

テストボタン　本体の動作確認、及び変流器の導通試験ができます。

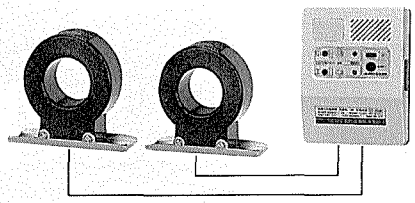
ブザ　漏電が発生するとブザ音で漏電をお知らせします。(70dB以上)

警報表示ランプ　漏電が発生すると発光ダイオードが点灯警報します。

リセットボタン　漏電がなければ警報が復帰します。

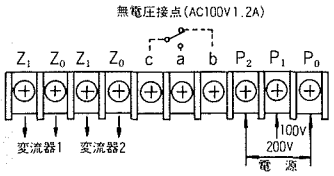
電源表示ランプ　ひと目で電源の確認ができます。発光ダイオードの採用により長寿命です。

ABS樹脂製

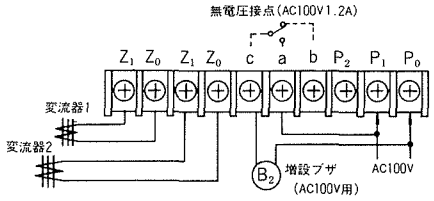


端子配列

注意：電源は200Vの時P_0-P_2、100Vの時P_0-P_1に接続してください。

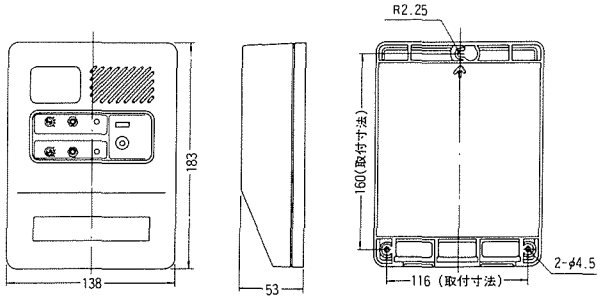


■接続例



受信機外形寸法図

mm



種別	漏電火災警報器　受信機 １級、互換性型、集合型
型式	**EF-4W**
型式承認番号	漏受第60～3号
警戒電路数	２回路
警戒電路電圧	600V以下
定格電源電圧	AC100-200V 50/60Hz
公称作動電流値	100/200/400/800mA (スイッチで切替)
作動電流値	公称作動電流値の40%～100%(当社変流器を接続)
消費電力	常時4VA　動作時9VA
ブザ音圧	70dB以上
復帰方式	手動復帰
外付ブザ	増設ブザ取付の場合、無電圧接点使用
補助接点	AC100V 1.2A・AC200V 0.8A(無電圧接点)
使用温度範囲	−10℃～40℃
重量	700g
組み合わせ可能な変流器の型式承認番号	貫通形 漏変第58～1号 漏変第53～5号 漏変第56～4号 漏変第53～4号 漏変第53～7号 漏変第53～8号
色	パネル:ライトブラウン　ケース:ダークブラウン

型式	**EF-4W**(本体)
ご注文品番	EF4W00
メーカー希望小売価格(円)	22,800

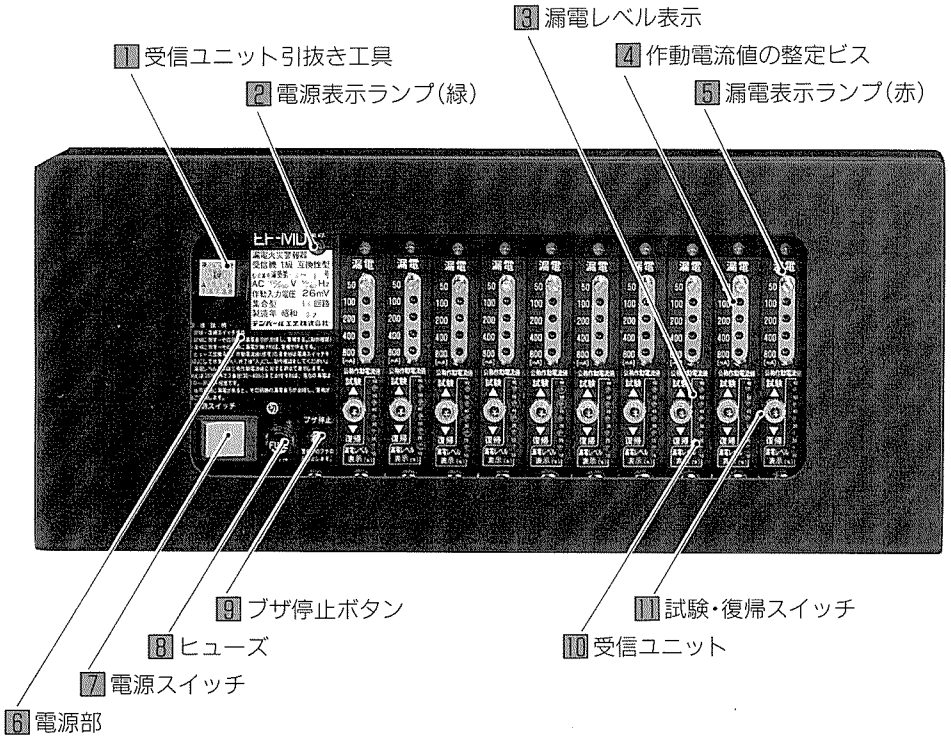
■本体価格です。下記変流器と組合せてください。

変流器価格表(漏電火災警報器用)

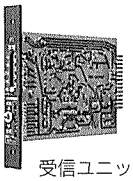
仕様	屋外兼用貫通形	屋外兼用貫通形	屋内専用貫通形	屋内専用貫通形
型式	**B-30**	**B-40**	**S-55**	**S-68**
定格電流	100A	200A	400A	600A
ご注文品番	UDA11	UDA13	UDA05	UDA07
メーカー希望小売価格(円)	9,200	12,650	16,550	30,000

EF-MD

■集合型10回路／埋込形／国家検定合格品



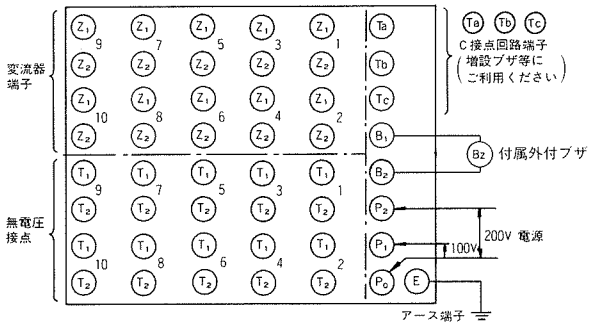
スチール製



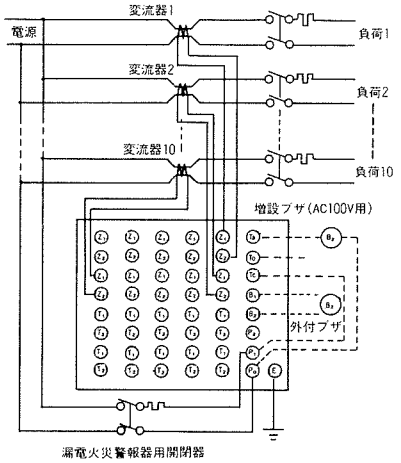
受信ユニット

端子配列

注意■電源は200Vの時P_0-P_2、100Vの時P_0-P_1に接続してください。
■Z_1-Z_2(1～10)は変流器端子ですので電圧をかけないでください。
■T_1-T_2(1～10)は各回路ごとのa接点端子です。
■T_a-T_b-T_cは共通のC接点回路端子で増設ブザー等にご利用ください。



■接続例



各部の説明

1 受信ユニット引抜き工具：受信ユニットはプラグイン式です。この引抜き工具で引出してください。

2 電源表示ランプ(緑)：受信機の電源が入っていることを示します。点灯しない場合はヒューズ、電源スイッチ、専用開閉器を確認してください。

3 漏電レベル表示：現在の漏電状態を設定作動電流値に対する割合で順次点灯します。受注仕様として漏電レベル表示なしも可能です。

4 作動電流値の整定ビス：設定する電流値のネジ穴に確実に整定ビスをネジ込んでください。整定ビスがゆるんだ状態では50mA感度となります。設定する場合は、電源スイッチを切にしてください。

5 漏電表示ランプ(赤)：漏電が発生するとランプが点灯し自己保持します。

6 電源部

7 電源スイッチ：受信機の制御電源を入切できます。ヒューズ取替時、作動電流値の変更時に切にして作業してください。常時は入にしておいてください。

8 ヒューズ：ガラス管ヒューズMF51(φ5)、1Aを使用して下さい。

9 ブザ停止ボタン：警報中に押すとブザのみ停止します。各ユニットの警報が復帰すれば、ブザ停止も自動復帰するので、次に漏電が生じたときもブザは鳴ります。

10 受信ユニット：プラグイン構造なのでメンテナンスが容易にできます。表示はすべて発光ダイオード(LED)使用。

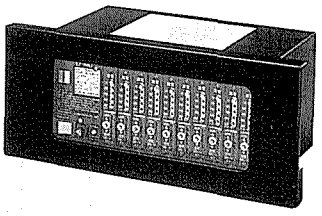
11 試験・復帰スイッチ
■試験(上方向)：本体の動作確認及び変流器の導通試験ができます。
■復帰(下方向)：漏電がなければ警報が復帰します。

動作しブザが鳴った場合

①漏電表示ランプの点灯している受信ユニットを見つけ、復帰操作をしてください。復帰操作をしても警報が継続する場合、その受信ユニットに漏電があります。

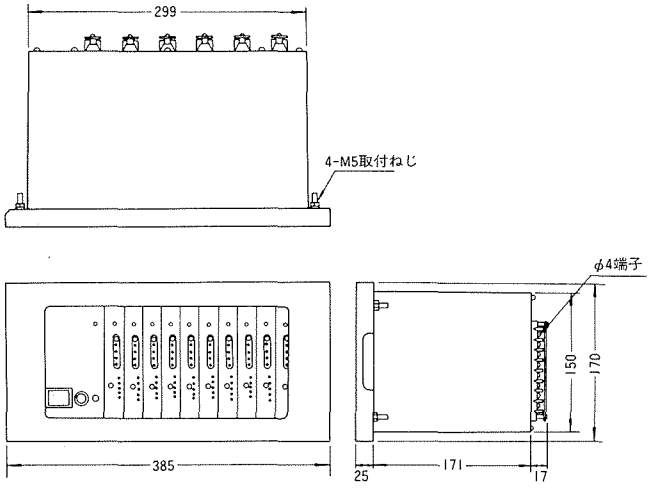
②その受信ユニットの回路に分岐がある場合、分岐のスイッチをすべて切り、順番に入れて行きます。警報がまた出た分岐で漏電があります。

③漏電がある回路だけ切っておき、他の分岐回路を入れ復帰操作をしてください。警報がでなければ他の回路は健全です。

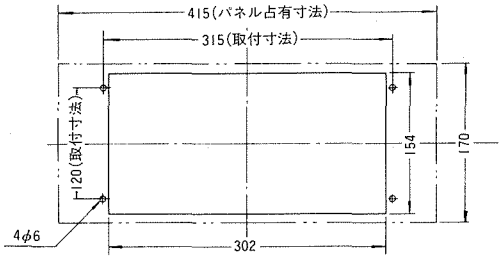


受信機外形寸法図

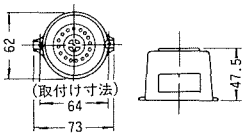
mm



穴明寸法



外付ブザ(国家検定合格品)



種別	漏電火災警報器　受信機 1級、互換性形、集合型
型式	**EF-MD**
型式承認番号	漏受第56～4号
警戒電路数	最大10回路
警戒電路電圧	600V以下
定格電源電圧	AC100-200V 50/60Hz
公称作動電流値	50/100/200/400/800mA (ネジ差換で切替)
作動電流値	公称作動電流値の40%～100%(当社変流器を接続)
消費電力	10回路使用時常時17VA 動作時30VA以下
ブザ音圧	70dB以上
復帰方式	手動復帰
外付ブザ	AC100V 37mA(付属)
補助接点	各回路ごとAC110V 0.5A・共通AC240V3A(無電圧接点)
使用温度範囲	−10℃～40℃
重量	10回路のとき7.5kg
組み合わせ可能な変流器の型式承認番号	貫通形 漏変第58～1号　漏変第54～6号 漏変第53～5号　漏変第53～6号 漏変第56～4号 漏変第53～4号 漏変第53～7号 漏変第53～8号
色	黒／マンセルN1.5

品名	電源部	受信ユニットレベル表示付	受信ユニットレベル表示なし
ご注文品番	EFMD00	EFMD01	EFMD02
メーカー希望小売価格(円)	75,000	14,000	10,500

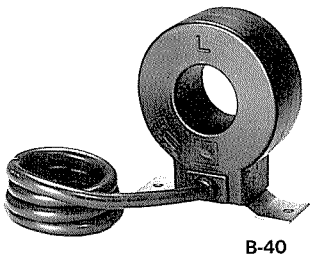
■ご注文の際は、上表の電源部と必要回路数に応じた受信ユニットの数を加えた上で下表の変流器と組合せてください。
(電源部＋受信ユニット×回路数)＋変流器×回路数



変流器価格表（漏電火災警報器用）

仕様	屋外兼用貫通形	屋外兼用貫通形	屋内専用貫通形	屋内専用貫通形
型式	**B-30**	**B-40**	**S-55**	**S-68**
定格電流	100A	200A	400A	600A
ご注文品番	UDA11	UDA13	UDA05	UDA07
メーカー希望小売価格(円)	9,200	12,650	16,550	30,000

漏電火災警報器用変流器



B-40

互換性一覧表

受信機と変流器の組合せには互換性がありますが、組合せは、
指定された型式承認番号同士に限られます。

受信機		組合せ可能	変流器	
型式	型式承認番号		型式	型式承認番号
EF-2	漏受第53～4～1号	⟷	B-30	漏変第58～1号
EF-4	漏受第53～3～2号			漏変第53～5号
EF-K	漏受第53～3～4号			漏変第56～4号
EF-B	漏受第60～6号		B-40	漏変第53～4号
EF-4W	漏受第60～3号		S-55	漏変第53～7号
EF-MD	漏受第56～4号		S-68	漏変第53～8号
EF-4N	漏受第53～3～3号	⟷	N-30	漏変第54～4号
			N-45	漏変第54～4～2号
			N-65	漏変第54～4～1号
EF-2M	漏受第53～2～5号	⟷	M-36	漏変第61～1号

変流器貫通可能電線一覧表

(mm²)

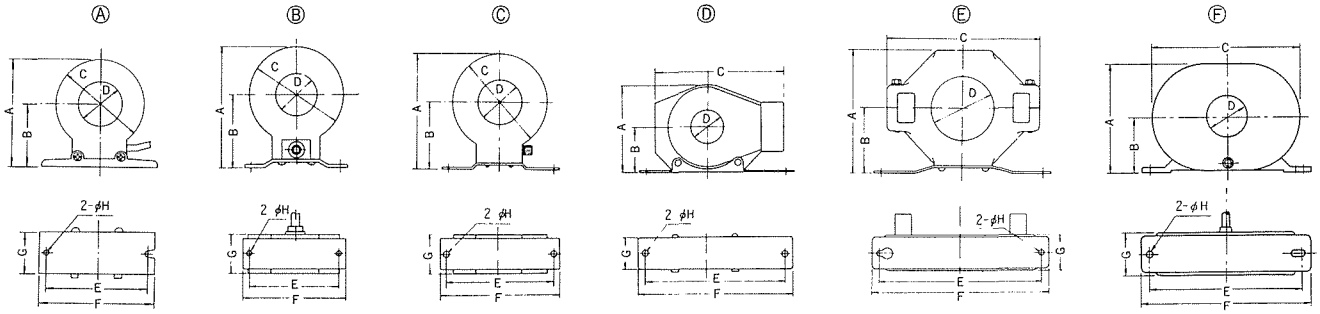
貫通穴径(φ)	600Vビニル電線(IV)		ビニル外装ケーブル(VVケーブル)		ビニル外装ケーブル(VVR)	
	2線	3線	2線	3線	2芯	3芯
30	60	50	50	38	38	38
36	100	80	60	50	60	60
40	125	100	100	80	100	60
45	150	125	125	100	100	100
55	250	200	200	150	200	150
65	400	325	325	250	325	250
68	400	325	325	250	325	250

変流器外形寸法図

(mm)

変流器			定格電流	寸法図	寸法 A	B	C	D	E	F	G	φH	2次側接続	型式承認番号
貫通形	屋外兼用形	B-30	100A	Ⓐ	72	42	60	30	70	80	27.5	4.2	リード線	漏変第58～1号 漏変第56～4号
		B-40	200A	Ⓑ	123	73	97	40	92	108	40	6.5		漏変第53～4号
	屋内形	S-55	400A	Ⓒ	144	86	115	55	137	152	50	8	端子	漏変第53～7号
		S-68	600A	Ⓒ	164	96	136	68	137	152	50	8		漏変第53～8号
分割形		N-30	100A	Ⓓ	84	43	130	30	140	155	30	6		漏変第54～4号
		N-45	200A	Ⓔ	106	57	140	45	150	165	36	6		漏変第54～4～2号
		N-65	400A	Ⓔ	126	67	160	65	170	185	36	6		漏変第54～4～1号
	屋外兼用形	M-36	150A	Ⓕ	91	46	130	36	135	150	35	5.5	リード線	漏変第61～1号

Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ Ⓕ



漏電火災警報器用変流器価格表

変流器型式	B-30(屋外兼用)	B-40(屋外兼用)	S-55(屋内専用)	S-68(屋内専用)	N-30(屋内専用)	N-45(屋内専用)	N-65(屋内専用)
	100A	200A	400A	600A	100A	200A	400A
ご注文品番	UDA11	UDA13	UDA05	UDA07	UDA31	UDA32	UDA33
メーカー希望小売価格(円)	9,200	12,650	16,550	30,000	18,500	40,300	48,300

仕様区分 ●,■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。

漏電火災警報器設置対象物一覧表

■消防法施行令　第22条

項		防火対象物（建築物）（注1）	延べ面積	契約電流容量
(1)	イ	劇場・映画館・演芸場又は観覧場 ※	300㎡以上	50アンペアを超えるもの
	ロ	公会堂又は集会場 ※		
(2)	イ	キャバレー・カフェ・ナイトクラブ・その他これらに類するもの ※	300 〃	
	ロ	遊技場又はダンスホール ※		
(3)	イ	待合・料理店その他これらに類するもの ※	300 〃	
	ロ	飲食店 ※		
(4)		百貨店又はマーケットその他物品販売業を営む店舗又は展示場 ※	300 〃	
(5)	イ	旅館・ホテル又は宿泊所 ※	150 〃	
	ロ	寄宿舎・下宿又は共同住宅		
(6)	イ	病院・診療所又は助産所 ※	300 〃	
	ロ	老人福祉施設・有料老人ホーム・救護施設・厚生施設・児童福祉施設（母子寮及び児童厚生施設を除く）・身体障害者更生援護施設（身体障害者を収容するものに限る）又は精神薄弱者援護施設 ※		
	ハ	幼稚園・盲学校・聾学校又は養護学校 ※		
(7)		小学校・中学校・高等学校・高等専門学校・大学・各種学校その他これらに類するもの	500 〃	
(8)		図書館・博物館又は美術館その他これらに類するもの	500 〃	
(9)	イ	熱気浴場・蒸気浴場その他これらに類するもの ※	150 〃	
	ロ	上記以外の公衆浴場		
(10)		車輌の停車場・船舶又は航空機の発着場（旅客の乗降又は待合い用に供する建築物に限る）	500 〃	
(11)		神社・寺院・教会その他これらに類するもの	500 〃	
(12)	イ	工場又は作業場	300 〃	
	ロ	映画スタジオ又はテレビスタジオ		
(14)		倉庫	1,000 〃	
(15)		前各項に該当しない事業場	1,000 〃	50アンペアを超えるもの
(16)	イ	特定防火対象物の用途が存する複合用途防火対象物 ※	延べ面積が500㎡以上で特定防火対象物の用途に供する部分の床面積の合計が300㎡以上のもの	
	ロ	上記以外の複合用途の防火対象物		
(16)・2		地下街 ※	300㎡以上	
(17)		文化財保護法の規定によって重要文化財、重要民俗資料史跡若しくは重要な文化財として指定され又は旧重要美術品等の保存に関する法律の規定によって重要美術品として認定された建造物	全部	

■ご注意

①（注1）：間柱又は下地を、不燃材料及び準不燃材料以外の材料で造った鉄網入りの壁、根太又は下地を、不燃材料及び準不燃材料以外の材料で造った鉄網入りの床、天井野縁または下地を、不燃材料及び準不燃材料以外の材料で造った鉄網入りの天井を有する建物。
②特定防火対象物とは上表の中※印のものをいう。
③施行令第22条第1項第6号に該当しない(16)項イ対象物は施行令第9条の適用により用途毎に規制する。
（例）1. 特定防火対象物の床面積が300㎡未満で全体の延べ面積が500㎡以上のもの用途毎に規制
2. 特定防火対象物の床面積が300㎡以上で全体の延べ面積が500㎡未満のもの用途毎に規制
④※印のもので延面積300㎡以上のものは消防機関に届出て検査を受けること。
⑤※印のもので延面積1,000㎡以上のものは乙7消防設備士又は有資格者により定期点検をすること。
⑥※印以外でも延面積が上記であり、消防長、消防署長が指定するものは注④・⑤それぞれの義務がある。

■その他の設置対象物

(1)電気設備技術基準第41条4項に該当する機械器具に電気を供給する設備（非常用照明装置、非常用昇降機、誘導燈、鉄道用信号装置その他、停止が公共の安全確保に支障を生じるおそれのある機械器具。）

(2)医療用電気機械による電気事故防止には、作動電流50mA以下の漏電火災警報器を取付けることを厚生省及び東京消防庁等により推奨されています。

■工事上のご注意

(1)操作電源は専用回路とし、15A以下の配線用遮断器を設置してください。この開閉器には見やすいところに「漏電火災警報器用」と表示してください。

(2)配線は端子銘板に従ってください。特に電源の配線100Vと200Vの区別にご注意ください。受信機の変流器端子には絶対に電源を接続しないでください。（受信機破損につながります。）

(3)変流器と受信機の接続は電磁誘導の影響を受けないようにしてください。例えば大電流の電力線との並行配線等は誤警報のもとになりますのでご注意ください。

■設置場所

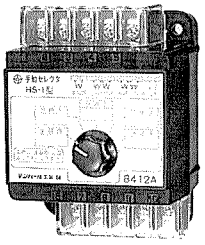
(1)受信機は点検容易なところに、外付ブザは常時人のいる場所（警報のきこえる範囲）に取付けてください。

(2)粉じんの多い場所、腐食性ガスのある場所、湿気の多い場所、水等のかかる場所、温度変化の大きい場所、直接日光の当る場所、振動の大きい場所等への取付けは避けてください。

(3)変流器は原則として、建築物に電気を供給する屋外の電路、又は変圧器の第2種接地線へ取付けてください。屋外に取付ける場合は屋外用変流器をご使用ください。

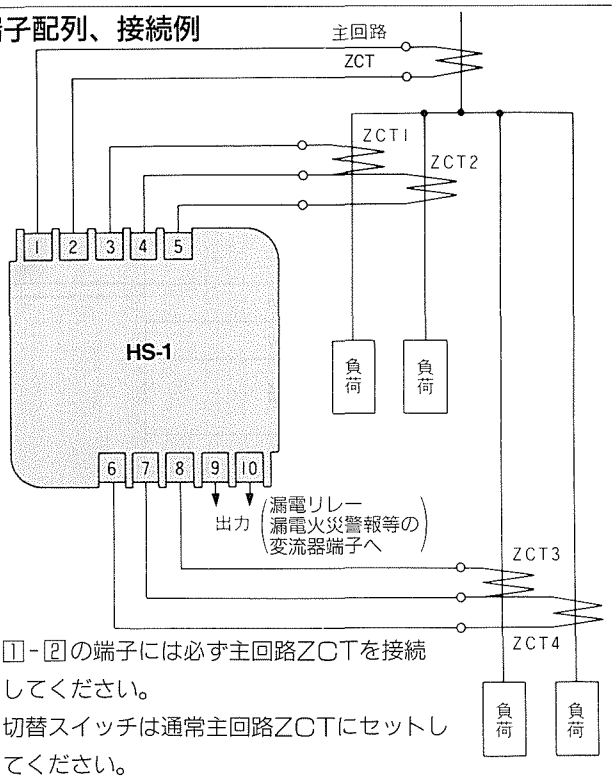
手動セレクタ

HS-1 ■分電盤協約形サイズ



2～4回路程度の分岐における漏電を漏電リレー、漏電火災警報器と組み合わせ、切替スイッチを切り替えることによりどの回路かを検出します。

端子配列、接続例



①1-2の端子には必ず主回路ZCTを接続してください。

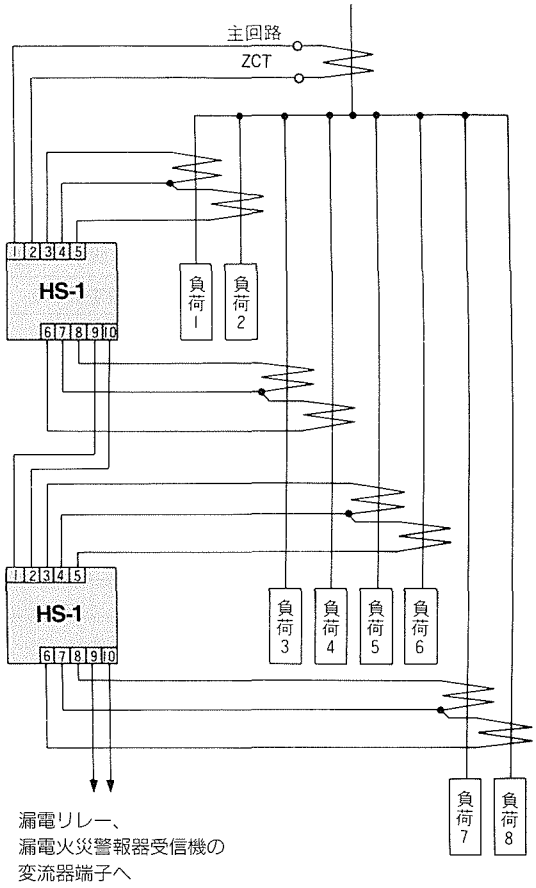
②切替スイッチは通常主回路ZCTにセットしてください。

③9-10に接続してある漏電リレー、漏電火災警報器が漏電により動作した場合、切替スイッチによりどの分岐回路で漏電しているかをさがします。

■本器の接続例を上図に示します。本器自体は電源不要です。端子には電圧を絶対に加えないでください。破損のおそれがあります。

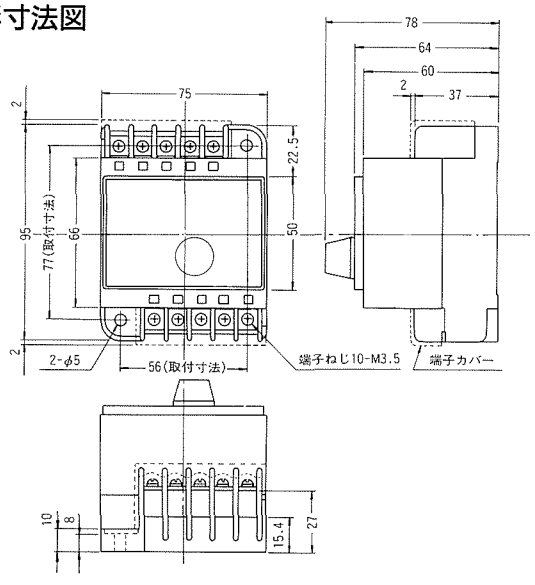
■使用しない端子は開放でも問題はありません。

4回路以上の分岐回路を監視する場合の接続例



外形寸法図

mm



型式	HS-1
切替対象変流器	零相変流器
切替回路数	5
最大入力電圧	1.2V_{P-P}
重量	180g

型式	HS-1
ご注文品番	HS14
メーカー希望小売価格(円)	6,900

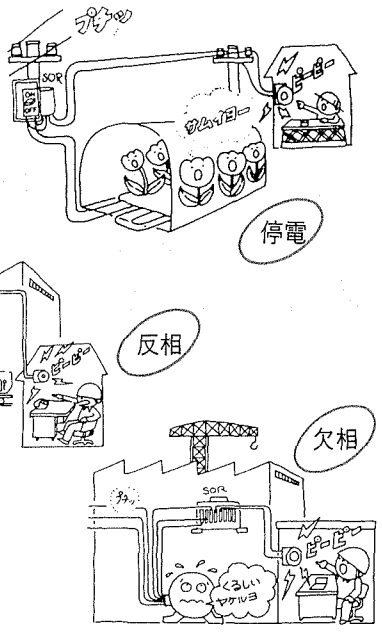
■埋込取付枠(ご注文品番 UBC20)別売。別途お問合せください。埋込取付枠につきましては「漏電リレー」の項を参照ください。P.460

仕様区分 ●,■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。

停電・反相・欠相警報器

SOR、S

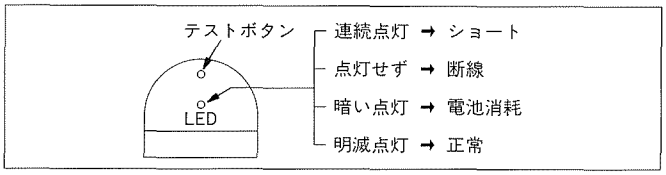


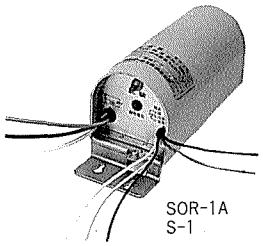
電気温床、養魚場、製氷工場、冷凍・冷蔵庫などの回路や、モータを主体とした回路などで、停電・反相・欠相などの事故が発生しますと、生育物や生産機器に大きな損害を生じます。停電警報器、停電・反相・欠相警報器は、事故発生と同時に警報しますから、こうした損害の発生を未然に防ぎます。

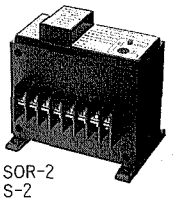
■通信機器用の高精度電子部品を使い、完全樹脂モールドしていますので故障の心配がありません。

■電子ブザの採用により消費電流が少なく1km位離して配線しても警報音の減衰はありません。

■検知器部から警報ブザまでの配線ショート、断線事故は、発光ダイオードで表示します。



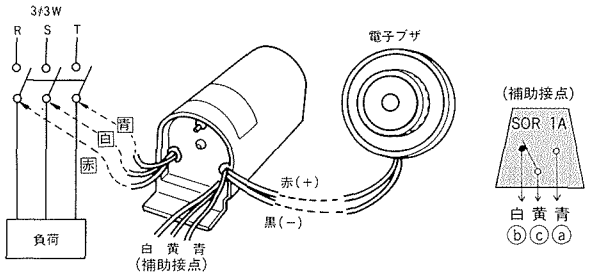




屋外兼用　（タテ167×ヨコ66×フカサ80mm）

SOR-1A（三相用停電・反相・欠相警報器）

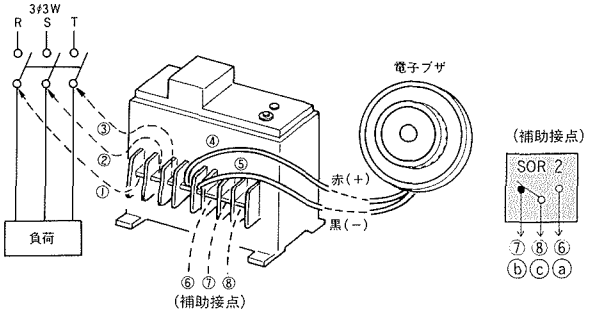
S-1（単相用停電警報器）■100V回路は白-黒、200V回路は白-赤



屋内用　（タテ87×ヨコ104×タカサ102mm）

SOR-2（三相用停電・反相・欠相警報器）

S-2（単相用停電警報器）■100V回路は③-②、200V回路は③-①



用途	三相用停電・反相・欠相警報器				単相用停電警報器	
型式	SOR-1A 屋外兼用		SOR-2 屋内用		S-1 屋外兼用	S-2 屋内用
定格電圧	AC200V　3相				AC100-200V　50/60Hz	
欠相保護	電圧不平衡率$^{+15}_{-20}$%、動作時間0.3秒以内				0.4秒以内	
消費電力	200V　0.8W以下				100V 0.3W以下　200V 0.8W以下	
内装電池	6F22 9V角形乾電池・警報時一連続10時間、断続30時間使用可能				6F22 9V角形乾電池・警報時一連続10時間、断続30時間使用可能	
補助接点	AC250V　2A				AC100V　0.3A	
電子ブザ	音量80dB（ブザ3個まで並列接続可能、増設時別途ご注文ください。 ¥2,780），DC7V				音量80dB（ブザ3個まで並列接続可能、増設時別途ご注文ください。 ¥2,780），DC7V	
周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50/60Hz共用	

型式	SOR-1A		SOR-2		S-1	S-2
ご注文品番	SOR1A5	SOR1A6	SOR25	SOR26	S1	S2
メーカー希望小売価格（円）	18,500				12,700	

この価格には消費税は含まれておりません。

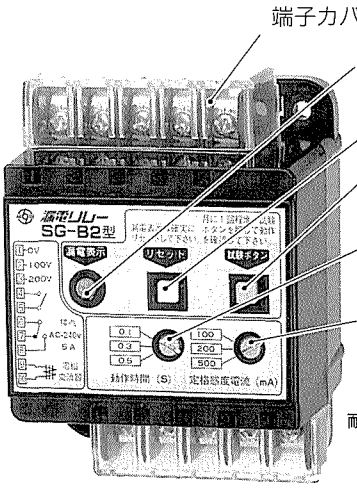
仕様区分　●、■準標準品　◉、▣ 受注品

漏電リレー

SG-B

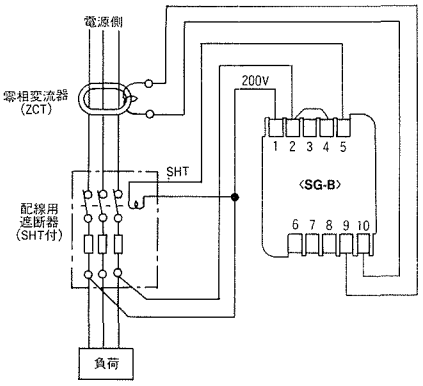
ポンプ制御盤や各種配電盤への内装用、電圧引外し装置(SHT)付の配線用遮断器等との組み合わせに最適です。

■パネルカット幅50㎜，高さ寸法60㎜と分電盤協約形サイズとなっていますので,遮断器と並べてご使用いただけます。
■当社の零相変流器(ZCT)とは互換性形となっていますので容量変更等に便利です。
■カスタムIC使用により，雷インパルス，高周波等に強く不要動作を防ぎます。
■裏面配線，埋込取付枠の取付けが可能ですので分電盤組込みも容易です。
■漏電表示は視認性の良いLED(発光ダイオード)を採用しています。

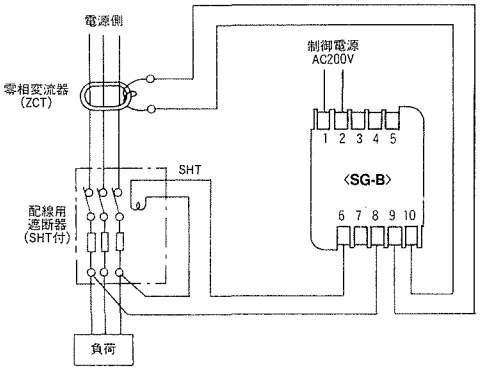


接続例

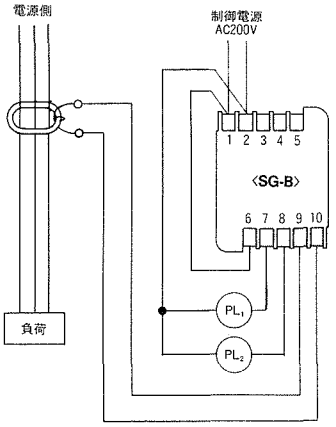
A制御電源を回路から取る場合



B制御電源を別から取る場合

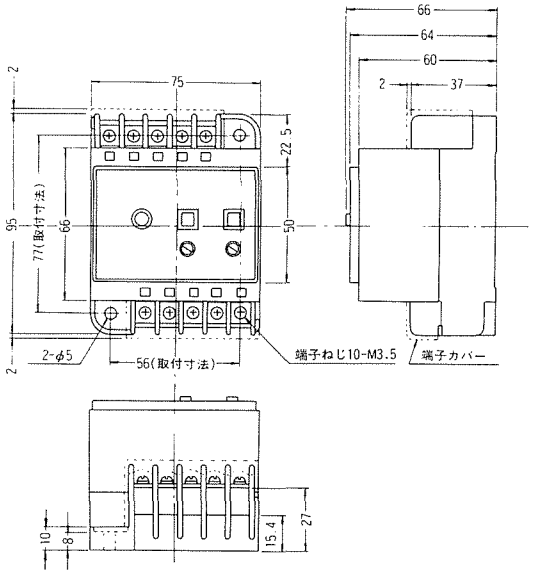


C警報装置を取付ける場合
SG-Bが動作した時PL_2が点灯し動作しない時はPL_1が点灯します。



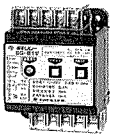
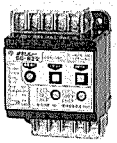
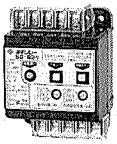
外形寸法図

㎜



漏電リレー(本体)

下記の零相変流器と組合せてご使用ください。

型式	SG-B1		SG-B2		SG-B5	
外観						
保持方式	電気式自己保持形					
相線式	3φ4W、3φ3W、1φ3W、1φ2W					
制御電圧	AC100-200V	AC200-415V	AC100-200V	AC200-415V	AC100-200V	AC200-415V
定格感度電流	30mA		100/200/500mA切替		200/500/1000mA切替	
動作時間	高速形(0.1秒以内)		0.1/0.3/0.5秒切替			
漏電表示方式	電子式(LED)					
リセット方式	リセットボタンを押すか又は制御電源を切る。(自動復帰方式は別途お問合せください)					
内蔵接点 構成	1c、1a					
内蔵接点 遮断電流						

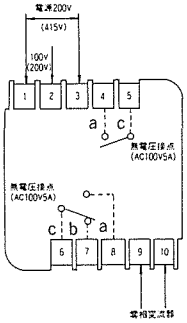
	COSφ=1	COSφ=0.4
AC100V	5A	0.6A
AC200V	5A	—

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

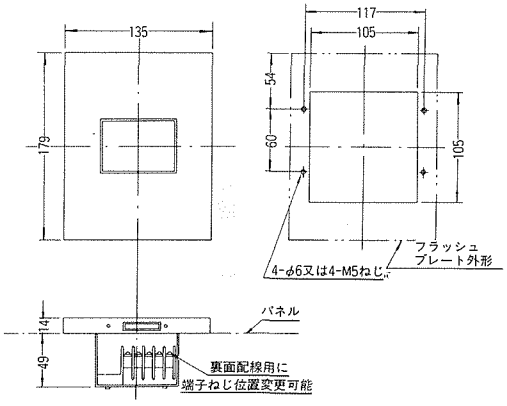
(注)



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)

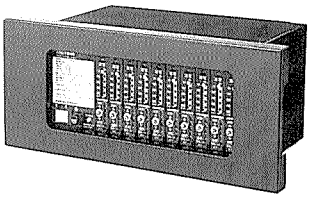


埋込取付枠価格表

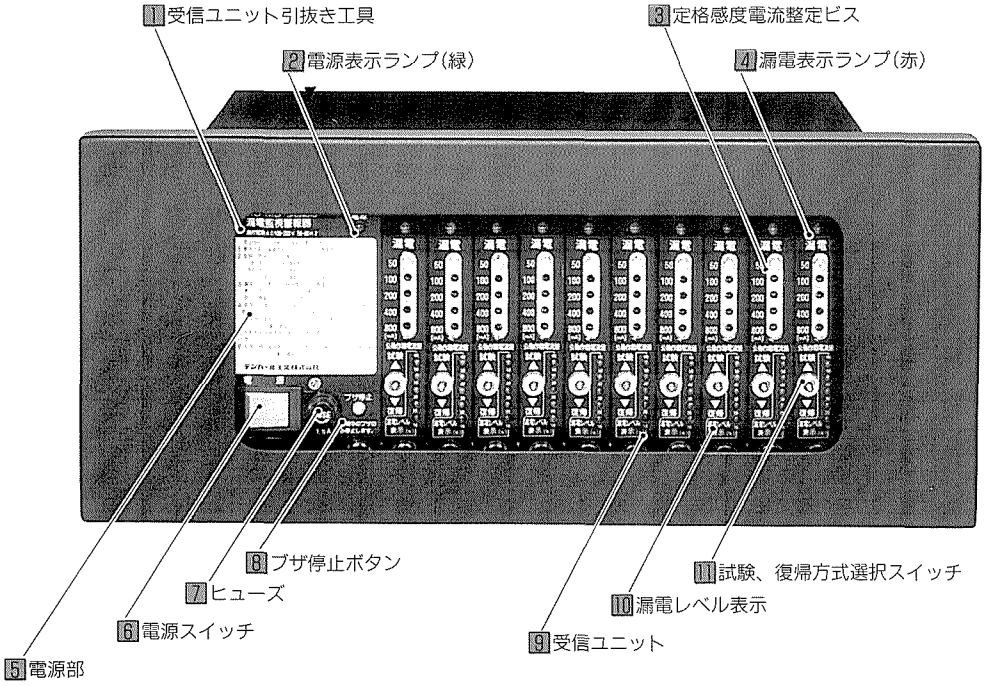
型式	埋込取付枠
ご注文品番	UBC20
メーカー希望小売価格(円)	3,410

多回路形漏電監視警報器

AS-MD



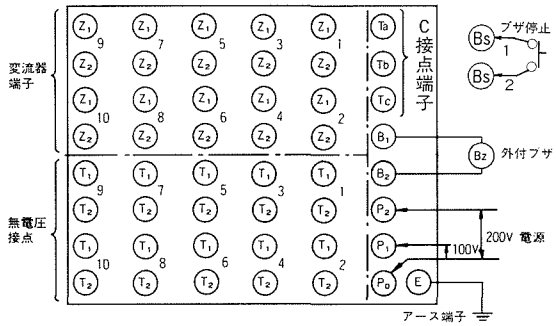
10回路までの電路の漏電を同時に監視できます。
漏電レベル表示付ですと最小5mAの
漏れ電流から監視できます。



スチール製

端子配列

注意■電源は200Vの時Ⓟ₀ーⓅ₂、100Vの時Ⓟ₁ーⓅ₂に接続してください。
■Ⓩ₁～Ⓩ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。
■Ⓣ₁ーⓉ₂(1～10)は各回路ごとのa接点端子です。
■Ⓣ₃ーⓉ₄ーⓉ₅は共通のC接点端子でブザ端子と連動します。
■Ⓑₛ₁ーⒷₛ₂はブザ停止接点入力端子ですので電圧をかけないでください。



零相変流器と警報器の配線、接続

■大電流の電力線との並行配線、同一ダクト内の配線、又は電磁誘導を受け易い配線は誤警報の原因になります。配線には十分ご注意ください。
■配線が短い場合2芯がペアになった電線(VVF等)で配線してください。配線が長い場合や電磁誘導を受けるおそれのある場合は、2芯シールド線を使用してください。
シールドは警報器側で接地し、変流器側では接地しないでください。

各部の説明

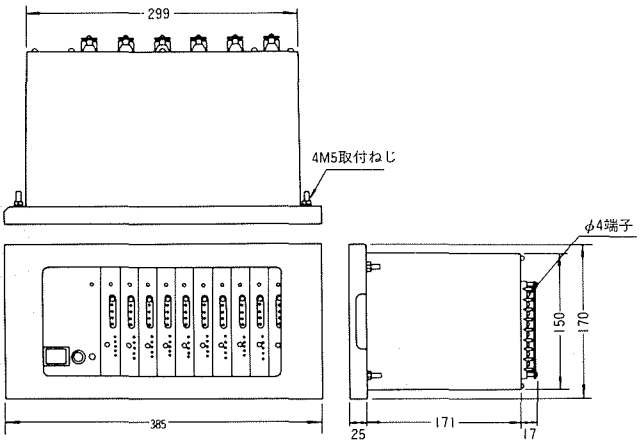
1 受信ユニット引抜き工具：受信ユニット（プラグイン式）をこの工具で引出してください。
2 電源表示ランプ(緑)：警報器の電源が入っていることを示します。点灯しない場合はヒューズ、電源スイッチ等を確認してください。
3 定格感度電流整定ビス：設定する電流値のねじ穴に確実に整定ビスをねじ込んでください。整定ビスがゆるんだ状態では50mA感度となります。注）設定する場合、必ず電源スイッチを切にしてください。
4 漏電表示ランプ(赤)：漏電が発生するとランプが点灯します。
5 電源部
6 電源スイッチ：警報器の制御電源を入 切できます。ヒューズ取替時、定格感度電流値の変更時に切にして作業してください。
7 ヒューズ：ガラス管ヒューズMF51(φ5)、1.5A
8 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いたしますので、次に漏電が生じたときもブザは鳴ります。
9 受信ユニット：プラグイン方式ですのでメンテナンスが容易です。分割形変流器には分割形専用ユニットをお使いください。
10 漏電レベル表示：現在の漏電状態を定格感度電流値に対する割合いで順次点灯します。漏電レベル表示なしも受注仕様として可能です。
11 試験、復帰方式選択スイッチ
■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。
■手動復帰(中立)：その回路に漏電が生じたとき、警報が自己保持します。
■自動復帰(下方向)：漏電が発生したとき警報し漏電がなくなれば警報が自動復帰します。
(注)手動復帰方式の復帰スイッチと兼用しています。

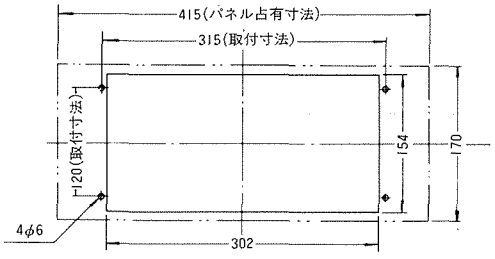
特長

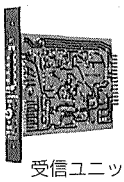
■セレクタ方式と異なり各回路が個々に独立して動作し、感度の設定範囲が50～800mA(5タップ)と広く、主幹、分岐など監視回路に適した感度の設定ができます。
■受信ユニットはプラグイン構造なので、前面より容易に引出し、交換、調整ができます。
■「漏電レベル表示付」に付いては常時、電路の漏洩電流の概略値が発光ダイオードの点灯の個数でわかります。定格感度電流値に対する割合で10%きざみに10%から60%まで5個の発光ダイオードで表示します。
■警報は各回路ごとに手動復帰と自動復帰ができます。手動復帰方式にすれば漏電がなくなっても、事故回路の表示が継続します。
■警報ブザはブザ停止ボタンを押すことにより停止できます。ブザ停止中でも新らしく別回路に漏電が生じた場合は、ブザが再起動し、警報するので、別の電路での事故発生も見逃しません。ブザ停止は外部接点で操作できます。
■電源部と受信ユニットを埋込型金属ケースに収納し、接続はすべて裏面端子、必要な操作はすべて前面パネル上でできます。
■検知増幅回路にはIC、表示には発光ダイオードを使用し長寿命、高信頼性です。また、変流器は100A～1200Aと種類が豊富で互換性があります。

外形寸法図

扉は左開が標準ですが、右開も可能です。 mm






受信ユニット

型式	AS-MD(埋込形)
相線式	1φ2W、1φ3W、3φ3W、3φ4W
制御電圧	100-200V
定格感度電流	50、100、200、400、800mA
動作時間	1.0秒以内
漏電表示方式	発光ダイオード(赤)
リセット方式	自動又は手動(スイッチ切替)
無電圧接点	各回路ごと AC100V 0.5A(抵抗負荷)
	共通 AC240V 3A(抵抗負荷)
ブザ端子	AC100V、5VA以下のブザ、接続可能
消費電力	常時17VA以下、動作時30VA以下
重量	7.5kg(10回路実装)
漏電レベル表示	定格感度電流の 10～20%、20～30%、30～40%、40～50%、50～60%の5点
色	黒／マンセルN1.5

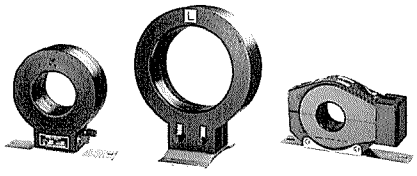
電源部価格表

品名	電源部
ご注文品番	ASMD00
メーカー希望小売価格(円)	75,000

受信ユニット価格表

品名	漏電レベル表示付	漏電レベル表示なし
ご注文品番	ASMD01	ASMD02
メーカー希望小売価格(円)	14,000	10,500

■ご注文の際は、上表の電源部と必要回路数に応じた受信ユニット数を加えた上で下表の零相変流器と組合せてください。
(電源部＋受信ユニット×回路数)＋零相変流器×回路数。



零相変流器価格表

仕様	屋外用貫通形		屋内用貫通形 ※㋭					※① 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

※①分割形変流器の場合、分割形専用ユニットと組合せてください。(定格感度電流は100、200、400、800mA) ご注文の際、その旨ご明示ください。
※㋭S-130の場合、定格感度電流は200、400、800mAでご使用ください。

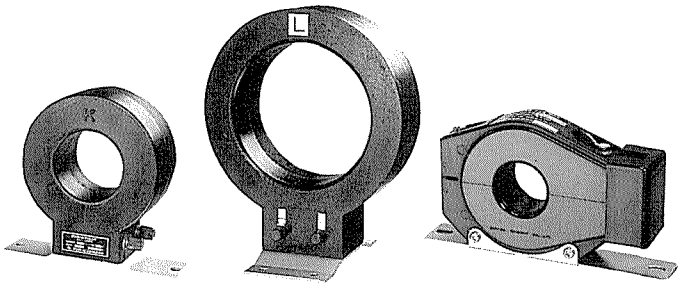
零相変流器

漏電リレー(SG-B)、多回路形漏電監視警報器(AS-MD)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	AS-MD ※ 標準ユニット
		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				AS-MD 分割用ユニット
		N-45	200A				
		N-65	400A				

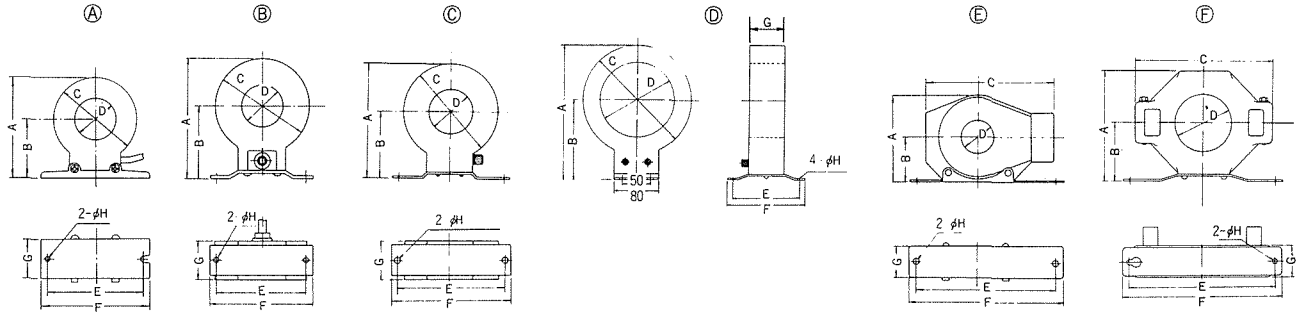
※：AS-MDの標準ユニットとS-130との組合せの場合は、感度を200mA以上でご使用ください。



変流器外形寸法図

(mm)

零相変流器		型式	定格電流	図	寸法 A	B	C	D	E	F	G	φH	2次側接続	重量(kg)
貫通形	屋外兼用形	B-30	100A	Ⓐ	72	42	60	30	70	80	27.5	4.2	リード線	0.25
		B-40	200A	Ⓑ	123	73	97	40	92	108	40	6.5		0.77
	屋内専用形	S-30	100A	Ⓒ	103	63	80	30	92	108	40	6.5	端子	0.48
		S-40	200A	Ⓒ	123	73	97	40	92	108	40	6.5		0.68
		S-55	400A	Ⓒ	144	86	115	55	137	152	50	8		1.16
		S-68	600A	Ⓒ	164	96	136	68	137	152	50	8		1.46
		S-130	1000A 1200A	Ⓓ	236	140	192	130	120	140	60	8		3.05
分割形		N-30	100A	Ⓔ	84	43	130	30	140	155	30	6		0.55
		N-45	200A	Ⓕ	106	57	140	45	150	165	36	6		0.91
		N-65	400A	Ⓕ	126	67	160	65	170	185	36	6		1.16



零相変流器貫通可能電線一覧表

(mm²)

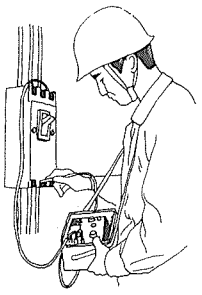
貫通穴径(φ)(mm)	600Vビニル電線(IV)		ビニル外装ケーブル(VVケーブル)		ビニル外装ケーブル(VVR)	
	2線	3線	2線	3線	2芯	3芯
30	60	50	50	38	38	38
40	125	100	100	80	100	60
45	150	125	125	100	100	100
55	250	200	200	150	200	150
65	400	325	325	250	325	250
68	400	325	325	250	325	250

漏電遮断器・漏電火災警報器用テスタ

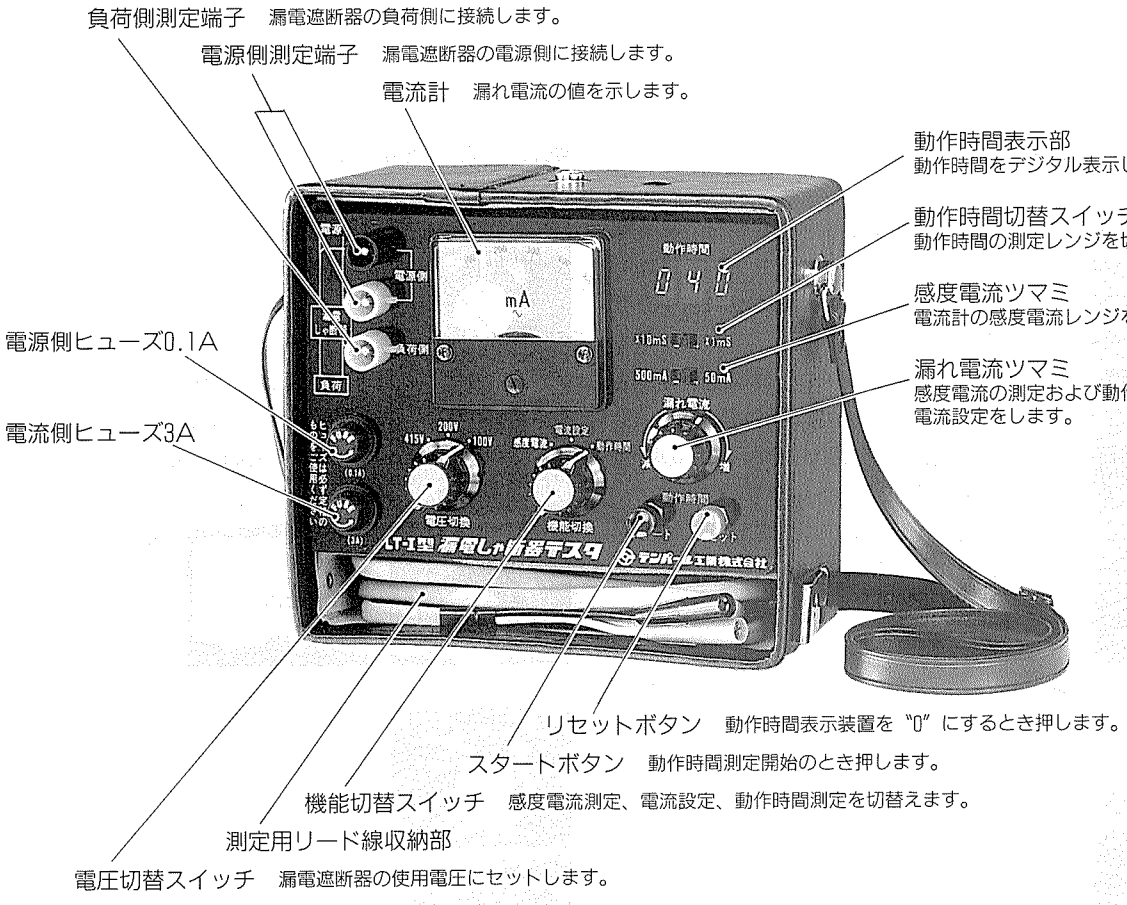
LT-1

**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・軽量で携帯に便利です。
■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。
■高感度形から中感度形漏電遮断器まで感度電流測定が非常に広範囲です。
■高速形から時延形と動作時間測定が非常に広範囲です。
■動作時間の測定値はデジタル表示ですから判読が容易で正確です。



●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。



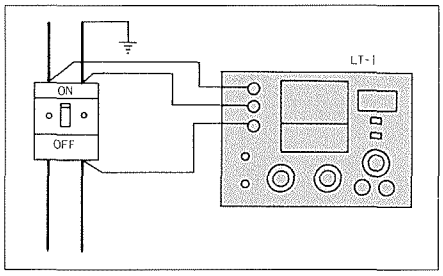
付属品

■携帯用ケース　■電源側測定リード線　■負荷側測定リード線　■予備ヒューズ

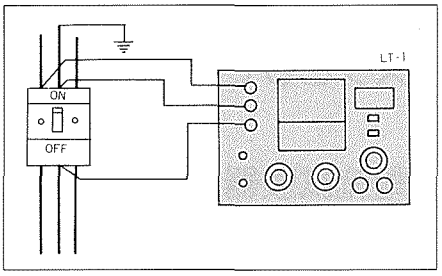


結線方法

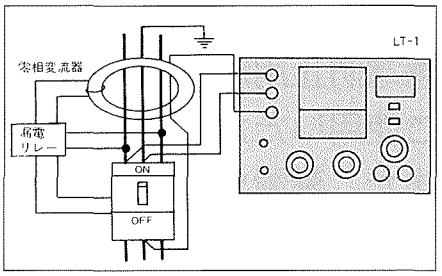
■2P・2E漏電遮断器の感度電流・動作時間の測定



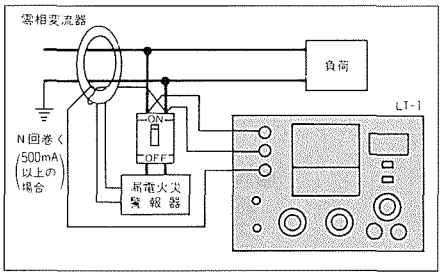
■3P・3E漏電遮断器の感度電流・動作時間の測定



■別置形漏電遮断器の感度電流・動作時間の測定

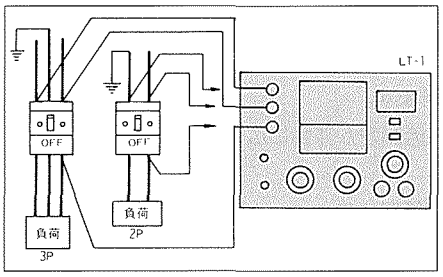


■漏電火災警報器・漏電リレーの感度電流測定

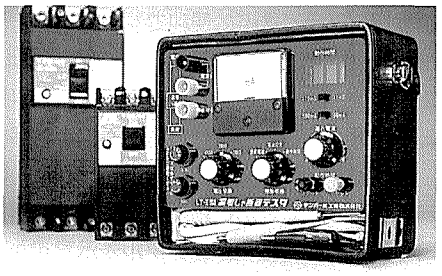


漏電遮断器の感度電流測定と同じ方法で測定してください。500mA以上の感度電流測定は、感度電流切替スイッチを〝500mA〟にして、負荷側測定リード線を零相変流器にN回巻いてください。テスタの電流計の最大値はN×500mAになります。

●漏れ電流の測定



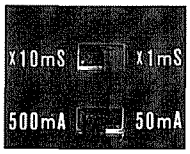
①必ず漏電遮断器を〝OFF〟にしてください。
②電源側測定端子の㊥極及び負荷側測定端子は、漏電遮断器の接地側端子以外の端子に接続するよう注意してください。
③機能切替スイッチは〝感度電流〟にセットしてください。



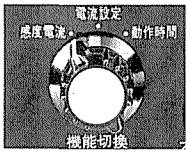
感度電流の測定手順



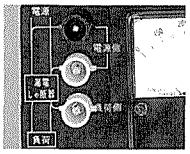
1 電圧切替スイッチを、漏電遮断器の使用電圧にセットしてください。セットを間違えますと電源ヒューズ(0.1A)が切れますのでご注意ください。



2 感度電流切替スイッチは、漏電遮断器の定格感度電流が、50mA以下の場合は、〝50mA〟に、50mAを超え500mA以下の場合は〝500mA〟にセットします。



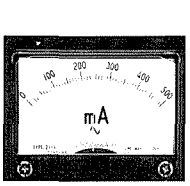
3 機能切替スイッチを〝感度電流〟にセットし、漏れ電流ツマミを〝減〟にします。



4 電源側測定リード線はテスタの〝電源側〟端子に、負荷側測定リード線はテスタの〝負荷側〟端子に接続します。



5 〝ON〟にした漏電遮断器の負荷側に、負荷側測定リード線を（電源側赤極と同じ極）押しあて、電流計の値に注意しながら漏れ電流ツマミを〝減〟から徐々に〝増〟に回します。

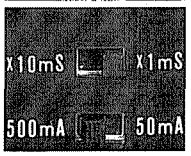


6 漏電遮断器が遮断したときの電流値を読みます。再度遮断電流値を確認したい場合には機能切替スイッチを〝電流設定〟にセットしてください。

動作時間の測定手順

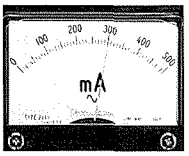


1 機能切替スイッチを〝電流設定〟にセットします。



2 漏電遮断器の定格動作時間が1秒までの場合は〝×1ms〟に、1秒以上10秒までの場合は〝×10ms〟に動作時間切替スイッチをセットします。





3 漏れ電流ツマミを回して電流計が漏電遮断器の定格感度電流を指示するようにセットします。



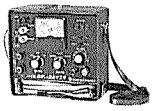
4 機能切替スイッチを〝動作時間〟にセットします。



5 リセットボタンを押して、動作時間表示を〝0〟にし、〝ON〟にした漏電遮断器の負荷側に負荷側測定リード線を押しあて、スタートボタンを押します。



6 動作時間表示部に表示された数値が動作時間です。

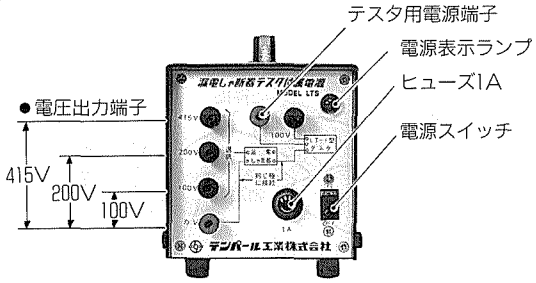


型式		LT-1
定格電圧		100、200、415V
定格周波数		50/60Hz共用
測定範囲	感度電流	50、500mA(2レンジ切替)
	動作時間	999ms、9.99s(2レンジ切替)
使用周囲温度		0℃～40℃
寸法(タテ×ヨコ×フカサ)		175×175×100mm(携帯用ケースを含む)
重量		2.1kg
電源電圧許容範囲		定格電圧の+10%～−20%(415Vレンジは440Vまで)

型式	LT-1
ご注文品番	LT1
メーカー希望小売価格(円)	100,500

電源装置(テスト用電源を供給する装置です)

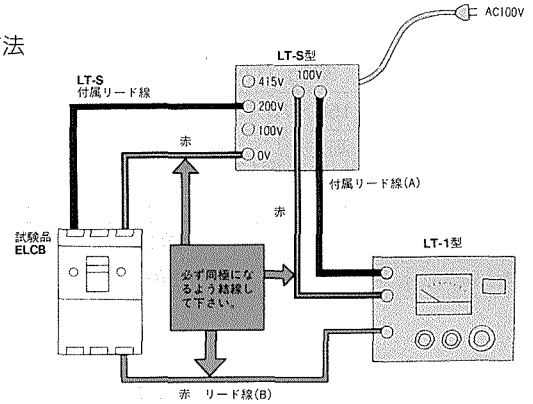
LT-S



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



関係法令(抜粋)

〈労働安全衛生法〉

感電防止用漏電遮断装置の接続および使用の安全基準に関する技術上の指針

1. 総則

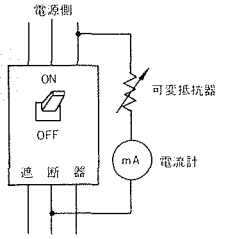
1-1 趣旨

この指針は、移動式または可搬式の電動機械器具(電動機を有する機械または器具をいう、以下同じ。)が接続される電路(商用周波数の交流であって対地電圧300V以下の電路に限る、以下同じ。)に接続する電流動作形の感電防止用漏電遮断装置(以下「遮断装置」という。)の適正な接続および使用を図るため、これらに関する留意事項について規定したものである。

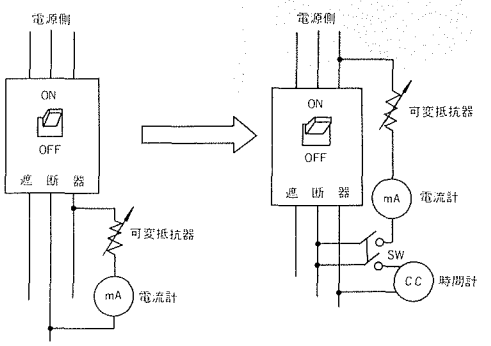
4-2 定期の測定

(1)遮断装置については、定期に、次の表の左欄に掲げる事項について、それぞれ同表の右欄に掲げる方法により測定を行うこと。

定格感度電流――遮断装置用テスタを用い、また次の図に示す方法により測定すること。

事項	方法
定格感度電流	図1 

作動時間――遮断装置用テスタを用い、または図2および図3に示す方法により測定すること。

事項	方法
作動時間	 図2 可変抵抗器を遮断器の定格感度電流に設定する。 図3 作動時間を測定する。

(注意) 作動時間＝動作時間

アーステスタ

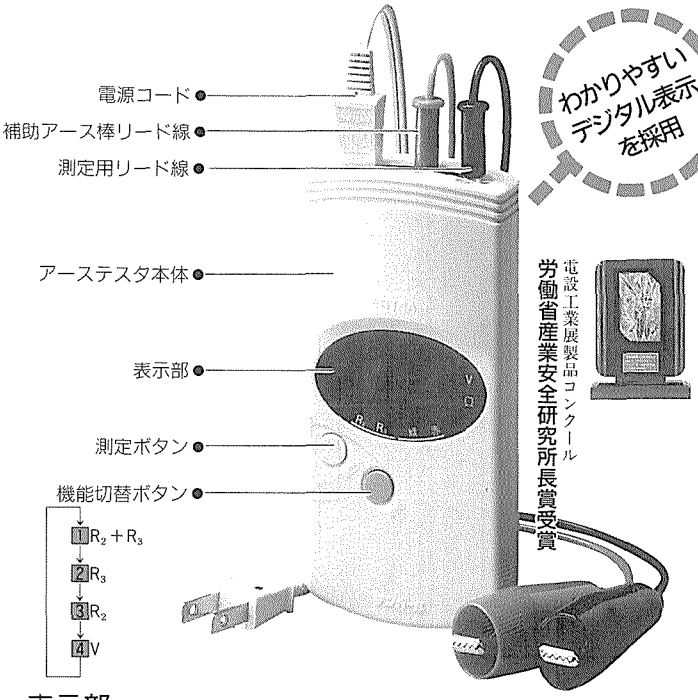
ERT-1A

第3種接地抵抗の管理を容易にしました。

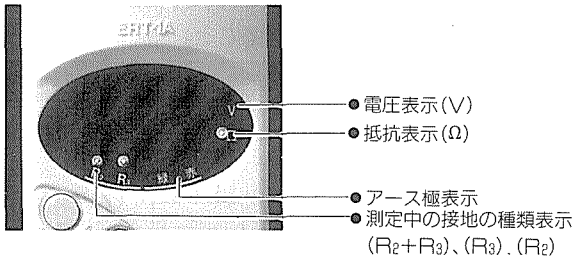
工場現場の電気ドリルなどの電動工具や身近な例としては、自動販売機、複写機、家庭の電気温水器、電子レンジ、洗濯機、クーラなど、せっかくアース棒が打たれていても肝心の接地抵抗値は管理されていないのが現状で電気安全面の上で問題があります。

アーステスタ(ERT-1A)は補助アース棒を使用した場合は、第3種接地抵抗値が、また補助アース棒を使用しなくても変圧器2次側の第2種接地抵抗を含めた第3種接地抵抗値が、従来の接地抵抗計と比較にならないほど簡単な操作で測定できます。

(工業所有権　出願中)



表示部



特長

①一般の接地抵抗計と比較にならないほど簡単な操作で第2種接地抵抗及び第3種接地抵抗が測定できます。

②測定に際し地電圧や対地容量の影響を除去するために周期整流の方法を採用しています。

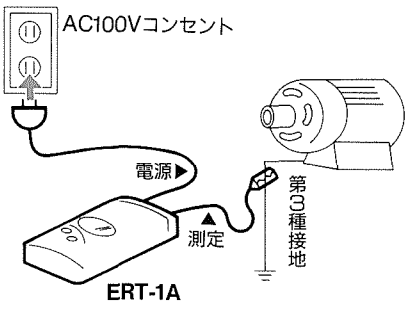
③自己チェック機能を持っています。

④電池、バッテリーなどの補助電源は不要です。

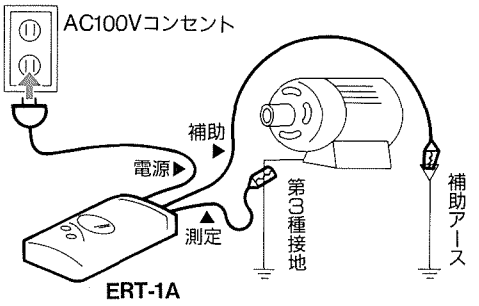
⑤小型、軽量で持ち運びに便利なハンドヘルドタイプです。

(注)補助アース棒用リード線と測定用リード線間には高い電圧をかけないでください。故障の原因となります。(AC300V以下)

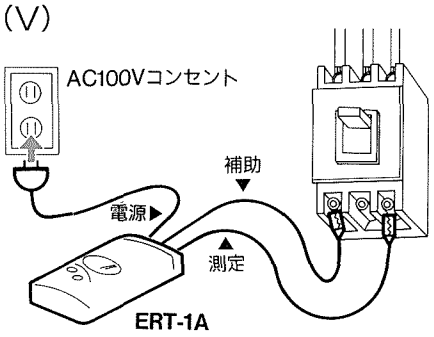
R_2+R_3(Ω)



R_3、R_2(Ω)補助アース棒使用



電圧測定(V)



型式	ERT-1A			
機能	R_2+R_3	R_3	R_2	V
測定範囲	0～999Ω		0～100Ω	0～300V
測定精度	±5%(但し100Ω以下は±5Ω)			±5%
測定周波数及び波形	25Hz又は30Hz(商用周波数の1/2)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

仕様区分　●,■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。

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。

測定値や端子電圧はJIS規格に準拠していますので正確です。

■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。

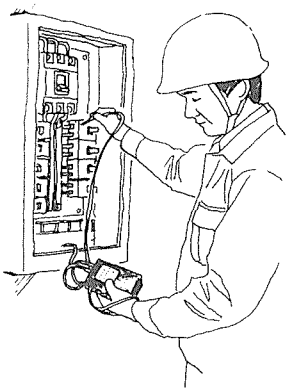
■測定表示ポイント（6ポイント）

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				5MΩ以上(500Vメガ)
キュービクル式高圧受電設備・JIS C4620	低圧回路と大地間			5MΩ以上(500Vメガ)
交流電磁開閉器・JIS C8325	各極間及び充電部と大地間			5MΩ以上(500Vメガ)
金属箱開閉器・JIS C8326	各極間及び充電部と大地間 充電部と非充電金属部(金属箱)			5MΩ以上(500Vメガ)
配線用遮断器・JIS C8370	各端子間及び充電部と大地間			5MΩ以上(500Vメガ)
漏電遮断器・JIS C8371	各端子間及び充電部と外箱間			5MΩ以上(500Vメガ)
分電盤通則・JIS C8480	充電部相互間・充電部と非充電金属体			1MΩ以上(500Vメガ)

型式	MC-1A
定格電圧	500V(±10%)
測定値	0.01/0.1/0.2/1/5/50MΩ 測定精度 $^{+20}_{-0}$%
使用温度範囲	0〜40℃
内装電池	R6P(単3)×4本(6V)
電池の耐用年数	100回/日で約1ケ月
寸法(タテ×ヨコ×フカサ)	122×75×38mm
付属品	●黒リード線1本 ●赤リード線1本 ●ケース1コ

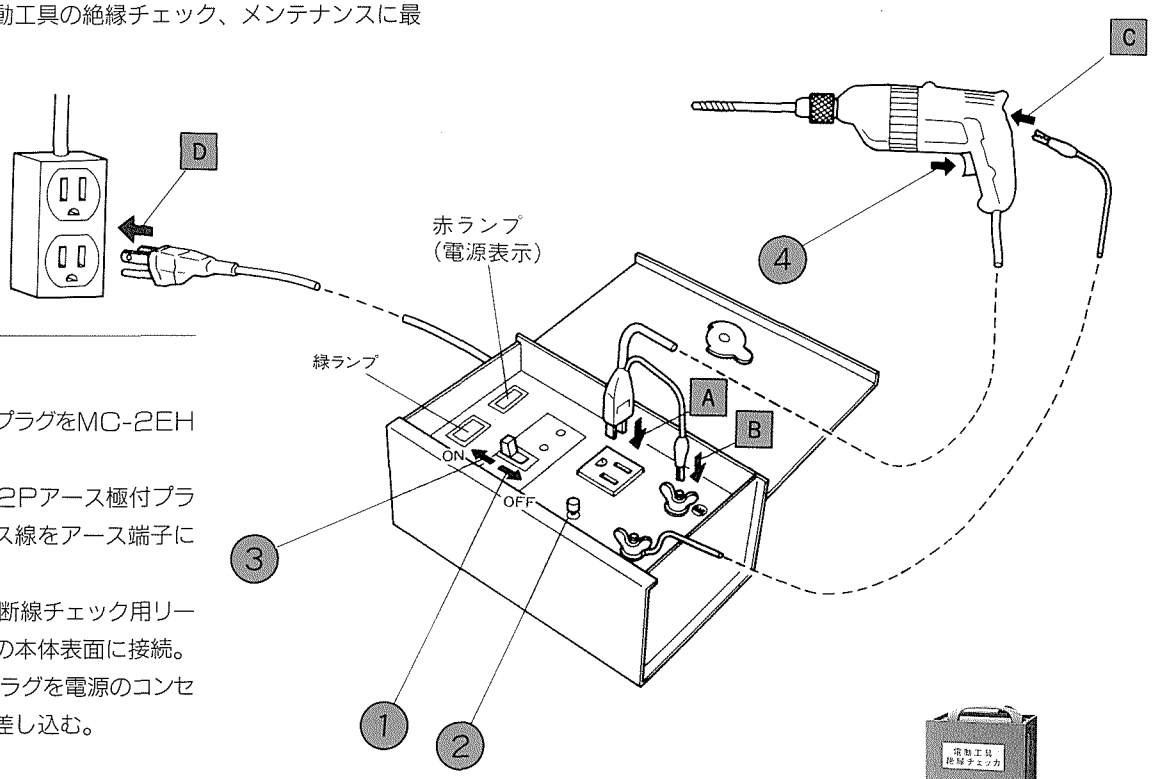
型式	MC-1A
ご注文品番	MC1A
メーカー希望小売価格(円)	12,900

電動工具絶縁チェッカ

MC-2EH

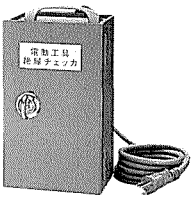
簡単に電動工具の絶縁をチェック(判定値0.1MΩ)
操作が簡単ですので検査の能率がアップ!
絶縁状態の管理も容易。

■電動工具を実際に運転し絶縁状態がチェックできます。電動工具を実際に運転しますので正常運転かどうかの判定もできます。
■操作が簡単です。電動工具のプラグをMC-2EHの測定用コンセントへ差し込み電動工具を運転します。この時MC-2EHが動作すれば、その電動工具の絶縁状態は不良と判定されます。
■収納ケースは防じん形で丈夫なスチール製です。建設現場、機材センター等での電動工具の絶縁チェック、メンテナンスに最適です。



接続手順

Ⓐ試験する電動工具のプラグをMC-2EHへ接続。
Ⓑ電動工具のプラグが2Pアース極付プラグでない場合、アース線をアース端子に接続。
Ⓒ MC-2EHのアース断線チェック用リード線(赤)を電動工具の本体表面に接続。
Ⓓ MC-2EHの電源プラグを電源のコンセント(アース極付)へ差し込む。



電動工具のアース線断線チェック

① MC-2EHをOFFにする。
② チェックボタンを押す。

緑ランプ	組み込みブザー	電動工具のアース線
点灯	鳴る	断線
点灯	鳴らない	正常

電動工具の絶縁チェック

③ MC-2EHをONにする。
④ 電動工具を運転する。(約10秒間程度)

MC-2EH	電動工具の絶縁
ONのまま。	正常
トリップした。	不良

型式	MC-2EH
機能	アース線断線チェック機能付
定格電圧	1φ2W 100V
判定値	0.1MΩ
定格電流	10A
電源コード	2m(VCTF)
外形寸法	タテ220×ヨコ155×フカサ100

型式	MC-2EH
ご注文品番	MC2EH
メーカー希望小売価格(円)	39,000

(注)
●使用前にアース端子と導通チェック端子に接続されているワニグチクリップ付リード線(赤と緑)どうしを短絡しチェックボタンを押してリード線が正常(導通)であることを確認してください。
●当電動工具絶縁チェッカ(MC-2EH)は大切な器具ですので定期的にテストボタンを押して動作の確認をしてください。

仕様区分 ●,■準標準品 ◉,▣ 受注品

資料

コンデンサ回路用配線用遮断器定格電流選定表 ―― 472
カスケード(バックアップ)遮断方式 ―― 473
選択遮断方式 ―― 474
三相回路における短絡電流の計算方法 ―― 476
計算例 ―― 481
早見表 ―― 482
単3回路における短絡電流の計算方法 ―― 486
官・公庁関係ご指定先一覧表 ―― 487
型式索引 ―― 488
品名索引 ―― 490

コンデンサ回路用配線用遮断器定格電流選定表

A

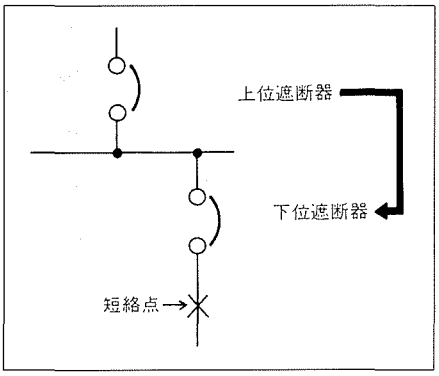
コンデンサ容量 (kVA)	単相				三相			
	200V 50Hz	220V 60Hz	400V 50Hz	440V 60Hz	200V 50Hz	220V 60Hz	400V 50Hz	440V 60Hz
5	50	50	20	20	30	20	15	15
10	75	75	50	50	50	50	30	20
15	125	100	75	50	75	75	50	30
20	150	150	100	75	100	100	50	50
25	200	200	100	100	125	100	75	50
30	225	200	125	100	125	125	75	75
40	300	300	150	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-52C**、**B-52EA**、**B-52E**、**B-53E**、**B-62E**、**B-63E**は使用できませんのでご注意ください。

カスケード(バックアップ)遮断方式

■上位遮断器との協調により下位遮断器の遮断容量不足を補い下位遮断器設置点における実質上の遮断容量アップを計る遮断方式です。
動作責務はO-CO(JIS C8370のII種相当)です。



AC200V級

(Sym：kA)

上位遮断器 / 下位遮断器	定格遮断容量(kA)	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
		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-63F	25	42	85	85	85	85	42	25
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 / 下位遮断器	定格遮断容量(kA)	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
		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-63F	10	18	18	10	10	10	10	10	10
B-53FKA	50		52		50	50	50	50	50
B-103FB	25			25	42	25	25	25	25
B-103FKA	50				50		50	50	50
B-223FB	30					30	30	30	30
B-223W	50					50	50	50	50
B-403W B-603W	50							50	50
B-403FB B-603FA	50							50	50
B-603S	22							42	42

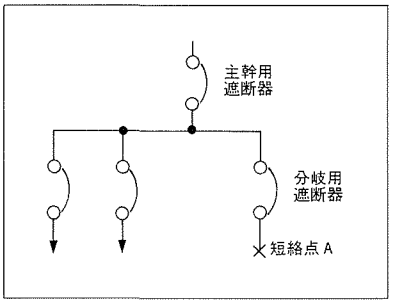
選択遮断方式

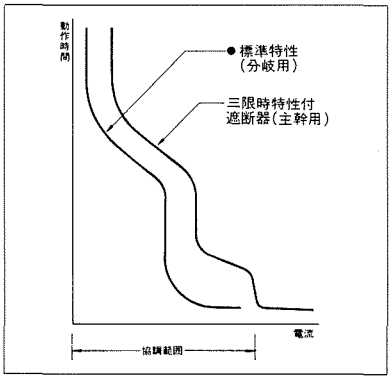
AC200V級

(Sym：kA)

主幹用配線用遮断器 / 分岐用配線用遮断器	定格遮断容量(kA)	B-223W	B-403W	B-603W	B-803WA	B-1003W	B-1203W	B-1603WA	B-2003W	B-2503W B-3203W
		85	85	85	125	125	125	125	125	125
B-33E	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
B-53E	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
B-53S B-63S	10	4	5	10	10	10	10	10	10	10
B-53FEA	10	4	5	7.5	7.5	10	10	10	10	10
B-53FD B-63F	25	4	5	10	10	25	25	25	25	25
B-53FKA	85	4	5	14	14	85	85	85	85	85
B-63E	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
B-103E	5		5	5	5	5	5	5	5	5
B-103S	50			10	10	18	20	25	30	30
B-103FB	50	4	5	10	10	50	50	50	50	50
B-103FKA	85	4	5	14	14	85	85	85	85	85
B-123E	10		5	10	10	10	10	10	10	10
B-153E	10			10	10	10	10	10	10	10
B-223E	18			3	4	18	18	18	18	18
B-223S	50			3	4	18	20	25	30	30
B-223FB	85		4	10	10	35	35	65	85	85
B-253E	18			3	4	18	18	18	18	18
B-403S	50					7	8	25	30	30
B-403FB	85				10	18	22	25	35	35
B-603S	42						22	25	35	35
B-603FA	85						22	25	35	35
B-803FA	85							25	35	35
B-803WA	125							25	35	35
B-1003W	125									35
B-1203W	125									35

■右図に示すA点で短絡事故が発生した場合に、分岐用遮断器が必ず先に遮断動作を完了し、主幹用遮断器は動作に至らないような構成で健全回路への事故波及を避け、停電範囲を最小限にくいとめる遮断方式です。上表の電流値まで選択遮断が可能です。





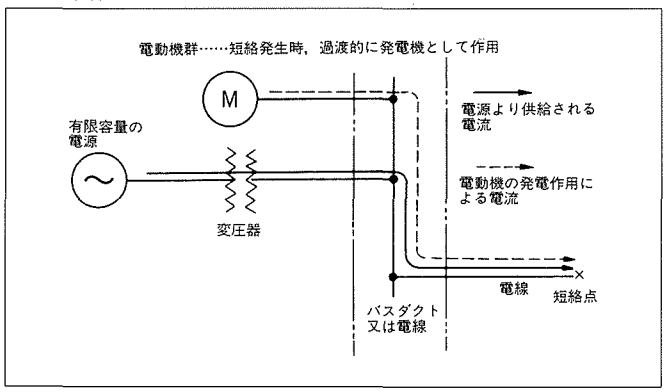
AC400V級

(Sym：kA)

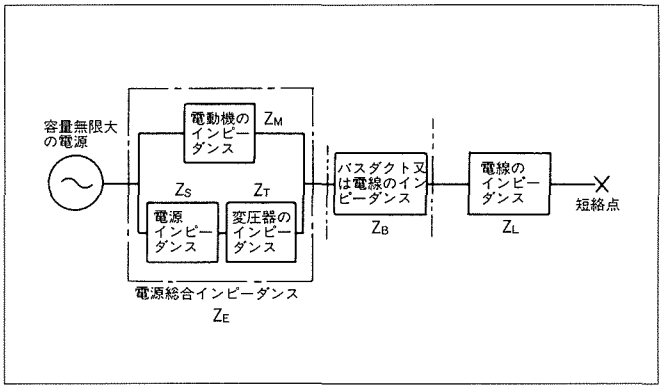
主幹用配線用遮断器 / 分岐用配線用遮断器	定格遮断容量(kA)	B-223W	B-403W	B-603W	B-803WA	B-1003W	B-1203W	B-1603WA	B-2003W	B-2503W B-3203W
		50	50	50	85	85	85	85	85	85
B-33E	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
B-53E	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
B-53S B-63S	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
B-53FE	7.5	4	4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
B-53FC B-63F	10	4	4	7.5	7.5	10	10	10	10	10
B-53FKA	50	4	4	7.5	7.5	50	50	50	50	50
B-63E	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
B-103E	2.5		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
B-103S	22			10	10	18	20	22	22	22
B-103FB	25	4	5	7.5	7.5	25	25	25	25	25
B-103FKA	50	4	5	7.5	7.5	35	50	50	50	50
B-123E	7.5		5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
B-153E	7.5		5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
B-223E	10			3	4	10	10	10	10	10
B-223S	25		5	3	4	18	20	25	25	25
B-223FB	30		5	7.5	7.5	22	22	30	30	30
B-253E	10			3	4	10	10	10	10	10
B-403S	25					7	8	25	25	25
B-403FB	50				7.5	18	22	22	30	30
B-603S	22						22	22	22	22
B-603FA	50						22	22	30	30
B-803FA	35							22	30	30
B-803WA	85							22	30	30
B-1003W	85									30
B-1203W	85									30

三相回路における短絡電流の計算方法

基本回路



等価回路



計算式

抵抗分　$R=$ R_E（付表4～6）電源総合インピーダンスの抵抗分 ＋ R_B（付表7、9）バスダクトのインピーダンスの抵抗分 ＋ R_L（付表8、10）電線のインピーダンスの抵抗分

リアクタンス分　$X=$ X_E（付表4～6）電源総合インピーダンスのリアクタンス分 ＋ X_B（付表7、9）バスダクトのインピーダンスのリアクタンス分 ＋ X_L（付表8、10）電線のインピーダンスのリアクタンス分

インピーダンス　$Z=\sqrt{R^2+X^2}$

対称短絡電流　$I_{sym}=\dfrac{V(三相線間電圧)}{7\sqrt{3}Z}$

各インピーダンスの値

①電源インピーダンス(Z_S)
電源の短絡容量$P_{(MVA)}$、2次電圧$V_{(V)}$とすると $Z_S=V^2/(P\cdot10^6)$、X/R=25としてR及びXを求める。
電源の短絡容量不明の場合 電源の短絡容量=1000MVA、X/R=25とする。
(NEMA AB-1による)
二次電圧200Vの場合$R_S+jX_S=0.0016+j0.04$ (mΩ)
200V以外の電圧(V')の場合は$(V'/200)^2$を乗じた値となる。

②変圧器のインピーダンス(Z_T)
付表1～3のように5種に大別して計算。

③電動機のインピーダンス(Z_M)
電動機負荷の合計kVA=変圧器のkVA、%インピーダンス=25%、X/R=6とする。
(NEMA AB-1による)

④電源総合インピーダンス(Z_E)
電源、変圧器、電動機のインピーダンスより計算。付表4～6参照

⑤バスダクトのインピーダンス(Z_B)
付表7、9参照。

⑥電線のインピーダンス(Z_L)
付表8、10参照。

変圧器のインピーダンス　$Z_T=R_T+jX_T$(二次電圧200Vの場合)

付表1　一次電圧3kV又は6kVの標準変圧器の場合

変圧器容量 (kVA)	インピーダンス (mΩ)			パーセントインピーダンス %Z_T(%)
	R_T	X_T	Z_T	
20	40.0	22.0	45.7	2.3
30	25.3	17.3	30.7	2.3
50	14.4	11.2	18.2	2.3
75	8.00	10.7	13.3	2.5
100	6.00	8.00	10.0	2.5
150	4.00	6.93	8.00	3.0
200	2.80	5.40	6.08	3.0
250	2.24	5.92	6.33	4.0
300	1.87	5.33	5.65	4.2
400	1.30	4.00	4.21	4.2
500	1.04	3.36	3.52	4.4
750	0.69	2.29	2.40	4.5
1000	0.52	1.92	1.99	5.0
1500	0.32	1.57	1.61	6.0
2000	0.24	1.28	1.30	6.5

付表2　標準単相変圧器を3台組合せて使用する場合

変圧器容量 (kVA)	インピーダンス (mΩ)			パーセントインピーダンス %Z_T(%)
	R_T	X_T	Z_T	
10×3	28.0	12.0	30.5	2.3
20×3	11.3	10.0	15.1	2.3
30×3	6.67	7.56	10.1	2.3
50×3	3.73	5.60	6.73	2.5
75×3	2.49	4.27	4.94	2.8
100×3	1.87	3.20	3.70	2.8
150×3	1.07	2.22	2.46	2.8
200×3	0.80	1.80	1.97	3.0
300×3	0.49	1.57	1.63	3.5
500×3	0.29	0.96	1.00	3.8

付表3　パーセントインピーダンスを高めた準標準変圧器の場合

変圧器容量 (kVA)	インピーダンス (mΩ)								
	インピーダンス5%の場合			インピーダンス7%の場合			インピーダンス10%の場合		
	R_T	X_T	Z_T	R_T	X_T	Z_T	R_T	X_T	Z_T
10	112.0	165.6	200	112.0	256	280	112.0	384	400
15	72.0	110.7	133.3	72.0	172.0	186.7	72.0	257	267
20	52.0	85.2	100.0	52.0	130.0	140.0	52.0	193.0	200
30	33.3	59.1	66.7	33.3	87.1	93.3	33.3	129.0	133.3
50	17.60	35.9	40.0	17.60	53.2	56.0	17.60	78.0	80.0
75	10.67	24.4	26.7	10.67	35.7	37.3	10.67	52.3	53.4
100	7.20	18.63	20.0	7.20	27.0	28.0	7.20	39.3	40.0
150	4.27	12.64	13.33	4.27	18.13	18.67	4.27	26.4	26.7
200	3.00	9.52	10.00	3.00	13.68	14.00	3.00	19.77	20.0
250	2.24	7.68	8.00	2.24	10.98	11.20	2.24	15.83	16.00
300	1.733	6.45	6.67	1.733	9.16	9.33	1.733	13.22	13.33
400	1.200	4.85	5.00	1.200	6.90	7.00	1.200	9.92	10.00
500	0.960	3.88	4.00	0.960	5.52	5.60	0.960	7.95	8.00
750	0.587	2.61	2.67	0.587	3.68	3.73	0.587	5.30	5.34
1000	0.440	1.952	2.00	0.440	2.76	2.80	0.440	3.97	4.00
1500	0.267	1.306	1.333	0.267	1.848	1.867	0.267	2.66	2.67
2000	0.200	0.980	1.000	0.200	1.388	1.400	0.200	1.99	2.00

(備考)

二次電圧が200Vと異なる電圧(V')の場合
には上表のインピーダンスの値は$(V'/200)^2$
を乗じた値となります。

電源総合インピーダンス　$Z_E=R_E+jX_E$(二次電圧200Vの場合)

付表4　一次電圧3kV又は6kVの標準変圧器の場合

変圧器容量 (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	111.8	49.9	138.2	147.0	46.0	186.0	191.6
20	39.3	74.6	84.3	36.1	104.1	110.2	33.5	139.5	143.5
30	25.1	51.2	57.0	23.2	69.6	73.4	21.6	93.1	95.6
50	13.33	30.9	33.7	12.41	42.3	44.1	11.72	56.2	57.4
75	8.11	20.9	22.4	7.61	28.3	29.3	7.27	39.6	38.3
100	5.50	15.86	16.79	5.21	21.4	22.0	5.04	28.2	28.7
150	3.29	10.72	11.21	3.14	14.32	14.65	3.09	18.91	19.16
200	2.32	8.08	8.40	2.23	10.80	11.02	2.21	14.17	14.34
250	1.745	6.51	6.74	1.687	8.67	8.83	1.686	11.34	11.47
300	1.361	5.47	5.64	1.326	7.23	7.35	1.336	9.47	9.56
400	0.952	4.12	4.23	0.934	5.46	5.54	0.951	7.10	7.17
500	0.761	3.31	3.39	0.747	4.38	4.44	0.761	5.69	5.74
750	0.471	2.24	2.29	0.466	2.93	2.97	0.480	3.79	3.82
1000	0.353	1.688	1.723	0.350	2.21	2.24	0.360	2.84	2.87
1500	0.218	1.148	1.168	0.218	1.496	1.511	0.227	1.903	1.917
2000	0.1637	0.875	0.889	0.1642	1.135	1.147	0.1697	1.425	1.435

(備考)
二次電圧が200Vと異なる電圧(V')の場合
には上表のインピーダンスの値は$(V'/200)^2$
を乗じた値となります。

50Hzにおけるバスダクト及び電線のインピーダンス

付表7 バスダクトのインピーダンス　$Z_B=R_B+jX_B$　(mΩ/m)

定格電流 (A)	導体サイズ (mm)	R_B	X_B	Z_B
600	6×50	0.1243	0.0312	0.1282
800	6×75	0.0873	0.0221	0.0866
1000	10×75	0.0515	0.0317	0.0605
1200	10×100	0.0396	0.0249	0.0468
1500	10×125	0.0326	0.0206	0.0386
2000	10×175	0.0243	0.0153	0.0287
2500	10×250	0.0180	0.0110	0.0211
3000	10×150×(2)	0.0139	0.0088	0.0164
3500	10×175×(2)	0.0122	0.0076	0.0144
4000	10×200×(2)	0.0109	0.0068	0.0128
4500	10×150×(3)	0.0093	0.0058	0.0110
5000	10×175×(3)	0.0081	0.0051	0.0096

(注意)
左表は最も普及しているAl-Fe絶縁バスダクト(アルミニウム導体-鋼ハウジング絶縁バスダクト)の場合の数値を示します。

付表8-1 電線のインピーダンス　$Z_L=R_L+jX_L$　(mΩ/m)

インピーダンス / 公称断面積 (mm²)	R_L	X_L			Z_L		
		2C, 3C ケーブル	ICケーブル 金属パイプ配線	ICケーブル 6cm間隔	2C, 3C ケーブル	ICケーブル 金属パイプ配線	ICケーブル 6cm間隔
φ1.6	8.92	0.103	0.216	0.281	8.92	8.92	8.93
φ2	5.65	0.096	0.201	0.273	5.65	5.65	5.66
φ2.6	3.35	0.095	0.191	0.256	3.35	3.36	3.36
2	9.24	0.099	0.208	0.279	9.24	9.24	9.24
3.5	5.20	0.091	0.190	0.261	5.20	5.20	5.21
5.5	3.33	0.091	0.181	0.247	3.33	3.34	3.34
8	2.31	0.091	0.175	0.236	2.31	2.32	2.32
14	1.30	0.088	0.167	0.218	1.30	1.31	1.32
22	0.824	0.086	0.158	0.203	0.828	0.839	0.849
30	0.623	0.086	0.149	0.195	0.629	0.640	0.653
38	0.487	0.084	0.147	0.187	0.494	0.509	0.522

付表8-2 (mΩ/m)

インピーダンス / 公称断面積 (mm²)	R_L	X_L			Z_L		
		2C, 3C ケーブル	ICケーブル 金属パイプ配線	ICケーブル 6cm間隔	2C, 3C ケーブル	ICケーブル 金属パイプ配線	ICケーブル 6cm間隔
50	0.373	0.082	0.143	0.178	0.382	0.399	0.413
60	0.303	0.080	0.139	0.172	0.313	0.333	0.348
80	0.229	0.078	0.134	0.163	0.242	0.265	0.281
100	0.180	0.076	0.129	0.155	0.195	0.222	0.238
125	0.144	0.076	0.128	0.148	0.163	0.193	0.207
150	0.118	0.076	0.126	0.142	0.140	0.173	0.185
200	0.092	0.074	0.126	0.134	0.118	0.156	0.163
250	0.072	0.074	0.124	0.126	0.103	0.143	0.145
300	0.057	0.073	0.121	0.118	0.092	0.134	0.131
400	0.045	0.072	0.119	0.112	0.085	0.127	0.120
500	0.037	0.071	0.117	0.105	0.081	0.123	0.112

(注意)
①抵抗値は600Vビニル電線(JIS C 3307)および600Vビニルケーブル(JIS C 3342)によります。
②リアクタンスは$L=0.05+0.2\log_e(D/r)$(mH/km)(D=心線中心距離、r=心線半径)により求めました。なお金属パイプ配線の場合は、修正係数1.5を乗じた値としました。

60Hzにおけるバスダクト及び電線のインピーダンス

付表9 バスダクトのインピーダンス $Z_B=R_B+jX_B$ (mΩ/m)

定格電流 (A)	導体サイズ (mm)	R_B	X_B	Z_B
600	6×50	0.1247	0.0374	0.1302
800	6×75	0.0844	0.0265	0.0885
1000	10×75	0.0522	0.0381	0.0646
1200	10×100	0.0405	0.0299	0.0503
1500	10×125	0.0334	0.0247	0.0415
2000	10×175	0.0250	0.0183	0.0310
2500	10×250	0.0185	0.0132	0.0227
3000	10×150×(2)	0.0143	0.0105	0.0177
3500	10×175×(2)	0.0125	0.0092	0.0155
4000	10×200×(2)	0.0112	0.0081	0.0138
4500	10×150×(3)	0.0095	0.0070	0.0118
5000	10×175×(3)	0.0083	0.0061	0.0103

(備考)
左表は最も普及しているAl-Fe絶縁バスダクト(アルミニウム導体-鋼ハウジング絶縁バスダクト)の場合の数値を示します。

付表10-1 電線のインピーダンス $Z_L=R_L+jX_L$ (mΩ/m)

インピーダンス / 公称断面積 (mm²)	R_L	X_L			Z_L		
		2C, 3C ケーブル	ICケーブル 金属パイプ配線	ICケーブル 6cm間隔	2C, 3C ケーブル	ICケーブル 金属パイプ配線	ICケーブル 6cm間隔
φ1.6	8.92	0.123	0.260	0.344	8.92	8.92	8.93
φ2	5.65	0.115	0.242	0.327	5.65	5.66	5.66
φ2.6	3.35	0.114	0.228	0.308	3.35	3.36	3.36
2	9.24	0.119	0.250	0.335	9.24	9.24	9.25
3.5	5.20	0.110	0.228	0.314	5.20	5.21	5.21
5.5	3.33	0.110	0.217	0.297	3.33	3.34	3.34
8	2.31	0.110	0.210	0.283	2.31	2.32	2.33
14	1.30	0.106	0.200	0.261	1.30	1.32	1.33
22	0.924	0.103	0.190	0.245	0.830	0.846	0.860
30	0.623	0.103	0.179	0.234	0.631	0.648	0.665
38	0.487	0.100	0.177	0.225	0.497	0.518	0.536

付表10-2 (mΩ/m)

インピーダンス / 公称断面積 (mm²)	R_L	X_L			Z_L		
		2C, 3C ケーブル	ICケーブル 金属パイプ配線	ICケーブル 6cm間隔	2C, 3C ケーブル	ICケーブル 金属パイプ配線	ICケーブル 6cm間隔
50	0.373	0.099	0.172	0.214	0.386	0.411	0.430
60	0.303	0.096	0.167	0.206	0.318	0.346	0.336
80	0.229	0.094	0.160	0.196	0.247	0.280	0.301
100	0.180	0.091	0.155	0.186	0.202	0.238	0.259
125	0.144	0.091	0.154	0.178	0.171	0.211	0.229
150	0.118	0.091	0.152	0.170	0.149	0.192	0.207
200	0.092	0.089	0.151	0.161	0.128	0.177	0.186
250	0.072	0.088	0.149	0.151	0.114	0.165	0.168
300	0.057	0.087	0.145	0.142	0.104	0.156	0.153
400	0.045	0.086	0.143	0.134	0.098	0.150	0.141
500	0.037	0.086	0.141	0.126	0.094	0.146	0.132

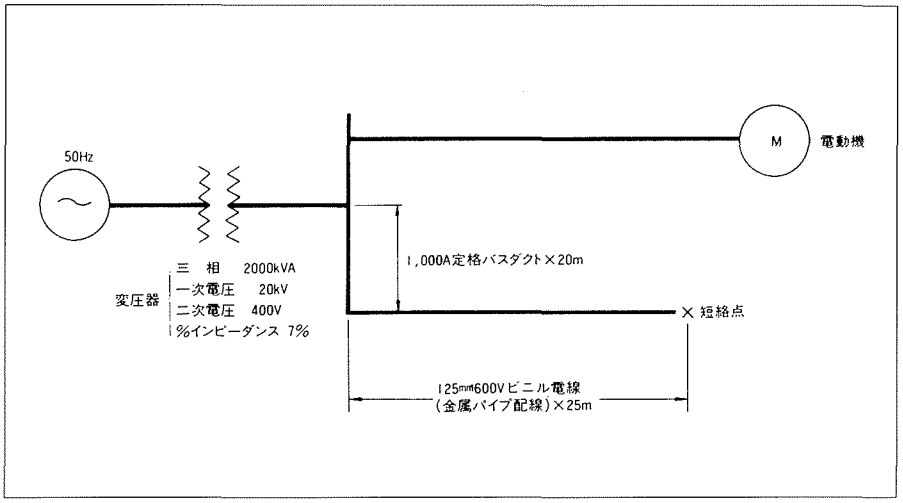
(備考)
①抵抗値は600Vビニル電線(JIS C 3307)および600Vビニルケーブル(JIS C 3342)によります。
②リアクタンスは$L=0.05+0.2\log_e(D/r)$(mH/km)(D=心線中心距離、r=心線半径)により求めました。なお金属パイプ配線の場合は、修正係数1.5を乗じた値としました。

三相回路における短絡電流の計算例

計算例

付図1の回路で短絡が発生した場合の短絡電流を求める

付図1



①電源総合インピーダンスは付表6のインピーダンス7%の値を読取り400Vに換算する。

$R_E=0.1642\times(400/200)^2=0.657$ (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。

$R_B=0.0515\times20=1.030$ (mΩ)

$X_B=0.0317\times20=0.634$ (mΩ)

③電線のインピーダンスは付表8の値に25を乗ずる。

$R_L=0.144\times25=3.60$ (mΩ)

$X_L=0.128\times25=3.20$ (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 I_{sym} を求める。

$I_{sym}=400/(\sqrt{3}\times9.903)=23.3$ (kA)

したがって配線用遮断器は23.3kA以上の定格遮断容量をもつのであればよい。

三相回路に対する短絡電流早見表

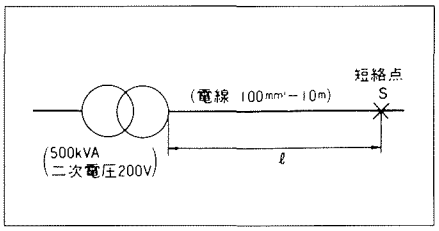
三相回路に対する短絡電流早見表-1

該当する変圧器容量と二次電圧の早見表を用い、電線の太さと短絡点までの距離(ℓ)により推定短絡電流対称値が簡単に求められます。

早見表作成上の条件

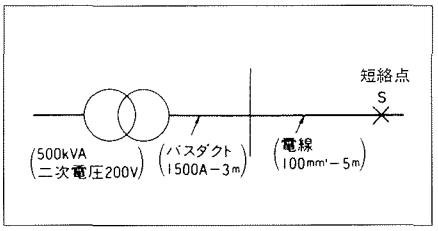
1. 変圧器は付表1の標準変圧器とし、電源総合インピーダンスは付表4を採用。
2. バスダクトのインピーダンスは付表7(50Hzの場合)を採用。
3. 電線のインピーダンスは付表8(50Hzの場合)のうちICケーブル金属パイプ配線を採用。

(例1)



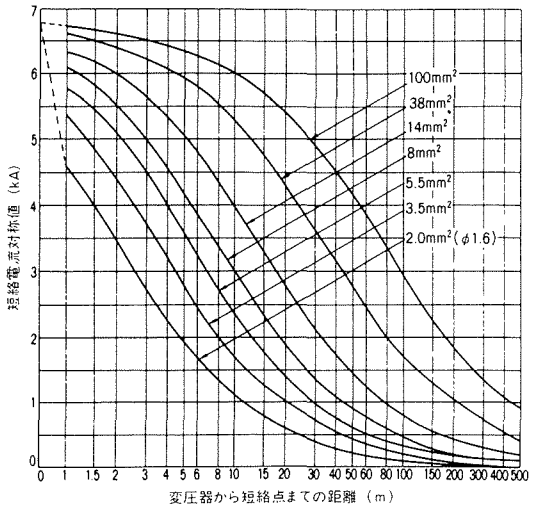
付図14を使い、短絡電流は23kAとなります。

(例2)

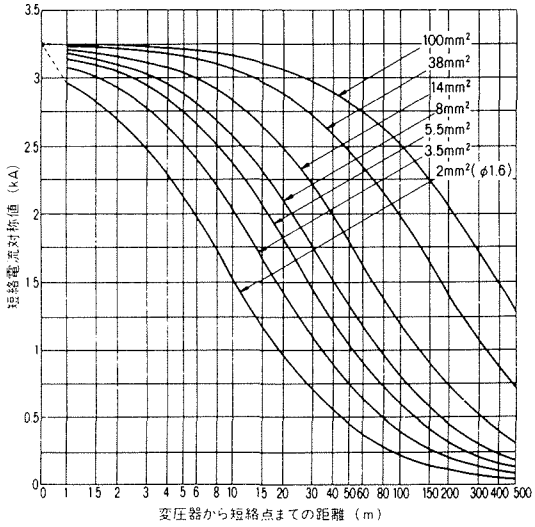


100㎟、5mでは29kA ……ⓐ
1500Aバスダクト、8mでは35.5kA …ⓑ
ⓐ、ⓑのうち小さい方の値29kAがS点の推定短絡電流です。

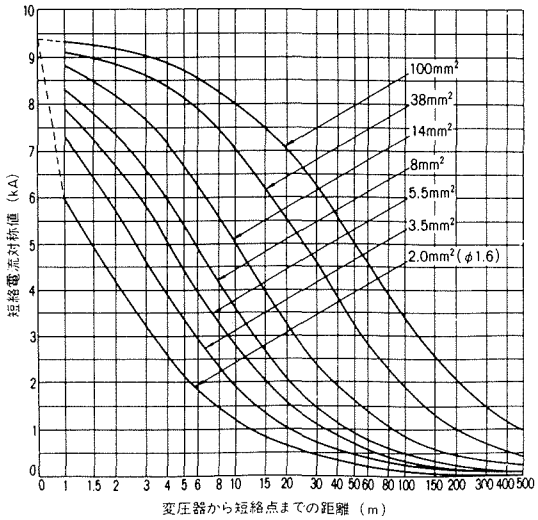
付図2 三相変圧器容量50kVA、二次電圧200V



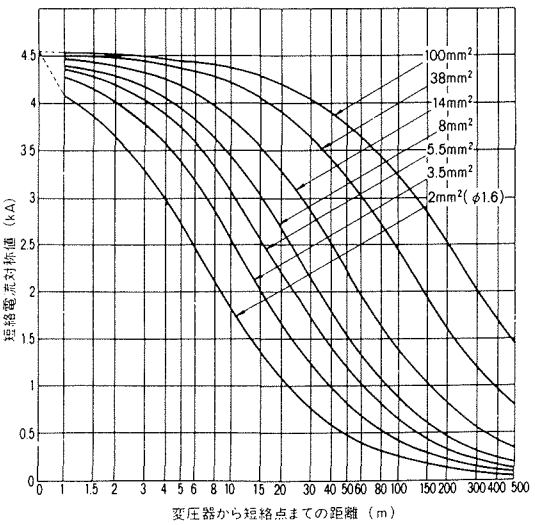
付図3 三相変圧器容量50kVA、二次電圧415V



付図4 三相変圧器容量75kVA、二次電圧200V

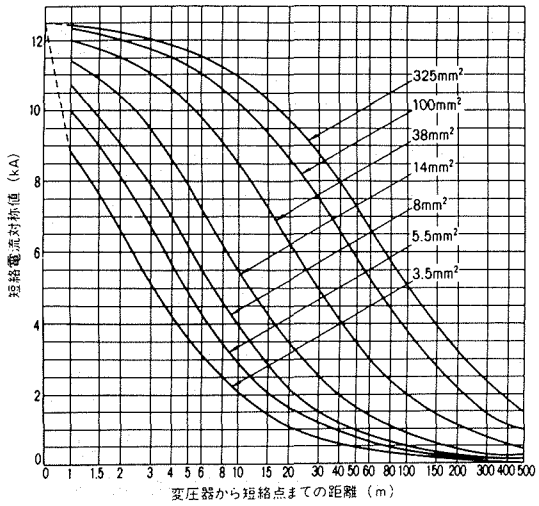


付図5 三相変圧器容量75kVA、二次電圧415V

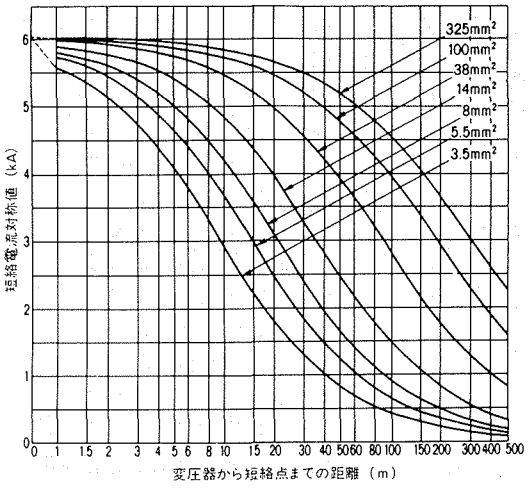


三相回路に対する短絡電流早見表- 2

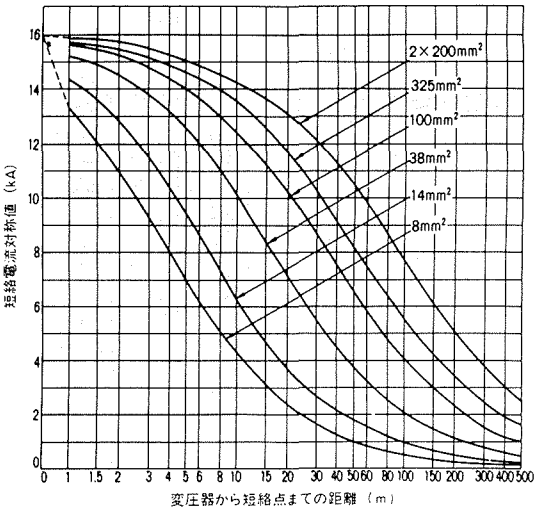
付図6 三相変圧器容量100kVA、二次電圧200V



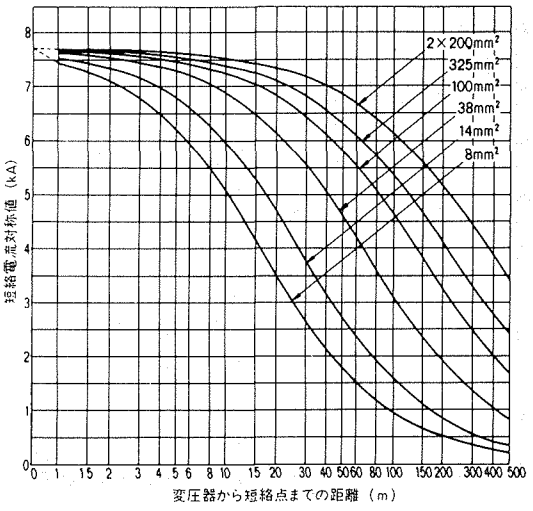
付図7 三相変圧器容量100kVA、二次電圧415V



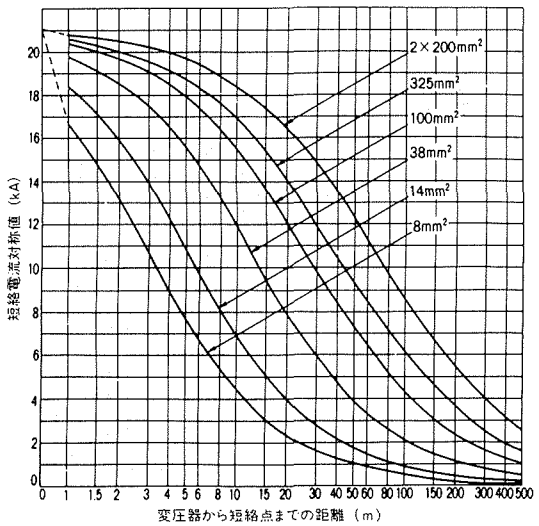
付図8 三相変圧器容量150kVA、二次電圧200V



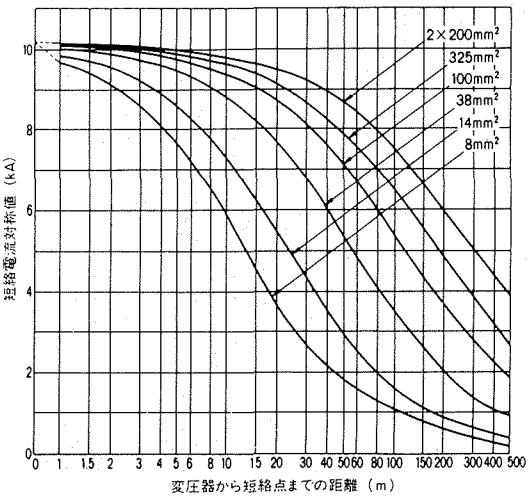
付図9 三相変圧器容量150kVA、二次電圧415V



付図10 三相変圧器容量200kVA、二次電圧200V

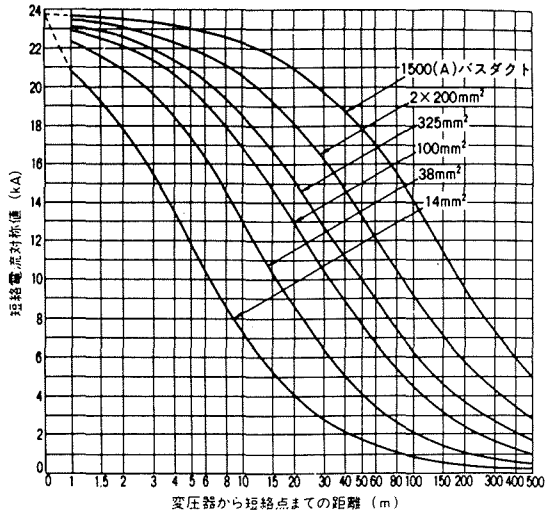


付図11 三相変圧器容量200kVA、二次電圧415V

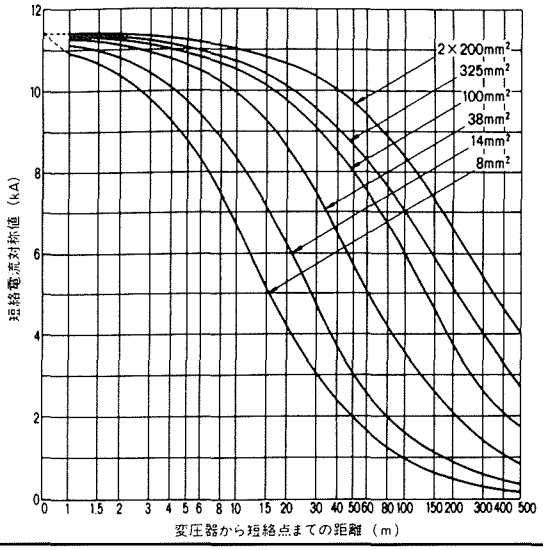


三相回路に対する短絡電流早見表- 3

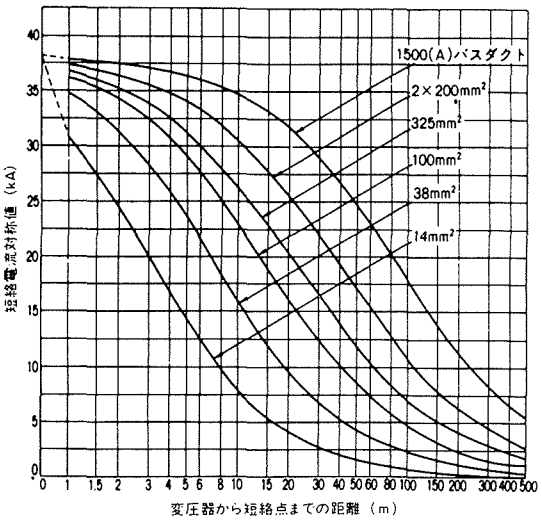
付図12 三相変圧器容量300kVA、二次電圧200V



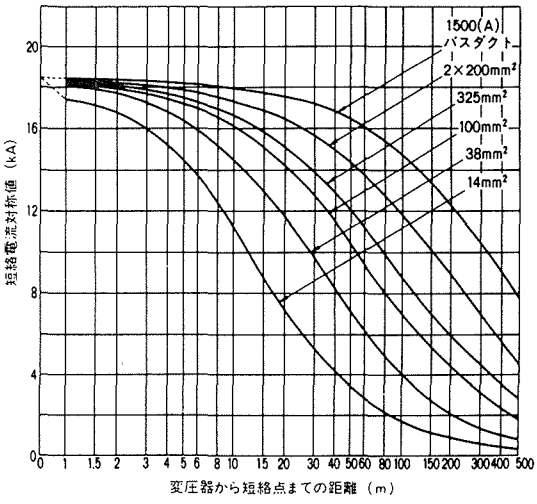
付図13 三相変圧器容量300kVA、二次電圧415V



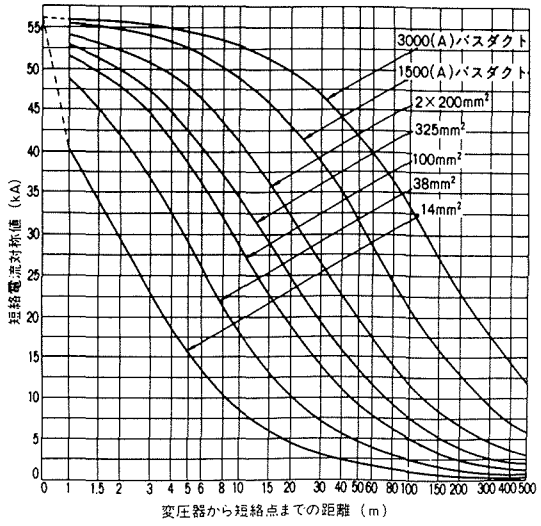
付図14 三相変圧器容量500kVA、二次電圧200V



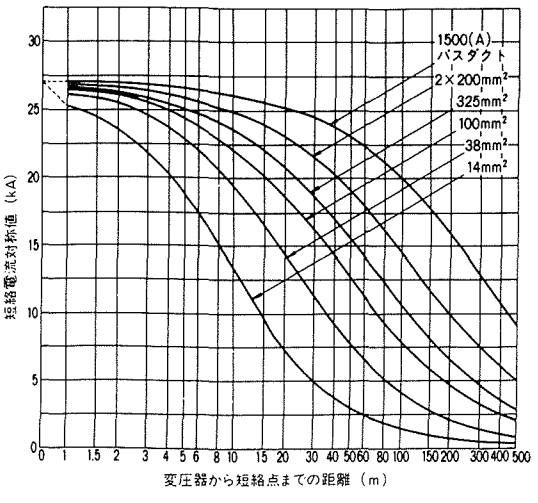
付図15 三相変圧器容量500kVA、二次電圧415V



付図16 三相変圧器容量750kVA、二次電圧200V

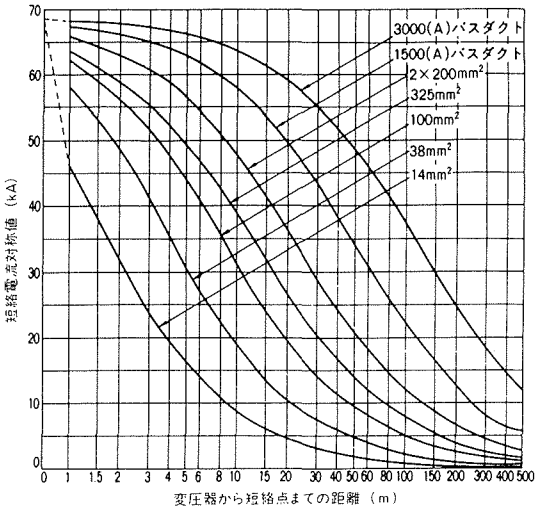


付図17 三相変圧器容量750kVA、二次電圧415V

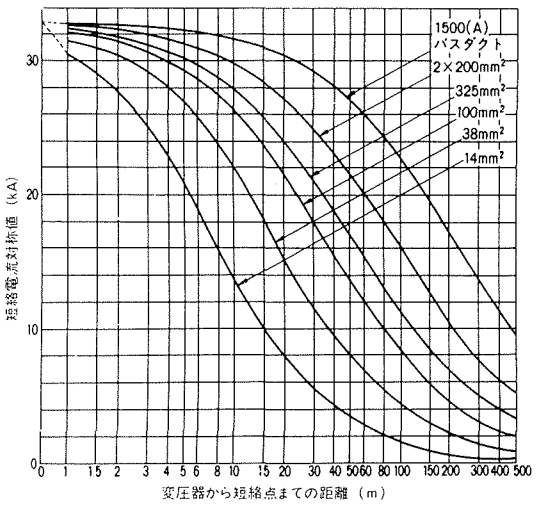


三相回路に対する短絡電流早見表- 4

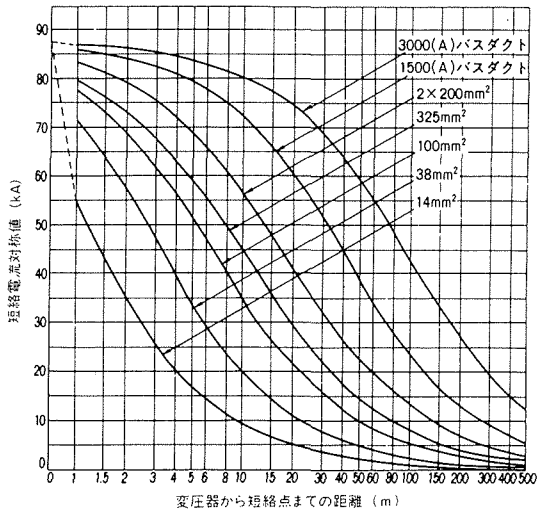
付図18 三相変圧器容量1000kVA、二次電圧200V



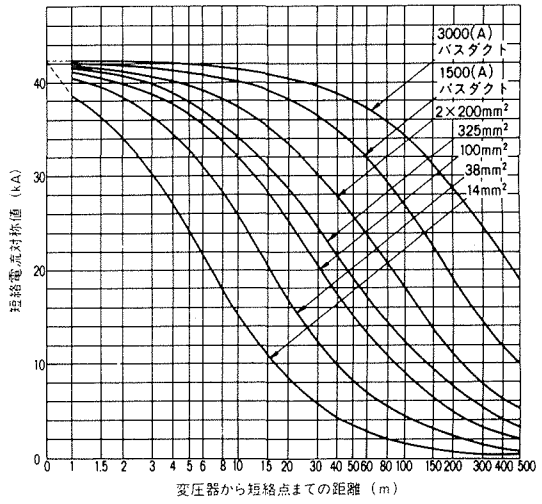
付図19 三相変圧器容量1000kVA、二次電圧415V



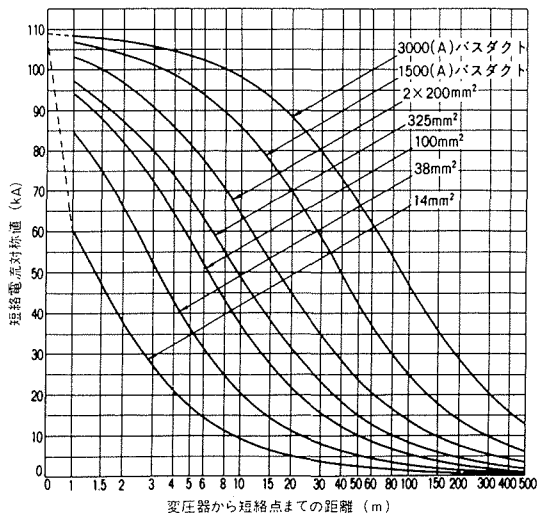
付図20 三相変圧器容量1500kVA、二次電圧200V



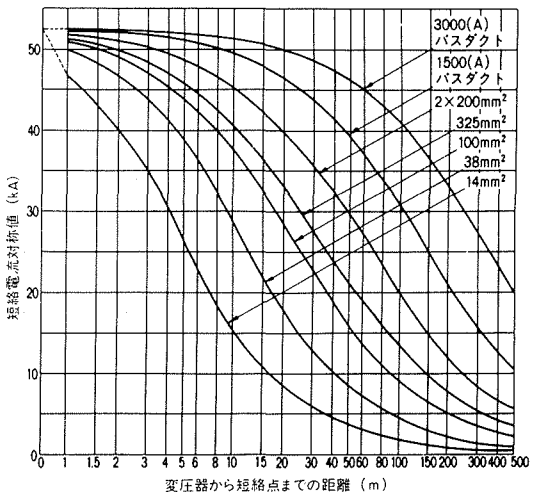
付図21 三相変圧器容量1500kVA、二次電圧415V



付図22 三相変圧器容量2000kVA、二次電圧200V

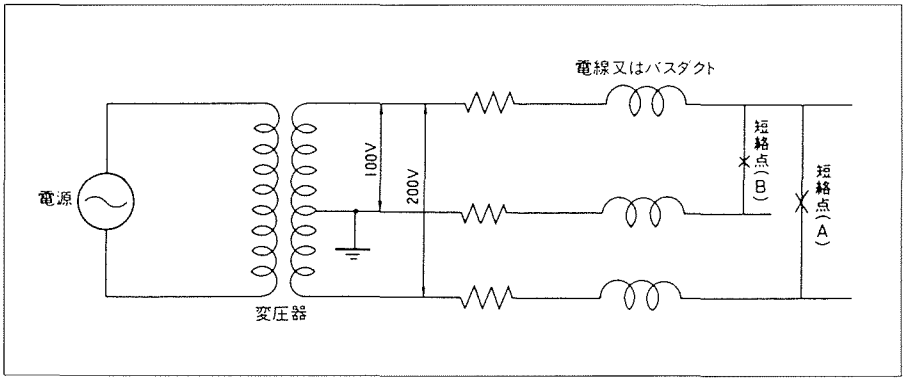


付図23 三相変圧器容量2000kVA、二次電圧415V



単相3線式回路における短絡電流の計算方法

基本回路



単相回路では電動機負荷の占める割合が少ないので、短絡発生時の電動機発電作用を無視して計算する。
電源の短絡容量は500MVA、R/X=25とする。(NEMA AB-1による)

計算式

抵抗分 $R=$ [R_T (付表11) 電源総合インピーダンスの抵抗分] $+\left(2\times\right.$ [R_B (付表7、9) バスダクトのインピーダンスの抵抗分] $\left.\right)+\left(2\times\right.$ [R_L (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] $+\left(2\times\right.$ [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] $\left.\right)+\left(2\times\right.$ [X_L (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 $I_{sym}=\quad V/Z$

付表11 単相3線式変圧器のインピーダンス

変圧器容量(kVA)	外線間(200V) 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) インピーダンス(mΩ) R_T	X_T	Z_T	%インピーダンス(%)
10	84.0	36.0	91.4	2.3	29.0	11.0	31.0	1.55
20	34.0	30.0	45.3	2.3	13.0	8.50	15.5	1.55
30	20.0	22.7	30.2	2.3	8.34	6.00	10.3	1.55
50	11.2	16.8	20.2	2.5	4.60	3.80	5.96	1.50
75	7.47	12.8	14.8	2.8	3.46	2.94	4.54	1.70
100	5.60	9.60	11.1	2.8	2.50	2.20	3.34	1.65
150	3.20	6.67	7.39	2.8	1.54	1.66	2.26	1.70
200	2.40	5.40	5.91	3.0	1.10	1.40	1.78	1.80
300	1.47	4.67	4.90	3.5	0.66	1.16	1.34	2.00
500	0.88	2.88	3.01	3.8	0.40	0.84	0.92	2.20

付表12 電源総合インピーダンス

変圧器容量(kVA)	外線間(200V)(1) インピーダンス(mΩ) R_E	X_E	Z_E	外線-中性線間(100V)(2) インピーダンス(mΩ) R_E	X_E	Z_E
10	84.0	36.1	91.4	29.0	11.0	31.0
20	34.0	34.1	45.4	13.0	8.52	15.5
30	20.0	22.8	30.3	8.34	6.02	10.3
50	11.2	16.9	20.3	4.60	3.82	5.98
75	7.47	12.9	14.9	3.46	2.96	4.55
100	5.60	9.68	11.2	2.50	2.22	3.34
150	3.20	6.75	7.47	1.54	1.68	2.28
200	2.40	5.48	5.98	1.10	1.42	1.80
300	1.47	4.75	4.97	0.66	1.18	1.35
500	0.88	2.96	3.09	0.40	0.86	0.95

(注意)
[1]基本回路における外線間の短絡点(A)の場合に使用する。
[2]基本回路における外線ー中性線間短絡点(B)の場合に使用する。

付記
上記の計算法はオーム法と呼ばれる方法ですが、これ以外にインピーダンスをオームではなく「パーセントインピーダンス」で表すことがあります。この場合の換算は右記の公式によってください。

■パーセントインピーダンス
=(オームインピーダンス×基準VA)×100/V^2

官・公庁関係ご指定先一覧表

■掲載は抜粋です。詳細につきましては、別途お問合せください。　（順不同）

建設省
雇用促進事業団
農林水産省
運輸省
厚生省
法務省
警察庁
労働省
総理府
会計検査院
自治省
日本下水道事業団
年金福祉事業団
文部省
大蔵省本省
防衛庁
通商産業省
外務省
国税庁
郵政省建築部
造幣局（広島，大阪，東京）
水資源開発公団
林野庁
気象庁
海上保安庁
北海道開発局
札幌防衛施設局
北海道庁
札幌市交通局
札幌市水道局
旭川市
札幌市
北海道住宅供給公社
福島県
仙台市
東北財務局，仙台国税局
仙台防衛施設局
山形県
山形市
東北地方建設局
東京都住宅供給公社
住宅都市整備公団（関東）
住宅都市整備公団（東京）
新潟県
新潟市
長岡市
東京都財務局
上越市
神奈川県
群馬県
東京都住宅局
横浜市
東京大学
筑波大学
東京工業大学
東京税関
横浜税関
東京国税局
関東信越国税局
関東財務局
埼玉県
住宅都市整備公団（中部）
名古屋市建築局
愛知県建築部
三重県
中部地方建設局
静岡県
名古屋大学
岐阜県
瀬戸市
津市
春日井市
石川県
金沢市
大阪府建築部
住宅都市整備公団（関西）
大阪市都市整備局
伊丹市建築部
大阪郵政局
大阪府住宅供給公社
豊中市建築部
近畿地方建設局
池田市
吹田市
近畿農政局
国際花と緑の博覧会
藤井寺市
柏原市
柏原市水道局
川西市
大阪国税局
近畿財務局
神戸税関
大阪税関
神戸市建築部
尼崎市土木局
京都大学
大阪大学
神戸大学
大阪通商産業局
西宮市
茨木市
近畿通商産業局
神戸市住宅局営繕部
兵庫県都市住宅部
関西国際空港
京都市
京都府建築部
大阪市住宅供給公社
兵庫県
神戸市住宅供給公社
泉大津市
奈良県
岸和田市
日本道路公団大阪管理局
舞鶴市
尼崎市
広島市都市整備局
岡山市
造幣局広島支局
広島大学
岡山大学
鳥取大学
島根大学
島根医科大学
山口大学
中国地方建設局
香川県
東広島市
呉市
広島県民生部
広島国税局
呉地方総監部
四国地方建設局
高松市
徳島県
愛媛県
高知県
高知市
徳島市財政部管財課
徳島市
新居浜市
西条市
住宅都市整備公団（九州）
北九州市
熊本県
佐賀県
大分県
鹿児島県
宮崎県
福岡市
熊本市
佐賀市
大分市
鹿児島市
北九州市
九州地方建設局
福岡国税局
九州大学
熊本国税局
九州財務局（熊本）
福岡県
那覇防衛施設局
沖縄県
那覇市
沖縄県住宅供給公社

型式索引

	型式	品名	ページ
A	AB2	住宅用分電盤(全電力管内向け)	196
	AB3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	194
	AB3	住宅用分電盤(全電力管内向け)SP付	196
	AG3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	192
	AG3	住宅用分電盤(全電力管内向け)SP付	195
	AL3	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	179
	ALG2	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	179
	ALG3	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	178
	AS	多回路形漏電監視警報器	462
B	B	安全ブレーカ	232
	B	経済タイプ／配線用遮断器	234
	B	汎用タイプ／配線用遮断器	239
	B	高遮断容量タイプ／配線用遮断器	242
	B	電子式配線用遮断器	250
	B	分電盤協約形サイズ配線用遮断器	254
	B	漏電警報付配線用遮断器	258
	B	ボックスブレーカ(配線用遮断器組込)	260
	B	変流器(漏電火災警報器用)	456
	B	零相変流器	464
	BMP	ケースカバー付電磁開閉器	414
E	EF	漏電火災警報器	448
	ERT-1A	アーステスタ	468
F	FB	耐熱形配線用遮断器	256
G	GB	経済タイプ／漏電遮断器	330
	GB	高遮断容量タイプ／漏電遮断器	341
	GB	分電盤協約形サイズ漏電遮断器	352
	GB	三相4線式回路用4極漏電遮断器	353
	GB	ボックスブレーカ(漏電遮断器組込)	356
	GB	携帯形ボックスタイプ(漏電遮断器組込)	357
	GB	防滴形ボックスタイプ(漏電遮断器組込)	358
	GBU	単3中性線欠相保護付漏電遮断器	349
	GTU	単3中性線欠相保護付漏電遮断器	351
	GR	ビリビリガード(プラグ形漏電遮断器)	346
	GT	地絡保護専用漏電遮断器(OCなし)	346
	GT	防滴形ボックスタイプ(漏電遮断器組込)	358
H	HS-1	手動セレクタ	458
J	JB	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)	103
	JB	安全ブレーカ	233
	JCB	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)	99
	JCG	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)	98
	JCSB	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)	101
	JCSG	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)	100
	JCSWB	テナント用電灯動力混合分電盤	119
	JCSWG	テナント用電灯動力混合分電盤	119
	JCWB	テナント用電灯動力混合分電盤	118
	JCWG	テナント用電灯動力混合分電盤	118
	JG	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)	102
	JG-K	下部スペース付電灯動力分電盤(ヨコ形)	106
	JKG	下部スペース付電灯動力分電盤(ヨコ形)	106
	JSB	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)	105
	JSG	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)	104
	JSG-K	下部スペース付電灯動力分電盤(ヨコ形)	107
	JSKG	下部スペース付電灯動力分電盤(ヨコ形)	107
	JVG	電灯動力混合分電盤(タテ形)	97
	JVSG	電灯動力混合分電盤(タテ形)	97
K	K	補助電磁接触器	415
	K2	住宅用分電盤(全電力管内向け)	199
	K3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	198
	KG2	住宅用分電盤(全電力管内向け)	198
	KG3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	197
L	LGB	漏電リレー別置形漏電遮断器	347
	LT-1	漏電遮断器、漏電火災警報器用テスタ	465
	LT-S	電源装置(LT-1用)	467
M	M	経済タイプ／配線用遮断器	234
	M	分電盤協約形サイズモータブレーカ	255
	M	変流器(漏電火災警報器用)	456
	M2SB	動力2系統動力分電盤	96
	M2SG	動力2系統動力分電盤	96
	MC-1A	メグオームチェッカ	469
	MC-2EH	電動工具絶縁チェッカ	470
	MP	電磁接触器(非可逆形)	408
	MP	電磁開閉器(非可逆形)	410
	MR	電磁接触器(可逆形)	409
	MR	電磁開閉器(可逆形)	412
	MSB	動力分電盤	89
	MSG	動力分電盤	88
	MSK3B	下部スペース付動力分電盤	92
	MSK3G	下部スペース付動力分電盤	90
	MSK4B	下部スペース付動力分電盤	93
	MSK4G	下部スペース付動力分電盤	91
	MSK5B	下部スペース付動力分電盤	93
	MSK5G	下部スペース付動力分電盤	91
	MSTB	電灯スペース付動力分電盤	95
	MSTG	電灯スペース付動力分電盤	94
	MSWB	テナント用動力分電盤	117
	MSWG	テナント用動力分電盤	116
N	N	変流器(漏電火災警報器用)	456
	N	零相変流器	464
P	PM	押しボタン開閉器	414
S	S	変流器(漏電火災警報器用)	456
	S	停電警報器	459
	S	零相変流器	464
	SE	分電盤協約形配線用遮断器	253
	SG	漏電リレー	460
	SOR	停電・反相・欠相警報器	459
	SP	フリースペースボックス	206
T	T1B	一次送りスイッチ付電灯分電盤	14
	T1G	一次送りスイッチ付電灯分電盤	12
	T2WB	テナント用電灯分電盤	111
	T2WG	テナント用電灯分電盤	110
	TAP	標準警報盤(プラスチック製)	157
	TAS	水位用警報盤	158
	TASN	標準警報盤(スチール製)	156
	TB	電灯分電盤	18
	TB-RY	リモコンリレー付電灯分電盤	41
	TB-TC	タイム制御回路付電灯分電盤	43
	TB-TM	自動点滅回路付電灯分電盤	36

型式	品名	ページ
TB-TS	タイムスイッチ付電灯分電盤	31
TDB	上下部スペース付電灯分電盤	26
TDG	上下部スペース付電灯分電盤	26
TETI	接地端子盤	135
TETO	接地端子盤	135
TG	二次送りスイッチ付電灯分電盤	15
TG	電灯分電盤	16
TG	非常回路付電灯分電盤	29
TG-RY	リモコンリレー付電灯分電盤	40
TG-TC	タイム制御回路付電灯分電盤	42
TG-TM	自動点滅回路付電灯分電盤	32
TG-TS	タイムスイッチ付電灯分電盤	30
THER	引込計器盤	128
THMR	引込計器盤	129
TK3B	下部スペース付電灯分電盤	23
TK3G	下部スペース付電灯分電盤	20
TK4B	下部スペース付電灯分電盤	24
TK4G	下部スペース付電灯分電盤	21
TK5B	下部スペース付電灯分電盤	25
TK5G	下部スペース付電灯分電盤	22
TMB	動力スペース付電灯分電盤	28
TMCH	電灯動力混合引込計器盤	134
TMCH1	電灯動力混合引込計器盤	133
TMCH2	電灯動力混合引込計器盤	132
TMCH3	電灯動力混合引込計器盤	130
TMG	動力スペース付電灯分電盤	27
TNG	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	140
TNG1	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	141
TNG2	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	142
TNG2AW	ポンプ制御盤(自動交互同時運転用)	152
TNG3	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	143
TNG3AW	ポンプ制御盤(自動交互同時運転用)	153
TNG4	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	144
TNG4AW	ポンプ制御盤(自動交互同時運転用)	154
TNGA	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	146
TNGA1	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	147
TNGA2	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	148
TNGA3	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	149
TNGA4	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	150
TNSD3	スターデルタ起動盤	159
TR	サーマルリレー(標準)	418
TR	サーマルリレー(欠相)	420
TS　E	開閉器盤(屋内用)分岐付	126
TS　EO	開閉器盤(屋外用)分岐付	127
TS　M	開閉器盤(屋内用)分岐付	126
TS　MO	開閉器盤(屋外用)分岐付	127
TS1B	一次送りスイッチ付電灯分電盤	48
TS1E	開閉器盤(屋内用)	120
TS1EO	開閉器盤(屋外用)	122
TS1G	一次送りスイッチ付電灯分電盤	44
TS1M	開閉器盤(屋内用)	121
TS1MO	開閉器盤(屋外用)	123
TS2E	開閉器盤(屋内用)	120
TS2E	開閉器盤(屋内用)受け端子台付き	124
TS2EO	開閉器盤(屋外用)	122
TS2EO	開閉器盤(屋外用)受け端子台付き	125
TS2M	開閉器盤(屋内用)	121
TS2M	開閉器盤(屋内用)受け端子台付き	124
TS2MO	開閉器盤(屋外用)	123
TS2MO	開閉器盤(屋外用)受け端子台付き	125
TS2WB	テナント用電灯分電盤	115
TS2WG	テナント用電灯分電盤	114
TS3E	開閉器盤(屋内用)	120
TS3E	開閉器盤(屋内用)受け端子台付き	124
TS3EO	開閉器盤(屋外用)	122
TS3EO	開閉器盤(屋外用)受け端子台付き	125
TS3M	開閉器盤(屋内用)	121
TS3M	開閉器盤(屋内用)受け端子台付き	124
TS3MO	開閉器盤(屋外用)	123
TS3MO	開閉器盤(屋外用)受け端子台付き	125
TSB	電灯分電盤	54
TSB-RY	リモコンリレー付電灯分電盤	85
TSB-TC	タイム制御回路付電灯分電盤	87
TSB-TM	自動点滅回路付電灯分電盤	78
TSB-TS	タイムスイッチ付電灯分電盤	70
TSDB	上下部スペース付電灯分電盤	63
TSDG	上下部スペース付電灯分電盤	62
TSG	二次送りスイッチ付電灯分電盤	50
TSG	電灯分電盤	52
TSG-F2	非常回路付電灯分電盤	66
TSG-RY	リモコンリレー付電灯分電盤	84
TSG-TC	タイム制御回路付電灯分電盤	86
TSG-TM	自動点滅回路付電灯分電盤	72
TSG-TS	タイムスイッチ付電灯分電盤	68
TSK3B	下部スペース付電灯分電盤	59
TSK3G	下部スペース付電灯分電盤	56
TSK4B	下部スペース付電灯分電盤	60
TSK4G	下部スペース付電灯分電盤	57
TSK5B	下部スペース付電灯分電盤	61
TSK5G	下部スペース付電灯分電盤	58
TSMB	動力スペース付電灯分電盤	65
TSMG	動力スペース付電灯分電盤	64
TSWB	テナント用電灯分電盤	113
TSWG	テナント用電灯分電盤	112
TWB	テナント用電灯分電盤	109
TWG	テナント用電灯分電盤	108
V2	住宅用分電盤(全電力管内向け)	191
V3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	190
V3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	191
VB3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	185
VG2	住宅用分電盤(全電力管内向け)	191
VG3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	180
VG3	住宅用分電盤(全電力管内向け)SP付	187
VL2	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	177
VL3	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	176
VLG2	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	177
VLG3	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	170
VLP3	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	176
VP3	住宅用分電盤(全電力管内向け)	190

品名索引

あ	アーステスタ	ERT-1A	468
	安全ブレーカ	B	232
	安全ブレーカ	JB	233
い	一次送りスイッチ付電灯分電盤	T1G	12
	一次送りスイッチ付電灯分電盤	T1B	14
	一次送りスイッチ付電灯分電盤	TS1G	44
	一次送りスイッチ付電灯分電盤	TS1B	48
お	押しボタン開閉器	PM	414
か	下部スペース付電灯動力分電盤(ヨコ形)	JKG	106
	下部スペース付電灯動力分電盤(ヨコ形)	JG-K	106
	下部スペース付電灯動力分電盤(ヨコ形)	JSG-K	107
	下部スペース付電灯動力分電盤(ヨコ形)	JSKG	107
	下部スペース付電灯分電盤	TK3G	20
	下部スペース付電灯分電盤	TK4G	21
	下部スペース付電灯分電盤	TK5G	22
	下部スペース付電灯分電盤	TK3B	23
	下部スペース付電灯分電盤	TK4B	24
	下部スペース付電灯分電盤	TK5B	25
	下部スペース付電灯分電盤	TSK3G	56
	下部スペース付電灯分電盤	TSK4G	57
	下部スペース付電灯分電盤	TSK5G	58
	下部スペース付電灯分電盤	TSK3B	59
	下部スペース付電灯分電盤	TSK4B	60
	下部スペース付電灯分電盤	TSK5B	61
	下部スペース付動力分電盤	MSK3G	90
	下部スペース付動力分電盤	MSK4G	91
	下部スペース付動力分電盤	MSK5G	91
	下部スペース付動力分電盤	MSK3B	92
	下部スペース付動力分電盤	MSK4B	93
	下部スペース付動力分電盤	MSK5B	93
	開閉器盤(屋外用)	TS1EO	122
	開閉器盤(屋外用)	TS2EO	122
	開閉器盤(屋外用)	TS3EO	122
	開閉器盤(屋外用)	TS1MO	123
	開閉器盤(屋外用)	TS2MO	123
	開閉器盤(屋外用)	TS3MO	123
	開閉器盤(屋外用)受け端子台付	TS2EO	125
	開閉器盤(屋外用)受け端子台付	TS2MO	125
	開閉器盤(屋外用)受け端子台付	TS3EO	125
	開閉器盤(屋外用)受け端子台付	TS3MO	125
	開閉器盤(屋外用)分岐付	TS EO	127
	開閉器盤(屋外用)分岐付	TS MO	127
	開閉器盤(屋内用)	TS1E	120
	開閉器盤(屋内用)	TS2E	120
	開閉器盤(屋内用)	TS3E	120
	開閉器盤(屋内用)	TS1M	121
	開閉器盤(屋内用)	TS2M	121
	開閉器盤(屋内用)	TS3M	121
	開閉器盤(屋内用)受け端子台付	TS2E	124
	開閉器盤(屋内用)受け端子台付	TS3M	124
	開閉器盤(屋内用)受け端子台付	TS2E	124
	開閉器盤(屋内用)受け端子台付	TS3M	124
	開閉器盤(屋内用)分岐付	TS E	126
	開閉器盤(屋内用)分岐付	TS M	126
け	ケースカバー付電磁開閉器	BMP	414
	携帯形ボックスタイプ(漏電遮断器組込)	GB	357
	経済タイプ／配線用遮断器	B	234
	経済タイプ／配線用遮断器	M	234
	経済タイプ／漏電遮断器	GB	330
こ	高遮断容量タイプ／配線用遮断器	B	242
	高遮断容量タイプ／漏電遮断器	GB	341
さ	サーマルリレー(欠相)	TR	420
	サーマルリレー(標準)	TR	418
	三相4線式回路用4極漏電遮断器	GB	353
し	手動セレクタ	HS-1	458
	自動点滅回路付電灯分電盤	TG-TM	32
	自動点滅回路付電灯分電盤	TB-TM	36
	自動点滅回路付電灯分電盤	TSG-TM	72
	自動点滅回路付電灯分電盤	TSB-TM	78
	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	VLG3	170
	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	VL3	176
	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	VLP3	176
	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	VL2	177
	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	VLG2	177
	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	ALG3	178
	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	AL3	179
	住宅用分電盤(リミッタースペース付)	ALG2	179
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	VG3	180
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	VB3	185
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	V3	190
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	VP3	190
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	VG2	191
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	V2	191
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	V3	191
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	AG3	192
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	AB3	194
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	AB2	196
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	KG3	197
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	KG2	198
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	K3	198
	住宅用分電盤(全電力管内向け)	K2	199
	住宅用分電盤(全電力管内向け)SP付	VG3	187
	住宅用分電盤(全電力管内向け)SP付	AG3	195
	住宅用分電盤(全電力管内向け)SP付	AB3	196
	上下部スペース付電灯分電盤	TSDG	62
	上下部スペース付電灯分電盤	TSDB	63
	上下部スペース付電灯分電盤	TDB	26
	上下部スペース付電灯分電盤	TDG	26
す	スターデルタ起動盤	TNSD3	159
	水位用警報盤	TAS	158
せ	接地端子盤	TETO	135
	接地端子盤	TETI	135
	零相変流器	S	464
	零相変流器	B	464
	零相変流器	N	464
た	タイムスイッチ付電灯分電盤	TG-TS	30
	タイムスイッチ付電灯分電盤	TB-TS	31
	タイムスイッチ付電灯分電盤	TSG-TS	68
	タイムスイッチ付電灯分電盤	TSB-TS	70
	タイム制御回路付電灯分電盤	TG-TC	42

	タイム制御回路付電灯分電盤	TB-TC	43
	タイム制御回路付電灯分電盤	TSG-TC	86
	タイム制御回路付電灯分電盤	TSB-TC	87
	多回路形漏電監視警報器	AS	462
	耐熱形配線用遮断器	FB	256
	単3中性線欠相保護付漏電遮断器	GBU	349
	単3中性線欠相保護付漏電遮断器	GTU	351
ち	地絡保護専用漏電遮断器(OCなし)	GT	346
て	テナント用電灯動力混合分電盤	JCWG	118
	テナント用電灯動力混合分電盤	JCWB	118
	テナント用電灯動力混合分電盤	JCSWG	119
	テナント用電灯動力混合分電盤	JCSWB	119
	テナント用電灯分電盤	TWG	108
	テナント用電灯分電盤	TWB	109
	テナント用電灯分電盤	T2WG	110
	テナント用電灯分電盤	T2WB	111
	テナント用電灯分電盤	TSWG	112
	テナント用電灯分電盤	TSWB	113
	テナント用電灯分電盤	TS2WG	114
	テナント用電灯分電盤	TS2WB	115
	テナント用電灯分電盤	MSWG	116
	テナント用電灯分電盤	MSWB	117
	停電・反相・欠相警報器	SOR	459
	停電警報器	S	459
	電源装置(LT-1用)	LT-S	467
	電子式配線用遮断器	B	250
	電磁開閉器(可逆形)	MR	412
	電磁開閉器(非可逆形)	MP	410
	電磁接触器(可逆形)	MR	409
	電磁接触器(非可逆形)	MP	408
	電灯スペース付動力分電盤	MSTG	94
	電灯スペース付動力分電盤	MSTB	95
	電灯動力混合引込計器盤	TMCH3	130
	電灯動力混合引込計器盤	TMCH2	132
	電灯動力混合引込計器盤	TMCH1	133
	電灯動力混合引込計器盤	TMCH	134
	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)	JCG	98
	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)	JCB	99
	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)	JCSG	100
	電灯動力混合分電盤(コンパクト形)	JCSB	101
	電灯動力混合分電盤(タテ形)	JVG	97
	電灯動力混合分電盤(タテ形)	JVSG	97
	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)	JG	102
	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)	JB	103
	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)	JSG	104
	電灯動力混合分電盤(ヨコ形)	JSB	105
	電灯分電盤	TG	16
	電灯分電盤	TB	18
	電灯分電盤	TSG	52
	電灯分電盤	TSB	54
	電動工具絶縁チェッカ	MC-2EH	470
と	動力2系統動力分電盤	M2SG	96
	動力2系統動力分電盤	M2SB	96
	動力スペース付電灯分電盤	TMG	27
	動力スペース付電灯分電盤	TMB	28
	動力スペース付電灯分電盤	TSMG	64
	動力スペース付電灯分電盤	TSMB	65
	動力分電盤	MSG	88
	動力分電盤	MSB	89
に	二次送りスイッチ付電灯分電盤	TG	15
	二次送りスイッチ付電灯分電盤	TSG	50
は	汎用タイプ／配線用遮断器	B	239
ひ	引込計器盤	THER	128
	引込計器盤	THMR	129
	非常回路付電灯分電盤	TG	29
	非常回路付電灯分電盤	TSG-F2	66
	標準警報盤(スチール製)	TASN	156
	標準警報盤(プラスチック製)	TAP	157
	ビリビリガード(プラグ形漏電遮断器)	GR	346
ふ	フリースペースボックス	SP	206
	分電盤協約形サイズモータブレーカ	M	255
	分電盤協約形サイズ配線用遮断器	B	254
	分電盤協約形サイズ漏電遮断器	GB	352
	分電盤協約形配線用遮断器	SE	253
へ	変流器(漏電火災警報器用)	B	456
	変流器(漏電火災警報器用)	M	456
	変流器(漏電火災警報器用)	S	456
	変流器(漏電火災警報器用)	N	456
ほ	補助電磁接触器	K	415
	ボックスブレーカ(配線用遮断器組込)	B	260
	ボックスブレーカ(漏電遮断器組込)	GB	356
	防滴形ボックスタイプ(漏電遮断器組込)	GB	358
	防滴形ボックスタイプ(漏電遮断器組込)	GT	358
	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	TNGA	146
	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	TNGA1	147
	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	TNGA2	148
	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	TNGA3	149
	ポンプ制御盤(自動交互運転用)	TNGA4	150
	ポンプ制御盤(自動交互同時運転用)	TNG2AW	152
	ポンプ制御盤(自動交互同時運転用)	TNG3AW	153
	ポンプ制御盤(自動交互同時運転用)	TNG4AW	154
	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	TNG	140
	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	TNG1	141
	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	TNG2	142
	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	TNG3	143
	ポンプ制御盤(単独自動運転用)	TNG4	144
め	メグオームチェッカ	MC-1A	469
り	リモコンリレー付電灯分電盤	TG-RY	40
	リモコンリレー付電灯分電盤	TB-RY	41
	リモコンリレー付電灯分電盤	TSG-RY	84
	リモコンリレー付電灯分電盤	TSB-RY	85
ろ	漏電リレー	SG	460
	漏電リレー別置形漏電遮断器	LGB	347
	漏電火災警報器	EF	448
	漏電警報付配線用遮断器	B	258
	漏電遮断器,漏電火災警報器用テスタ	LT-1	465

1
P.1 標準分電盤
電灯分電盤／動力分電盤／電灯動力混合分電盤／テナント用電灯分電盤／テナント用動力分電盤／テナント用電灯動力混合分電盤／開閉器盤／電灯動力混合引込計器盤／接地端子盤

2
P.137 標準制御盤
ポンプ制御盤／標準警報盤／水位用警報盤／スターデルタ起動盤

3
P.163 住宅用分電盤
リミッタースペース付／全電力管内向け／雇用促進事業団向け／東京都住宅局向け／住宅・都市整備公団向け／積算電力量計(WHM)ボックス・プレート

4
P.229 配線用遮断器
安全ブレーカ／経済タイプ／汎用タイプ／高遮断容量タイプ／電子式／分電盤協約形／分電盤協約形サイズ／耐熱形／漏電警報付／ボックスブレーカ

5
P.327 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／漏電リレー別置形／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／携帯形ボックスタイプ／防滴形ボックスタイプ

6
P.405 電磁接触器・開閉器
電磁接触器／電磁開閉器／ケースカバー付電磁開閉器／押しボタン開閉器／補助電磁接触器／操作コイル／サーマルリレー

7
P.447 警報器、検知器、計測器
漏電火災警報器／手動セレクタ／停電・反相・欠相警報器／漏電リレー／多回路形漏電監視警報器／零相変流器／漏電遮断器・漏電火災警報器用テスタ／アーステスタ／メグオームチェッカ／電動工具絶縁チェッカ

8
P.471 資料
コンデンサ回路用配線用遮断器定格電流選定表／カスケード(バックアップ)遮断方式／選択遮断方式／短絡電流の計算方法／官・公庁関係ご指定先一覧表／型式索引／品名索引

テンパール

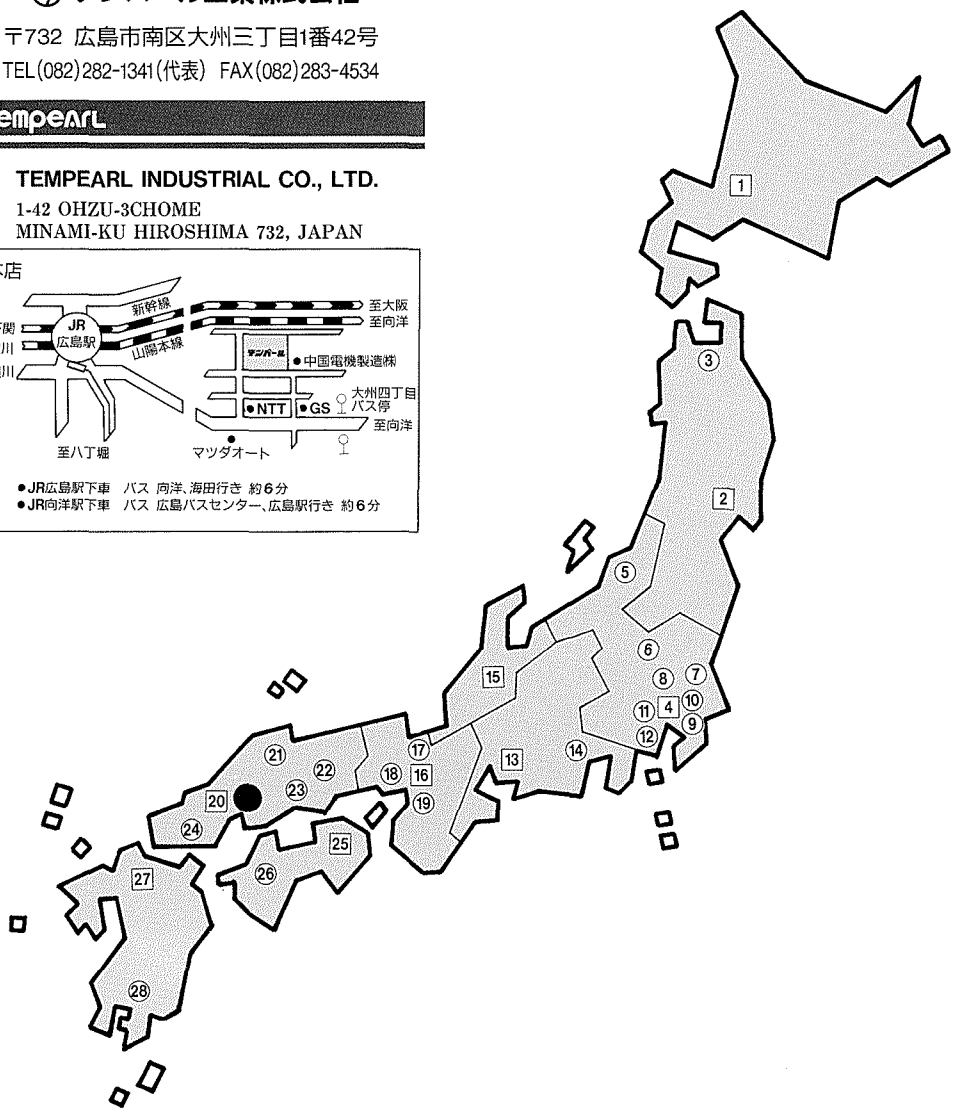
テンパール工業株式会社

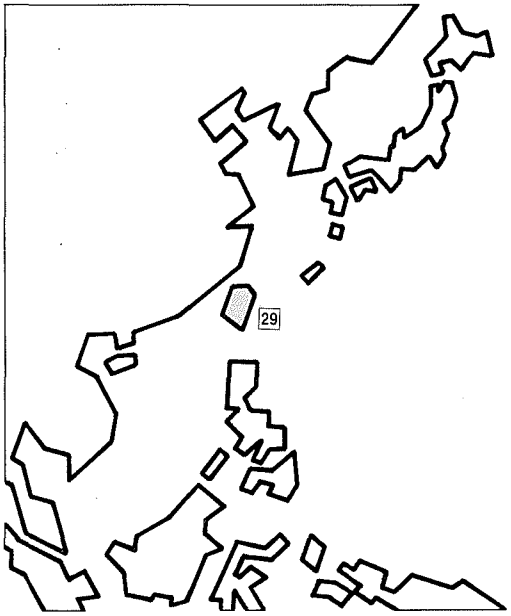
〒732 広島市南区大州三丁目1番42号
TEL(082)282-1341(代表) FAX(082)283-4534

Tempearl

TEMPEARL INDUSTRIAL CO., LTD.

1-42 OHZU-3CHOME
MINAMI-KU HIROSHIMA 732, JAPAN





29 台湾天伯工業股份有限公司
TAIWAN TEMPEARL INDUSTRIAL CO., LTD.
No.8-22 HSIA NEILIRD. CHUN LI CITY,
TAOYUAN HSEN, TAIWAN, R.O.C.
TEL 886-3-453-1930
FAX 886-3-453-1941

1 札幌支店
札幌市豊平区美園二条六丁目2番19号 〒062
TEL(011)824-2081 FAX(011)812-9160

2 仙台支店
仙台市若林区大和町五丁目8番3号 〒983
TEL(022)236-0088 FAX(022)231-1080

③ 青森営業所
青森市千富町一丁目17番10号 〒030
TEL(0177)81-0755 FAX(0177)81-0755

4 東京支店
東京都中野区南台三丁目6番17号(クリスタルコート88) 〒164
TEL(03)3229-1321 FAX(03)3229-1330

⑤ 新潟営業所
新潟市東明三丁目12番2号 〒950
TEL(025)286-6820 FAX(025)286-5509

⑥ 前橋営業所
前橋市青柳町615番地の9 〒371
TEL(0272)33-7973 FAX(0272)34-6191

⑦ つくば営業所
つくば市下広岡303番1 〒305
TEL(0298)57-7655 FAX(0298)57-7658

⑧ 大宮営業所
大宮市吉野町一丁目354番地の8 〒330
TEL(048)666-3035 FAX(048)652-2608

⑨ 千葉営業所
千葉市中央区末広五丁目12番6号 〒260
TEL(043)268-2225 FAX(043)268-2610

⑩ 東京東営業所
東京都台東区寿四丁目14番4号(渋谷ビル2F) 〒111
TEL(03)3847-9811 FAX(03)3847-9727

⑪ 東京西営業所
東京都中野区南台三丁目6番17号(クリスタルコート88) 〒164
TEL(03)3229-1321 FAX(03)3229-1330

⑫ 横浜営業所
横浜市中区福富町西通39番地 〒231
TEL(045)252-0491 FAX(045)261-0451

13 名古屋支店
名古屋市中区新栄一丁目10番26号 〒460
TEL(052)262-4761 FAX(052)262-6532

⑭ 静岡営業所
静岡市下島340番地の1 〒422
TEL(054)237-5255 FAX(054)237-6462

15 北陸支店
金沢市駅西本町二丁目11番42号(コムラビル) 〒920
TEL(0762)23-3121 FAX(0762)23-2851

16 大阪支店
大阪市北区東天満一丁目9番10号 〒530
TEL(06)353-6641 FAX (06)353-7514

⑰ 京都営業所
京都市山科区大塚丹田29-1(パークヒルズ大塚) 〒607
TEL(075)501-1211 FAX(075)501-1811

⑱ 神戸営業所
神戸市兵庫区三川口町二丁目5番13号(藤本ビル) 〒652
TEL(078)576-5758 FAX(078)575-0421

⑲ 岸和田営業所
岸和田市宮前町5番1号(大晴ビル1F) 〒596
TEL(0724)43-8201 FAX(0724)43-8203

20 広島支店
広島市南区大州二丁目18番11号 〒732
TEL(082)281-7755 FAX(082)286-1279

㉑ 松江営業所
松江市西津田一丁目4番28号 〒690
TEL(0852)25-3554 FAX(0852)26-6917

㉒ 岡山営業所
岡山市今八丁目13番17号 〒700
TEL(086)244-0909 FAX(086)244-4580

㉓ 福山営業所
福山市曙町三丁目7番1号 〒721
TEL(0849)53-6395 FAX(0849)53-1247

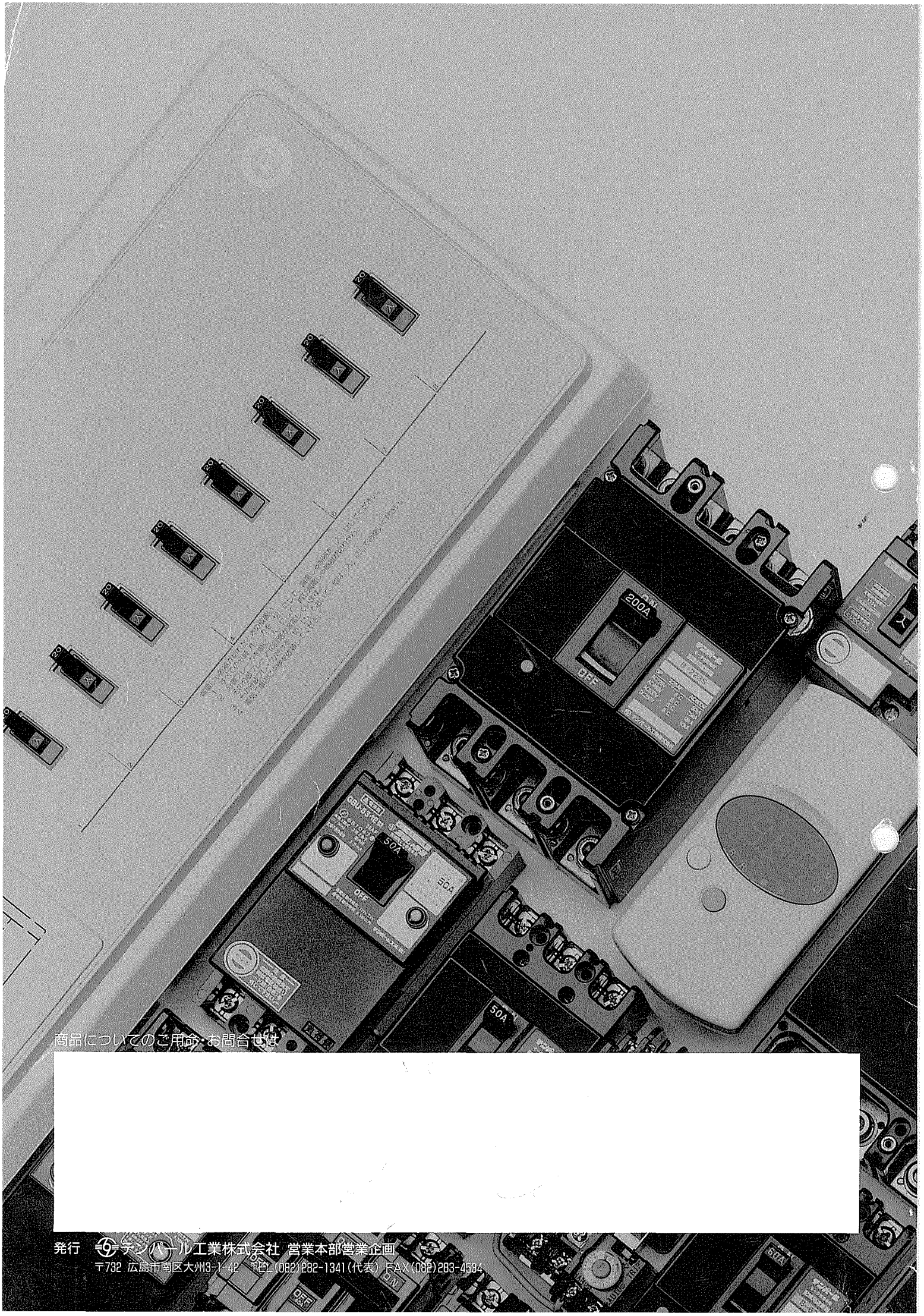
㉔ 山口営業所
山口市吉敷3226番1 〒753
TEL(0839)24-2985 FAX(0839)24-9348

25 高松支店
高松市福岡町二丁目24番3号 〒760
TEL(0878)21-5575 FAX(0878)21-2162

㉖ 松山営業所
松山市久万ノ台183番地3 〒791
TEL(0899)24-2075 FAX(0899)25-5044

27 福岡支店
福岡市博多区博多駅南5丁目10番2号 〒812
TEL(092)411-4420 FAX(092)441-7131

㉘ 鹿児島営業所
鹿児島市下荒田一丁目29番12号(三重ビル) 〒890
TEL(0992)53-5286 FAX(0992)51-0757



商品についてのご用命・お問合せは

発行　テンパール工業株式会社　営業本部営業企画
〒732 広島市南区大州3-1-42　TEL(082)282-1341(代表) FAX(082)283-4534