テンパール

電設機器
総合カタログ
'89-'90

tempearl

TECHNOLOGY & CONFIDENCE

■ 本総合カタログに記載の価格には消費税は含まれておりません。

●INFORMATION

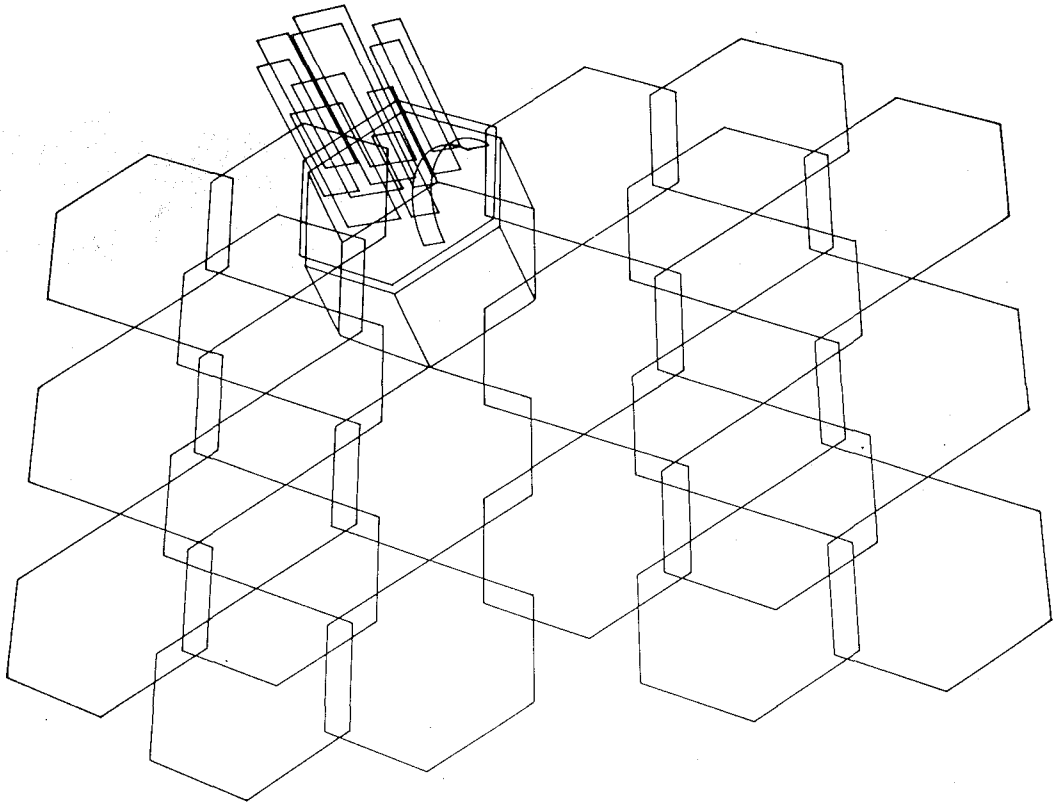
テンパールは
新時代に対応できる電気安全機器を、
より高度な安全思想を原点に技術開発をし
皆様のご要望にお応えいたします。

毎々、テンパール製品に格別のお引立て、ご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

弊社は常に電気安全機器のオピニオン・リーダーとして、強力に推進してまいりました。そして、その製品の信頼性は家庭から工場、高層ビルにいたるあらゆる分野で暮しの安全を守る「電気の見張り番」として評価をいただいております。

今後益々多様化、細分化されるニーズに十分お応えできるよう、たゆみない努力をつづけてまいります。

どうぞ今後共テンパール製品の優れた機能を存分にご活用下さいますようお願い申し上げます。

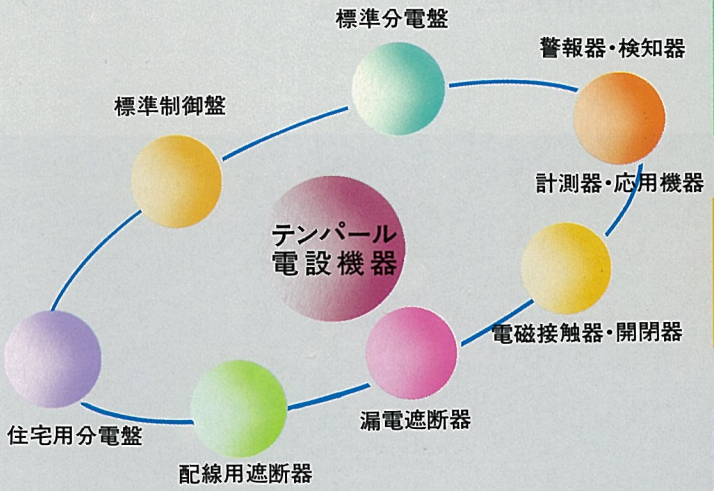


●仕様区分について

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

■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。



●CONTENTS

標準分電盤
標準制御盤
住宅用分電盤
配線用遮断器
漏電遮断器
電磁接触器・開閉器
警報器、検知器、計測器、応用機器
資料

色(参考)印刷色と実際の色とは多少異なります。

●マンセル2.5Y9/1
(スチール製住宅用分電盤)

●マンセル10Y8.5/1
(プラスチック製住宅用分電盤)

●マンセルN1.5

●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
(標準分電盤)

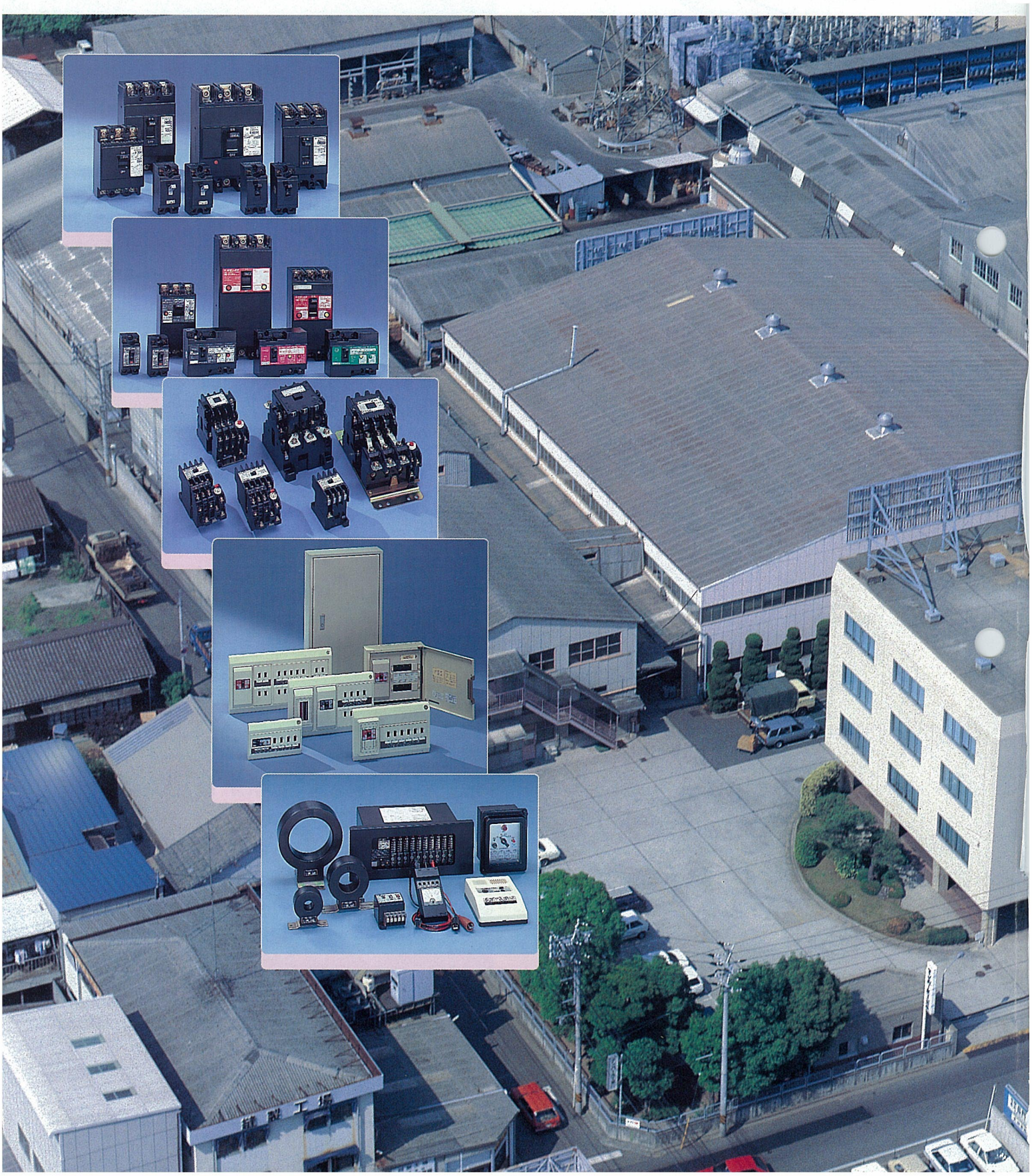
日本塗料工業会番号　M4-309
日本配電盤工業会番号　JP-51

(注)　本総合カタログに記載の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際には消費税が附加されます。

社名について

テンパール

当社が研究開発した安全ブレーカは、当時の電気工作物規程に定められたスイッチの具備すべき10「テン」の条件をすべて満足していることと、バイメタル型のブレーカは温度「テンパレェーチャ」で動作することから頭文字をとり「テン」(Ten)としました。
また、これら「テン」の条件のそれぞれに有している優れた内容を宝石である真珠「パール」(Pearl)になぞらえ、この2つを繋いでテンパールと名付けました。



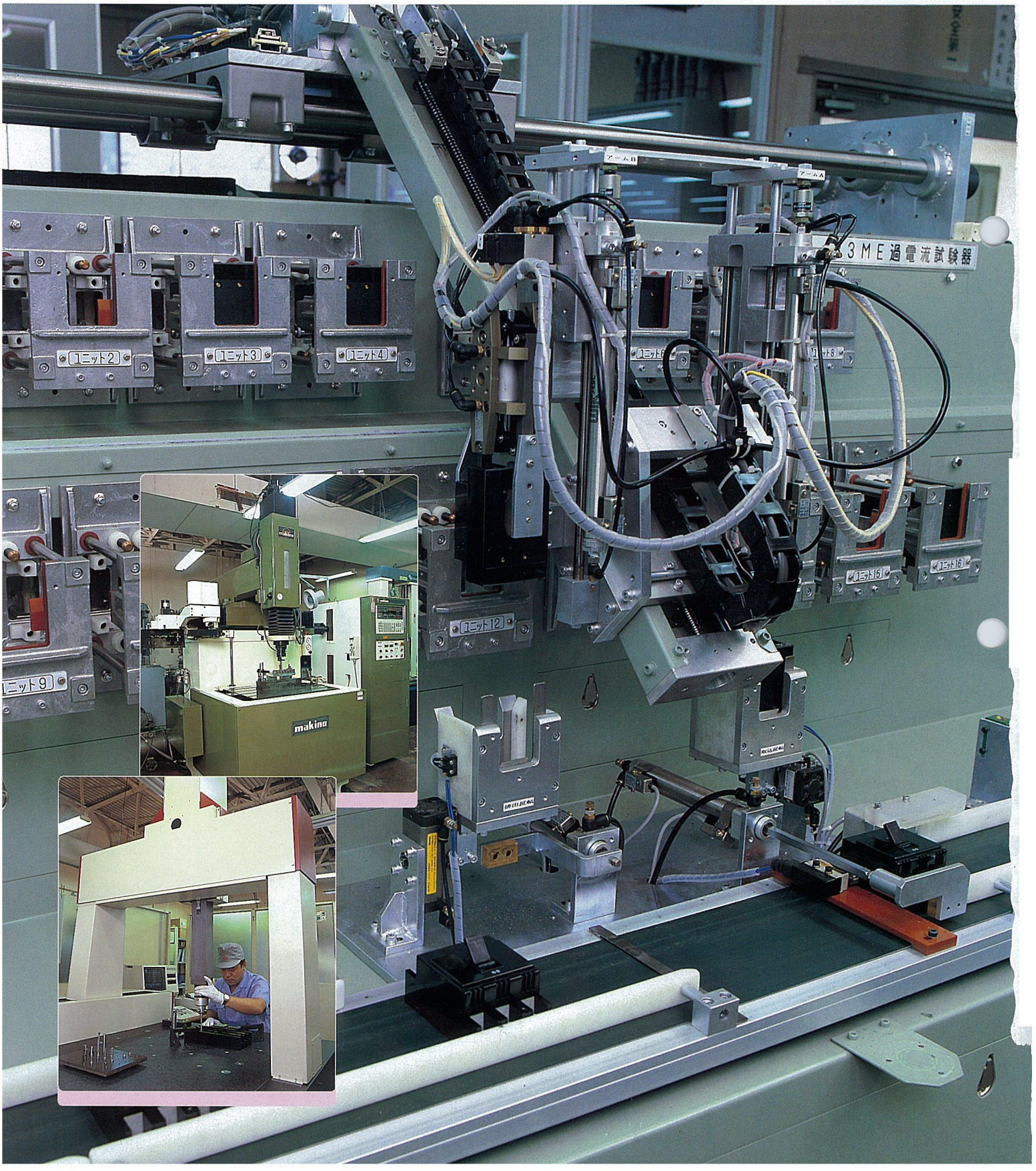
電気安全機器から産業機器分野まで幅広く躍進。

■多採な商品群のご紹介

1. 配線用遮断器
2. 漏電遮断器
3. 電磁接触器・開閉器
4. 住宅用分電盤・標準分電盤
5. 警報器・検知器・計測器・応用機器
6. 無停電電源装置
7. 直流電路地絡検出装置
8. 絶縁状態監視装置
9. 遠赤外線ヒータ関係
10. 自動化、省力化装置
11. プレス金型関係

高精度な技術と最新の設備による高品質。

ニーズに対応するフレキシブルな生産・管理システムの採用。
組立てラインに徹底的な自動化、省力化を実施し高品質で安定した商品をお届けします。



標準分電盤

●INDEX

1——器種一覧表
4——特長
6——電灯分電盤
59——動力分電盤
65——電灯・動力混合分電盤
71——テナント用分電盤
80——開閉器盤
88——引込開閉器盤
96——接地端子盤
97——使用機器一覧表
98——オプション価格表

型式記号の見方(電灯・動力・テナント用分電盤)

タイプ	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	新タイプ
TS	G	20	48	–	2	F2	N

- T　:電灯分電盤
- T1　:1次送り
- TK　:下部スペース付
- TD　:上下部スペース付
- TM　:動力スペース付電灯分電盤
- TS　:分岐:協約形配線用遮断器組込
- MS　:動力分電盤
- MST:電灯スペース付動力分電盤
- J　:電灯、動力混合分電盤
- TW　:テナント用電灯分電盤

- G:漏電遮断器
- B:配線用遮断器

- 5　:50A
- 10:100A
- 20:200A

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

- N:新タイプ
- H:単3中性線欠相保護付

ご注文方法(ご注文の際には下記内容を、ご指定ください。)

型式		露出形/埋込形	主幹:漏電遮断器の定格感度電流	塗装色
TSG2048-2F2H	–	F	9	9

- 露出形:スペース
- 埋込形:F

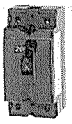
- 標準感度:スペース
- その他:9

- 標準色(クリーム色):スペース
- 準標準色(ベージュ色),その他:9

器種一覧表

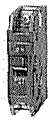
電灯分電盤

分岐：安全ブレーカ

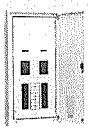


1次送りスイッチ付	T1G	主幹：漏電遮断器	1次送りスイッチ：漏電遮断器T1G-G 1次送りスイッチ：配線用遮断器T1G-B	6
	T1B	主幹：配線用遮断器	1次送りスイッチ：配線用遮断器T1B-B	8
2次送りスイッチ付	TG-B	主幹：漏電遮断器	2次送りスイッチ：配線用遮断器	9
送りスペース付	TG	主幹：漏電遮断器		10
	TB	主幹：配線用遮断器		12
TK	下部スペース付	主幹：漏電遮断器TKG 主幹：配線用遮断器TKB		14
TD	上下部スペース付	主幹：漏電遮断器TDG 主幹：配線用遮断器TDB		18
TM	動力スペース付	主幹：漏電遮断器TMG 主幹：配線用遮断器TMB		19
T	非常回路付	主幹：漏電遮断器TG-F2		21
タイムスイッチ付		主幹：漏電遮断器TG-TS 主幹：配線用遮断器TB-TS		22
自動点滅回路付		主幹：漏電遮断器TG-TM 主幹：配線用遮断器TB-TM		23
リモコンリレー付		主幹：漏電遮断器TG-RY 主幹：配線用遮断器TB-RY		24
タイム制御回路付		主幹：漏電遮断器TG-TC 主幹：配線用遮断器TB-TC		26

分岐：協約形配線用遮断器

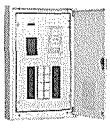


1次送りスイッチ付	TS1G	主幹：漏電遮断器	1次送りスイッチ：漏電遮断器　TS1G-G 1次送りスイッチ：配線用遮断器　TS1G-B	28
	TS1B	主幹：配線用遮断器	1次送りスイッチ：配線用遮断器	32
2次送りスイッチ付	TSG-B	主幹：漏電遮断器	2次送りスイッチ：配線用遮断器	34
送りスペース付	TSG	主幹：漏電遮断器		36
	TSB	主幹：配線用遮断器		38
TSK	下部スペース付	主幹：漏電遮断器TSKG 主幹：配線用遮断器TSKB		40
TSD	上下部スペース付	主幹：漏電遮断器TSDG 主幹：配線用遮断器TSDB		46
TSM	動力スペース付	主幹：漏電遮断器TSMG 主幹：配線用遮断器TSMB		48
TS	非常回路付	主幹：漏電遮断器TSG-F2		50
タイムスイッチ付		主幹：漏電遮断器TSG-TS 主幹：配線用遮断器TSB-TS		51
自動点滅回路付		主幹：漏電遮断器TSG-TM 主幹：配線用遮断器TSB-TM		53
リモコンリレー付		主幹：漏電遮断器TSG-RY 主幹：配線用遮断器TSB-RY		55
タイム制御回路付		主幹：漏電遮断器TSG-TC 主幹：配線用遮断器TSB-TC		57



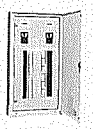
動力分電盤

分岐：協約形配線用遮断器



送りスペース付	MSG	主幹：漏電遮断器		59
	MSB	主幹：配線用遮断器		60
MSK	下部スペース付	主幹：漏電遮断器　MSKG 主幹：配線用遮断器　MSKB		61
MST	電灯スペース付	主幹：漏電遮断器　MSTG 主幹：配線用遮断器　MSTB		63

電灯・動力混合分電盤



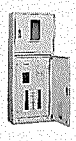
■タテ形

- 電灯回路 分岐：安全ブレーカ
  動力回路 分岐：協約形配線用遮断器
  - 送りスペースなし JC — 主幹：漏電遮断器JCG / 主幹：配線用遮断器JCB — 65
- 電灯回路 分岐：協約形配線用遮断器
  動力回路 分岐：協約形配線用遮断器
  - 送りスペースなし JSC — 主幹：漏電遮断器JSCG / 主幹：配線用遮断器JSCB — 66

■ヨコ形

- 電灯回路 分岐：安全ブレーカ
  動力回路 分岐：協約形配線用遮断器
  - 送りスペース付 J — 主幹：漏電遮断器JG / 主幹：配線用遮断器JB — 67
- 電灯回路 分岐：協約形配線用遮断器
  動力回路 分岐：協約形配線用遮断器
  - 送りスペース付 JS — 主幹：漏電遮断器JSG / 主幹：配線用遮断器JSB — 69

テナント用電灯分電盤



- 分岐：安全ブレーカ
  - 送りスペース付 TW — 主幹：漏電遮断器TWG / 主幹：配線用遮断器TWB — 71
- 分岐：協約形配線用遮断器
  - 送りスペース付 TSW — 主幹：漏電遮断器TSWG / 主幹：配線用遮断器TSWB — 74

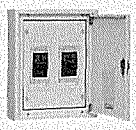
テナント用動力分電盤

- 分岐：協約形配線用遮断器
  - 送りスペース付 MSW — 主幹：漏電遮断器 MSWG / 主幹：配線用遮断器 MSWB — 78

テナント用電灯・動力混合分電盤

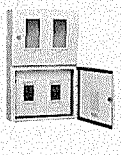
- 電灯回路 分岐：安全ブレーカ
  動力回路 分岐：協約形配線用遮断器
  - 送りスペースなし JCW — 主幹：漏電遮断器 JCWG / 主幹：配線用遮断器 JCWB — 79

開閉器盤



- 開閉器
  - TS 屋内用 — 漏電遮断器組込 / 配線用遮断器組込 — 80
  - TS O 屋外用 — 漏電遮断器組込 / 配線用遮断器組込 — 83
- 主幹/分岐
  - TS 屋内用 — 主幹：漏電遮断器 / 主幹：配線用遮断器 — 86
  - TS O 屋外用 — 主幹：漏電遮断器 / 主幹：配線用遮断器 — 87

引込開閉器盤



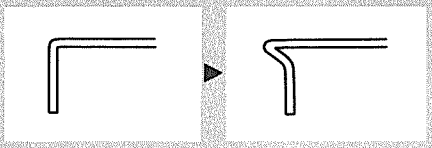
- 一般メーター用
  - TH I 屋内用 — 漏電遮断器組込 THEI / 配線用遮断器組込 THMI — 88
  - TH O 屋外用 — 漏電遮断器組込 THEO / 配線用遮断器組込 THMO — 90
- 耐候メーター用
  - TH I-W 屋内用 — 漏電遮断器組込 THEI-W / 配線用遮断器組込 THMI-W — 92
  - TH O-W 屋外用 — 漏電遮断器組込 THEO-W / 配線用遮断器組込 THMO-W — 94

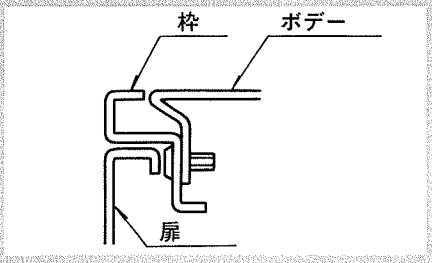
接地端子盤

- 屋内用/屋外用 TET — 96

テンパール標準分電盤の特長

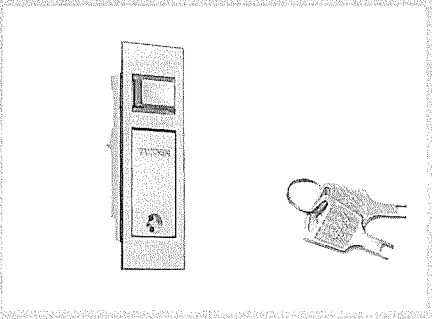
2段折曲げ加工により ボデーの強さアップ。





標準分電盤は平面ハンドル(キー付)を採用。

■キー付ハンドルが標準装備です。

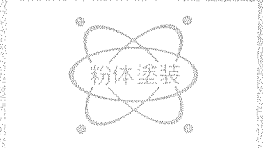


扉の蝶番は着脱容易なピン式構造を採用。

化粧パネルはメンテナンス容易な蝶番方式を採用。

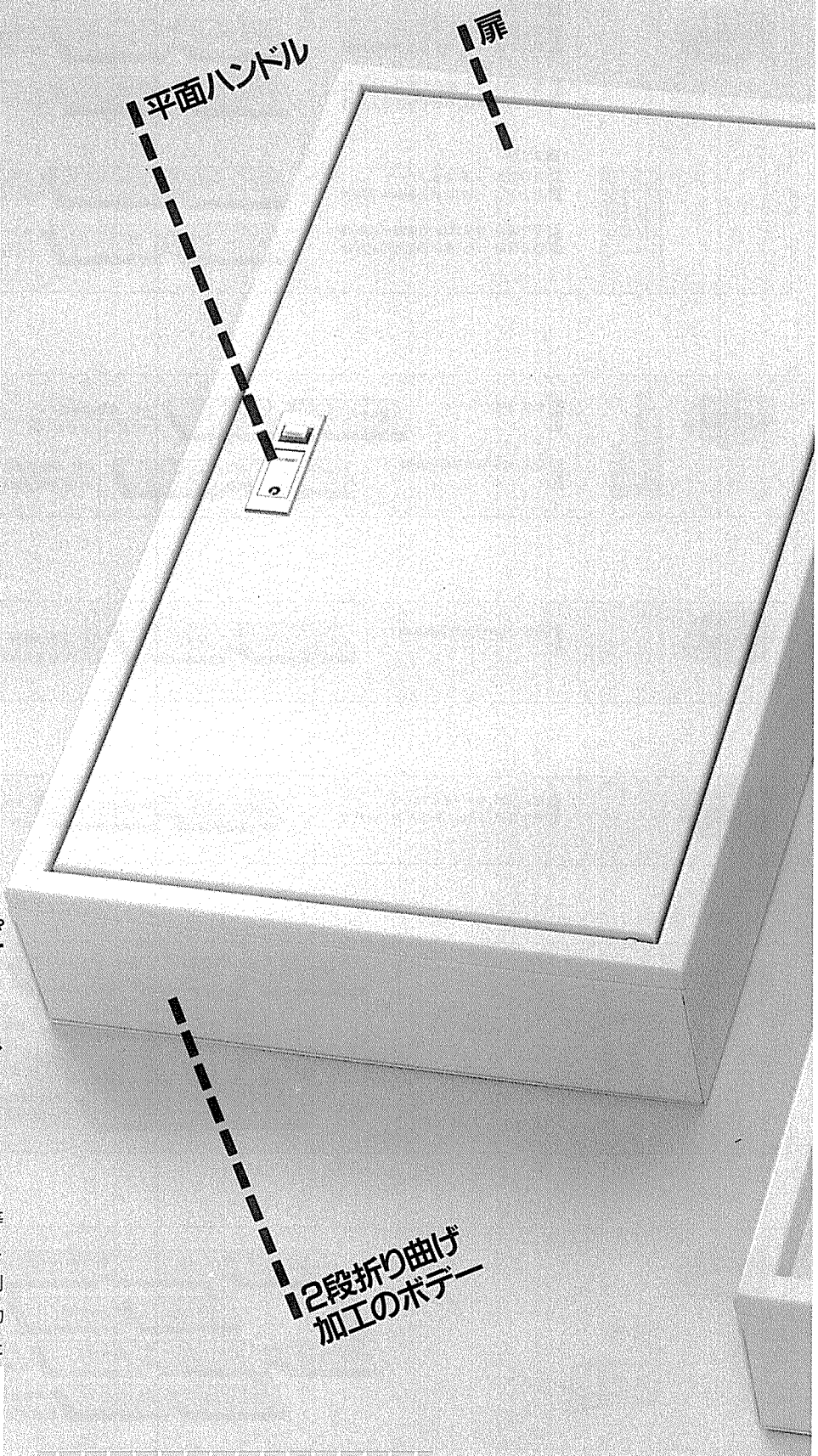
耐候性、耐塩性に優れた粉体塗装を採用。

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。

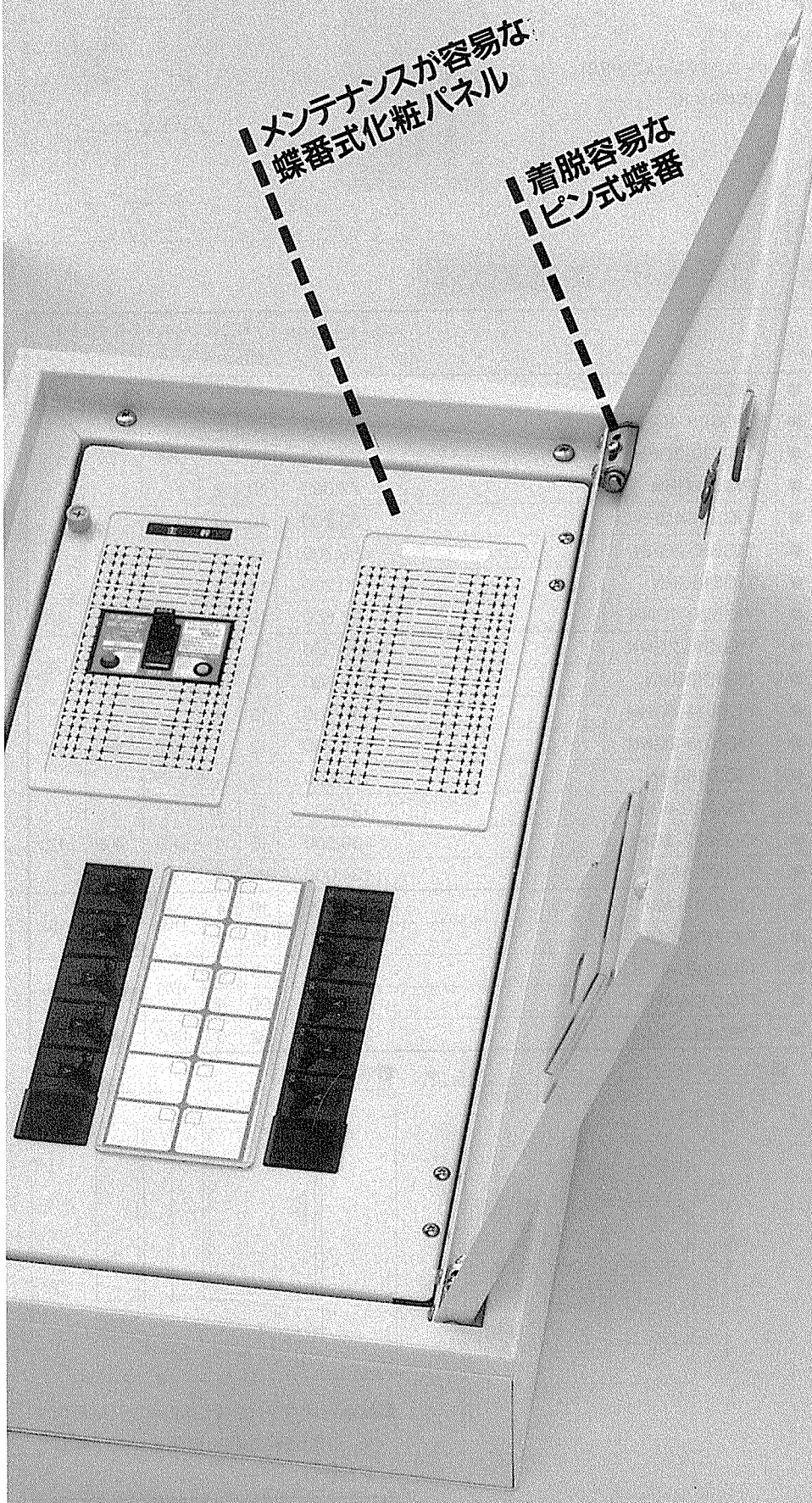
塗装色の変更はボックスと化粧パネルのみ可能です。別途お問合せください。



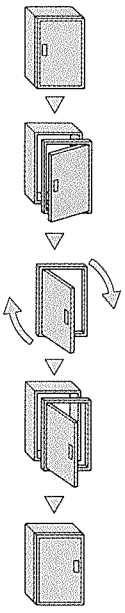
■ボックス深さ160㎜以下は埋込形の製作が可能です。下記価格を露出形の価格にプラスしてください。

埋込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

この価格には消費税は含まれておりません。



扉の開閉方向は自由に変更可能です。



単3中性線欠相保護付漏電遮断器標準組込です。

単相3線式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。

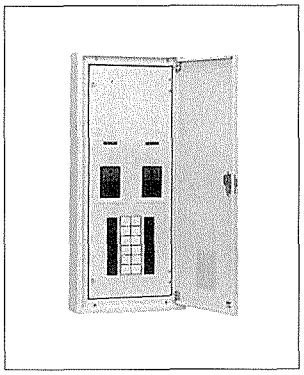
単相3線式回路で万一中性線が何らかの原因で欠相状態になると負荷の状態により電圧が不平衡になり負荷機器に過電圧が加わり焼損などの事故を生ずることがあります。最近の負荷機器(テレビ、ビデオ、パソコン)はICなど半導体が使用されており、これらの機器は過電圧による絶縁劣化、焼損など影響が大きく過電圧保護機能を持つ遮断器が必要です。

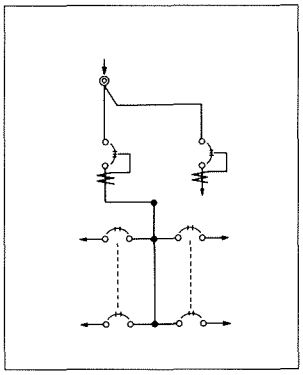
1次送りスイッチ付電灯分電盤

T1G-G

保護等級 IP4X

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





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器　1次送り：漏電遮断器

主幹	1次送り	端子台	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	漏電遮断器 50A	3P 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	●	T1G2014-4GH	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

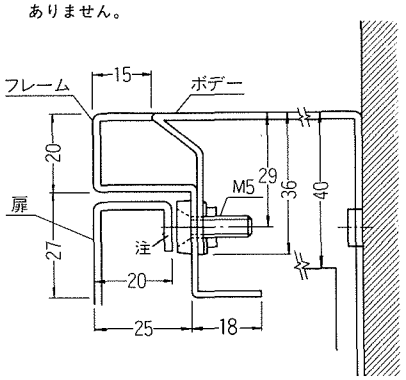
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

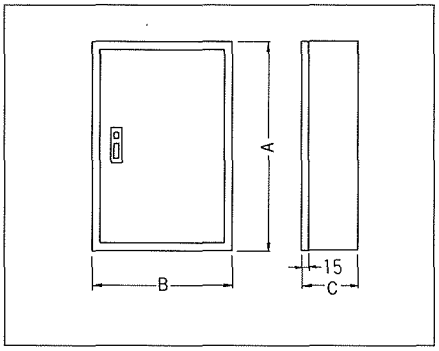
■分岐の安全ブレーカ(2P・2E)は100V配線です。

■ボックス構造　単位：mm

注)ボックス寸法(B)≦450以下にはこの折曲げはありません。



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

埋　込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

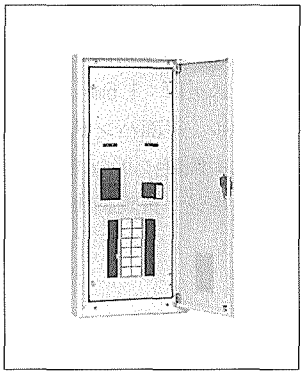
この価格には消費税は含まれておりません。

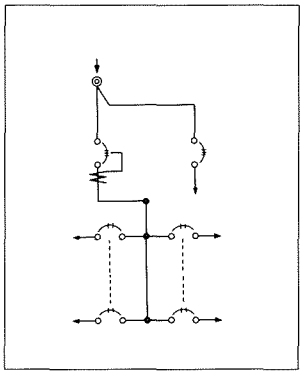
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

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中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器　1次送り：配線用遮断器

主幹	1次送り	端子台	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	配線用遮断器 50A	3P 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

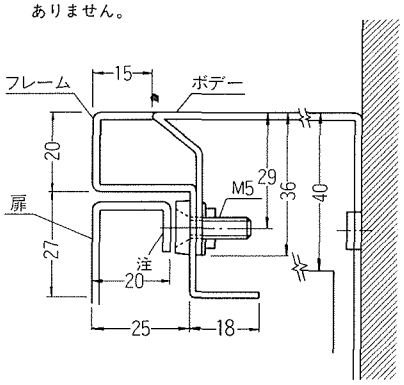
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

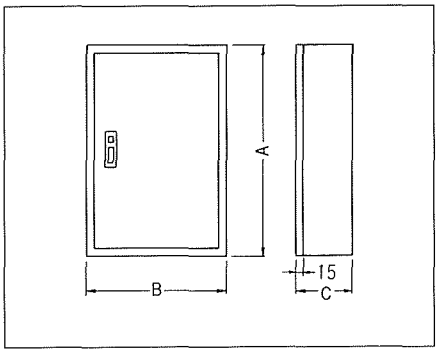
■分岐の安全ブレーカ(2P・2E)は100V配線です。

■ボックス構造　単位：mm

注)ボックス寸法(B)≦450以下にはこの折曲げはありません。



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

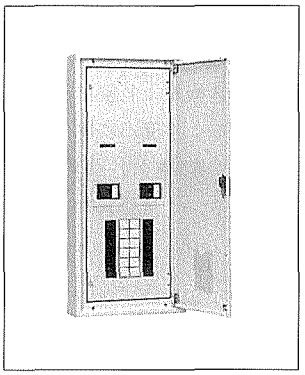
埋　込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

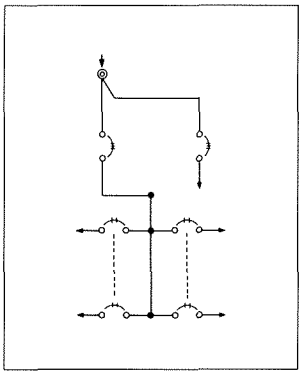
この価格には消費税は含まれておりません。

T1B-B

保護等級 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

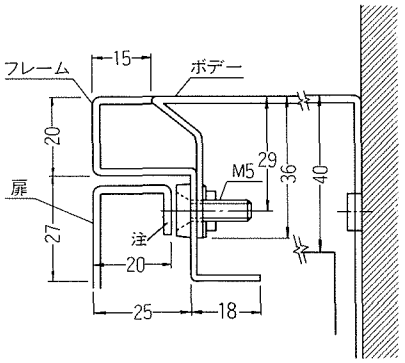
主幹	1次送り	端子台	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	配線用遮断器 50A	3P 125A 38□	6+0	●	T1B506B	55,000	4	2	800	400	120
			8+4	●	T1B508-4BN	59,200	6	2	900	400	120
			10+2	●	T1B510-2BN	62,600	8	2			
			12+0	●	T1B512BN	66,100	10	2			
			14+4	●	T1B514-4BN	72,500	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(2P・2E)は100V配線です。
■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

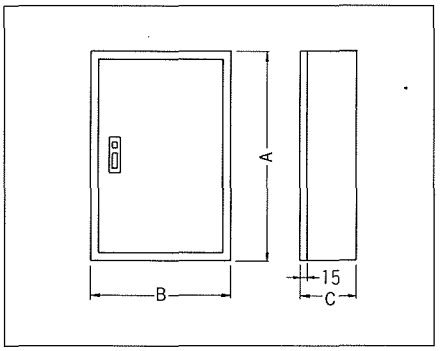
埋込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

■ボックス構造　単位：mm

注)ボックス寸法(B)≦450以下にはこの折曲げはありません。



■外形寸法図　単位：mm



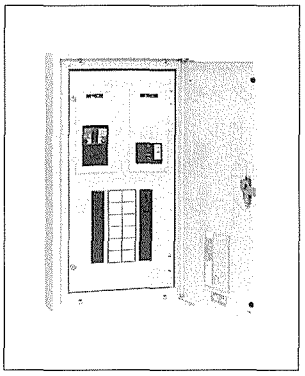
この価格には消費税は含まれておりません。

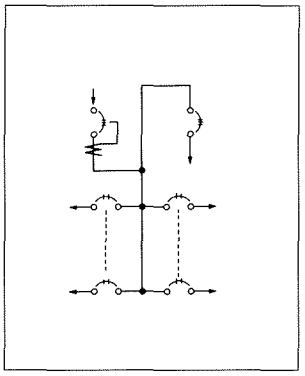
2次送りスイッチ付電灯分電盤

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

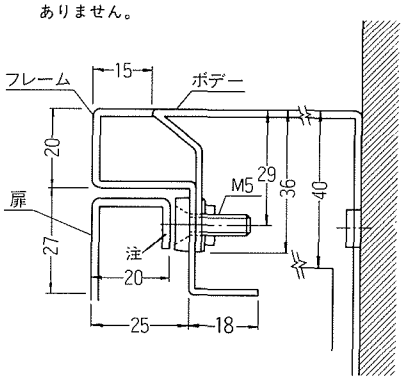
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

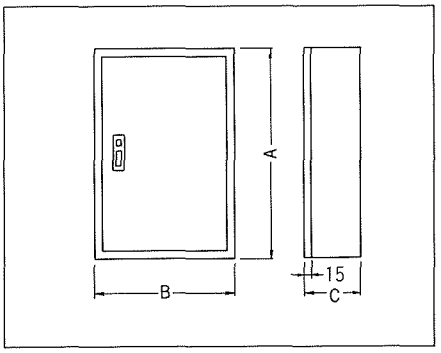
■分岐の安全ブレーカ(2P・2E)は100V配線です。

■ボックス構造　単位：mm

注)ボックス寸法(B)≦450以下にはこの折曲げはありません。



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

埋　込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

この価格には消費税は含まれておりません。

送りスペース付電灯分電盤

TG

保護等級 IP4X

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

単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85	4+2	○	TG504-2H	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			

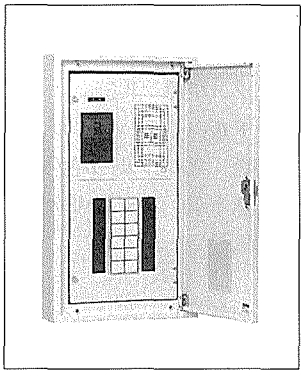
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：( )内の容量もございますので、ご用命ください。
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

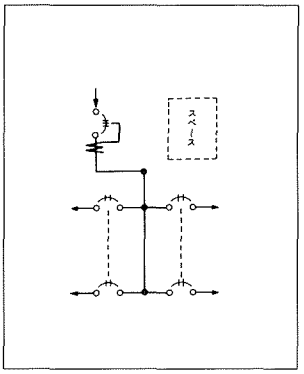
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■分岐の安全ブレーカ(2P・2E)は100V配線です。
■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

埋込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

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	160
		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	○	TG2038-4H	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			

■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）

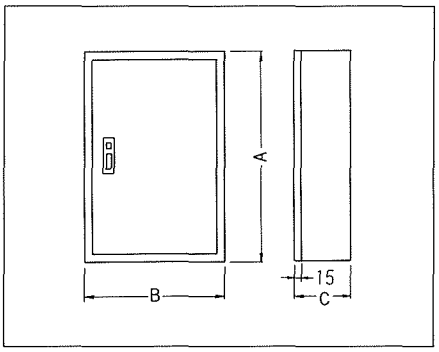
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■分岐の安全ブレーカ（2P・2E）は100V配線です。

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

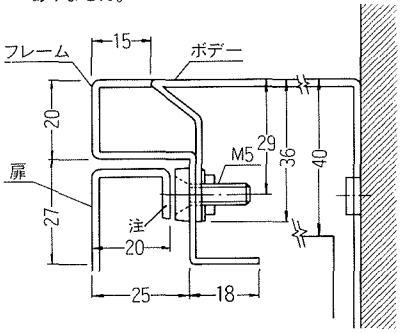
埋　込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

■外形寸法図　単位：mm



■ボックス構造　単位：mm

注）ボックス寸法(B)≦450以下にはこの折曲げはありません。



この価格には消費税は含まれておりません。

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

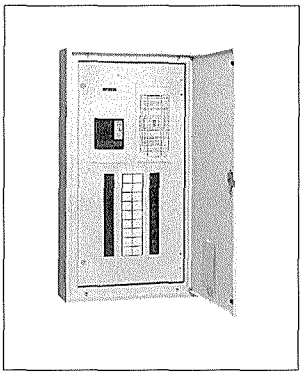
単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付

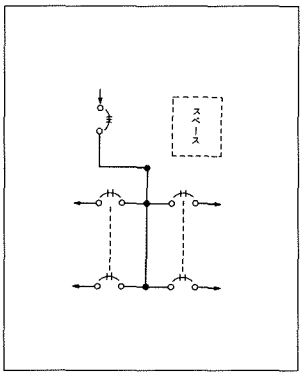
主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85	4+2	○	TB504-2	36,300	2	2	600	400	120
		6+0	○	TB506	39,700	4	2			
		8+4	○	TB508-4N	43,900	6	2	700	400	120
		10+2	○	TB510-2N	47,400	8	2			
		12+0	○	TB512N	50,900	10	2			
		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(2P・2E)は100V配線です。
■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

埋込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

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)	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 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	○	TB2038-4	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			

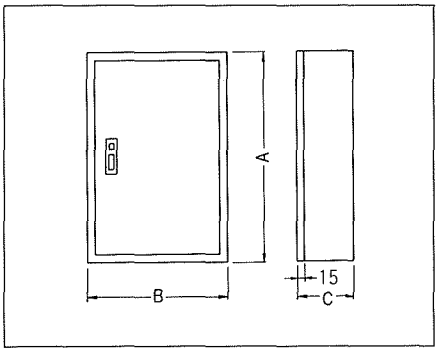
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■分岐の安全ブレーカ(2P・2E)は100V配線です。

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

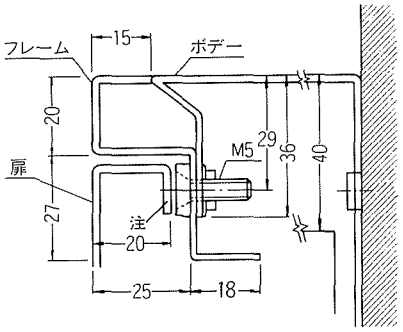
埋　込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

■外形寸法図　単位：mm



■ボックス構造　単位：mm

注)ボックス寸法(B)≦450以下にはこの折曲げはありません。



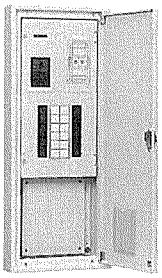
この価格には消費税は含まれておりません。

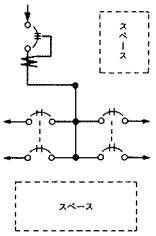
下部スペース付電灯分電盤

TK3G

保護等級 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

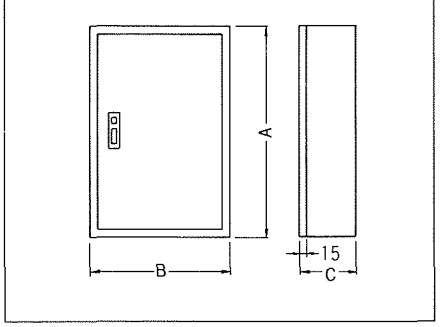
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

埋　込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

■外形寸法図　単位：mm



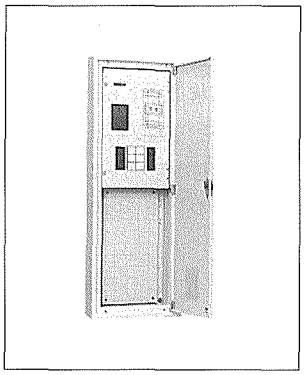
この価格には消費税は含まれておりません。

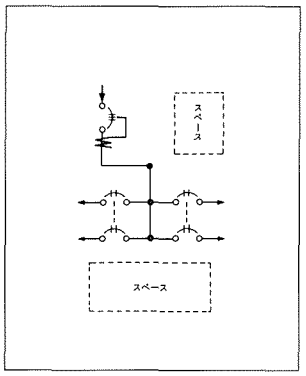
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

TK4G TK5G

保護等級 IP4X

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





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 下部スペース(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			

単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 下部スペース(500mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×250×85	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の価格から次の価格をマイナスしてください。（主幹：漏電遮断器の場合）

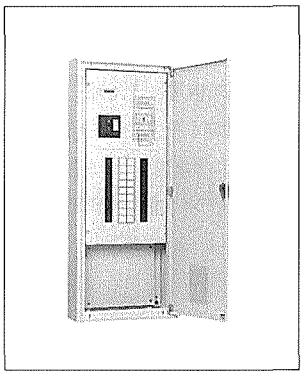
150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

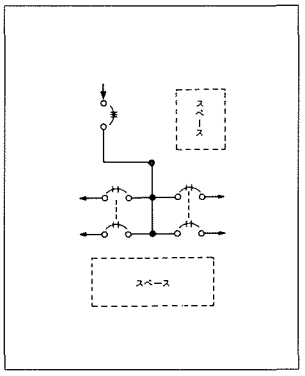
この価格には消費税は含まれておりません。

TK3B

保護等級 IP4X

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





単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 下部スペース(300mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×250×85	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			

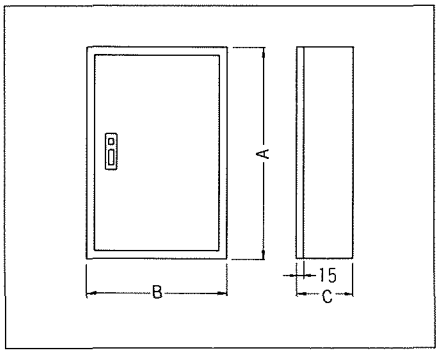
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■分岐の安全ブレーカ(2P・2E)は100V配線です。

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

埋込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

■外形寸法図　単位：mm



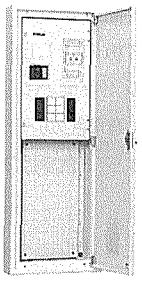
この価格には消費税は含まれておりません。

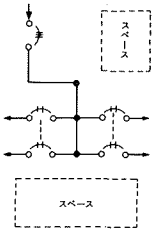
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

TK4B
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：1.6㎜
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10





単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 下部スペース(400㎜)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (㎜)	分岐回路数 ＋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(㎜) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 400×250×85	4＋2	●	TK4B504-2	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			

単3 主幹：配線用遮断器 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 (㎜)	分岐回路数 ＋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(㎜) 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			

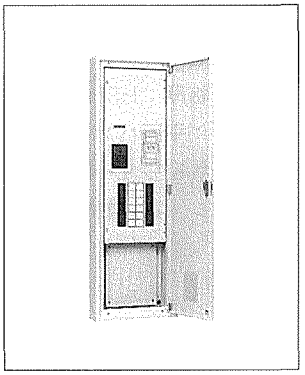
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

この価格には消費税は含まれておりません。

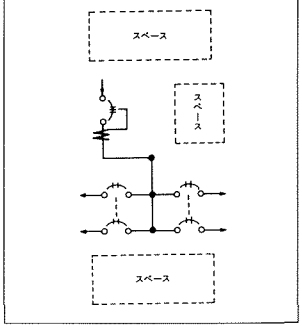
上下部スペース付電灯分電盤

TDG
TDB
保護等級 IP4X

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



TDGタイプ　(TDBタイプは主幹が配線用遮断器です。)



単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器　送りスペース付　上部スペース付　下部スペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85 / 上部スペース 200×250×85 / 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			

■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)

■分岐の安全ブレーカ(2P・2E)は100V配線です。

単3 主幹：配線用遮断器　送りスペース付　上部スペース付　下部スペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 / 上部スペース 200×250×85 / 下部スペース 300×250×85	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。

■分岐の安全ブレーカ(2P・2E)は100V配線です。

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

埋　込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

この価格には消費税は含まれておりません。

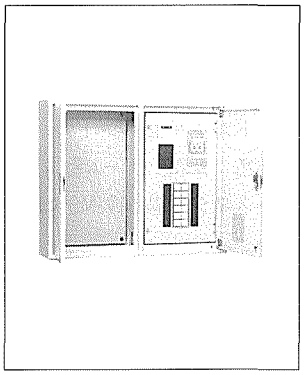
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

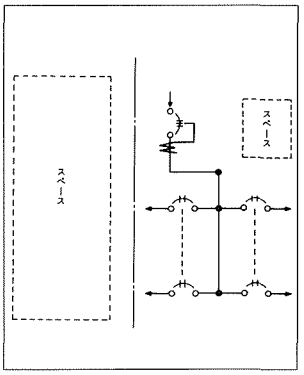
動力スペース付電灯分電盤

TMG

保護等級 IP4X

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





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器　送りスペース付　動力スペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×125 動力スペース木板 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			

■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

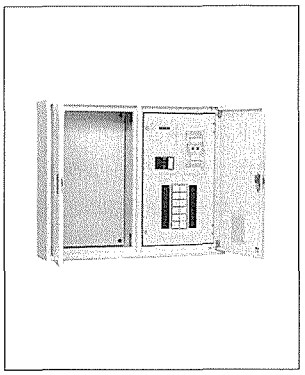
■分岐は100V配線です。

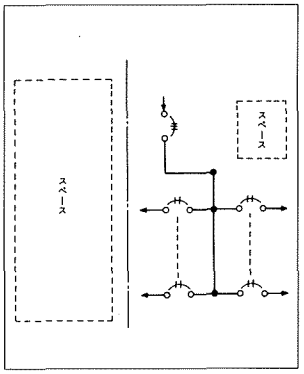
この価格に消費税は含まれておりません

TMB

保護等級 IP4X

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





単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 動力スペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	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 160×90×125 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

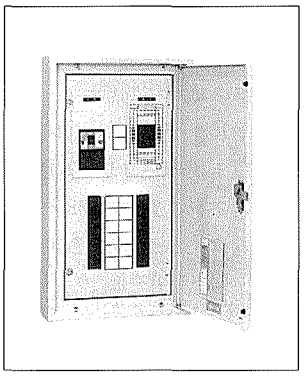
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

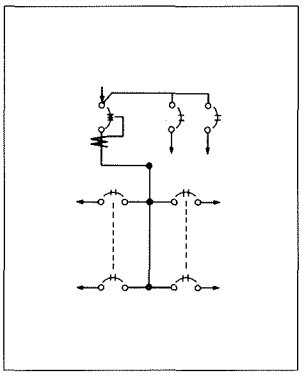
非常回路付電灯分電盤

TG-F2

保護等級 IP4X

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

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)

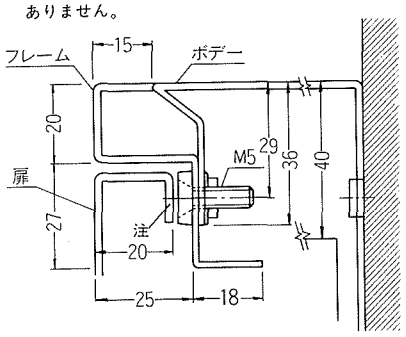
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■分岐の安全ブレーカ(2P・2E)は100V配線です。

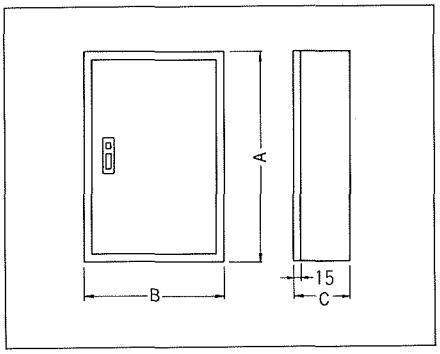
■非常回路スイッチは安全ブレーカ(2P・2E)を使用しています。

■ボックス構造　単位：mm

注)ボックス寸法(B)≦450以下にはこの折曲げはありません。



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

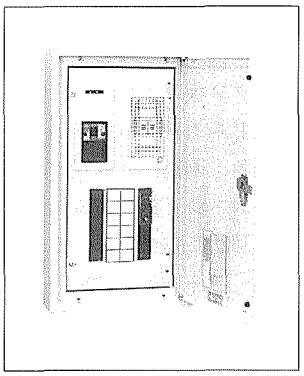
埋　込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

この価格には消費税は含まれておりません

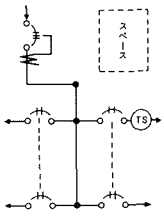
タイムスイッチ付電灯分電盤

TG-TS
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
- 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
  - 接点：同一回路、単極単投
  - 接点容量：抵抗負荷15A、誘導灯負荷10A



TG-TSタイプ（TB-TSタイプは主幹が配線用遮断器です。）



単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 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

■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。

■分岐の安全ブレーカ(2P・2E)は100V配線です。

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	57,700	4	2	700	400	120
		8＋1	○	TB508-1TS	61,200	6	2			
		10＋5	○	TB510-5TS	65,400	8	2	800	400	120
		12＋3	○	TB512-3TS	68,900	10	2			
		14＋1	○	TB514-1TS	72,400	10	4			
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	10＋5	○	TB1010-5TS	83,600	8	2	800	400	120
		12＋3	○	TB1012-3TS	87,100	10	2			
		14＋1	○	TB1014-1TS	90,600	10	4			
		16＋5	○	TB1016-5TS	95,600	12	4	900	400	120
		18＋3	○	TB1018-3TS	99,000	14	4			
		20＋1	○	TB1020-1TS	102,500	16	4			
		22＋5	○	TB1022-5TS	107,400	18	4	1000	400	120
		24＋3	○	TB1024-3TS	110,900	20	4			
		26＋1	○	TB1026-1TS	114,400	20	6			
		28＋5	○	TB1028-5TS	120,800	22	6	1100	400	120

■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(2P・2E)は100V配線です。

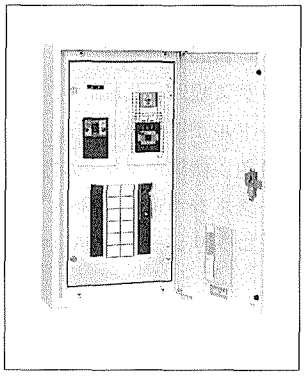
この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

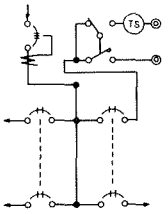
自動点滅回路付電灯分電盤

TG-TM
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　板厚：1.6mm
- ハンドル：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／電磁接触器付
  - 定格通電電流 20A (AC3級 200～220V 12A)
- EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付
- 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
  - 接点：同一回路、単極単投
  - 接点容量：抵抗負荷15A、誘導灯負荷10A



TG-TMタイプ (TB-TMタイプは主幹が配線用遮断器です。)



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	6＋3	○	TG506-3TMH	91,000	4	2	700	400	120
		8＋1	○	TG508-1TMH	97,700	6	2			
		10＋5	○	TG510-5TMH	99,400	8	2	800	400	120
		12＋3	○	TG512-3TMH	102,900	10	2			
		14＋1	○	TG514-1TMH	106,300	10	4			
漏電遮断器 100A (75A)	タイムスイッチ 電磁接触器	10＋5	○	TG1010-5TMH	124,000	8	2	800	400	120
		12＋3	○	TG1012-3TMH	127,500	10	2			
		14＋1	○	TG1014-1TMH	131,000	10	4			
		16＋5	○	TG1016-5TMH	135,900	12	4	900	400	120
		18＋3	○	TG1018-3TMH	139,400	14	4			
		20＋1	○	TG1020-1TMH	142,900	16	4			
		22＋5	○	TG1022-5TMH	149,300	18	4	1000	400	120
		24＋3	○	TG1024-3TMH	152,700	20	4			
		26＋1	○	TG1026-1TMH	156,200	20	6			
		28＋5	○	TG1028-5TMH	162,300	22	6	1100	400	120

■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。
■分岐の安全ブレーカ(2P・2E)は100V配線です。

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	6＋3	○	TB506-3TM	85,600	4	2	700	400	120
		8＋1	○	TB508-1TM	89,100	6	2			
		10＋5	○	TB510-5TM	94,700	8	2	800	400	120
		12＋3	○	TB512-3TM	94,700	10	2			
		14＋1	○	TB514-1TM	101,600	10	4			
配線用遮断器 100A	タイムスイッチ 電磁接触器	10＋5	○	TB1010-5TM	108,100	8	2	800	400	120
		12＋3	○	TB1012-3TM	111,600	10	2			
		14＋1	○	TB1014-1TM	115,000	10	4			
		16＋5	○	TB1016-5TM	120,000	12	4	900	400	120
		18＋3	○	TB1018-3TM	124,500	14	4			
		20＋1	○	TB1020-1TM	127,000	16	4			
		22＋5	○	TB1022-5TM	132,000	18	4	1000	400	120
		24＋3	○	TB1024-3TM	136,500	20	4			
		26＋1	○	TB1026-1TM	139,000	20	6			
		28＋5	○	TB1028-5TM	144,000	22	6	1100	400	120

■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(2P・2E)は100V配線です。

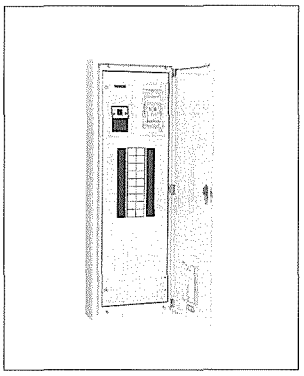
この価格には消費税は含まれておりません

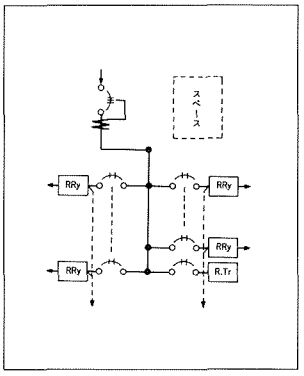
リモコンリレー付電灯分電盤

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)	ヨコ(B)	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	●	TG520-4RY11	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)

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)

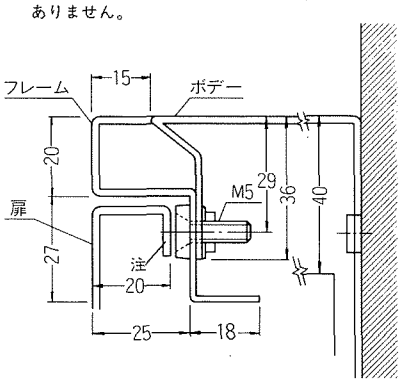
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■分岐の安全ブレーカ(2P・2E)は100V配線です。

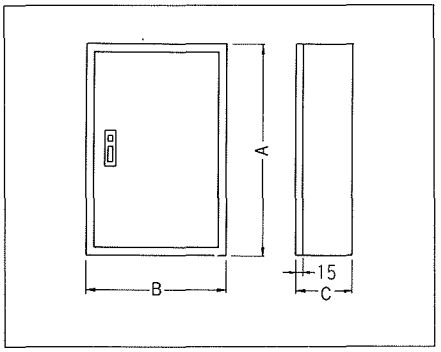
■リモコンリレーの操作側の結線は渡り回路のみといたします。

■ボックス構造　単位：mm

注)ボックス寸法(B)≦450以下にはこの折曲げはありません。



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

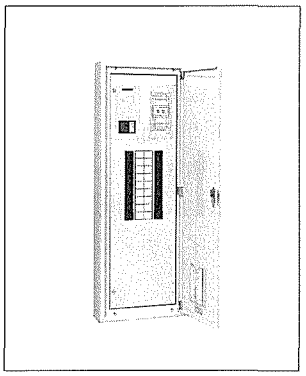
埋　込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

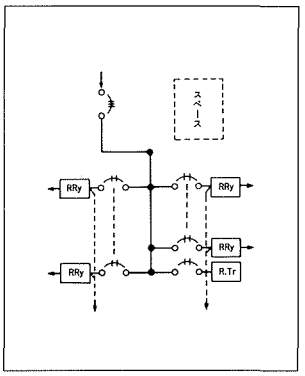
この価格には消費税は含まれておりません

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





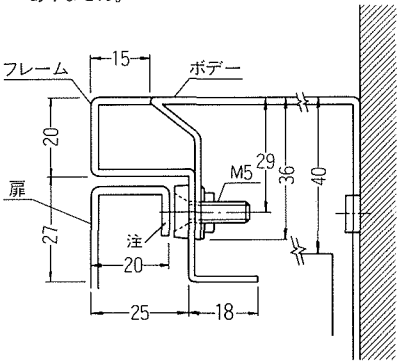
単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 リモコンリレー付

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			

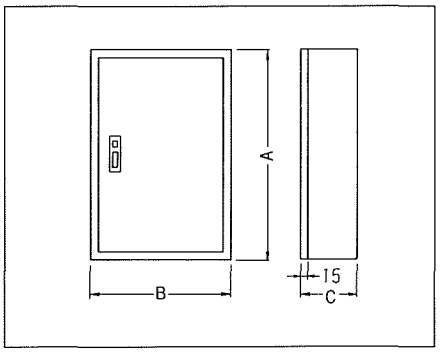
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■分岐の安全ブレーカ(2P・2E)は100V配線です。
■リモコンリレーの操作側の結線は渡り回路のみといたします。

■ボックス構造 単位：mm

注)ボックス寸法(B)≦450以下にはこの折曲げはありません。



■外形寸法図 単位：mm



■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

埋込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

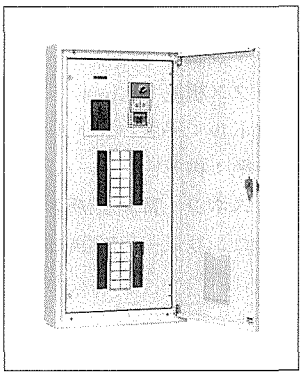
この価格には消費税は含まれておりません

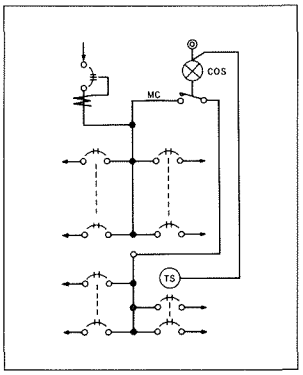
タイム制御回路付電灯分電盤

TG-TC

保護等級 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
  - 定格通電電流 50A
  (AC3級 200～220V 35A)





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)	3	2	8+4	●	TG508-4TCH	132,200	6	2	1000	500	160
			10+2	●	TG510-2TCH	135,700	8	2			
			12+0	●	TG512TCH	139,200	10	2			
			14+4	●	TG514-4TCH	144,900	10	4	1100	500	160
			16+2	●	TG516-2TCH	148,300	12	4			
			18+0	●	TG518TCH	151,800	14	4			
			20+4	●	TG520-4TCH	158,200	16	4	1200	500	160
漏電遮断器 100A (75A)	3	2	8+4	●	TG1008-4TCH	156,900	6	2	1000	500	160
			10+2	●	TG1010-2TCH	160,400	8	2			
			12+0	●	TG1012TCH	163,900	10	2			
			14+4	●	TG1014-4TCH	168,800	10	4	1100	500	160
			16+2	●	TG1016-2TCH	172,300	12	4			
			18+0	●	TG1018TCH	175,700	14	4			
			20+4	●	TG1020-4TCH	182,100	16	4	1200	500	160
			22+2	●	TG1022-2TCH	185,600	18	4			
			24+0	●	TG1024TCH	189,100	20	4			
			26+4	●	TG1026-4TCH	194,000	20	6	1300	500	160
			28+2	●	TG1028-2TCH	197,500	22	6			
			30+0	●	TG1030TCH	201,000	24	6			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	3	2	14+4	●	TG2014-4TCH	235,800	10	4	1200	500	160
			18+0	●	TG2018TCH	242,700	14	4			
			22+2	●	TG2022-2TCH	251,100	18	4	1300	500	160
			26+4	●	TG2026-4TCH	259,600	20	6	1400	500	160
			30+0	●	TG2030TCH	266,500	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。

■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)

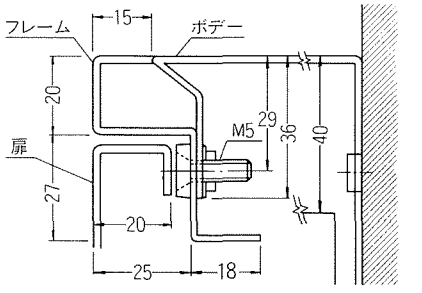
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■分岐の安全ブレーカ(2P・2E)は100V配線です。

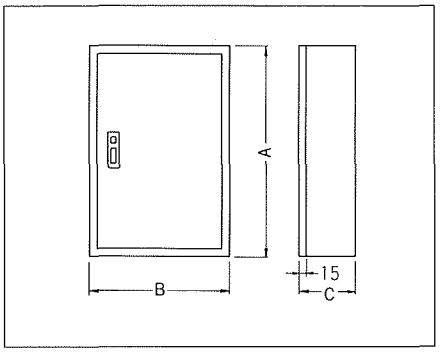
■タイムスイッチ仕様(24時間式)

- 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
- 接点 同一回路、単極単投
- 接点容量 抵抗負荷15A、誘導灯負荷10A

■ボックス構造　単位：mm



■外形寸法図　単位：mm

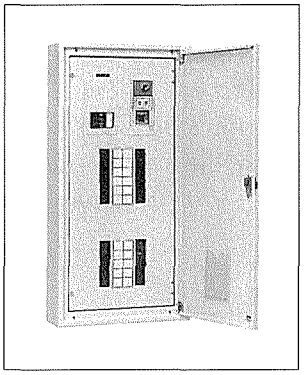


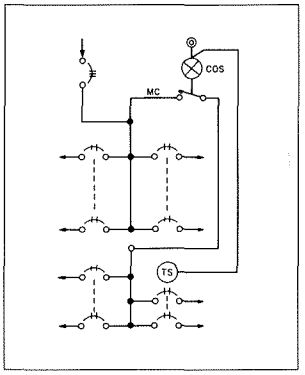
この価格には消費税は含まれておりません。

TB-TC

保護等級 IP4X

■分岐：安全ブレーカ組込(2P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■タイムスイッチ／電磁接触器付
●定格通電電流 50A
(AC3級 200～220V 35A)





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	3	2	8+4	●	TB508-4TC	126,200	6	2	1000	500	160
			10+2	●	TB510-2TC	129,600	8	2			
			12+0	●	TB512TC	133,100	10	2			
			14+4	●	TB514-4TC	139,500	10	4	1100	500	160
			16+2	●	TB516-2TC	143,000	12	4			
			18+0	●	TB518TC	146,500	14	4			
			20+4	●	TB520-4TC	152,100	16	4	1200	500	160
配線用遮断器 100A	3	2	8+4	●	TB1008-4TC	140,900	6	2	1000	500	160
			10+2	●	TB1010-2TC	144,400	8	2			
			12+0	●	TB1012TC	147,900	10	2			
			14+4	●	TB1014-4TC	152,800	10	4	1100	500	160
			16+2	●	TB1016-2TC	156,300	12	4			
			18+0	●	TB1018TC	159,800	14	4			
			20+4	●	TB1020-4TC	164,700	16	4	1200	500	160
			22+2	●	TB1022-2TC	168,200	18	4			
			24+0	●	TB1024TC	171,700	20	4			
			26+4	●	TB1026-4TC	176,600	20	6	1300	500	160
			28+2	●	TB1028-2TC	180,100	22	6			
			30+0	●	TB1030TC	183,600	24	6			
配線用遮断器 200A	3	2	14+4	●	TB2014-4TC	205,500	10	4	1200	500	160
			18+0	●	TB2018TC	212,400	14	4			
			22+2	●	TB2022-2TC	221,400	18	4	1300	500	160
			26+4	●	TB2026-4TC	229,500	20	6	1400	500	160
			30+0	●	TB2030TC	236,500	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。

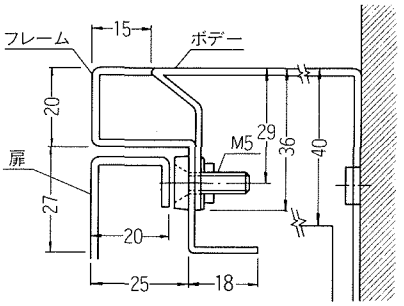
■分岐の安全ブレーカ(2P・2E)は100V配線です。

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

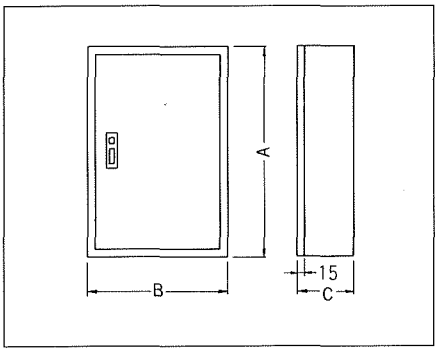
埋込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

■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
- 接点 同一回路、単極単投
- 接点容量 抵抗負荷15A、誘導灯負荷10A

■ボックス構造 単位：mm



■外形寸法図 単位：mm



この価格には消費税は含まれておりません

1次送りスイッチ付電灯分電盤

TS1G-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			

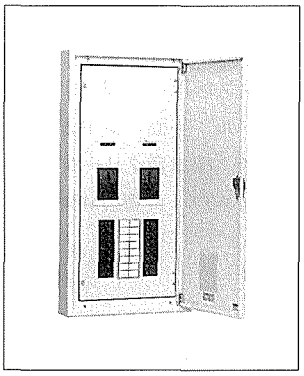
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：( )内の容量もございますので、ご用命ください。
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

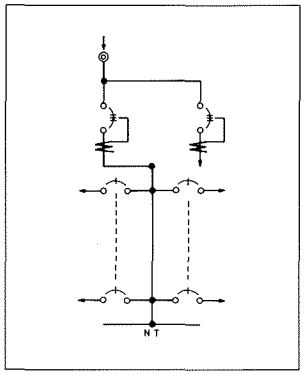
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

埋込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

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

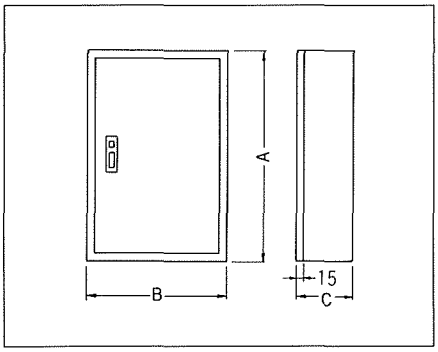
■漏電遮断器の感度電流（高速形）

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

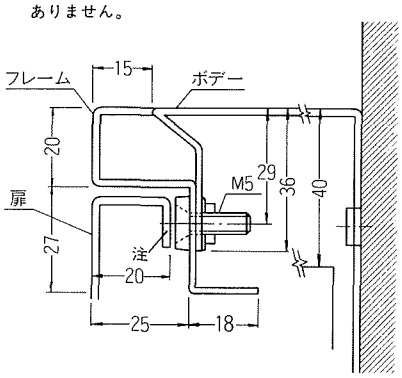
埋　込	メーカー希望小売価格（円）
プラス価格	1,800

■外形寸法図　単位：mm



■ボックス構造　単位：mm

注）ボックス寸法(B)≦450以下にはこの折曲げはありません。



この価格には消費税は含まれておりません。

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			

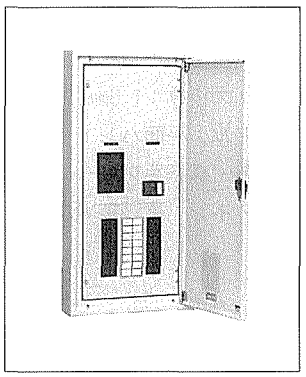
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：（　）内の容量もございますので、ご用命ください。
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

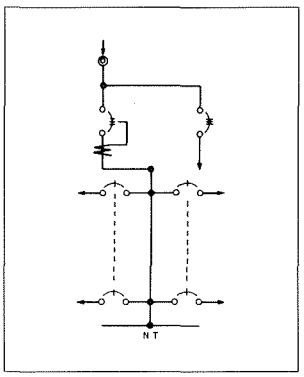
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

埋　込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

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

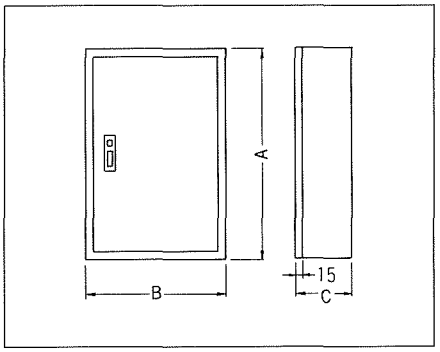
■漏電遮断器の感度電流（高速形）

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

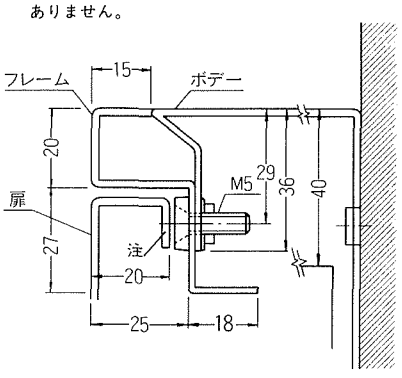
埋　込	メーカー希望小売価格（円）
プラス価格	1,800

■外形寸法図　単位：mm



■ボックス構造　単位：mm

注）ボックス寸法(B)≦450以下にはこの折曲げはありません。



この価格には消費税は含まれておりません

TS1B-B

保護等級 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

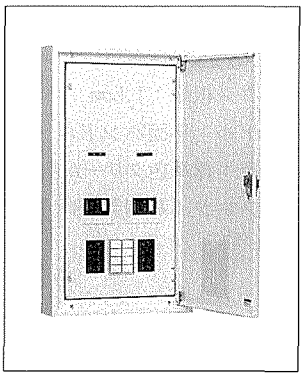
単3 主幹：配線用遮断器　1次送り：配線用遮断器

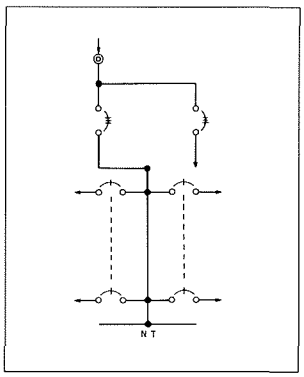
主幹	1次送り	端子台	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	配線用遮断器 50A	3P 125A 38□	4+4	●	TS1B504-4BN	71,900	800	450	120
			6+2	●	TS1B506-2BN	75,400			
			8+0	●	TS1B508BN	78,900			
			10+6	●	TS1B510-6B	83,800	900	450	120
			12+4	●	TS1B512-4B	87,300			
			14+2	●	TS1B514-2B	90,800			
			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			

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

埋　込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

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

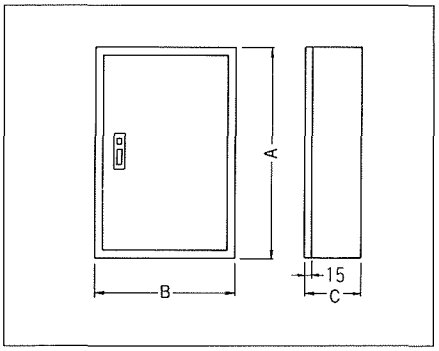
主幹	1次送り	端子台	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 200A	配線用遮断器 100A	3P 250A 150□	14＋2	●	TS1B2014-2BN	200,100	1000	500	160
			16＋0	●	TS1B2016BN	203,600			
			18＋6	●	TS1B2018-6B	208,500	1100	500	160
			20＋4	●	TS1B2020-4B	212,000			
			22＋2	●	TS1B2022-2B	215,500			
			24＋0	●	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。

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

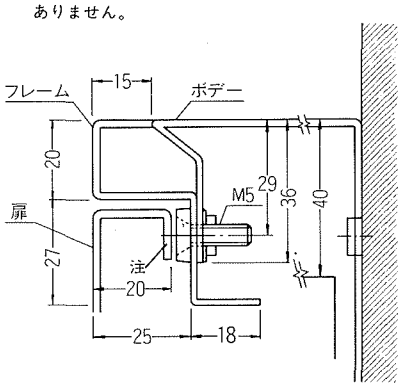
埋　込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

■外形寸法図　単位：mm



■ボックス構造　単位：mm

注）ボックス寸法(B)≦450以下にはこの折曲げはありません。



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：1.6㎜
■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　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(㎜) 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			

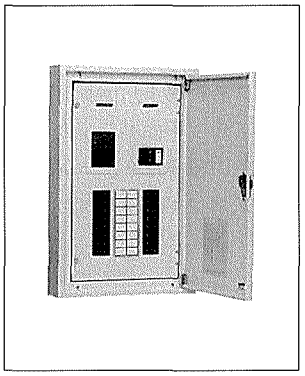
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：(　)内の容量もございますのでご用命ください。
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

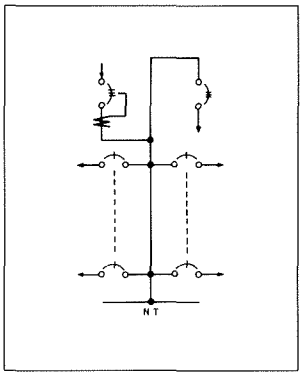
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■埋込形はボックス深さ160㎜以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

埋　込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

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)

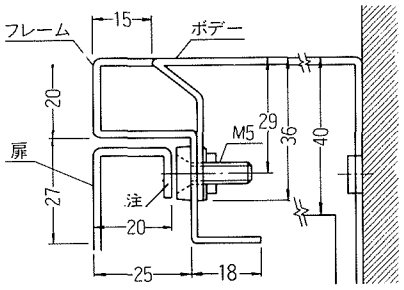
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

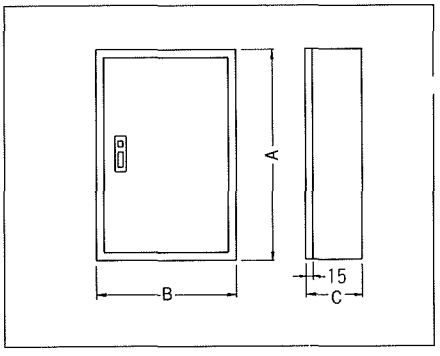
埋　込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

■ボックス構造　単位：mm

注)ボックス寸法(B)≦450以下にはこの折曲げはありません。



■外形寸法図　単位：mm



この価格には消費税は含まれておりません

送りスペース付電灯分電盤

粉体塗装

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：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10

単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85	4+4	○	TSG504-4H	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。
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

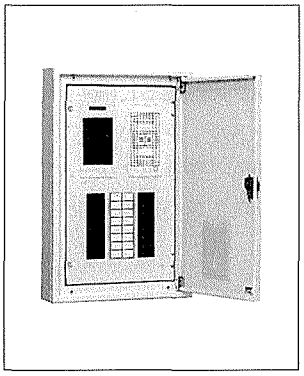
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

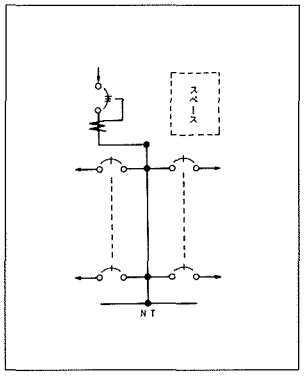
■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

埋込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

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





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			

■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）

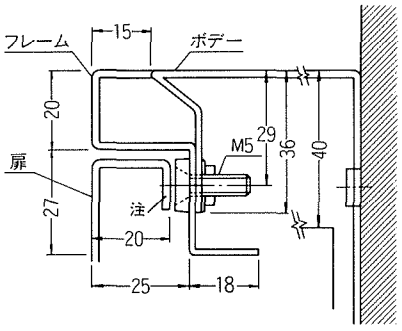
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

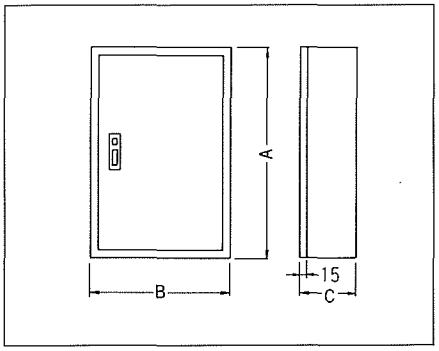
埋　込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

■ボックス構造　単位：mm

注）ボックス寸法(B)≦450以下にはこの折曲げはありません。



■外形寸法図　単位：mm



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：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：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

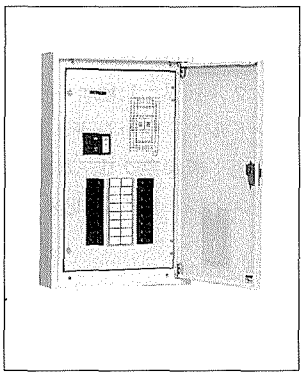
主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85	4+4	○	TSB504-4	56,700	600	450	120
		6+2	○	TSB506-2	60,200			
		8+0	○	TSB508	63,700			
		10+6	○	TSB510-6	68,600	700	450	120
		12+4	○	TSB512-4	72,100			
		14+2	○	TSB514-2	75,500			
		16+0	○	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			

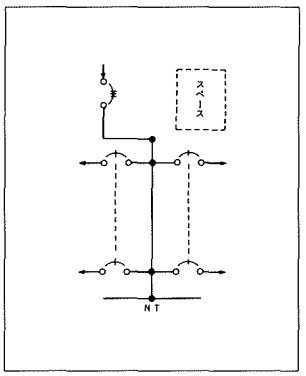
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

埋　込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

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

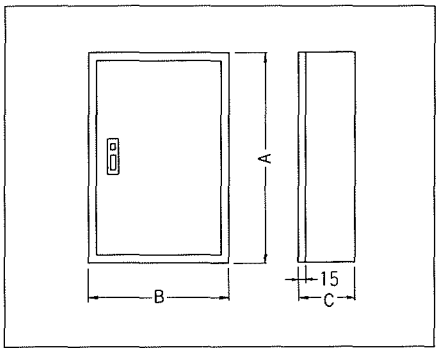
主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	18+6	●	TSB2018-6	178,100	900	500	160
		20+4	●	TSB2020-4	181,500			
		22+2	●	TSB2022-2	185,000			
		24+0	●	TSB2024	188,500			
		26+2	●	TSB2026-2	196,300	1000	500	160
		28+0	●	TSB2028	199,800			
		30+6	●	TSB2030-6	209,100	1100	500	160
		32+4	●	TSB2032-4	212,600			
		34+2	●	TSB2034-2	216,100			
		36+0	●	TSB2036	219,500			
		38+6	●	TSB2038-6	227,700	1200	500	160
		40+4	●	TSB2040-4	231,100			
		42+2	●	TSB2042-2	234,600			
		44+0	●	TSB2044	238,100			
		46+4	●	TSB2046-4	247,400	1300	500	160
		48+2	●	TSB2048-2	250,900			
		50+0	●	TSB2050	254,300			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

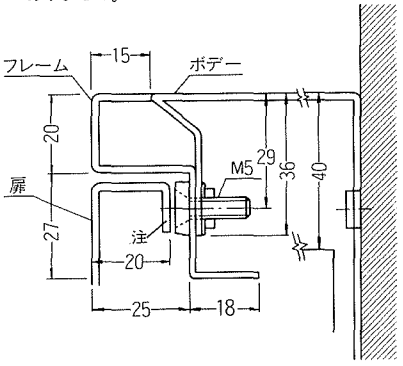
埋　込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

■外形寸法図　単位：mm



■ボックス構造　単位：mm

注）ボックス寸法(B)≦450以下にはこの折曲げはありません。

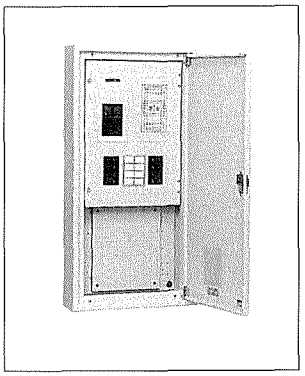


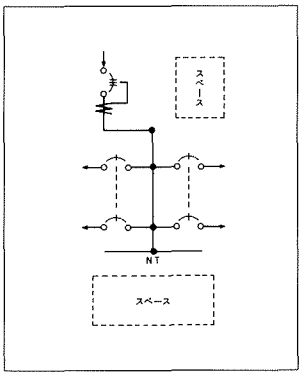
下部スペース付電灯分電盤

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

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

埋込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

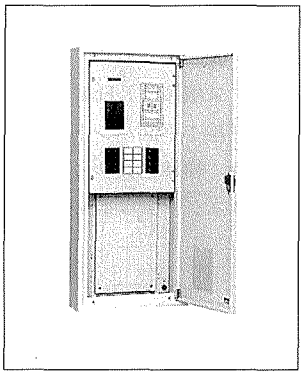
この価格には消費税は含まれておりません。

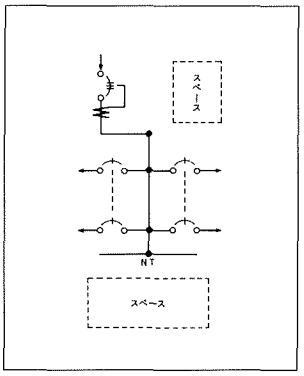
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

TSK4G

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(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)

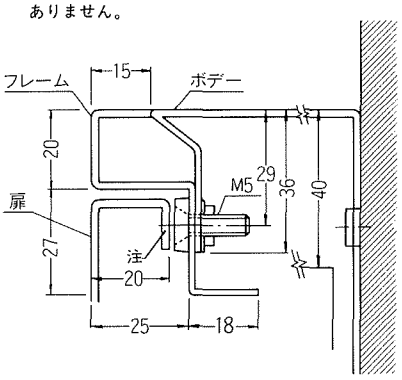
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

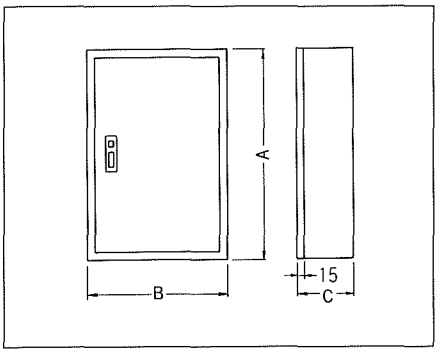
埋　込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

■ボックス構造　単位：mm

注)ボックス寸法(B)≦450以下にはこの折曲げはありません。



■外形寸法図　単位：mm

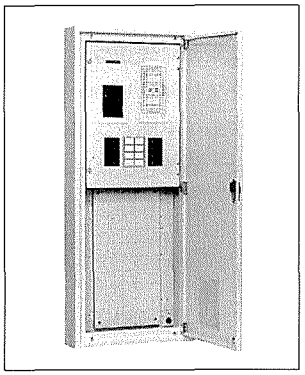


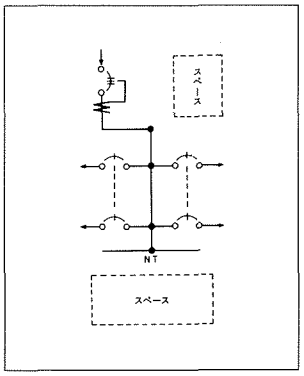
この価格には消費税は含まれておりません。

TSK5G

保護等級 IP4X

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





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 下部スペース(500mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×250×85	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)

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)

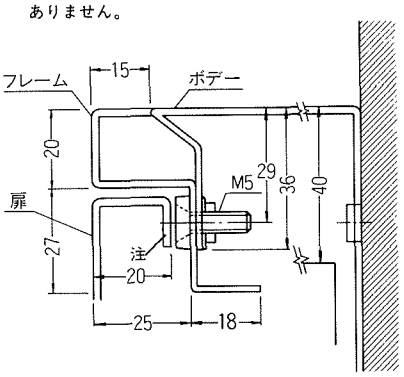
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

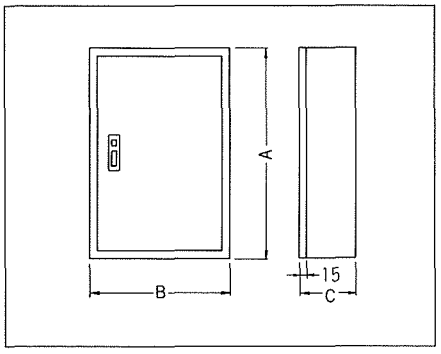
埋　込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

■ボックス構造　単位：mm

注)ボックス寸法(B)≦450以下にはこの折曲げはありません。



■外形寸法図　単位：mm

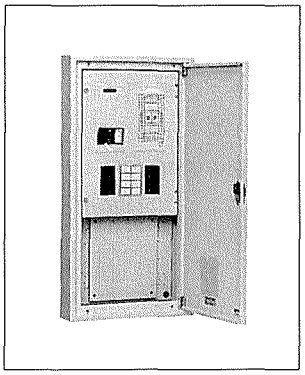


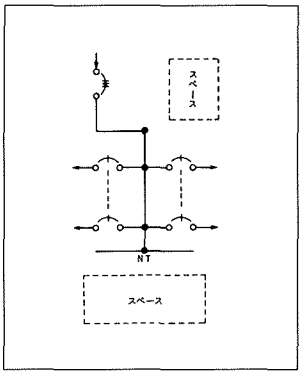
この価格には消費税は含まれておりません。

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。

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

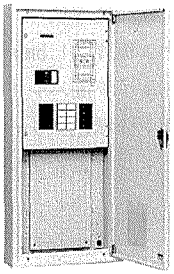
埋込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

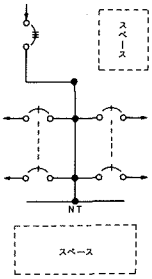
この価格には消費税は含まれておりません。

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
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			

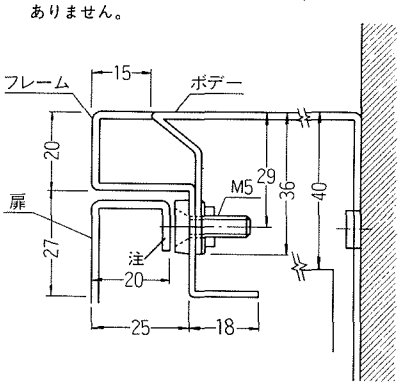
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

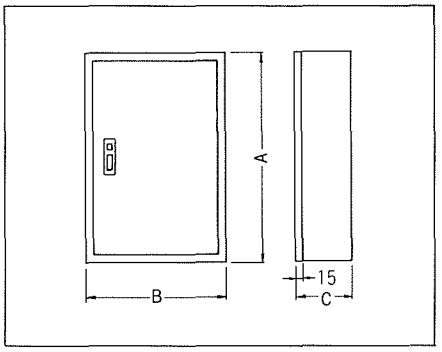
埋込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

■ボックス構造 単位：mm

注)ボックス寸法(B)≦450以下にはこの折曲げはありません。



■外形寸法図 単位：mm

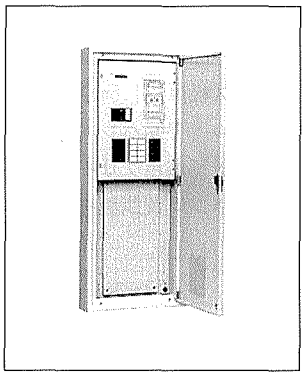


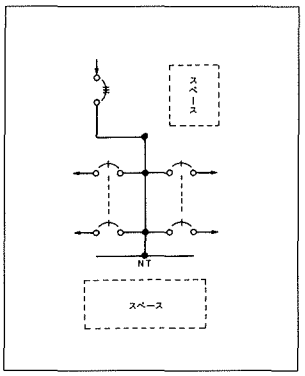
この価格には消費税は含まれておりません。

TSK5B

保護等級 IP4X

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





単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 下部スペース(500mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×250×85	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			

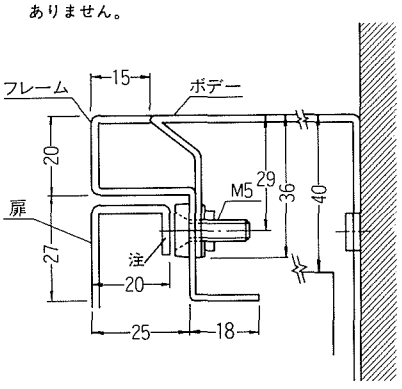
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

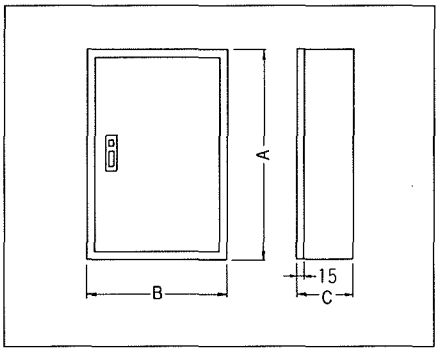
埋込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

■ボックス構造 単位：mm

注)ボックス寸法(B)≦450以下にはこの折曲げはありません。



■外形寸法図 単位：mm



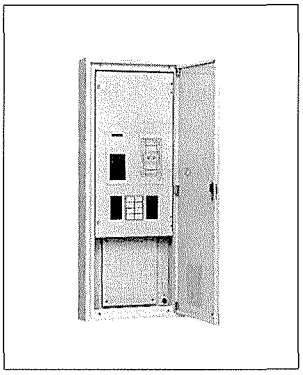
この価格には消費税は含まれておりません。

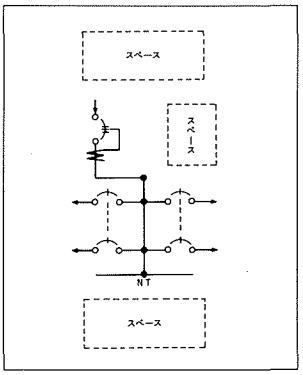
上下部スペース付電灯分電盤

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：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：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)

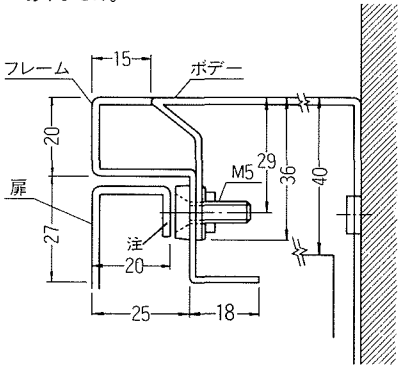
150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

■漏電遮断器の感度電流(高速形)

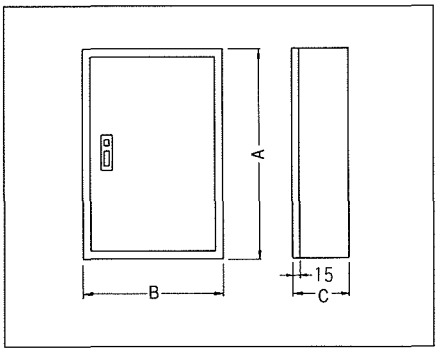
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■ボックス構造　単位：mm

注)ボックス寸法(B)≦450以下にはこの折曲げはありません。



■外形寸法図　単位：mm



■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

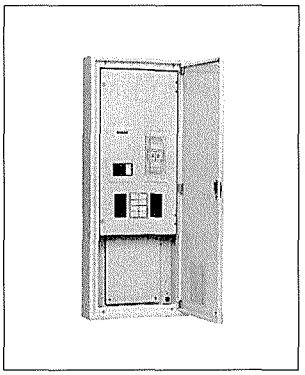
埋　込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

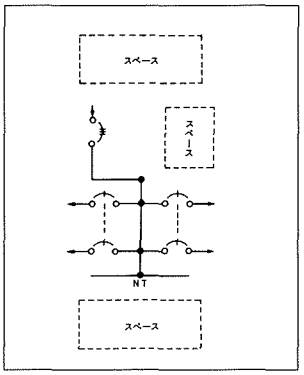
この価格には消費税は含まれておりません
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

TSDB

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鉄板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：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





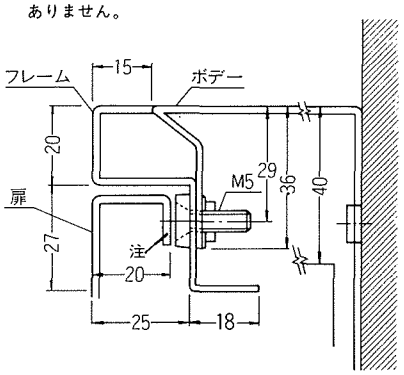
単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 上部スペース付 下部スペース付

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			

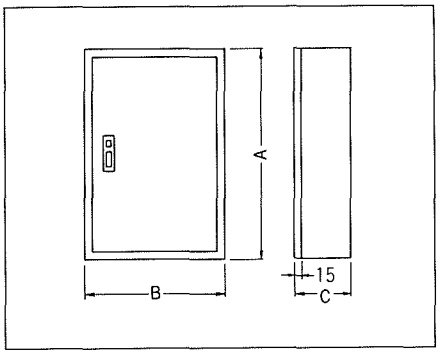
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■ボックス構造 単位：mm

注)ボックス寸法(B)≦450以下にはこの折曲げはありません。



■外形寸法図 単位：mm



■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

埋込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

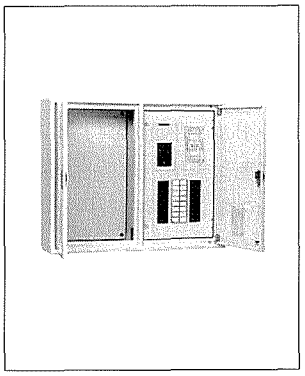
この価格には消費税は含まれておりません。

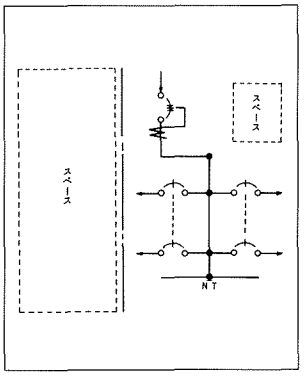
動力スペース付電灯分電盤

TSMG

保護等級 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　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			

■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

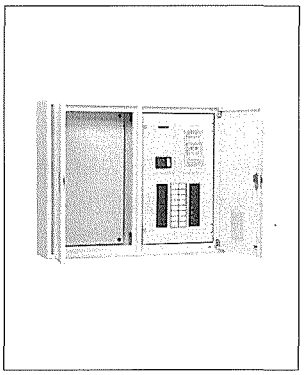
この価格には消費税は含まれておりません。

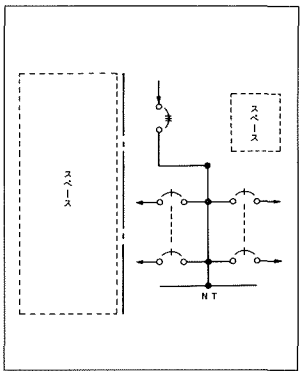
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

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。

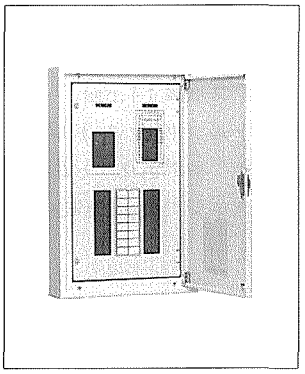
この価格には消費税は含まれておりません。

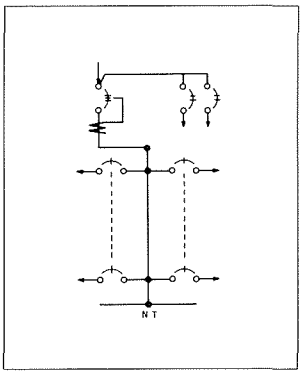
非常回路付電灯分電盤

TSG-F2

保護等級 IP4X

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





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器　非常回路(2回路)付

主幹	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)	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			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	配線用遮断器 2P・2E 20A×2	12+4	●	TSG2012-4F2H	196,500	800	500	160
		14+2	●	TSG2014-2F2H	200,000			
		16+0	●	TSG2016F2H	203,400			
		20+4	●	TSG2020-4F2H	211,800	900	500	160
		22+2	●	TSG2020-2F2H	215,300			
		24+0	●	TSG2024F2H	218,800			
		26+2	●	TSG2026-2F2H	227,800	1000	500	160
		28+0	●	TSG2028F2H	231,300			
		32+4	●	TSG2032-4F2H	244,300	1100	500	160
		34+2	●	TSG2034-2F2H	247,800			
		36+0	●	TSG2036F2H	251,300			
		40+4	●	TSG2040-4F2H	260,000	1200	500	160
		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

この価格には消費税は含まれておりません。

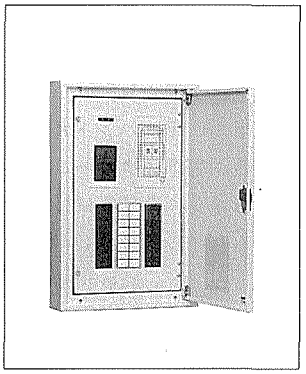
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

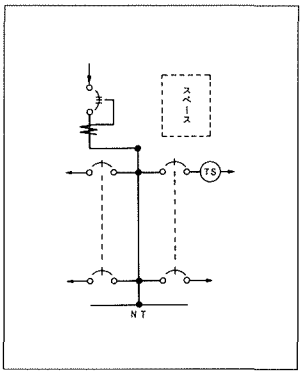
タイムスイッチ付電灯分電盤

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
- 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





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器　送りスペース付　タイムスイッチ付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85	4+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			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125	18+4	●	TSG2018-4TSH	222,300	900	500	160
		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			
		30+4	●	TSG2030-4TSH	250,100	1100	500	160
		32+2	●	TSG2032-2TSH	253,600			
		34+0	●	TSG2034TSH	257,100			
		38+4	●	TSG2038-4TSH	270,100	1200	500	160
		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)

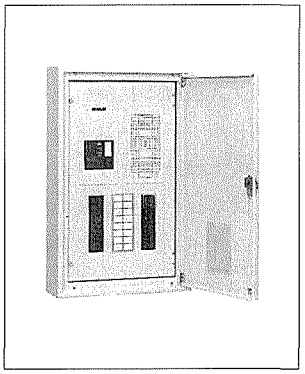
	メーカー希望小売価格(円)
150A、125A	
マイナス価格	6,400

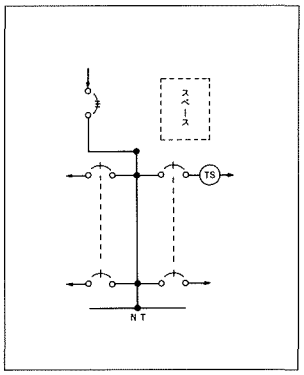
この価格には消費税は含まれておりません。

TSB-TS

保護等数 IP4X

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





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	10+4	○	TSB1010-4TS	119,000	700	450	120
		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			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	18+4	●	TSB2018-4TS	207,900	900	500	160
		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			
		30+4	●	TSB2030-4TS	243,300	1100	500	160
		32+2	●	TSB2032-2TS	246,800			
		34+0	●	TSB2034TS	250,300			
		38+4	●	TSB2038-4TS	264,200	1200	500	160
		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。

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。右記価格を露出形価格にプラスしてください。

埋込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

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

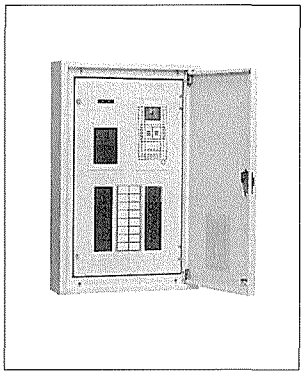
自動点滅回路付電灯分電盤

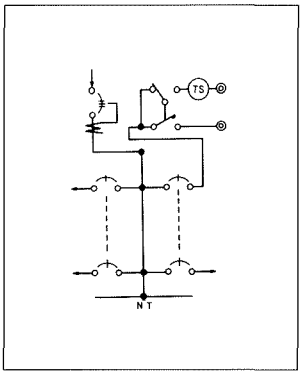
粉体塗装

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　板厚：1.6mm
■ハンドル：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／電磁接触器付
　●定格通電電流20A
　(AC3級200～220V 12A)
■EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付
■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





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器　送りスペース付　タイムスイッチ付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85	4+2	○	TSG504-2TMH	113,100	600	450	120
		6+0	○	TSG506TMH	116,600			
		8+6	○	TSG508-6TMH	123,100	700	450	120
		10+4	○	TSG510-4TMH	126,600			
		12+2	○	TSG512-2TMH	130,100			
		14+0	○	TSG514TMH	133,500			
		16+2	○	TSG516-2TMH	140,000	800	450	120
		18+0	○	TSG518TMH	143,400			
		20+6	○	TSG520-6TMH	149,800	900	450	120
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85	10+4	○	TSG1010-4TMH	158,100	700	450	120
		12+2	○	TSG1012-2TMH	161,600			
		14+0	○	TSG1014TMH	165,000			
		16+2	○	TSG1016-2TMH	171,400	800	450	120
		18+0	○	TSG1018TMH	174,900			
		20+6	○	TSG1020-6TMH	181,300	900	450	120
		22+4	○	TSG1022-4TMH	184,800			
		24+2	○	TSG1024-2TMH	188,200			
		26+0	○	TSG1026TMH	191,700			
		28+6	○	TSG1028-6TMH	197,700	1000	450	120
		30+4	○	TSG1030-4TMH	201,200			
		32+2	○	TSG1032-2TMH	204,600			
		34+0	○	TSG1034TMH	208,100			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	送りスペース 200×100×125	18+4	●	TSG2018-4TMH	240,400	900	500	160
		20+2	●	TSG2020-2TMH	243,900			
		22+0	●	TSG2022TMH	247,400			
		24+2	●	TSG2024-2TMH	253,800	1000	500	160
		26+0	●	TSG2026TMH	257,300			
		30+4	●	TSG2030-4TMH	268,300	1100	500	160
		32+2	●	TSG2032-2TMH	271,800			
		34+0	●	TSG2034TMH	275,200			
		38+4	●	TSG2038-4TMH	285,100	1200	500	160
		40+2	●	TSG2040-2TMH	288,600			
		42+0	●	TSG2042TMH	292,100			
		44+4	●	TSG2044-4TMH	302,800	1300	500	160
		46+2	●	TSG2046-2TMH	306,300			
		48+0	●	TSG2048TMH	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)

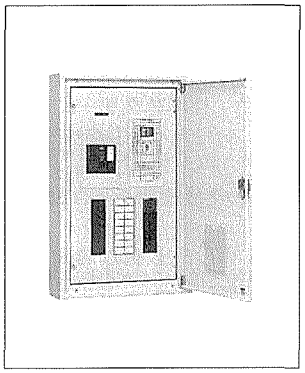
150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

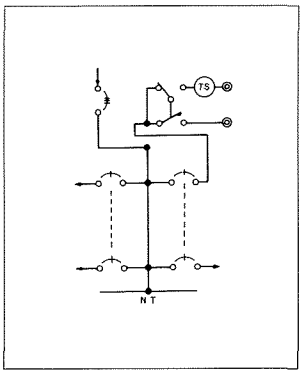
この価格には消費税は含まれておりません。

TSB-TM

保護等数 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板　板厚：1.6mm
■ハンドル：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／電磁接触器付
●定格通電電流20A
(AC3級200～220V 12A)
■EEスイッチ接続端子／自動、手動切換スイッチ付
■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





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	○	TSB504-2TM	102,500	600	450	120
		6+0	○	TSB506TM	106,000			
		8+6	○	TSB508-6TM	111,000	700	450	120
		10+4	○	TSB510-4TM	114,400			
		12+2	○	TSB512-2TM	117,900			
		14+0	○	TSB514TM	121,400			
		16+2	○	TSB516-2TM	127,500	800	450	120
		18+0	○	TSB518TM	131,000			
		20+6	○	TSB520-6TM	136,900	900	450	120
配線用遮断器 100A	送りスペース 160×90×85	10+4	○	TSB1010-4TM	132,100	700	450	120
		12+2	○	TSB1012-2TM	135,600			
		14+0	○	TSB1014TM	139,100			
		16+2	○	TSB1016-2TM	145,000	800	450	120
		18+0	○	TSB1018TM	148,500			
		20+6	○	TSB1020-6TM	158,200	900	450	120
		22+4	○	TSB1022-4TM	161,700			
		24+2	○	TSB1024-2TM	165,200			
		26+0	○	TSB1026TM	168,700			
		28+6	○	TSB1028-6TM	177,500	1000	450	120
		30+4	○	TSB1030-4TM	181,000			
		32+2	○	TSB1032-2TM	184,500			
		34+0	○	TSB1034TM	188,000			
配線用遮断器 200A	送りスペース 200×100×125	18+4	●	TSB2018-4TM	223,900	900	500	160
		20+2	●	TSB2020-2TM	227,400			
		22+0	●	TSB2022TM	230,900			
		24+2	●	TSB2024-2TM	238,700	1000	500	160
		26+0	●	TSB2026TM	242,200			
		30+4	●	TSB2030-4TM	254,900	1100	500	160
		32+2	●	TSB2032-2TM	258,400			
		34+0	●	TSB2034TM	261,900			
		38+4	●	TSB2038-4TM	273,500	1200	500	160
		40+2	●	TSB2040-2TM	277,000			
		42+0	●	TSB2042TM	280,500			
		44+4	●	TSB2044-4TM	289,700	1300	500	160
		46+2	●	TSB2046-2TM	293,200			
		48+0	●	TSB2048-TM	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。

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。右記価格を露出形価格にプラスしてください。

埋　込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

この価格には消費税は含まれておりません

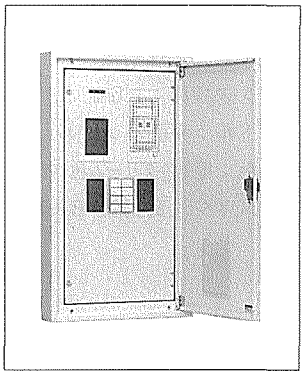
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

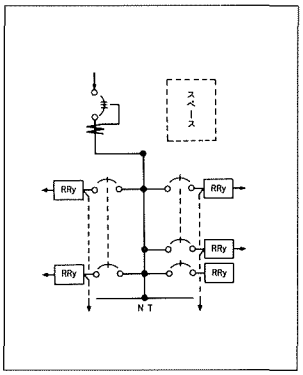
リモコンリレー付電灯分電盤

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
- 板厚：1.6mm
- ハンドル：平面ハンドル
- 塗装色：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	●	TSG1018-2BY11H	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。

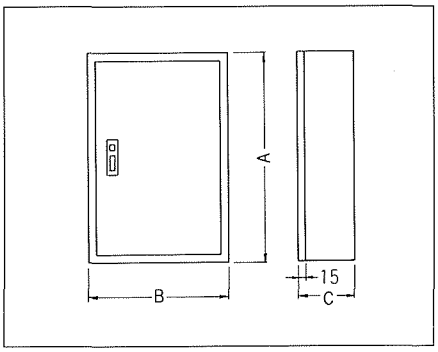
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

埋　込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

■外形寸法図　単位：mm

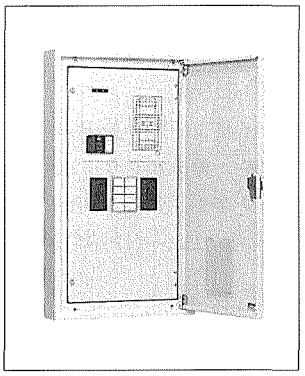


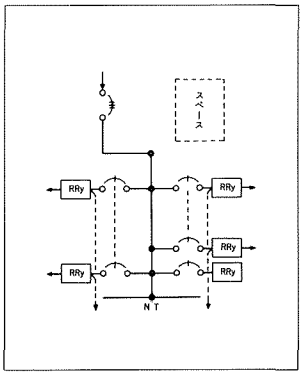
この価格には消費税は含まれておりません。

TSB-RY

保護等級 IP4X

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





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 (60A)	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 (75A)	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 (225A 150A 125A)	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			

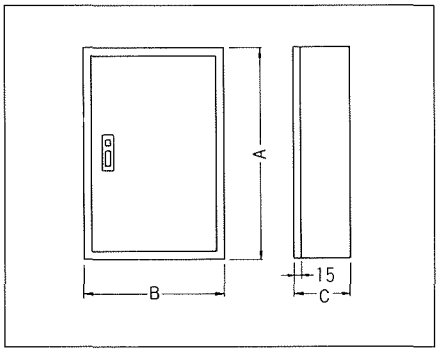
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■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。

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

埋込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

■外形寸法図　単位：mm



この価格には消費税は含まれておりません。

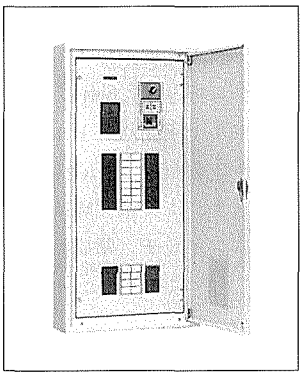
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

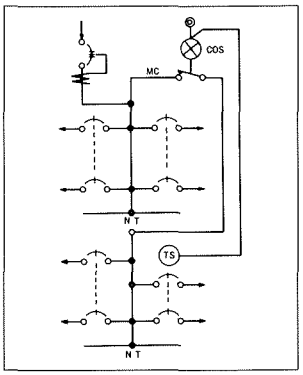
タイム制御回路付電灯分電盤

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：1.6mm
- ハンドル：平面ハンドル
- 塗装色：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
  - 定格通電電流50A
  (AC3級200～220V 35A)





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)	5	10＋6	●	TSG510-6TCH	163,000	1000	500	160
		12＋4	●	TSG512-4TCH	166,500			
		14＋2	●	TSG514-2TCH	169,900			
		16＋0	●	TSG516TCH	173,400			
		18＋2	●	TSG518-2TCH	179,700	1100	500	160
		20＋0	●	TSG520TCH	183,100			
		22＋6	●	TSG522-6TCH	188,800	1200	500	160
		24＋4	●	TSG524-4TCH	192,300			
		26＋2	●	TSG526-2TCH	195,800			
		28＋0	●	TSG528TCH	199,200			
漏電遮断器 100A (75A)	5	10＋6	●	TSG1010-6TCH	194,400	1000	500	160
		12＋4	●	TSG1012-4TCH	197,900			
		14＋2	●	TSG1014-2TCH	201,400			
		16＋0	●	TSG1016TCH	204,900			
		18＋2	●	TSG1018-2TCH	214,200	1100	500	160
		20＋0	●	TSG1020TCH	217,600			
		22＋6	●	TSG1022-6TCH	223,600	1200	500	160
		24＋4	●	TSG1024-4TCH	227,100			
		26＋2	●	TSG1026-2TCH	230,600			
		28＋0	●	TSG1028TCH	234,000			
漏電遮断器 200A (225A 150A 125A)	5	10＋6	●	TSG2010-6TCH	262,900	1100	500	160
		12＋4	●	TSG2012-4TCH	266,400			
		14＋2	●	TSG2014-2TCH	269,800			
		16＋0	●	TSG2016TCH	273,300			
		18＋6	●	TSG2018-6TCH	278,300	1200	500	160
		20＋4	●	TSG2020-4TCH	281,700			
		22＋2	●	TSG2022-2TCH	285,200			
		24＋0	●	TSG2024TCH	288,700			
		26＋2	●	TSG2026-2TCH	297,700	1300	500	160
		28＋0	●	TSG2028TCH	301,200			
		30＋6	●	TSG2030-6TCH	310,700	1400	500	160
		32＋4	●	TSG2032-4TCH	314,200			
		34＋2	●	TSG2034-2TCH	317,700			
		36＋0	●	TSG2036TCH	321,200			

■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

■タイムスイッチ仕様(24時間式)

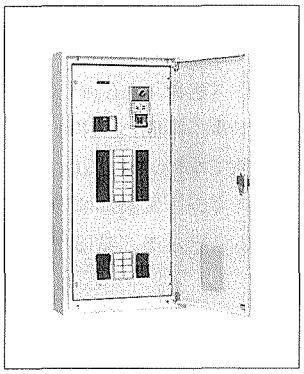
- 停電補償付、クオーツ式、AC100-200V共用
- 時刻設定15分単位、最小動作間隔45分
- 接点　同一回路、単極単投
- 接点容量　抵抗負荷15A、誘導灯負荷10A

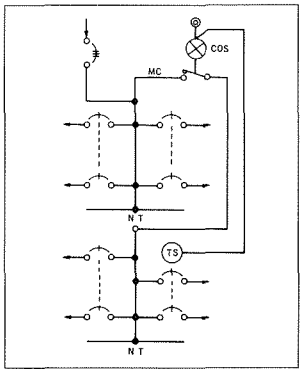
この価格には消費税は含まれておりません。

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：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：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
定格通電電流50A
(AC3級200～220V 35A)





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	5	10+6	●	TSB510-6TC	150,800	1000	500	160
		12+4	●	TSB512-4TC	154,300			
		14+2	●	TSB514-2TC	157,800			
		16+0	●	TSB516TC	161,200			
		18+2	●	TSB518-2TC	167,300	1100	500	160
		20+0	●	TSB520TC	170,800			
		22+6	●	TSB522-6TC	176,500	1200	500	160
		24+4	●	TSB524-4TC	179,900			
		26+2	●	TSB526-2TC	183,400			
		28+0	●	TSB528TC	186,900			
配線用遮断器 100A	5	10+6	●	TSB1010-6TC	171,400	1000	500	160
		12+4	●	TSB1012-4TC	174,900			
		14+2	●	TSB1014-2TC	178,400			
		16+0	●	TSB1016TC	181,800			
		18+2	●	TSB1018-2TC	191,100	1100	500	160
		20+0	●	TSB1020TC	194,600			
		22+6	●	TSB1022-6TC	200,500	1200	500	160
		24+4	●	TSB1024-4TC	204,000			
		26+2	●	TSB1026-2TC	207,500			
		28+0	●	TSB1028TC	211,000			
配線用遮断器 200A	5	10+6	●	TSB2010-6TC	244,900	1100	500	160
		12+4	●	TSB2012-4TC	248,400			
		14+2	●	TSB2014-2TC	251,900			
		16+0	●	TSB2016TC	255,300			
		18+6	●	TSB2018-6TC	260,300	1200	500	160
		20+4	●	TSB2020-4TC	263,800			
		22+2	●	TSB2022-2TC	267,200			
		24+0	●	TSB2024TC	270,700			
		26+2	●	TSB2026-2TC	278,500	1300	500	160
		28+0	●	TSB2028TC	282,000			
		30+6	●	TSB2030-6TC	291,300	1400	500	160
		32+4	●	TSB2032-4TC	294,800			
		34+2	●	TSB2034-2TC	298,300			
		36+0	●	TSB2036TC	301,700			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

埋込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

■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
- 接点 同一回路、単極単投
- 接点容量 抵抗負荷15A、誘導灯負荷10A

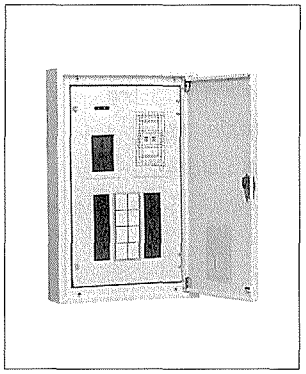
この価格には消費税は含まれておりません
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

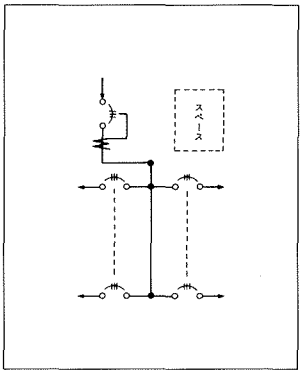
送りスペース付動力分電盤

MSG

保護等級 IP4X

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





3相 主幹：漏電遮断器 送りスペース付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85	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

■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)

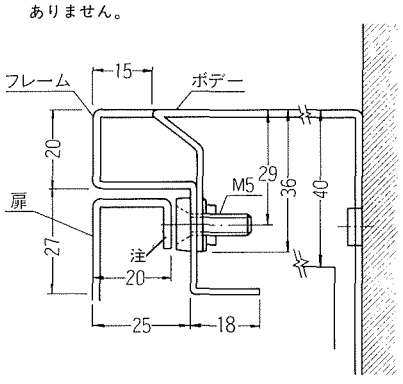
～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

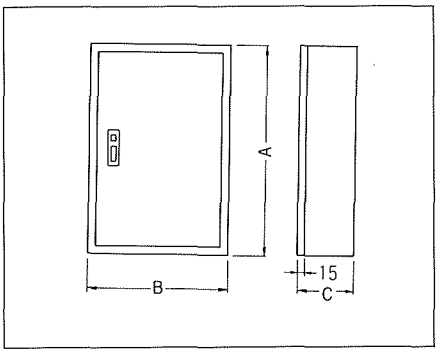
埋　込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

■ボックス構造　単位：mm

注)ボックス寸法(B)≦450以下にはこの折曲げはありません。



■外形寸法図　単位：mm

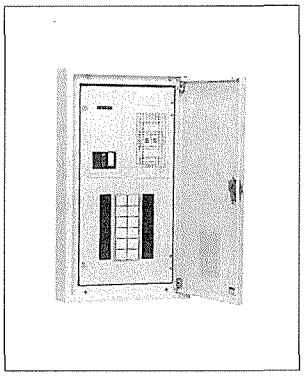


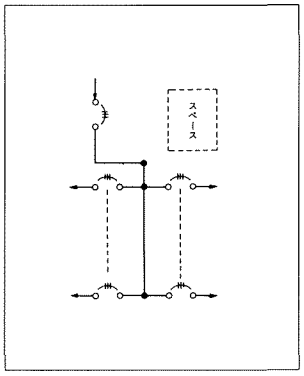
この価格には消費税は含まれておりません。

MSB

保護等級 IP4X

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





3相 主幹：配線用遮断器 送りスペース付

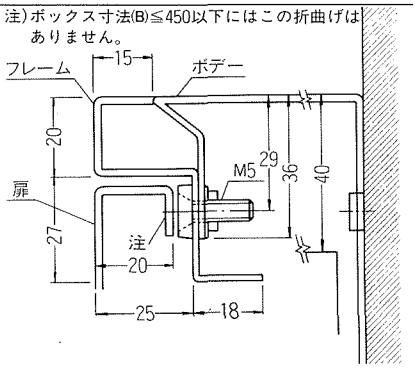
主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×85	2+2	○	MSB502-2	65,800	700	450	120
		4+0	○	MSB504	76,000			
		6+2	○	MSB506-2	93,200	800	450	120
		8+0	○	MSB508	103,400			
		10+0	○	MSB510	115,900	900	450	120
		12+0	○	MSB512	128,600	1000	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

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

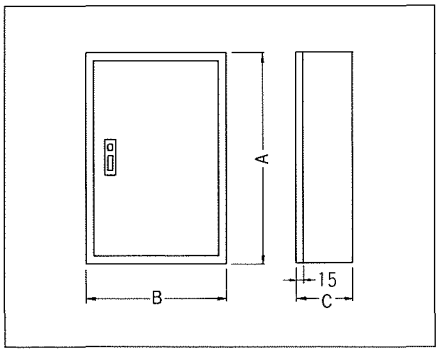
■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。下記価格を露出形価格にプラスしてください。

埋込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

■ボックス構造 単位：mm



■外形寸法図 単位：mm



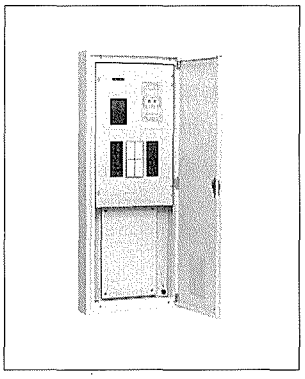
この価格には消費税は含まれておりません。

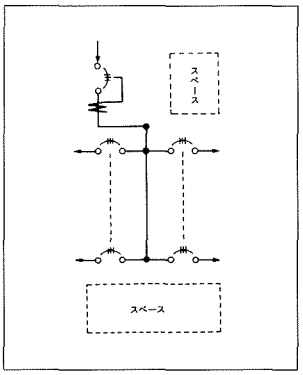
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

下部スペース付動力分電盤

MSK3G
MSK4G
MSK5G
保護等級 IP4X

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





3相 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 下部スペース(300mm)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 300×250×85	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	8+0	●	MSK3G2008	237,800	1200	500	160
		10+0	●	MSK3G2010	252,300	1300	500	160
		12+0	●	MSK3G2012	265,900	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(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	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
		8+0	●	MSK4G2008	243,600	1300	500	160
		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(500mm)付

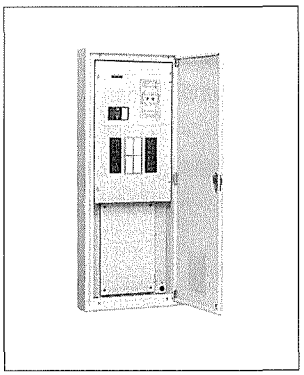
主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×250×85	2+2	●	MSK5G502-2	102,200	1200	450	120
		4+0	●	MSK5G504	112,400			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×85 下部スペース 500×250×85	2+2	●	MSK5G1002-2	117,900	1200	450	120
		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	4+0	●	MSK5G2004	227,700	1300	500	160
		6+2	●	MSK5G2006-2	242,200	1400	500	160
		8+0	●	MSK5G2008	252,300			

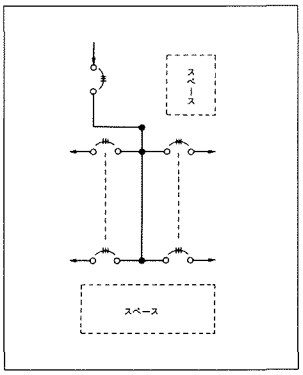
この価格には消費税は含まれておりません

MSK3B 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：1.6㎜
■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 下部スペース(300㎜)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (㎜)	分岐回路数 +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(㎜) 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	8+0	●	MSK3B2008	203,000	1200	500	160
		10+0	●	MSK3B2010	217,500	1300	500	160
		12+0	●	MSK3B2012	239,300	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(400㎜)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (㎜)	分岐回路数 +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(㎜) 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	4+0	●	MSK4B2004	184,200	1200	500	160
		8+0	●	MSK4B2008	208,800	1300	500	160
		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(500㎜)付

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (㎜)	分岐回路数 +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(㎜) 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	4+0	●	MSK5B2004	192,900	1300	500	160
		6+2	●	MSK5B2006-2	207,400	1400	500	160
		8+0	●	MSK5B2008	217,500			

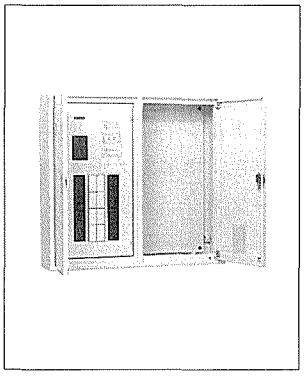
この価格には消費税は含まれておりません

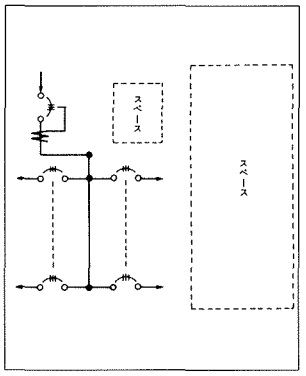
電灯スペース付動力分電盤

MSTG

保護等級 IP4X

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





3相 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 電灯スペース

主幹	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)	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	205,100	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

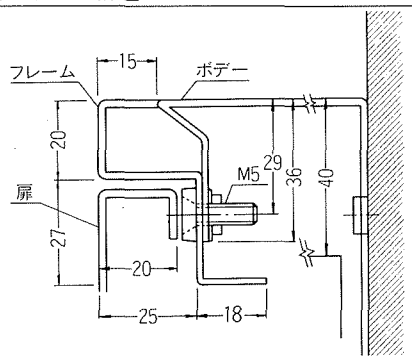
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50/100/200mA

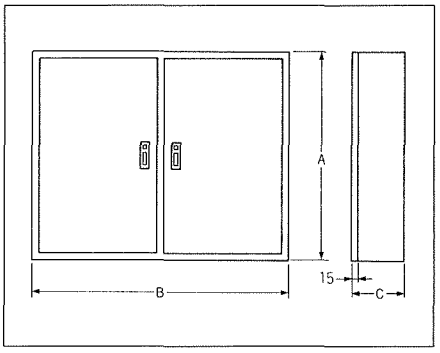
■送りスペース寸法 単位：mm

～100A	160×90×125
～225A	200×100×125

■ボックス構造 単位：mm



■外形寸法図 単位：mm

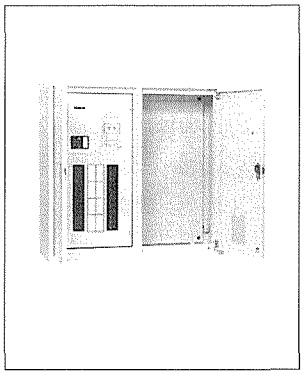


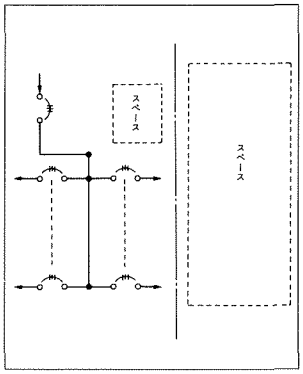
この価格には消費税は含まれておりません。

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：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：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

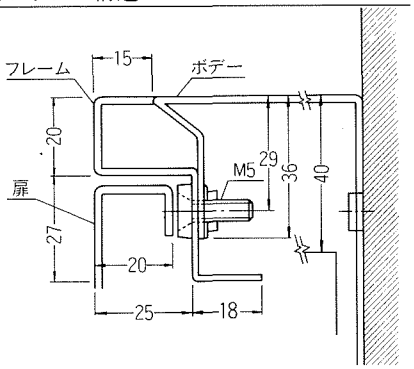
主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	動力スペース木板 620×370	2+2	●	MSTB502-2	87,900	700	850	200
		4+0	●	MSTB504	98,000			
	動力スペース木板 720×370	6+2	●	MSTB506-2	113,000	800	850	200
		8+0	●	MSTB508	123,100			
	動力スペース木板 820×370	10+0	●	MSTB510	136,600	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。

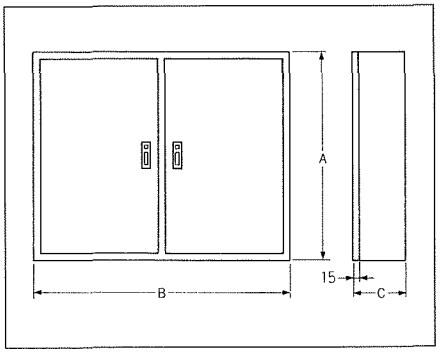
■送りスペース寸法　単位：mm

～100A	160×90×125
～225A	200×100×125

■ボックス構造　単位：mm



■外形寸法図　単位：mm



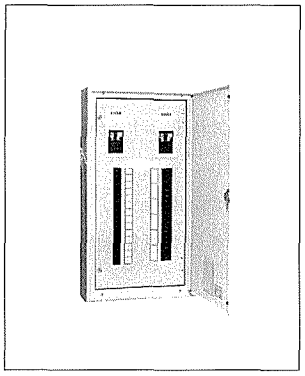
この価格には消費税は含まれておりません

電灯動力混合分電盤

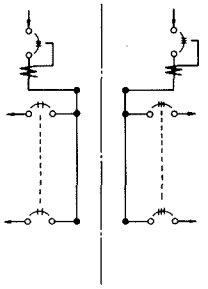
分岐：(電灯)安全ブレーカ
分岐：(動力)協約形配線用遮断器

JCG
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



JCGタイプ (JCB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：(電灯動力(単3中性線欠相保護付))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		3P30A×4	●	JCG510H-G504	126,400			
	12+2	10	2		3P30A×6	●	JCG512-2H-G506	141,500	1000	550	160
	14+0	12	2		3P30A×6	●	JCG514H-G506	145,000			
	16+2	12	4		3P30A×8	●	JCG516-2H-G508	161,100	1100	550	160
	20+4	16	4		3P30A×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		3P30A×4	●	JCG1010H-G1004	166,900			
	12+2	10	2		3P30A×6	●	JCG1012-2H-G1006	182,000	1000	550	160
	14+0	12	2		3P30A×6	●	JCG1014H-G1006	185,500			
	16+2	12	4		3P30A×8	●	JCG1016-2H-G1008	200,800	1100	550	160
	18+0	14	4		3P30A×8	●	JCG1018H-G1008	204,300			
	20+4	16	4		3P30A×10	●	JCG1020-4H-G1010	219,700	1300	550	160
	22+2	18	4		3P30A×10	●	JCG1022-2H-G1010	223,200			
	24+0	20	4		3P30A×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。
■電灯回路の分岐は100V配線です。
■漏電遮断器の感度電流30mA(高速形)

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	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	●	JCB508-2-B504	108,800	900	550	160
	10+0	8	2		3P30A×4	●	JCB510-B504	112,200			
	12+2	10	2		3P30A×6	●	JCB512-2-B506	127,300	1000	550	160
	14+0	12	2		3P30A×6	●	JCB514-B506	130,800			
	16+2	12	4		3P30A×6	●	JCB516-2-B506	136,400	1100	550	160
	20+0	16	4		3P30A×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		3P30A×4	●	JCB1010-B1004	142,500			
	12+2	10	2		3P30A×6	●	JCB1012-2-B1006	157,600	1000	550	160
	14+0	12	2		3P30A×6	●	JCB1014-B1006	161,100			
	16+2	12	4		3P30A×8	●	JCB1016-2-B1008	176,500	1100	550	160
	18+0	14	4		3P30A×8	●	JCB1018-B1008	179,900			
	20+4	16	4		3P30A×10	●	JCB1020-4-B1010	197,100	1300	550	160
	22+2	18	4		3P30A×10	●	JCB1022-2-B1010	200,500			
	24+0	20	4		3P30A×10	●	JCB1024-B1010	204,000			

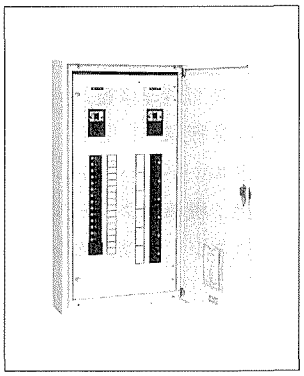
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■電灯回路の分岐は100V配線です。

この価格には消費税は含まれておりません。

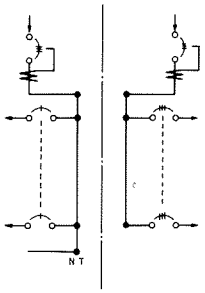
JCSG
JCSB

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：1.6㎜
■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



JCSGタイプ　(JCSB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

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		3P30A×4	●	JSCG510-2H-G504	159,900			
	12+0		3P30A×4	●	JCSG512H-G504	163,400			
	14+2		3P30A×6	●	JCSG514-2H-G506	180,500	1000	550	160
	16+0		3P30A×6	●	JCSG516H-G506	184,000			
	18+2		3P30A×8	●	JCSG518-2H-G508	199,400	1100	550	160
	20+0		3P30A×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		3P30A×4	●	JCSG1012H-G1004	213,600			
	14+2		3P30A×6	●	JCSG1014-2H-G1006	230,700	1000	550	160
	16+0		3P30A×6	●	JCSG1016H-G1006	234,200			
	18+2		3P30A×8	●	JCSG1018-2H-G1008	249,500	1100	550	160
	20+0		3P30A×8	●	JCSG1020H-G1008	253,000			
	22+2		3P30A×10	●	JCSG1022-2H-G1010	272,000	1300	550	160
	24+0		3P30A×10	●	JCSG1024H-G1010	275,500			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。
■主幹：(　)内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)

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		3P30A×4	●	JCSB510-2-B504	133,800			
	12+0		3P30A×4	●	JCSB512-B504	137,300			
	14+2		3P30A×6	●	JCSB514-2-B506	154,400	1000	550	160
	16+0		3P30A×6	●	JCSB516-B506	157,900			
	18+2		3P30A×8	●	JCSB518-2-B508	173,300	1100	550	160
	20+0		3P30A×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		3P30A×4	●	JCSB1012-B1004	179,900			
	14+2		3P30A×6	●	JCSB1014-2-B1006	197,100	1000	550	160
	16+0		3P30A×6	●	JCSB1016-B1006	200,500			
	18+2		3P30A×8	●	JCSB1018-2-B1008	215,900	1100	550	160
	20+0		3P30A×8	●	JCSB1020-B1008	219,400			
	22+2		3P30A×10	●	JCSB1022-2-B1010	238,400	1300	550	160
	24+0		3P30A×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。

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

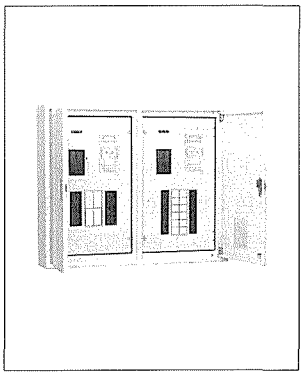
送りスペース付電灯動力混合分電盤

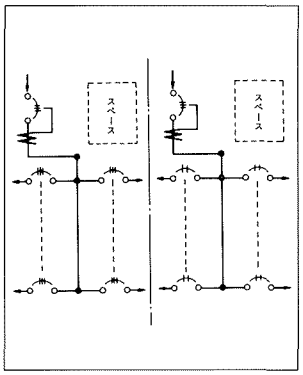
分岐：(電灯)安全ブレーカ
分岐：(動力)協約形配線用遮断器

JG

保護等級 IP4X

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





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

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

■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

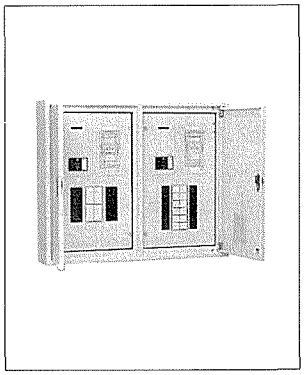
■電灯回路の分岐は100V配線です。

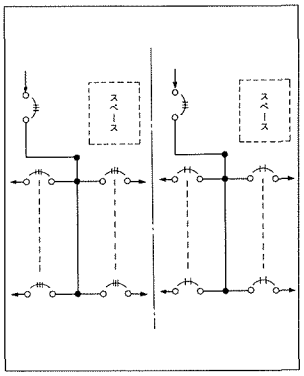
この価格には消費税は含まれておりません

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：表面処理板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：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	分岐回路数＋予備回路数	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	動力回路 主幹	動力回路 分岐内容	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A 送りスペース 160×90×85	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		3P30A×2	●	JB506-B502	95,300			
	8+4	6	2		3P30A×4	●	JB508-4-B504	112,200	700	850	160
	10+2	8	2		3P30A×4	●	JB510-2-B504	115,700			
	12+0	10	2		3P30A×4	●	JB512-B504	119,200			
	14+4	10	4		3P30A×8	●	JB514-4-B508	147,800	800	850	160
	16+2	12	4		3P30A×8	●	JB516-2-B508	151,200			
	18+0	14	4		3P30A×8	●	JB518-B508	154,700			
	20+4	16	4		3P30A×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-G1002	131,200	600	850	160
	6+0	4	2		3P30A×2	●	JB1006-B1002	134,700			
	8+4	6	2		3P30A×4	●	JB1008-4-B1004	151,700	700	850	160
	10+2	8	2		3P30A×4	●	JB1010-2-B1004	155,200			
	12+0	10	2		3P30A×4	●	JB1012-B1004	158,600			
	14+4	10	4		3P30A×8	●	JB1014-4-B1008	187,200	800	850	160
	16+2	12	4		3P30A×8	●	JB1016-2-B1008	190,700			
	18+0	14	4		3P30A×8	●	JB1018-B1008	194,200			
	20+4	16	4		3P30A×10	●	JB1020-4-B1010	211,100	900	850	160
	22+2	18	4		3P30A×10	●	JB1022-2-B1010	214,600			
	24+0	20	4		3P30A×10	●	JB1024-B1010	218,100			
	26+4	20	6		3P30A×12	●	JB1026-4-B1012	235,000	1000	850	160
	28+2	22	6		3P30A×12	●	JB1028-2-B1012	238,500			
	30+0	24	6		3P30A×12	●	JB1030-B1012	242,000			
	32+4	26	6		3P30A×14	●	JB1032-4-B1014	259,000	1100	850	160
	34+2	28	6		3P30A×14	●	JB1034-2-B1014	262,500			
	36+0	30	6		3P30A×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		3P30A×8	●	JB2016-2-B2008	252,600			
	18+0	14	4		3P30A×8	●	JB2018-B2008	256,100			
	20+4	16	4		3P30A×10	●	JB2020-4-B2010	274,100	1000	950	160
	22+2	18	4		3P30A×10	●	JB2022-2-B2010	277,500			
	24+0	20	4		3P30A×10	●	JB2024-B2010	281,000			
	26+4	20	6		3P30A×12	●	JB2026-4-B2012	298,300	1100	950	160
	28+2	22	6		3P30A×12	●	JB2028-2-B2012	301,700			
	30+0	24	6		3P30A×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。

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。右記価格を露出形価格にプラスしてください。

埋込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

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

送りスペース付電灯動力混合分電盤

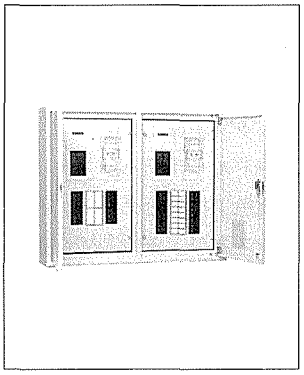
粉体塗装

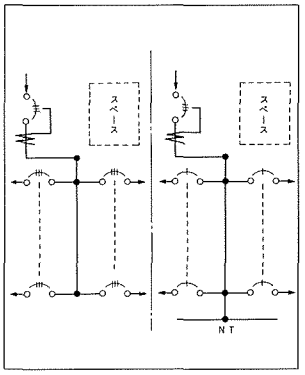
分岐：協約形配線用遮断器

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		3P30A×2	●	JSG506-2H-G502	152,300			
	8+0		3P30A×2	●	JSG508H-G502	155,700			
	10+6		3P30A×4	●	JSG510-6H-G504	172,700	700	850	160
	12+4		3P30A×4	●	JSG512-4H-G504	176,200			
	14+2		3P30A×4	●	JSG514-2H-G504	179,700			
	16+0		3P30A×4	●	JSG516H-G504	183,100			
	18+2		3P30A×8	●	JSG518-2H-G508	211,700	800	850	160
	20+0		3P30A×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		3P30A×2	●	JSG1006-2H-G1002	195,200			
	8+0		3P30A×2	●	JSG1008H-G1002	198,700			
	10+6		3P30A×4	●	JSG1010-6H-G1004	215,600	700	850	160
	12+4		3P30A×4	●	JSG1012-4H-G1004	219,100			
	14+2		3P30A×4	●	JSG1014-2H-G1004	222,600			
	16+0		3P30A×4	●	JSG1016H-G1004	226,100			
	18+2		3P30A×8	●	JSG1018-2H-G1008	254,600	800	850	160
	20+0		3P30A×8	●	JSG1020H-G1008	258,100			
	22+6		6P30A×10	●	JSG1022-6H-G1010	275,100	900	850	160
	24+4		3P30A×10	●	JSG1024-4H-G1010	278,500			
	26+2		3P30A×10	●	JSG1026-2H-G1010	282,000			
	28+0		3P30A×10	●	JSG1028H-G1010	285,500			
	30+6		3P30A×12	●	JSG1030-6H-G1012	302,500	1000	850	160
	32+4		3P30A×12	●	JSG1032-4H-G1012	306,000			
	34+2		3P30A×12	●	JSG1034-2H-G1012	309,400			
	36+0		3P30A×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		3P30A×8	●	JSG2020-4H-G2008	389,600			
	22+2		3P30A×8	●	JSG2022-2H-G2008	393,100			
	24+0		3P30A×8	●	JSG2024H-G2008	396,600			
	26+2		3P30A×10	●	JSG2026-2H-G2010	414,600	1000	950	160
	28+0		3P30A×10	●	JSG2028H-G2010	418,000			
	30+6		3P30A×12	●	JSG2030-6H-G2012	435,300	1100	950	160
	32+4		3P30A×12	●	JSG2032-4H-G2012	438,800			
	34+2		3P30A×12	●	JSG2034-2H-G2012	442,300			
	36+0		3P30A×12	●	JSG2036H-G2012	445,700			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から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)

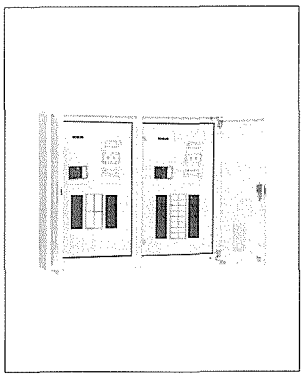
	メーカー希望小売価格(円)
150A、125A マイナス価格	6,400

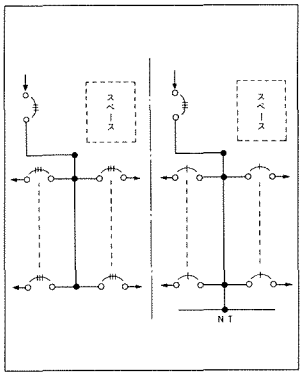
この価格には消費税は含まれておりません。

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		3P30A×2	●	JSB506-2-B502	132,700			
	8+0		3P30A×2	●	JSB508-B502	136,200			
	10+6		3P30A×4	●	JSB510-6-B504	153,100	700	850	160
	12+4		3P30A×4	●	JSB512-4-B504	156,600			
	14+2		3P30A×4	●	JSB514-2-B504	160,100			
	16+0		3P30A×4	●	JSB516-B504	163,600			
	18+2		3P30A×8	●	JSB518-2-B508	192,100	800	850	160
	20+0		3P30A×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		3P30A×2	●	JSB1006-2-B1002	167,600			
	8+0		3P30A×2	●	JSB1008-B1002	171,100			
	10+6		3P30A×4	●	JSB1010-6-B1004	188,100	700	850	160
	12+4		3P30A×4	●	JSB1012-4-B1004	191,500			
	14+2		3P30A×4	●	JSB1014-2-B1004	195,000			
	16+0		3P30A×4	●	JSB1016-B1004	198,500			
	18+2		3P30A×8	●	JSB1018-2-B1008	227,100	800	850	160
	20+0		3P30A×8	●	JSB1020-B1008	230,600			
	22+6		3P30A×10	●	JSB1022-6-B1010	247,500	900	850	160
	24+4		3P30A×10	●	JSB1024-4-B1010	251,000			
	26+2		3P30A×10	●	JSB1026-2-B1010	254,500			
	28+0		3P30A×10	●	JSB1028-B1010	258,000			
	30+6		3P30A×12	●	JSB1030-6-B1012	274,900	1000	850	160
	32+4		3P30A×12	●	JSB1032-4-B1012	278,400			
	34+2		3P30A×12	●	JSB1034-2-B1012	281,900			
	36+0		3P30A×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		3P30A×8	●	JSB2020-4-B2008	296,800			
	22+2		3P30A×8	●	JSB2022-2-B2008	300,300			
	24+0		3P30A×8	●	JSB2024-B2008	303,800			
	26+2		3P30A×10	●	JSB2026-2-B2010	321,800	1000	950	160
	28+0		3P30A×10	●	JSB2028-B2010	325,200			
	30+6		3P30A×12	●	JSB2030-6-B2012	342,500	1100	950	160
	32+4		3P30A×12	●	JSB2032-4-B2012	346,000			
	34+2		3P30A×12	●	JSB2034-2-B2012	349,500			
	36+0		3P30A×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。

■埋込形はボックス深さ160mm以下は可能です。右記価格を露出形価格にプラスしてください。

埋込	メーカー希望小売価格(円)
プラス価格	1,800

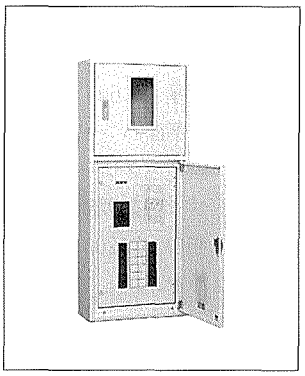
この価格には消費税は含まれておりません。

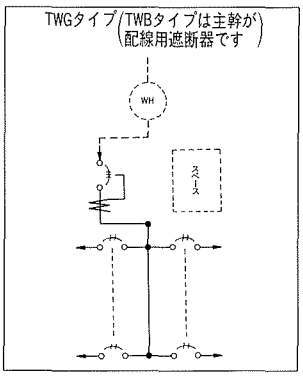
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

送りスペース付テナント用電灯分電盤

TWG
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：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■WHMは単相3線式120Aの収納が可能です。





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 WHMスペース付×1

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×150	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			

■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。
■分岐の安全ブレーカ(2P、2E)は100V配線です。
■漏電遮断器の感度電流30mA(高速形)

単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 WHMスペース付×1

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×150	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			

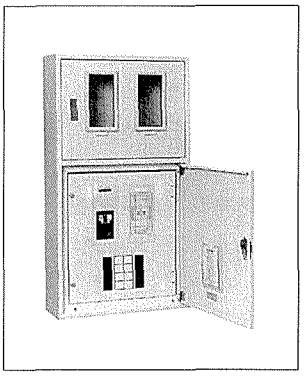
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■分岐の安全ブレーカ(2P、2E)は100V配線です。

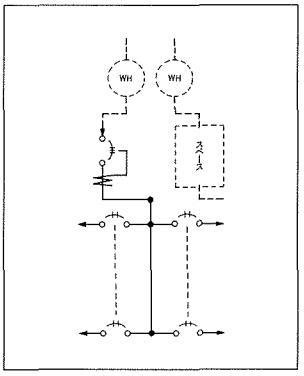
この価格には消費税は含まれておりません。

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60Aの収納が可能です。





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器　送りスペース付　WHMスペース付×2

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×150	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			

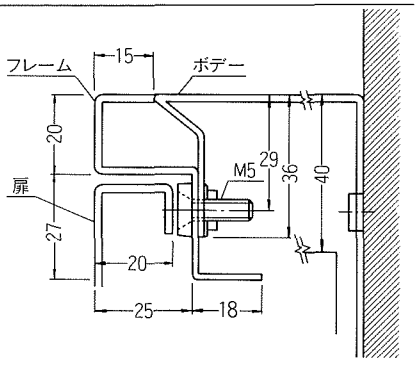
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■分岐の安全ブレーカ(2P、2E)は100V配線です。
■主幹：(　)内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

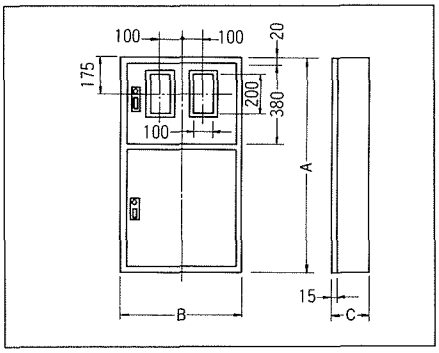
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50／100／200mA

■ボックス構造　単位：mm



■外形寸法図　単位：mm

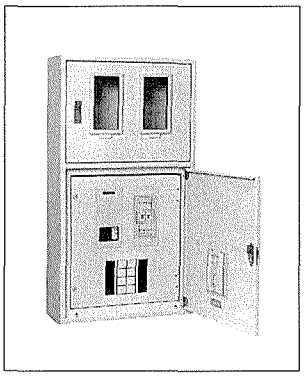


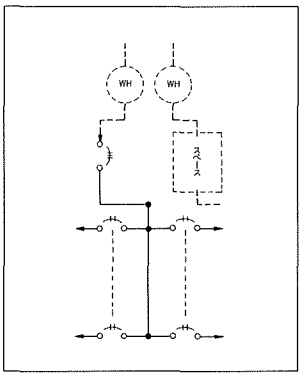
この価格には消費税は含まれておりません

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60Aの収納が可能です。



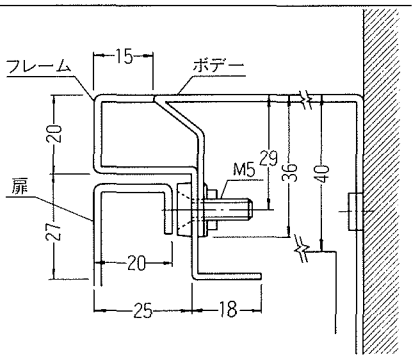


単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 WHMスペース付×2

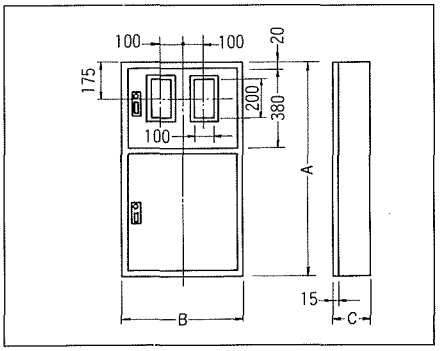
主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ボックス寸法(mm) ヨコ(B)	ボックス寸法(mm) フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×150	6+0	●	T2WB506-2	72,900	4	2	1000	550	200
		8+4	●	T2WB508	78,200	6	2	1100	550	200
		10+2	●	T2WB510-2	81,600	8	2			
		12+0	●	T2WB512	85,100	10	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	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ー(2P、2E)は100V配線です。

■ボックス構造　単位：mm



■外形寸法図　単位：mm



この価格には消費税は含まれておりません

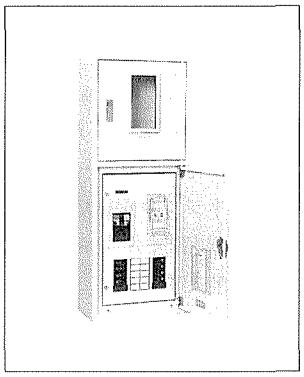
送りスペース付テナント用電灯分電盤

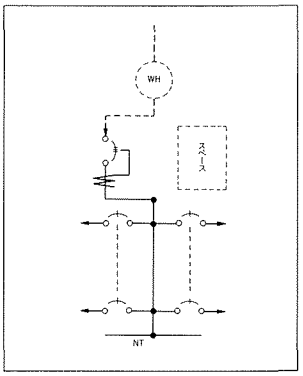
分岐：協約形配線用遮断器

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。





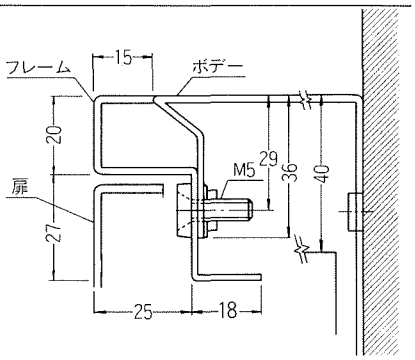
単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 WHMスペース付×1

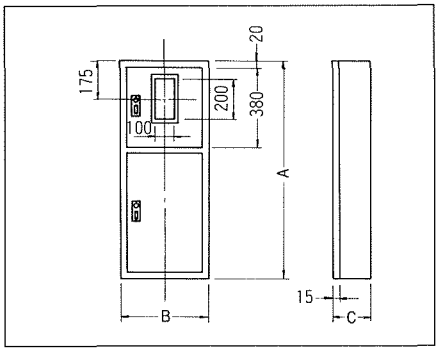
主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×150	4+4	●	TSWG504-4H	98,600	1000	450	200
		6+2	●	TSWG506-2H	102,100			
		8+0	●	TSWG508H	105,600			
		10+6	●	TSWG510-6H	110,800	1100	450	200
		12+4	●	TSWG512-4H	114,300			
		14+2	●	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	4+4	●	TSWG1004-4H	131,700	1000	450	200
		6+2	●	TSWG1006-2H	135,100			
		8+0	●	TSWG1008H	138,600			
		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			

■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



■外形寸法図 単位：mm

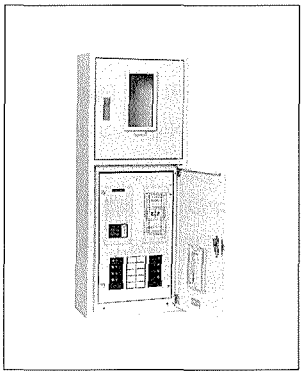


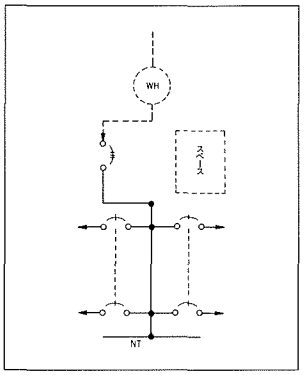
この価格には消費税は含まれておりません
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

TSWB

保護等級 IP4X

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



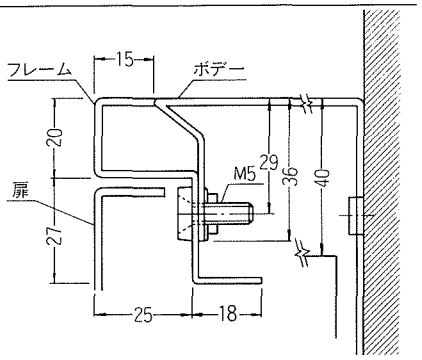


単3 主幹：配線用遮断器　送りスペース付　WHMスペース付×1

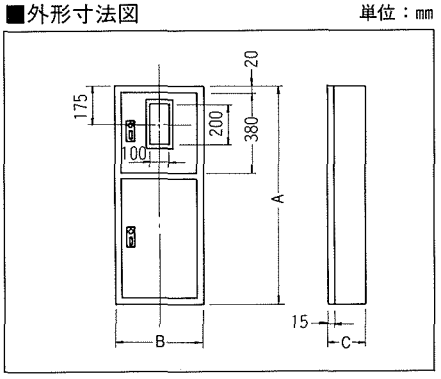
主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×150	4＋4	●	TSWB504-4	90,900	1000	450	200
		6＋2	●	TSWB506-2	94,400			
		8＋0	●	TSWB508	97,900			
		10＋6	●	TSWB510-6	103,100	1100	450	200
		12＋4	●	TSWB512-4	106,600			
		14＋2	●	TSWB514-2	110,100			
		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	4＋4	●	TSWB1004-4	112,400	1000	450	200
		6＋2	●	TSWB1006-2	115,900			
		8＋0	●	TSWB1008	119,300			
		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			

■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

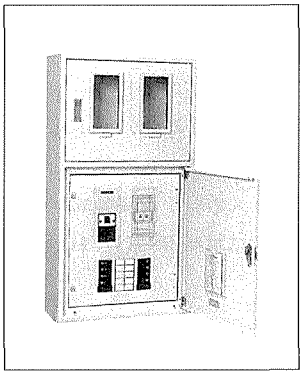


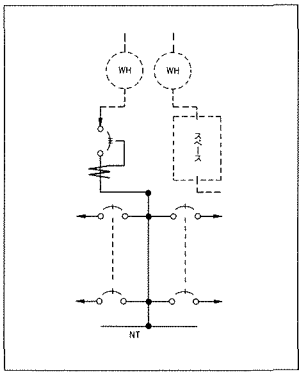
この価格には消費税は含まれておりません。

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60Aの収納が可能です。





単3中性線欠相保護付

単3 主幹：漏電遮断器　送りスペース付　WHMスペース付×2

主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×150	4+4	●	TS2WG504-4H	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	●	TS2WG2016	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。

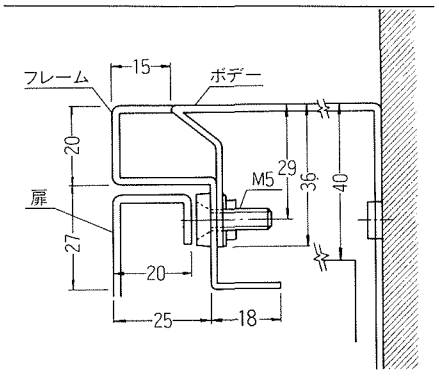
■主幹：（　）内の容量もございますのでご用命ください。但し150A、125Aは200Aの価格から下記価格をマイナスしてください。(主幹：漏電遮断器の場合)

150A、125A	メーカー希望小売価格(円)
マイナス価格	6,400

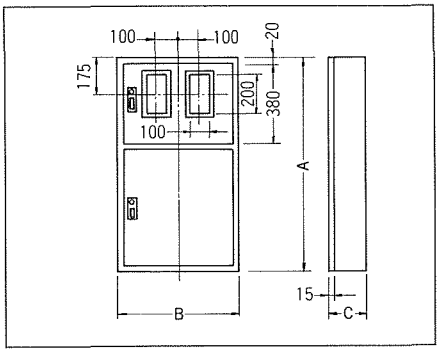
■漏電遮断器の感度電流(高速形)

～150A	30mA
～225A	50／100／200mA

■ボックス構造　単位：mm



■外形寸法図　単位：mm



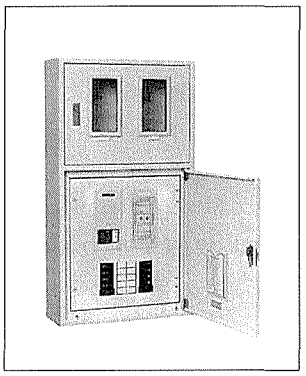
この価格には消費税は含まれておりません。

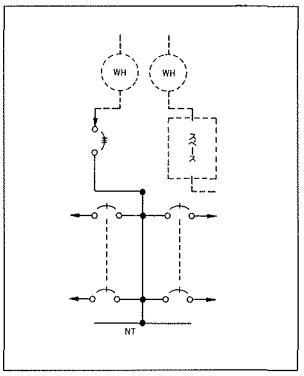
仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

TS2WB

保護等級 IP4X

■分岐：協約形配線用遮断器組込(1P20A)
■鉄板：表面処理鋼板
■ボックス板厚：1.6mm
■ハンドル：平面ハンドル
■塗装色：標準色クリーム色(マンセル2.5Y9/1)
■アースネジ：黄銅製M8×10
■WHMは単相3線式120A、3相3線式60Aの収納が可能です。



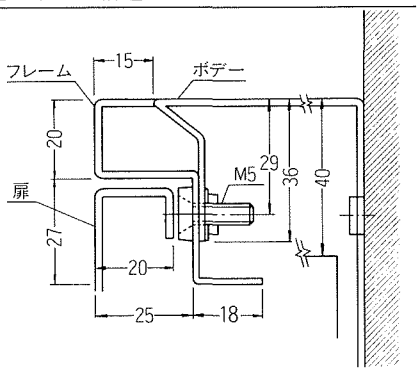


単3 主幹：配線用遮断器 送りスペース付 WHMスペース付×2

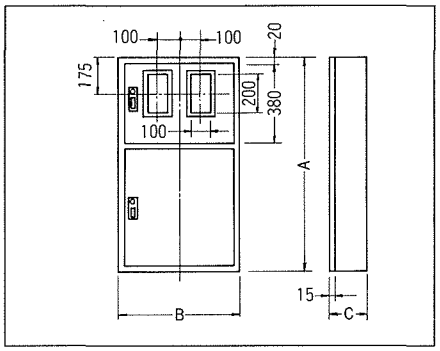
主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	送りスペース 160×90×150	4+4	●	TS2WB504-4	103,500	1000	550	200
		6+2	●	TS2WB506-2	107,000			
		8+0	●	TS2WB508	110,500			
		10+6	●	TS2WB510-6	115,700	1100	550	200
		12+4	●	TS2WB512-4	119,200			
		14+2	●	TS2WB514-2	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	16+0	●	TS2WB2016	202,000	1200	550	200
		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。

■ボックス構造 単位：mm



■外形寸法図 単位：mm



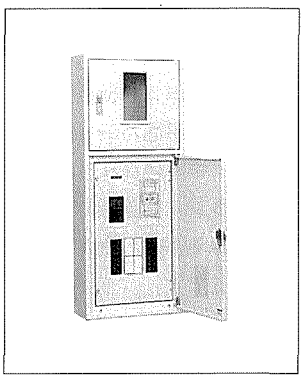
この価格には消費税は含まれておりません

送りスペース付テナント用動力分電盤

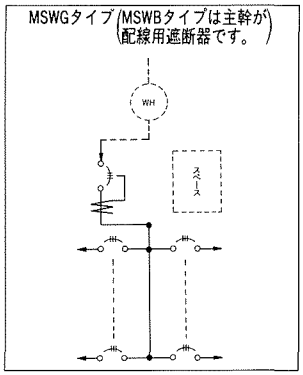
分岐：協約形配線用遮断器

MSWG
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60Aの収納が可能です。



MSWGタイプ(MSWBタイプは主幹が配線用遮断器です。)



3相 主幹：漏電遮断器 送りスペース付 WHMスペース付×1

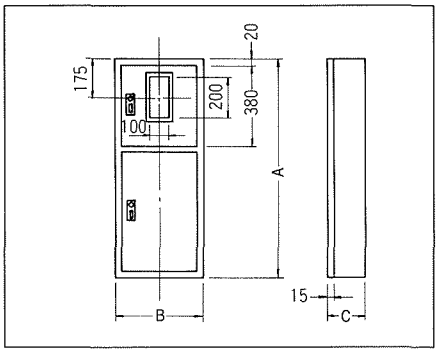
主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ (mm)	分岐回路数 +予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格 (円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 50A (60A)	送りスペース 160×90×150	2+2	●	MSWG502-2	109,300	1100	450	200
		4+0	●	MSWG504	119,500			
		6+2	●	MSWG506-2	133,100	1200	450	200
		8+0	●	MSWG508	143,300			
漏電遮断器 100A (75A)	送りスペース 160×90×150	2+2	●	MSWG1002-2	125,300	1100	450	200
		4+0	●	MSWG1004	135,400			
		6+2	●	MSWG1006-2	149,100	1200	450	200
		8+0	●	MSWG1008	159,200			

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			

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

■外形寸法図　単位：mm



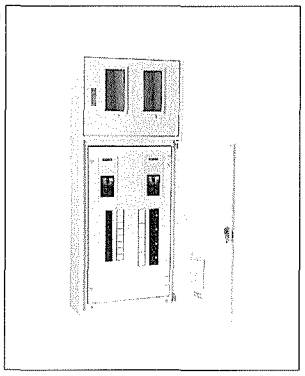
この価格には消費税は含まれておりません
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

テナント用電灯動力混合分電盤

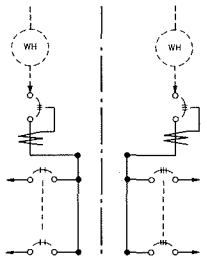
分岐：(電灯)安全ブレーカ
分岐：(動力)協約形配線用遮断器

JCWG
JCWB
保護等級 IP4X

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



JCWGタイプ(JCWBタイプは主幹が配線用遮断器です。)



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

電灯回路 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	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ(mm)	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(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		3P30A×4	●	JCWG510H-G504	151,400			
	12+2	10	2		3P30A×6	●	JCWG512-2H-G506	168,500	1400	550	200
	14+0	12	2		3P30A×6	●	JCWG514H-G506	172,000			
	16+2	12	4		3P30A×8	●	JCWG516-2H-G508	188,900	1500	550	200
	18+0	14	4		3P30A×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		3P30A×4	●	JCWG1010H-G1004	180,500			
	12+2	10	2		3P30A×6	●	JCWG1012-2H-G1006	197,600	1400	550	200
	14+0	12	2		3P30A×6	●	JCWG1014H-G1006	201,100			
	16+2	12	4		3P30A×8	●	JCWG1016-2H-G1008	218,100	1500	550	200
	18+0	14	4		3P30A×8	●	JCWG1018H-G1008	221,600			

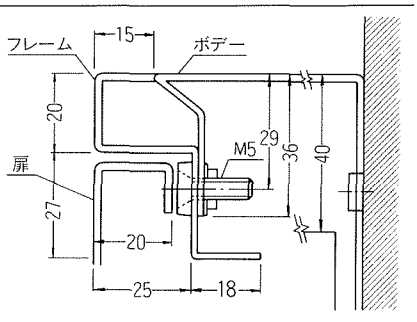
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。
■主幹：( )内の容量もございますのでご用命ください。
■漏電遮断器 感度電流30mA(高速形)

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

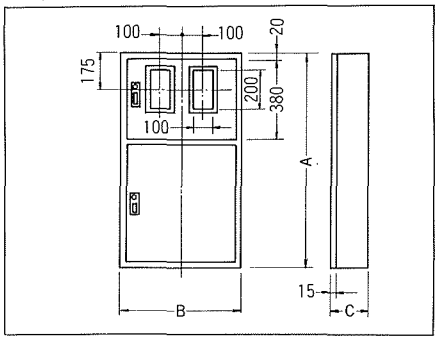
電灯回路 主幹	分岐回路数+予備回路数	分岐内容 2P1E	分岐内容 2P2E	動力回路 主幹	スペース寸法 タテ×ヨコ×フカサ(mm)	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 50A	8+2	6	2	配線用遮断器 50A	3P30A×4	●	JCWB508-2-B504	133,700	1300	550	200
	10+0	8	2		3P30A×4	●	JCWB510-B504	137,200			
	12+2	10	2		3P30A×6	●	JCWB512-2-B506	154,300	1400	550	200
	14+0	12	2		3P30A×6	●	JCWB514-B506	157,800			
	16+2	12	4		3P30A×8	●	JCWB516-2-B508	174,700	1500	550	200
	18+0	14	4		3P30A×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		3P30A×4	●	JCWB1010-B1004	166,000			
	12+2	10	2		3P30A×6	●	JCWB1012-2-B1006	183,100	1400	550	200
	14+0	12	2		3P30A×6	●	JCWB1014-B1006	186,600			
	16+2	12	4		3P30A×8	●	JCWB1016-2-B1008	203,600	1500	550	200
	18+0	14	4		3P30A×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。
■分岐の安全ブレーカ(2P、2E)は100V配線です。

■ボックス構造　単位：mm



■外形寸法図　単位：mm



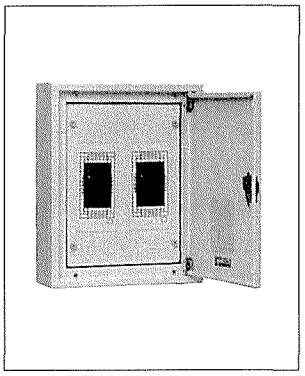
この価格には消費税は含まれておりません

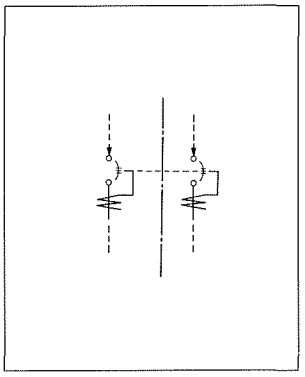
開閉器盤(屋内用)

TS1E
TS2E
TS3E

保護等級 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

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	400	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。

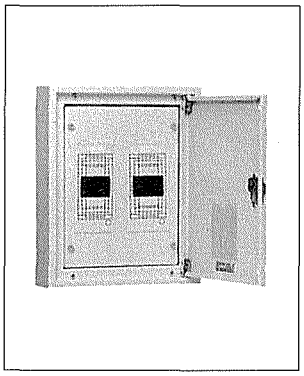
この価格には消費税は含まれておりません。

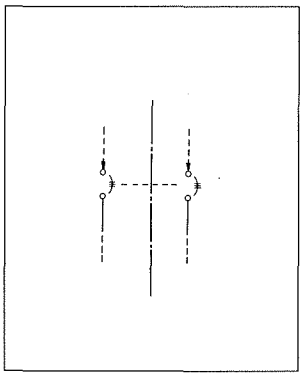
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

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	19,700	350	300	120
〃 3P 50A×1	●	TS1M-05N	20,400			
〃 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	57,900	500	400	140

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	29,900	500	400	140
〃 3P 50A×2	●	TS2M-05N	31,300			
〃 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	104,400			

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	41,200	400	600	140
〃 3P 50A×2+3P 30A×1	●	TS3M-0503N	42,800			
〃 3P 50A×3	●	TS3M-05N	43,500			
〃 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	60,900			
〃 3P 225A×3	●	TS3M-22N	150,800	500	700	160

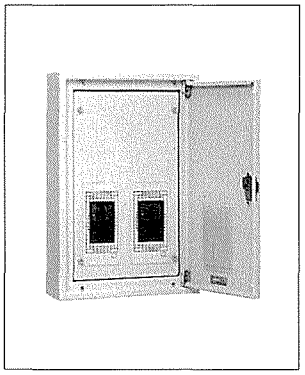
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合わせください。

この価格には消費税は含まれておりません。

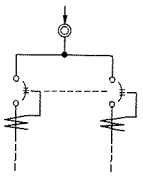
TS E-T
TS M-T

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	41,200	600	400	140
〃 3P 50A×2	3P 125A 38□	●	TS2M-05TN	42,800			
〃 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	54,200	600	600	140
〃 3P 50A×3	3P 150A 60□	●	TS3M-05TN	58,600			
〃 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			

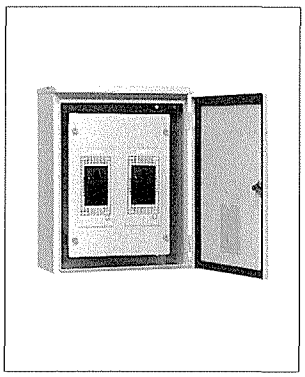
この価格には消費税は含まれておりません。

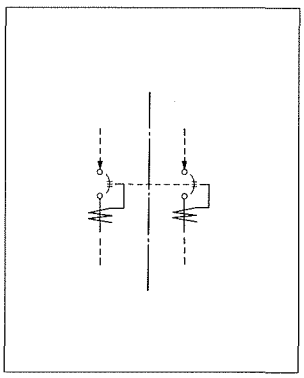
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

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	35,200	350	300	140
// 3P 50A×1	●	TS1EO-05N	41,300			
// 3P 60A×1	●	TS1EO-06N	41,300			
// 3P 75A×1	●	TS1EO-07N	48,700	450	300	200
// 3P 100A×1	●	TS1EO-10N	50,600			
// 3P 125A×1	●	TS1EO-12N	62,800			
// 3P 225A×1	●	TS1EO-22N	92,500	500	400	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)

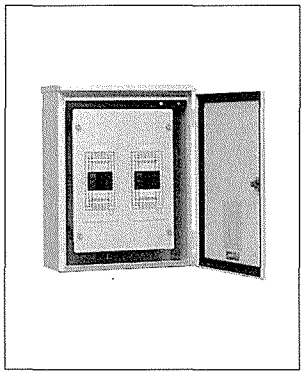
開閉器	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 30A×3	●	TS3EO-03N	78,200	400	600	200
// 3P 50A×3	●	TS3EO-05N	96,400			
// 3P 60A×3	●	TS3EO-06N	96,400			
// 3P 75A×3	●	TS3EO-07N	118,800	500	600	200
// 3P 100A×3	●	TS3EO-10N	127,700			
// 3P 225A×3	●	TS3EO-22N	188,500	500	700	200

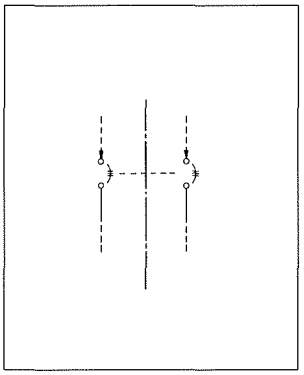
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

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	24,700	350	300	140
〃 3P 50A×1	●	TS1MO-05N	25,400			
〃 3P 60A×1	●	TS1MO-06N	31,500			
〃 3P 75A×1	●	TS1MO-07N	31,500	450	300	200
〃 3P 100A×1	●	TS1MO-10N	31,500			
〃 3P 225A×1	●	TS1MO-22N	66,600	500	400	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	38,700	500	400	200
〃 3P 50A×2	●	TS2MO-05N	40,200			
〃 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	113,800			

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	47,000	400	600	200
〃 3P 50A×3	●	TS3MO-05N	49,300			
〃 3P 60A×3	●	TS3MO-06N	69,000			
〃 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

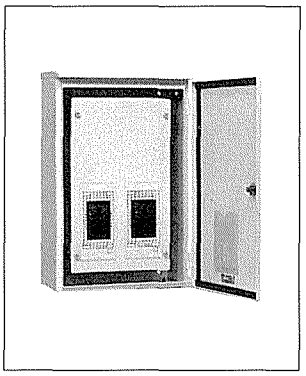
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

この価格には消費税は含まれておりません。

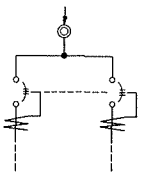
TS□EO-T
TS□MO-T

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	71,800	600	400	200
〃 3P 50A×2	3P 125A 38□	●	TS2EO-05TN	84,000			
〃 3P 60A×2	3P 125A 38□	●	TS2EO-06TN	90,200			
〃 3P 75A×2	3P 150A 60□	●	TS2EO-07TN	111,400	700	500	200
〃 3P 100A×2	3P 250A 150□	●	TS2EO-10TN	114,400			
〃 3P 225A×2	3P 400A 200□	●	TS2EO-22TN	149,800	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	91,100	600	600	200
〃 3P 50A×3	3P 150A 60□	●	TS3EO-05TN	113,700			
〃 3P 60A×3	3P 150A 60□	●	TS3EO-06TN	113,700			
〃 3P 75A×3	3P 250A 150□	●	TS3EO-07TN	142,400	700	600	200
〃 3P 100A×3	3P 250A 150□	●	TS3EO-10TN	150,200			

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	50,000	600	400	200
〃 3P 50A×2	3P 125A 38□	●	TS2MO-05TN	51,600			
〃 3P 60A×2	3P 125A 38□	●	TS2MO-06TN	65,100			
〃 3P 75A×2	3P 150A 60□	●	TS2MO-07TN	68,000	700	500	200
〃 3P 100A×2	3P 250A 150□	●	TS2MO-10TN	68,900			
〃 3P 225A×2	3P 400A 200□	●	TS2MO-22TN	130,200	800	500	200

配線用遮断器組込×3　受け端子台付　(屋外用)

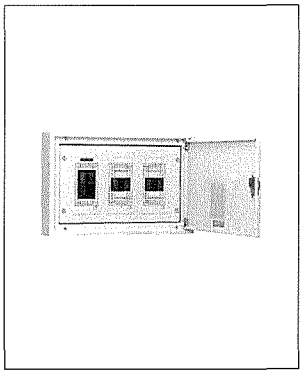
開閉器	端子台	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
					タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 30A×3	3P 125A 38□	●	TS3MO-03TN	60,000	600	600	200
〃 3P 50A×3	3P 150A 60□	●	TS3MO-05TN	66,000			
〃 3P 60A×3	3P 150A 60□	●	TS3MO-06TN	76,900			
〃 3P 75A×3	3P 250A 150□	●	TS3MO-07TN	86,400	700	600	200
〃 3P 100A×3	3P 250A 150□	●	TS3MO-10TN	92,200			

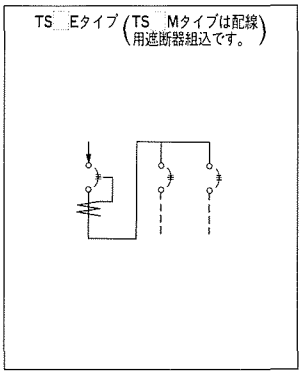
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

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)





主幹：漏電遮断器　分岐：配線用遮断器×2　(屋内用)

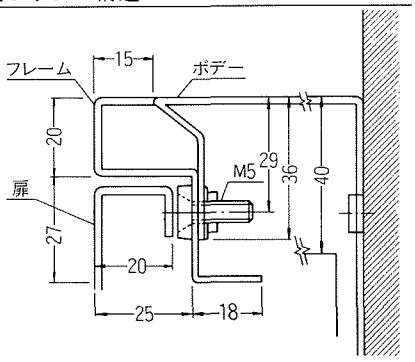
主幹	分岐	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
					タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 60A	配線用遮断器 3P 50A×2	●	**TS06E-05**	79,500	400	600	140
〃 3P 100A	〃 3P 75A×2	●	**TS10E-75**	103,500	500	600	140
〃 3P 200A	〃 3P 100A×2	●	**TS20E-10**	137,800	500	700	160

主幹：配線用遮断器　分岐：配線用遮断器×2　(屋内用)

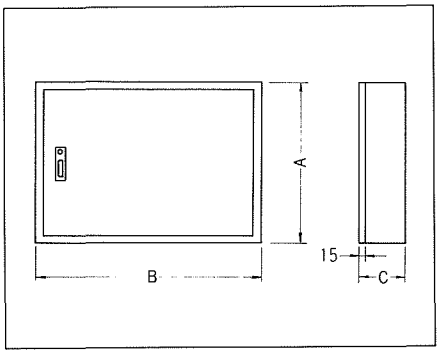
主幹	分岐	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
					タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 50A	配線用遮断器 3P 30A×2	●	**TS05M-03**	74,200	400	600	140
〃 3P 100A	〃 3P 75A×2	●	**TS10M-75**	93,200	500	600	140
〃 3P 200A	〃 3P 100A×2	●	**TS20M-10**	118,900	500	700	160

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■ボックス構造　単位：mm



■外形寸法図　単位：mm

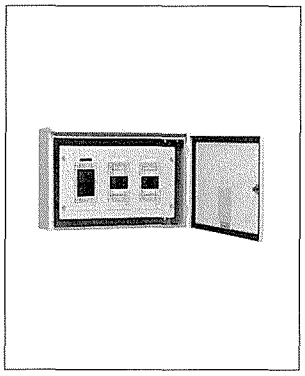


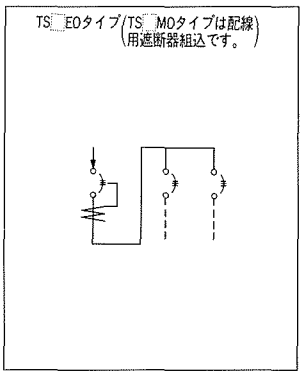
この価格には消費税は含まれておりません。

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)





主幹：漏電遮断器　分岐：配線用遮断器×2　(屋外用)

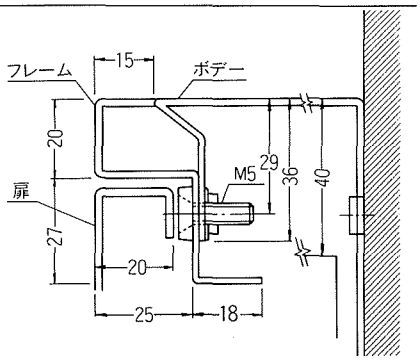
主幹	分岐	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
					タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
漏電遮断器 3P 60A	配線用遮断器 3P 50A×2	●	TS06EO-05	88,200	400	600	200
〃 3P 100A	〃 3P 75A×2	●	TS10EO-75	112,200	500	600	200
〃 3P 200A	〃 3P 100A×2	●	TS20EO-10	147,900	500	700	200

主幹：配線用遮断器　分岐：配線用遮断器×2　(屋外用)

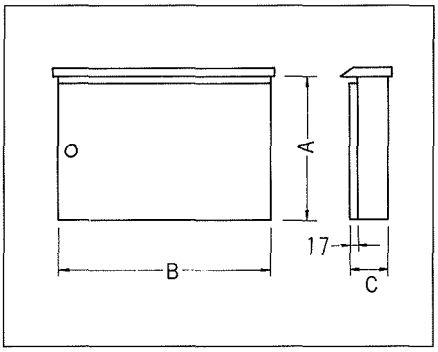
主幹	分岐	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm)		
					タテ(A)	ヨコ(B)	フカサ(C)
配線用遮断器 3P 50A	配線用遮断器 3P 30A×2	●	TS05MO-03	82,900	400	600	200
〃 3P 100A	〃 3P 75A×2	●	TS10MO-75	101,900	500	600	200
〃 3P 200A	〃 3P 100A×2	●	TS20MO-10	129,100	500	700	200

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

■ボックス構造　単位：mm



■外形寸法図　単位：mm



引込開閉器盤(屋内用) 全電力地区(東京電力を除く) 一般メーター用

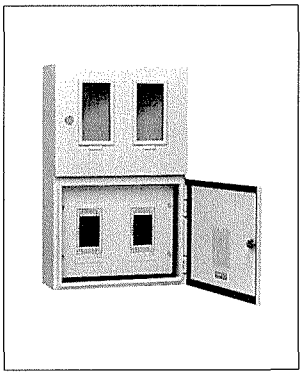
〔水切防水構造〕

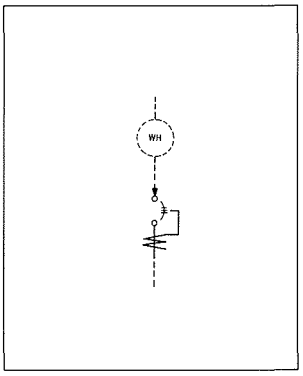
THEI

保護等級 IP4X

■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 (屋内用)

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	●	THEI-031N	49,200	800	300	185
	〃 3P	40A×1	●	THEI-041N	55,000			
	〃 3P	50A×1	●	THEI-051N	55,000			
	〃 3P	60A×1	●	THEI-061N	55,000			
	〃 3P	75A×1	●	THEI-071N	63,500			
	〃 3P	100A×1	●	THEI-101N	65,100			
	〃 3P	125A×1	●	THEI-121N	77,300			
	〃 3P	225A×1	●	THEI-221N	104,400	1050	350	185

WHMスペース付×2 漏電遮断器組込×2 (屋内用)

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	●	THEI-032N	70,300	800	500	185
	〃 3P	40A×2	●	THEI-042N	81,900			
	〃 3P	50A×2	●	THEI-052N	81,900			
	〃 3P	60A×2	●	THEI-062N	81,900			
	〃 3P	75A×2	●	THEI-072N	97,200			
	〃 3P	100A×2	●	THEI-102N	102,700			
	〃 3P	125A×2	●	THEI-122N	127,200			
	〃 3P	225A×2	●	THEI-222N	175,700	1050	500	185

WHMスペース付×3 漏電遮断器組込×3 (屋内用)

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	●	THEI-033N	101,400	800	700	185
	〃 3P	40A×3	●	THEI-043N	118,800			
	〃 3P	50A×3	●	THEI-053N	118,800			
	〃 3P	60A×3	●	THEI-063N	118,800			
	〃 3P	75A×3	●	THEI-073N	144,600			
	〃 3P	100A×3	●	THEI-103N	149,100			
	〃 3P	125A×3	●	THEI-123N	185,600			
	〃 3P	225A×3	●	THEI-223N	272,000	1050	700	185

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

この価格には消費税は含まれておりません。

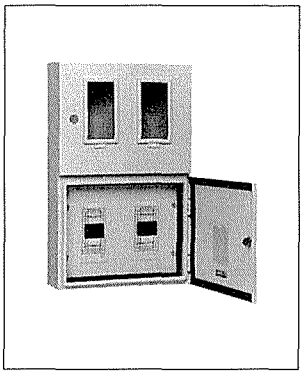
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

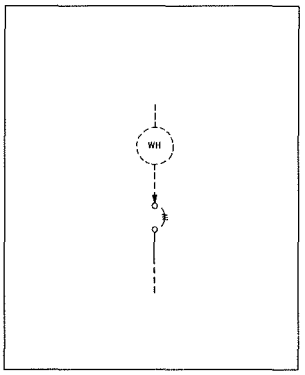
THMI

保護等級 IP4X

■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　(屋内用)

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	●	THMI-031N	40,500	800	300	185
	〃 3P 40A×1	●	THMI-041N	41,200			
	〃 3P 50A×1	●	THMI-051N	41,200			
	〃 3P 60A×1	●	THMI-061N	47,300			
	〃 3P 75A×1	●	THMI-071N	47,300			
	〃 3P 100A×1	●	THMI-101N	47,300			
	〃 3P 150A×1	●	THMI-151N	76,900	1050	350	185
	〃 3P 225A×1	●	THMI-221N	76,900			

WHMスペース付×2　配線用遮断器組込×2　(屋内用)

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	●	THMI-032N	57,100	800	500	185
	〃 3P 40A×2	●	THMI-042N	58,600			
	〃 3P 50A×2	●	THMI-052N	58,600			
	〃 3P 60A×2	●	THMI-062N	70,800			
	〃 3P 75A×2	●	THMI-072N	70,800			
	〃 3P 100A×2	●	THMI-102N	70,800			
	〃 3P 150A×2	●	THMI-152N	131,500	1050	500	185
	〃 3P 225A×2	●	THMI-222N	131,500			

WHMスペース付×3　配線用遮断器組込×3　(屋内用)

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	●	THMI-033N	75,500	800	700	185
	〃 3P 40A×3	●	THMI-043N	77,900			
	〃 3P 50A×3	●	THMI-053N	77,900			
	〃 3P 60A×3	●	THMI-063N	93,500			
	〃 3P 75A×3	●	THMI-073N	93,500			
	〃 3P 100A×3	●	THMI-103N	93,500			
	〃 3P 150A×3	●	THMI-153N	182,600	1050	700	185
	〃 3P 225A×3	●	THMI-223N	182,600			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

この価格には消費税は含まれておりません。

引込開閉器盤(屋外用) 全電力地区(東京電力を除く) 一般メーター用

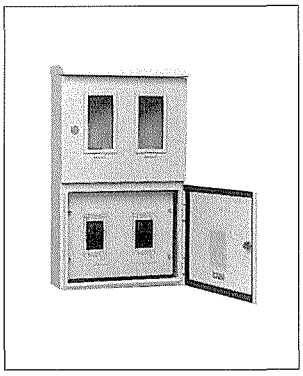
〔水切防水構造〕

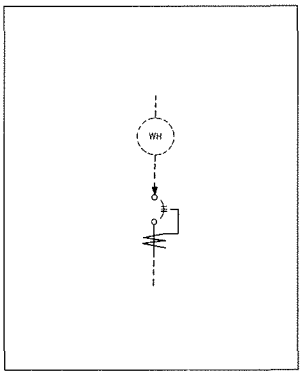
THEO

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





標準分電盤

WHMスペース付×1　漏電遮断器組込×1　(屋外用)

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	●	THEO-031N	50,900	800	300	185
	〃 3P	40A×1	●	THEO-041N	56,700			
	〃 3P	50A×1	●	THEO-051N	56,700			
	〃 3P	60A×1	●	THEO-061N	56,700			
	〃 3P	75A×1	●	THEO-071N	65,300			
	〃 3P	100A×1	●	THEO-101N	66,800			
	〃 3P	125A×1	●	THEO-121N	79,000			
	〃 3P	225A×1	●	THEO-221N	106,100	1050	350	185

WHMスペース付×2　漏電遮断器組込×2　(屋外用)

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	●	THEO-032N	72,100	800	500	185
	〃 3P	40A×2	●	THEO-042N	83,700			
	〃 3P	50A×2	●	THEO-052N	83,700			
	〃 3P	60A×2	●	THEO-062N	83,700			
	〃 3P	75A×2	●	THEO-072N	101,500			
	〃 3P	100A×2	●	THEO-102N	104,400			
	〃 3P	125A×2	●	THEO-122N	128,900			
	〃 3P	225A×2	●	THEO-222N	177,500	1050	500	185

WHMスペース付×3　漏電遮断器組込×3　(屋外用)

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	●	THEO-033N	103,100	800	700	185
	〃 3P	40A×3	●	THEO-043N	120,500			
	〃 3P	50A×3	●	THEO-053N	120,500			
	〃 3P	60A×3	●	THEO-063N	120,500			
	〃 3P	75A×3	●	THEO-073N	146,300			
	〃 3P	100A×3	●	THEO-103N	150,800			
	〃 3P	125A×3	●	THEO-123N	187,300			
	〃 3P	225A×3	●	THEO-223N	273,800	1050	700	185

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

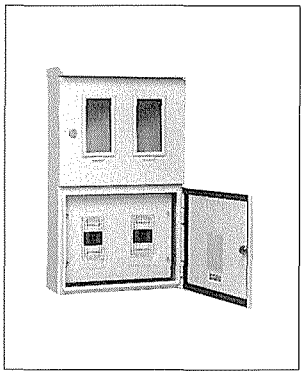
この価格には消費税は含まれておりません

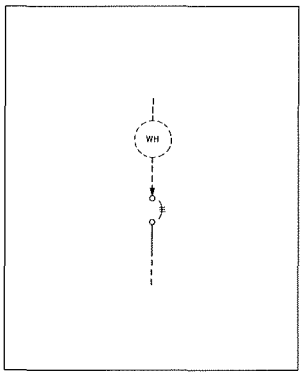
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

THMO

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　(屋外用)

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	●	THMO-031N	42,200	800	300	185
	〃 3P 40A×1	●	THMO-041N	42,900			
	〃 3P 50A×1	●	THMO-051N	42,900			
	〃 3P 60A×1	●	THMO-061N	49,000			
	〃 3P 75A×1	●	THMO-071N	49,000			
	〃 3P 100A×1	●	THMO-101N	49,000			
	〃 3P 150A×1	●	THMO-151N	78,600	1050	350	185
	〃 3P 225A×1	●	THMO-221N	78,600			

WHMスペース付×2　配線用遮断器組込×2　(屋外用)

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	●	THMO-032N	58,900	800	500	185
	〃 3P 40A×2	●	THMO-042N	60,300			
	〃 3P 50A×2	●	THMO-052N	60,300			
	〃 3P 60A×2	●	THMO-062N	72,500			
	〃 3P 75A×2	●	THMO-072N	72,500			
	〃 3P 100A×2	●	THMO-102N	72,500			
	〃 3P 150A×2	●	THMO-152N	133,300	1050	500	185
	〃 3P 225A×2	●	THMO-222N	133,300			

WHMスペース付×3　配線用遮断器組込×3　(屋外用)

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	●	THMO-033N	77,400	800	700	185
	〃 3P 40A×3	●	THMO-043N	79,600			
	〃 3P 50A×3	●	THMO-053N	79,600			
	〃 3P 60A×3	●	THMO-063N	95,300			
	〃 3P 75A×3	●	THMO-073N	95,300			
	〃 3P 100A×3	●	THMO-103N	95,300			
	〃 3P 150A×3	●	THMO-153N	185,600	1050	700	185
	〃 3P 225A×3	●	THMO-223N	185,600			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

この価格には消費税は含まれておりません

引込開閉器盤(屋内用)耐候メーター用

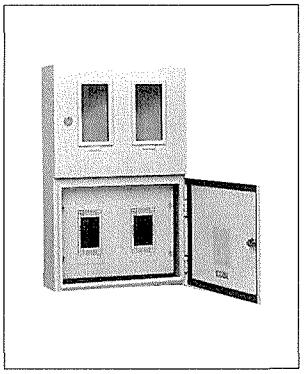
〔水切防水構造〕

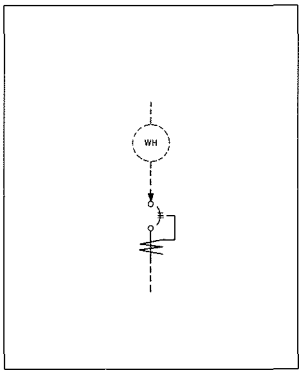
THEI-W

保護等級 IP4X

■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　(屋内用)

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	●	THEI-031WN	45,400	900	300	185
	〃 3P	40A×1	●	THEI-041WN	55,700			
	〃 3P	50A×1	●	THEI-051WN	55,700			
	〃 3P	60A×1	●	THEI-061WN	55,700			
	〃 3P	75A×1	●	THEI-071WN	64,200			
	〃 3P	100A×1	●	THEI-101WN	65,800			
	〃 3P	125A×1	●	THEI-121WN	78,000			
	〃 3P	225A×1	●	THEI-221WN	107,600	1150	350	185

WHMスペース付×2　漏電遮断器組込×2　(屋内用)

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	●	THEI-032WN	67,900	900	500	185
	〃 3P	40A×2	●	THEI-042WN	83,800			
	〃 3P	50A×2	●	THEI-052WN	83,800			
	〃 3P	60A×2	●	THEI-062WN	83,800			
	〃 3P	75A×2	●	THEI-072WN	101,600			
	〃 3P	100A×2	●	THEI-102WN	104,500			
	〃 3P	125A×2	●	THEI-122WN	129,500			
	〃 3P	225A×2	●	THEI-222WN	183,300	1150	500	185

WHMスペース付×3　漏電遮断器組込×3　(屋内用)

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	●	THEI-033WN	102,500	900	700	185
	〃 3P	40A×3	●	THEI-043WN	119,900			
	〃 3P	50A×3	●	THEI-053WN	119,900			
	〃 3P	60A×3	●	THEI-063WN	119,900			
	〃 3P	75A×3	●	THEI-073WN	145,700			
	〃 3P	100A×3	●	THEI-103WN	150,200			
	〃 3P	125A×3	●	THEI-123WN	186,800			
	〃 3P	225A×3	●	THEI-223WN	279,600	1150	700	185

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

この価格には消費税は含まれておりません。

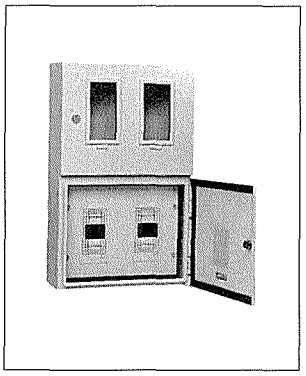
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

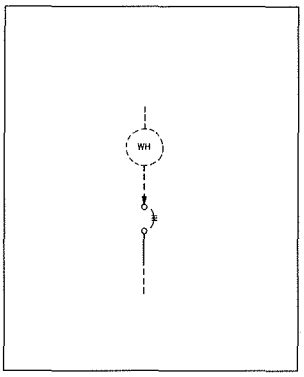
THMI-W

保護等級 IP4X

■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　(屋内用)

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	●	THMI-031WN	36,700	900	300	185
	〃	3P 40A×1	●	THMI-041WN	41,900			
	〃	3P 50A×1	●	THMI-051WN	41,900			
	〃	3P 60A×1	●	THMI-061WN	48,000			
	〃	3P 75A×1	●	THMI-071WN	48,000			
	〃	3P 100A×1	●	THMI-101WN	48,000			
	〃	3P 150A×1	●	THMI-151WN	79,300	1150	350	185
	〃	3P 225A×1	●	THMI-221WN	79,300			

WHMスペース付×2　配線用遮断器組込×2　(屋内用)

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	●	THMI-032WN	54,700	900	500	185
	〃	3P 40A×2	●	THMI-042WN	60,500			
	〃	3P 50A×2	●	THMI-052WN	60,500			
	〃	3P 60A×2	●	THMI-062WN	72,600			
	〃	3P 75A×2	●	THMI-072WN	72,600			
	〃	3P 100A×2	●	THMI-102WN	72,600			
	〃	3P 150A×2	●	THMI-152WN	139,100	1150	500	185
	〃	3P 225A×2	●	THMI-222WN	139,100			

WHMスペース付×3　配線用遮断器組込×3　(屋内用)

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	●	THMI-033WN	76,900	900	700	185
	〃	3P 40A×3	●	THMI-043WN	79,000			
	〃	3P 50A×3	●	THMI-053WN	79,000			
	〃	3P 60A×3	●	THMI-063WN	94,700			
	〃	3P 75A×3	●	THMI-073WN	94,700			
	〃	3P 100A×3	●	THMI-103WN	94,700			
	〃	3P 150A×3	●	THMI-153WN	191,400	1150	700	185
	〃	3P 225A×3	●	THMI-223WN	191,400			

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

この価格には消費税は含まれておりません。

引込開閉器盤(屋外用)耐候メーター用

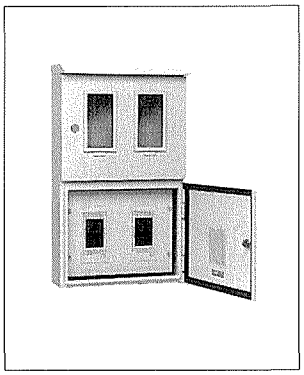
〔水切防水構造〕

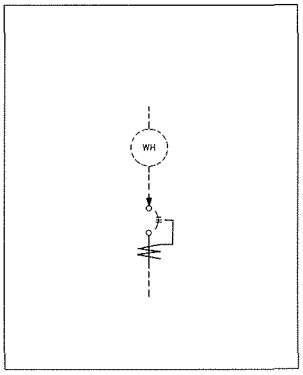
THEO-W

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　(屋外用)

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	●	THEO-031WN	47,100	900	300	185
	// 3P	40A×1	●	THEO-041WN	57,400			
	// 3P	50A×1	●	THEO-051WN	57,400			
	// 3P	60A×1	●	THEO-061WN	57,400			
	// 3P	75A×1	●	THEO-071WN	66,000			
	// 3P	100A×1	●	THEO-101WN	67,600			
	// 3P	125A×1	●	THEO-121WN	79,800			
	// 3P	225A×1	●	THEO-221WN	109,300	1150	350	185

WHMスペース付×2　漏電遮断器組込×2　(屋外用)

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	●	THEO-032WN	69,600	900	500	185
	// 3P	40A×2	●	THEO-042WN	85,600			
	// 3P	50A×2	●	THEO-052WN	85,600			
	// 3P	60A×2	●	THEO-062WN	85,600			
	// 3P	75A×2	●	THEO-072WN	103,400			
	// 3P	100A×2	●	THEO-102WN	106,300			
	// 3P	125A×2	●	THEO-122WN	130,800			
	// 3P	225A×2	●	THEO-222WN	185,000	1150	500	185

WHMスペース付×3　漏電遮断器組込×3　(屋外用)

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	●	THEO-033WN	104,300	900	700	185
	// 3P	40A×3	●	THEO-043WN	121,700			
	// 3P	50A×3	●	THEO-053WN	121,700			
	// 3P	60A×3	●	THEO-063WN	121,700			
	// 3P	75A×3	●	THEO-073WN	147,500			
	// 3P	100A×3	●	THEO-103WN	152,000			
	// 3P	125A×3	●	THEO-123WN	188,500			
	// 3P	225A×3	●	THEO-223WN	281,300	1150	700	185

■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

この価格には消費税は含まれておりません

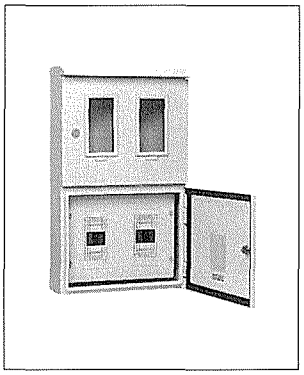
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

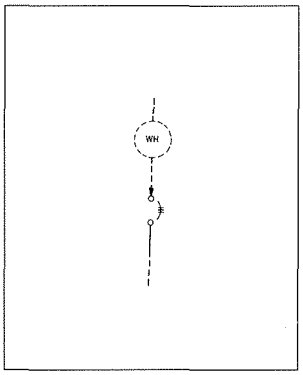
THMO-W

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　(屋外用)

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	●	THMO-031WN	38,400	900	300	185
	// 3P 40A×1	●	THMO-041WN	43,600			
	// 3P 50A×1	●	THMO-051WN	43,600			
	// 3P 60A×1	●	THMO-061WN	49,700			
	// 3P 75A×1	●	THMO-071WN	49,700			
	// 3P 100A×1	●	THMO-101WN	49,700			
	// 3P 150A×1	●	THMO-151WN	81,100	1150	350	185
	// 3P 225A×1	●	THMO-221WN	81,100			

WHMスペース付×2　配線用遮断器組込×2　(屋外用)

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	●	THMO-032WN	56,400	900	500	185
	// 3P 40A×2	●	THMO-042WN	62,200			
	// 3P 50A×2	●	THMO-052WN	62,200			
	// 3P 60A×2	●	THMO-062WN	74,400			
	// 3P 75A×2	●	THMO-072WN	74,400			
	// 3P 100A×2	●	THMO-102WN	74,400			
	// 3P 150A×2	●	THMO-152WN	140,800	1150	500	185
	// 3P 225A×2	●	THMO-222WN	140,800			

WHMスペース付×3　配線用遮断器組込×3　(屋外用)

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	●	THMO-033WN	78,600	900	700	185
	// 3P 40A×3	●	THMO-043WN	80,800			
	// 3P 50A×3	●	THMO-053WN	80,800			
	// 3P 60A×3	●	THMO-063WN	96,400			
	// 3P 75A×3	●	THMO-073WN	96,400			
	// 3P 100A×3	●	THMO-103WN	96,400			
	// 3P 150A×3	●	THMO-153WN	193,100	1150	700	185
	// 3P 225A×3	●	THMO-223WN	193,100			

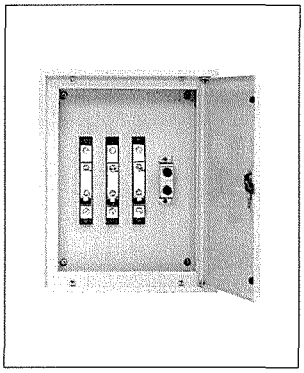
■上記以外の仕様につきましては、別途お問合せください。

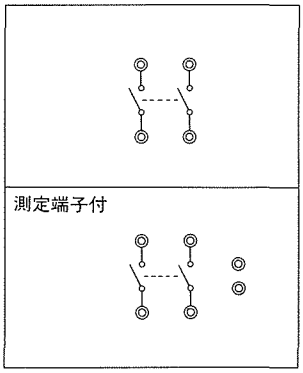
この価格には消費税は含まれておりません。

接地端子盤

TETI
TETO

■塗装色：クリーム色
(マンセル2.5Y9/1)





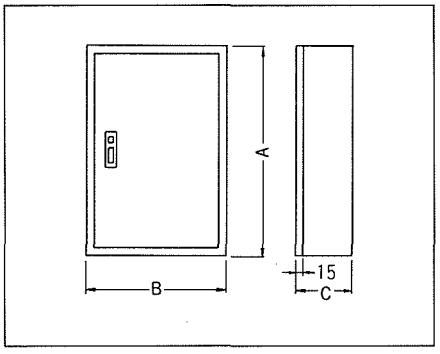
(屋内用) 保護等級 IP4X

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	●	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	●	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

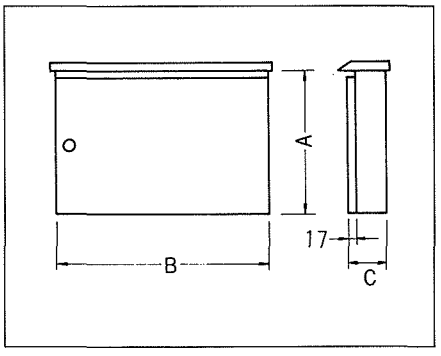
(屋外用) 保護等級 IP44

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	●	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	●	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

使用機器一覧表

漏電遮断器関係

機器名	定格	型式	外形寸法(mm)	備考
単3中性線欠相保護付漏電遮断器	3P 30AF 30A	**GB-33E**	70×140×69	主幹用
	3P 50AF 50A	**GB-53E**	〃	〃 (40A)
	3P 60AF 60A	**GB-63E**	〃	〃
	3P 75AF 75A	**GB-73E**	80×175×82	〃
	3P 100AF 100A	**GB-103E**	〃	〃
	3P 125AF 125A	**GB-123E**	90×200×82	〃
	3P 150AF 150A	**GB-153E**	〃	〃
	3P 225AF 200A、225A	**GB-223S**	105×239×82	〃 (175A)
	3P 30AF ～7.5kW	**GB-3ME**	70×140×69	モーター保護用
	3P 50AF 50A	**GBU-53・1E**	〃	〃 (40A) (30A)
	3P 60AF 60A	**GBU-63・1E**	〃	〃
	3P 75AF 75A	**GBU-73・1E**	80×175×82	〃
	3P 100AF 100A	**GBU-103・1E**	〃	〃
	3P 125AF 125A	**GBU-123・1E**	90×200×82	〃
	3P 150AF 150A	**GBU-153・1E**	〃	〃
	3P 225AF 200A	**GBU-223・1S**	105×239×82	〃 (175A) (200A)
協約形漏電遮断器	2P 50AF 50A	**GB-52SB**	50×96×80	オプション用
	3P 50AF 50A	**GB-53SB**	75×96×80	〃

配線用断器関係

機器名	定格	型式	外形寸法(mm)	備考
配線用遮断器	3P 30AF 30A	**B-33E**	70×105×69	主幹用
	3P 50AF 50A	**B-53E**	〃	〃 (40A)
	3P 60AF 60A	**B-63E**	〃	〃
	3P 100AF 100A	**B-103E**	80×141×82	〃 (75A)
	3P 125AF 125A	**B-123E**	90×152×82	〃
	3P 150AF 150A	**B-153E**	〃	〃
	3P 225AF 200A	**B-223S**	105×165×82	〃 (175A、225A)
	3P 30AF ～7.5kW	**B-33ME**	70×105×73	モーター保護用
協約形配線用遮断器	1P 50AF 20A	**SE-51A**	25×95×77	分岐用
	2P 50AF 50A	**SE-52A**	50×95×77	〃 (20A、30A、40A)
	3P 50AF 50A	**SE-53A**	75×95×77	〃 〃
	2P 100AF 100A	**SE-102A**	50×95×77	オプション用 (60A、75A)
	3P 100AF 100A	**SE-103A**	75×95×82	〃 〃
安全ブレーカ	2P 30AF 20A	**B-1E**	32×70×57	分岐用 (100V用)
	2P 30AF 20A	**B-2E**	〃	〃 (100/200V用)

■外形寸法はハンドル部分等含んだ寸法です。(ヨコ×タテ×フカサ)

■詳細につきまし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。ご了承ください。

オプション価格表

■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。
■組替価格は単品の組替価格です。複数の組替え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。
■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。
■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。
■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。

共通

器種	組替前	組替内容	組替後	メーカー希望小売価格(円)
ボックス深さ160mm以下	露出形	→	埋込形	1,800

主幹の変更

器種	組替前	組替内容	組替後	メーカー希望小売価格(円)
配線用遮断器	B-53E(3P・3E50AF)50A	容量変更	B-33E(3P・3E・30AF)15A, 20A, 30A	2,300
			B-53E(3P・3E・50AF)40A	3,700
			B-63E(3P・3E・60AF)60A	4,500
	B-103E(3P・3E・100AF)100A	容量変更	B-103E(3P・3E・100AF)50A, 60A, 75A	3,700
	B-223S(3P・3E・225AF)200A	容量変更	B-123E(3P・3E・125AF)125A	−7,400
			B-153E(3P・3E・150AF)150A	−7,400
			B-223S(3P・3E・225AF)175、225A	5,100
単3中性線欠相保護付漏電遮断器	GBU-53・1E(3P・2E・50AF)50A	容量変更	GBU-53・1E(3P・2E・50AF)30、40A	3,700
			GBU-63・1E(3P・2E・60AF)60A	4,600
	GBU-103E・1E(3P・2E・100AF)100A	容量変更	GBU-73・1E(3P・2E・75AF)75A	−1,500
	GBU-223・1S(3P・2E・225AF)200A	容量変更	GBU-123・1E(3P・2E・125AF)125A	−6,400
			GBU-153・1E(3P・2E・150AF)150A	−6,400
			GBU-223・1S(3P・2E・225AF)175、225A	5,100
漏電遮断器	GB-53E(3P・3E・50AF)50A	容量変更	GB-33E(3P・3E・30AF)15A, 20A, 30A	1,600
			GB-53E(3P・3E・50AF)30A、40A	3,700
			GB-63E(3P・3E・60AF)60A	2,900
	GB-103E(3P・3E・100AF)100A	容量変更	GB-73E(3P・3E・75AF)75A	−1,300
			GB-103E(3P・3E・100AF)60、75A	3,700
	GB-223S(3P・3E・225AF)200A	容量変更	GB-123E(3P・3E・125AF)125A	−6,400
			GB-153E(3P・3E・150AF)150A	−6,400
			GB-223E(3P・3E・225AF)175、225A	5,100

分岐の変更

器種	組替前	組替内容	組替後	メーカー希望小売価格(円)
安全ブレーカ	B-1E(2P・1E・30AF)20A	容量変更	B-1E(2P・1E・30AF)2、3、5A	1,550
			B-1E(2P・1E・30AF)15A	700
			B-1E(2P・1E・30AF)6、10、30A	700
		電圧変更	200V回路(B-2E 2P・2E 20A)	1,000
		→	スペース	−210
	スペース	追加	B-1E(2P・1E・30AF)20A	1,550
協約形配線用遮断器	SE-51A(1P・1E・50AF)20A	容量変更	SE-51A(1P・1E・50AF)10、15、30A	700
	SE-51A(1P・1E・50AF)20A×2	回路変更	SE-52A(2P・2E・50AF)10〜30A	1,740
	SE-53A(3P・3E・50AF)30A	容量変更	SE-53A(3P・3E・50AF)15〜20A	700
			SE-103A(3P・3E・100AF)60〜100A	8,600
	SE-51A(1P・1E・50AF)20A	→	スペース	−730
	スペース	追加	SE-51A(1P・1E・50AF)20A	2,180
リモコンリレー	スペース	追加	リモコンリレー1P	7,100
		追加	リモコンリレー2P	11,900

注) リモコンリレーの結線は操作側の渡り回路のみと致します。

この価格には消費税は含まれておりません

標準制御盤

●INDEX

100——器種一覧表
101——特長
102——ポンプ制御盤
115——警報盤
118——スターデルタ起動盤

型式記号の見方 ポンプ制御盤

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

- O：屋外用
- W：同事運転

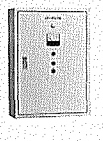
- 04：0.4kW
- 07：0.75kW
- 15：1.5kW
- 22：2.2kW
- 37：3.7kW
- 55：5.5kW
- 75：7.5kW

- E：モータ保護用漏電遮断器

■標準制御盤につきましては本文中の型式にてご注文ください。

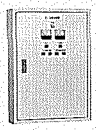
器種一覧表

ポンプ制御盤



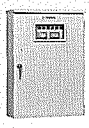
- 単独自動運転用
  - TNG　給水用又は排水用 — 102
  - TNG1　給水用 — 103
  - TNG2　給水用又は排水用 — 104
  - TNG3　給水用又は排水用 — 105
  - TNG4　給水用 — 106
- 自動交互運転用
  - TNGA　給水用又は排水用 — 107
  - TNG1A　給水用 — 108
  - TNG2A　給水用又は排水用 — 109
  - TNG3A　給水用又は排水用 — 110
  - TNG4A　給水用 — 111
- 自動交互同時運転用
  - TNG2AW　給水用又は排水用 — 112
  - TNG3AW　給水用又は排水用 — 113
  - TNG4AW　給水用 — 114

警報盤



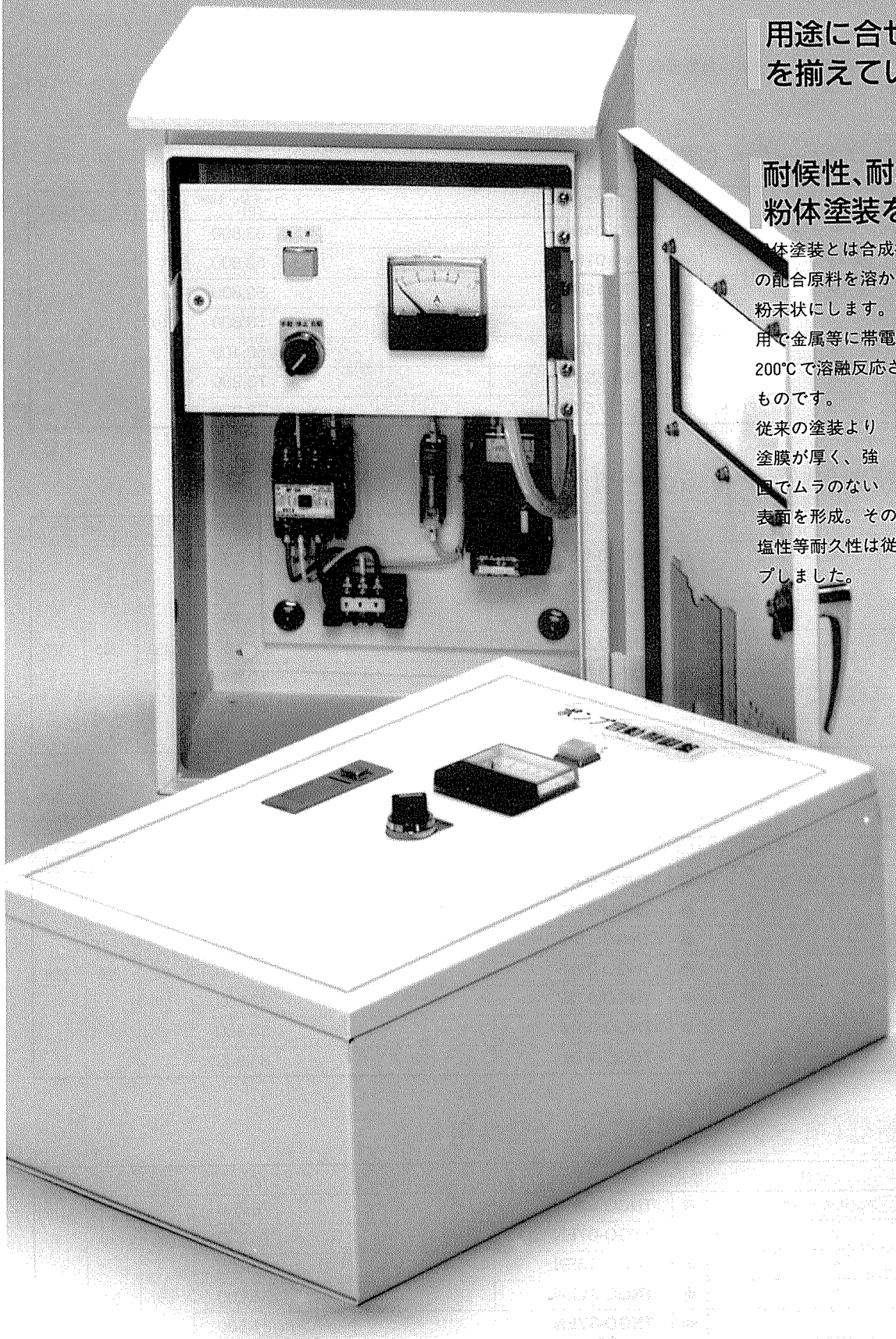
- スチール製
  - TAS　手動復帰方式 — 115
  - TASN　無電圧接点受用 — 116
- プラスチック製
  - TAP　手動復帰方式 — 117

スターデルタ起動盤



- 3コンタクタ方式
  - TNSD3 — 118

テンパール標準制御盤の特長



小形液面リレーの採用によりコンパクトサイズ。

用途に合せた豊富な機種を揃えています。

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。

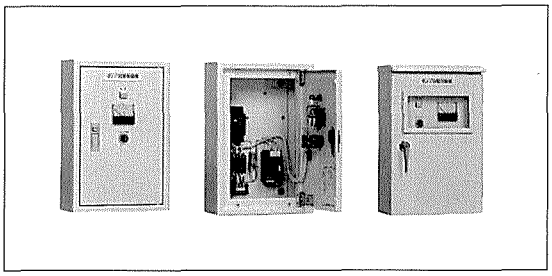
従来の塗装より塗膜が厚く、強固でムラのない表面を形成。そのため耐錆性、耐候性、耐塩性等耐久性は従来のものより大幅にアップしました。

(単独自動運転用)ポンプ制御盤

粉体塗装

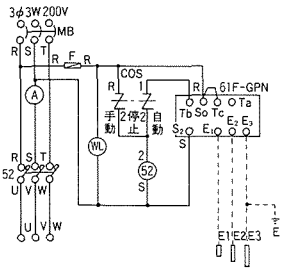
TNG

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



注)排水の場合は61F-GPNのTbをTaに接続替えしてください。

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)

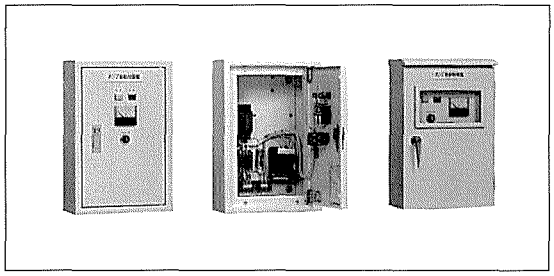
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNGO-04EN	76,700	450	300	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNGO-07EN	76,700			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNGO-15EN	76,700			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNGO-22EN	76,700			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNGO-37EN	81,500			
5.5kW(7HP)	コンデンサスペースなし	◉	TNGO-55EN	98,300			
7.5kW(10HP)	〃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

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

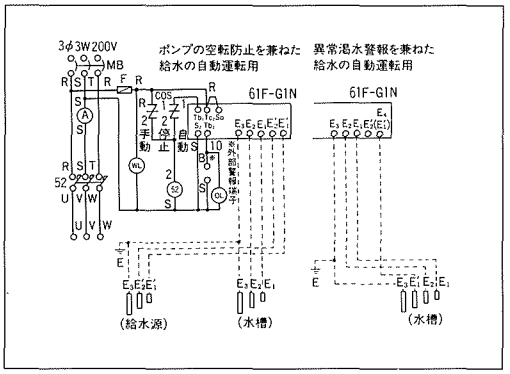
TNG1

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			
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG1-07N	70,900			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG1-15N	70,900	450	300	160
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			
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG1-07EN	83,200			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG1-15EN	83,200	450	300	160
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)

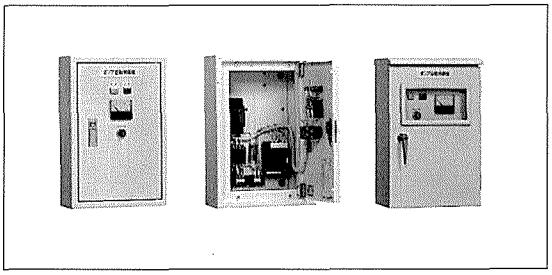
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG1O-04N	81,500			
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG1O-07N	81,500			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG1O-15N	81,500	450	300	200
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG1O-22N	81,500			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG1O-37N	83,100			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG1O-55N	99,200	500	400	200
7.5kW(10HP)	〃 (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			
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG1O-07EN	93,800			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG1O-15EN	93,800	450	300	200
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			

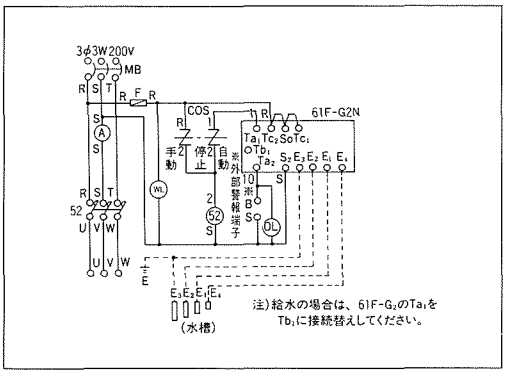
TNG2

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)

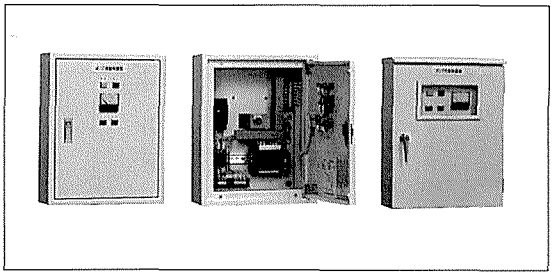
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNG2O-04EN	93,800	450	300	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG2O-07EN	93,800			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG2O-15EN	93,800			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG2O-22EN	93,800			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG2O-37EN	97,600			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG2O-55EN	113,700	500	400	200
7.5kW(10HP)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

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

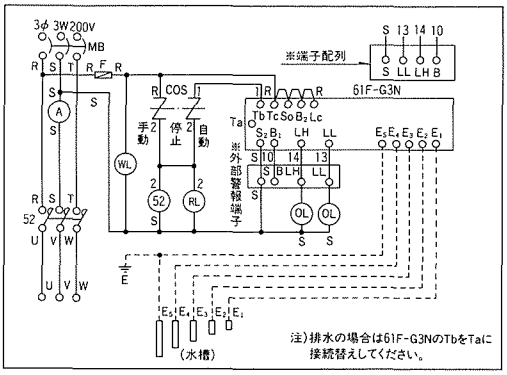
TNG3

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(cm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG3-04N	109,600			
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG3-07N	109,600			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG3-15N	109,600	500	400	160
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(cm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG3-04EN	121,900			
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG3-07EN	121,900			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG3-15EN	121,900	500	400	160
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(cm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG3O-04N	124,600			
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG3O-07N	124,600			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG3O-15N	124,600	500	400	200
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			

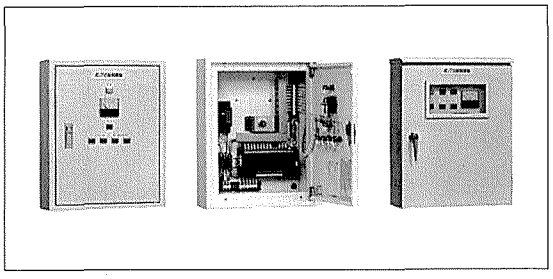
主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用) (屋外用)

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(cm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNG3O-04EN	136,900			
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG3O-07EN	136,900			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG3O-15EN	136,900	500	400	200
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。

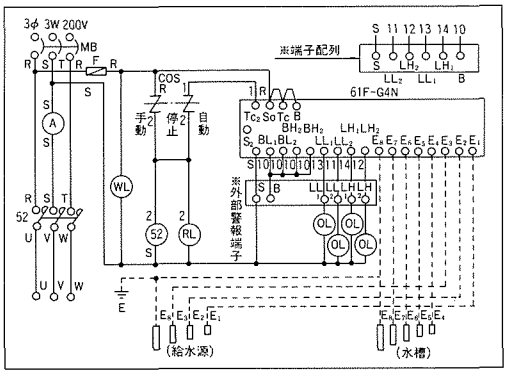
TNG4

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			

この価格には消費税は含まれておりません。

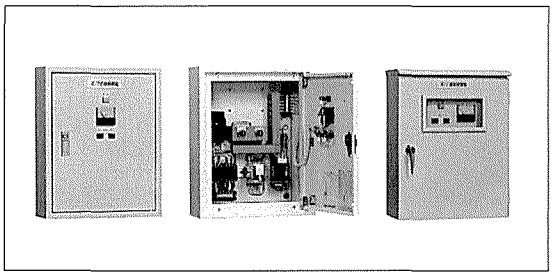
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

(自動交互運転用)ポンプ制御盤

粉体塗装

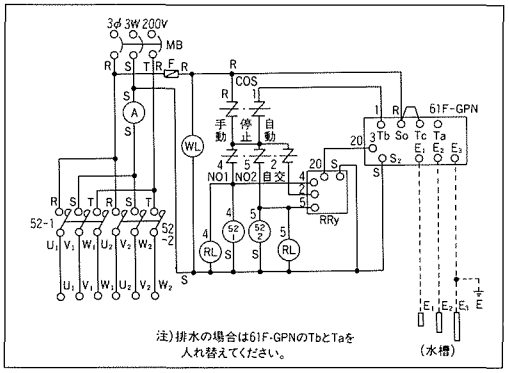
TNGA

給水用又は排水用



■塗装色：クリーム色
(マンセル2.5Y9/1)

■給水又は排水の自動運転



注)排水の場合は61F-GPNのTbとTaを入れ替えてください。

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			

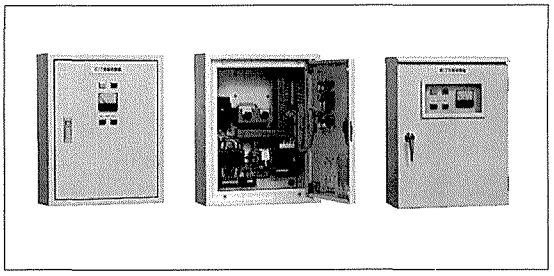
主幹：漏電遮断器(モーター保護兼用) (屋外用)

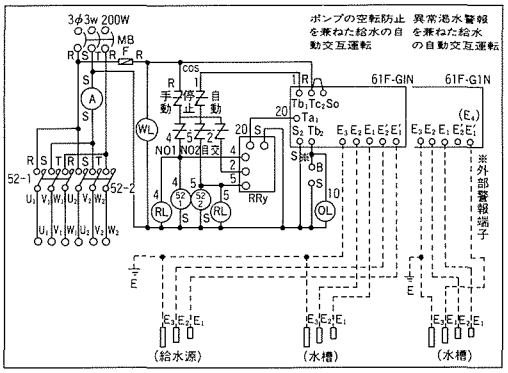
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNGAO-04EN	113,100	500	400	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNGAO-07EN	113,100			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNGAO-15EN	113,100			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNGAO-22EN	113,100			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNGAO-37EN	123,300			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNGAO-55EN	139,600	600	500	200
7.5kW(10HP)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

この価格には消費税は含まれておりません。

TNG1A

給水用





■塗装色：クリーム色
(マンセル2.5Y9/1)

■空転防止を兼ねた給水の自動運転

■異常渇水警報を兼ねた給水の自動運転

主幹：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)

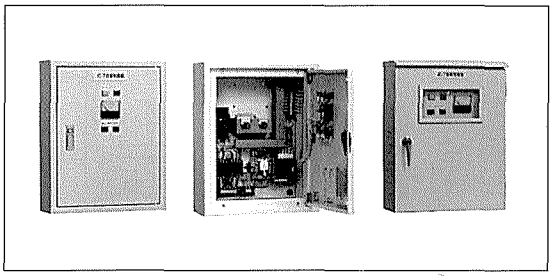
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG1AO-04EN	128,600	500	400	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG1AO-07EN	128,600			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG1AO-15EN	128,600			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG1AO-22EN	128,600			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG1AO-37EN	142,100			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG1AO-55EN	155,300	600	500	200
7.5kW(10HP)	〃 (100μF以下)	◉	TNG1AO-75EN	155,300			

この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

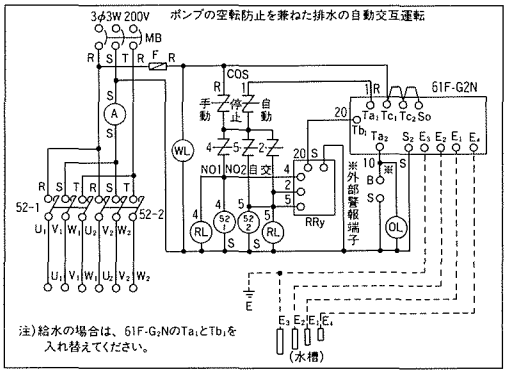
TNG2A

給水用又は排水用



■塗装色：クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）

■異常増水警報を兼ねた給水・排水の自動運転



主幹：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			

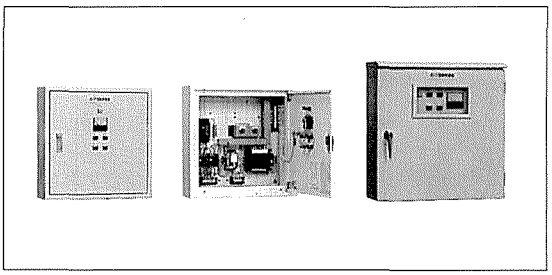
主幹：漏電遮断器（モーター保護兼用）（屋外用）

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			

この価格には消費税は含まれておりません。

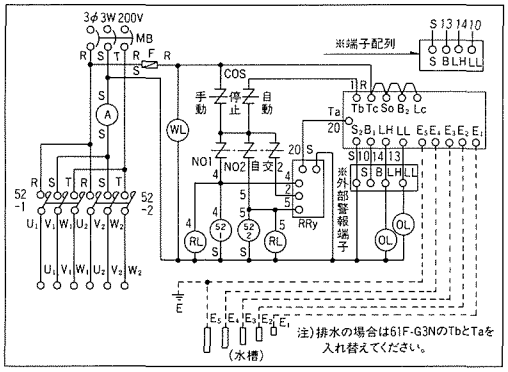
TNG3A

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)

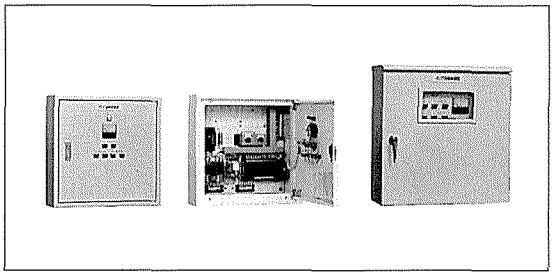
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	◉	TNG3AO-04EN	166,600	500	500	200
0.75kW(1HP)	〃	◉	TNG3AO-07EN	166,600			
1.5kW(2HP)	〃	◉	TNG3AO-15EN	166,600			
2.2kW(3HP)	〃	◉	TNG3AO-22EN	166,600			
3.7kW(5HP)	〃	◉	TNG3AO-37EN	181,400			
5.5kW(7HP)	〃	◉	TNG3AO-55EN	196,600	700	500	200
7.5kW(10HP)	〃	◉	TNG3AO-75EN	196,600			

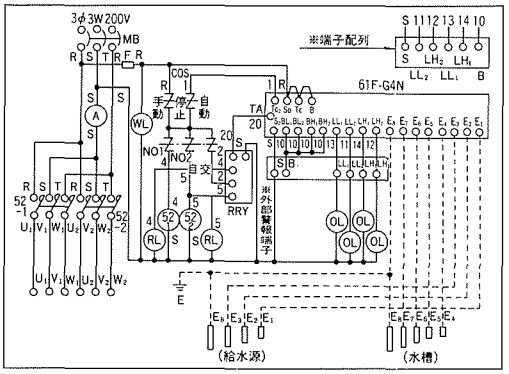
この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

TNG4A

給水用





■塗装色：クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）

■給水源の水位表示、空転防止、高架水槽の水位表示、給水の自動運転

主幹：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 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 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 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）

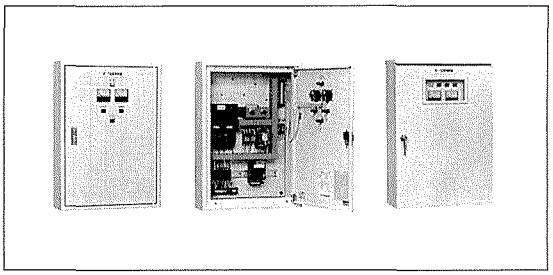
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法 タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG4AO-04EN	181,800	500	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG4AO-07EN	181,800			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG4AO-15EN	181,800			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG3AO-22EN	181,800			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG4AO-37EN	196,600	700	500	200
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG4AO-55EN	211,800			
7.5kW(10HP)	〃	●	TNG4AO-75EN	211,800			

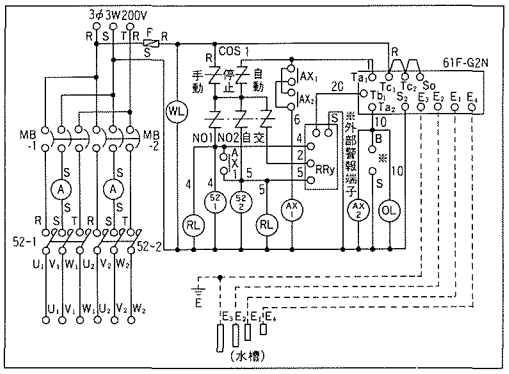
(自動交互同時運転用)ポンプ制御盤

防保塗装

TNG2AW

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 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 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 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)

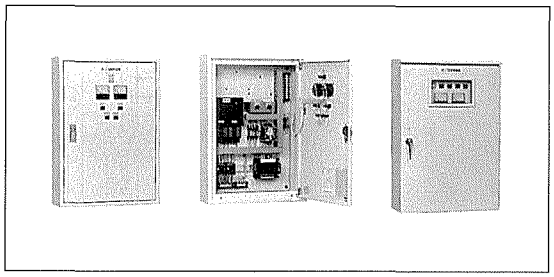
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法 タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW(½HP)	コンデンサスペース付	●	TNG2AWO-04EN	175,500	700	500	200
0.75kW(1HP)	〃	●	TNG2AWO-07EN	175,500			
1.5kW(2HP)	〃	●	TNG2AWO-15EN	175,500			
2.2kW(3HP)	〃	●	TNG2AWO-22EN	175,500			
3.7kW(5HP)	〃	●	TNG2AWO-37EN	185,600			
5.5kW(7HP)	〃	●	TNG2AWO-55EN	219,000	800	500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

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

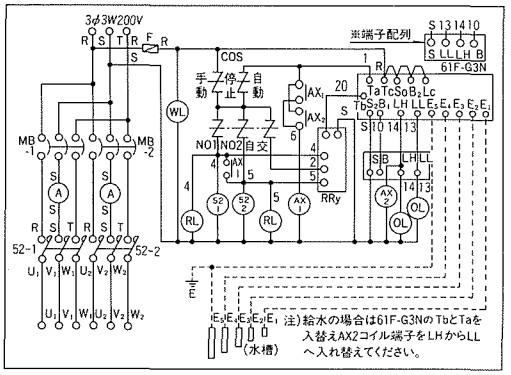
TNG3AW

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 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 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）

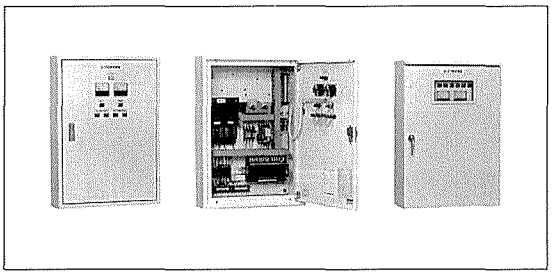
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法 タテ	ヨコ	フカサ
0.4kW（½HP）	コンデンサスペース付	●	TNG3AWO-04N	195,800	700	500	200
0.75kW（1HP）	〃	●	TNG3AWO-07N	195,800			
1.5kW（2HP）	〃	●	TNG3AWO-15N	195,800			
2.2kW（3HP）	〃	●	TNG3AWO-22N	195,800			
3.7kW（5HP）	〃	◉	TNG3AWO-37N	207,400			
5.5kW（7HP）	〃	◉	TNG3AWO-55N	226,200	800	500	200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

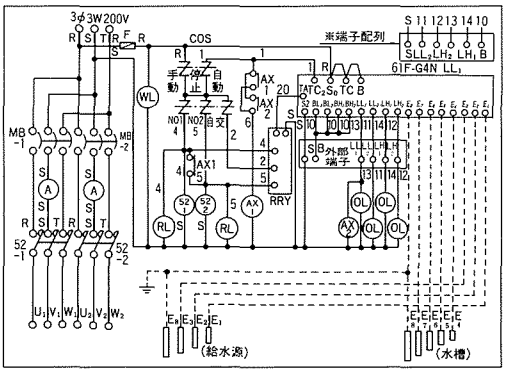
主幹：漏電遮断器（モーター保護兼用）（屋外用）

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 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 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 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 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 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			

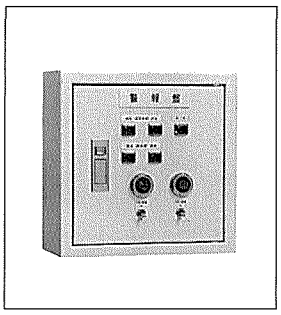
この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

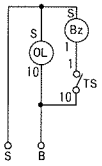
水位用警報盤 粉体塗装

TAS
（スチール製）

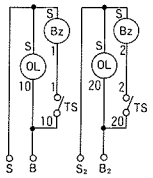
■塗装色：クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）



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			

※LGR=AC100V　HGR=DC6V

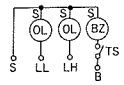
■埋込形は別途お問合せください。

（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

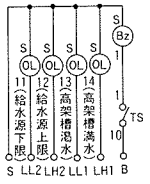
回路内容			仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法（mm）		
ランプ	ブザー	スイッチ					タテ	ヨコ	フカサ
1	1	1	61FG$_1$, G$_2$, 一般警報用	●	**TAS-01N**	17,100	300	200	100
2	2	2	61FG$_1$, G$_2$, 〃	●	**TAS-01WN**	25,100	300	300	100
2	1	1	61FG$_3$, 〃	●	**TAS-02N**	19,000			

■埋込形は別途お問合せください。

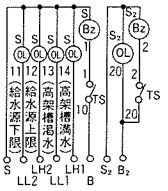
TAS-2N



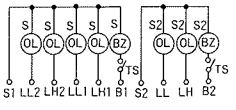
TAS-4N



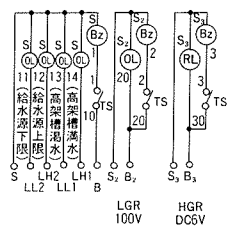
TAS-5N



TAS-6N



TAS-6WN



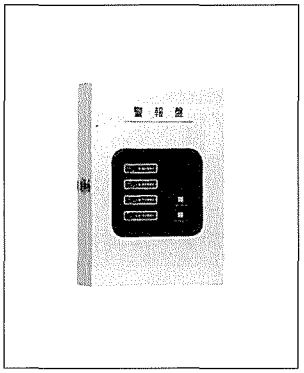
標準警報盤

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



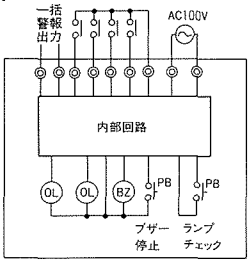
（無電圧接点受）標準警報盤

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			

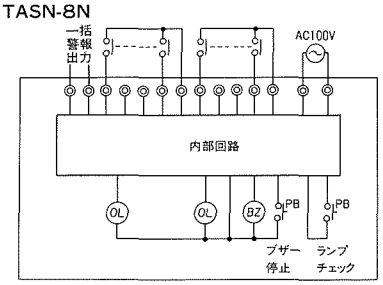
（DC6V＋無電圧接点受）標準警報盤

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			

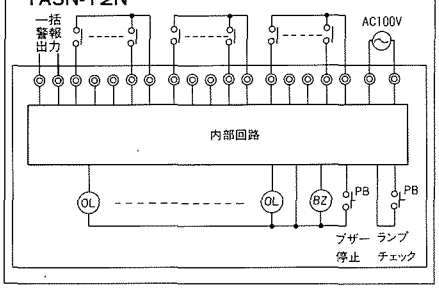
TASN-4N



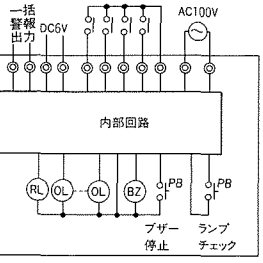
TASN-8N



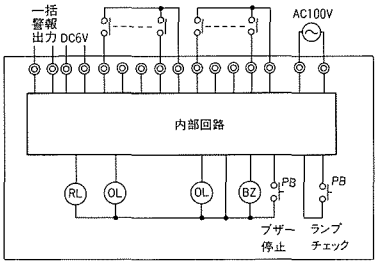
TASN-12N



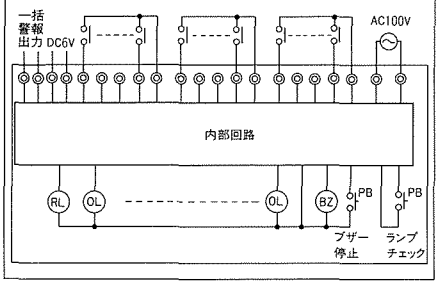
TASN-41N



TASN-81N



TASN-121N

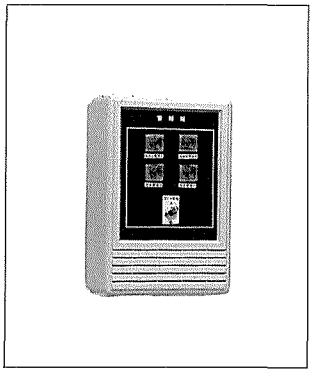


この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

TAP
（プラスチック製）

■塗装色：クリーム色
（マンセル2.5Y9/1）



(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

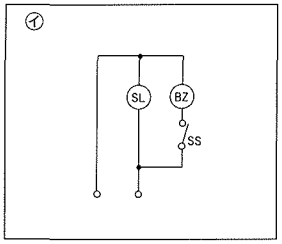
回路内容		結線図	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法(mm)		
ランプ	ブザー						タテ	ヨコ	フカサ
1	1	㋑	G_1G_2・一般警報	●	TAP-1	15,400	240	160	103
2	2	㋑×2	G_1G_2＋1回路警報	●	TAP-1W	22,600			
2	1	㋺	G_3	●	TAP-2	17,100			
4	2	㋺×2	G_3＋G_3	●	TAP-2W	25,700			
4	1	㋩	G_4	●	TAP-4	20,300			
5	2	㋑＋㋩	G_4＋1回路警報	●	TAP-5	28,000			
6	2	㋺＋㋩	G_4＋G_3	●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

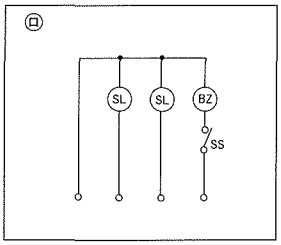
(AC220V+AC110V回路)標準警報盤 ■手動復帰方式 ■ブザー停止用スイッチ付

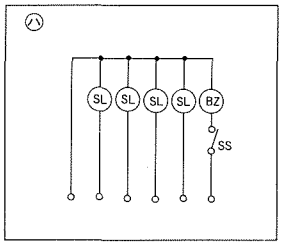
220V		110V		結線図	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	ボックス寸法(mm)		
ランプ	ブザー	ランプ	ブザー						タテ	ヨコ	フカサ
1	1	1	1	㋑×2	G_1G_2＋LGR	●	TAP-11	22,600	240	160	103
4	1	1	1	㋑＋㋩	G_4＋LGR	●	TAP-41	28,000			
4	1	2	1	㋺＋㋩	G_4＋LGR	●	TAP-42	30,300			

(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		110V		6V		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)		
ランプ	ブザー	ランプ	ブザー	ランプ	ブザー						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			



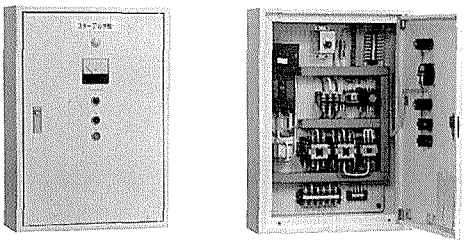




スターデルタ起動盤(3コンタクター方式)

TNSD3

■スターデルタ起動盤とは大形電動機を始動する時、はじめ低い電流(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様まとめた制御盤です。



■塗装色：クリーム色
(マンセル2.5Y9/1)

主幹：配線用遮断器

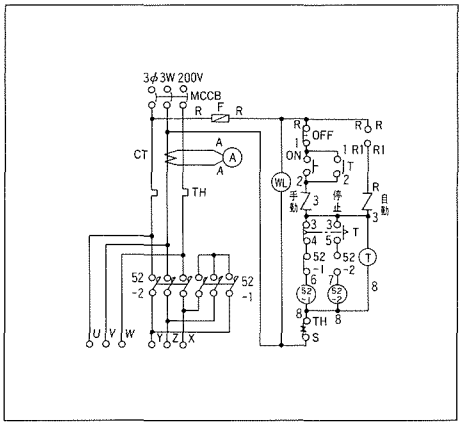
容量	仕様	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	ボックス寸法(mm) タテ	ヨコ	フカサ
5.5kW(7HP)	配線用遮断器 3P 50A	◉	TNSD3-55N	118,900	500	500	200
7.5kW(10HP)	〃 3P 60A	◉	TNSD3-75N	121,100			
11kW(15HP)	〃 3P 75A	◉	TNSD3-110N	128,000	700	500	200
15kW(20HP)	〃 3P 100A	◉	TNSD3-150N	136,300			
18.5kW(25HP)	〃 3P 125A	◉	TNSD3-185N	213,200	800	600	200
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Y-△始動電動機分岐回路用です。

■結線図



使用機器一覧表

電磁接触器関係

機器名	定格	型式	外形寸法(mm)	備考
電磁接触器	～2.2kW	MP-11H	53×65×83	
	～3.7kW	MP-20H	64×70×96	
	～5.5kW	MP-25H	64×100×96	
	～7.5kW	MP-35H	82×85×108	

サーマルリレー関係

機器名	定格	型式	外形寸法(mm)	備考
サーマルリレー	～2.2kW	TR11-1E	52×31×70	
	～5.5kW	TR20-1E	63×39×74	
	～7.5kW	TR40-1E	85×43×81	

■外形寸法は（ヨコ×タテ×フカサ）です。

■遮断器関係及びオプション価格はP.97、P.98を参照ください。

■改良のため仕様、寸法等変更する場合があります。ご了承ください。

この価格には消費税は含まれておりません

住宅用分電盤

●INDEX

120——器種一覧表
122——特長
124——リミッタースペース付住宅用分電盤
134——全電力管内向け(リミッタースペースなし)住宅用分電盤
153——雇用促進事業団向け
153——東京都住宅局向け
154——住宅・都市整備公団向け／本社・関西支社仕様
155——幹線改修用
156——住宅・都市整備公団向け／九州支社仕様
157——積算電力量計(WHM)ボックス・プレート
158——関連機器・パーツ
160——資料
162——外形寸法図

型式記号の見方

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
V	L	G	3	5	12	–	2	P	iH

- 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
- 予備回路数
- フリースペース
  - P：フリースペース付
- シリーズ
  - シリーズ名（末尾Hは単3中性線欠相保護付を表わします）

ご注文方法(ご注文の際には下記内容を、ご指定ください。)

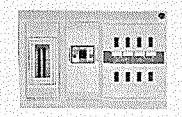
型式		露出形/埋込形	主幹：漏電遮断器の定格感度電流	塗装色
VLG3506-2PH	–	スチール製のみ（A型，K型）	1	スチール製のみ（A型，K型）

- 露出形/埋込形
  - 露出形：スペース
  - 埋込形：F
- 主幹：漏電遮断器の定格感度電流
  - 15mA：1
  - 30mA：スペース
  - その他：9
- 塗装色
  - 標準色：スペース
  - その他：9

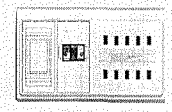
器種一覧表

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

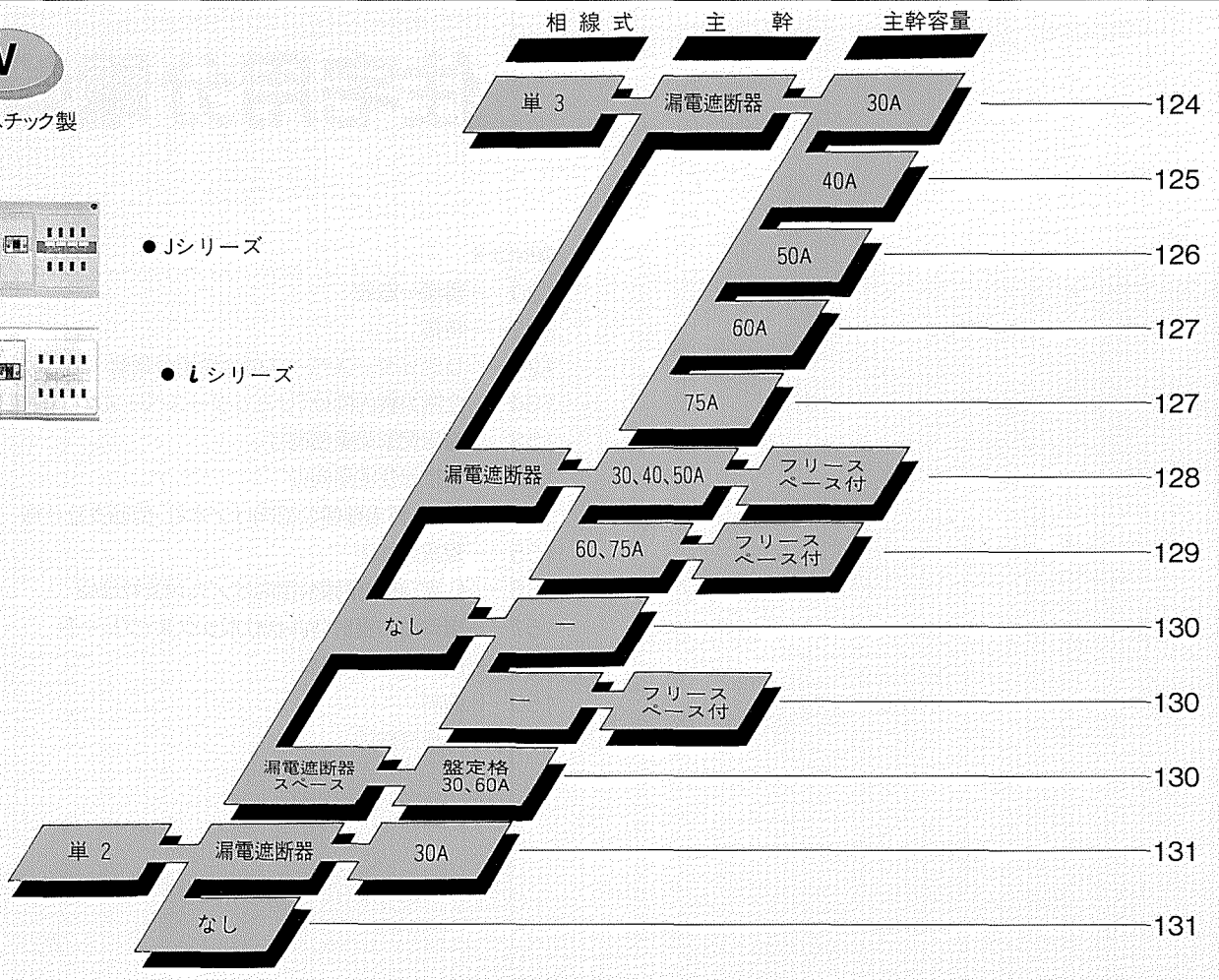
V
プラスチック製



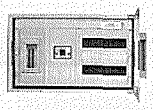
● Jシリーズ

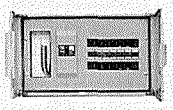


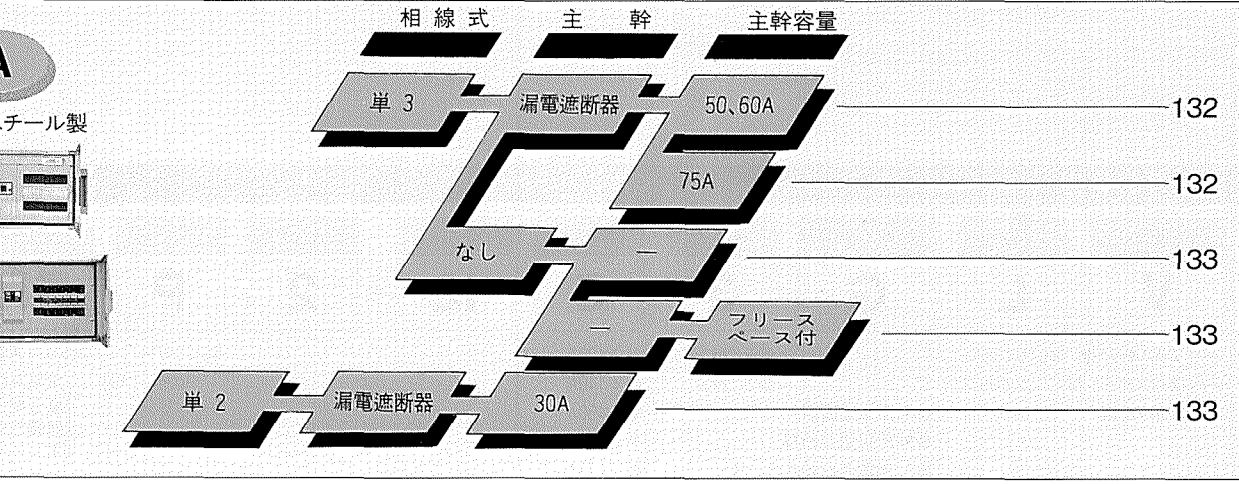
● *i* シリーズ

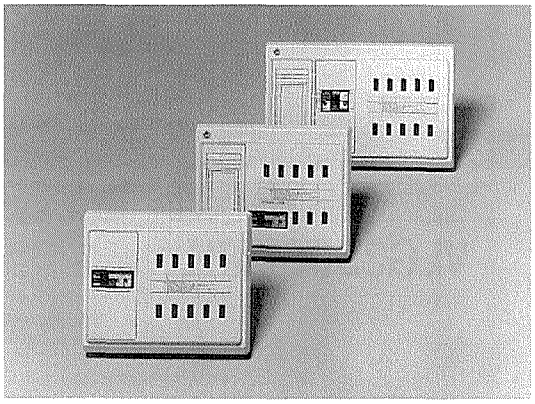


A
扉付スチール製



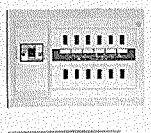




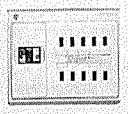


全電力管内向け(リミッタースペースなし)

V プラスチック製

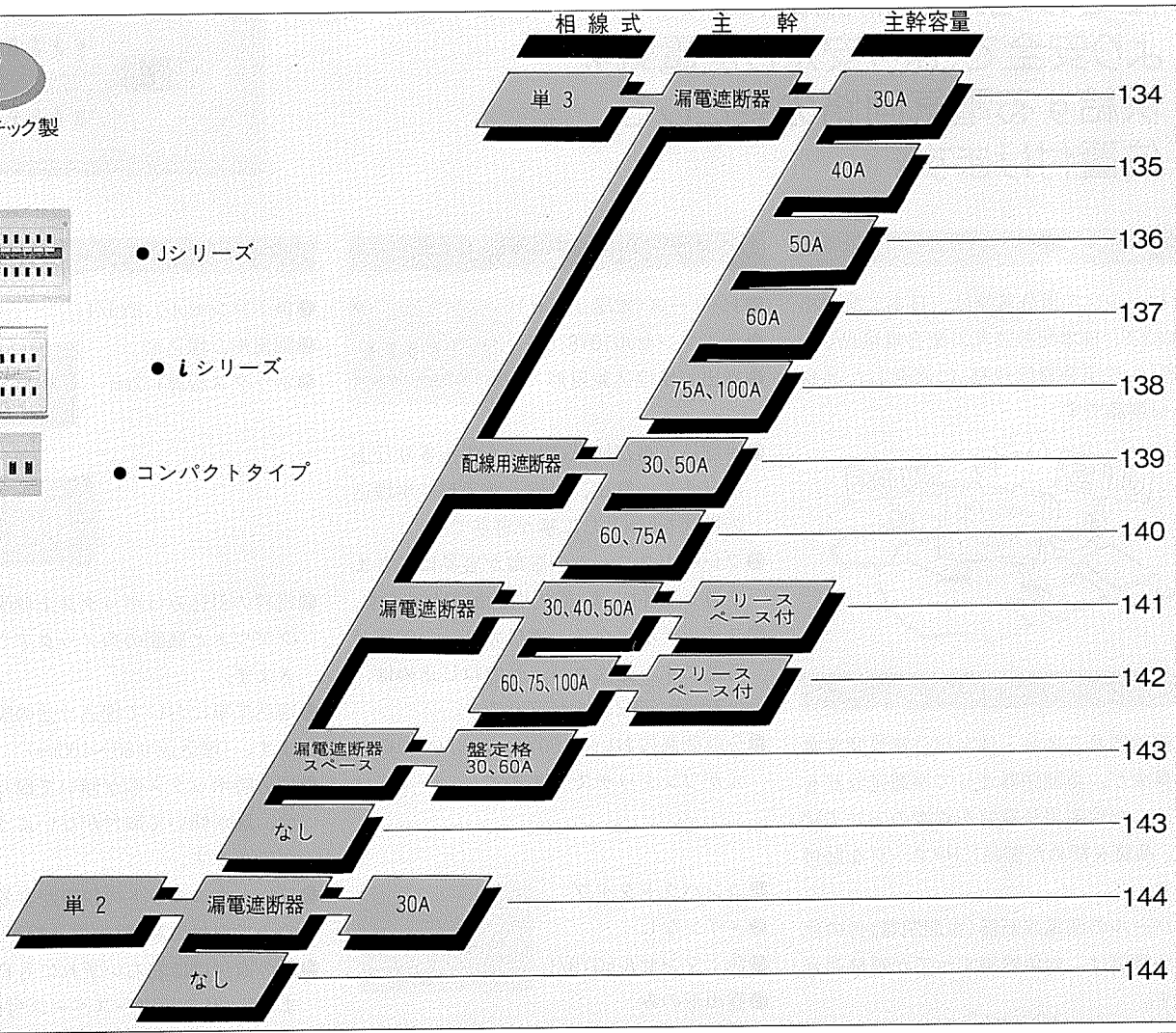


● Jシリーズ

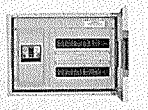


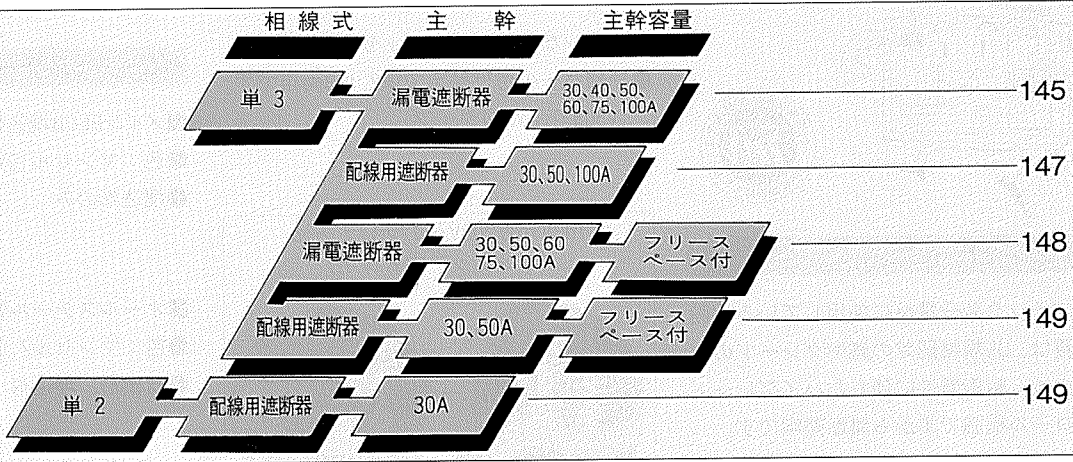
● *i* シリーズ

● コンパクトタイプ

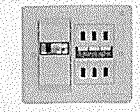


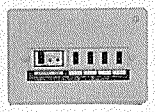
A 扉付スチール製

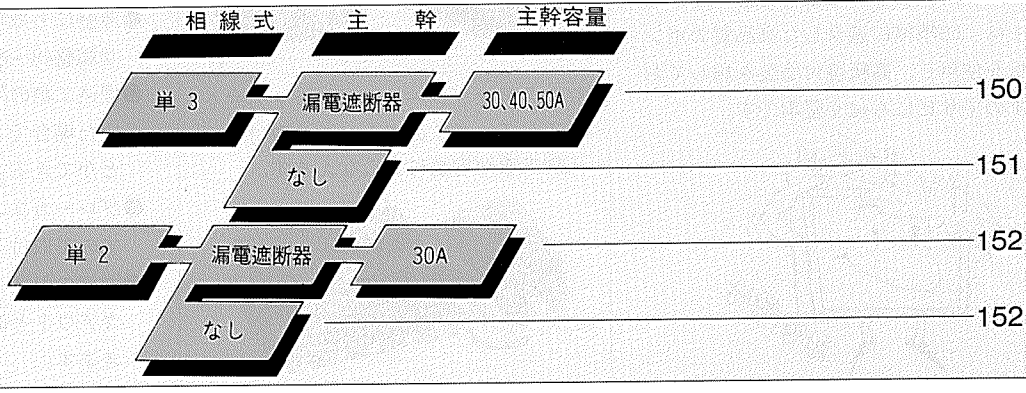




K スチール製

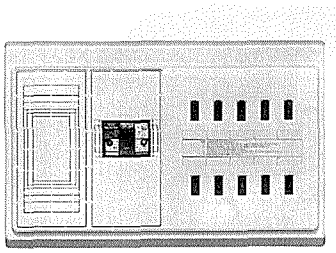






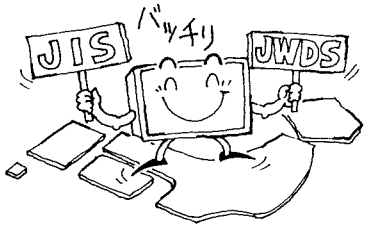
テンパール住宅用分電盤の特長

テンパールは住宅用分電盤を住宅の電気設備機器により安全で、より安定した電気を供給する電気回路の要として位置付けます。



規格

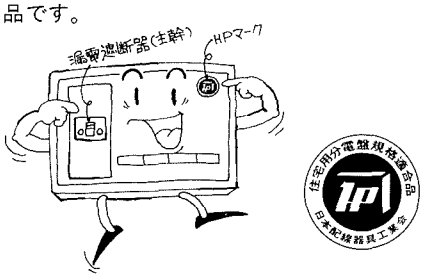
テンパール住宅用分電盤は、日本工業規格JIS C8328、日本配線器具工業会規格JWDS0007等「住宅用分電盤規格」に適合した品質の高い製品です。



Ⓗマーク

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み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。

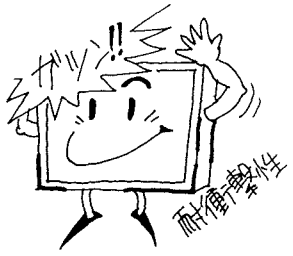
テンパールの漏電遮断器(主開閉器)付の住宅用分電盤は、対象器種すべてが規格適合品です。



ハイグレード

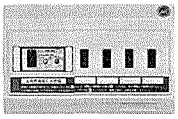
プラスチック製分電盤に使用している樹脂の材質は、UL規格認定の難燃グレードの自己消火性、耐衝撃性に優れたハイグレードスチロール樹脂ですから難燃堅牢です。

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ボンデ鋼板を使用し、高級焼付塗装を施しておりますのでサビにも強く堅牢です。



Vタイプ(プラスチック製)

■Jシリーズ(末尾Ｊ、Ｈ)
●色：マンセル10Y8.5/1
●露出・半埋込兼用形

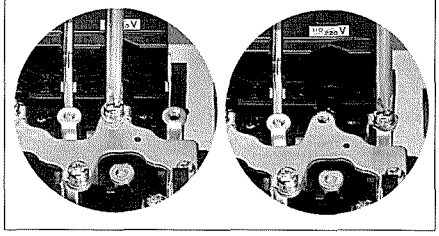


●半埋込工事が簡単にしかもすっきり仕上がります。露出、半埋込兼用形で半埋込の掛代を5mmとし工事が容易です。
●ブレーカユニットの脱着が容易にできますので、取付工事、盤内引込配線が楽です。
●スイッチボックス、塗代カバーの使用が可能です。塗代カバーへのねじ止めは、上2ケ所、下2ケ所が可能です。
●分岐回路において100Vから200Vへの切替えがワンタッチでできます。

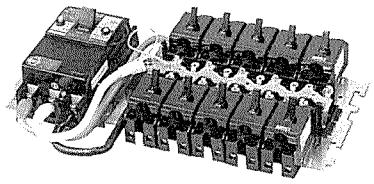
■コンパクトタイプ
●メインなし
●色：マンセル5GY9/1
●露出形のみ

●メインなしでコンパクトサイズ。
●短絡バーの付け替えで単2、単3両用です。(V303-1、V304タイプ)

100Vから200Vへの切替え方法
(ワンタッチ方式採用)

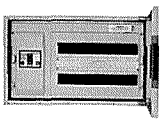


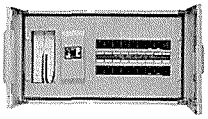
脱着容易なブレーカ・ユニット方式を採用していますのでケースの取付けや入線工事が容易におこなえます。



Aタイプ(扉付スチール製)

●色：マンセル2.5Y9/1
●露出形、埋込形
●ボックス板厚1.2mm

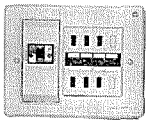




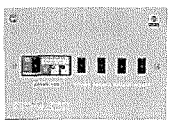
●電線の引込みはボックス上側面の丸ノックアウトと底面の角ノックアウトからできます。
●埋込工事において埋込寸法の調整ができます。(埋込深サ80～100mm)
●埋込時ボックス側が傾いて取り付いた場合、扉が傾いて取付かないよう角度調整ができます。
●ブレーカユニットの脱着が容易にできますので取付工事、盤内引込線が楽です。
●扇の取付けは左右いずれにも自由にできます。(リミッタースペース付は除く)

Kタイプ(スチール製)

■メインELCB埋込形のパネル：プラスチック
●色：マンセル10Y8.5/1(パネル)
●埋込形のみ

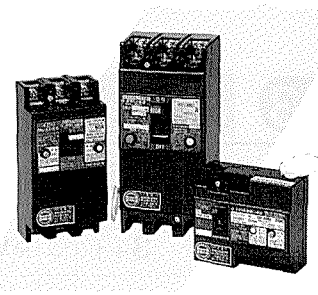


■オールスチール製
●色：マンセル2.5Y9/1
●露出形、埋込形



●薄壁にも取付けできる薄形設計。(埋込深サ調整48～68mm)
●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。
●ブレーカユニットの脱着が容易にできますので取付工事、盤内引込配線が楽です。
●電線の引込みはボックス上側面の丸ノックアウトと低面の角ノックアウトからできます。

中極欠相による過電圧事故から確実に負荷機器を守る、単3中性線欠相保護付の漏電遮断器を標準装備。（主幹:単3の漏電遮断器組込みの場合）



☆テンパールの単３中性線欠相保護付漏電遮断器は、全日電工連推奨品としての認定を受けています。

Vタイプ（プラスチック製）

■ *i* シリーズ（末尾 *i*，*i*H）

●色：マンセル10Y8.5/1

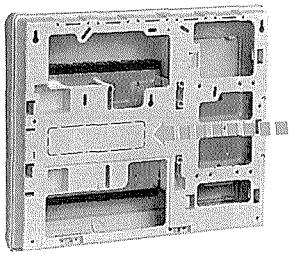
●露出/半埋込兼用形

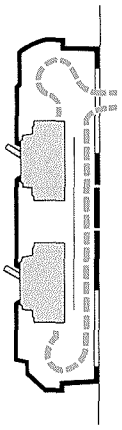
●全回路200V切替えが可能です。
200V回路には当社の安全ブレーカをご使用ください。B-2E(2P2E), B-2H(2P2E)。

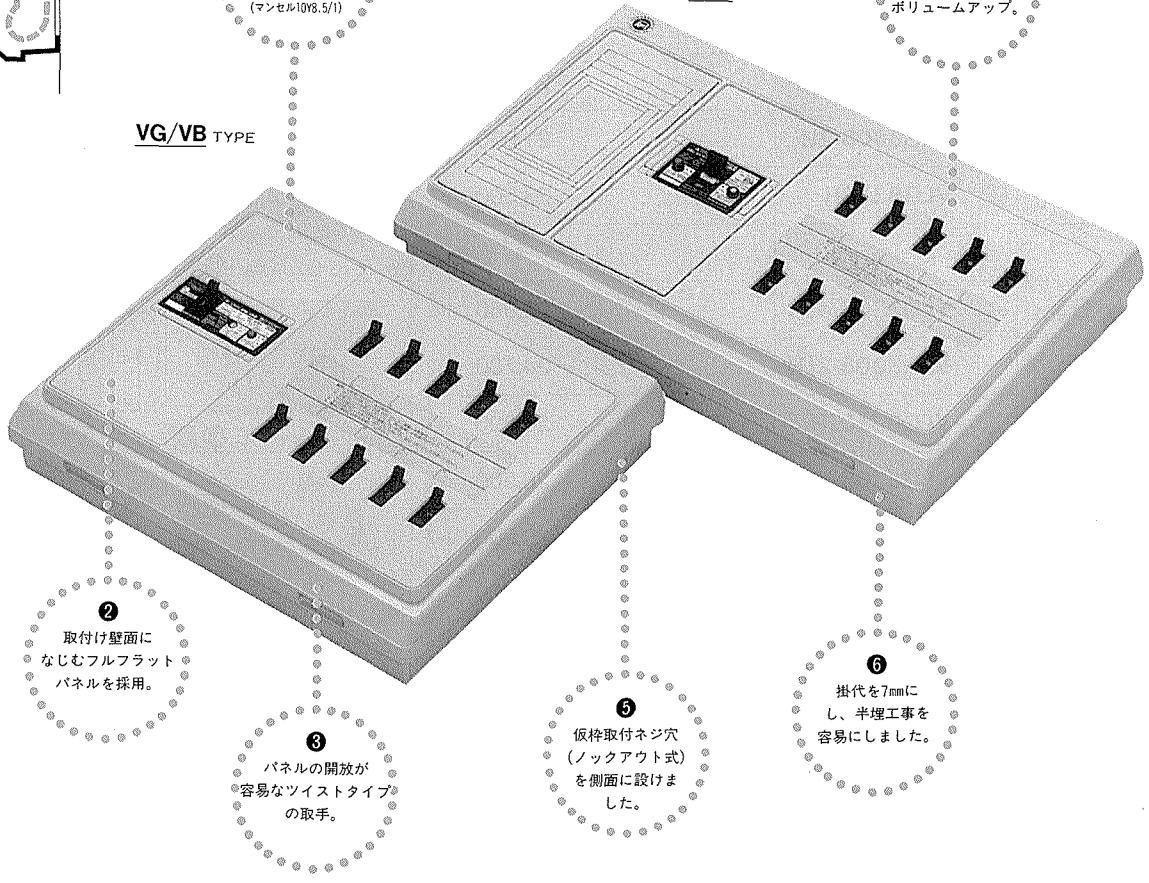
●ブレーカユニットとケース間に通線用のスペースを設けました。これにより大幅にガタースペースが広くなり配線工事を容易にしました。

●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、とりのぞき入線孔としてください

i シリーズは
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
デザインした
これからの住宅用分電盤です。







L付 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	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm □寸法図番号（P.162～164）	回路図
3P OCなし 30A（30mA、高速形）	3＋1	○	※VLG3303-1SH	12,850	4	245×385×55 盤定格30A [1]	
	4＋0	○	※VLG3304SH	13,750	4		
	3＋1	○	VLG3303-1H	12,850	5	295×290×55 盤定格30A [2]	
	4＋0	○	VLG3304H	13,750	5		
	4＋2	○	VLG3304-2H	14,100	5	295×315×55 盤定格30A [3]	
	6＋0	○	VLG3306H	15,900	5		
	4＋2	○	VLG3304-2MH	14,100	2	295×450×55 盤定格30A [4]	
	6＋0	○	VLG3306MH	15,900	2		
3P OC付 30A（30mA、高速形）	6＋2	○	VLG3306-2H	19,900	2	295×450×55 盤定格30A [5]	
	8＋0	○	VLG3308H	21,600	2		
	4＋4		VLG3304-4iH	17,400	4	300×360×70 盤定格30A [6]	
	6＋2		VLG3306-2iH	19,200	4		
	8＋0		VLG3308iH	21,000	4		
	8＋2	○	VLG3308-2H	21,900	2	295×420×55 盤定格30A [7]	
	10＋0	○	VLG3310H	23,500	2		
	6＋4		VLG3306-4iH	22,900	2	300×470×70 盤定格30A [8]	
	8＋2		VLG3308-2iH	24,700	2		
	10＋0		VLG3310iH	26,500	2		
	8＋4	○	VLG3308-4H	26,500	2	295×530×55 盤定格30A [9]	
	10＋2	○	VLG3310-2H	28,300	2		
	12＋0	○	VLG3312H	30,200	2		
	10＋4	○	VLG3310-4H	33,500	2	315×570×60 盤定格30A [10]	
	12＋2	○	VLG3312-2H	35,300	2		
	14＋0	○	VLG3314H	36,900	2		

■※：リミッターの取付有効寸法は タテ150×ヨコ90mmですのでご注意下さい。

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数（100V配線）

分岐回路数	3	4	6～10	12～14
200V用（2P2E）実装数	0	1	2	4

■200V切替可能回路数（右端より）

総実装回路数	4	6, 8	10, 12	14	iシリーズ
200V切替可能回路数	2	4	6	10	全回路

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

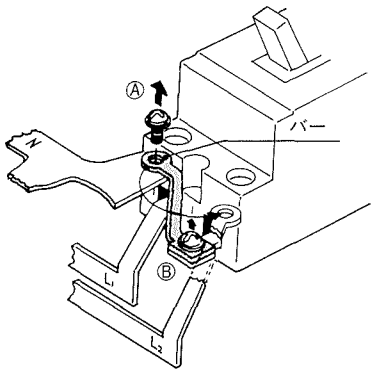
主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm □寸法図番号(P.162～164)	回路図
3P OC付 40A（30mA、高速形）	4＋2	○	VLG3404-2H	21,900	2	295×450×55 盤定格60A 住 4	
	6＋0	○	VLG3406H	23,500	2		
	6＋2	○	VLG3406-2H	25,300	2	295×450×55 盤定格60A 住 5	
	8＋0	○	VLG3408H	27,000	2		
	8＋2	○	VLG3408-2iH	27,200	2	300×470×70 盤定格60A 住 8	
	10＋0	○	VLG3410iH	29,000	2		
	8＋4	○	VLG3408-4H	31,500	2	295×530×55 盤定格60A 住 9	
	10＋2	○	VLG3410-2H	33,000	2		
	12＋0	○	VLG3412H	35,000	2		
	10＋4	○	VLG3410-4H	36,000	2	315×570×60 盤定格60A 10	
	12＋2	○	VLG3412-2H	37,800	2		
	14＋0	○	VLG3414H	39,600	2		
	14＋4	○	VLG3414-4iH	40,600	2	360×650×76 盤定格60A 11	
	16＋2	○	VLG3416-2iH	42,400	2		
	18＋0	○	VLG3418iH	44,200	2		

200V切替え方法

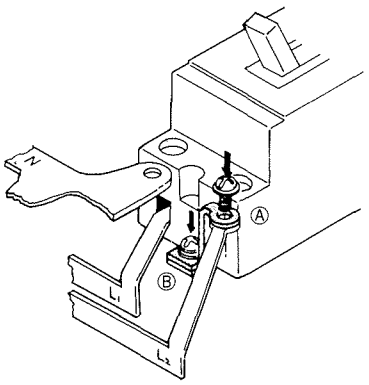
テンパール住宅用分電盤の200V切替は容易にできるよう設計されていますが、特にプラスチック製住宅用分電盤Jシリーズ iシリーズはワンタッチで切替る事ができます。

200V回路には必ず2P2E（当社製B-2E型又はB-2H型）安全ブレーカをご使用下さい。

①Aねじを外しBねじをゆるめバーを半回転させます。



②半回転させたバーをL_2の母線にのせます。そしてバーとL_2母線をAねじで固定し、Bねじも締め付けると200V切替が完了します。



■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
200V用（2P2E）実装数	0	1	2	4

■200V切替可能回路数（右端より）

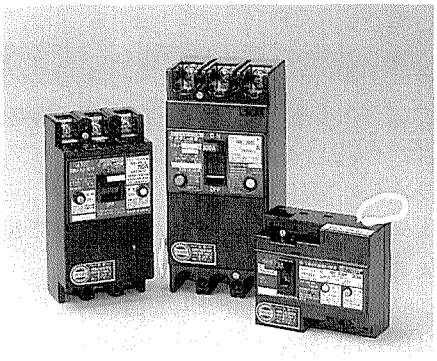
総実装回路数	6, 8	12	14	iシリーズ
200V切替可能回路数	4	6	10	全回路

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・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	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm □寸法図番号(P.162～164)	回路図
3P OC付 50A（30mA、高速形）	4＋2	○	VLG3504-2H	21,900	2	295×450×55 盤定格60A 4	1φ3W
	6＋0	○	VLG3506H	23,500	2		
	6＋2	○	VLG3506-2H	25,300	2	295×450×55 盤定格60A 5	1φ3W
	8＋0	○	VLG3508H	27,000	2		
	8＋2	○	VLG3508-2iH	27,200	2	300×470×70 盤定格60A 8	1φ3W
	10＋0	○	VLG3510iH	29,000	2		
	8＋4	○	VLG3508-4H	31,500	2	295×530×55 盤定格60A 9	1φ3W
	10＋2	○	VLG3510-2H	33,000	2		
	12＋0	○	VLG3512H	35,000	2		
	10＋4	○	VLG3510-4H	36,000	2	315×570×60 盤定格60A 10	1φ3W
	12＋2	○	VLG3512-2H	37,800	2		
	14＋0	○	VLG3514H	39,600	2		
	14＋4	○	VLG3514-4iH	40,600	1	360×650×76 盤定格60A 11	1φ3W
	16＋2	○	VLG3516-2iH	42,400	1		
	18＋0	○	VLG3518iH	44,200	1		



単３回路の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組込みの住宅用分電盤をお薦めいたします。

■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
200V用(2P2E)実装数	0	1	2	4

■200V切替可能回路数(右端より)

総実装回路数	6, 8	12	14	iシリーズ
200V切替可能回路数	4	6	10	全回路

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	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm □寸法図番号（P.162～164）	回路図
3P OC付 60A（30mA、高速形）	4＋2	○	VLG3604-2H	21,900	2	295×450×55 盤定格60A 4	1φ3W 2E 2E
	6＋0	○	VLG3606H	23,500	2		
	6＋2	○	VLG3606-2H	25,300	2	295×450×55 盤定格60A 5	1φ3W 2E 2E
	8＋0	○	VLG3608H	27,000	2		
	8＋2	○	VLG3608-2iH	27,200	2	300×470×70 盤定格60A 8	1φ3W 2E 2E
	10＋0	○	VLG3610iH	29,000	2		
	8＋4	○	VLG3608-4H	31,500	2	295×530×55 盤定格60A 9	1φ3W 2E 2E 2E 2E
	10＋2	○	VLG3610-2H	33,000	2		
	12＋0	○	VLG3612H	35,000	2		
	10＋4	○	VLG3610-4H	36,000	2	315×570×60 盤定格60A 10	1φ3W 2E 2E 2E 2E
	12＋2	○	VLG3612-2H	37,800	2		
	14＋0	○	VLG3614H	39,600	2		
	14＋4	○	VLG3614-4iH	40,600	1	360×650×76 盤定格60A 11	1φ3W 2E 2E 2E 2E
	16＋2	○	VLG3616-2iH	42,400	1		
	18＋0	○	VLG3618iH	44,200	1		
3P OC付 75A（30mA、高速形）	14＋4	◉	VLG3714-4iH	48,400	1	360×650×76 盤定格75A 11	1φ3W 2E 2E 2E 2E
	16＋2	◉	VLG3716-2iH	50,200	1		
	18＋0	◉	VLG3718iH	52,000	1		

■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
200V用（2P2E）実装数	0	1	2	4

■200V切替可能回路数（右端より）

総実装回路数	6, 8	12	14	iシリーズ
200V切替可能回路数	4	6	10	全回路

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。

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

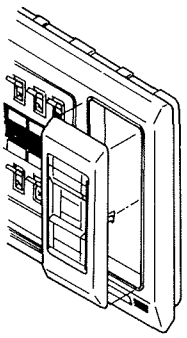
主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm □寸法図番号（P.164～165）	回路図
3P OCなし 30A（30mA、高速形）	4＋2	○	VLG3304-2PH	17,000	2	295×450×55 盤定格30A 12	1φ3W
	6＋0	○	VLG3306PH	18,800	2		
3P OC付 40A（30mA、高速形）	6＋2	○	VLG3406-2PH	35,000	2	295×530×55 盤定格60A 13	1φ3W
	8＋0	○	VLG3408PH	36,500	2		
	8＋2	○	VLG3408-2PH	38,500	2	315×570×60 盤定格60A 14	1φ3W
	10＋0	○	VLG3410PH	40,000	2		
	10＋4	○	VLG3410-4PiH	42,000	2	360×650×76 盤定格60A 15	1φ3W
	12＋2	○	VLG3412-2PiH	43,800	2		
	14＋0	○	VLG3414PiH	45,600	2		
3P OC付 50A（30mA、高速形）	6＋2	○	VLG3506-2PH	35,000	2	295×530×55 盤定格60A 13	1φ3W
	8＋0	○	VLG3508PH	36,500	2		
	8＋2	○	VLG3508-2PH	38,500	2	315×570×60 盤定格60A 14	1φ3W
	10＋0	○	VLG3510PH	40,000	2		
	10＋4	○	VLG3510-4PiH	42,000	1	360×650×76 盤定格60A 15	1φ3W
	12＋2	○	VLG3512-2PiH	43,800	1		
	14＋0	○	VLG3514PiH	45,600	1		

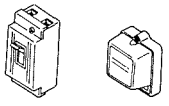
■フリースペース用セパレーター（別売）取付可能です。別途お問合せ下さい。

■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。





■200V用2P2E安全ブレーカ実装数（100V配線）

分岐回路数	3	4	6～10	12～14
200V用（2P2E）実装数	0	1	2	4

■200V切替可能回路数（右端より）

総実装回路数	6，8	10	iシリーズ
200V切替可能回路数	4	6	全回路

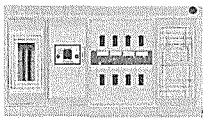
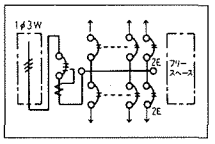
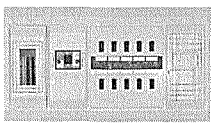
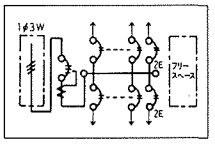
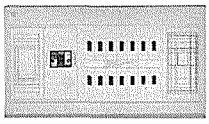
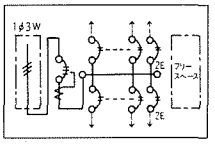
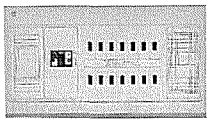
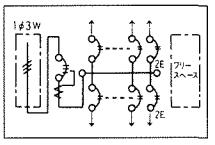
住宅用分電盤規格適合品認定マーク

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

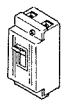
V タイプ　プラスチック製 露出・半埋込兼用形 色：マンセル10Y8.5/1

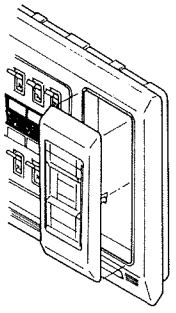
単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器　フリースペース付 タテ220×ヨコ90mm

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm　回路図 □寸法図番号（P.165）
3P OC付 60A 〔30mA、高速形〕	6＋2	○	VLG3606-2PH	35,000	2	  295×530×60 盤定格60A 13
	8＋0	○	VLG3608PH	36,500	2	
	8＋2	○	VLG3608-2PH	38,500	2	  315×570×60 盤定格60A 14
	10＋0	○	VLG3610PH	40,000	2	
	10＋4	○	VLG3610-4PiH	42,000	1	  360×650×76 盤定格60A 15
	12＋2	○	VLG3612-2PiH	43,800	1	
	14＋0	○	VLG3614PiH	45,600	1	
3P OC付 75A 〔30mA、高速形〕	10＋4	◉	VLG3710-4PiH	49,600	1	  360×650×76 盤定格75A 15
	12＋2	◉	VLG3712-2PiH	51,400	1	
	14＋0	◉	VLG3714PiH	53,200	1	

■フリースペース用セパレーター（別売）取付可能です。別途お問合せ下さい。

■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。





フリースペースへの機器取付け

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下さい。

●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こえない範囲での分岐回路の増設。
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下さい。

主開閉器の定格電流	分岐回路数
30A	※ 6(8)
40A	8
50A、60A	12
75A	14
100A	18

注）※漏電遮断器取付の場合10回路

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数（100V配線）

分岐回路数	6～10	12～14
200V用（2P2E）実装数	2	4

■200V切替可能回路数（右端より）

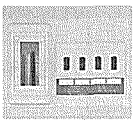
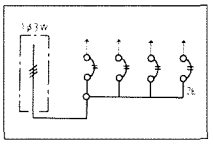
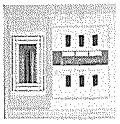
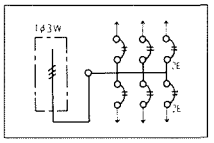
総実装回路数	8	10	iシリーズ
200V切替可能回路数	4	6	全回路

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。

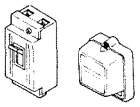
V タイプ　プラスチック製 露出・半埋込兼用形 色：マンセル10Y8.5/1

単3 主幹：なし

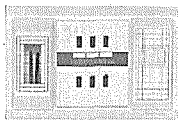
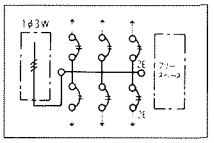
主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm	回路図 □寸法図番号（P.165～166）
なし	3＋1	○	※VL303-1J	5,900	10	 245×285×55 盤定格30A	 16
	4＋0	○	※VL304J	6,780	10		
	4＋2	○	VL304-2J	7,940	5	 295×290×55 盤定格30A	 17
	6＋0	○	VL306J	9,690	5		

■※：リミッターの取付有効寸法はタテ150×ヨコ90mmですのでご注意下さい。

● 深夜電力回路や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。

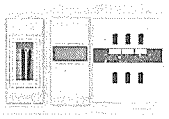
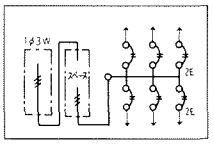
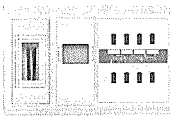
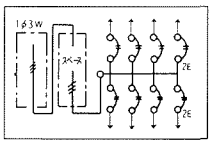
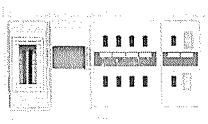
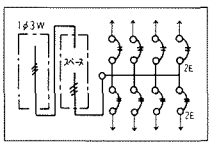
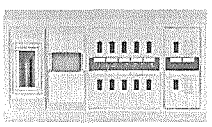
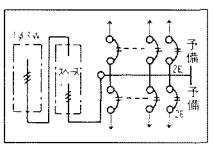


単3 主幹：なし　フリースペース付 タテ220×ヨコ90mm

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm	回路図 □寸法図番号（P.166）
なし	4＋2	●	VL304-2PJ	10,600	5	 295×450×55 盤定格30A	 18
	6＋0	●	VL306PJ	12,350	5		

単3 主幹：漏電遮断器スペース

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。

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm	回路図 □寸法図番号（P.162～164）
スペース〔盤定格30A〕	4＋2	◉	VLP3004-2MJ	10,000	2	 295×450×55 盤定格30A	 4
	6＋0	◉	VLP3006MJ	12,000	2		
スペース〔盤定格60A〕	6＋2	◉	VLP3006-2J	15,500	2	 295×450×55 盤定格60A	 5
	8＋0	◉	VLP3008J	17,000	2		
	8＋4	◉	VLP3008-4J	21,500	2	 295×530×55 盤定格60A	 9
	10＋2	◉	VLP3010-2J	23,300	2		
	10＋4	◉	VLP3010-4J	27,100	2	 315×570×60 盤定格60A	 10
	12＋2	◉	VLP3012-2J	28,900	2		

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数（100V配線）

分岐回路数	3	4	6～10	12～14
200V用（2P2E）実装数	0	1	2	4

■200V切替可能回路数（右端より）

総実装回路数	4	6, 8	12	14
200V切替可能回路数	2	4	6	10

この価格には消費税は含まれておりません。

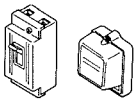
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

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	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm □寸法図番号（P.162～163）	回路図
2P OCなし 30A（30mA、高速形）	2＋2	○	VLG2302-2SJ	9,100	4	245×385×55 盤定格30A JPI 1	
	3＋1	○	VLG2303-1SJ	10,000	4		
	4＋0	○	VLG2304SJ	10,900	4		
	4＋2	○	VLG2304-2J	11,800	5	295×315×55 盤定格30A JPI 3	
	6＋0	○	VLG2306J	13,550	5		
2P OC付 30A（30mA、高速形）	4＋4	○	VLG2304-4i	14,400	4	300×360×70 盤定格30A 6	
	6＋2	○	VLG2306-2i	16,200	4		
	8＋0	○	VLG2308i	18,000	4		
	8＋2	○	VLG2308-2J	19,000	2	295×420×55 盤定格30A 7	
	10＋0	○	VLG2310J	20,700	2		

● 深夜電力回路や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。



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	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm □寸法図番号（P.164）	回路図
2P OCなし 30A（30mA、高速形）	4＋2	○	VLG2304-2PJ	15,500	2	295×450×55 盤定格30A JPI 12	
	6＋0	○	VLG2306PJ	17,200	2		

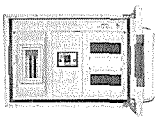
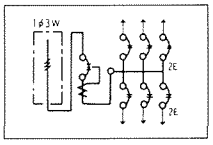
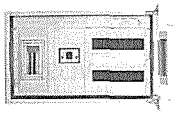
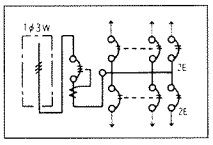
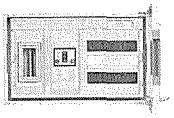
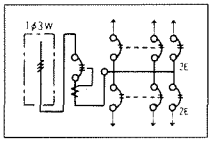
単2 主幹：なし

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm □寸法図番号（P.165～166）	回路図
なし	2＋1	○	VL202-1J	2,650	10	245×285×55 盤定格30A 19	
	3＋0	○	VL203J	3,530	10		
	3＋1	○	VL203-1J	4,410	10	245×285×55 盤定格30A 16	
	4＋0	○	VL204J	5,290	10		

JPI 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

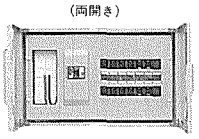
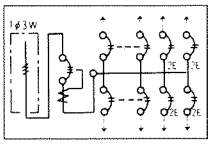
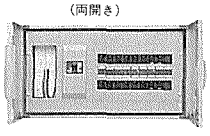
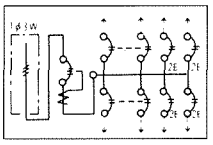
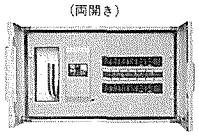
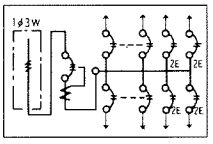
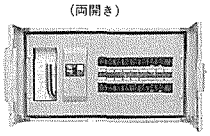
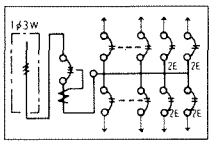
Aタイプ　扉付スチール製 色：マンセル2.5Y9/1

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	露出/埋込	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm	回路図 □寸法図番号（P.166～167）
3P OC付 50A（30mA、高速形）	4＋2	●	ALG3504-2H	露出	30,000	1		
				埋込	30,900		325×455×100 盤定格60A 20	
	6＋0	○	ALG3506H	露出	31,700	1		
				埋込	32,600			
	8＋2	○	ALG3508-2H	露出	38,900	1		
				埋込	39,800		325×525×100 盤定格60A 21	
	10＋0	○	ALG3510H	露出	40,600	1		
				埋込	41,500			
3P OC付 60A（30mA、高速形）	8＋2	○	ALG3608-2H	露出	38,900	1		
				埋込	39,800		325×525×100 盤定格60A 21	
	10＋0	○	ALG3610H	露出	40,600	1		
				埋込	41,500			

単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

● 扉は両開き式です。

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	露出/埋込	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm	回路図 □寸法図番号（P.167）
3P OC付 60A（30mA、高速形）	12＋2	◉	ALG3612-2H	露出	53,400	1	（両開き） 	
				埋込	54,300		400×650×110 盤定格60A 22	
	14＋0	◉	ALG3614H	露出	55,200	1		
				埋込	56,100			
	16＋2	◉	ALG3616-2H	露出	57,000	1	（両開き） 	
				埋込	57,900		400×720×110 盤定格60A 23	
	18＋0	◉	ALG3618H	露出	58,800	1		
				埋込	59,700			
3P OC付 75A（30mA、高速形）	12＋2	◉	ALG3712-2H	露出	61,200	1	（両開き） 	
				埋込	62,100		400×650×110 盤定格75A 22	
	14＋0	◉	ALG3714H	露出	63,000	1		
				埋込	63,900			
	16＋2	◉	ALG3716-2H	露出	67,500	1	（両開き） 	
				埋込	68,400		400×720×110 盤定格75A 23	
	18＋0	◉	ALG3718H	露出	69,300	1		
				埋込	70,200			

■主幹に100A組込みのご要望の場合は、別途ご相談下さい。

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数（100V配線）

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

■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

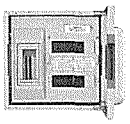
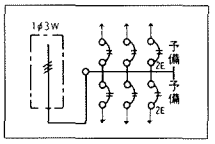
住宅用分電盤規格適合品認定マーク

この価格には消費税は含まれておりません。

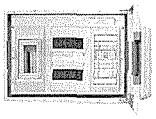
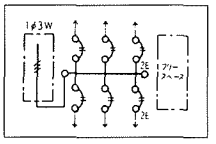
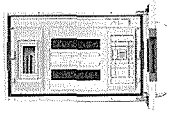
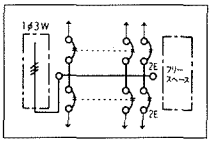
仕様区分 ○標準品 ●準標準品 ◉受注品

Aタイプ　扉付スチール製 色：マンセル2.5Y9/1

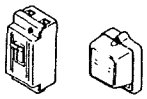
単3 主幹：なし

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	露出/埋込	メーカー希望小売価格（円）	一個入数	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm □寸法図番号（P.167）	回路図
なし	4＋4	●	AL304-4	露出	13,900	1		
				埋込	14,700		325×340×60 盤定格30A	24
	6＋2	●	AL306-2	露出	15,700	1		
				埋込	16,500			

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

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	露出/埋込	メーカー希望小売価格（円）	一個入数	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm □寸法図番号（P.168）	回路図
なし	4＋2	◉	AL304-2P	露出	15,900	1		
				埋込	16,800		325×455×100 盤定格30A	25
	6＋0	◉	AL306P	露出	17,600	1		
				埋込	18,500			
	8＋2	◉	AL308-2P	露出	26,900	1		
				埋込	27,800		325×525×100 盤定格30A	26
	10＋0	◉	AL310P	露出	28,700	1		
				埋込	29,600			

● 深夜電力回路や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。別途お問合せ下さい。

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数（100V配線）

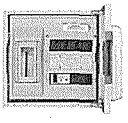
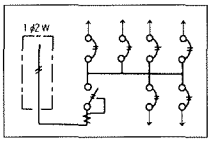
分岐回路数	4	6～10
200V用（2P2E）実装数	1	2

■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

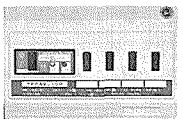
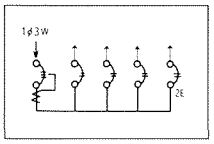
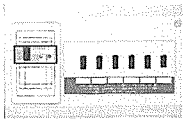
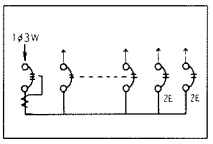
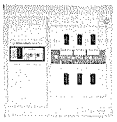
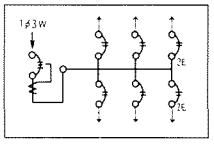
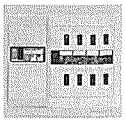
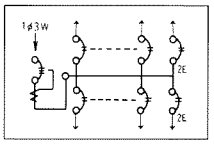
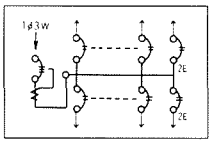
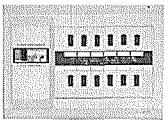
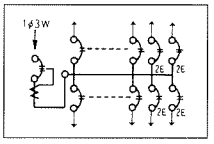
主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	露出/埋込	メーカー希望小売価格（円）	一個入数	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm □寸法図番号（P.167）	回路図
2P OCなし 30A 〔30mA、高速形〕	4＋2	●	ALG2304-2	露出	20,600	1		
				埋込	21,500		325×340×100 盤定格30A Ⓣ	24
	6＋0	●	ALG2306	露出	22,400	1		
				埋込	23,200			

Ⓣ 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 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	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm	回路図 □寸法図番号（P.168～169）
3P OC付 30A（30mA、高速形）	3＋1	○	VG3303-1H	13,000	10	 170×265×50 盤定格30A TPI 27	
	4＋0	○	VG3304H	13,900	10		
	4＋2	○	VG3304-2SH	16,900	4	 245×385×55 盤定格30A TPI 28	
	6＋0	○	VG3306SH	18,700	4		
	4＋2	○	VG3304-2H	16,900	5	 295×290×55 盤定格30A TPI 29	
	6＋0	○	VG3306H	18,700	5		
	6＋2	○	VG3306-2H	19,700	5	 295×315×55 盤定格30A TPI 30	
	8＋0	○	VG3308H	21,500	5		
	6＋4	○	VG3306-4*i*H	20,800	4	300×360×70 盤定格30A TPI 31	
	8＋2	○	VG3308-2*i*H	22,600	4		
	10＋0	○	VG3310*i*H	24,400	4		
	8＋4	●	VG3308-4H	24,700	2	 295×420×55 盤定格30A 32	
	10＋2	●	VG3310-2H	26,500	2		
	12＋0	●	VG3312H	28,200	2		

■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
200V用（2P2E）実装数	0	1	2	4

■200V切替可能回路数（右端より）

総実装回路数	4	6, 8	12	*i*シリーズ
200V切替可能回路数	2	4	6	全回路

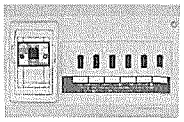
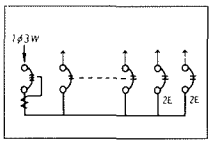
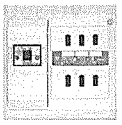
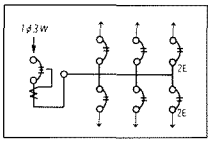
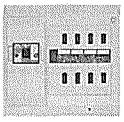
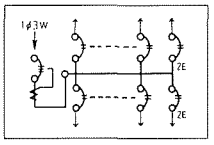
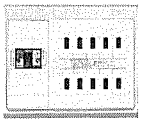
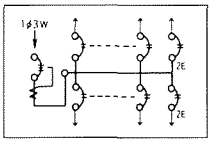
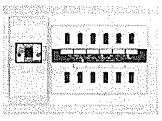
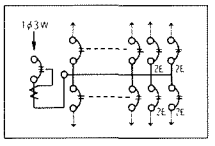
TPI 住宅用分電盤規格適合認定マーク

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	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm □寸法図番号（P.168～169）	回路図
3P OC付 40A 〔30mA、高速形〕	4＋2	○	VG3404-2SH	19,800	4	 245×385×50 盤定格60A 28	
	6＋0	○	VG3406SH	21,600	4		
	4＋2	○	VG3404-2H	19,800	5	 295×290×55 盤定格60A 29	
	6＋0	○	VG3406H	21,600	5		
	6＋2	○	VG3406-2H	23,100	5	 295×315×55 盤定格60A 30	
	8＋0	○	VG3408H	24,900	5		
	8＋2	○	VG3408-2*i*H	25,000	4	 300×360×70 盤定格60A 31	
	10＋0	○	VG3410*i*H	26,800	4		
	8＋4	●	VG3408-4H	27,000	2	 295×420×55 盤定格60A 32	
	10＋2	●	VG3410-2H	29,000	2		
	12＋0	●	VG3412H	30,500	2		

ご注文方法

型式	露出形/埋込形	主幹：漏電遮断器の定格感度電流	塗装色
VG3406-2PH	スチール製のみ（A型、K型）	1	スチール製のみ（A型、K型）
	●露出形：スペース ●埋込形：F	●15mA：1 ●30mA：スペース ●その他：9	●標準色：スペース ●その他：9

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数（100V配線）

分岐回路数	4	6～10	12
200V用（2P2E）実装数	1	2	4

■200V切替可能回路数（右端より）

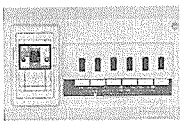
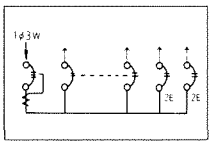
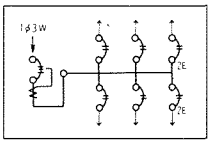
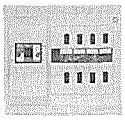
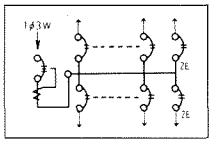
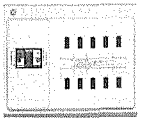
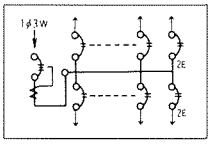
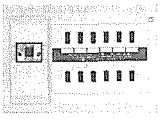
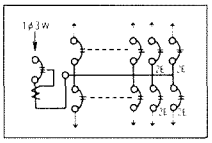
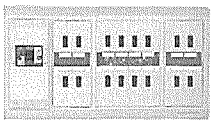
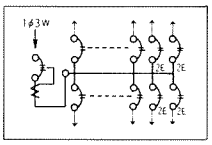
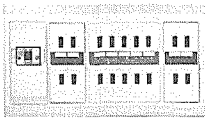
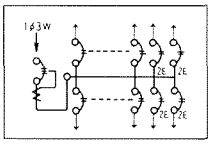
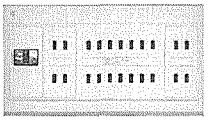
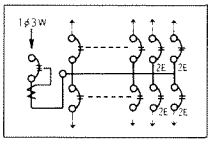
総実装回路数	6, 8	12	*i*シリーズ
200V切替可能回路数	4	6	全回路

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。

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	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm　回路図 □寸法図番号（P.168～170）
3P OC付 50A（30mA、高速形）	4＋2	◉	VG3504-2SH	19,800	5	  245×385×55 盤定格60A 住 28
	6＋0	○	VG3506SH	21,600	5	
	4＋2	◉	VG3504-2H	19,800	5	 295×290×55 盤定格60A 住 29
	6＋0	○	VG3506H	21,600	5	
	6＋2	○	VG3506-2H	23,100	5	  295×315×55 盤定格60A 住 30
	8＋0	○	VG3508H	24,900	5	
	8＋2	○	VG3508-2*i*H	25,000	4	  300×360×70 盤定格60A 住 31
	10＋0	○	VG3510*i*H	26,800	4	
	8＋4	○	VG3508-4H	27,000	2	  295×420×55 盤定格60A 住 32
	10＋2	○	VG3510-2H	29,000	2	
	12＋0	○	VG3512H	30,500	2	
	12＋4	○	VG3512-4H	33,000	2	  295×530×55 盤定格60A 住 33
	14＋2	○	VG3514-2H	34,800	2	
	16＋0	○	VG3516H	36,600	2	
	14＋4	○	VG3514-4H	35,900	2	  315×570×60 盤定格60A 34
	16＋2	○	VG3516-2H	37,600	2	
	18＋0	○	VG3518H	39,400	2	
	18＋4	○	VG3518-4*i*H	40,300	2	  360×650×76 盤定格60A 35
	20＋2	○	VG3520-2*i*H	42,100	2	
	22＋0	○	VG3522*i*H	43,900	2	

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数（100V配線）

分岐回路数	4	6～10	12～18	20～22
200V用（2P2E）実装数	1	2	4	6

■200V切替可能回路数（右端より）

総実装回路数	6, 8	12	16	18	BJシリーズ
200V切替可能回路数	4	6	6	10	全回路

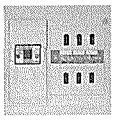
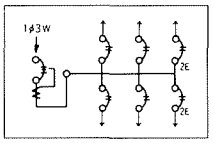
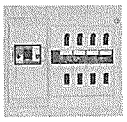
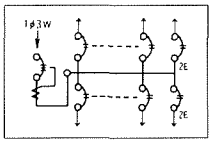
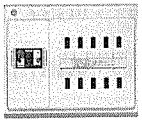
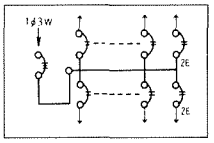
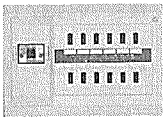
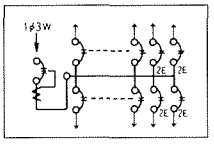
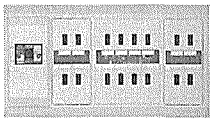
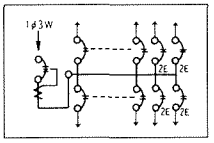
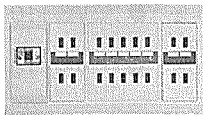
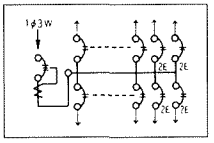
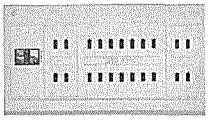
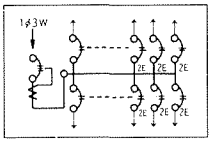
住 住宅用分電盤規格適合認定マーク

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	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm □寸法図番号(P.169～170)	回路図
3P OC付 60A 〔30mA、高速形〕	6＋0	●	VG3606H	21,600	5	 295×290×55 盤定格60A 29	
	6＋2	●	VG3606-2H	23,100	5	 295×315×55 盤定格60A 30	
	8＋0	●	VG3608H	24,900	5		
	8＋2	○	VG3608-2iH	25,000	4	 300×360×70 盤定格60A 31	
	10＋0	○	VG3610iH	26,800	4		
	8＋4	○	VG3608-4H	27,000	2	 295×420×55 盤定格60A 32	
	10＋2	○	VG3610-2H	29,000	2		
	12＋0	○	VG3612H	30,500	2		
	12＋4	○	VG3612-4H	33,000	2	 295×530×55 盤定格60A 33	
	14＋2	○	VG3614-2H	34,800	2		
	16＋0	○	VG3616H	36,600	2		
	14＋4	○	VG3614-4H	35,900	2	 315×570×60 盤定格60A 34	
	16＋2	○	VG3616-2H	37,600	2		
	18＋0	○	VG3618H	39,400	2		
	18＋4	○	VG3618-4iH	40,300	2	 360×650×76 盤定格60A 35	
	20＋2	○	VG3620-2iH	42,100	2		
	22＋0	○	VG3622iH	43,900	2		

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

分岐回路数	6～10	12～18	20～22
200V用(2P2E)実装数	2	4	6

■200V切替可能回路数(右端より)

総実装回路数	6, 8	12, 16	18	iシリーズ
200V切替可能回路数	4	6	10	全回路

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。

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	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm	回路図 □寸法図番号（P.169～170）
3P OC付 75A 〔30mA、高速形〕	8＋2	○	VG3708-2*i*H	28,500	4	300×360×70 盤定格75A 31	
	10＋0	○	VG3710*i*H	30,300	4		
	8＋4	●	VG3708-4H	30,500	2	295×420×55 盤定格75A 32	
	10＋2	●	VG3710-2H	32,400	2		
	12＋0	●	VG3712H	34,000	2		
	12＋4	●	VG3712-4H	40,000	2	295×530×55 盤定格75A 33	
	14＋2	●	VG3714-2H	41,800	2		
	16＋0	●	VG3716H	43,600	2		
	14＋4	●	VG3714-4H	43,000	2	315×570×60 盤定格75A 34	
	16＋2	●	VG3716-2H	44,500	2		
	18＋0	●	VG3718H	46,500	2		
	18＋4	●	VG3718-4*i*H	48,400	1	360×650×76 盤定格100A 35	
	20＋2	●	VG3720-2*i*H	50,200	1		
	22＋0	●	VG3722*i*H	52,000	1		
3P OC付 100A 〔30mA、高速形〕	18＋4	●	VG31018-4*i*H	63,200	1	360×650×76 盤定格100A 35	
	20＋2	●	VG31020-2*i*H	65,000	1		
	22＋0	●	VG31022*i*H	66,800	1		

単3回路で万一中性線が何らかの原因で欠相状態になりますと負荷機器に過電圧が加わり焼損、絶縁劣化等を生ずることがあります。単3中性線欠相保護付の分電盤はこのような事故を未然に防ぎます。

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数（100V配線）

分岐回路数	8～10	12～18	20～22
200V用（2P2E）実装数	2	4	6

■200V切替可能回路数（右端より）

総実装回路数	12, 16	18	*i*シリーズ
200V切替可能回路数	6	10	全回路

住宅用分電盤規格適合品認定マーク

この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

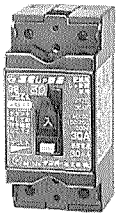
V タイプ　プラスチック製 露出・半埋込兼用形 色:マンセル10Y8.5/1

単3 主幹：配線用遮断器

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格(円)	一梱入数	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm / 回路図 □寸法図番号(P.169)
3P 3E 30A	4+2	○	VB3304-2J	14,100	5	295×290×55 盤定格30A [29]
	6+0	○	VB3306J	15,900	5	
	6+2	○	VB3306-2J	18,400	5	295×315×55 盤定格30A [30]
	8+0	○	VB3308J	20,000	5	
	6+4	○	VB3306-4*i*	18,300	4	300×360×70 盤定格60A [31]
	8+2	○	VB3308-2*i*	20,100	4	
	10+0	○	VB3310*i*	21,900	4	
3P 3E 50A	4+2	◉	VB3504-2J	14,100	5	295×290×55 盤定格60A [29]
	6+0	○	VB3506J	15,900	5	
	6+2	○	VB3506-2J	18,400	5	295×315×55 盤定格60A [30]
	8+0	○	VB3508J	20,000	5	
	8+2	○	VB3508-2*i*	20,100	4	300×360×70 盤定格60A [31]
	10+0	○	VB3510*i*	21,900	4	
	8+4	○	VB3508-4J	21,000	2	295×420×55 盤定格60A [32]
	10+2	○	VB3510-2J	22,800	2	
	12+0	○	VB3512J	24,700	2	

分岐用漏電遮断器(安全ブレーカ互換寸法)

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



■分岐単位で漏電保護ができ全回路停電を防ぐ事が可能。
■組込みにてご用命の際には別途お問合せください。
■安全ブレーカ互換寸法の漏電遮断器につきましては「漏電遮断器」P.252を参照ください。

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

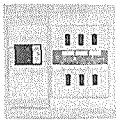
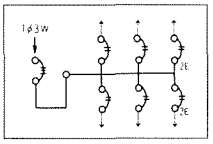
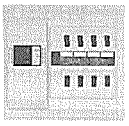
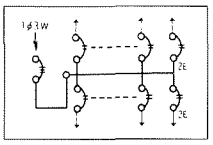
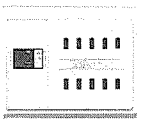
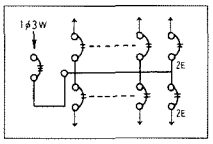
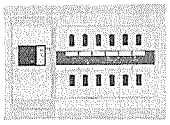
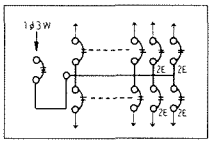
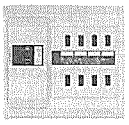
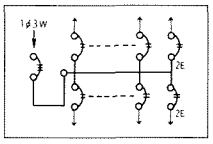
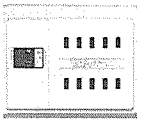
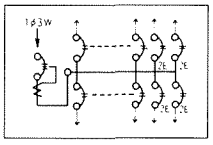
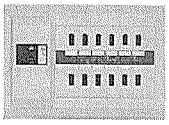
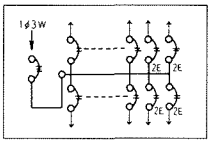
分岐回路数	4	6〜10	12
200V用(2P2E)実装数	1	2	4

■200V切替可能回路数(右端より)

総実装回路数	6, 8	12	*i*シリーズ
200V切替可能回路数	4	6	全回路

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	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm □寸法図番号(P.169)	回路図
3P・3E 60A	4＋2	◉	VB3604-2J	15,000	5	 295×290×55 盤定格60A 29	
	6＋0	◉	VB3606J	16,800	5		
	6＋2	◉	VB3606-2J	19,200	5	 295×315×55 盤定格60A 30	
	8＋0	◉	VB3608J	21,000	5		
	8＋2	◉	VB3608-2i	21,000	4	 300×360×70 盤定格60A 31	
	10＋0	◉	VB3610i	22,800	4		
	8＋4	◉	VB3608-4J	21,900	2	 295×420×55 盤定格60A 32	
	10＋2	◉	VB3610-2J	23,700	2		
	12＋0	◉	VB3612J	25,600	2		
3P・3E 75A	6＋2	◉	VB3706-2J	26,000	5	 295×315×55 盤定格75A 30	
	8＋0	◉	VB3708J	27,800	5		
	8＋2	◉	VB3708-2i	29,200	4	 300×360×70 盤定格75A 31	
	10＋0	◉	VB3710i	31,000	4		
	8＋4	◉	VB3708-4J	30,000	2	 295×420×55 盤定格75A 32	
	10＋2	◉	VB3710-2J	31,800	2		
	12＋0	◉	VB3712J	33,500	2		

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

分岐回路数	4	6〜10	12
200V用(2P2E)実装数	1	2	4

■200V切替可能回路数(右端より)

総実装回路数	6, 8	12	iシリーズ
200V切替可能回路数	4	6	全回路

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

●深夜電力回路や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。

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	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm □寸法図番号(P.170～171)	回路図
3P OC付 30A（30mA、高速形）	4＋2	○	VG3304-2PH	21,200	2	295×450×55 盤定格30A 36	
	6＋0	○	VG3306PH	22,900	2		
	6＋2	○	VG3306-2PH	24,900	2	295×450×55 盤定格30A 37	
	8＋0	○	VG3308PH	26,600	2		
3P OC付 40A（30mA、高速形）	4＋2	○	VG3404-2PH	24,100	2	295×450×55 盤定格60A 36	
	6＋0	○	VG3406PH	25,900	2		
	6＋2	○	VG3406-2PH	27,400	2	295×450×55 盤定格60A 37	
	8＋0	○	VG3408PH	29,100	2		
	10＋2	○	VG3410-2PH	33,600	2	295×530×55 盤定格60A 38	
	12＋0	○	VG3412PH	35,600	2		
3P OC付 50A（30mA、高速形）	4＋2	○	VG3504-2PH	24,100	2	295×450×55 盤定格60A 36	
	6＋0	○	VG3506PH	25,900	2		
	6＋2	○	VG3506-2PH	27,400	2	295×450×55 盤定格60A 37	
	8＋0	○	VG3508PH	29,100	2		
	10＋2	○	VG3510-2PH	33,600	2	295×530×55 盤定格60A 38	
	12＋0	○	VG3512PH	35,600	2		
	12＋2	○	VG3512-2PH	38,500	2	315×570×60 盤定格60A 39	
	14＋0	○	VG3514PH	40,000	2		
	14＋4	○	VG3514-4PiH	40,600	1	360×650×76 盤定格60A 40	
	16＋2	○	VG3516-2PiH	42,400	1		
	18＋0	○	VG3518PiH	44,200	1		

■フリースペース用セパレーター（別売）取付可能です。別途お問合せ下さい。

Ⓣ 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数（100V配線）

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

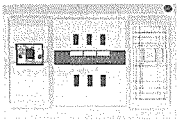
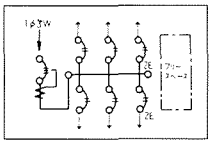
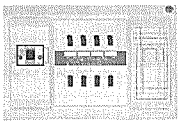
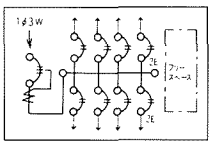
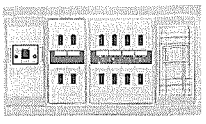
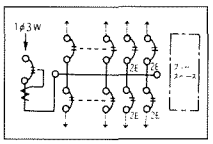
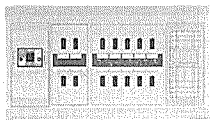
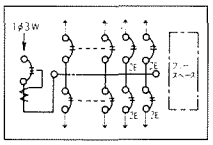
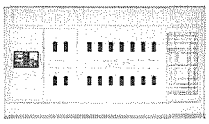
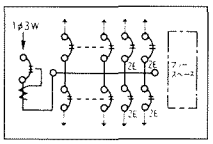
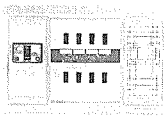
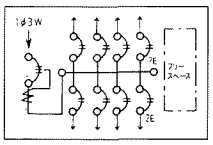
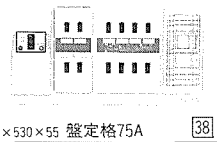
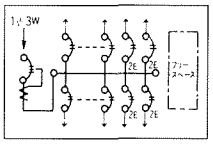
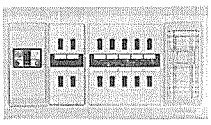
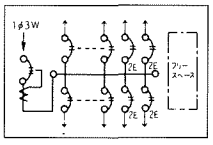
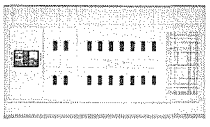
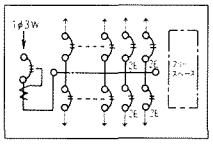
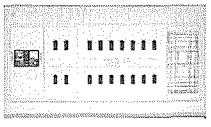
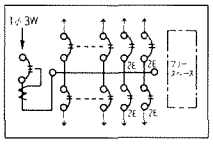
■200V切替可能回路数（右端より）

総実装回路数	6, 8, 12	14	iシリーズ
200V切替可能回路数	4	6	全回路

●深夜電力回路や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。

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	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm	回路図 □寸法図番号（P.170〜171）
3P OC付 60A（30mA、高速形）	4＋2	○	VG3604-2PH	24,100	2	 295×450×55 盤定格60A 36	
	6＋0	○	VG3606PH	25,900	2		
	6＋2	○	VG3606-2PH	27,400	2	 295×450×55 盤定格60A 37	
	8＋0	○	VG3608PH	29,100	2		
	10＋2	○	VG3610-2PH	33,600	2	 295×530×55 盤定格60A 38	
	12＋0	○	VG3612PH	35,600	2		
	12＋2	○	VG3612-2PH	38,500	2	 315×570×60 盤定格60A 39	
	14＋0	○	VG3614PH	40,000	2		
	14＋4	○	VG3614-4PiH	40,600	1	 360×650×76 盤定格60A 40	
	16＋2	○	VG3616-2PiH	42,400	1		
	18＋0	○	VG3618PiH	44,200	1		
3P OC付 75A（30mA、高速形）	6＋2	◉	VG3706-2PH	31,600	2	 295×450×55 盤定格75A 37	
	8＋0	◉	VG3708PH	33,400	2		
	10＋2	◉	VG3710-2PH	38,600	2	 295×530×55 盤定格75A 38	
	12＋0	◉	VG3712PH	40,100	2		
	12＋2	◉	VG3712-2PH	43,000	2	 315×570×60 盤定格75A 39	
	14＋0	◉	VG3714PH	44,500	2		
	14＋4	◉	VG3714-4PiH	48,400	2	 360×650×76 盤定格75A 40	
	16＋2	◉	VG3716-2PiH	50,200	2		
	18＋0	◉	VG3718PiH	52,000	2		
3P OC付 100A（30mA、高速形）	14＋4	◉	VG31014-4PiH	60,400	2	 360×650×76 盤定格100A 40	
	16＋2	◉	VG31016-2PiH	62,200	2		
	18＋0	◉	VG31018PiH	64,000	2		

■フリースペース用セパレーター（別売）取付可能です。別途お問合せ下さい。

㎜ 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数（100V配線）

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

■200V切替可能回路数（右端より）

総実装回路数	6, 8, 12	14	iシリーズ
200V切替可能回路数	4	6	全回路

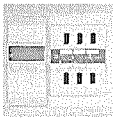
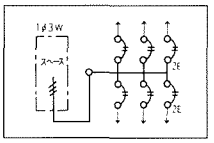
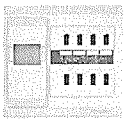
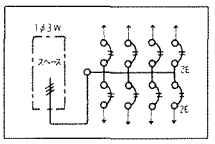
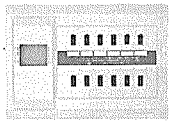
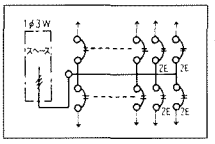
この価格には消費税は含まれておりません。

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

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下さい。

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm　回路図 □寸法図番号(P.169)
スペース〔盤定格30A〕	4＋2	◉	VP3004-2J	9,700	5	 295×290×55 盤定格30A 29 
	6＋0	◉	VP3006J	11,500	5	
スペース〔盤定格60A〕	6＋2	◉	VP3006-2J	14,200	5	 295×315×55 盤定格60A 30 
	8＋0	◉	VP3008J	16,000	5	
	8＋4	◉	VP3008-4J	17,400	2	 295×420×55 盤定格60A 32 
	10＋2	◉	VP3010-2J	19,200	2	
	12＋0	◉	VP3012J	21,000	2	

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

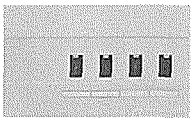
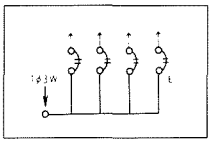
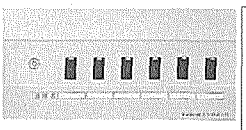
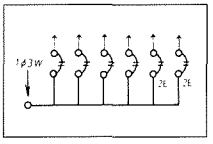
分岐回路数	6～10	12
200V用(2P2E)実装数	2	4

■200V切替可能回路数(右端より)

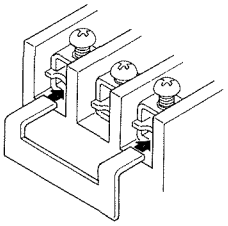
総実装回路数	6, 8	12
200V切替可能回路数	4	6

V タイプ　プラスチック製 露出形 色：マンセル5GY9/1

単3 主幹：なし

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm　回路図 □寸法図番号(P.172)
なし	3＋1	○	V303-1（短絡バーで単2に可能）	4,220	10	 140×225×60 盤定格30A 41 
	4＋0	○	V304（短絡バーで単2に可能）	5,100	10	
	5＋1	○	V305-1	6,870	5	 140×295×60 盤定格30A 42 
	6＋0	○	V306	7,750	5	

■V303-1、V304は短絡バーにより単3から単2用に変更できます。（出荷時単3用）



■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

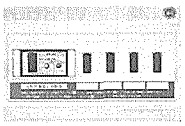
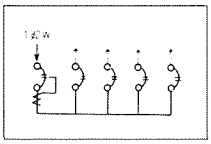
分岐回路数	3	4～5	6
200V用(2P2E)実装数	0	1	2

■200V切替可能回路数(右端より)

総実装回路数	4	6
200V切替可能回路数	1	2

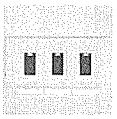
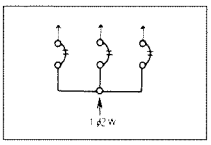
Vタイプ　プラスチック製 露出・半埋込兼用形 色：マンセル10Y8.5/1

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	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm　回路図 □寸法図番号（P.168）
2P OC付 30A 〔30mA、高速形〕	3＋1	○	VG2303-1J	10,600	10	  170×265×50 盤定格30A 27
	4＋0	○	VG2304J	11,500	10	

Vタイプ　プラスチック製 露出形 色：マンセル5GY9/1

単2 主幹：なし

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm　回路図 □寸法図番号（P.172）
なし	2＋1	○	V202-1	3,000	10	  140×140×60 盤定格30A 43
	3＋0	○	V203	3,900	10	

住宅のひろさと住宅用分電盤の分岐回路数について

●内線規程205節等を参考にしたのぞましい分岐回路数の表です。

住宅の面積	分岐回路数	内訳		
	計	電灯用	コンセント用	エアコン等（α）
50㎡（15坪）以下	3＋α	1	2	2
70㎡（20坪）〃	5＋α	1	4	2～3
100㎡（30坪）〃	6＋α	2	4	2～4
130㎡（40坪）〃	8＋α	2	6	2～4
170㎡（50坪）〃	10＋α	3	7	2～4
170㎡（50坪）以上	11＋α以上	3以上	8以上	2～4

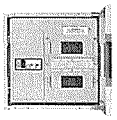
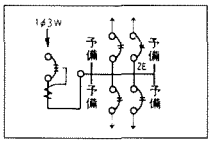
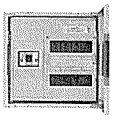
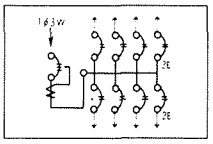
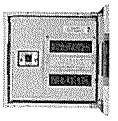
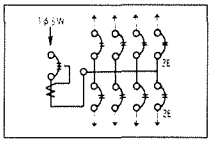
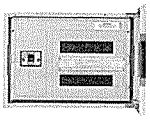
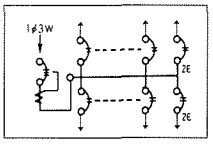
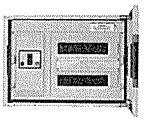
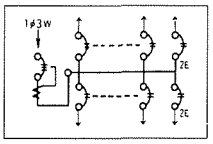
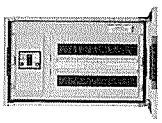
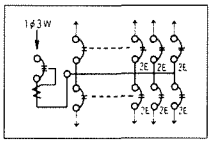
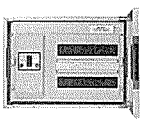
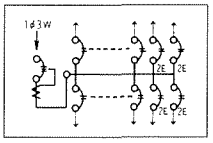
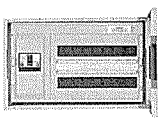
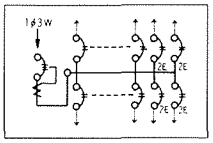
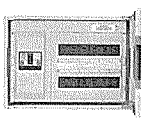
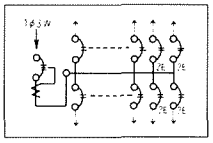
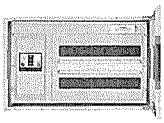
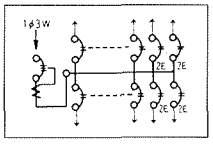
住宅用分電盤規格適合品認定マーク

この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分　○標準品　●準標準品　◉受注品

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	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	一梱入数	姿図 露出形外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.172～173)
3P OC付 **30A** (30mA、高速形)	4＋4	○	AG3304-4H	露出	25,100	1		
				埋込	26,000		325×340×100 盤定格30A 住 44	
3P OC付 **40A** (30mA、高速形)	6＋2	○	AG3406-2H	露出	30,300	1		
				埋込	31,200		325×340×100 盤定格60A 住 44	
	8＋0	○	AG3408H	露出	32,000	1		
				埋込	32,900			
3P OC付 **50A** (30mA、高速形)	6＋2	○	AG3506-2H	露出	30,300	1		
				埋込	31,200		325×340×100 盤定格60A 住 44	
	8＋0	○	AG3508H	露出	32,000	1		
				埋込	32,900			
	8＋4	○	AG3508-4H	露出	33,700	1		
				埋込	34,600		325×455×100 盤定格60A 住 45	
	10＋2	○	AG3510-2H	露出	35,400	1		
				埋込	36,300			
	12＋0	○	AG3512H	露出	37,200	1		
				埋込	38,100			
3P OC付 **60A** (30mA、高速形)	8＋4	○	AG3608-4H	露出	33,700	1		
				埋込	34,600		325×455×100 盤定格60A 住 45	
	10＋2	○	AG3610-2H	露出	35,400	1		
				埋込	36,300			
	12＋0	○	AG3612H	露出	37,200	1		
				埋込	38,100			
	14＋2	◉	AG3614-2H	露出	40,400	1		
				埋込	41,300		325×525×100 盤定格60A 住 46	
	16＋0	◉	AG3616H	露出	42,200	1		
				埋込	43,100			
3P OC付 **75A** (30mA、高速形)	12＋0	○	AG3712H	露出	41,500	1		
				埋込	42,300		325×455×100 盤定格75A 住 45	
	14＋2	○	AG3714-2H	露出	45,800	1		
				埋込	46,700		325×525×100 盤定格75A 住 46	
	16＋0	○	AG3716H	露出	47,500	1		
				埋込	48,400			
3P OC付 **100A** (30mA、高速形)	12＋0	○	AG31012H	露出	53,700	1		
				埋込	54,600		325×455×100 盤定格100A 住 45	
	14＋2	○	AG31014-2H	露出	58,100	1		
				埋込	59,000		325×525×100 盤定格100A 住 46	
	16＋0	○	AG31016H	露出	59,800	1		
				埋込	60,700			

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

分岐回路数	4	6～10	12～16
200V用(2P2E)実装数	1	2	4

■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

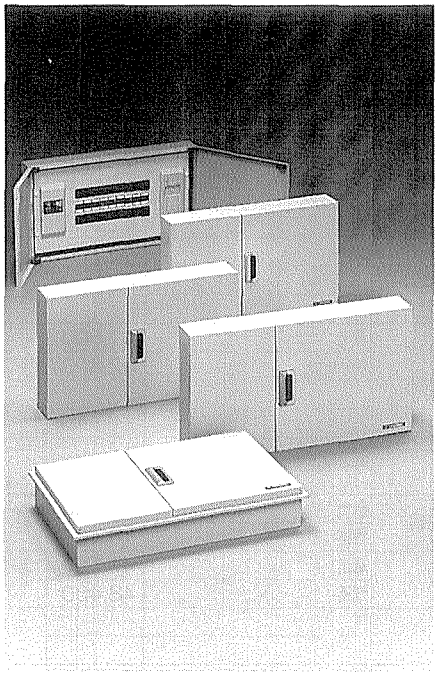
住 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

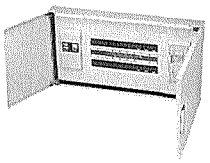
この価格には消費税は含まれておりません。

Aタイプ　両開扉付スチール製 色：マンセル2.5Y9/1

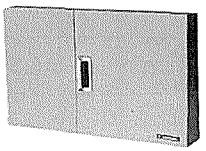
単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	露出/埋込	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 露出形外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm	回路図 □寸法図番号（P.173）
3P OC付 75A（30mA、高速形）	18＋2	○	AG3718-2H	露出	59,300	1	（両開き）	
				埋込	60,200			
	20＋0	○	AG3720H	露出	61,000	1		
				埋込	61,900			
							400×650×110 盤定格100A 47	
	22＋2	○	AG3722-2H	露出	63,800	1	（両開き）	
				埋込	64,700			
	24＋0	○	AG3724H	露出	65,500	1		
				埋込	66,400			
							400×720×110 盤定格100A 48	
3P OC付 100A（30mA、高速形）	18＋2	○	AG31018-2H	露出	73,300	1	（両開き）	
				埋込	74,200			
	20＋0	○	AG31020H	露出	75,000	1		
				埋込	75,900			
							400×650×110 盤定格100A TM 47	
	22＋2	○	AG31022-2H	露出	80,600	1	（両開き）	
				埋込	81,500			
	24＋0	○	AG31024H	露出	82,300	1		
				埋込	83,200			
							400×720×110 盤定格100A TM 48	

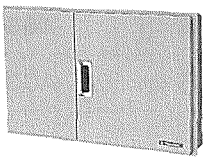




扉は両開き式です



露出形



埋込形（F）
（型式の末尾に-Fをつけてご注文ください）

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数（100V配線）

分岐回路数	20～24
200V用（2P2E）実装数	6

■200V切替可能回路数（右端より）

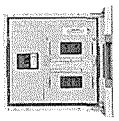
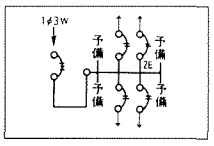
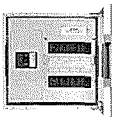
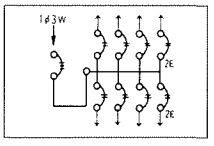
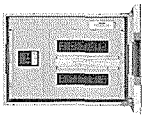
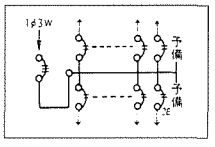
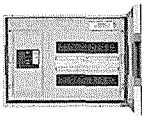
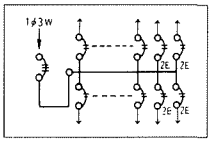
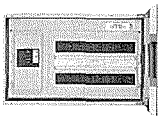
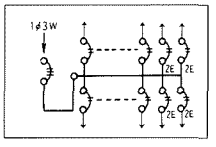
総実装回路数	20	24
200V切替可能回路数	10	12

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

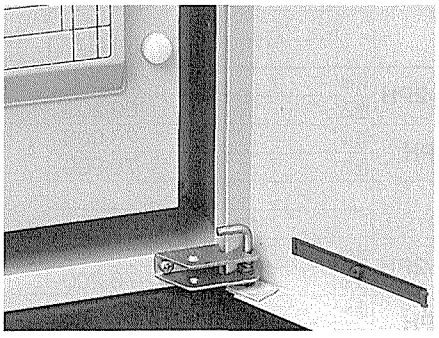
Aタイプ　扉付スチール製
色：マンセル2.5Y9/1

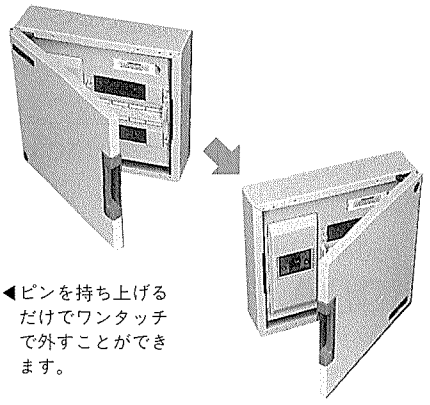
単3 主幹：配線用遮断器

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	露出/埋込	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 露出形外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm　回路図 □寸法図番号(P.172〜173)
3P・3E 30A	4＋4	○	AB3304-4	露出	19,400	1	  325×340×100 盤定格30A 44
				埋込	20,300		
3P・3E 50A	6＋2	○	AB3506-2	露出	22,200	1	  325×340×100 盤定格60A 44
				埋込	23,000		
	8＋0	○	AB3508	露出	24,000	1	
				埋込	24,900		
	8＋4	○	AB3508-4	露出	25,600	1	  325×455×100 盤定格60A 45
				埋込	26,500		
	10＋2	○	AB3510-2	露出	27,400	1	
				埋込	28,200		
3P・3E 100A	12＋0	○	AB31012	露出	39,800	1	  325×455×100 盤定格100A 45
				埋込	40,600		
	14＋2	○	AB31014-2	露出	44,100	1	  325×525×100 盤定格100A 46
				埋込	45,000		
	16＋0	○	AB31016	露出	45,800	1	
				埋込	46,700		

扉の取外しについて

扉付スチール製の分電盤A型は扉がワンタッチで外したり付け替える事ができます。
（L付、両開きタイプは取り外しのみ可能）





◀ピンを持ち上げるだけでワンタッチで外すことができます。

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

分岐回路数	4	6〜10	12〜16
200V用(2P2E)実装数	1	2	4

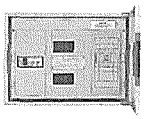
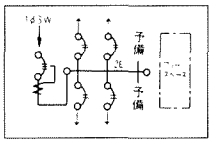
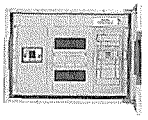
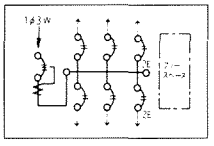
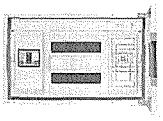
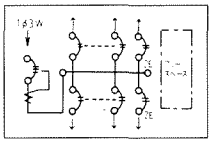
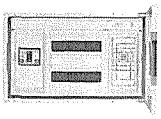
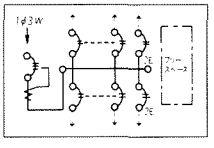
■200V切替可能回路数(右端より)

総実装回路数	8	12	16
200V切替可能回路数	4	6	8

●深夜電力回路や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。

Aタイプ　扉付スチール製 色：マンセル2.5Y9/1

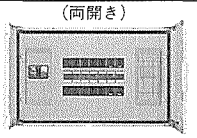
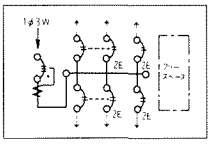
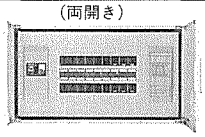
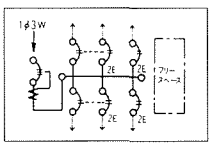
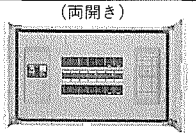
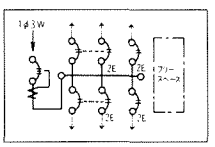
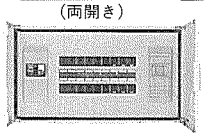
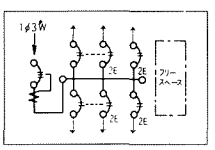
単3 主幹：単3中性線欠相保護付漏電遮断器 フリースペース付 タテ220×ヨコ90×フカサ75(埋込84)

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	一梱入数	姿図 露出形外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm / 回路図 □寸法図番号(P.174)
3P OC付 30A (30mA、高速形)	4+2	○	AG3304-2PH	露出	25,600	1	  325×455×100 盤定格30A TM 49
				埋込	26,500		
3P OC付 50A (30mA、高速形)	4+2	◉	AG3504-2PH	露出	31,000	1	  325×455×100 盤定格60A TM 49
				埋込	31,900		
	6+0	○	AG3506PH	露出	32,800		
				埋込	33,700		
	8+2	○	AG3508-2PH	露出	40,700	1	  325×525×100 盤定格60A TM 50
				埋込	41,600		
	10+0	○	AG3510PH	露出	42,500	1	
				埋込	43,400		
3P OC付 60A (30mA、高速形)	8+2	○	AG3608-2PH	露出	40,700	1	  325×525×100 盤定格60A TM 50
				埋込	41,600		
	10+0	○	AG3610PH	露出	42,500	1	
				埋込	43,400		

■フリースペース用セパレーター(別売)取付可能です。別途お問合せ下さい。

●深夜電力回路や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。　●扉は両開き式です。

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86)

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	一梱入数	姿図 露出形外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm / 回路図 □寸法図番号(P.174)
3P OC付 75A (30mA、高速形)	12+2	○	AG3712-2PH	露出	54,000	1	(両開き)   400×650×110 盤定格100A TM 51
				埋込	54,900		
	14+0	○	AG3714PH	露出	55,700	1	
				埋込	56,600		
	16+2	○	AG3716-2PH	露出	58,800	1	(両開き)   400×720×110 盤定格100A TM 52
				埋込	59,700		
	18+0	○	AG3718PH	露出	60,500	1	
				埋込	61,400		
3P OC付 100A (30mA、高速形)	12+2	○	AG31012-2PH	露出	68,300	1	(両開き)   400×650×110 盤定格100A TM 51
				埋込	69,200		
	14+0	○	AG31014PH	露出	70,000	1	
				埋込	70,900		
	16+2	○	AG31016-2PH	露出	75,300	1	(両開き)   400×720×110 盤定格100A TM 52
				埋込	76,200		
	18+0	○	AG31018PH	露出	77,000	1	
				埋込	77,900		

■フリースペース用セパレーター(別売)取付可能です。別途お問合せ下さい。

TM 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

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

■200V切替可能回路数(右端より)

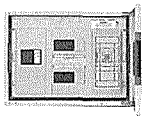
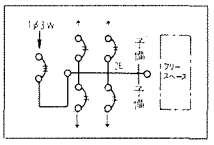
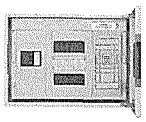
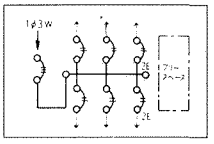
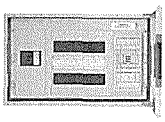
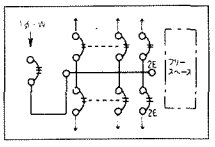
総実装回路数	6, 10	14	18
200V切替可能回路数	4	8	10

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	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	一梱入数	姿図 露出形外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.174)
3P・3E 30A	4＋2	○	AB3304-2P	露出	22,900	1	 325×455×100 盤定格30A	 49
				埋込	23,800			
3P・3E 50A	6＋0	○	AB3506P	露出	24,700	1	 325×455×100 盤定格60A	 49
				埋込	25,600			
	8＋2	○	AB3508-2P	露出	29,100	1	 325×525×100 盤定格60A	 50
				埋込	30,000			
	10＋0	○	AB3510P	露出	30,900	1		
				埋込	31,700			

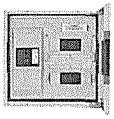
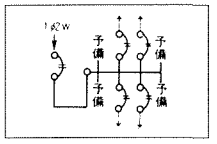
■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

分岐回路数	4	6～10
200V用(2P2E)実装数	1	2

■200V切替可能回路数(右端より)

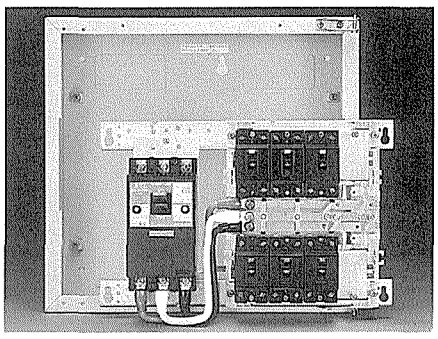
総実装回路数	6	10
200V切替可能回路数	4	4

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	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	一梱入数	姿図 露出形外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm	回路図 □寸法図番号(P.172)
2P・2E 30A	4＋4	●	AB2304-4	露出	18,500	1	 325×340×100 盤定格30A	 44
				埋込	19,400			

ブレーカユニット

テンパールの住宅用分電盤は、ブレーカユニットの取外しが容易にできますので取付工事、盤内引込み工事等が楽にできます。

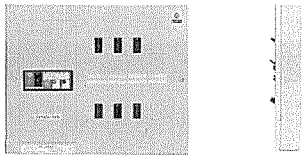


Kタイプ　スチール製(埋込形のパネル:プラスチック製)
色:マンセル2.5Y9/1(埋込形のパネルは10Y8.5/1)

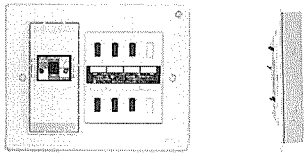
単3 主幹:単3中性線欠相保護付漏電遮断器

主幹	分岐回路数+予備回路数	仕様区分	型式	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	一梱入数	姿図 露出形外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm / 寸法図番号(P.175)	回路図 □寸法図番号(P.175)
3P OC付 30A (30mA、高速形)	3+1	○	KG3303-1H	露出/埋込	13,750	5	199×289×54 盤定格30A TM 53	1φ3W
	4+0	○	KG3304H	露出/埋込	14,650	5		
	4+2	○	KG3304-2H	露出/埋込	17,500	3	279×304×60 盤定格30A TM 54	1φ3W
	6+0	○	KG3306H	露出/埋込	19,300	3		
	6+2	○	KG3306-2H	露出/埋込	20,300	3	279×339×60 盤定格30A TM 55	1φ3W 予備 予備
3P OC付 40A (30mA、高速形)	6+0	○	KG3406H	露出/埋込	23,000	3	279×304×60 盤定格60A TM 54	1φ3W
	6+2	○	KG3406-2H	露出/埋込	24,000	3	279×339×60 盤定格60A TM 55	1φ3W 予備 予備
3P OC付 50A (30mA、高速形)	6+0	○	KG3506H	露出/埋込	23,000	3	279×304×60 盤定格60A TM 54	1φ3W
	6+2	○	KG3506-2H	露出/埋込	24,000	3	279×339×60 盤定格60A TM 55	1φ3W 予備 予備

●露出形



●埋込形　型式の末尾に-Fをつけてご注文ください。



■姿図は埋込形です。

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

分岐回路数	3	4	6
200V用(2P2E)実装数	0	1	2

■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

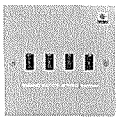
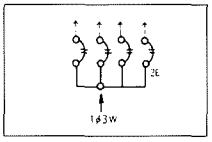
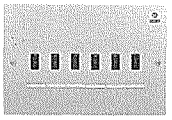
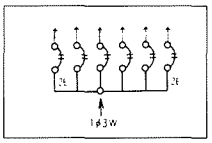
TM 住宅用分電盤規格適合品認定マーク

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

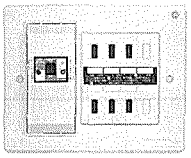
Kタイプ　スチール製
色:マンセル2.5Y9/1

単3 主幹：なし

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	露出/埋込	メーカー希望小売価格(円)	一梱入数	姿図 露出形外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)mm □寸法図番号(P.175〜176)	回路図
なし	4＋0	○	K304	露出 埋込	6,340	5	 199×204×54 盤定格30A 56	
	4＋2	○	K304-2	露出 埋込	7,060	5	 199×289×54 盤定格30A 57	
	5＋1	○	K305-1	露出 埋込	7,940	5		
	6＋0	○	K306	露出 埋込	8,800	5		

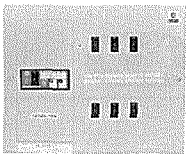
Kタイプ(スチール製住宅用分電盤の特長)

■メインELCB埋込形のパネル:プラスチック製
●色:マンセル10Y8.5/1(パネル)
●埋込形のみ



①薄壁にも取付できる薄形設計。(埋込深サ調整48〜68㎜)
②埋込工事の際にボックスが傾いて取りつ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にできますので取付工事、盤内引込配線が楽です。
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。

■オールスチール製
●色:マンセル2.5Y9/1
●露出形、埋込形



①薄壁にも取付できる薄形設計。(埋込深サ調整48〜68㎜)
②埋込工事の際にボックスが傾いて取りつ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にできますので取付工事、盤内引込配線が楽です。
④電線の引込みはボックス上側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。

■200V用2P2E安全ブレーカ実装数(100V配線)

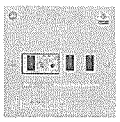
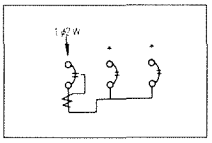
分岐回路数	4〜5	6
200V用(2P2E)実装数	1	2

■200V切替可能回路数(右端より)

総実装回路数	4	6
200V切替可能回路数	2	2

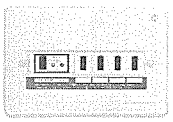
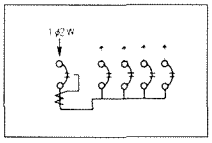
Kタイプ　スチール製 ボックス板厚1.0mm 色：マンセル2.5Y9/1

単2 主幹：漏電遮断器

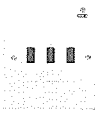
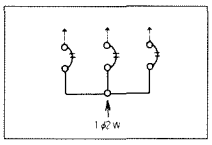
主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	露出/埋込	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 露出形外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm	回路図 □寸法図番号(P.176)
2P OC付 30A（30mA、高速形）	2＋0	○	KG2302	露出	9,700	5		
				埋込			199×204×54 盤定格30A 58	

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。

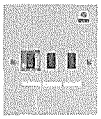
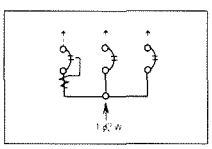
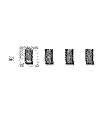
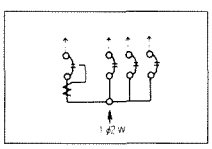
主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	露出/埋込	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 露出形外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm	回路図 □寸法図番号(P.175)
2P OC付 30A（30mA、高速形）	3＋1	○	KG2303-1	露出	11,450	5		
				埋込				
	4＋0	○	KG2304	露出	12,350	5	199×289×54 盤定格30A 53	
				埋込				

単2 主幹：なし

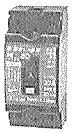
主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	露出/埋込	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 露出形外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm	回路図 □寸法図番号(P.176)
なし	2＋1	○	K202-1	露出	3,690	10		
				埋込				
	3＋0	○	K203	露出	4,570	10	199×169×54 盤定格30A 59	
				埋込				

単2 主幹：なし

●分岐に安全ブレーカと同一寸法の漏電遮断器を1回路組込みました。

主幹	分岐回路数＋予備回路数	仕様区分	型式	露出/埋込	メーカー希望小売価格（円）	一梱入数	姿図 露出形外形寸法（タテ×ヨコ×フカサ）mm	回路図 □寸法図番号(P.175～176)
なし	3＋0	◉	K202-G	露出	9,700	10		
				埋込			199×169×54 盤定格30A 59	
	4＋0	◉	K203-G	露出	11,100	5		
				埋込			199×204×54 盤定格30A 56	

■GB-1Z 20A 30mA 0.1秒を分岐回路に組込み。



Ⓣ 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。

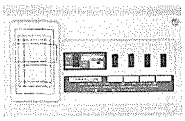
仕様区分 ○標準品 ◉準標準品 ◉受注品

雇用促進事業団向け／東京都住宅局向け

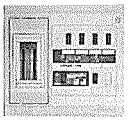
雇用促進事業団向け

リミッタースペース付

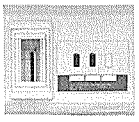
VLG3304SYH



VLG3305-1YH



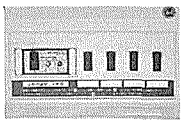
VL201-1G



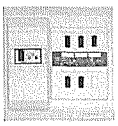
仕様	当社型式	主幹	分岐回路数＋予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	一梱入数	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
各戸分電盤L	VLG3304SYH	単3/OCなしELCB 30A	4+0	13,750	4	245×385×55
集会所用電灯分電盤	VLG3305-1YH	単3/OCなしELCB 30A	5+1	15,900	5	295×315×55
ポンプ室用電灯分電盤	VL201-1G	なし	2+1	6,700	10	245×285×55

リミッタースペースなし

VG3304YH



VG3305-1YH

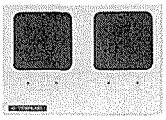


仕様	当社型式	主幹	分岐回路数＋予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	一梱入数	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
各戸分電盤L	VG3304YH	単3/OC付ELCB 30A	4+0	13,900	10	170×265×50
集会所用電灯分電盤	VG3305-1YH	単3/OC付ELCB 30A	5+1	17,800	5	295×290×55

地区共通

V201-1G

2V-W2

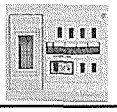


V201-1G 色:マンセル5GY9/1　2V-W2 色:マンセル2Y7.6/1.2

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)	一梱入数	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
ポンプ室用電灯分電盤	V201-1G	なし	2+1	6,300	10	140×140×60
積算電力量計箱	2V-W2	なし	—	5,990	5	360×460×113

東京都住宅局向け

VLG3306TJ



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)	一梱入数	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
東京都住宅局仕様	VLG2303-1TJ	単2/OCなしELCB 30A	3+1	10,100	10	245×260×55
	VLG2303-1STJ			10,100	4	245×385×55
	VLG2304-2TJ		4+2	12,500	5	295×315×55
	VLG2305-1TJ		5+1	13,400	5	295×315×55
	VLG3306TJ	単3/OCなしELCB 30A	6+0	16,000	5	295×315×55

住宅・都市整備公団向け

●本社, 関西支社仕様

EF

単3 リミッタースペース付 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	**EF303-3**	なし	**3**(1)	3	8,650	295×290×55
EF-105-②	**EF304-2B**	なし	**4**(1)	2	9,550	
EF-105-③	**EF305-1B**	なし	**5**(1)	1	10,200	
EF-105-④	**EF306A**	なし	**6**(2)	0	11,500	
EF-105-⑤	**EF306B**	なし	**6**(1)	0	11,100	

単3 リミッタースペース付 主幹：漏電遮断器

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数 ( )内2P2E組込数	予備回路数	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
EF-105-⑥	**EF3303-1T**	3P・30A・OCなし	**3**(1)	1	15,350	295×290×55
	EF3603-3T	3P・60A・OCなし		3	18,850	295×450×55
EF-105-⑦	**EF3304T**	3P・30A・OCなし	**4**(1)	0	16,250	295×290×55
	EF3604-2T	3P・60A・OCなし		2	19,750	295×450×55
EF-105-⑧	**EF3305-1T**	3P・30A・OCなし	**5**(1)	1	17,800	295×315×55
	EF3605-1T	3P・60A・OCなし		1	21,300	295×450×55
EF-105-⑨	**EF3306TA**	3P・30A・OCなし	**6**(2)	0	19,100	295×315×55
	EF3606TA	3P・60A・OCなし		0	22,600	295×450×55
EF-105-⑩	**EF3306TB**	3P・30A・OCなし	**6**(1)	0	18,700	295×315×55
	EF3606TB	3P・60A・OCなし		0	22,200	295×450×55
EF-105-⑪	**EF3303-1**	3P・30A・OC付	**3**(1)	1	18,200	295×290×55
	EF3503-3	3P・50A・OC付		3	21,600	295×450×55
EF-105-⑫	**EF3304**	3P・30A・OC付	**4**(1)	0	19,100	295×290×55
	EF3504-2	3P・50A・OC付		2	22,500	295×450×55
EF-105-⑬	**EF3305-1**	3P・30A・OC付	**5**(1)	1	20,000	295×315×55
	EF3505-1	3P・50A・OC付		1	23,400	295×450×55
EF-105-⑭	**EF3306A**	3P・30A・OC付	**6**(2)	0	21,300	295×315×55
	EF3506A	3P・50A・OC付		0	24,700	295×450×55
EF-105-⑮	**EF3306B**	3P・30A・OC付	**6**(1)	0	20,900	295×315×55
	EF3506B	3P・50A・OC付		0	24,300	295×450×55
EF-105-⑯	**EF3307-3**	3P・30A・OC付	**7**(2)	3	22,000	295×420×55
	EF3507-1	3P・50A・OC付		1	27,500	295×450×55
EF-105-⑰	**EF3308-2**	3P・30A・OC付	**8**(2)	2	22,900	295×420×55
	EF3508	3P・50A・OC付		0	28,400	295×450×55
EF-105-⑱	**EF3309-1**	3P・30A・OC付	**9**(2)	1	23,800	295×420×55
	EF3509-3	3P・50A・OC付		3	33,800	295×530×55
EF-105-⑲	**EF3310**	3P・30A・OC付	**10**(2)	0	24,700	295×420×55
	EF3510-2	3P・50A・OC付		2	34,700	295×530×55

単2 リミッタースペース付 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	3,700	245×285×55
EF-120-5 B	**EF203-1**	なし	**3**	1	4,600	
EF-120-5 C	**EF204**	なし	**4**	0	5,500	

この価格には消費税は含まれておりません。

単3 リミッタースペースなし 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		外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
EF-105-⑳	E0303	なし	3(1)	0		170×230×60
EF-105-㉑	E0304	なし	4(1)	0		
EF-105-㉒	E0305	なし	5(1)	0		170×340×60
EF-105-㉓	E0306A	なし	6(2)	0		
EF-105-㉔	E0306B	なし	6(1)	0		

単3 リミッタースペースなし 主幹：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-105-㉕	EF3303-1E	3P・30A・OC付	3(1)	1		170×265×50
	EF3503-3E	3P・50A・OC付		3		295×290×55
EF-105-㉖	EF3304E	3P・30A・OC付	4(1)	0		170×265×50
	EF3504-2E	3P・50A・OC付		2		295×290×55
EF-105-㉗	EF3305-1E	3P・30A・OC付	5(1)	1		245×385×55
	EF3505-1E	3P・50A・OC付		1		295×290×55
EF-105-㉘	EF3306EA	3P・30A・OC付	6(2)	0		245×385×55
	EF3506EA	3P・50A・OC付		0		295×290×55
EF-105-㉙	EF3306EB	3P・30A・OC付	6(1)	0		245×385×55
	EF3506EB	3P・50A・OC付		0		295×290×55
EF-105-㉚	EF3307-1E	3P・30A・OC付	7(2)	1		295×315×55
	EF3507-1E	3P・50A・OC付		1		295×315×55
EF-105-㉛	EF3308E	3P・30A・OC付	8(2)	0		295×315×55
	EF3508E	3P・50A・OC付		0		295×315×55
EF-105-㉜	EF3309-3E	3P・30A・OC付	9(2)	3		295×420×55
	EF3509-3E	3P・50A・OC付		3		295×420×55
EF-105-㉝	EF3310-2E	3P・30A・OC付	10(2)	2		295×420×55
	EF3510-2E	3P・50A・OC付		2		295×420×55

単2 リミッタースペースなし 主幹：なし

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数	予備回路数		外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
EF-120-5 D	E0202	なし	2	0		170×230×60
EF-120-5 E	E0203	なし	3	0		
EF-120-5 F	E0204	なし	4	0		

幹線改修用

V-214㊞仕様

単2 リミッタースペース付 主幹：なし

プラスチック製/色：マンセル10Y8.5/1

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
V-214-B ㊞	VF-214-B ㊞	なし	3	1	6,200	220×290×72

●九州支社仕様 **KE**

単3 リミッタースペース付 主幹：なし

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数	予備回路数		外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
KE-4-①	KE303-1	なし	3(1)	1		285×296×72
KE-4-②	KE304B	なし	4(1)	0		
KE-4-㉟	KE304A	なし	4(2)	0		
KE-4-③	KE305-1B	なし	5(1)	1		
KE-4-㊱	KE305-1A	なし	5(2)	1		
KE-4-④	KE306A	なし	6(2)	0		
KE-4-⑤	KE306B	なし	6(1)	0		

単3 リミッタースペース付 主幹：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
KE-5-⑥	KE3303-1T	3P・OCなし 30A	3(1)	1		285×296×72
KE-5-⑦	KE3304T		4(1)	0		
KE-5-⑧	KE3305-1T		5(1)	1		285×325×72
KE-5-⑨	KE3306TA		6(2)	0		
KE-5-⑩	KE3306TB		6(1)	0		
KE-5-⑪	KE3303-1	3P・OC付 30A	3(1)	1		285×296×72
KE-5-⑫	KE3304		4(1)	0		
KE-5-⑬	KE3305-1		5(1)	1		285×325×72
KE-5-⑭	KE3306A		6(2)	0		
KE-5-⑮	KE3306B		6(1)	0		
KE-5-⑯	KE3007-1	3P・OC付 50A フレーム以上	7(2)	1		295×450×82
KE-5-⑰	KE3008		8(2)	0		
KE-5-⑱	KE3009-3		9(2)	3		295×530×82
KE-5-⑲	KE3010-2		10(2)	2		
KE-6-㉕	KE3303-1E	3P・OC付 30A	3(1)	1		285×296×72
KE-6-㉖	KE3304E		4(1)	0		
KE-6-㉗	KE3305-1E		5(1)	1		
KE-6-㉘	KE3306EA		6(2)	0		
KE-6-㉙	KE3306EB		6(1)	0		
KE-6-㉚	KE3007-1E	3P・OC付 50A フレーム以上	7(2)	1		285×325×72
KE-6-㉛	KE3008E		8(2)	0		
KE-6-㉜	KE3009-3E		9(2)	3		295×420×82
KE-6-㉝	KE3010-2E		10(2)	2		

単2 リミッタースペース付 主幹：なし

公団記号	当社型式	主幹	分岐回路数	予備回路数		外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
KE-4-⑳	KE202-2	なし	2	2		220×290×72
KE-4-㉑	KE203-1	なし	3	1		
KE-4-㉒	KE204	なし	4	0		

■KE-7については別途お問合せください。

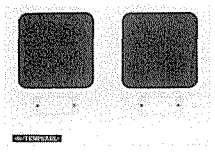
積算電力量計(WHM)ボックス・プレート

積算電力量計(WHM)ボックス

型式	仕様	メーカー希望小売価格(円)	一梱入数	公団該当品	色(マンセル番号)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
1V-W1	1φ2W 30A 1コ用	2,470	5	—	2Y7.6/1.2	260×220×97
1W-W2	1φ2W 30A 2コ用	3,870	5	—		260×360×97
2V-W1	1φ3W 3φ3W 30A 1コ用	3,870	5	—		360×260×102.5
2V-W2	1φ3W 3φ3W 30A 2コ用	5,990	5	—		360×460×113
2V-WE	1φ2W 1φ3W 3φ3W 30～120A 1コ用	5,810	5	EF-104	プレート:2.5YR3.5/3.5, N7 カバー :7.5Y9/1	350×220×120
3V-W1		5,810	5	KE-10-B	2Y7.6/1.2	420×260×130

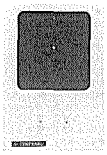
●ボックス外観(寸法の大小は考慮しておりません) □寸法図番号 P.177

60 1V-W1

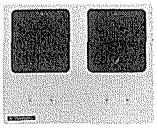


61 1V-W2

62 2V-W1



63 2V-W2



64 2V-WE

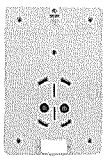
65 3V-W1

積算電力量計(WHM)プレート

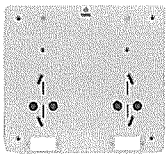
型式	仕様	メーカー希望小売価格(円)	一梱入数	公団該当品	色(マンセル番号)	外形寸法(mm) タテ×ヨコ×フカサ
1P-W1	1φ2W 30A 1コ用	1,350	20	—	2Y7.6/1.2	300×200×27
1P-W2	1φ2W 30A 2コ用	2,290	20	—		300×330×27
2P-W1	1φ3W 30A 1コ用	2,290	20	—		360×254×27
2P-W2	1φ3W 30A 2コ用	3,870	20	—		360×460×38
2P-WE	1φ2W 1φ3W 3φ3W 30～120A 1コ用	2,820	20	EF-104	2.5YR3.5/3.5, N7	350×220×35
2P-WE (フートカバー付)		3,700	20	EF-104	2.5YR3.5/3.5, N7 フートカバー:N7	350×220×35
3P-W1		2,820	20	KE-10-B	2Y7.6/1.2	420×260×45

●プレート外観(寸法の大小は考慮しておりません) □寸法図番号 P.177～178

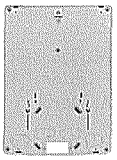
66 1P-W1



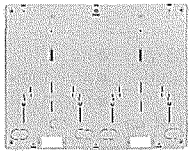
67 1P-W2



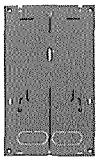
68 2P-W1



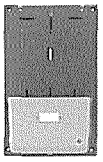
69 2P-W2



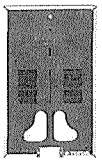
70 2P-WE



71 2P-WE (フートカバー付)



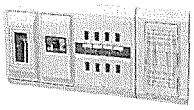
72 3P-W1

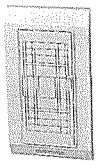


関連機器・パーツ

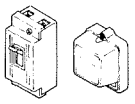
フリースペースボックス

- 露出・半埋込兼用形
- 色：マンセル10Y8.5/1
- 寸法図P.178 73
- 取付例　●SP-1





- デザインはプラスチック製住宅用分電盤（Jシリーズ）と統一されていますので追加仕様等に最適です。
- 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。

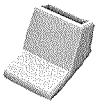


型式	適用	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm)	木板ベース寸法(mm)
			タテ　ヨコ　フカサ	タテ　ヨコ
SP-1	屋内用	1,400	295×166×55	220×90

■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。

ハンドルキャップ

●LC-03　●LC-20



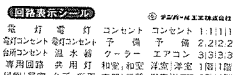
遮断器のハンドルにプラスチック製のカバーをかぶせ手動によるハンドルの操作を禁止するものです。事故電流が流れた場合には、ロックしても遮断器はトリップしますので安心です。

型式	適用遮断器	メーカー希望小売価格(円)
LG-03	B-1E、2E、1H、2H GB-1Z、2Z、GT-2Z	120
LG-20	B-33E、53E、63E GB-33E、53E、63E	120

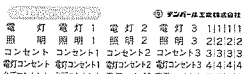
回路表示シール

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

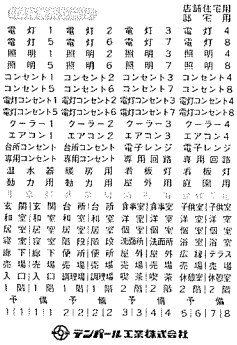
●小



●中

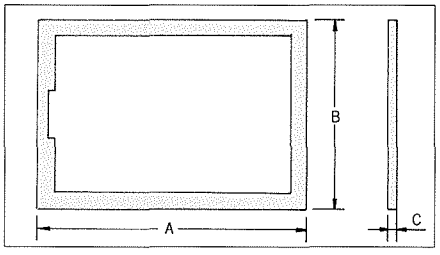


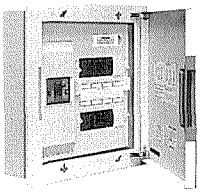
●大



埋込枠（扉付スチール製住宅用分電盤A型用）

扉付スチール製A型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。



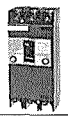
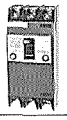


型式	該当器種	メーカー希望小売価格(円)	外形寸法(mm) A	B	C
FP-1	●AG3304-4H　●AB3304-4　●AB2304-4　●AG3408H　●AB3506-2　●AG3506-2H ●AB3508　●ALG2304-2　●AG3406-2H　●AG3508H ●AL304-4　●AL306-2　●ALG2306	880	370	355	8
FP-2	●AG3508-4H　●AG3608-4H　●AG3610-2H　●AG31012H　●AB3510-2　●AG3712H ●AB3508-4　●AG3510-2H　●AB3304-2P　●AL304-2P　●AL306P　●AB31012 ●AG3304-2PH　●AB3506P　●ALG3506H　●AG3504-2PH　●ALG3504-2H ●AG3506PH	880	485	355	8
FP-3	●AG3714-2H　●AG31014-2H　●AG31016H　●AG3608-2PH　●AB31016　●AG3508-2PH ●AB31014-2　●AG3716H　●AB3508-2P　●ALG3510H　●AG3510PH　●AG3610PH ●AB3510P　●ALG3508-2H　●ALG3608-2H　●AL310P　●ALG3610H　●AL308-2P ●AG3614-2H　●AG3616H	880	555	355	8
FP-4	●AG3718-2H　●AG31018-2H　●AG3712-2PH　●AG31012-2PH ●AG3720H　●AG3714PH　●AG31020H　●AG31014PH ●ALG3712-2H　●ALG3714H　●ALG31012-2H　●ALG31014H	880	680	430	8
FP-5	●AG3722-2H　●AG31022-2H　●AG3716-2PH　●AG31016-2PH ●AG3724H　●AG3718PH　●AG31024H　●AG31018PH ●ALG3716-2H　●ALG3718H　●ALG31016-2H　●ALG31018H	880	750	430	8

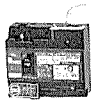
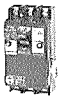
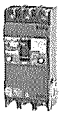
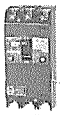
この価格には消費税は含まれておりません。

内装遮断器

■主幹用漏電遮断器(30mA 高速形(0.1秒以内))

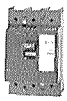
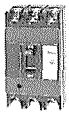
適用	OCなし	OC付	OCなし	OC付	OC付	OC付	OC付	OC付
極数(P),素子数(E),フレーム(AF)	2P, OCなし, 30AF	2P, 2E, 30AF	3P, OCなし, 30AF	3P, 2E, 30AF	3P, 2E, 50AF	3P, 2E, 60AF	3P, 3E, 75AF	3P, 3E, 100AF
定格電流(A)	30	(15), (20), 30	30	(20), (25), 30	(30), 40, 50	60	75	(50), (60), (75), 100
型式	**GT-2E**	**GB-2E**	**GT-3・1E**	**GB-3・1E**	**GB-53・1E**	**GB-63・1E**	**GB-73E**	**GB-103E**
外観	JIS互換性形	JIS互換性形	JIS互換性形	JIS互換性形				
メーカー希望小売価格(円)	3,650	4,800	5,200	7,900	10,300	11,300	15,800	20,800

■主幹用漏電遮断器(単3中性線欠相保護付漏電遮断器)(30mA 高速形(0.1秒以内))

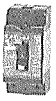
適用	OCなし	OC付	OC付	OC付	OC付	OC付
極数(P),素子数(E),フレーム(AF)	3P・OCなし・30AF	3P・2E・30AF	3P・2E・50AF	3P・2E・60AF	3P・2E・75AF	3P・2E・100AF
定格電流(A)	30	30	40, 50	60	75	100
型式	**GTU-3・1E**	**GBU-3・1E**	**GBU-53・1E**	**GBU-63・1E**	**GBU-73・1E**	**GBU-103・1E**
外観						
メーカー希望小売価格(円)	6,500	9,200	11,700	12,600	17,300	22,500

- 単3中性線欠相保護付の漏電遮断器を組込んだ、住宅用分電盤は単3回路での中性線欠相による過電圧事故を防ぐことができます。
- 過電圧125V ±5V以上
- 動作時間0.5秒以内
- 電圧検出リード線仕様

■主幹用配線用遮断器

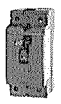
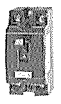
適用			
極数(P),素子数(E),フレーム(AF)	3P, 3E, 50AF	3P, 3E, 60AF	3P, 3E, 100AF
定格電流(A)	(15), (20), 30 (40), 50	60	(50), (60) 75, 100
型式	**B-53E**	**B-63E**	**B-103E**
外観			
メーカー希望小売価格(円)	5,000	5,900	13,400

■分岐用漏電遮断器(30mA 高速形(0.1秒以内))

適用	安全ブレーカ互換性寸法		
極数(P),素子数(E),フレーム(AF)	2P, OCなし, 30AF	2P, 1E, 30AF	2P, 2E, 30AF
定格電流(A)	(30)	(15), (20), (30)	(15), (20), (30)
型式	**GT-2Z**	**GB-1Z**	**GB-2Z**
外観			
メーカー希望小売価格(円)	3,400	4,000	4,600

- GT-2Z、GB-1Z、GB-2Zは、安全ブレーカと互換性です。分岐に組込むことにより分岐ごとの漏電保護が可能になります。

■分岐用安全ブレーカ

適用	遮断容量1500A		遮断容量2500A	
極数(P),素子数(E),フレーム(AF)	2P, 1E, 30AF	2P, 2E, 30AF	2P, 1E, 30AF	2P, 2E, 30AF
定格電流(A)	(2), (3), (5), (6), (10) (15), 20, (30)	(6), (5), (10), (15) 20, (30)	(20), (30)	(20), (30)
型式	**B-1E**	**B-2E**	**B-1H**	**B-2H**
外観				
メーカー希望小売価格(円)	20A 880	20A 1,250	20A 1,100 30A 1,150	20A 1,650 30A 1,700

- 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。

■分岐回路の組替価格

組替前	組替後	メーカー希望小売価格(円)
B-1E 20A	**B-1E 30A**	700
	200V回路 **B-2E 20A**	1,000

■標準仕様の価格に対し上表の価格をプラスしてください。

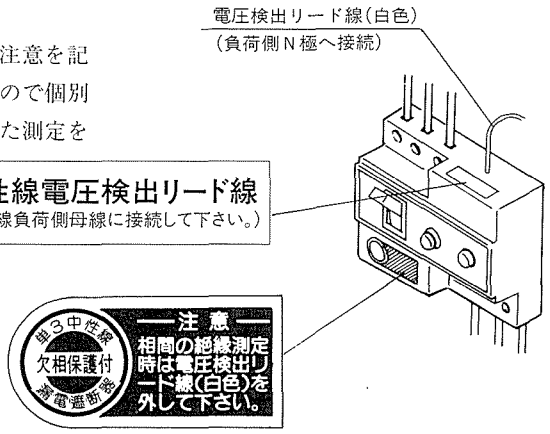
■組替価格は1回路についての価格です。

資料

単3中性線欠相保護付漏電遮断器組込みにおける絶縁測定について

単３中性線欠相保護付漏電遮断器組込みの住宅用分電盤における負荷回路の絶縁測定は、大地間の絶縁測定はそのままでできますが相間の絶縁測定は遮断器から出ています白色リード線（電圧検出リード線）を外してから測定して下さい。誤って絶縁測定をされても遮断器は破損しませんが正規の値ができません。

組込みの遮断器の表面に測定上の注意を記入したシールが貼付してありますので個別にご確認いただきその内容にそった測定を実施して下さい。



フリースペースへの機器取付けについて

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下さい。

- 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、

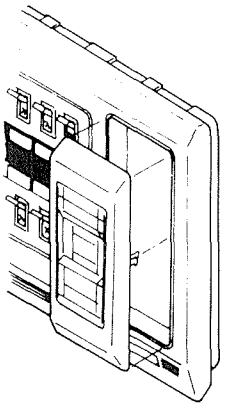
①別系統の電源の引込開閉器
②分岐開閉器の２次測に設けられる機器
③分岐回路数が右表をこえない範囲での分岐回路の増設
④負荷電流が1A以下の小勢力回路を母線に直接接続して設ける機器。
に限られますのでご注意下さい。

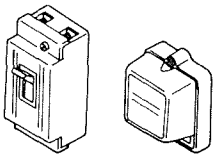
- 単相３線式回路で主開閉器の付いた住宅盤の最大分岐回路数

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

- 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下さい。



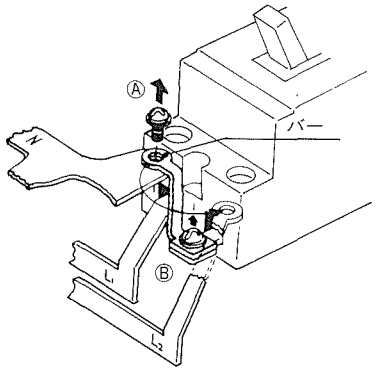


200V切替方法について

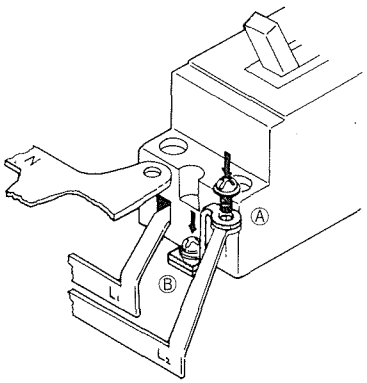
テンパール住宅用分電盤の200Ｖ切替えは容易にできるよう設計されていますが、特にプラスチック製住宅用分電盤Ｊシリーズ及び *i* シリーズはワンタッチで切替えることができます。

200Ｖ回路には必ず2P2E（当社製Ｂ-2E型またはB-2H型）安全ブレーカをご使用下さい。

①Ａねじを外しＢねじをゆるめバーを半回転させます。



②半回転させたバーをL_2の母線にのせます。そしてバーとL_2母線をＡねじで固定し、Ｂねじも締め付けると200Ｖ切替えが完了します。



住宅の広さと住宅用分電盤の回路数について

●内線規程205節等を参考にしたのぞましい分岐回路数の表です。

住宅の面積	分岐回路数	内訳		
	計	電灯用	コンセント用	エアコン等(α)
50㎡(15坪)以下	3+α	1	2	2
70㎡(20坪) 〃	5+α	1	4	2～3
100㎡(30坪) 〃	6+α	2	4	2～4
130㎡(40坪) 〃	8+α	2	6	2～4
170㎡(50坪) 〃	10+α	3	7	2～4
170㎡(50坪)以上	11+α以上	3以上	8以上	2～4

銅母線容量について

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

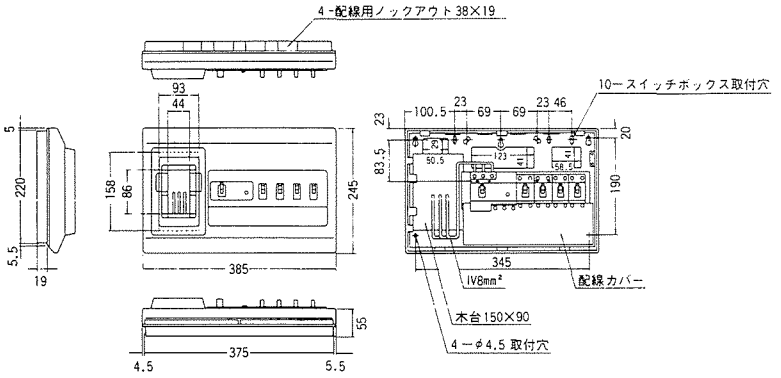
住宅盤規格による母線最小太さ(Ⅳ電線の場合)				内線規定による幹線最小太さ(Ⅳ電線の場合)		テンパール住宅盤の母線太さ	
住宅盤の定格電流	主開閉器の定格電流	断面積 JWDS	断面積 JIS	最大想定負荷電流	断面積	Ⅳ電線	銅バー
30A	30A	単心3.2mm より線8㎟	8㎟	30A	2.6㎟	8㎟	8～14㎟
60A	40A	単心3.2mm より線8㎟	14㎟	40A	8㎟	14㎟	14㎟
	50A	14㎟		50A	14㎟		
	60A			60A	14㎟		
100A	75A	22㎟	38㎟	75A	22㎟	22㎟	※㊟ 14～36㎟
	—	38㎟		90A	30㎟	38㎟	※㊟ 30㎟ ～ 36㎟
	100A			100A	38㎟		

施工及び取扱い上のご注意

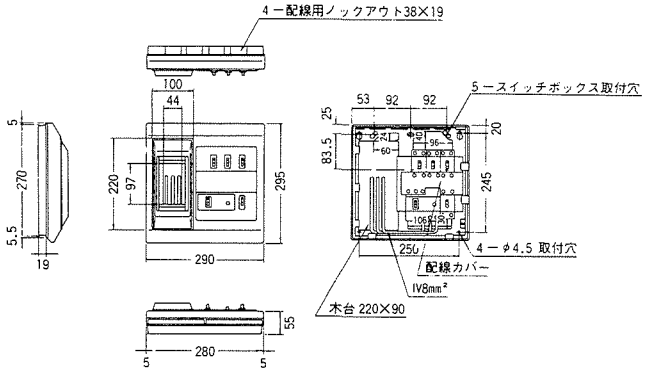
●漏電遮断器はなるべく月１回程度試験ボタンを押して動作を確認して下さい。
●分電盤は、操作しやすい露出して乾燥した場所にお取付け下さい。
戸棚の内部、便所の内部、溶室内などには取付けないで下さい。〈内規155-1〉
●台所・浴室などの高温多湿になる可能性のある場所、粉塵、腐食性ガス、振動衝撃などがある環境でのご使用は避けて下さい。
●ブレーカなど内部機器を取付けたままでの施工、工事は塵埃が機器内に入る可能性があり正常動作しなくなる場合があります。
内部機器を取外すか、適当なカバーをかけて施工して下さい。
●単相３線式分電盤の分岐、200Ｖ回路には、必ず2P2E 100/200V用（Ｂ-2E型またはＢ-2H型）をご使用下さい。
●工事終了後、必ず端子ねじを増締めして下さい。

外形寸法図

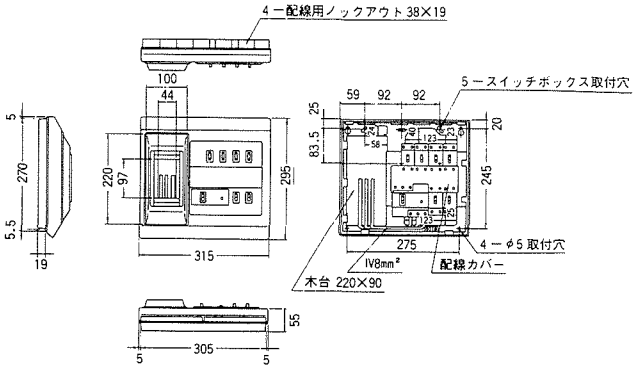
1 VLG3304SH
VLG2304SJ



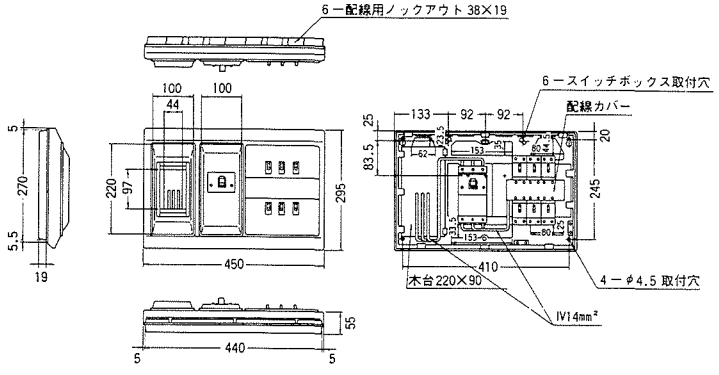
2 VLG3304H



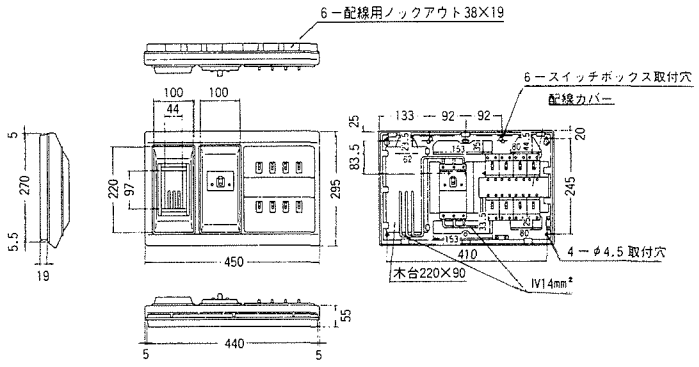
3 VLG3306H
VLG2306J



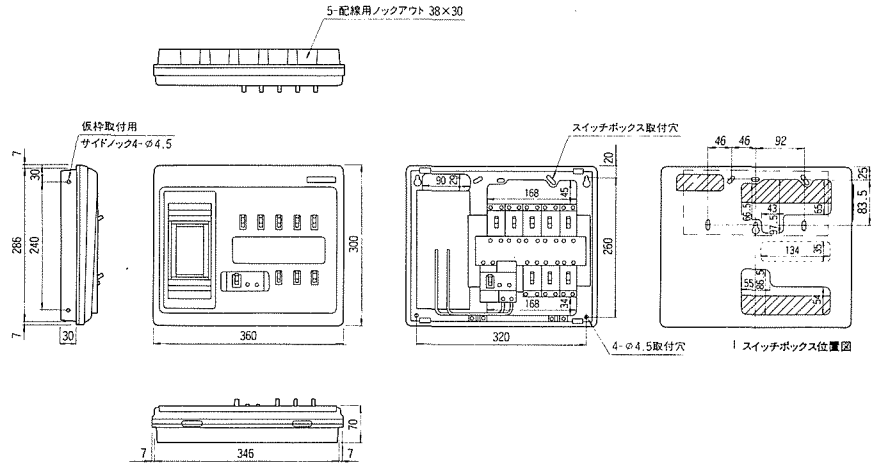
4 VLG3306MH
VLG3406H
VLG3506H
VLG3606H
VLP3006MJ



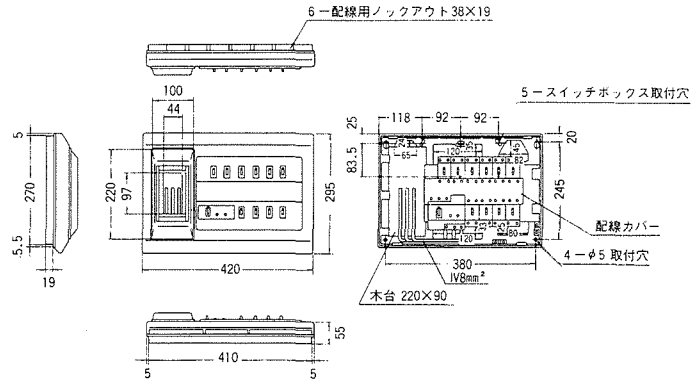
5 VLG3308H
VLG3408H
VLG3508H
VLG3608H
VLP3008J



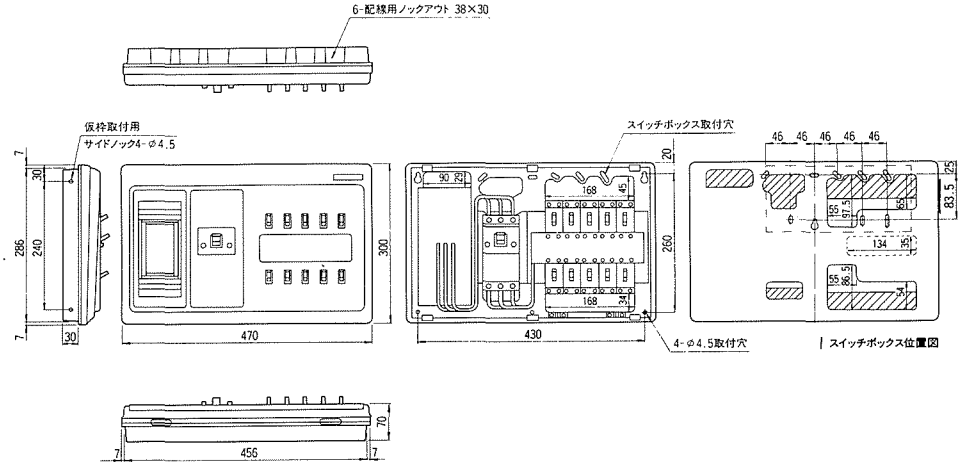
6 VLG3308iH
VLG2308i



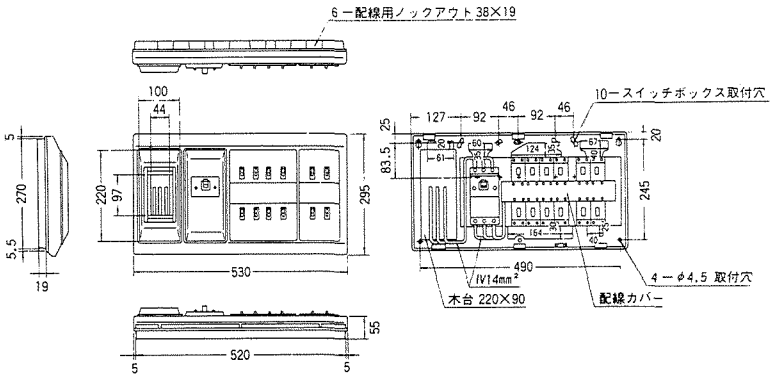
7 VLG3310H
VLG2310J



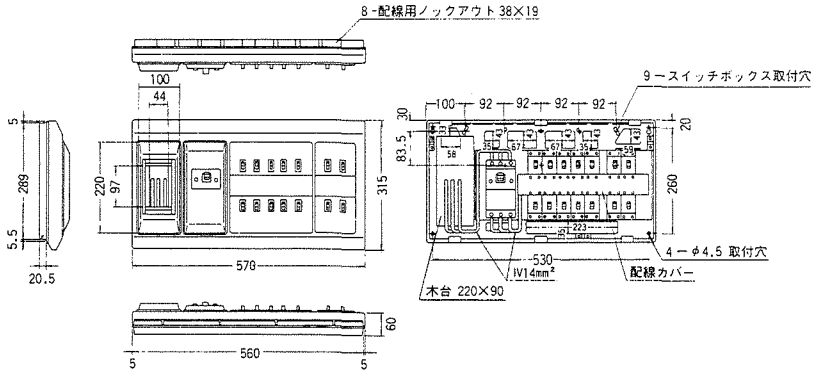
8 VLG3310iH
VLG3410iH
VLG3510iH
VLG3610iH



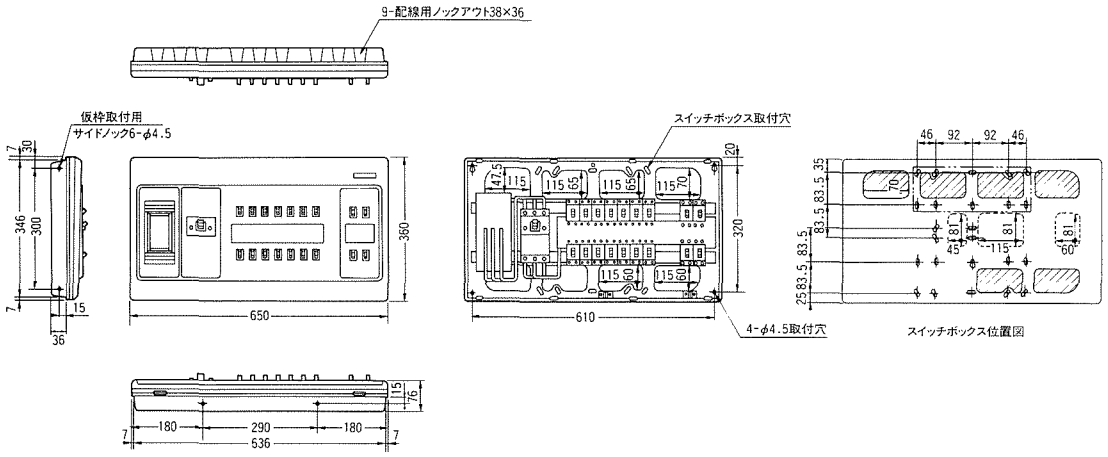
9 VLG3312H
VLG3412H
VLG3512H
VLG3612H
VLP3012J
VLP3010-2J



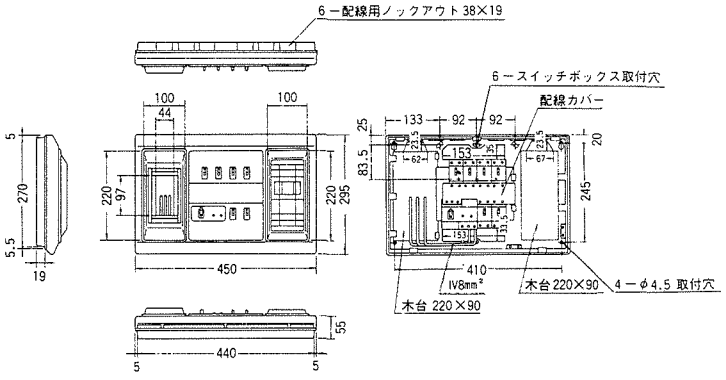
10 VLG3314H
VLG3414H
VLG3514H
VLG3614H
VLP3012-2J



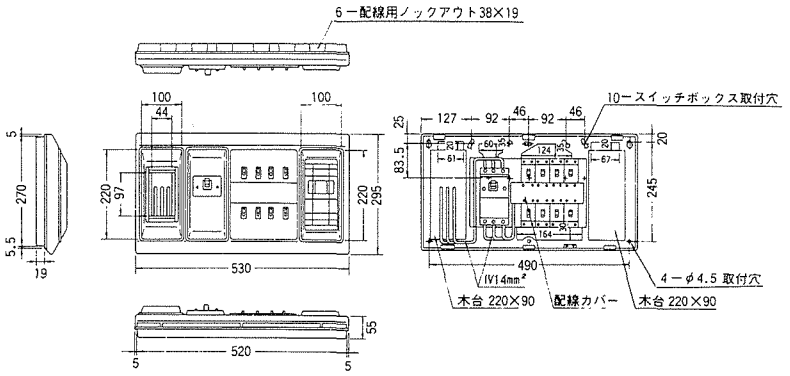
11 VLG3418iH
VLG3518iH
VLG3618iH
VLG3718iH



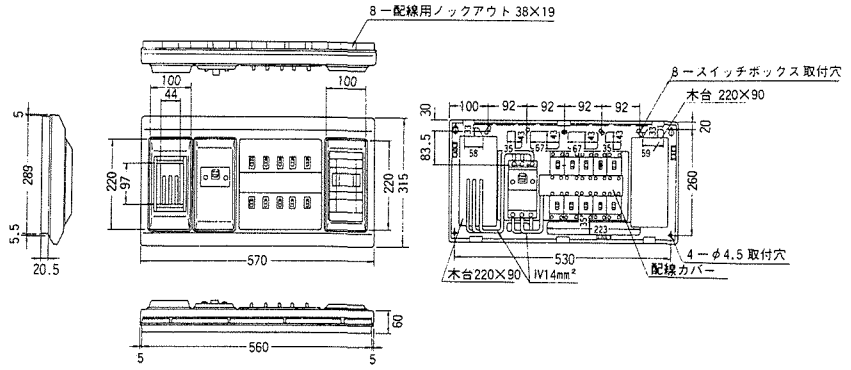
12 VLG3306PH
VLG2306PJ



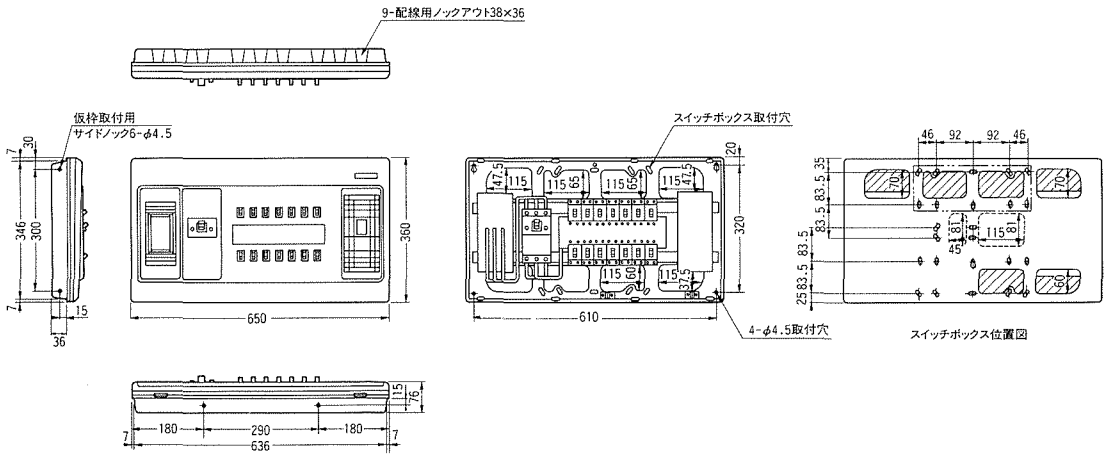
13 VLG3408PH
VLG3508PH
VLG3608PH



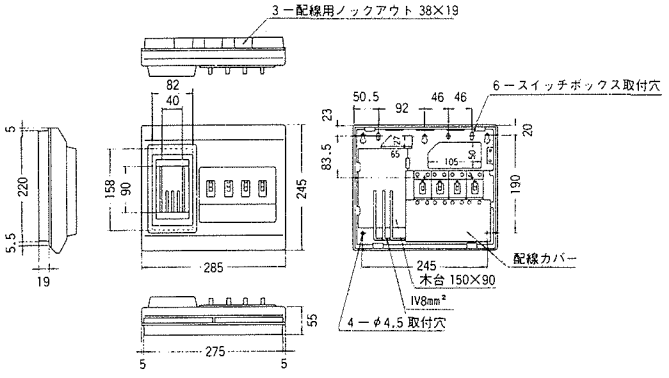
14 VLG3410PH
VLG3510PH
VLG3610PH



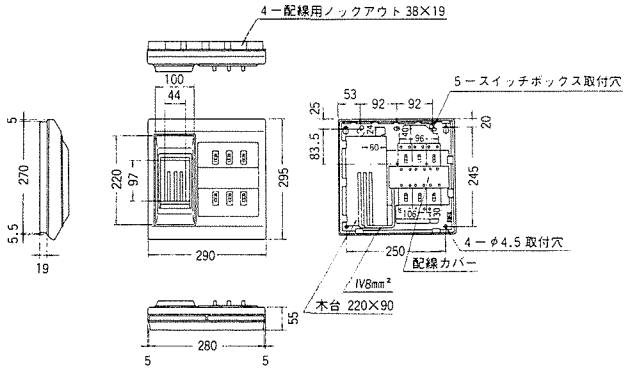
15 VLG3414PiH
VLG3514PiH
VLG3614PiH
VLG3714PiH



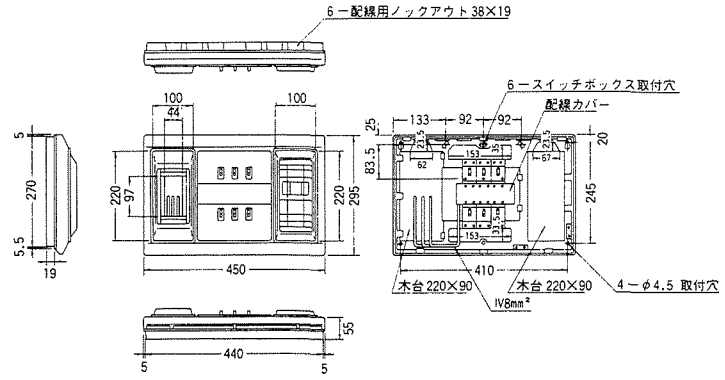
16 VL304J
VL204J



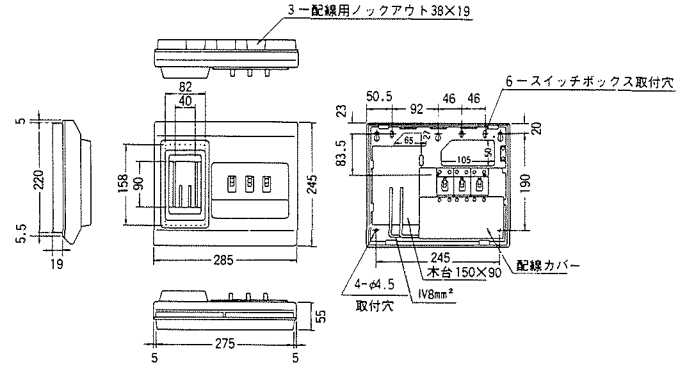
17 VL306J



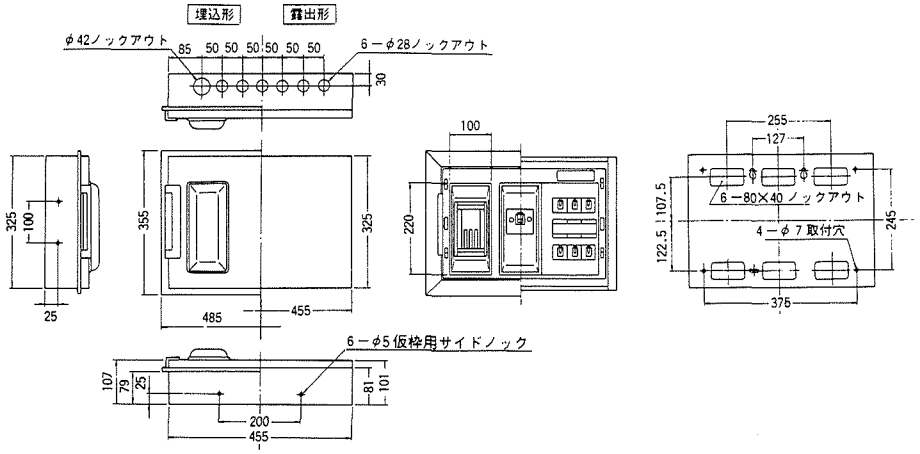
18 VL306PJ



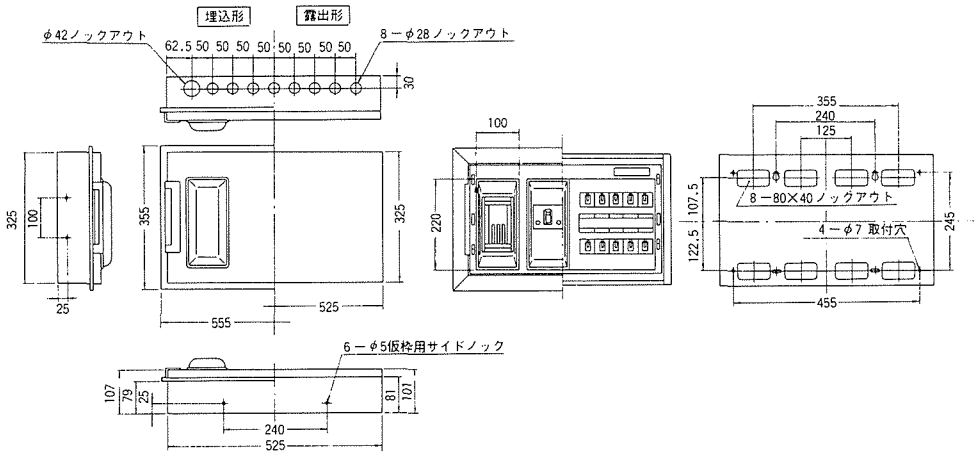
19 VL203J



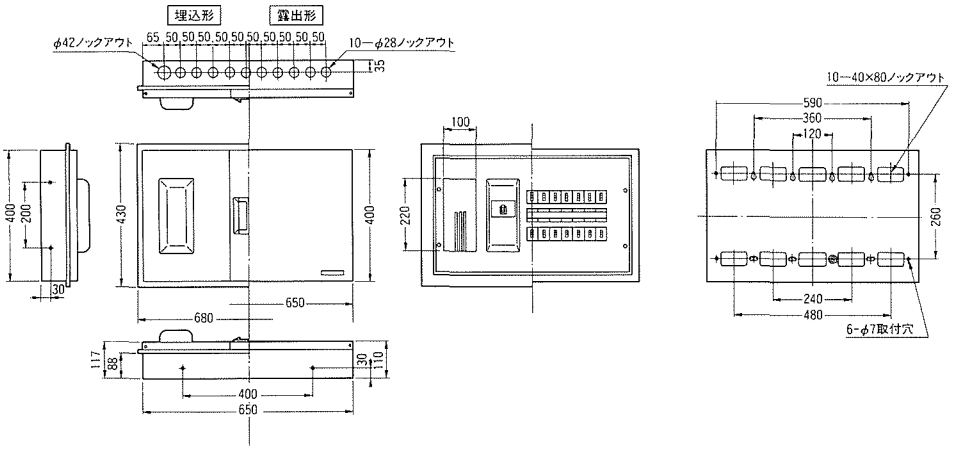
20 ALG3506H



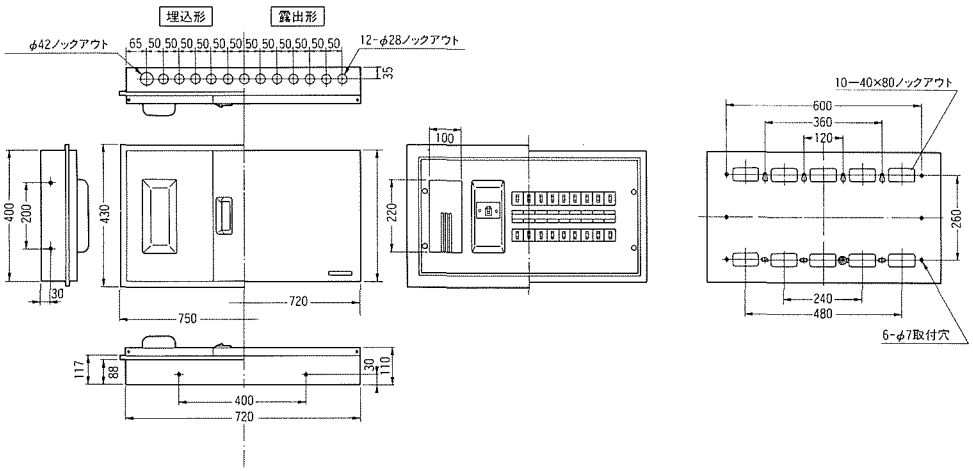
21 ALG3510H
ALG3610H



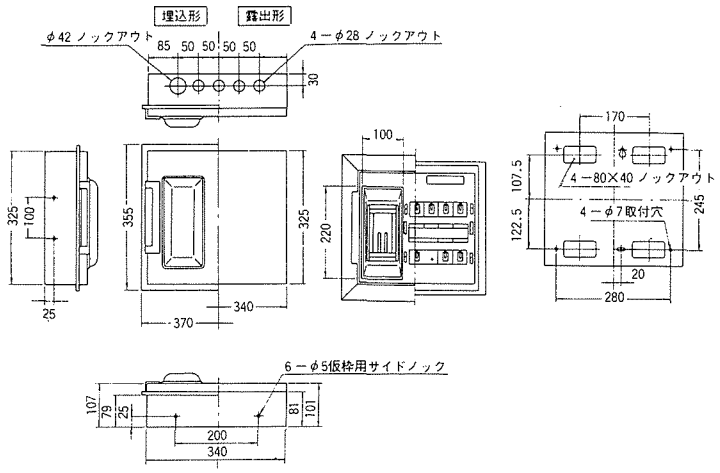
22 ALG3614H
ALG3714H



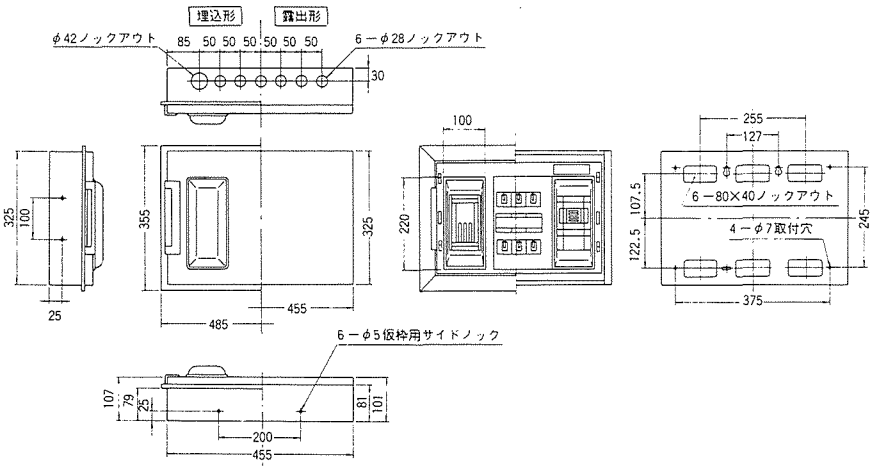
23 ALG3618H
ALG3718H



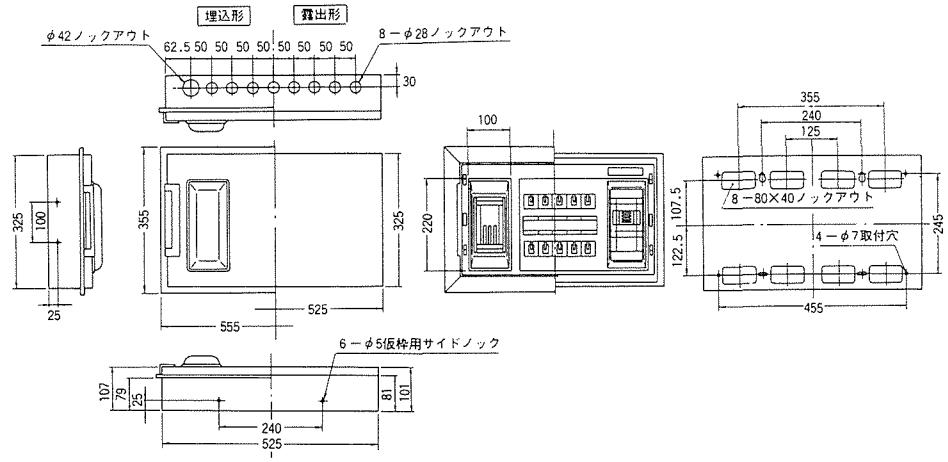
24 AL306-2
ALG2306



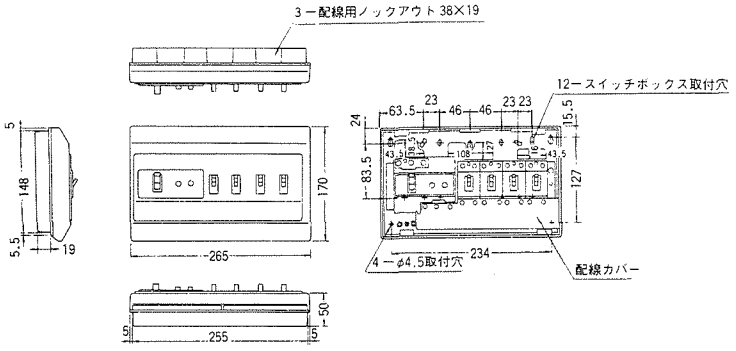
25 AL306P



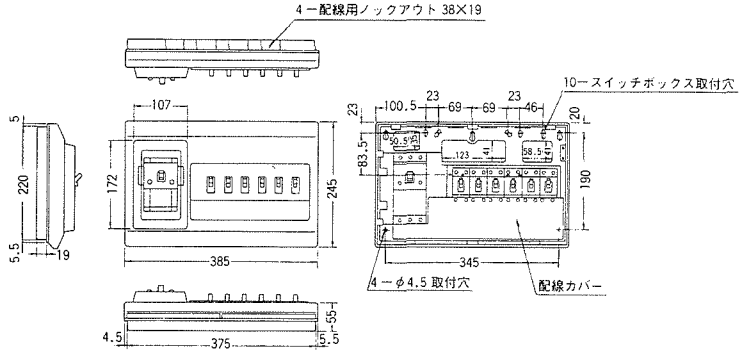
26 AL310P



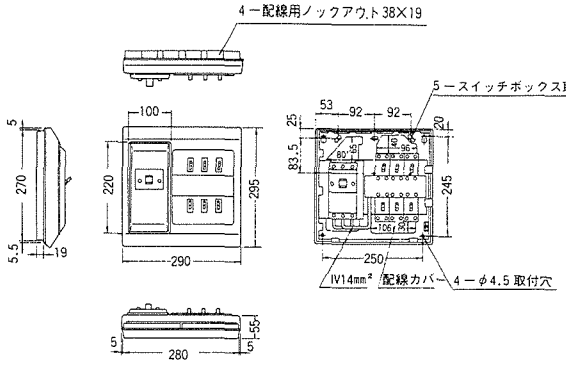
27 VG3304H
VG2304J



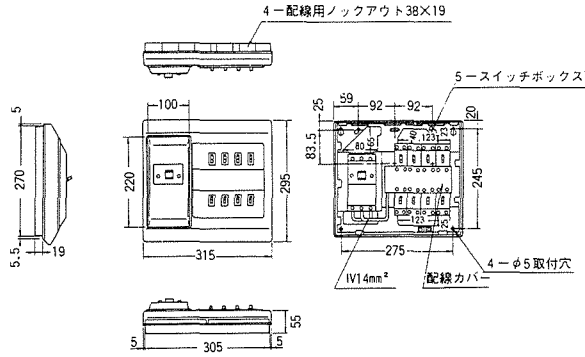
28 VG3306SH
VG3406SH
VG3506SH



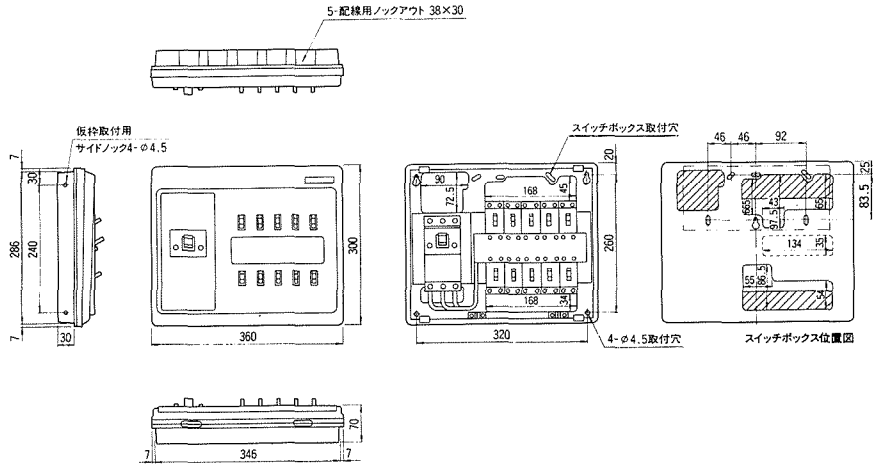
29 VG3306H
VG3406H
VG3506H
VG3606H
VB3306J
VB3506J
VB3606J
VP3006J



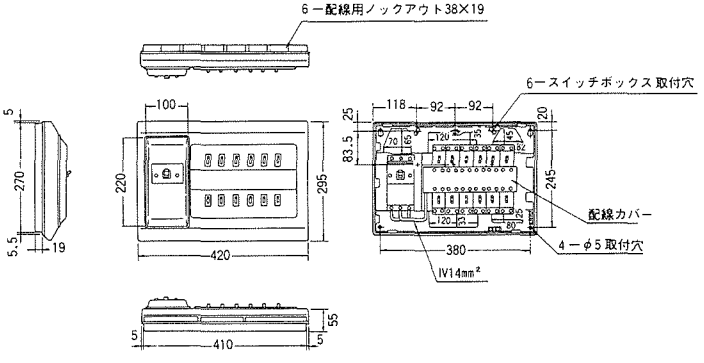
30 VG3308H
VG3408H
VG3508H
VG3608H
VB3308J
VB3508J
VB3608J
VB3708J
VP3008J



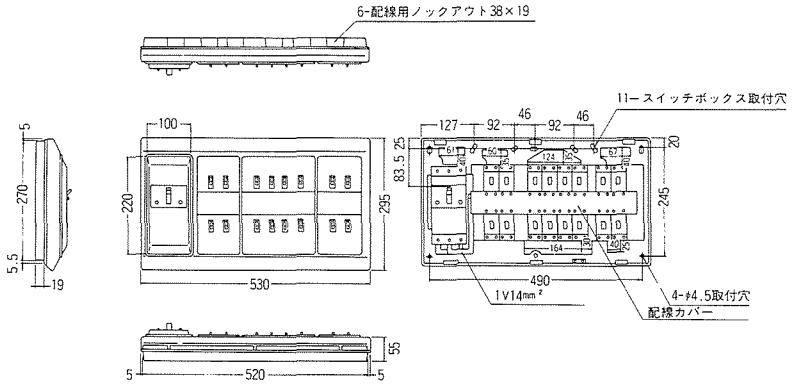
31 VG3310iH
VG3410iH
VG3510iH
VG3610iH
VG3710iH
VB3310i
VB3510i
VB3610i
VB3710i



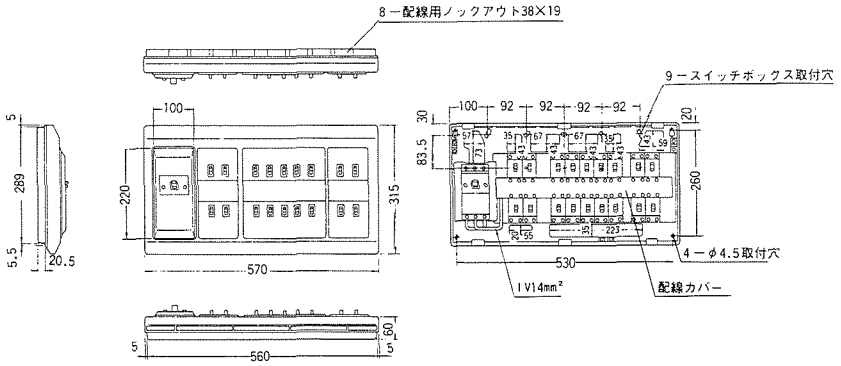
32 VG3312H
VG3412H
VG3512H
VG3612H
VG3712H
VB3512J
VB3612J
VB3712J
VP3012J



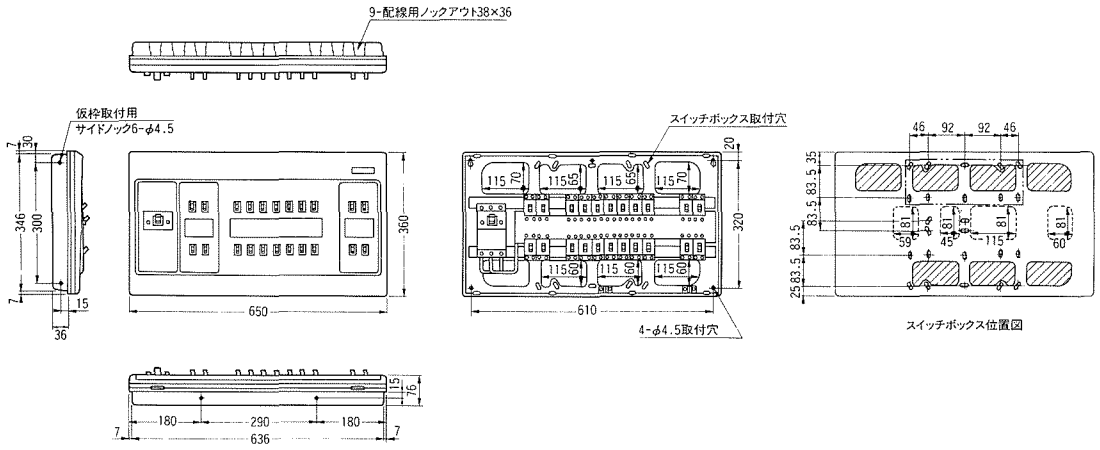
33 VG3516H / VG3616H / VG3716H



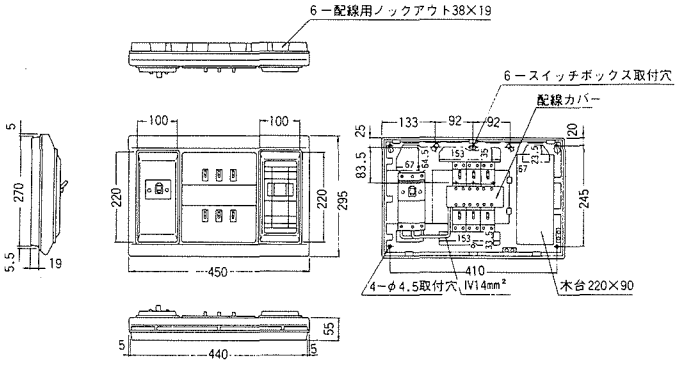
34 VG3518H / VG3618H / VG3718H



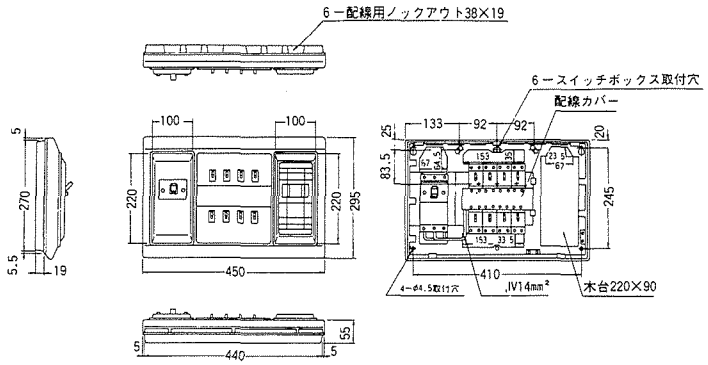
35 VG3522iH / VG3622iH / VG3722iH / VG31022iH



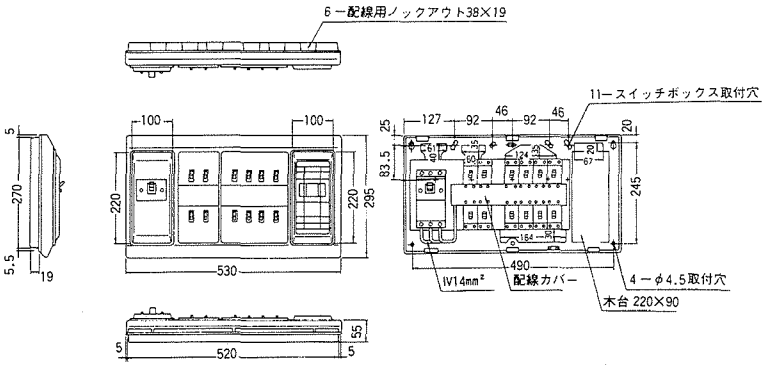
36 VG3306PH / VG3406PH / VG3506PH / VG3606PH



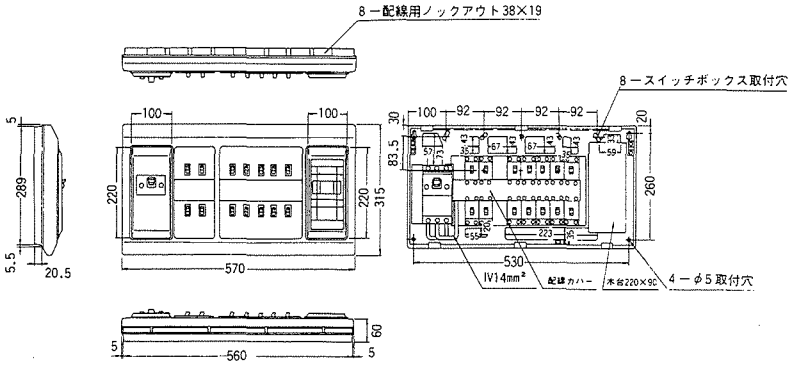
37 VG3308PH
VG3408PH
VG3508PH
VG3608PH
VG3708PH



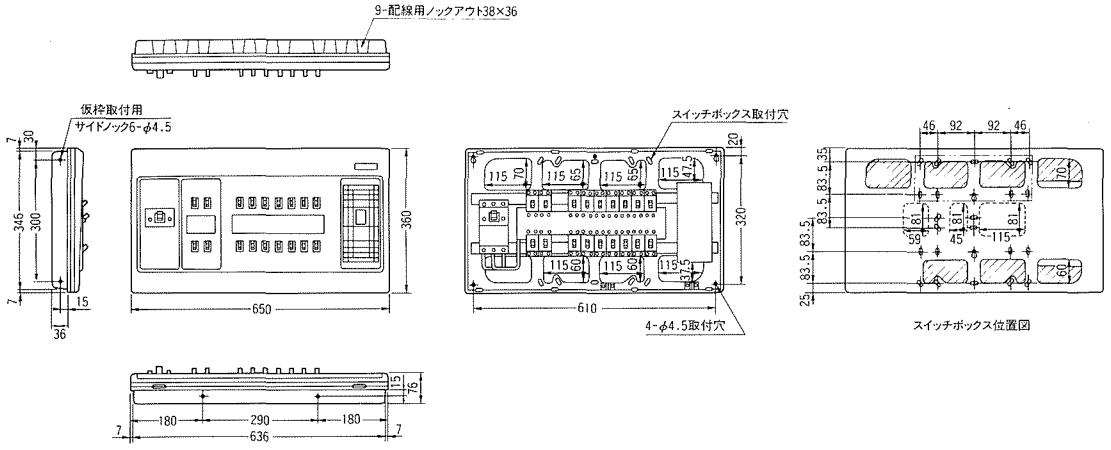
38 VG3412PH
VG3512PH
VG3612PH
VG3712PH



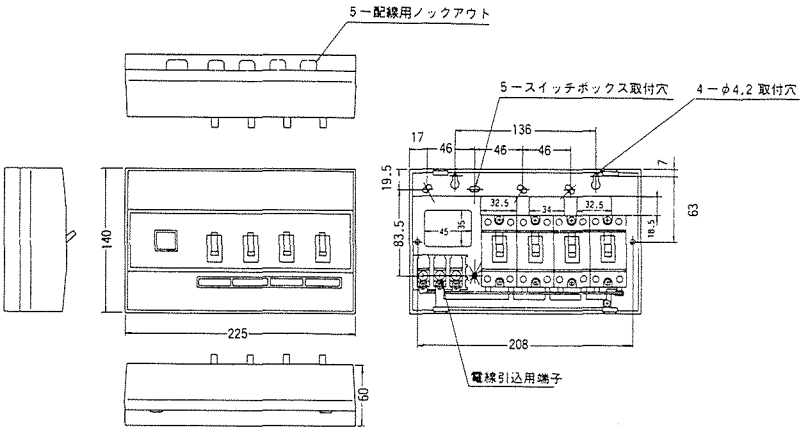
39 VG3514PH
VG3614PH
VG3714PH



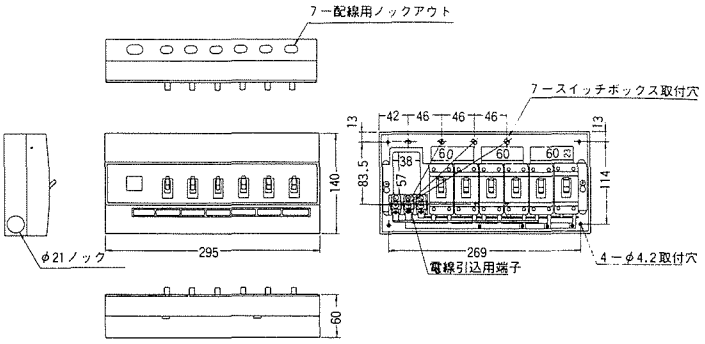
40 VG3518PiH
VG3618PiH
VG3718PiH
VG31018PiH



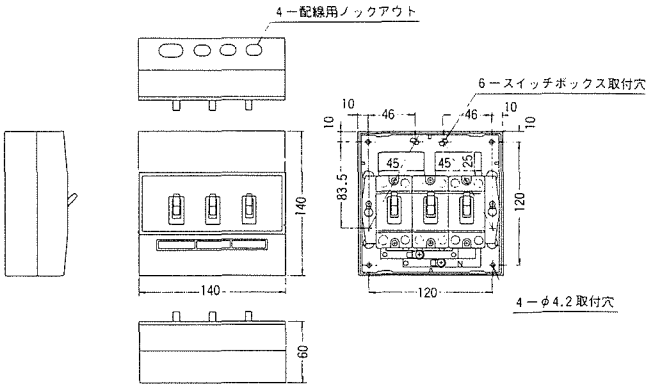
41 V304



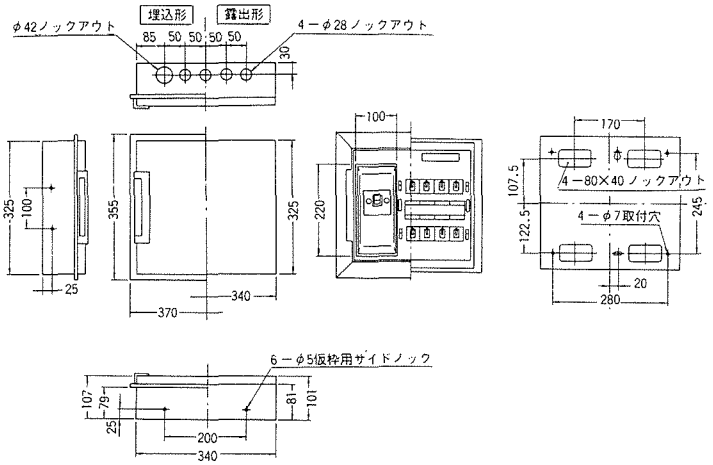
42 V306



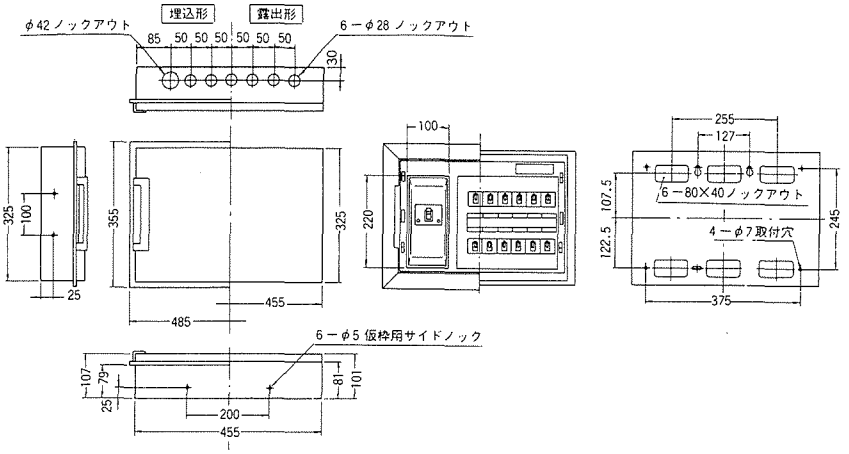
43 V203



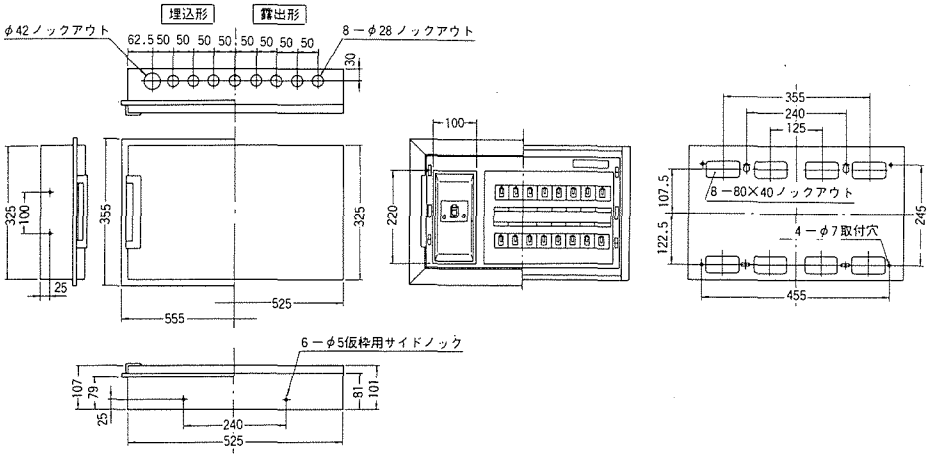
44 AG3304-4H
AG3408H
AG3508H
AB3304-4
AB3508
AB2304-4



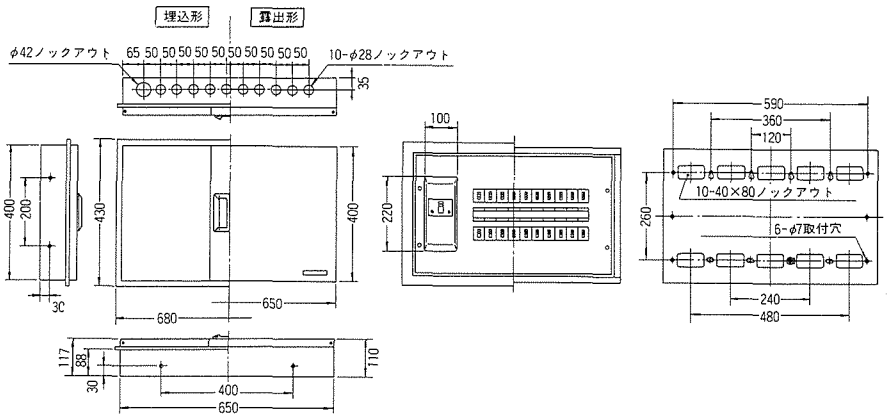
45 AG3510-2H
AG3610-2H
AG3712H
AG31012H
AB3510-2
AB31012



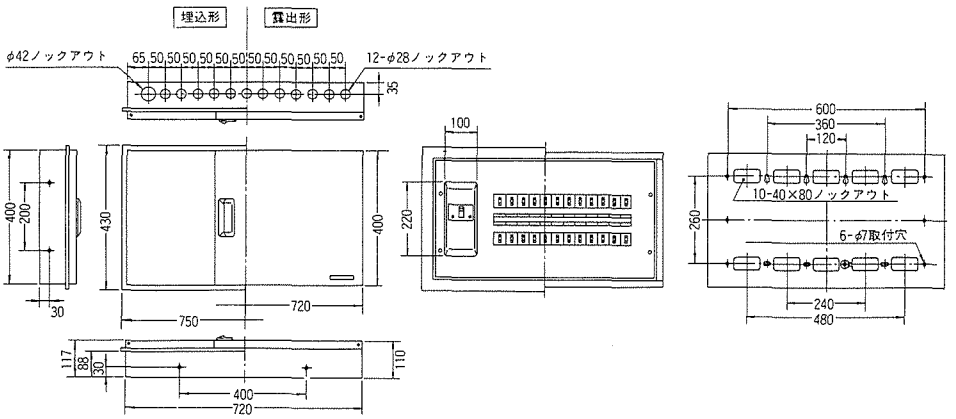
46 AG3616H
AG3716H
AG31016H
AB31016



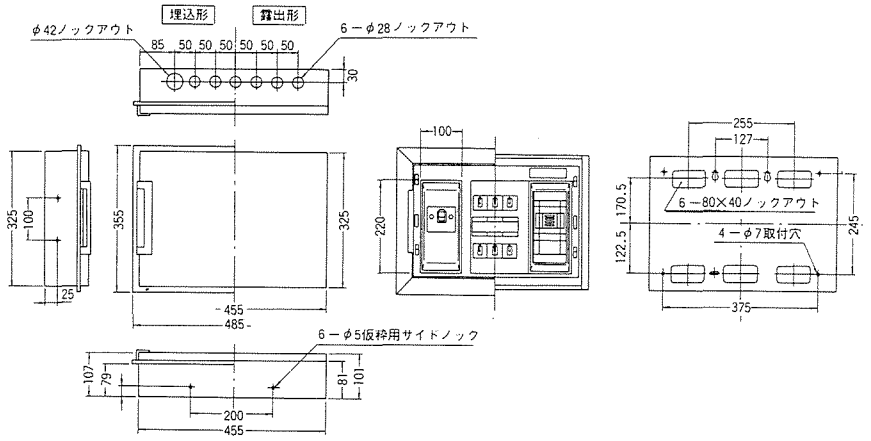
47 AG3720H
AG31020H



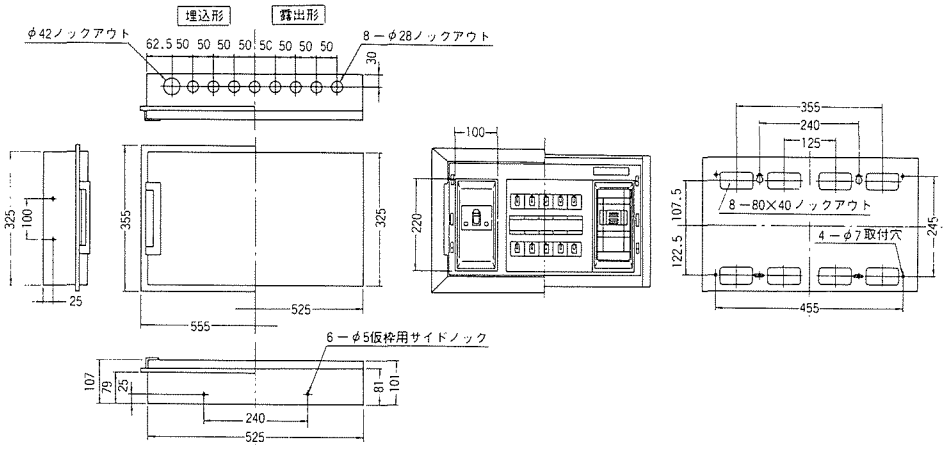
48 AG3724H
AG31024H



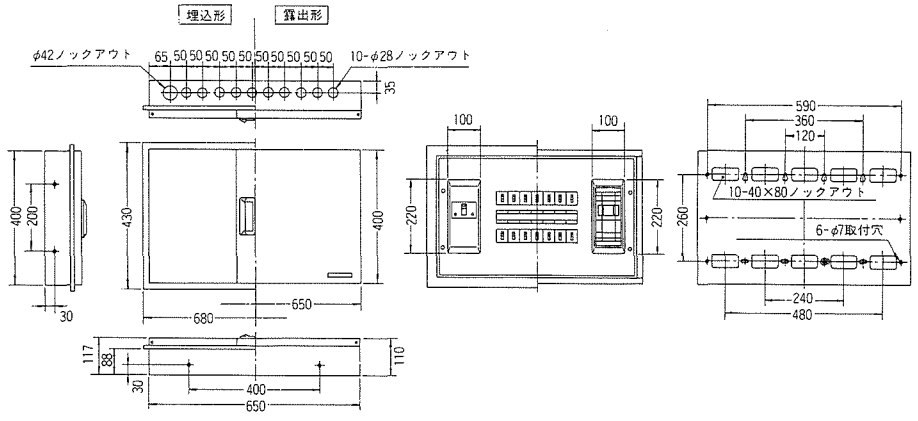
49 AG3304-2PH
AG3506PH
AB3304-2P
AB3506P



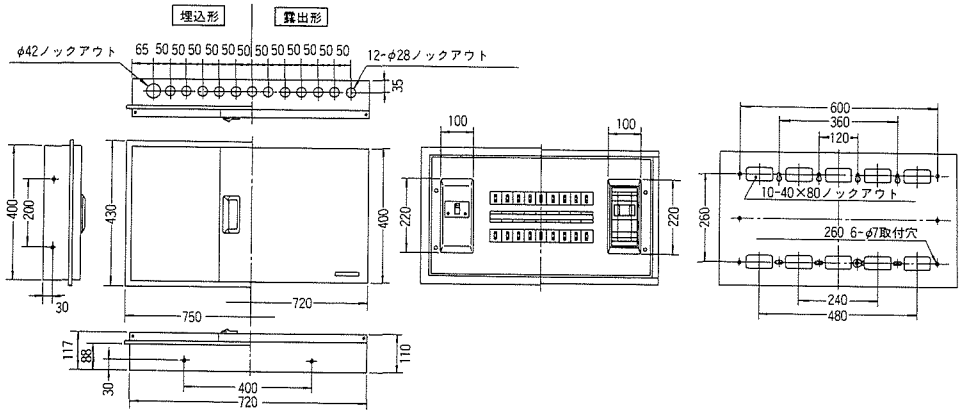
50 AG3510PH
AG3610PH
AB3510P



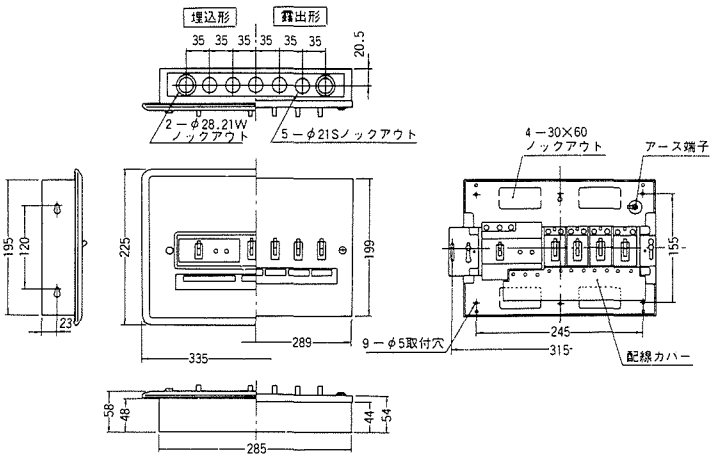
51 AG3714PH
AG31014PH



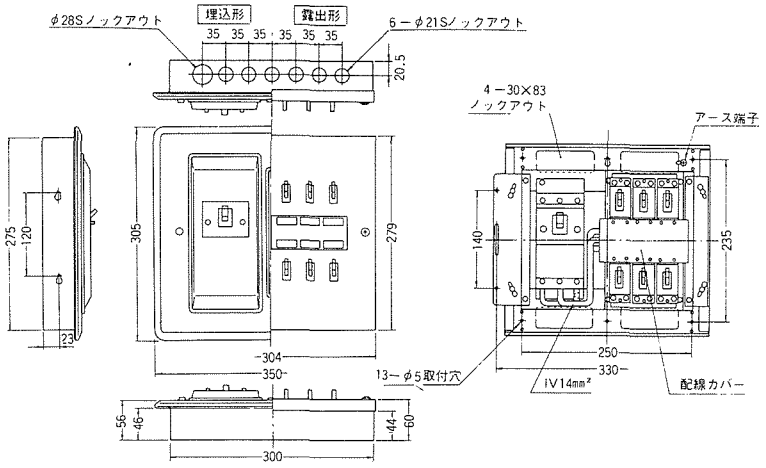
52 AG3718PH
AG31018PH



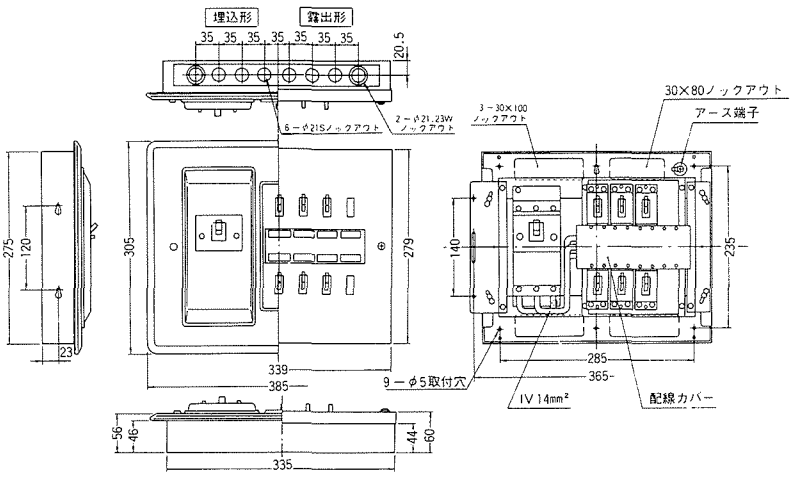
53 KG3304H
KG2304



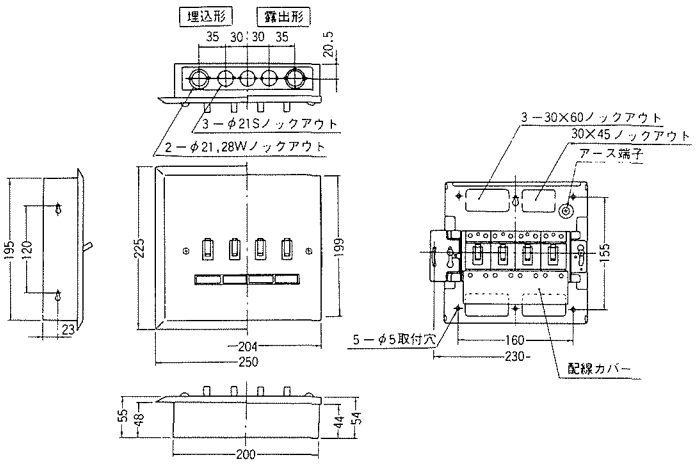
54 KG3306H
KG3406H
KG3506H



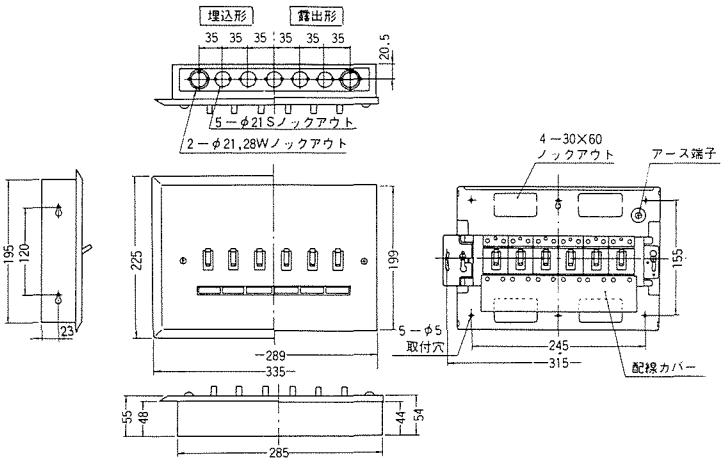
55 KG3306-2H
KG3406-2H
KG3506-2H



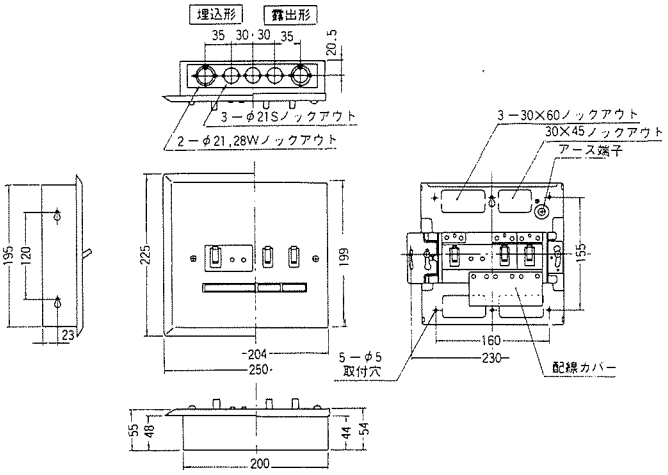
56 K304
K203-G



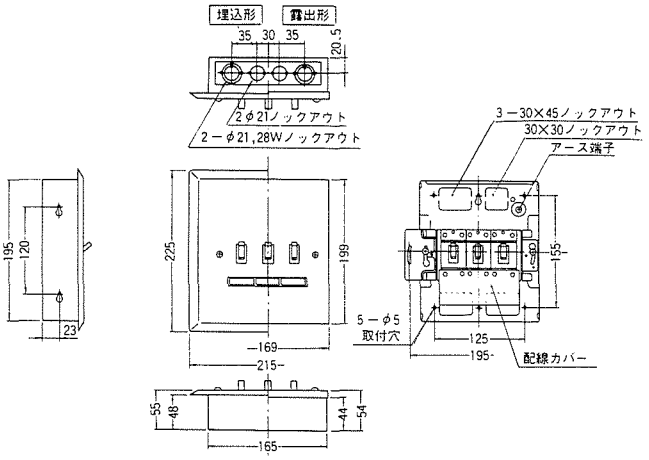
57 K306



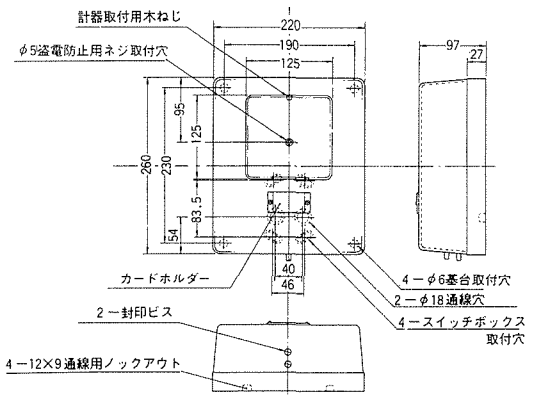
58 KG2302



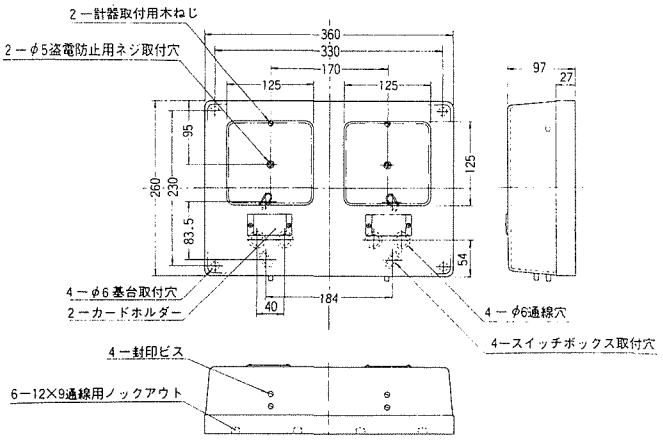
59 K203
K202-G



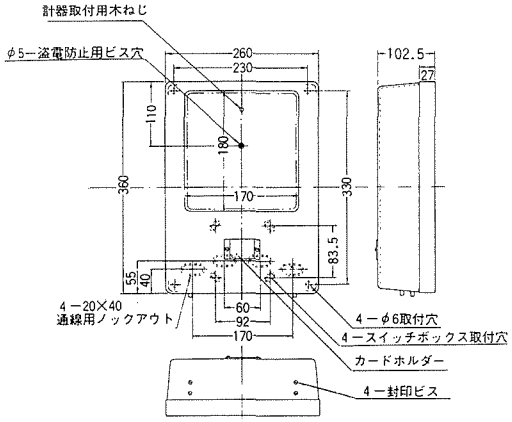
60 1V-W1



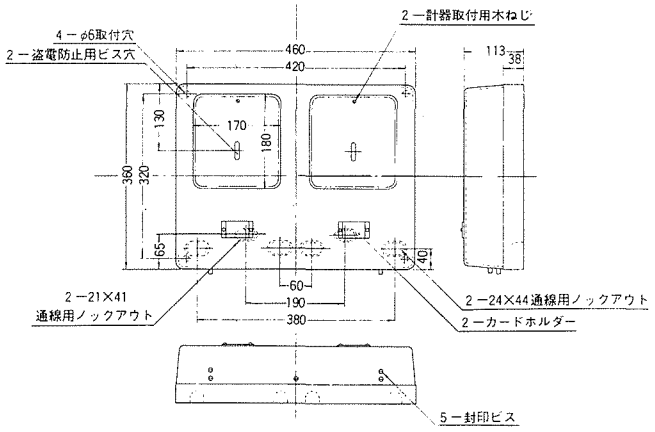
61 1V-W2



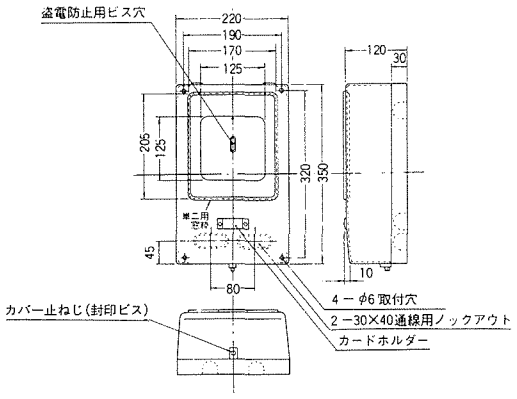
62 2W-W1



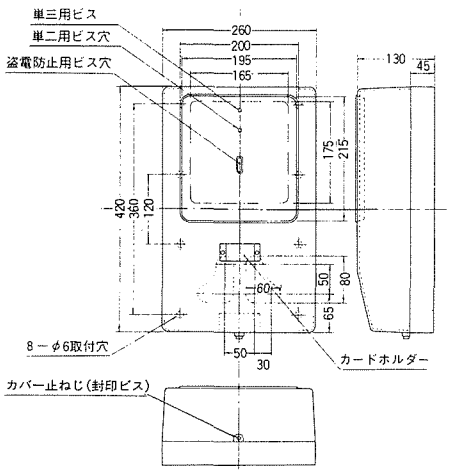
63 2V-W2



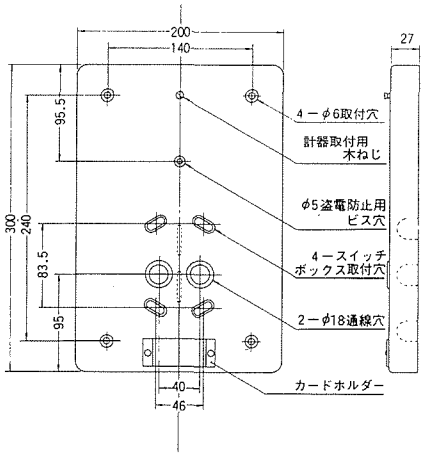
64 2V-WE



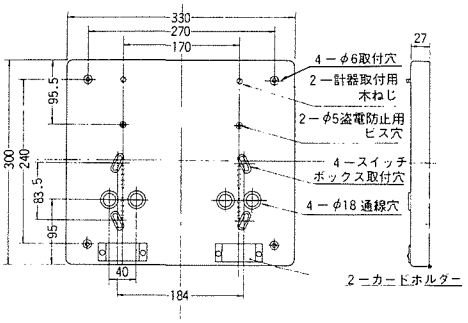
65 3V-W1



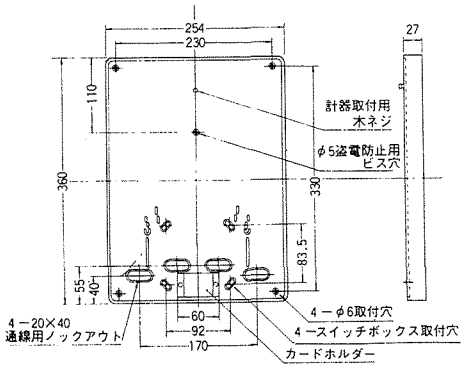
66 1P-W1



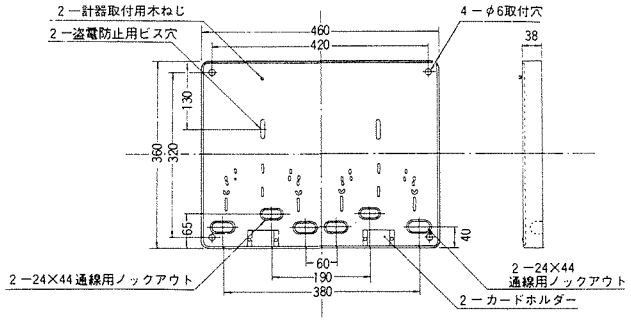
67 1P-W2



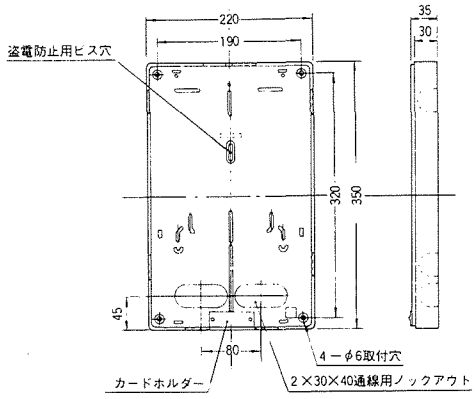
68 2P-W1



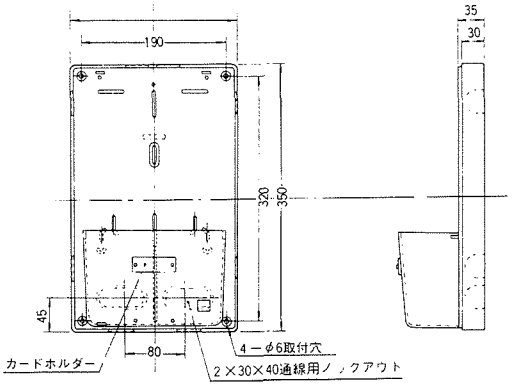
69 2P-W2



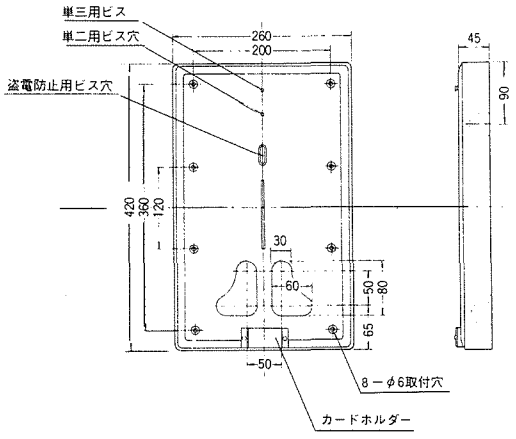
70 2P-WE



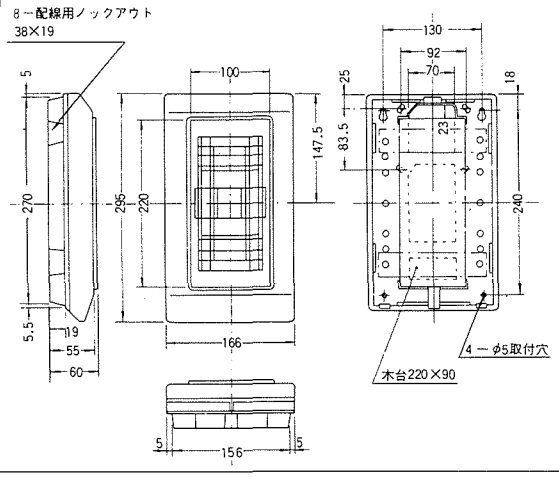
71 2P-WE（フットカバー付）



72 3P-W1



73 SP-1



配線用遮断器

●INDEX

180——特長
181——内部構造
181——定格遮断容量構成表
182——安全ブレーカ
184——配線用遮断器／汎用タイプ
192——配線用遮断器／高遮断容量タイプ
199——ボックスブレーカ
200——分電盤協約形配線用遮断器
201——三相4線式回路用(4極)配線用遮断器
204——耐熱形配線用遮断器
207——内部付属装置　補助スイッチ，警報スイッチ
　　電圧引外し装置
　　不足電圧引外し装置
210——外部付属装置　端子カバー，ハンドルキャップ
211　施錠式ハンドルロック
211　機械的インターロック
212　外部操作ハンドル
214　カサ上台、取付台
215　補助ハンドル
215——素子なし配線用遮断器(ノートリップ)
216——電動機分岐回路用遮断器
216　ㅅ-△始動電動機分岐回路用遮断器
217——資料　時延引外し特性
217　基準周囲温度、動作特性曲線
217　周囲温度補正曲線
217　開閉耐久性能
218　引外し方式
219　取付方向，アークスペース
219　周波数による特性変化について
219　JIS C8370の標準使用状態とは
219　適合圧着端子一覧表
220　接続方式・締付トルク一覧表
221　同梱部品一覧表
222——動作特性曲線
225——外形寸法図
245——旧形補修用外形寸法図

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
B	10	3	E	10

- 記号：B：配線用遮断器／JB：配線用遮断器
- フレーム：10：100Aフレーム／3：30Aフレーム／100：1000Aフレーム
- 極数：2：2P／3：3P／1：1P
- 定格電流：10：100A／20：200A
- (注)フレームにより異なりますのでご注意ください。

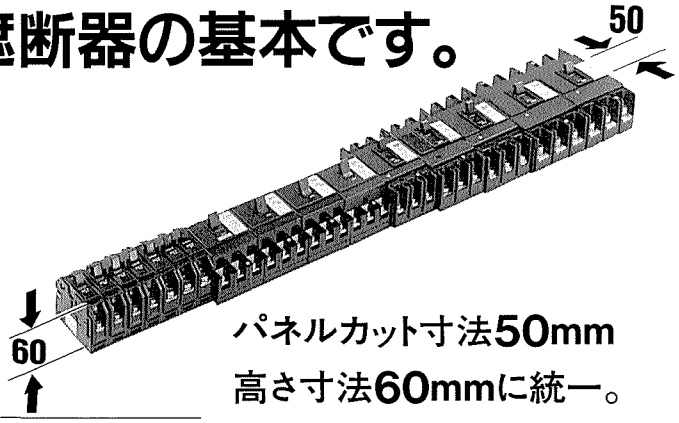
ご注文方法(ご注文の際には下記内容を、ご指定ください。)

ご注文品番		接続方式		付属装置		特殊仕様
B103E10	—	SD	—	ALTB	—	9

- 接続方式：表面形：スペース／裏面形：SD／埋込形：FP
- 付属装置：補助スイッチ(リード線仕様)：AX／〃(端子台仕様)：AXTB／警報スイッチ(リード線仕様)：AL／〃(端子台仕様)：ALTB／電圧引外し装置(リード線仕様)：SHT／〃(端子台仕様)：SHTTB／不足電圧引外し装置(リード線仕様)：UVT／〃(端子台仕様)：UVTTB／施錠式ハンドルロック：HL
- 特殊仕様：特殊仕様は末尾に「9」を付け、その仕様名をご指示ください。
  (例)「ㅅ-△始動用」「DC用」
  (注)付属装置において重複する場合は「-」により続けてご指示ください。
  (例)「ALTB-UVT-HL」

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。



パネルカット寸法50mm 高さ寸法60mmに統一。

分電盤協約ブレーカと主要寸法をそろえることにより分電盤製作においてパネルカットが統一されスッキリとコンパクトな分電盤が可能となります。

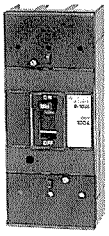
■対象器種　●B-33FA●B-53S●B-53FE●B-53FC●B-103E●B-103S●B-123E●B-153E●B-223S●B-253E　■高さ60㎜用カサ上台使用(別売)により●B-32EA●B-33E●B-33ME●B-52EA●B-53E●B-63Eも対応できます。

汎用タイプ

■モータ保護兼用
■配線保護用

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

P.184



汎用タイプ

■モータ保護兼用・手元開閉用

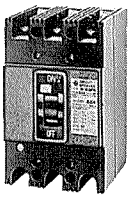
1.3A(0.2kW)～32A(7.5kW) 手元開閉用としてプラスチック製のボックスに遮断器を内装し、より安全性を高めています。

P.184

高遮断容量タイプ

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

P.192



安全ブレーカ

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。

P.182

ボックスブレーカ

(配線用遮断器組込)

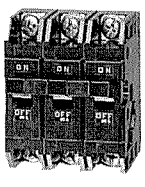
～100A 外部操作ハンドル仕様の簡易防塵形です。粉塵の多い場所でのご使用に威力を発揮します。

P.199

分電盤協約形配線用遮断器

10A～100A 外形寸法、取付構造がJIS C 8370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。

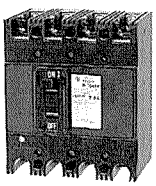
P.200



三相4線式回路用(4極)

5A～2000A 3相4線式回路に使用するもので、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極同時開閉のため、不用意な開閉によるトラブルがありません。

P.201

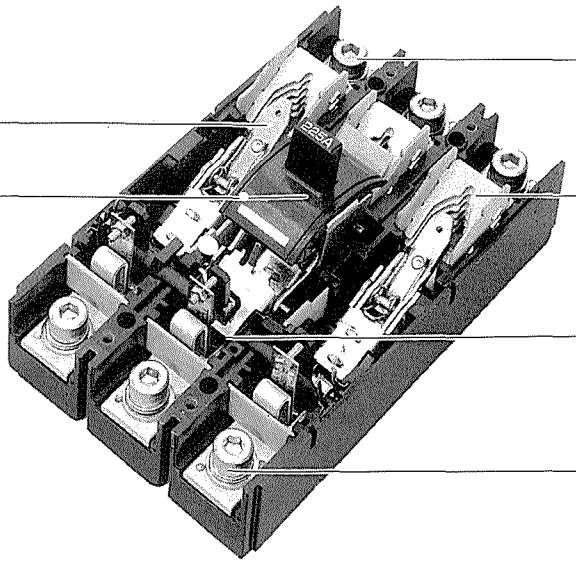


耐熱形配線用遮断器

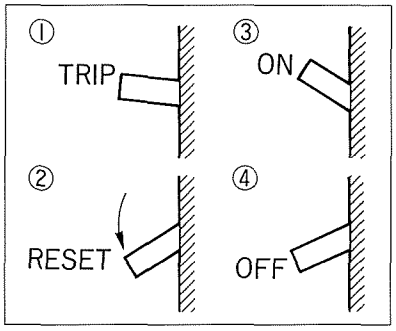
15A～400A 耐熱性が要求される非常用電気回路の配・分電盤用の遮断器です。耐熱通電性能は、消防法の基準(配電盤及び分電盤の基準)を満足しております。

P.204

内部構造



●ハンドル位置



■安全ブレーカ，33E，53E，63Eは除く。

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-33ME B-33E	B-33FA										
50、60	B-53E B-63E	B-53S	B-53FE		B-53FC			B-53FK				
100	B-103E		B-103S		B-103FB						B-103FK	
125、150	B-123E、B-153E											
225	B-223S					B-223FA						
250	B-253E											
400	B-403C								B-403FB			
600	B-603HA									B-603FA		
800	B-803FA											B-803FK
1000～1200	B-1003FA、B-1203FA											
1600～4000	B-1603F、B-2003F、B-2503F、B-3203F、B-4003F											

AC460V

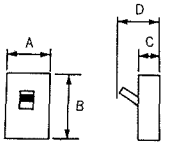
変圧器容量	50kVA以下		75～150kVA		200～500kVA		750～1000kVA			1500～2000kVA		
定格遮断容量(kA) / フレーム(AF)	1.5	2.5	5	7.5	10	18	22	25	30	35	42	85
30	B-33E	B-33FA										
50、60	B-53E B-63E	B-53S	B-53FE		B-53FC	B-53FK						
100	B-103E		B-103S	B-103FB					B-103FK			
125、150	B-123E、B-153E											
225	B-223S					B-223FA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

安全ブレーカ

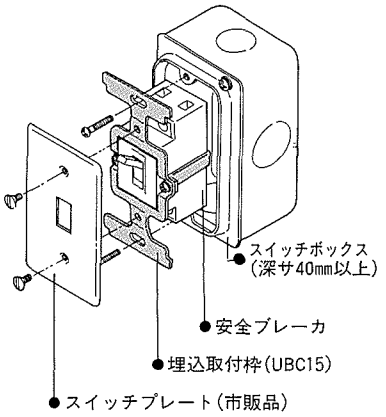
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・1E・30AF						2P・2E・30AF				2P・1E・30AF			
定格電圧	AC	110V						110/220V				110V			
	DC	100V						100V				100V			
型式		B-1E						B-2E				B-1H			
定格電流・ご注文品番		2A	B1E02												
		3A	B1E03												
		5A	B1E05												
				6A	B1E06			6A	B2E06						
				10A	B1E10			10A	B2E10						
						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)		A＝32 B＝70 C＝40 D＝57						A＝32 B＝70 C＝40 D＝57				A＝32 B＝70 C＝40 D＝57			
定格遮断容量(kA)	AC 110V	1.0		1.5				1.5				2.5			
	AC 110/220V							1.5							
	AC 220V														
	AC 460V														
	DC 100V	0.1		0.3				0.3				0.3			
	DC 250V														
標準接続方式		ソルダレス端子方式(当座金付)						ソルダレス端子方式(当座金付)				ソルダレス端子方式(当座金付)			
接続可能最大電線(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			
型式認可		▽取得済						▽取得済				▽取得済			
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		P222 1, P225 1						P222 1, P225 1				P222 2, P225 1			

■定格電圧は最大使用可能電圧
■DC回路にご使用の場合は, 選定にご注意ください。
■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.207～
■100/220Vは単相3線式における220Vを表します。

この価格には消費税は含まれておりません。
仕様区分 ●準標準品 ◉受注品

2P・2E・30AF	2P・2E・30AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
110/220V	110/220V	AC
100	100V	DC　定格電圧
B-2H	**JB-32K**	型式
		定格電流・ご注文品番
20A B2H20	6A JB32K06	
30A B2H30	10A JB32K10	
	15A JB32K15	
	20A JB32K20	
	30A JB32K30	
1,650 / 1,700	1,540 / 1,490	メーカー希望小売価格(円)
A＝32 B＝70 C＝40 D＝57	A＝35 B＝97 C＝46 D＝63.5	外観及び外形寸法(mm) 
2.5	1.5	定格遮断容量(kA) AC 110V
2.5	1.5	AC 110/220V
		AC 220V
		AC 460V
0.3	0.3	DC 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)
—	—	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
—	—	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 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	TMC 表面形 端子カバー
—	—	BTC 裏面形 端子カバー
熱　動	熱　動	引外し方式
▽取得済	▽取得済	型式認可
0.12	0.14	重量(kg)
50	50	一梱入数
P222 2, P225 1	P222 3, P225 2	特性, 寸法図記載ページ

埋込取付枠



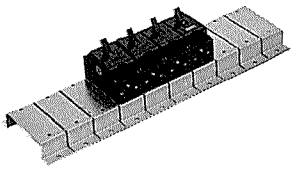
■B-1E・2E, B-1H・2H用

■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下さい。

■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60mmにできます。必要に応じて切離しご使用下さい。

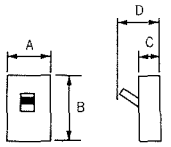
ご注文品番	UED26P
メーカー希望小売価格(円)	1,040

ハンドルロック(キャップ式)

■B-1E・2E, B-1H・2H用

ご注文品番	LC-03
メーカー希望小売価格(円)	120

配線用遮断器／汎用タイプ

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	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
( )内AC200/220V時の適用モータ容量(kW)を表すM-3Bは除く			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)		NK認定, ロイド登録	モータ保護兼用	モータ保護兼用・手元開閉用
		 A＝45 B＝117(121) C＝46 D＝63.5	A＝70 B＝105(115) C＝49 D＝72.5	A＝105 B＝155 C＝60.8 D＝77.2
( )内端子カバー付寸法				
定格遮断容量(kA)	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
型式認可		▽取得済	▽取得済	▽取得済
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		P222 4, P225 3	P222 5, P225 4	P222 5, P225 5

■定格電圧は最大使用可能電圧。
■DC回路にご使用の場合は選定にご注意ください。
■110/220Vは単相3線式における220Vを表します。
■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.207～

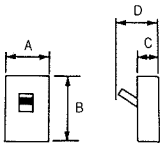
B-33ME組込用防じんボックス(プラスチック製)色:マンセルN7.0

外形寸法P225 6

A＝105
B＝200
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

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

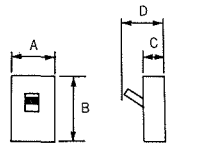
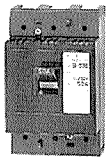
2P・2E・30AF	3P・3E・30AF	2P・2E・50AF	2P・2E・50AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
460V	460V	220V	460V	AC 定格電圧
125V(15A以上)		100V	125V	DC 定格電圧
B-32EA	**B-33E**	**B-52C**	**B-52EA**	型式
3A B32EA03		15A B52C15	15A B52EA15	定格電流・ご注文品番
5A B32EA05		20A B52C20	20A B52EA20	
10A B32EA10		30A B52C30	30A B52EA30	
15A B32EA15	15A 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＝46 B＝105(115) C＝49 D＝69	A＝70 B＝105(115) C＝49 D＝69	A＝45 B＝117(121) C＝46 D＝63.5	A＝46 B＝105(115) C＝49 D＝69	外観及び外形寸法(mm)  ( )内端子カバー付寸法
	2.5	5.0	2.5	110V 定格遮断容量(kA)
	2.5		2.5	110/220V
	2.5	2.5	2.5	220V
	1.5		1.5	460V
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
●	●	—	●	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	引外し方式
▽取得済	▽取得済	▽取得済	▽取得済	型式認可
0.25	0.41	0.25	0.25	重量(kg)
40	20	50	40	一梱入数
P222 7, P226 7	P222 8, P226 8	P222 6, P225 3	P222 7, P226 7	特性, 寸法図記載ページ

取付可能付属装置

裏面形, 埋込形(フラッシュプレートの塗装色はマンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFP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

この価格には消費税は含まれておりません。

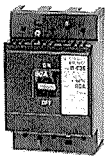
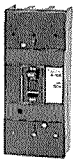
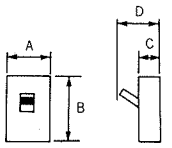
極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・2E・50AF		3P・3E・50AF		2P・2E・50AF		3P・3E・50AF	
定格電圧	AC	460V		460V		460V		460V	
	DC	125V							
型式		B-52E		B-53E		B-52S		B-53S	
定格電流・ご注文品番	15A	B52E15		B53E15		B52S15		15A (3.7kW)	B53S15
	20A	B52E20		B53E20		B52S20		20A	B53S20
	30A	B52E30		B53E30		B52S30		30A (7.5kW)	B53S30
	40A	B52E40		B53E40		B52S40		40A	B53S40
( )内AC200/220V時の適用モーター容量(kW)を表す	50A	B52E50		50A (11kW)	B53E50	50A	B52S50	50A (11kW)	B53S50
メーカー希望小売価格(円)		4,130		5,000		5,850		7,300	
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			
		 A＝70 B＝105(115) C＝49 D＝69				A＝75 B＝130(180) C＝60 D＝82			
( )内端子カバー付寸法									
定格遮断容量(kA)	AC 110V	5.0		2.5		5			
	AC 110/220V	2.5				5			
	AC 220V	2.5				5			
	AC 460V	1.5				2.5			
	DC 125V	0.7							
	DC 250V								
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)				線押え方式(圧着端子使用可能)			
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	●				●			
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			
ハンドルロック キャップ式	LC	別売(LC-20)				—			
ハンドルロック 施錠式	HL	—				●			
外部操作ハンドル	HM, HA	—				HA-205			
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			
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				完全電磁			
型式認可		▽取得済				▽取得済			
重量(kg)		0.35		0.41		0.60		0.65	
一梱入数		20				10			
特性, 寸法図記載ページ		P222 9, P226 8				P222 10, P227 9			

■定格電圧は最大使用可能電圧。
■DC回路にご使用の場合は，選定にご注意ください。
■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.207～
■110/220Vは単相3線式における220Vを表します。

裏面形，埋込形(フラッシュプレートの塗装色はマンセル5Y7/1です)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFPをつけてご注文ください。	SD 裏面形				FP 埋込形			
	B-52E	B-53E	B-52S	B-53S	B-52E	B-53E	B-52S	B-53S
メーカー希望小売価格(円)	5,330	6,800	7,250	9,400	8,740	10,210	10,740	12,890

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

2P・2E・60AF	3P・3E・60AF	2P・2E・100AF	3P・3E・100AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
460V	460V	460V	460V	AC 定格電圧
125V		250V		DC
B-62E	**B-63E**	**B-102E**	**B-103E**	型式
60A B62E60	60A (15kW) B63E60	50A B102E05	50A (11kW) B103E05	定格電流・ご注文品番
		60A B102E06	60A (15kW) B103E06	
		75A B102E07	75A (18.5kW) B103E07	
		100A B102E10	100A (22kW) B103E10	( )内AC200/220V時の適用モータ容量(kW)を表す
5,000	5,900	12,400	13,400	メーカー希望小売価格(円)
モータ保護兼用  A＝70 B＝105(115) C＝49 D＝69		モータ保護兼用  A＝80 B＝141(195) C＝60 D＝82		外観及び外形寸法(mm)  ( )内端子カバー付寸法
5.0 / 2.5		7.5 / 5.0		定格遮断容量(kA) 110V AC
2.5		5.0		110/220V AC
2.5		5.0		220V AC
1.5		2.5		460V AC
0.7		5.0		125V DC
		2.5		250V DC
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		標準接続方式
22		60(ソルダレスは50)		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		TB 端子台
—		AL仕様は付属		TRB トリップボタン
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-205		HM, HA 外部操作ハンドル
—		—		MI 機械的インターロック
—		別　売		BA バリア
付　属		付　属		TMC 表面形 端子カバー
裏面形付属		裏面形付属		BTC 裏面形 端子カバー
熱動電磁		熱動電磁		引外し方式
▽取得済		▽取得済		型式認可
0.35 / 0.41		0.70 / 0.80		重量(kg)
20		10		一梱入数
P222 11, P226 8		P222 12, P227 10		特性，寸法図記載ページ

■定格電圧は最大使用可能電圧。
■DC回路にご使用の場合は，選定にご注意ください。
■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.207～
■110/220Vは単相3線式における220Vを表します。

裏面形，埋込形(フラッシュプレートの塗装色はマンセル5Y7/1です)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFPをつけてご注文ください。	SD 裏面形				FP 埋込形			
	B-62E	B-63E	B-102E	B-103E	B-62E	B-63E	B-102E	B-103E
メーカー希望小売価格(円)	6,720	8,480	15,240	17,660	10,130	11,890	18,980	21,400

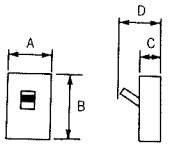
極数(P),素子数(E),フレーム(AF)		2P・2E・100AF		3P・3E・100AF		2P・2E・125AF		3P・3E・125AF	
定格電圧	AC	460 V		460 V		460 V		460 V	
	DC					250V			
型式		B-102S		B-103S		B-122E		B-123E	
定格電流・ご注文品番 ( )内AC200/220 V時の適用モータ容量(kW)を表す		50A	B102S05	50A (11kW)	B103S05	125A	B122E12	125A (30kW)	B123E12
		60A	B102S06	60A (15kW)	B103S06				
		75A	B102S07	75A (18.5kW)	B103S07				
		100A	B102S10	100A (22kW)	B103S10				
メーカー希望小売価格(円)		12,800		13,800		17,500		19,300	
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＝90 B＝152(222) C＝60 D＝82				モータ保護兼用 A＝90 B＝152(222) C＝60 D＝82			
定格遮断容量(kA)	AC 110 V	10				14			
	AC 110/220 V	10				10			
	AC 220 V	10				10			
	AC 460 V	7.5				7.5			
	DC 125 V					10			
	DC 250 V					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			
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-205			
	機械的インターロック MI	—				—			
	バリア BA	別売				別売			
	端子カバー 表面形 TMC	付属				付属			
	端子カバー 裏面形 BTC	裏面形付属				裏面形付属			
引外し方式		完全電磁				熱動電磁			
型式認可		▽取得済				▽対象外			
重量(kg)		0.88		0.96		0.90		1.0	
一梱入数		5				5			
特性,寸法図記載ページ		P.223 13, P.228 11				P.223 14, P.228 12			

■定格電圧は最大使用可能電圧。
■DC回路にご使用の場合は、選定にご注意ください。
■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.207～
■110/220Vは単相3線式における220Vを表します。

裏面形,埋込形(フラッシュプレートの塗装色はマンセル5Y7/1です)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFPをつけてご注文ください。	SD 裏面形				FP 埋込形			
	B-102S	B-103S	B-122E	B-123E	B-102S	B-103S	B-122E	B-123E
メーカー希望小売価格(円)	16,180	18,870	22,900	26,500	20,050	22,740	29,600	33,000

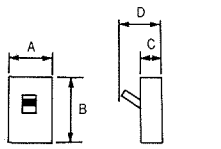
この価格には消費税は含まれておりません。
仕様区分 ●準標準品 ◉受注品

2P・2E・150AF	3P・3E・150AF	2P・2E・225AF	3P・3E・225AF	極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)
460 V	460 V	460 V	460 V	AC 定格電圧
250 V		250 V		DC 定格電圧
B-152E	**B-153E**	**B-222S**	**B-223S**	型式
150 A B152E15	150 A (37kW) B153E15	125 A ◉B222S12	125 A (30kW) ◉B223S12	定格電流・ご注文品番
		150 A B222S15	150 A (37kW) B223S15	
		175 A B222S17	175 A (45kW) B223S17	
		200 A B222S20	200 A B223S20	
		225 A B222S22	225 A (55kW) B223S22	( )内AC200/220 V時の適用モータ容量(kW)を表す
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＝90 B＝152(222) C＝60 D＝82		モータ保護兼用 A＝105 B＝165(255) C＝60 D＝82		外観及び外形寸法(mm)  ( )内端子カバー付寸法
14		22		定格遮断容量(kA) AC 110 V
10		18		AC 110/220 V
10		18		AC 220 V
7.5		10		AC 460 V
10		15		DC 125 V
7.5		10		DC 250 V
圧着端子方式(圧着端子付属)		圧着端子方式(圧着端子付属)		標準接続方式
60		150		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		TB 端子台
付　属		付　属		TRB トリップボタン
—		—		LC キャップ式 ハンドルロック
●		●		HL 施錠式 ハンドルロック
HA-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		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
▽対象外		▽対象外		型式認可
1.0	1.1	1.2	1.4	重量(kg)
5		1		一梱入数
P.223 14, P.228 12		P.223 15, P.229 13		特性, 寸法図記載ページ

■定格電圧は最大使用可能電圧。
■DC回路にご使用の場合は、選定にご注意ください。
■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.207～
■110/220Vは単相3線式における220Vを表します。

裏面形, 埋込形(フラッシュプレートの塗装色はマンセル5Y7/1です)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFPをつけてご注文ください。	SD 裏面形				FP 埋込形			
	B-152E	B-153E	B-222S	B-223S	B-152E	B-153E	B-222S	B-223S
メーカー希望小売価格(円)	22,900	26,500	33,140	39,180	29,600	33,000	38,190	44,230

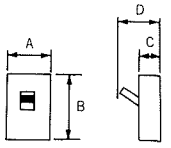
極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)		2P・2E・250AF	3P・3E・250AF	2P・2E・400AF
定格電圧	AC	460 V	460 V	460 V
	DC	250 V		250 V
型式		**B-252E**	**B-253E**	**B-402C**
定格電流・ご注文品番 ( )内AC200/220 V時の適用モータ容量(kW)を表す		250A B252E25	250A B253E25	250A ◉B402C25 300A B402C30 350A ◉B402C35 400A B402C40
メーカー希望小売価格(円)		34,300	38,000	50,000 64,800
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＝105 B＝165(255) C＝60 D＝82		モータ保護兼用 A＝150 B＝237 (319：バー端子含む) C＝103 D＝145
定格遮断容量(kA)	AC 110 V	22		50
	AC 110/220V, 220V	18		35
	AC 460 V	10		18
	AC 600 V			
	DC 125 V	15		25
	DC 250 V	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
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		—
	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-404
	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		別売(TMC-5B)
	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
型式認可		▽対象外		▽対象外
重量(kg)		1.3	1.5	6.0
一梱入数		1		1
特性, 寸法図記載ページ		P.223 16, P.229 13		P.223 17, P.229 14

■定格電圧は最大使用可能電圧。
■DC回路にご使用の場合は、選定にご注意ください。
■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.207～
■110/220Vは単相3線式における220Vを表します。

裏面形, 埋込形(フラッシュプレートの塗装色はマンセル5Y7/1です)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFPをつけてご注文ください。	SD 裏面形				FP 埋込形			
	B-252E	B-253E	B-402C 250,300A	B-402C 350,400A	B-252E	B-253E	B-402C 250,300A	B-402C 350,400A
メーカー希望小売価格(円)	39,380	45,620	61,000	75,800	45,480	51,720	67,100	81,900

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

3P・3E・400AF				2P・2E・600AF		3P・3E・600AF		極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)
460 V				600 V		600 V		AC 定格電圧
				250 V				DC
B-403C				**B-602HA**		**B-603HA**		型式
250 A	◉B403C25			500 A	◉B602HA50	500A	B603HA50	定格電流・ご注文品番 ( )内AC200/220 V時の適用モータ容量(kW)を表す
300 A (75kW)	B403C30							
		350 A (90kW)	◉B403C35	600 A	B602HA60	600 A	B603HA60	
		400 A	B403C40					
57,000		72,000		195,500		226,000		メーカー希望小売価格(円)
モータ保護兼用 A＝150 B＝237 (319：バー端子含む) C＝103 D＝145				モータ保護兼用 A＝210 B＝274 (434：バー端子含む) C＝103 D＝141				外観及び外形寸法(mm)  ( )内端子カバー付寸法
50								110 V 定格遮断容量(kA) AC
35				42				110/220V, 220V
18				22				460 V
				18				600 V
				40				125 V DC
				40				250 V
バー端子方式				バー端子方式				標準接続方式
								接続可能最大電線(mm²)
●				●				SD 裏面形 取付可能付属装置 接続方式
●				●				FP 埋込形
◉				◉				AX 補助スイッチ
◉				◉				AL 警報スイッチ
◉				◉				SHT 電圧引外し装置
—				◉				UVT 不足電圧引外し装置
可　能				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-404				HA402, HM-402				HM, HA 外部操作ハンドル
—				●				MI 機械的インターロック
—				付　属				BA バリア
別売(TMC-5B)				別売(TMC-5)				TMC 表面形 端子カバー
裏面形付属				—				BTC 裏面形
熱動電磁				熱動可調整電磁				引外し方式
▽対象外				▽対象外				型式認可
7.5				10				重量(kg)
1				1				一梱入数
P.223 17, P.229 14				P.223 18, P.230 15				特性, 寸法図記載ページ

■定格電圧は最大使用可能電圧。
■DC回路にご使用の場合は、選定にご注意ください。
■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.207～
■110/220Vは単相3線式における220Vを表します。

裏面形, 埋込形(フラッシュプレートの塗装色はマンセル5Y7/1です)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFPをつけてご注文ください。	SD 裏面形				FP 埋込形			
	B-403C		B-602HA	B-603HA	B-403C		B-602HA	B-603HA
	250,300A	350,400A			250,300A	350,400A		
メーカー希望小売価格(円)	73,500	88,500	212,300	251,200	79,600	94,600	225,500	264,400

配線用遮断器／高遮断容量タイプ

極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)		2P・2E・30AF		3P・3E・30AF		2P・2E・50AF		3P・3E・50AF	
定格電圧	AC	600V		600V		600V		600V	
	DC	250V				250V			
型式		B-32FA		B-33FA		B-52FE		B-53FE	
定格電流・ご注文品番		3A	◉ B32FA03	3A	◉ B33FA03	5A	◉ B52FE05	5A	◉ B53FE05
		5A	◉ B32FA05	5A	◉ B33FA05	10A	◉ B52FE10	10A	◉ B53FE10
		10A	◉ B32FA10	10A	◉ B33FA10	15A	◉ B52FE15	15A	◉ B53FE15
		15A	◉ B32FA15	15A	◉ B33FA15	20A	◉ B52FE20	20A	◉ B53FE20
		20A	◉ B32FA20	20A	◉ B33FA20	30A	◉ B52FE30	30A	◉ B53FE30
		30A	◉ B32FA30	30A	◉ B33FA30	40A	◉ B52FE40	40A	◉ B53FE40
						50A	◉ B52FE50	50A	◉ B53FE50
メーカー希望小売価格(円)		5,600		8,100		10,300		13,800	
外観及び外形寸法(mm)		DC用はご指定ください A＝52 B＝130 C＝60 D＝84		A＝75 B＝130 C＝60 D＝84		DC用はご指定ください A＝52 B＝130 C＝60 D＝84		A＝75 B＝130 C＝60 D＝84	
定格遮断容量(kA)	AC 110V								
	AC 220V	5.0				10			
	AC 460V	2.5				7.5			
	AC 600V	1.5				2.5			
	DC 125V	5.0				7.5			
	DC 250V	2.5				5.0			
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)				線押え方式(圧着端子使用可能)			
接続可能最大電線(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-1B)				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-107		HA-107, HM-57		HA-107		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)			
	端子カバー 裏面形 BTC	別売(BTC-1)				別売(BTC-1)			
引外し方式		完全電磁				完全電磁			
型式認可		▽取得済				▽取得済			
重量(kg)		0.46		0.63		0.53		0.74	
一梱入数		1				1			
特性, 寸法図記載ページ		P.223 19, P.230 16				P.223 20, P.231 17			

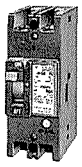
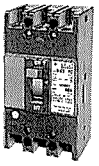
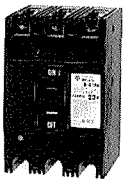
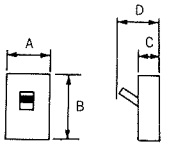
■定格電圧は最大使用可能電圧。
■DC回路にご使用の場合は，選定にご注意ください。
■付属装置につきましては「付属装置」の項を参照ください。P.207～

裏面形，埋込形(フラッシュプレートの塗装色はマンセル5Y7/1です)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFPをつけてご注文ください。	SD 裏面形				FP 埋込形			
	B-32FA	B-33FA	B-52FE	B-53FE	B-32FA	B-33FA	B-52FE	B-53FE
メーカー希望小売価格(円)	6,700	9,750	11,600	15,700	8,310	11,490	13,410	17,740

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

2P・2E・50AF	3P・3E・50AF	2P・2E・50AF	3P・3E・50AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
600V	600V	600V	600V	AC 定格電圧
		250V		DC
B-52FC	**B-53FC**	**B-52FK**	**B-53FK**	型式
5A ◉ B52FC05	5A ◉ B53FC05	5A ◉ B52FK05	5A ◉ B53FK05	定格電流・ご注文品番
10A ◉ B52FC10	10A ◉ B53FC10	10A ◉ B52FK10	10A ◉ B53FK10	
15A ◉ B52FC15	15A ◉ B53FC15	15A ◉ B52FK15	15A ◉ B53FK15	
20A ◉ B52FC20	20A ◉ B53FC20	20A ◉ B52FK20	20A ◉ B53FK20	
30A ◉ B52FC30	30A ◉ B53FC30	30A ◉ B52FK30	30A ◉ B53FK30	
40A ◉ B52FC40	40A ◉ B53FC40	40A ◉ B52FK40	40A ◉ B53FK40	
50A ◉ B52FC50	50A ◉ B53FC50	50A ◉ B52FK50	50A ◉ B53FK50	
13,100	17,300	28,000	35,000	メーカー希望小売価格(円)
A＝52 B＝130 C＝60 D＝84 	A＝75 B＝130 C＝60 D＝84 	DC用はご指定ください A＝75 B＝165 C＝104 D＝125	A＝105 B＝165 C＝104 D＝125 	外観及び外形寸法(mm) 
				110V 定格遮断容量(kA) AC
25		85		220V
10		30		460V
2.5		10		600V
		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
◉		◉		AX 補助スイッチ
◉		◉		AL 警報スイッチ
◉		◉		SHT 電圧引外し装置
◉		◉		UVT 不足電圧引外し装置
可		可		TB 端子台
付		付		TRB トリップボタン
別売(LC-1B)		別売(LC-2B)		LC キャップ式 ハンドルロック
◉		◉		HL 施錠式
HA-107	HA-107, HM-57	HA-105	HA-105, HM-55	HM,HA 外部操作ハンドル
◉		◉		MI 機械的インターロック
別	売	—		BA バリア
別売(TMC-1)		別売(TMC-2B)		TMC 表面形 端子カバー
別売(BTC-1)		別売(BTC-2B)		BTC 裏面形
完全電磁		完全電磁		引外し方式
▽取得済		▽取得済		型式認可
0.53	0.74	1.8	2.3	重量(kg)
1		1		一梱入数
P.223 20, P.231 17		P.223 21, P.231 18		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。
■DC回路にご使用の場合は，選定にご注意ください。
■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.207～

裏面形，埋込形(フラッシュプレートの塗装色はマンセル5Y7/1です)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFPをつけてご注文ください。	SD 裏面形				FP 埋込形			
	B-52FC	B-53FC	B-52FK	B-53FK	B-52FCA	B-53FC	B-52FK	B-53FK
メーカー希望小売価格(円)	14,400	19,200	29,300	36,900	16,210	21,240	31,110	38,940

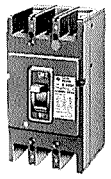
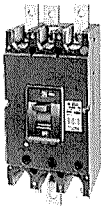
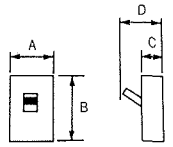
極数(P),素子数(E),フレーム(AF)		2P・2E・100AF		3P・3E・100AF		2P・2E・100AF		3P・3E・100AF	
定格電圧	AC	600V		600V		600V		600V	
	DC	250V							
型式		B-102FB		B-103FB		B-102FK		B-103FK	
定格電流・ご注文品番	15A	◉ B102FB01	15A	◉ B103FB01	15A	◉ B102FK01	15A	◉ B103FK01	
	20A	◉ B102FB02	20A	◉ B103FB02	20A	◉ B102FK02	20A	◉ B103FK02	
	30A	◉ B102FB03	30A	◉ B103FB03	30A	◉ B102FK03	30A	◉ B103FK03	
	50A	◉ B102FB05	50A	◉ B103FB05	50A	◉ B102FK05	50A	◉ B103FK05	
	60A	◉ B102FB06	60A	◉ B103FB06	60A	◉ B102FK06	60A	◉ B103FK06	
	75A	◉ B102FB07	75A	◉ B103FB07	75A	◉ B102FK07	75A	◉ B103FK07	
	100A	◉ B102FB10	100A	◉ B103FB10	100A	◉ B102FK10	100A	◉ B103FK10	
メーカー希望小売価格(円)		28,800		36,000		41,200		50,500	
外観及び外形寸法(mm)		DC用はご指定ください A＝65 B＝150 C＝78 D＝98		A＝90 B＝150 C＝78 D＝98		A＝75 B＝165 C＝104 D＝125		A＝105 B＝165 C＝104 D＝125	
定格遮断容量(kA)	AC 110V								
	AC 220V	50				85			
	AC 460V	25				42			
	AC 600V	10				14			
	DC 125V	15							
	DC 250V	10							
標準接続方式		圧着端子方式				圧着端子方式			
接続可能最大電線(mm²)		60(22,50A以下)				60(22,50A以下)			
取付可能付属装置	接続方式 裏面形 SD	◉				◉			
	接続方式 埋込形 FP	◉				◉			
	補助スイッチ AX	◉				◉			
	警報スイッチ AL	◉				◉			
	電圧引外し装置 SHT	◉				◉			
	不足電圧引外し装置 UVT	◉				◉			
	端子台 TB	可　能				可　能			
	トリップボタン TRB	付　属				付　属			
	ハンドルロック キャップ式 LC	別売(LC-2C)				別売(LC-2B)			
	ハンドルロック 施錠式 HL	◉				◉			
	外部操作ハンドル HM,HA	HA-106		HA-106, HM-106		HA-105		HA-105, HM-55	
	機械的インターロック MI	◉				◉			
	バリア BA	電源側付属				—			
	端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-2)				別売(TMC-2B)			
	端子カバー 裏面形 BTC	別売(BTC-2)				別売(BTC-2B)			
引外し方式		完全電磁				完全電磁			
型式認可		▽取得済				▽取得済			
重量(kg)		1.2	1.5			1.9	2.5		
一梱入数		1				1			
特性,寸法図記載ページ		P.223 22, P.232 19				P.223 23, P.232 20			

■定格電圧は最大使用可能電圧。
■DC回路にご使用の場合は，選定にご注意ください。
■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.207～

裏面形，埋込形(フラッシュプレートの塗装色はマンセル5Y7/1です)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFPをつけてご注文ください。	SD 裏面形				FP 埋込形			
	B-102FB	B-103FB	B-102FK	B-103FK	B-102FB	B-103FB	B-102FK	B-103FK
メーカー希望小売価格(円)	31,750	40,400	44,130	54,900	35,170	43,700	47,430	58,200

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

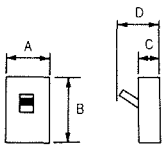
2P・2E・225AF	3P・3E・225FA	2P・2E・400AF	3P・3E・400AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
600V	600V	600V	600V	AC 定格電圧
250V		250V		DC
B-222FA	**B-223FA**	**B-402FB**	**B-403FB**	型式
125A ◉ B222FA12	125A ◉ B223FA12	250A ◉ B402FB25	250A ◉ B403FB25	定格電流・ご注文品番
150A ◉ B222FA15	150A ◉ B223FA15			
175A ◉ B222FA17	175A ◉ B223FA17	300A ◉ B402FB30	300A ◉ B403FB30	
200A ◉ B222FA20	200A ◉ B223FA20			
225A ◉ B222FA22	225A ◉ B223FA22	350A ◉ B402FB35	350A ◉ B403FB35	
		400A ◉ B402FB40	400A ◉ B403FB40	
51,500	69,000	121,000	148,000	メーカー希望小売価格(円)
DC用はご指定ください A＝110 B＝200 C＝103 D＝128 		DC用はご指定ください A＝140 B＝257 B′＝333 C＝103 D＝133 		外観及び外形寸法(mm)  B′はバー端子含む寸法です
				定格遮断容量(kA)
85	85	85	85	110V AC
30	30	42	42	220V AC
18	18	22	22	460V AC
				600V AC
25	25	40	40	125V DC
25	25	40	40	250V DC
圧着端子方式		バー端子方式		標準接続方式
125				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	可　能	可　能	TB 端子台
付　属	付　属	付　属	付　属	TRB トリップボタン
別売(LC-4D)		—		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-202, HM-202		HA-405, HM-405		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-4)		別売(TMC-5B)		TMC 表面形 端子カバー
別売(BTC-4)		別売(BTC-5B)		BTC 裏面形 端子カバー
熱動電磁		熱動電磁		引外し方式
▽対象外		▽対象外		型式認可
3.0		5.3	6.1	重量(kg)
1		1		一梱入数
P.223 24, P.233 21		P.224 25, P.233 22		特性，寸法図記載ページ

■定格電圧は最大使用可能電圧。
■DC回路にご使用の場合は，選定にご注意ください。
■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.207～

裏面形，埋込形(フラッシュプレートの塗装色はマンセル5Y7/1です)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFPをつけてご注文ください。	SD 裏面形				FP 埋込形			
	B-222FA	B-223FA	B-402FB	B-403FB	B-222FA	B-223FA	B-402FB	B-403FB
メーカー希望小売価格(円)	57,190	76,500	130,100	161,500	63,000	81,000	147,000	177,000

極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)		2P・2E・600AF		3P・3E・600AF		3P・3E・800AF		3P・3E・800AF	
定格電圧	AC	600V		600V		600V		600V	
	DC	250V				250V		250V(瞬時遮断式)	
型式		B-602FA		B-603FA		B-803FA		B-803FK	
定格電流・ご注文品番		500A	◉ B602FA50	500A	◉ B603FA50			500A	◉ B803FK50
								600A	◉ B803FK60
		600A	◉ B602FA60	600A	◉ B603FA60	700A	◉ B803FA70	700A	◉ B803FK70
						800A	◉ B803FA80	800A	◉ B803FK80
メーカー希望小売価格(円)		250,000		292,000		443,000		513,000	
外観及び外形寸法(mm)		A =210 B =274 B′=434 C =103 D =141				A =210 B =274 B′=434 C =103 D =141		50Hz, 60Hzをご指定ください A =210 B =410 B′=570 C =150 D =190 D′=298	
定格遮断容量(kA)	AC 110V								
	AC 220V	85				85		125	
	AC 460V	42				35		85	
	AC 600V	22				18		42	
	DC 125V	40				40		40	
	DC 250V	40				40		40	
標準接続方式		バー端子方式				バー端子方式		バー端子方式	
接続可能最大電線(mm²)									
取付可能付属装置	接続方式 裏面形 SD	◉				◉		◉	
	接続方式 埋込形 FP	◉				◉		◉	
	補助スイッチ AX	◉				◉		◉	
	警報スイッチ AL	◉				◉		◉	
	電圧引外し装置 SHT	◉				◉		◉	
	不足電圧引外し装置 UVT	◉				◉		◉	
	端子台 TB	可　能				可　能		可　能	
	トリップボタン TRB	付　属				付　属		付　属	
	ハンドルロック キャップ式 LC	—				—		—	
	ハンドルロック 施錠式 HL	◉				◉		◉	
	外部操作ハンドル HM.HA	HA-402, HM-402				HA-402, HM-402		HA-801	
	機械インターロック MI	◉				◉		◉	
	バリア BA	電源側付属				電源側付属		—	
	端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-5)				別売(TMC-5)		電源側付属	
	端子カバー 裏面形 BTC	—				—		—	
引外し方式		熱動可調整電磁				熱動可調整電磁		熱動可調整電磁	
型式認可		▽対象外				▽対象外		▽対象外	
重量(kg)		10				10.5		25	
一梱入数		1				1		1	
特性, 寸法図記載ページ		P.224 26, P.230 15				P.224 27, P.234 23		P.224 28, P.234 24	



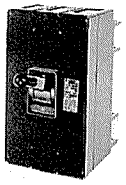
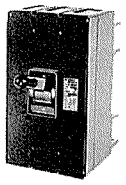
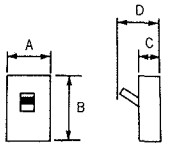
B′はバー端子を含む寸法
D′は補助ハンドル含む寸法

■定格電圧は最大使用可能電圧。
■DC回路にご使用の場合は，選定にご注意ください。
■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.207～

裏面形，埋込形(フラッシュプレートの塗装色はマンセル5Y7/1です)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFPをつけてご注文ください。	SD 裏面形				FP 埋込形			
	B-602FA	B-603FA	B-803FA	B-803FK	B-602FA	B-603FA	B-803FA	B-803FK
メーカー希望小売価格(円)	264,300	313,500	467,200	540,000	278,000	329,000	482,500	556,000

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

3P・3E・1000AF	3P・3E・1200AF	3P・3E・1600AF	3P・3E・2000AF	極数(P)・素子数(E)・フレーム(AF)
600V	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)	250V(瞬時遮断式)	DC 定格電圧
B-1003FA	**B-1203FA**	**B-1603F**	**B-2003F**	型式
1000A ◉ B1003FA10	1200A ◉ B1203FA12	1000A ◉ B1603F10 1200A ◉ B1603F12 1400A ◉ B1603F14 1600A ◉ B1603F16	1800A ◉ B2003F18 2000A ◉ B2003F20	定格電流・ご注文品番
695,000	719,000	1,083,000	1,230,000	メーカー希望小売価格(円)
50Hz, 60Hzをご指定ください A =210 B =410 B′=570 C =150 D =190 D′=298	50Hz, 60Hzをご指定ください A =210 B =410 B′=570 C =150 D =190 D′=298	50Hz, 60Hzをご指定ください A =310 B =560 C =226 D =299 D′=403 	50Hz, 60Hzをご指定ください A =310 B =560 C =226 D =299 D′=403 	外観及び外形寸法(mm)  B′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
125	125	125	125	220V
85	85	85	85	460V
42	42	70	70	600V
40	40	50	50	DC 125V
40	40	50	50	250V
バー端子方式	バー端子方式	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)	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	可　能	TB 端子台
付　属	付　属	—	—	TRB トリップボタン
—	—	—	—	LC キャップ式 ハンドルロック
◉	◉	◉	◉	HL 施錠式 ハンドルロック
HA-801	HA-801	HA-1601	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
電源側付属	電源側付属	—	—	TMC 表面形 端子カバー
—	—	—	—	BTC 裏面形 端子カバー
熱動可調整電磁	熱動可調整電磁	熱動可調整電磁 (調整はカバーを外しておこなってください)	熱動可調整電磁 (調整はカバーを外しておこなってください)	引外し方式
▽対象外	▽対象外	▽対象外	▽対象外	型式認可
26	26	68	70	重量(kg)
1	1	1	1	一梱入数
P.224 29, P.235 25	P.224 30, P.235 25	P.224 31, P.235 26	P.224 32, P.236 27	特性, 寸法図記載ページ

■定格電圧は最大使用可能電圧。
■DC回路にご使用の場合は，選定にご注意ください。
■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.207～

裏面形，埋込形(フラッシュプレートの塗装色はマンセル5Y7/1です)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFPをつけてご注文ください。	SD 裏面形				FP 埋込形			
	B-1003FA	B-1203FA	B-1603F	B-2003F	B-1003FA	B-1203FA	B-1603F	B-2003F
メーカー希望小売価格(円)	734,000	762,000	1,083,000	1,230,000	760,000	790,000	1,113,000	1,260,000

極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)		3P・3E・2500AF	3P・3E・3200AF	3P・3E・4000AF	
定格電圧	AC	600 V	600 V	600 V	
	DC	250 V（瞬時遮断式）	250 V（瞬時遮断式）	250 V（瞬時遮断式）	
型式		**B-2503F**	**B-3203F**	**B-4003F**	
定格電流・ご注文品番		2500A ◉B2503F25	2800A ◉B3203F28 3000A ◉B3203F30 3200A ◉B3203F32	3600A ◉B4003F36 4000A ◉B4003F40	
メーカー希望小売価格(円)		1,531,000	2,597,000	3,553,000	
外観及び外形寸法(mm)		50Hz, 60Hzをご指定ください A＝310 B＝560 C＝226 D＝299 D′＝403 B′はバー端子含む寸法です。	50Hz, 60Hzをご指定ください A＝530 B＝610 C＝304 D＝373 D′＝590	50Hz, 60Hzをご指定ください A＝750 B＝650 C＝374 D＝430 D′＝700	
定格遮断容量(kA)	AC 110 V				
	AC 220 V	125	125	125	
	AC 460 V	85	85	85	
	AC 600 V	70	70	70	
	DC 125 V	50	50	50	
	DC 250 V	50	50	50	
標準接続方式		裏面バースタッド方式	裏面バースタッド方式	裏面バースタッド方式	
接続可能最大電線(mm²)					
取付可能付属装置	接続方式 裏面形 SD	◉(標準)	◉(標準)	◉(標準)	
	接続方式 埋込形 FP	◉	—	—	
	補助スイッチ AX	◉	◉	◉	
	警報スイッチ AL	◉	◉	◉	
	電圧引外し装置 SHT	◉	◉	◉	
	不足電圧引外し装置 UVT	◉	◉	◉	
	端子台 TB	可　能	可　能	可　能	
	トリップボタン TRB	—	—	—	
	ハンドルロック キャップ式 LC	—	—	—	
	ハンドルロック 施錠式 HL	◉	◉	◉	
	外部操作ハンドル HM, HA	HA-1601	—	—	
	機械的インターロック MI	◉	—	—	
	バリア BA	—	—	—	
	端子カバー 表面形 TMC	—	—	—	
	端子カバー 裏面形 BTC	—	—	—	
引外し方式		熱動可調整電磁 (調整はカバーを外しておこなってください)	熱動電磁	熱動電磁	
型式認可		▽対象外	▽対象外	▽対象外	
重量(kg)		84	200	250	
一梱入数		1	1	1	
特性, 寸法図記載ページ		P.224 33, P.236 28	P.224 34, P.237 29	P.237 30	

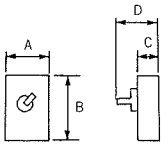
■定格電圧は最大使用可能電圧。
■DC回路用はご指定ください。
■付属装置につきましては「付属装置」の項を参照ください。
P.207～

裏面形, 埋込形（フラッシュプレートの塗装色はマンセル5Y7/1です）

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFPをつけてご注文ください。	SD 裏面形			FP 埋込形
	B-2503F	B-3203F	B-4003F	B-2503F
メーカー希望小売価格(円)	1,531,000	2,597,000	3,553,000	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

ボックスブレーカ（配線用遮断器組込）

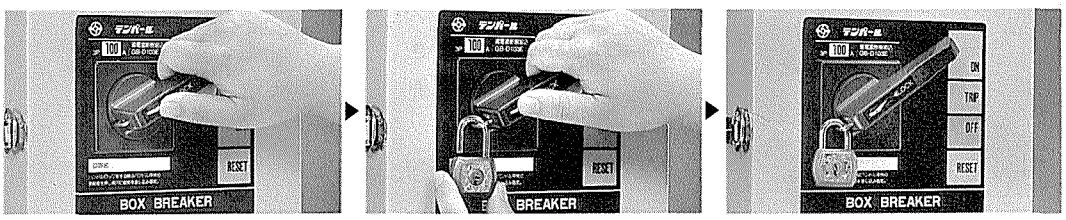
3P・3E・30AF	3P・3E・50AF	3P・3E・60AF	3P・3E・100AF	極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)
460 V			460 V	AC DC 定格電圧
B-D63E			**B-D103E**	型式
30 A BD63E30	40 A BD63E40 50 A (11kW) BD63E50	60 A (15kW) BD63E60	75 A (18.5kW) BD103E07 100 A (22kW) BD103E10	定格電流 ・ ご注文品番 ( )内AC200/220 V 時の適用モータ容量(kW)を表す
17,500	19,000	19,900	30,000	メーカー希望小売価格(円)
モータ保護兼用（30Aは除く） A＝180 B＝300 C＝91 D＝142			モータ保護兼用 A＝240 B＝425 C＝118 D＝169	外観及び外形寸法(mm) 
2.5			5.0	110 V 定格遮断容量(kA) AC
2.5			5.0	110/220 V
2.5			5.0	220 V
1.5			2.5	460 V
				125 V DC
				250 V
線押え方式(圧着端子使用可能)			圧着端子方式(圧着端子付属)	標準接続方式
22			60	接続可能最大電線(mm²)
—			—	SD 表面形 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
—			AL仕様は付属	TRB トリップボタン
—			—	LC キャップ式 HL 施錠式 ハンドルロック
標準装備			標準装備	
熱動電磁			熱動電磁	引外し方式
B-33E	**B-53E**	**B-63E**	**B-103E**	組込遮断器

取付可能付属装置

■定格電圧は最大使用可能電圧。
■付属装置につきましては「付属装置」の項を参照ください。P.207～
■ボックスブレーカのボックス塗装色はマンセル5Y7/1です。
■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タイプです。
■ON, OFF操作が容易な外部操作ハンドルで不用意な操作を防止するハンドルロックを標準装備。

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。

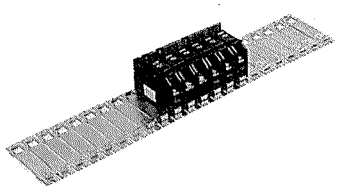


分電盤協約形配線用遮断器 (JIS C 8370による協約寸法品です)

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	265 V		265 V		220 V		265 V		220 V	
	DC	125 V		125 V				125 V			
型式		SE-51A		SE-52A		SE-53A		SE-102A		SE-103A	
定格電流・ご注文品番		10 A	◉SE51A10	10 A	◉SE52A10			60 A	SE102A06	60 A	SE103A06
		15 A	SE51A15	15 A	SE52A15	15 A	SE53A15				
		20 A	SE51A20	20 A	SE52A20	20 A	SE53A20	75 A	SE102A07	75 A	SE103A07
		30 A	SE51A30	30 A	SE52A30	30 A	SE53A30				
		40 A	◉SE51A40	40 A	◉SE52A40	40 A	◉SE53A40	100 A	SE102A10	100 A	SE103A10
		50 A	SE51A50	50 A	SE52A50	50 A	SE53A50				
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=25 B=95 C=60 D=77		A=50 B=95 C=60 D=77		A=75 B=95 C=60 D=77		A=50 B=95 C=60 D=77		A=75 B=95 C=60 D=77	
定格遮断容量(kA)	AC 110 V	5.0									
	AC 110/220 V			5.0		5.0		5.0		5.0	
	AC 220 V					2.5				2.5	
	AC 265 V	2.5		2.5				2.5			
	DC 125 V	1.0		5.0				5.0			
	DC 250 V										
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)		線押え方式(圧着端子使用可能)		線押え方式(圧着端子使用可能)		圧着端子方式		圧着端子方式	
接続可能最大電線(mm²)		22		22		22		38		38	
引外し方式		熱動電磁		熱動電磁		熱動電磁		熱動電磁		熱動電磁	
型式認可		▽取得済		▽取得済		▽取得済		▽取得済		▽取得済	
重量(kg)		0.15		0.31		0.47		0.47		0.7	
一梱入数		50		25		10		25		10	
特性, 寸法図記載ページ		P.224 35, P.237 31						P.224 36, P.238 32			

■定格電圧は最大使用可能電圧。
■DC回路にご使用の場合は、選定にご注意ください。
■110/220Vは単相3線式における220Vを表します。

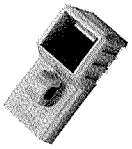
SE用取付台(32種)



■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。

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

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。

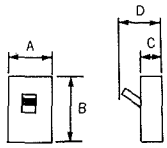
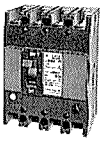
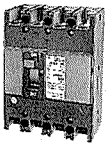
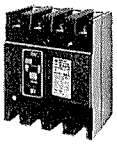
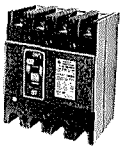
■ハンドルキャップは、10個単位でご注文ください。

ご注文品番	SE用ハンドルキャップ(1個)
	LC-BC
メーカー希望小売価格(円)	120

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

三相4線式回路用(4極)配線用遮断器

極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)		4P・3E・50AF	4P・3E・50AF	4P・3E・50AF	4P・3E・100AF
定格電圧	AC	600 V	600 V	600 V	600 V
	DC				
型式		**B-54FE**	**B-54FC**	**B-54FK**	**B-104FK**
定格電流・ご注文品番	5 A	◉B54FE05	◉B54FC05	◉B54FK05	◉B104FK01 (15 A)
	10 A	◉B54FE10	◉B54FC10	◉B54FK10	◉B104FK02 (20 A)
	15 A	◉B54FE15	◉B54FC15	◉B54FK15	◉B104FK03 (30 A)
	20 A	◉B54FE20	◉B54FC20	◉B54FK20	◉B104FK50 (50 A)
	30 A	◉B54FE30	◉B54FC30	◉B54FK30	◉B104FK06 (60 A)
	40 A	◉B54FE40	◉B54FC40	◉B54FK40	◉B104FK07 (75 A)
	50 A	◉B54FE50	◉B54FC50	◉B54FK50	◉B104FK10 (100 A)
メーカー希望小売価格(円)		22,000	27,200	66,800	80,500
外観及び外形寸法(mm)		 A＝100 B＝130 C＝60 D＝84 	 A＝100 B＝130 C＝60 D＝84	 A＝140 B＝165 C＝104 D＝125	 A＝140 B＝165 C＝104 D＝125
定格遮断容量(kA)	AC 110 V				
	AC 220 V	10	25	85	85
	AC 400 V	7.5	10	30	42
	AC 600 V	2.5	2.5	10	14
	DC 125 V				
	DC 250 V				
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
接続可能最大電線(mm²)		22	22	22	60(22, 50A以下)
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	別売(LC-1B)	別売(LC-1B)	別売(LC-2B)	別売(LC-2B)
	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	HA-105	HA-105
	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), 2P用×2	別売(TMC-1), 2P用×2	別売(TMC-2B), 2P用×2	別売(TMC-2B), 2P用×2
	端子カバー 裏面形 BTC	別売(BTC-1), 2P用×2	別売(BTC-1), 2P用×2	別売(BTC-2B), 2P用×2	別売(BTC-2B), 2P用×2
引外し方式		完全電磁	完全電磁	完全電磁	完全電磁
型式認可		▽取得済	▽取得済	▽取得済	▽取得済
重量(kg)		0.95	0.95	3.0	3.2
一梱入数		1	1	1	1
特性, 寸法図記載ページ		P.223 20, P.238 33	P.223 20, P.238 33	P.223 21, P.239 34	P.223 23, P.239 35

■定格電圧は最大使用可能電圧。

■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.207～

裏面形, 埋込形(フラッシュプレートの塗装色はマンセル5Y7/1です)

ご注文品番の後に 裏面形はSD 埋込形はFPをつけてご注文ください。	SD 裏面形				FP 埋込形			
	B-54FE	B-54FC	B-54FK	B-104FK	B-54FE	B-54FC	B-54FK	B-104FK
メーカー希望小売価格(円)	24,500	29,700	69,300	87,890	27,920	33,120	72,720	93,730

この価格には消費税は含まれておりません。

極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)		4P・3E・225AF	4P・3E・400AF	4P・3E・600AF	4P・3E・800AF
定格電圧	AC	600 V	600 V	600 V	600 V
	DC				
型式		**B-224FA**	**B-404FB**	**B-604FA**	**B-804FK**
定格電流・ご注文品番		125 A ◉B224FA12 150A ◉B224FA15 175 A ◉B224FA17 200 A ◉B224FA20 225 A ◉B224FA22	250 A ◉B404FB25 300 A ◉B404FB30 350 A ◉B404FB35 400 A ◉B404FB40	500 A ◉B604FA50 600 A ◉B604FA60	500 A ◉B804FK50 600 A ◉B804FK60 700 A ◉B804FK70 800 A ◉B804FK80
メーカー希望小売価格(円)		103,000	223,000	435,000	775,000
外観及び外形寸法(mm)		A＝145 B＝200 C＝103 D＝128	A＝185 B＝257 B′＝333 C＝103 D＝133	A＝280 B＝274 B′＝434 C＝103 D＝141	50Hz, 60Hzをご指定ください A＝280 B＝410 B′＝570 C＝150 D＝190 D′＝298
定格遮断容量(kA)	AC 110 V				
	AC 220 V	85	85	85	125
	AC 460 V	30	42	42	85
	AC 600 V	18	22	22	42
	DC 125 V				
	DC 250 V				
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)		125			
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	別売(LC-4D)	—	—	—
	ハンドルロック 施錠式 HL	◉	◉	◉	◉
	外部操作ハンドル HM, HA	HA-202	HA-405	HA-402	HA-801
	機械的インターロック MI	◉	◉	◉	◉
	バリア BA	電源側付属	電源側付属	電源側付属	—
	端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-4-4P)	別売(TMC-5B-4P)	別売(TMC-4P)	電源側付属
	端子カバー 裏面形 BTC	—	—	—	—
引外し方式		熱動電磁	熱動電磁	熱動可調整電磁	熱動可調整電磁
型式認可		▽対象外	▽対象外	▽対象外	▽対象外
重量(kg)		4.0	8.2	13	32
一梱入数		1	1	1	1
特性, 寸法図記載ページ		P.223 24, P.240 36	P.224 25, P.240 37	P.224 26, P.241 38	P.224 28, P.241 39

■定格電圧は最大使用可能電圧。

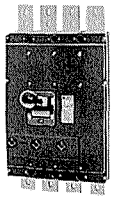
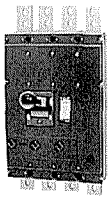
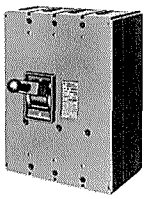
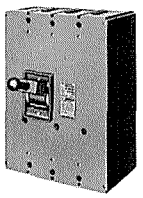
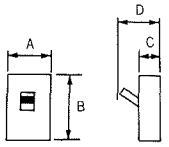
■付属装置につきましては「付属装置」の項を参照ください。P.207～

裏面形, 埋込形（フラッシュプレートの塗装色はマンセル5Y7/1です）

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFPをつけてご注文ください。	SD 裏面形				FP 埋込形			
	B-224FA	B-404FB	B-604FA	B-804FK	B-224FA	B-404FB	B-604FA	B-804FK
メーカー希望小売価格(円)	116,000	241,000	470,280	820,000	121,000	266,500	505,560	862,000

この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分 ●準標準品 ◉受注品

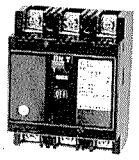
4P・3E・1000AF	4P・3E・1200AF	4P・3E・1600AF	4P・3E・2000AF	極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)
600 V	600 V	600 V	600 V	AC / DC 定格電圧
B-1004FA	**B-1204FA**	**B-1604F**	**B-2004F**	型式
1000 A ◉B1004FA10	1200 A ◉B1204FA12	1400 A ◉B1604F14 1600 A ◉B1604F16	1800 A ◉B2004F18 2000 A ◉B2004F20	定格電流・ご注文品番
1,177,000	1,224,000	1,530,000	1,790,000	メーカー希望小売価格(円)
50Hz, 60Hzをご指定ください A＝280 B＝410 B′＝570 C＝150 D＝190 D′＝298 	50Hz, 60Hzをご指定ください A＝280 B＝410 B′＝570 C＝150 D＝190 D′＝298 	50Hz, 60Hzをご指定ください A＝415 B＝560 C＝226 D＝299 D′＝403 	50Hz, 60Hzをご指定ください A＝415 B＝560 C＝226 D＝299 D′＝403 	外観及び外形寸法(mm)  B′＝バー端子を含む寸法 D′＝補助ハンドルを含む寸法
				定格遮断容量(kA) AC 110 V
125	125	125	125	AC 220 V
85	85	85	85	AC 460 V
42	42	70	70	AC 600 V
				DC 125 V
				DC 250 V
バー端子方式	バー端子方式	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)	取付可能付属装置 SD 裏面形 接続方式
◉	◉	◉	◉	FP 埋込形
◉	◉	◉	◉	AX 補助スイッチ
◉	◉	◉	◉	AL 警報スイッチ
◉	◉	◉	◉	SHT 電圧引外し装置
◉	◉	◉	◉	UVT 不足電圧引外し装置
可　能	可　能	可　能	可　能	TB 端子台
付　属	付　属	—	—	TRB トリップボタン
—	—	—	—	LC キャップ式 ハンドルロック
◉	◉	◉	◉	HL 施錠式
HA-801	HA-801	HA-1601	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
電源側付属	電源側付属	—	—	TMC 表面形 端子カバー
—	—	—	—	BTC 裏面形
熱動可調整電磁	熱動可調整電磁	熱動可調整電磁	熱動可調整電磁	引外し方式
▽対象外	▽対象外	▽対象外	▽対象外	型式認可
33	33	85	87	重量(kg)
1	1	1	1	一梱入数
P.224 29, P.242 40	P.224 30, P.242 40	P.224 31, P.242 41	P.224 32, P.242 41	特性, 寸法図記載ページ

■定格電圧は最大使用可能電圧。
■付属装置につきましては「付属装置」の項を参照ください。P.207～
■４極配線用遮断器とは三相４線式回路に使用するもので、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極同時開閉のため、不用意な開閉によるトラブルがありません。

裏面形, 埋込形(フラッシュプレートの塗装色はマンセル5Y7/1です)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFPをつけてご注文ください。	SD 裏面形				FP 埋込形			
	B-1004FA	B-1204FA	B-1604F	B-2004F	B-1004FA	B-1204FA	B-1604F	B-2004F
メーカー希望小売価格(円)	1,228,000	1,274,000	1,530,000	1,790,000	1,272,800	1,323,000	1,575,000	1,835,000

耐熱形配線用遮断器（非常用配電盤等認定業務委員会／認定品）

種別		一種耐熱形		二種耐熱形		一種耐熱形		二種耐熱形	
極数(P),素子数(E),フレーム(AF)		2P・2E・50AF				3P・3E・50AF			
定格電圧	AC	220 V				220 V			
	DC	125 V				125 V			
型式		FB-52E				FB-53E			
定格電流・ご注文品番	15 A (10.5A)	◉FB52E15		15 A (10.5A)	◉FB52E152	15 A (10.5A)	◉FB53E15	15 A (10.5A)	◉FB53E152
	20 A (14 A)	◉FB52E20		20 A (14 A)	◉FB52E202	20 A (14 A)	◉FB53E20	20 A (14 A)	◉FB53E202
	30 A (21 A)	◉FB52E30		30 A (21 A)	◉FB52E302	30 A (21 A)	◉FB53E30	30 A (21 A)	◉FB53E302
( )内は耐熱定格電流です	50 A (35 A)	◉FB52E50		50 A (35 A)	◉FB52E502	50 A (35 A)	◉FB53E50	50 A (35 A)	◉FB53E502
メーカー希望小売価格(円)		12,200		9,300		16,900		13,300	
外観及び外形寸法(mm)		DC用はご指定ください A＝50 B＝95 C＝60 D＝79				DC用はご指定ください A＝75 B＝95 C＝60 D＝79 			
定格遮断容量(kA)（耐熱定格遮断容量）	AC 110 V								
	AC 220 V	2.5				2.5			
	AC 460 V								
	AC 550 V								
	DC 125 V	2.5				2.5			
	DC 250 V								
標準接続方式		線押え方式(圧着端子使用可能)				線押え方式(圧着端子使用可能)			
接続可能最大電線(mm²)		22				22			
取付可能付属装置	埋込形 FP	—		—		—		—	
	補助スイッチAX	—		◉		—		◉	
	警報スイッチAL	—		◉		—		◉	
認定番号		1CB-60039		2CB-60059		1CB-60040		2CB-60060	
重量(kg)		0.33		0.32		0.48		0.47	
一梱入数		1				1			
寸法図記載ページ		P.243 42				P.243 42			

■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下さい。(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.207～

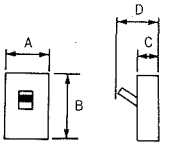
耐熱形配線用遮断器とは

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

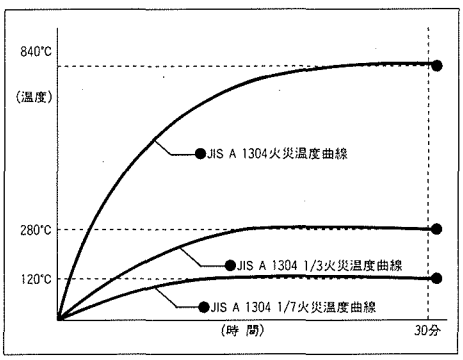
名　称	耐　熱　性　能	配電盤等の設置場所
一種耐熱機器	JIS A 1304に定める火災温度曲線の1/3の火災温度曲線で30分間加熱し機能に異常を生じない事。	下記以外の場所 1 不燃材料で区画された専用室 2 耐火構造の建築物の屋上 3 二種で規定した場所(下記)
二種耐熱機器	JIS A 1304に定める火災温度曲線の1/7の火災温度曲線で30分間加熱し機能に異常を生じない事。	不燃材料で区画された変電設備室、機械室、ポンプ室その他これに類する室。

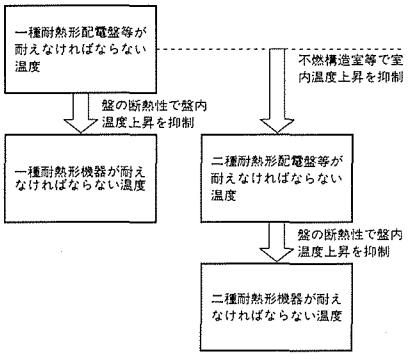
この価格には消費税は含まれておりません。
仕様区分 ●準標準品 ◉受注品

一種耐熱形		二種耐熱形		一種耐熱形		二種耐熱形		種別
2P・2E・50AF				3P・3E・50AF				極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)
550 V				550 V				AC 定格電圧
250 V				250 V				DC 定格電圧
FB-52				**FB-53**				型式
15 A (10.5A)	◉FB5215	15 A (10.5A)	◉FB52152	15 A (10.5A)	◉FB5315	15 A (10.5A)	◉FB53152	定格電流・ご注文品番
20 A (14 A)	◉FB5220	20 A (14 A)	◉FB52202	20 A (14 A)	◉FB5320	20 A (14 A)	◉FB53202	
30 A (21 A)	◉FB5230	30 A (21 A)	◉FB52302	30 A (21 A)	◉FB5330	30 A (21 A)	◉FB53302	
50 A (35 A)	◉FB5250	50 A (35 A)	◉FB52502	50 A (35 A)	◉FB5350	50 A (35 A)	◉FB53502	( )内は耐熱定格電流です。
14,100		10,400		19,000		14,100		メーカー希望小売価格(円)
DC用はご指定ください A =52 B =130 C =60 D =84				DC用はご指定ください A =75 B =130 C =60 D =84				外観及び外形寸法(mm) 
								110 V 定格
5.0				5.0				220 V AC 遮断容量
2.5				2.5				460 V (kA)
1.5				1.5				550 V (耐熱定格遮断容量)
								125 V DC
2.5				2.5				250 V
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)
—		◉		—		◉		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-70003		2CB-30052		1CB-70004		2CB-30053		認定番号
0.54		0.43		0.74		0.6		重量(kg)
1				1				一梱入数
P.243 43				P.243 43				特性, 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下さい。(耐熱定格電流とは基準温度40°C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.207～

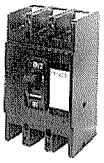
耐熱温度特性





埋込形(フラッシュプレートの塗装色はマンセル5Y7/1)

ご注文品番の後にFPをつけてご注文ください。	FP 埋込形	
	FB-52(二種)	FB-53(二種)
メーカー希望小売価格(円)	14,350	19,110

種別		一種耐熱形		二種耐熱形		二種耐熱形		二種耐熱形	
極数(P),素子数(E),フレーム(AF)		3P・3E・100AF				3P・3E・225AF		3P・3E・400AF	
定格電圧	AC	550 V				550 V		550 V	
	DC	250 V							
型式		FB-103A				FB-223A		FB-403A	
定格電流・ご注文品番		75 A (52.5A)	◉FB103A07	75 A (52.5A)	◉FB103A072	150 A (105A)	◉FB223A152	300 A (210 A)	◉FB403A302
( )内は耐熱定格電流です		100 A (70 A)	◉FB103A10	100 A (70 A)	◉FB103A102	225 A (157.5A)	◉FB223A222	400 A (280 A)	◉FB403A402
メーカー希望小売価格(円)		41,900		32,000		62,600		165,000	
外観及び外形寸法(mm)		DC用はご指定ください							
		A =90 B =150 C =60 D =85				A =105 B =165 C =90 D =85		A =140 B =257 B′=333 C =103 D =133	
B′=バー端子を含む寸法									
定格遮断容量(kA)〔耐熱定格遮断容量〕	AC 110 V								
	AC 220 V	22				25		35	
	AC 460 V	10				15		22	
	AC 550 V	2.5				5.0		10	
	DC 125 V								
	DC 250 V	5.0							
標準接続方式		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)		60				125		—	
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-60041		2CB-60061		2CB-80073		2CB-80074	
重量(kg)		1.1		1.0		1.6		6.1	
一梱入数		1				1		1	
特性,寸法図記載ページ		P.244 44				P.244 45		P.245 46	

■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下さい。(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.207～

埋込形(フラッシュプレートの塗装色はマンセル5Y7/1です)

ご注文品番の後にFPをつけてご注文ください。	FP 埋込形		
	FB-103A(二種)	FB-223A(二種)	FB-403A(二種)
メーカー希望小売価格(円)	41,880	74,600	194,000

ご注文方法

ご注文品番		接続方法		付属装置		特殊仕様
FB103A102	–	FP	–		–	

(例) 二種耐熱形配線用遮断器のFB-103A 100A 埋込形は上記のようなご注文品番となります。

この価格には消費税は含まれておりません。
仕様区分 ●準標準品 ◉受注品

内部付属装置（リード線仕様または端子台仕様）

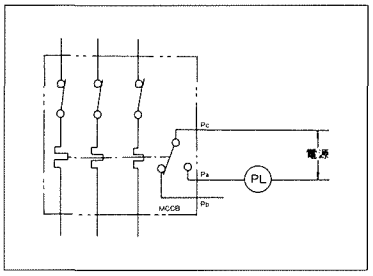
AL　警報スイッチ

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）

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

●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。



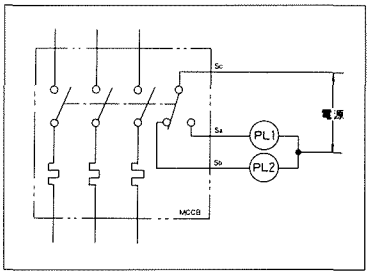
AX　補助スイッチ

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）

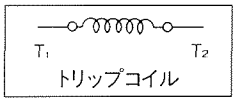
遮断器の状態	AXスイッチ状態
ON	Sc — Sa / Sb
OFF又はトリップ	Sc — Sa / Sb

●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。

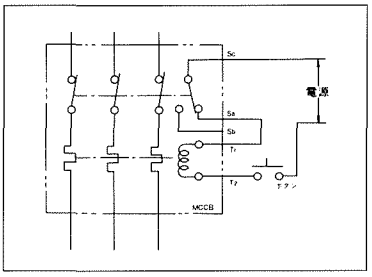


SHT　電圧引外し装置

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、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下さい。〔定格使用電圧をご指定下さい。AC100V，200V，415V〕

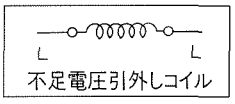


●使用例：ボタンを押すとトリップコイルに電圧がかかり遮断器がトリップします。同時に補助スイッチがOFFになりボタンを押し続けていてもトリップコイルに電圧はかかりません。

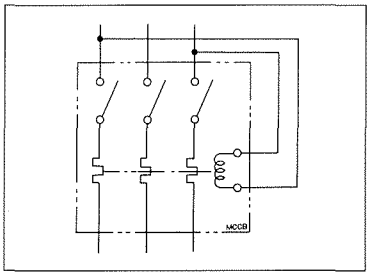


UVT　不足電圧引外し装置

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下さい〕



●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。



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（リード線仕様／端子台仕様）を引出すかを表したものです）

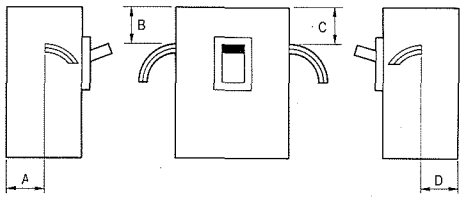
タイプ	型式	AX（補助スイッチ）	AL（警報スイッチ）	SHT（電圧引外し装置）	UVT（不足電圧引外し装置）	AX＋AL	AX＋SHT	AL＋SHT	AX＋AL＋SHT	AX＋AL＋UVT
汎用タイプ	B-33ME, M-3B（リード線仕様のみ）	⊗ ▮	▮ □			⊗ ▮ □				
	B-32EA B-52EA	▮ ⊗	▮ □	▮ Ⓣ						
	B-33E B-53E(52E) B-63E(62E)	⊗ ▮	□ ▮	▮ Ⓣ			⊗ ▮ Ⓣ	□ ▮ Ⓣ		
	B-53S(52S)	▮ ⊗	□ ▮	▮ Ⓣ		□ ▮ ⊗	⊗ ▮ Ⓣ	□ ▮ Ⓣ		
	B-103E(102E) 〜 B-403C(402C)	⊗ ▮	□ ▮	▮ Ⓣ		□ ▮ ⊗	⊗ ▮ Ⓣ	□ ▮ Ⓣ	⊗ ▮ □ Ⓣ	
	B-603HA(602HA)	▮ ⊗	▮ □	Ⓣ ▮	◎ ▮	▮ □ ⊗	Ⓣ ▮ ⊗	Ⓣ ▮ □	Ⓣ ▮ □ ⊗	◎ ▮ □ ⊗
高遮断容量タイプ（4極もこの表に順じます）	B-33FA(32FA)	▮ ⊗	▮ □	Ⓣ ▮ 2Pは右側		▮ □ ⊗	Ⓣ ▮ ⊗ 2P不可	Ⓣ ▮ □ 2P不可	Ⓣ ▮ □ ⊗ 2P不可	
	B-53FE(52FE) 〜 B-103FK(102FK)	▮ ⊗	▮ □	Ⓣ ▮ 2Pは右側	※−1 ◎ ▮ 2P不可	▮ □ ⊗	Ⓣ ▮ ⊗ 2P不可	Ⓣ ▮ □ 2P不可	Ⓣ ▮ □ ⊗ 2P不可	※−1 ◎ ▮ □ ⊗ 2P不可
	B-223FA(222FA) 〜 B-4003F	▮ ⊗	▮ □	Ⓣ ▮	※−2 ◎ ▮	▮ □ ⊗	Ⓣ ▮ ⊗	Ⓣ ▮ □	Ⓣ ▮ □ ⊗	※−2 ◎ ▮ □ ⊗

■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）　※−1 UVTは端子台仕様のみ可　※−2 400AフレームのUVTは端子台仕様のみ可。

リード線仕様

内部付属装置のリード線仕様（４極配線用遮断器も下表に準じます）

型式	A	B	C	D	図及び備考
B-33ME	29.5	46.5	56.5	29.5	
B-32EA、B-52EA	—	—	50	28	
B-33E、B-53E(52E)、B-63E(62E)	28	32	42	28	
B-53S(52S)	40	63	63	40	
B-103E(102E)	35.5	77.5	85	35.5	
B-103S(102S)	40	73	73	40	
B-123E(122E)、B-153E(152E)	40	85	92.5	40	
B-223S(222S)、B-253E(252E)	40	100	94	40	
B-403C(402C)	67	140 170	175	67	
B-603H(602H)	65	153	153	65	
B-33FA(33FA)	33.5	53	53	33.5	
B-53FC(52FC)、B-53FE(52FE)	36.5	75.5	75	36.5	
B-53FK(52FK)	63.5	92.5	92.5	63.5	
B-103FB(102FB)	46	87	87	46	
B-103FK(102FK)	63.5	92.5	92.5	63.5	
B-223FA(222FA)	65.5	94	94	65.5	
B-403FB(402FB)～B-803FA	64	137	137	64	
B-803FK～B-1203FA	100	201	201	100	
B-1603F～B-2503F	156	355	355 375	156	



■リード線の仕様(材質：耐熱ビニル電線 φ0.18 20芯 0.5㎟)

適用	付属装置	引出線の表示			長さ
		a接点	b接点	共通	
汎用タイプ(B-603H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-603H含む)	AX(補助スイッチ)	Sa	Sb	Sc	500mm
	AL(警報スイッチ)	Pa	Pb	Pc	

AX　補助スイッチ（下記価格を本体価格にプラスしてください）　●リード線仕様

ご注文品番の後に-AXをつけてご注文ください	汎用タイプ			高遮断容量タイプ(4極も準ずる)			
	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

AL　警報スイッチ（下記価格を本体価格にプラスしてください）　●リード線仕様

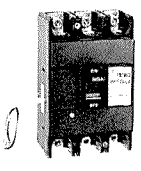
ご注文品番の後に-ALをつけてご注文ください	汎用タイプ			高遮断容量タイプ(4極も準ずる)			
	60Aフレーム以下	100～250Aフレーム	400～600Aフレーム	100Aフレーム以下	225～600Aフレーム	800～1200Aフレーム	1600Aフレーム以上
メーカー希望小売価格(円)	900	1,800	3,500	2,500	3,500	8,000	12,500

SHT　電圧引外し装置（下記価格を本体価格にプラスしてください）　●リード線仕様

ご注文品番の後に-SHTをつけてご注文ください	汎用タイプ			高遮断容量タイプ(4極も準ずる)			
	125Aフレーム以下	225～400A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

UVT　不足電圧引外し装置（下記価格を本体価格にプラスしてください）　●リード線仕様

ご注文品番の後に-AXをつけてご注文ください	汎用タイプ	高遮断容量タイプ(4極も準ずる)				
	600Aフレーム	100Aフレーム以下	225～400Aフレーム	600～800Aフレーム	1000～1200Aフレーム	1600Aフレーム以上
メーカー希望小売価格(円)	21,600	17,000	19,700	21,600	31,800	50,000

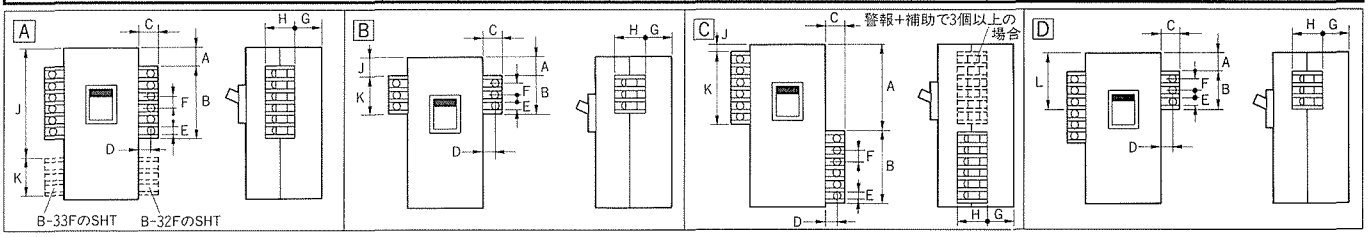


この価格には消費税は含まれておりません。

端子台仕様

内部付属装置の端子台仕様（4極配線用遮断器も下表に準じます）埋込形(FP)には端子台仕様は対応できません。

型式	端子ネジ径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	図
B-32EA・52EA、B-33E・53E(52E)、B-63E(62E)	M3.5	26.5	36.5	17.5	11.5	8	11.5	7	27	26.5	36.5	—	B
B-53S(52S)	M3.5	34	72.5	17.5	11.5	8	11.5	25.5	27	19	72.5	—	C
B-103E(102E)	M3.5	59	36.5	17.5	11.5	8	11.5	25.5	27	—	—	86.5	D
B-103S(102S)	M3.5	38	72.5	17.5	11.5	8	11.5	25.5	27	—	—	—	A
B-123E(122E)、B-153E(152E)	M3.5	38	72.5	17.5	11.5	8	11.5	25.5	27	—	—	—	A
B-223S(222S)、B-253E(252E)	M3.5	64	72.5	17.5	11.5	8	11.5	25.5	27	—	—	—	A
B-403C(402C)	M3.5	152.5	36.5	17.5	11.5	8	11.5	50	27	—	—	152	D
B-33FA(32FA)	M3.5	3.5	62	16.5	7	8	10	17.5	30	97.5	32	—	A
B-53FC(52FC)、B-53FE(52FE)	M3.5	3.5	62	16.5	7	8	10	17.5	30	97.5	32	—	A
B-53FK(52FK)、B-103FK(102FK)	M3.5	11.5	62	16.5	7	8	10	43	30	—	—	—	A
B-103FB(102FB)	M3.5	3	62	16.5	7	8	10	32	30	—	—	—	A
B-223FA(222FA)	M3.5	10	62	16.5	7	8	10	46.5	30	—	—	—	A
B-403FB(402FB)	M3.5	14	62	16.5	7	8	10	45	30	—	—	—	A
B-603HA(602HA)、B-603FA(602FA)、B-803FA	M3.5	191	62	16.5	7	8	10	46	30	21	62	—	C
B-803FK、B-1003FA、B-1203FA	M3.5	312	62	16.5	7	8	10	87	30	108	62	—	C



AXTB　補助スイッチ（下記側格を本体価格にプラスしてください）　●端子台仕様

ご注文品番の後に-AXTBをつけてご注文ください	汎用タイプ			高遮断容量タイプ(4極も準ずる)			
	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

ALTB　警報スイッチ（下記価格を本体価格にプラスしてください）　●端子台仕様

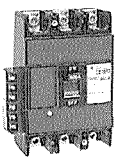
ご注文品番の後に-ALTBをつけてご注文ください	汎用タイプ			高遮断容量タイプ(4極も準ずる)			
	60Aフレーム以下	100～250Aフレーム	400～600Aフレーム	100Aフレーム以下	225～600Aフレーム	800～1200Aフレーム	1600Aフレーム以上
メーカー希望小売価格(円)	1,800	2,650	4,400	3,400	4,400	8,900	13,400

SHTTB　電圧引外し装置（下記価格を本体価格にプラスしてください）　●端子台仕様

ご注文品番の後に-SHTBをつけてご注文ください	汎用タイプ			高遮断容量タイプ(4極も準ずる)			
	125Aフレーム以下	225～400A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

UVTTB　不足電圧引外し装置（下記価格を本体価格にプラスしてください）●端子台仕様

ご注文品番の後に-UVTTBをつけてご注文ください	汎用タイプ	高遮断容量タイプ(4極も準ずる)				
	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

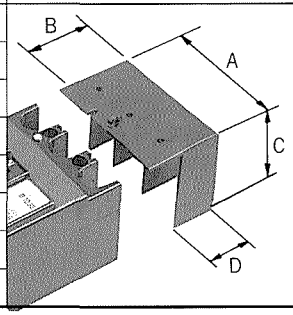


この価格には消費税は含まれておりません。

外部付属装置

表面形端子カバー

表面形端子カバー寸法表（4極配線用遮断器の100Aフレーム以下は2P用を2組使用し、225Aフレーム以上は4P用をご使用ください）

型式	適用器種	A	B	C	D	図
TMC-1	B-33FA(32FA)、B-53FC(52FC)、B-53FE(52FE)	75(50)	48	59	28	
TMC-2	B-103FB(102FB)	90(65)	56	77	36	
TMC-2B	B-53FK(52FK)、B-103FK(102FK)	105(70)	56	86	36	
TMC-4	B-223FA(222FA)	110	76	98	50	
TMC-5	B-603HA(602HA)、B-603FA(602FA)、B-803FA	210	154	98	129	
TMC-5B	B-403C(402C)	150	145	83	95	
TMC-5BA	B-403FB(402FB)	147	147	99	110	
TMC-6	B-803FK、B-1003FA、B-1203FA	210	159	145	130	

■（ ）内は2P用の寸法です。　■汎用タイプの250Aフレーム以下は本体に付属しています。　■225AF以上の4P用はA寸法が異なりますので別途お問い合わせください。

■ご注文の際には、ご注文品番(型式)と合せて2P用、3P用、4P用をご指定ください。

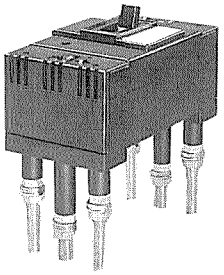
TMC　表面形端子カバー価格表（2枚1組の価格です。但しTMC-6は1枚の価格）

ご注文品番	TMC-1	TMC-2	TMC-2B	TMC-4	TMC-5	TMC-5B	TMC-5BA	TMC-6 (1枚の価格)	汎用タイプの250Aフレーム以下	安全ブレーカ用 (10組の価格)
メーカー希望小売価格(円)	1,620	1,700	1,850	3,100	7,500	1,200	7,500	4,700	1,000	900

裏面形端子カバー

裏面形端子カバー適用表（4極配線用遮断器の100Aフレーム以下は2P用2組でご使用ください。）

型式	適用器種
BTC-1	B-33FA(32FA)、B-53FE(52FE)、B-53FC(52FC)
BTC-2	B-103FB(102FB)
BTC-2B	B-53FK(52FK)、B-103FK(102FK)
BTC-4	B-223FA(222FA)
BTC-5BA	B-403FA(402FA)



■汎用タイプの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、ご注文品番と合せて2P用か3P用かをご指定ください。

BTC　裏面形端子カバー価格表（2枚1組の価格です）

ご注文品番	BTC-1	BTC-2	BTC-2B	BTC-2C	BTC-4	BTC-5BA	汎用タイプの400Aフレーム	汎用タイプの250Aフレーム以下
メーカー希望小売価格(円)	1,300	1,400	1,600	1,400	2,500	6,000	900	800

ハンドルキャップ

LC　ハンドルキャップ（ご注文の際には10個単位でお願いいたします）（価格は1個の価格です）

適用器種	B-1E・2E B-1H・2H	B-32EA・33ME・52EA B-33E・53E・63E	B-33FA・32FA B-53FE・52FE B-53FC・52FC	B-103FB・102FB	B-53FK・52FK B-103FK・102FK	B-223FA・222FA	SE-51A・52A・53A SE-102A・103A
ご注文品番	LC-03	LC-20	LC-1B	LC-2C	LC-2B	LC-4D	LC-BC
メーカー希望小売価格(円)	120	120	150	150	150	150	90

■4極配線用遮断器も上表に順じます。

■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。

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

HL　施錠式ハンドルロック（下記価格を本体価格にプラスしてください）

適用	汎用タイプ				高遮断容量タイプ/4極	
	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

■ご注文の際には本体のご注文品番末尾にHLをつけてください。

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

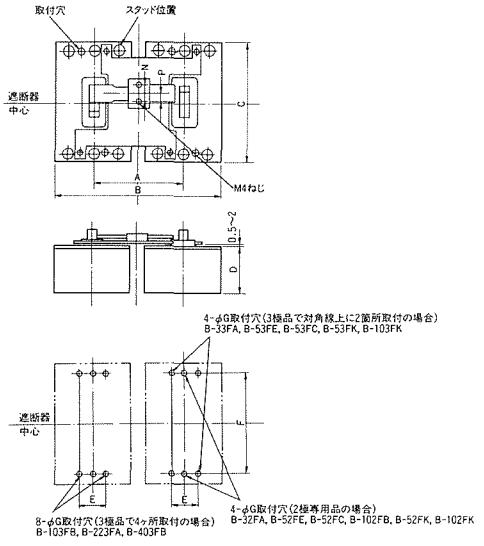
機械的インターロック

機械的インターロック寸法表（２台の遮断器を並べどちらか一方のみ操作できるようにした装置です）

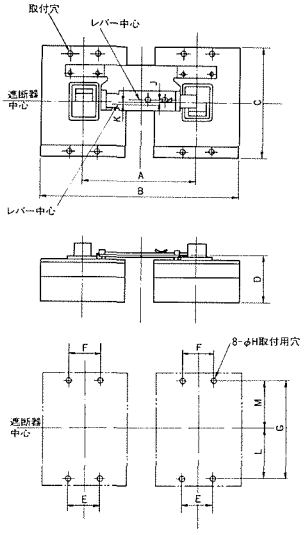
型式	適用器種	A			B			C	D	E		F	G	N	P	図
		2P	3P	4P	2P	3P	4P			2P	3P、4P					
MIW-1C	B-33FA(32FA)、B-53FE(52FE)、B-53FC(52FC)	87	145	—	139	220	—	130	63	0	25	110	M4 又はϕ5	25	12.5	
MIW-2B	B-53FK(52FK)・54FK B-103FK(102FK)・104FK	110	175	210	185	280	350	165	104	0	35	140	M4 又はϕ5	30	9	
MIW-3C	B-103FB(102FB)	100	160	—	165	250	—	150	78	0	30	130	M4 又はϕ5	30	8	A
MIW-4E	B-223FA(222FA)・224FA	180	180	215	290	290	360	200	103	35	35	152	M4 又はϕ5	30	6.5	
MIW-5D	B-403FB(402FB)・404FB	210	210	255	350	350	440	257	103	44	44	194	M6 又はϕ7	30	11.5	

型式	適用器種	A		B		C	D		E	F	G	H	J	K	L	M	図
		2P、3P	4P	2P、3P	4P		2P、3P	4P									
MIW-5	B-603FA・604FA、B-603HA、B-803FA	280	350	490	630	274	112	112	70	70	243	M6 又はϕ7	5	—	121.5	121.5	
MIW-8	B-803FK・804FK、B-1003FA・1004FA B-1203FA・1204FA	280	350	490	630	410	168	168	70	70	380	M8 又はϕ10	17.5	—	190	190	B
MIW-16	B-1603F・1604F、B-2003F・2004F B-2503F	380	—	690	—	560	252	—	128	100	347	M10 又はϕ12	19	—	97	250	

A

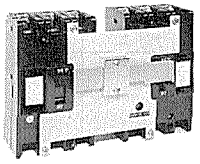


B



MI　機械的インターロック価格表（ご注文の際には2P用、3P用、4P用かをご指定ください）

ご注文品番	MIW-1C	MIW-2B	MIW-3C	MIW-4E	MIW-5D	MIW-5	MIW-8	MIW-16
メーカー希望小売価格(円)	5,500	7,800	7,800	10,000	10,600	10,600	11,800	20,400



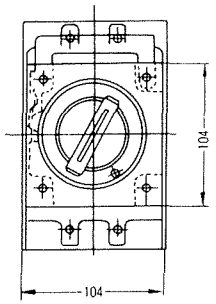
■裏面形の場合Ｄ寸法が異なります。2P専用遮断器は部品が異なります。ご指定ください。

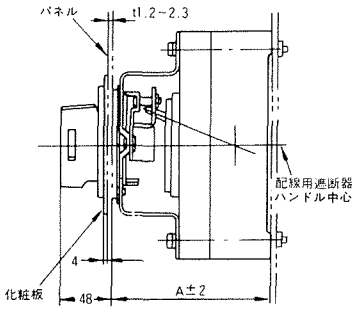
丸形外部操作ハンドル

丸形外部操作ハンドル仕様（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

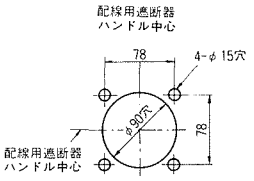
型式	適用器種	取付ネジ	寸法(単位：mm)				図
			A	B	C	D	
HM-55	B-53FK、B-103FK	M4×115	149	—	—	—	A
HM-57	B-33FA、B-53FC、B-53FE	M4× 75	109	—	—	—	A
HM-106	B-103FB	M4× 95	125	—	—	—	A
HM-202	B-223FA	M4×115	152	—	—	—	A
HM-402	B-603HA・603FA、B-803FA	M6×130	176	137	137	0	B
HM-405	B-403FB	M6×130	170	137	140	6	B

A

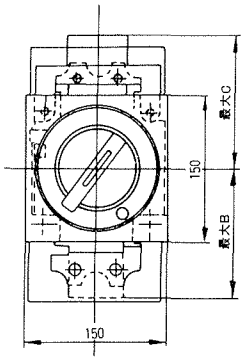


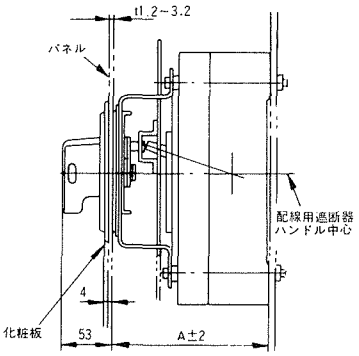


パネル穴明加工図

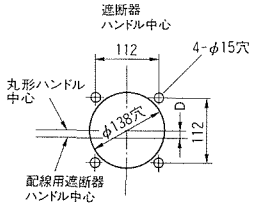


B





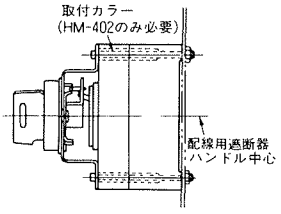
パネル穴明加工図



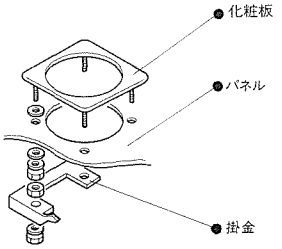
■ハンドル取付方法

1．上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下さい。



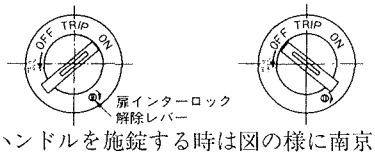
3．パネルへの化粧板の取付けは下図の様に付属の座金、ナットで行います。掛金を取付ける時はパネル裏面と掛金面との間を15～16mmに調整してください。掛金は不用意にパネル(扉)が開かないためのものですのでガタがない様に調整して締付けて下さい。



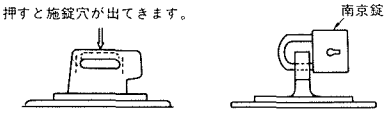
■ハンドル操作方法

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下さい。(ON、OFFの位置で可能です)



■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下さい。

■横取付の場合は別途ご相談下さい。

HM　丸形外部操作ハンドル価格表

ご注文品番	HM-55	HM-57	HM-106	HM-202	HM-402	HM-405
メーカー希望小売価格(円)	9,900	10,000	10,000	10,000	17,100	11,000

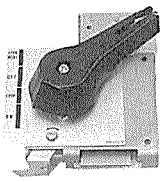
■防じん用パッキンは別売です。別途お問合せください。■4Pにつきましては別途お問合せください

この価格には消費税は含まれておりません。

レバー形外部操作ハンドル

レバー形外部操作ハンドル仕様（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）指示銘板は銀梨地に黒文地

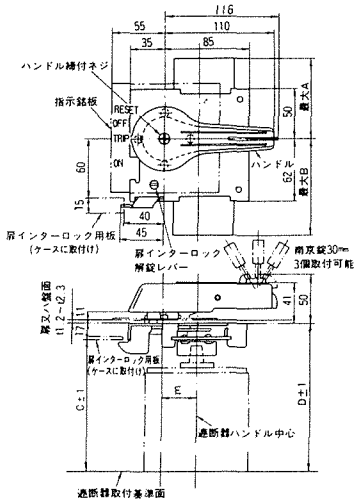
型式	適用器種	寸法(単位：mm)							図
		A	B	C	D	E	F	G	
HA-105	B-53FK(52FK)・54FK B-103FK(102FK)・104FK	100	118	129	146	35	—	—	B
HA-106	B-103FB(102FB)	102	115	102	119	35	—	—	A
HA-107	B-33FA(32FA)、B-53FC(52FC)・54FC B-53FE(52FE)・54FE	100	118	89	106	35	—	—	A
HA-202	B-223FA(222FA)・224FA	110	118	131	148	35	—	—	A
HA-205	B-53S(52S)	100	118	87	104	35	—	4	A
	B-103E(102E)	110	118	91	108	35	—	※7	A
	B-103S(102S)	100	118	87	104	35	—	1.5	A
	B-123E(122E)、B-153E(152E)	110	118	91	108	35	—	※5	A
	B-223S(222S)、B-253E(252E)(注)	110	118	87	104	35	—	※2.5	A
HA-402	B-603HA(602HA) B-603FA(602FA)・604FA	113	120	145	162	38	7.5	—	A
HA-404	B-403C(402C)	113	120	150	167	38	※8.5	—	A
HA-405	B-403FB・404FB	113	120	140	157	38	—	6	A
HA-801	B-803FK・804FK、B-1003FA・1004FA B-1203FA・1204FA	195	200	187	206	100	—	—	B
HA1601	B-1603F・1604F、B-2003F・2004F B-2503F	230	225	290	309	100	—	—	B

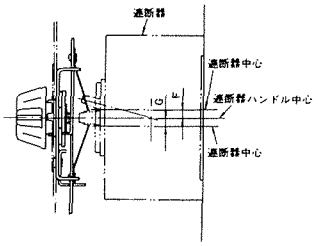


※遮断器中心から上にFまたはGmmのところを外部操作ハンドルの中心として下さい。

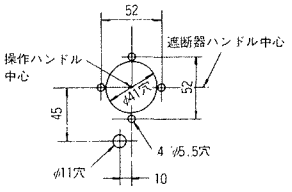
(注)223S、253EにHA-205を使用する場合は本体を外部操作ハンドル用とご指定ください。

A

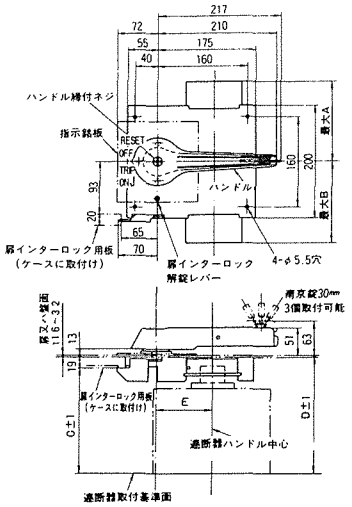


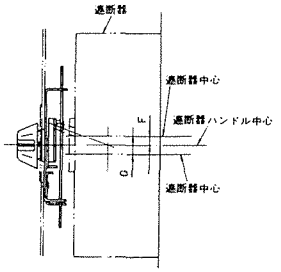


穴明加工図

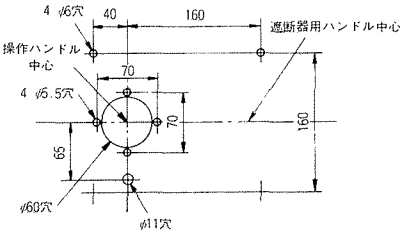


B





穴明加工図



■南京錠はお客様にてご用意下さい。

■ご注文の際は、操作ハンドルのご注文品番(型式)と合せて適用遮断器の型式もご指定ください

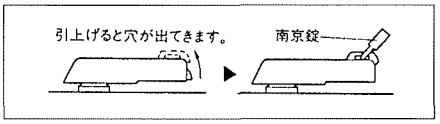
ハンドルの取付方法、操作方法は次ページ記載

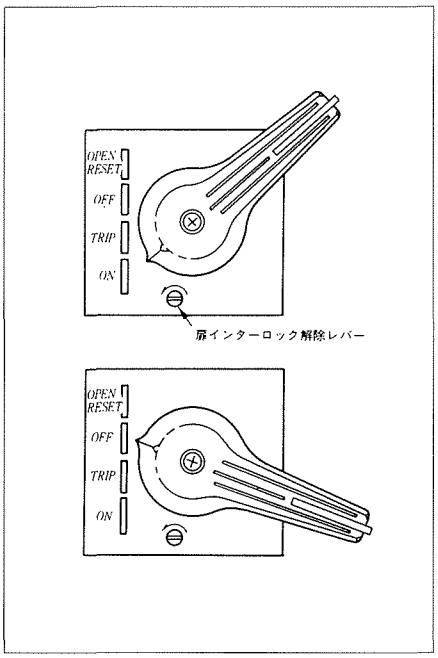
■ハンドル取付方法

1．穴明加工図ⒶⒷⒸにより扉の穴明けを行って下さい。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下さい。
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下さい。

■ハンドル操作方法

1．遮断器が〝ON〟の時はハンドルは図-1のようにONを示し、遮断器が〝OFF〟の時はハンドルはOFFを、〝トリップ〟の時にはTRIPを示します。
2．扉を開くときはハンドルで遮断器をOFFにしOPENの位置までハンドルを回して下さい。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ドライバーで矢印方向へ回して下さい。
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下さい。
4．ハンドルを施錠する時は、ON、又はOFFの位置で施錠して下さい。



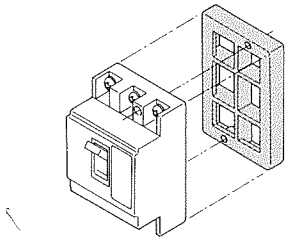


HA　レバー形外部操作ハンドル価格表

ご注文品番	HA-105	HA-106	HA-107	HA-202	HA-205	HA-402	HA404	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	6,900	11,000	11,000	11,000	21,600	33,500

カサ上台／取付台

UEF06B　カサ上台(B用)

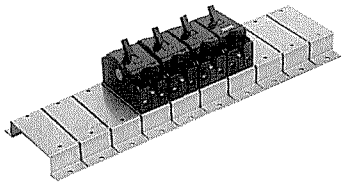


B-33E、53E(52E)、63E(62E)、33MEのパネルカット高さを60㎜にするカサ上台です。(プラス11㎜)

ご注文品番	UEF06B
メーカー希望小売価格(円)	100

UED26P　安全ブレーカ用取付台

26連

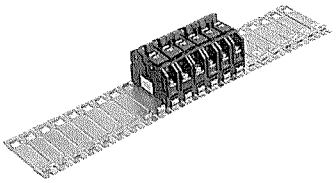


B-1E、2E、B-1H、2Hを最大26個取付けることができます。必要に応じて切離し、ご使用ください。(プラス21㎜)

ご注文品番	UED26P
メーカー希望小売価格(円)	1,040

UEB32P　SE用取付台

32連



分電盤協約寸法のSEタイプを最大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。

ご注文品番	UEB32P
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。

F32B カサ上台(B-32EA・52EA用)

B-32EA、52EA(2P専用)用のカサ上台です。
パネルカット高さ、60㎜用（プラス11㎜）

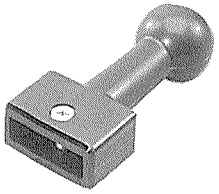
ご注文品番	UEF32B
メーカー希望小売価格(円)	100

取付台（パネルカットさ90㎜用/110㎜用）

パネルカット高さを、90㎜又は110㎜にする取付台です。

パネルカット高さ	90㎜			110㎜		
適用器種	B-33E、B-53E B-63E、B-33ME	B-103E	B-223S、B-253E	B-33E、B-53E B-63E、B-33ME	B-103E	B-223S、B-253E
連数	12連	11連	8連	12連	11連	8連
ご注文品番	UEH41B	UEJ30B	UEL30B	UEH61B	UEJ50B	UEL50B
メーカー希望小売価格(円)	2,300	2,300	2,200	2,500	2,700	2,500

補助ハンドル



B-603HA、B-603FA、B-803FA用の補助ハンドルです。
(B-803FK以上の器種には標準付属しています)

ご注文品番	丸形補助ハンドル
メーカー希望小売価格(円)	5,300

素子なし配線用遮断器(ノートリップ)

受注品

K　素子なし配線用遮断器（配線用遮断器から過電流引外し素子を除いたもので開閉容量の大きいスイッチとしてご使用ください）

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	K223S	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

■受注品ですので、納期につきましては別途お問合せください。
■400Aフレーム以上につきましては別途お問合せください。

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下さい。

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)	器　種	器　種	定格電流(A)	器　種	器　種
0.2	1/4	1.3	B-33ME、M-3B				
0.4	1/2	2.6	B-33ME、M-3B				
0.75	1	4.2	B-33ME、M-3B				
1.0	1 1/4	5.5	B-33ME、M-3B				
1.5	2	7.4	B-33ME、M-3B				
2.2	3	10	B-33ME、B-3B				
3.7	5	16	B-33ME、M-3B				
5.5	7.5	25	B-33ME、M-3B				
7.5	10	32	B-33ME、M-3B		15	B-53S	
11	15	50	B-53E、B-53S B-103E、B-103S		20	B-53S	
15	20	60	B-63E B-103E、B-103S		30	B-53S	
18.5	25	75	B-103E、B-103S	◉ㅅ-△仕様 B-123E、B-223S(125A)	40	B-53E、B-53S	
22	30	100	B-103E、B-103S	◉ㅅ-△仕様 B-223S、B-153E(150A)	50	B-53E、B-53S B-103E、B-103S	
30	40	125	B-123E、B-223S	◉ㅅ-△仕様 B-223S(175A)	60	B-63E B-103E、B-103S	
37	50	150	B-153E、B-223S		75	B-103E、B-103S	◉ㅅ-△仕様 B-123E、B-223S(125A)
45	60	175	B-223S	◉ㅅ-△仕様 B-403C(250A)	100	B-103E、B-103S	◉ㅅ-△仕様 B-223S(150A)
55	75	225	B-223S	◉ㅅ-△仕様 B-403C(300A)	125	B-123E、B-223S	◉ㅅ-△仕様 B-223S(175A)
75	100	300	B-403C	◉ㅅ-△仕様 B-403C(400A)	150	B-153E、B-223S	
90		350	B-403C	B-603HA(600A)	175	B-223S	◉ㅅ-△仕様 B-403C(250A)
110					200	B-223S	◉ㅅ-△仕様 B-403C(300A)
132					225	B-223S	◉ㅅ-△仕様 B-403C(400A)

■ㅅ-△始動の場合は［ㅅ-△始動電動機分岐回路用］とご指定下さい。受注品ですので納期についてはご確認下さい。

■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］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-603HAは1400%以下として設定してあります。必ず調整つまみを［HI］の位置でご使用下さい。

■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。電動機の保護は、別途サーマルリレーをご使用下さい。

■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下さい。

ㅅ-△始動電動機分岐回路用遮断器　ご注文の際にはㅅ-△始動用とご指定ください。

ㅅ-△始動電動機分岐回路用遮断器　価格表（下記価格を本体価格にプラスしてください）　受注品

フレーム(AF)	125AF	150AF	225AF			400AF		
定格電流(A)	125A	150A	125A	150A	175A	250A	300A	400A
本体型式	B-123E	B-153E	B-223S			B-403C		
メーカー希望小売価格(円)	1,900	1,900	3,200			10,800		12,600

この価格には消費税は含まれておりません。

資料

時延引外し特性

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

適合規格	遮断器の定格電流（A）	動作時間（分）		
		定格電流の100%の電流	定格電流の125%の電流	定格電流の200%の電流
電気用品の技術上の基準を定める省令	30以下	動作せず	60以内	2以内
	30を超え 50以下		60以内	4以内
	50を超え 100以下		120以内	6以内
JIS C 8370	100を超え 225以下		120以内	8以内
	225を超え 400以下		120以内	10以内
	400を超え 600以下		120以内	12以内
	600を超え 800以下		120以内	14以内
	800を超え1000以下		120以内	16以内
	1000を超え1200以下		120以内	18以内
	1200を超え1600以下		120以内	20以内
	1600を超え2000以下		120以内	22以内
	2000を超えるもの		120以内	24以内

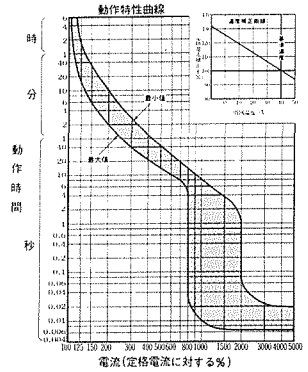
基準周囲温度

テンパール配線用遮断器の引外し装置は、JIS規格などにより定められている40℃を基準として調整されています。

〔一部、安全ブレーカタイプで25℃を基準とした製品もありますので、ご確認下さい。（JIS適合）〕

動作特性曲線

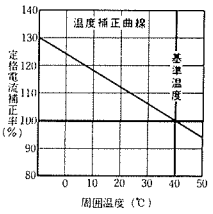
動作特性曲線は過電流の大きさと、動作時間の関係を示したものです。特性曲線に幅があるのは、動作時間がその範囲内にあることを表わします。

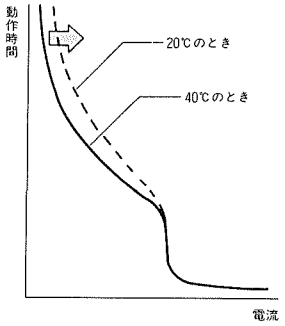


周囲温度補正曲線

■熱動式・熱動電磁式の場合

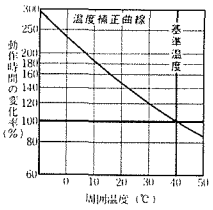
基準周囲温度以外で使用される場合温度補正曲線により定格電流の補正を行って下さい。

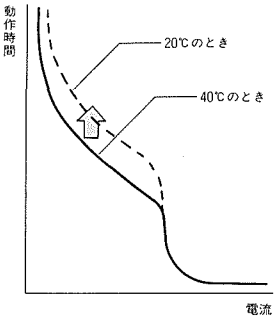




■完全電磁式の場合

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下さい。





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。

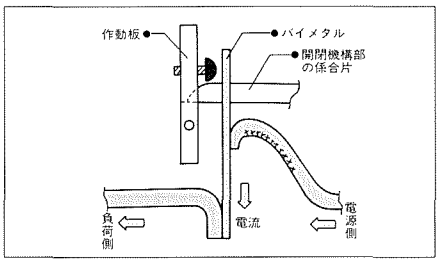
〔詳細については、JISC8370を参照〕

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

引外し方式

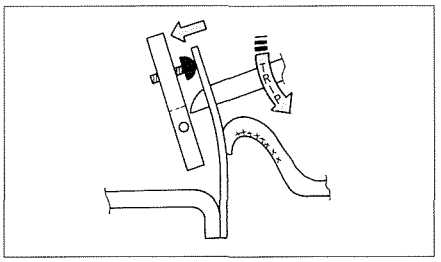
1．熱動形　■小形で構造が簡単であり、小定格電流、低遮断容量の配線用遮断器に適した方式です。

●熱動形の構造



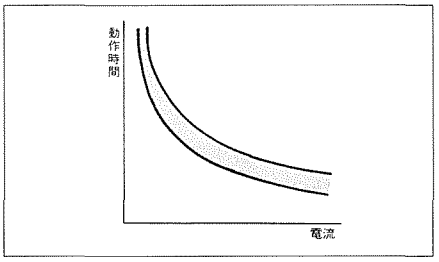
構造は図のようになっております。電流は、電源側からバイメタル、負荷側へと流れます。

●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。

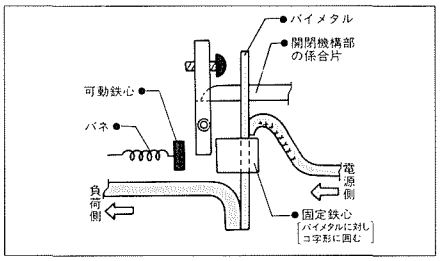
●熱動形の動作特性



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。

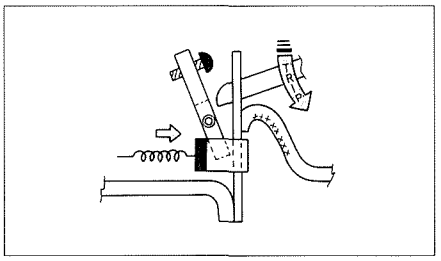
2．熱動一電磁形　■熱動形の引外し素子に定格電流の800%程度以上で動作する電磁引外し素子を加えたものです。

●熱動一電磁形の構造



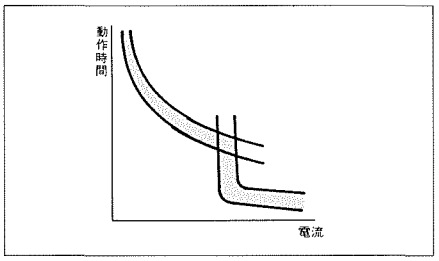
構造は図のようになっており電磁引外し素子の動作する電流値未満では、熱動形と全く同じ動作をします。

●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。

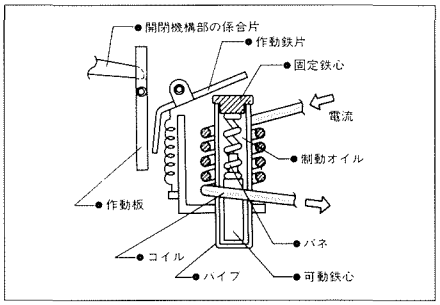
●熱動一電磁形の動作特性



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。

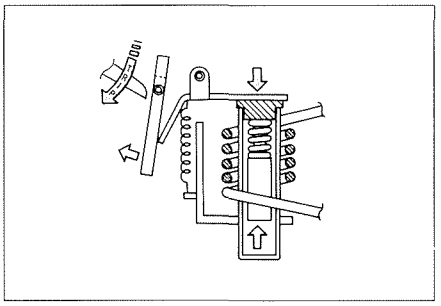
3．完全電磁形　■引外し素子にオイルダッシュポットを使用したもので、小容量でも容易に製作できる特長をもっております。

●完全電磁形の構造



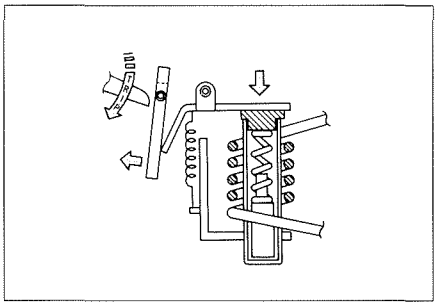
構造は図のようにパイプにコイルが巻かれており、このコイルに電流が流れます。

●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。

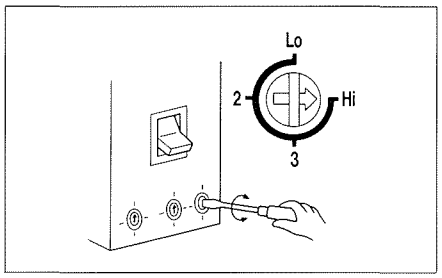
●大きな電流が流れた場合



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。

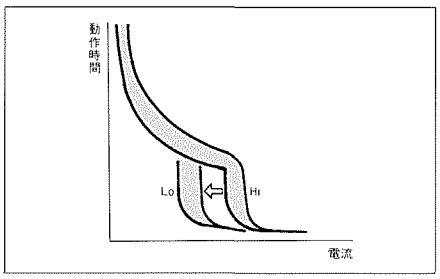
4．熱動―可調整電磁形　■熱動―電磁形で電磁動作の動作電流値を可変できるようにしたものです。

●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下さい。

●熱動―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。

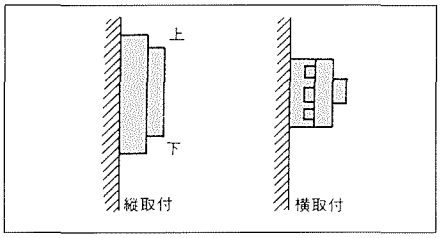
●メリット

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。

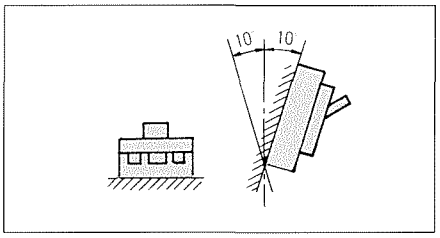
(注意)
1200Aフレームまではカバーに調整ダイヤルがついていますが1600Aフレーム以上は遮断器内にありますのでカバーをはずして調整してください。

取付方向

■良い例



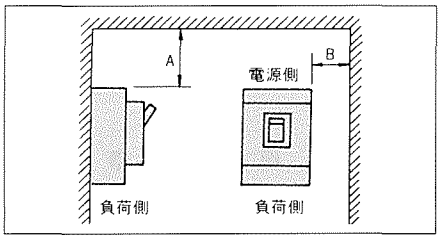
■悪い例(完全電磁形)



■ご注意

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

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
400～1200AF	80	50
1400AF以上	150	100

■ご注意

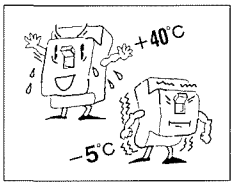
遮断器が大電流を遮断したしたとき、電源側の排気孔からアークガスが噴出します。この排気孔のすぐ近くにしゃへい物や導電材がありますとこの部分でアークによる短絡や、地絡事故を起す可能性があります。このため遮断器取付にあたっては左表に示すアークスペースが必要です。

周波数による特性変化について

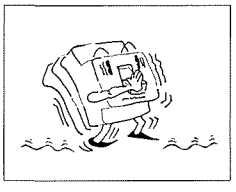
高周波電流(400Hz、750Hz等)で使用される場合、うず電流、表皮効果、ヒステリシス損等による発生熱は熱動形でも影響があり400Hzでは時延引外し電流が約80%に低減されます。また、鉄損による吸引力低下により瞬時引外し電流は大きくなり、400Hzでは60Hzの約2倍程度になりますので使用にあたってはご注意下さい。
完全電磁形においては可動鉄心における発熱、うず電流損による吸引低下等により使用はできません。

JISC8370 標準使用状態とは

■周囲温度は最高＋40℃、最低－5℃の範囲内。ただし24時間の平均値は＋35℃を超えないものとする。



■相対湿度は45～85%の範囲内。
■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。
■標高は2000m以下。
■異常な振動及び衝撃を受けない状態。

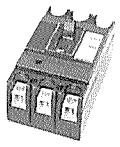
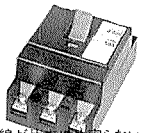
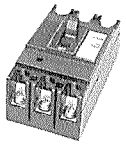
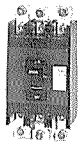
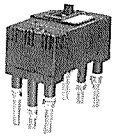
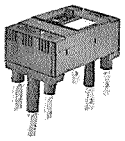
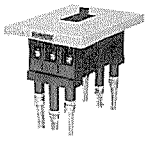


適合圧着端子一覧表

型式	定格電流	適合圧着端子
B-33ME B-33E B-32EA	15A	2-5
	20A	3.5-5
	30A	5.5-5
B-53E B-52EA B-53S	40A	14-5
	50A	14-5
B-63E	60A	22-6S
B-103E B-103S	50A	14-8(付属)
	60A	22-8(付属)
	75A	22-8(付属)
	100A	38-8S(付属)
B-123E	125A	CB60-8(付属)
B-153E	150A	CB60-8(付属)
B-223S	125A	CB60-8(付属)
	150A	CB60-8(付属)
	175A	CB80-8(付属)
	200A	CB100-8(付属)
	225A	(専用圧着端子付属)
B-253E	250A	CB150-8(付属)

接続方式・締付トルク一覧表

■印　該当器種です

フレーム		30AF			50、60AF		100AF 125AF 150AF		225AF 250AF	400AF	600AF	800AF	1000AF	1200AF	1600AF ～ 4000AF
器種		B-1E B-2E B-1H B-2H JB-32K	JB-32H B-33ME M-3B	B-33E B-33FA B-32EA	B-52C SE-51A SE-52A SE-53A	B-52EA B-53E B-53S B-53FE B-53FC B-53FK B-54FC B-54FE B-54FK B-63E	B-103E B-103S B-103FB B-103FK B-104FK B-123E B-153E	SE-102A SE-103A	B-223S B-223FA B-224FA B-253E	B-403C B-403FB B-404FB	B-603HA B-603FA B-604FA	B-803FA B-803FK B-804FA	B-1003FA B-1004FA	B-1203FA B-1204FA	B-1603F B-1604F B-2003F B-2004F B-2503F B-3203F B-4003F
標準	端子ねじの締付トルク(kgf-cm)	15～20	25～35	25～35	25～35	25～35 (60A(40～50))	55～75	55～75	80～130 (FA200～270)	400～500 (FB200～270)					
	ソルダレス端子方式 	■					■ (B-103Eのみ可能 受注品)								
	圧着端子方式兼用(線押え方式)  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。		■	■	■	■									
	圧着端子方式 						■	■	■						
	バー端子方式 									■	■	■	■	■	
SD 裏面形 上段端子締付トルク(kgf-cm)	丸スタッド方式 			40～50 ■		40～50 (FK 55～75) ■	80～100 (123E・153E 130～160) (FB・FK 50A以下 55～75) ■								
	バースタッド方式 								200～270 (FA 100～130) ■	400～500 ■	■	■	■	■	■
FP 埋込形 上段端子締付トルク(kgf-cm)	丸スタッド方式 			40～50 ■		40～50 (FK 55～75) ■	80～100 (123E・153E 130～160) (FB・FK 50A以下 55～75) ■								
	バースタッド方式								200～270 (FA 100～130) ■	400～500 ■	■	■	■	■	■ (B-3203F B-4003F は除く)

埋込形(FP)のフラッシュプレート色はマルセル5Y7/1です。

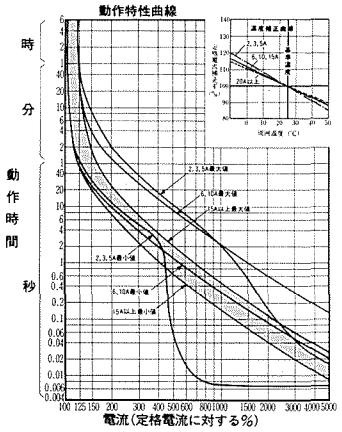
同梱部品一覧表

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									
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		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-52C		3.5×28 2本	2枚	封印ねじ 2本							
B-32EA・52EA B-33E、B-53E(52E) B-63E(62E)	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-53S(52S)	M4×60 4本	4×60 4本	2枚	M3×10 2本			M4×70 4本	2枚	M3×10 2本		取付ねじ(M5×14) 4本
B-103E(102E)	M4×60 4本	4×60 4本	2枚	M3×10 2本	○		M4×70 4本	2枚			取付ねじ(M5×14) 4本
B-103S(102S)	M4×60 4本	4×60 4本	2枚	M3×10 2本	○		M4×70 4本	2枚	M3×10 2本		取付ねじ(M5×14) 4本
B-123E(122E) B-153E(152E)	M4×60 4本	4×60 4本	2枚	封印ねじ 2本	○	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-223S(222S) B-253E(252E)	M4×60 4本	4×60 4本	2枚	封印ねじ 2本	○	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
B-403C(402C)	M6×35 4本	6.2×38 4本				六角ボルト (M12×35 ナット等含む)	M6×35 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-603HA(602HA)	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枚	配線用ボルト(M12×40)12本
B-33FA(32FA) B-53FC(52FC) B-53FE(52FE)	M4×40 2本	4.1×38 2本					M4×45 2本				
B-53FK(52FK)	M4×85 4本						M4×95 4本				
B-103FB(102FB)	M4×40 4本						M4×50 4本				
B-103FK(102FK)	M4×85 4本						M4×95 4本				
B-223FA(222FA)	M4×50 4本		相間バリア 2枚		○ (175A以上)	M10六角レンチ1本 配線用ボルト(M10×18)6本	M4×55 4本			配線用ボルト(M8×25)6本	配線用ボルト(M8×25)6本
B-403FB(402FB)	M6×45 4本		相間バリア 2枚			配線用ボルト(M10×30)6本	M6×60 4本			配線用ボルト(M12×35)6本	配線用ボルト(M12×35)6本
B-603FA(602FA) B-803FA	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
B-803FK	M8×40 4本		1枚			絶縁板2枚 配線用ボルト(M12×40)12本 補助ハンドル 1コ	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
B-1003FA B-1203FA	M8×40 4本		1枚			絶縁板 2枚 配線用ボルト(M12×50)12本 補助ハンドル 1コ	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
B-1603F B-2003F	特殊ボルト M10×115 4本					配線用ボルト(M10×60) 24本 補助ハンドル 1コ	特殊ボルト M10×115 4本			配線用ボルト(M10×60) 24本 補助ハンドル 1コ	配線用ボルト(M10×60)24本 補助ハンドル 1コ
B-2503F							特殊ボルト M10×115 4本			配線用ボルト(M10×60)48本 補助ハンドル 1コ	配線用ボルト(M10×60)48本 補助ハンドル 1コ
B-3203F							ボルト M12×60 4本			配線用ボルト(M10×60)48本 補助ハンドル 1コ	配線用ボルト(M10×60)48本 補助ハンドル 1コ
B-4003F							ボルト M16×80 4本			配線用ボルト(M12×60)72本 補助ハンドル 1コ	配線用ボルト(M12×60)72本 補助ハンドル 1コ
SE-51A・52A・53A SE-102A・103A						取付金具 1P-2コ 2P・3P・4P・-4コ					
B-54FC、B-54FE	M4×40 4本	4.1×38 4本					M4×45 4本				
B-54FK B-104FK	M4×85 4本						M4×95 4本				
B-224FA	M4×50 4本		相間バリア 3枚		○ (175A以上)	M10六角レンチ 1本 配線用ボルト(M10×18) 8本	M4×55 4本			配線用ボルト(M8×25) 8本	配線用ボルト(M8×25) 8本
B-404FA	M6×45 4本		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(M12×35) 8本	配線用ボルト(M12×35) 8本
B-604FA	M6×45 4本		相間バリア 3枚			配線用ボルト(M12×40)16本	M6×60 4本			配線用ボルト(M12×40)16本	配線用ボルト(M12×40)16本
B-804FK	M8×40 4本		1枚			絶縁板2枚 配線用ボルト(M12×40)16本 補助ハンドル 1コ	M8×40 4本			配線用ボルト(M12×40)16本 補助ハンドル 1コ	配線用ボルト(M12×40)16本 補助ハンドル 1コ
B-1004FA B-1204FA	M8×40 4本		1枚			絶縁板2枚 配線用ボルト(M12×50)16本 補助ハンドル 1コ	M8×40 4本			配線用ボルト(M12×40)16本 補助ハンドル 1コ	配線用ボルト(M12×40)16本 補助ハンドル 1コ
B-1604F B-2004F	特殊ボルト M10×115 6本					配線用ボルト(M10×60)32本 補助ハンドル 1コ	特殊ボルト M10×115 6本			配線用ボルト(M10×60)32本 補助ハンドル 1コ	配線用ボルト(M10×60)32本 補助ハンドル 1コ

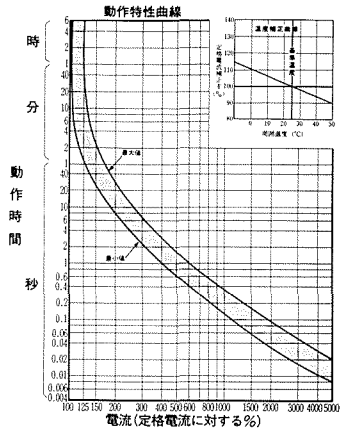
■数量については、同一器種で2Pと3Pがある場合は3Pの数量を表示してあります。

動作特性曲線

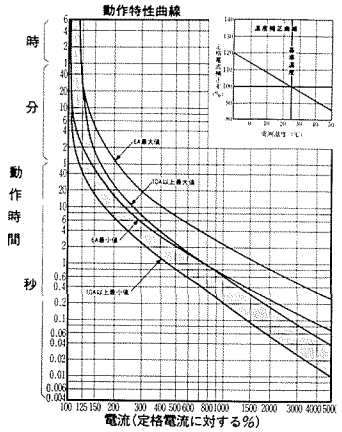
1 B-1E, B-2E



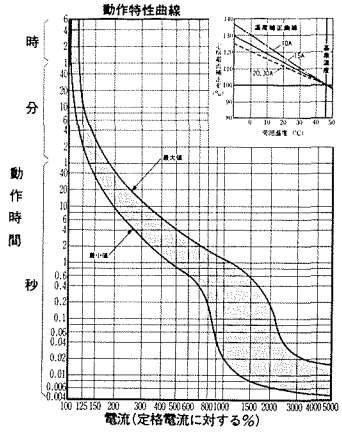
2 B-1H, B-2H



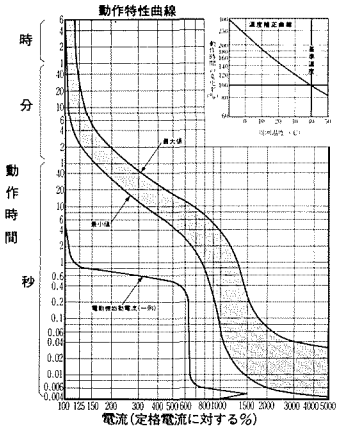
3 JB-32K



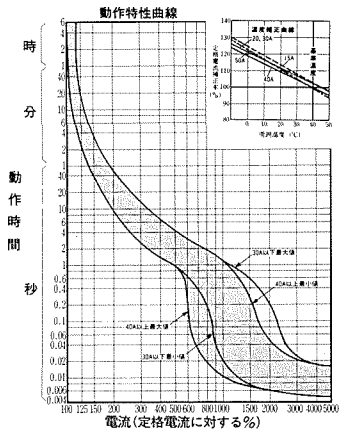
4 JB-32H



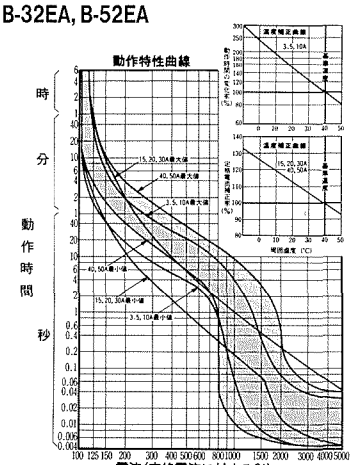
5 B-33ME, M-3B



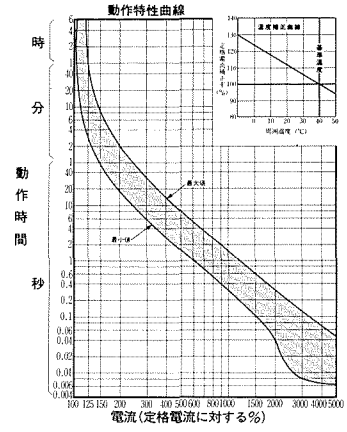
6 B-52C



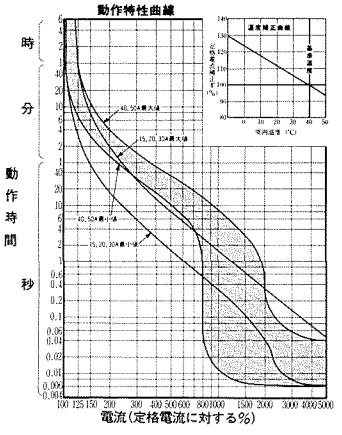
7 B-32EA, B-52EA



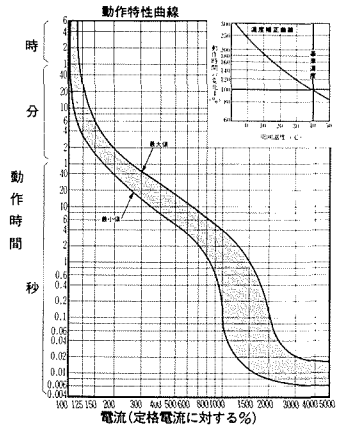
8 B-33E



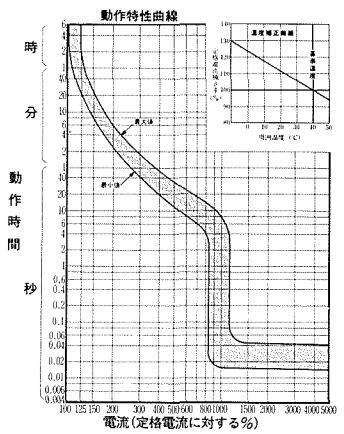
9 B-53E(52E)



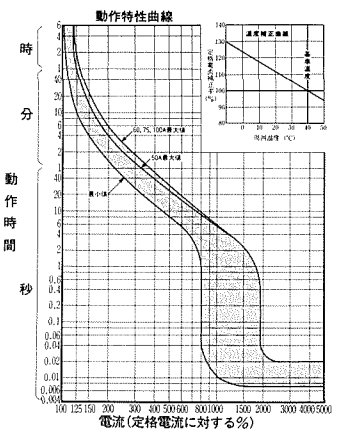
10 B-53S(52S)



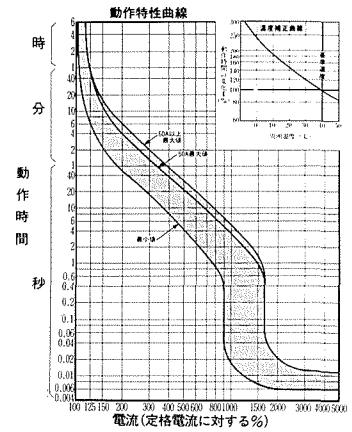
11 B-63E(62E)



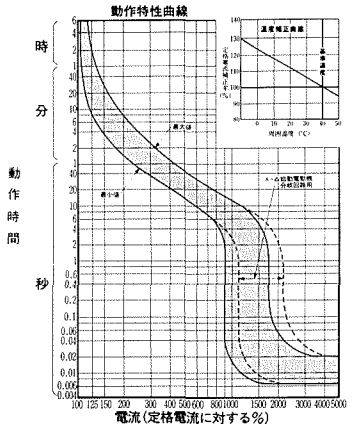
12 B-103E(102E)



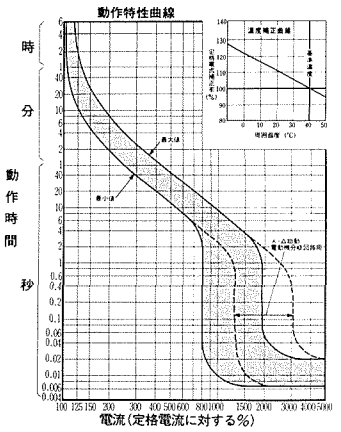
13 B-103S(102S)



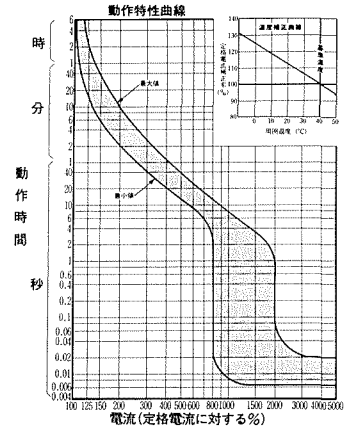
14 B-123E(122E), B-153E(152E)



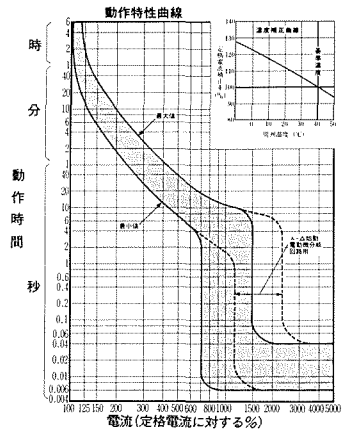
15 B-223S(222S)



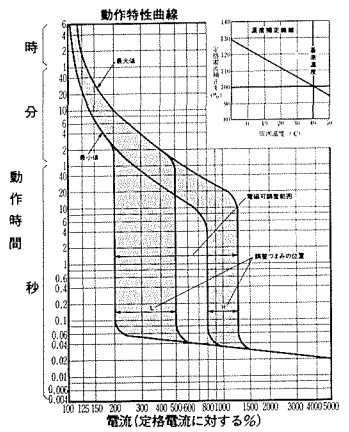
16 B-253E(252E)



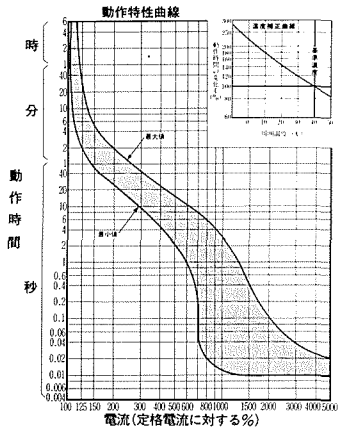
17 B-403C(402C)



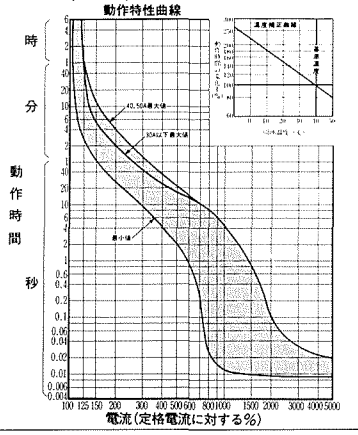
18 B-603HA(602HA)



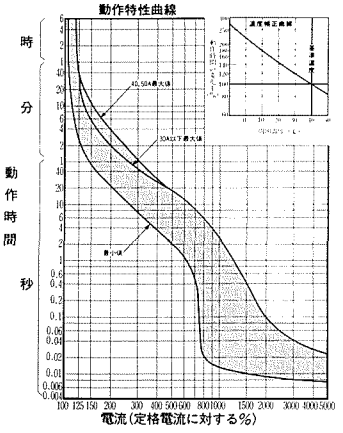
19 B-33FA(32FA)



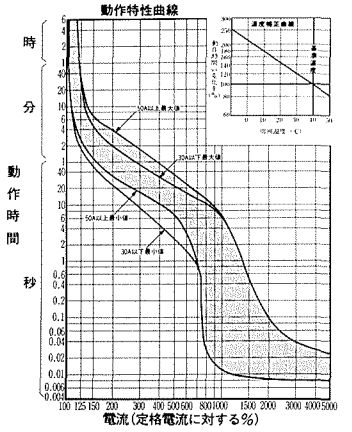
20 B-53FC(52FC)・54FC
B-53FE(52FE)



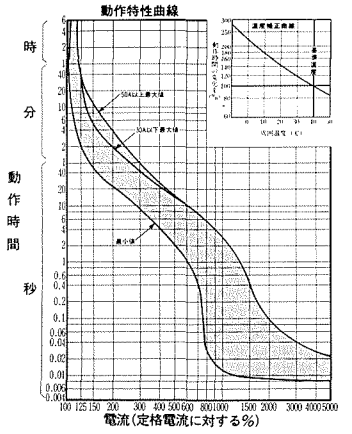
21 B-53FK(52FK)・54FK



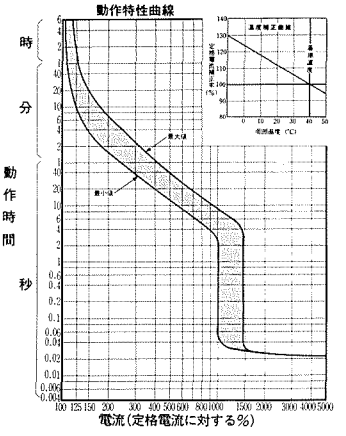
22 B-103FB(102FB)



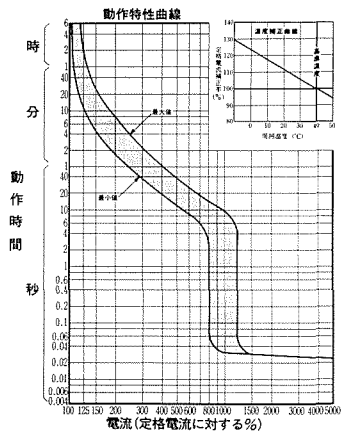
23 B-103FK(102FK)・104FK



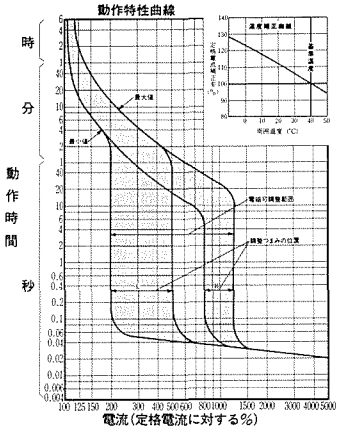
24 B-223FA(222FA)・224FA



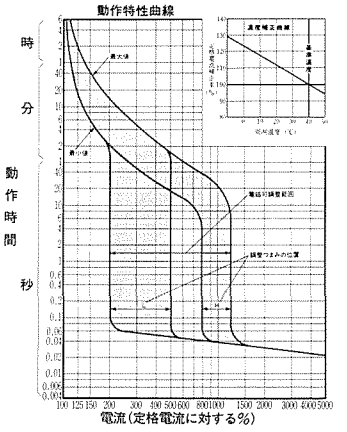
25 B-403FB(402FB)・404FB



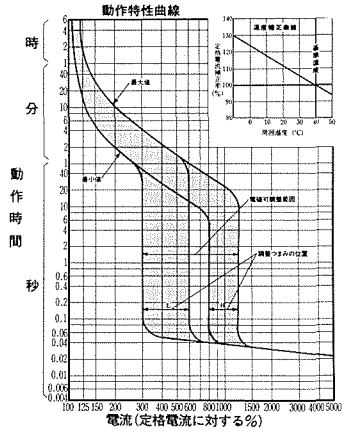
26 B-603FA(602FA)・604FA



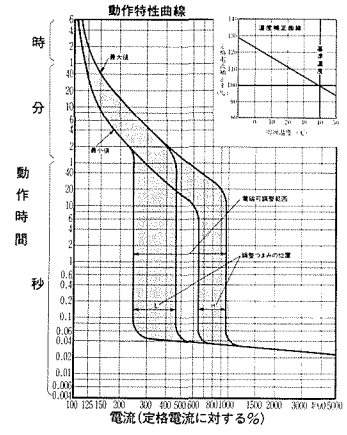
27 B-803FA



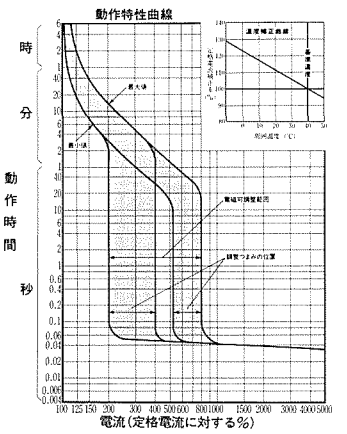
28 B-803FK・804FK



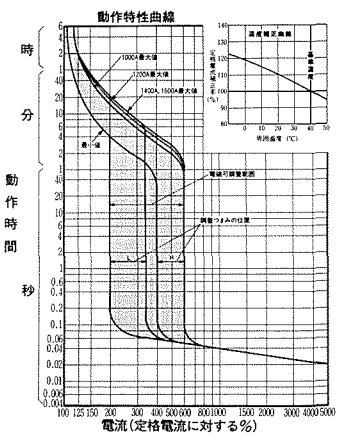
29 B-1003FA・1004FA



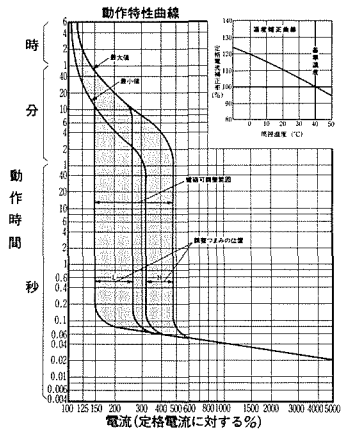
30 B-1203FA・1204FA



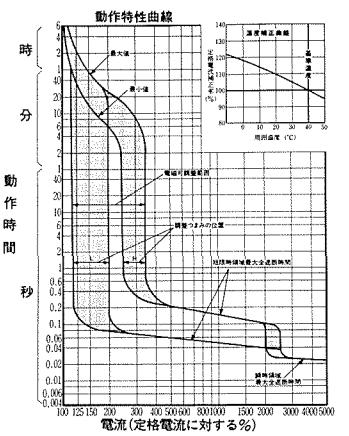
31 B-1603F・1604F



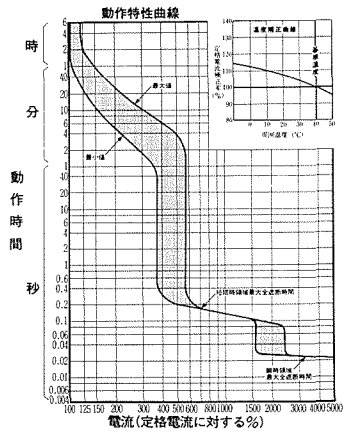
32 B-2003F・2004F



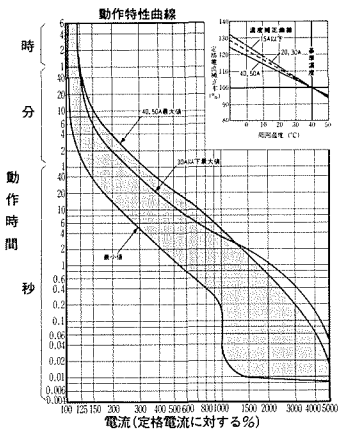
33 B-2503F



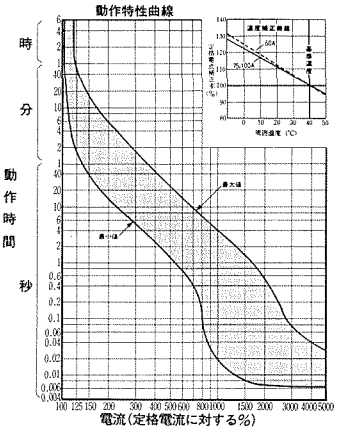
34 B-3203F



35 SE-51A・52A・53A



36 SE-102A・103A

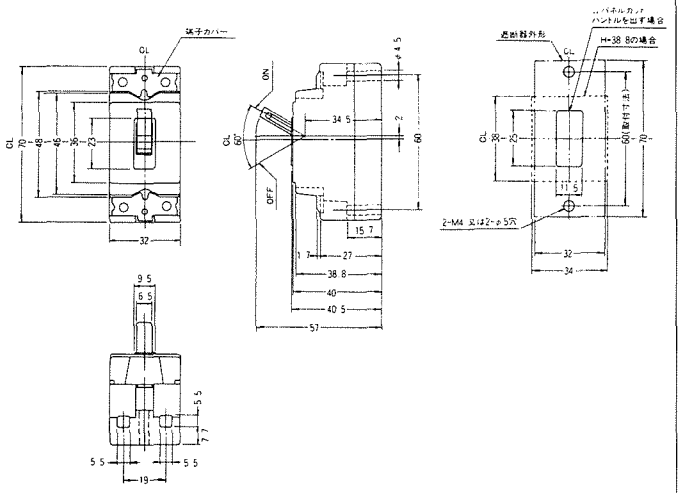


■ B-4003Fの動作特性曲線につきましては別途お問合せください

外形寸法図

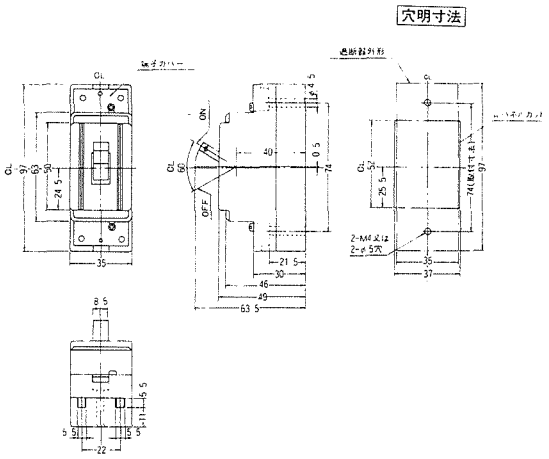
1 B-1E, B-2E, B-1H, B-2H

穴明寸法



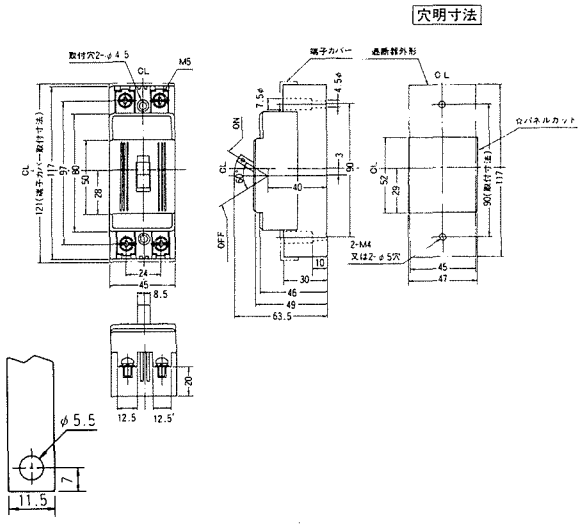
2 JB-32K

穴明寸法



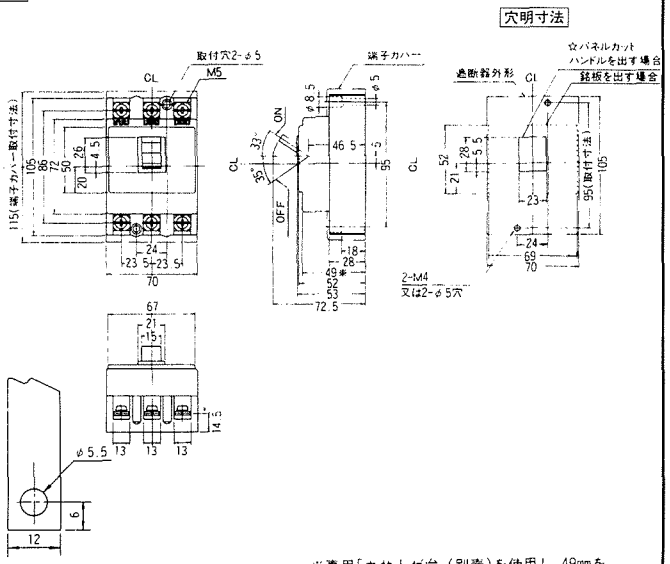
3 JB-32H, B-52C

穴明寸法



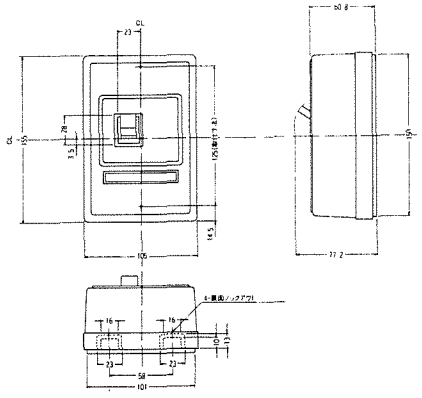
4 B-33ME

穴明寸法

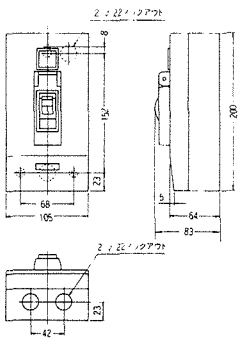


※専用「カサ上ゲ台」(別売)を使用し、49mmを60mmにすることが可能です。(分電盤協約寸法)

5 M-3B

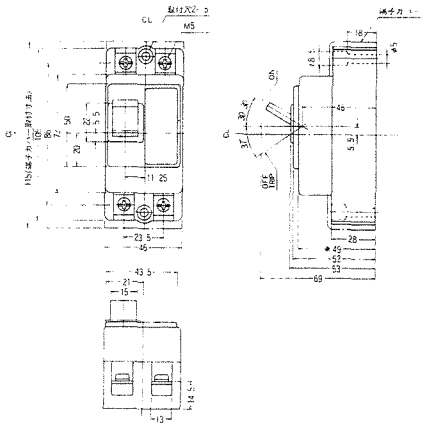


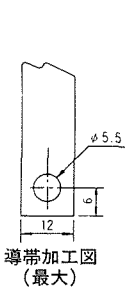
6 M-33D ボックス



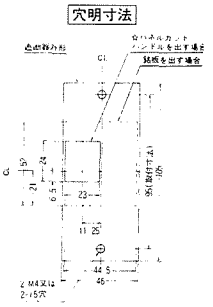
7 B-32EA, B-52EA

表面形



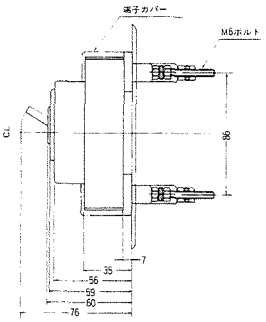


穴明寸法

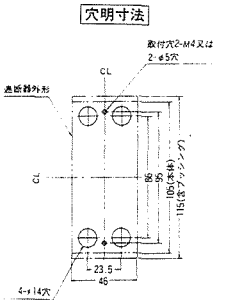


※専用「カサ上げ台」(別売)を使用し，49mmを60mmにすることが可能です。(分電盤協約寸法)

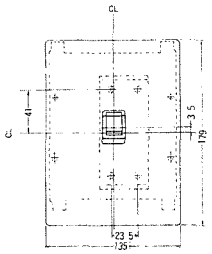
裏面形

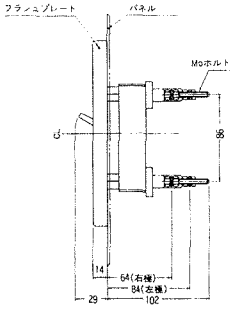


穴明寸法

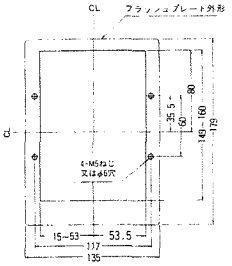


埋込形



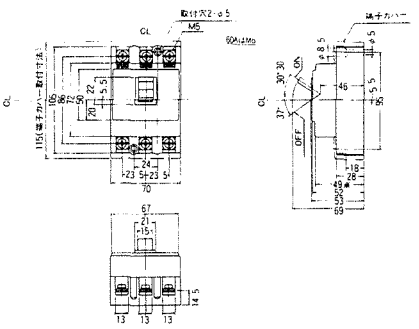


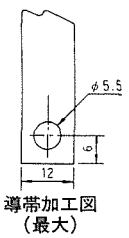
穴明寸法



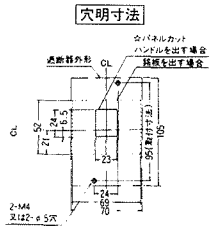
8 B-33E, B-53E(52E), B-63E(62E)（２Ｐは３Ｐの中極導体を除いたものです）

表面形



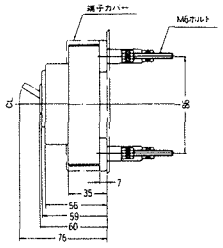


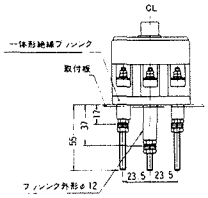
穴明寸法



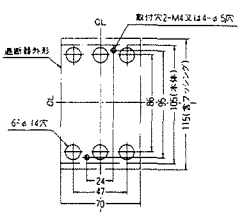
※専用「カサ上げ台」(別売)を使用し，49mmを60mmにすることが可能です。(分電盤協約寸法)

裏面形



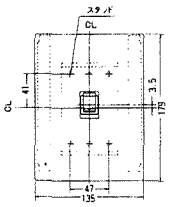


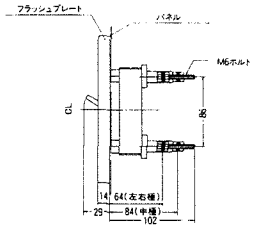
穴明寸法



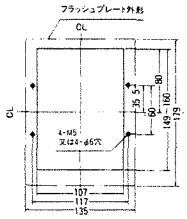
（２Ｐも同じです）

埋込形



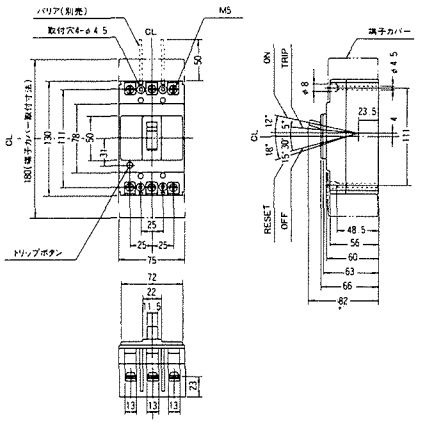


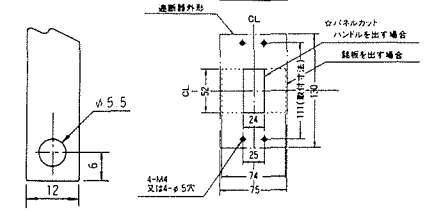
穴明寸法



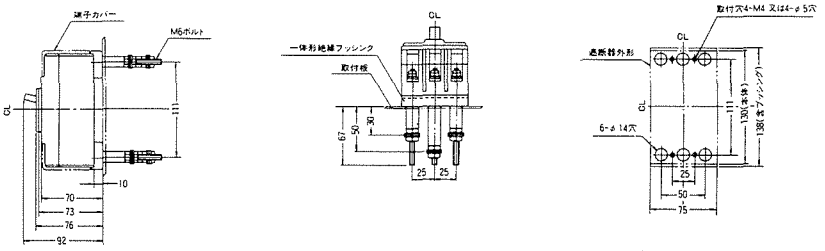
9 B-53S(52S)（２Ｐは３Ｐの中極導体を除いたものです）

表面形



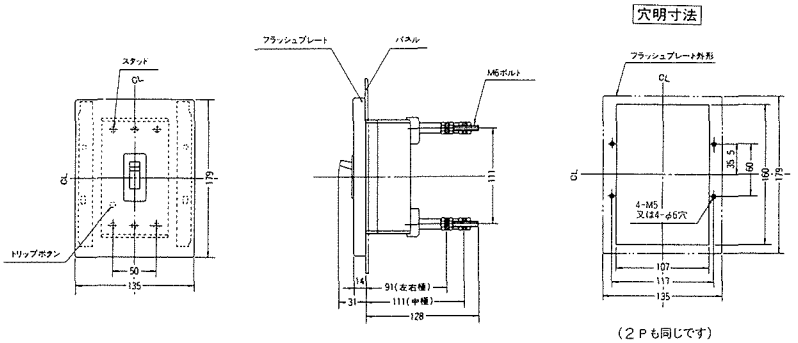


裏面形



（２Ｐも同じです）

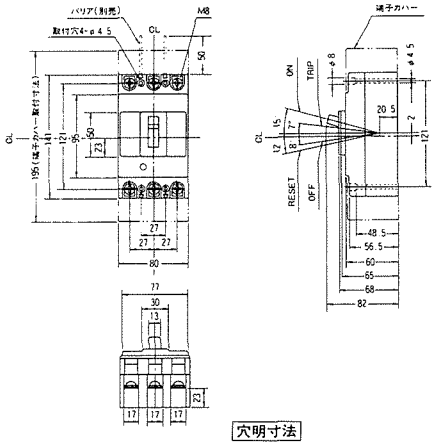
埋込形

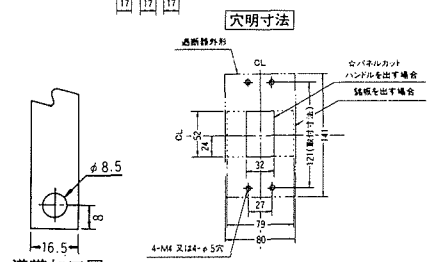


（２Ｐも同じです）

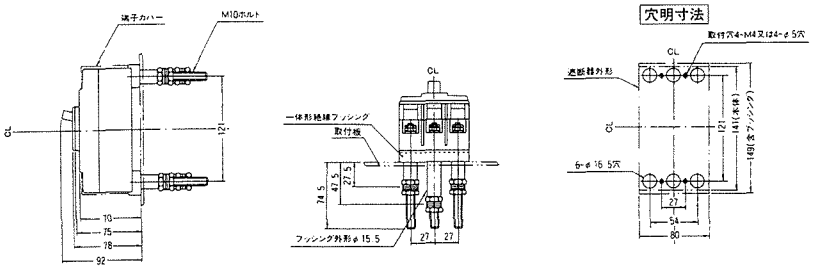
10 B-103E(102E)（２Ｐは３Ｐの中極導体を除いたものです）

表面形



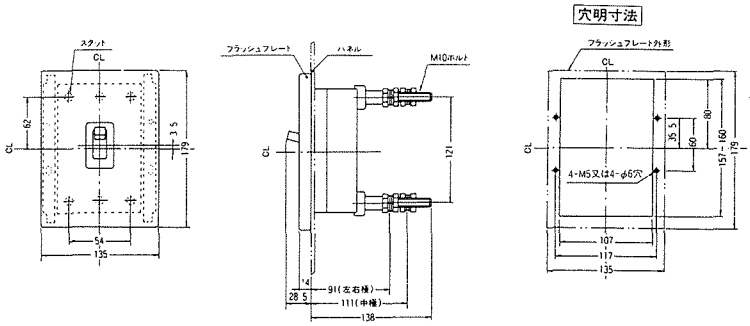


裏面形



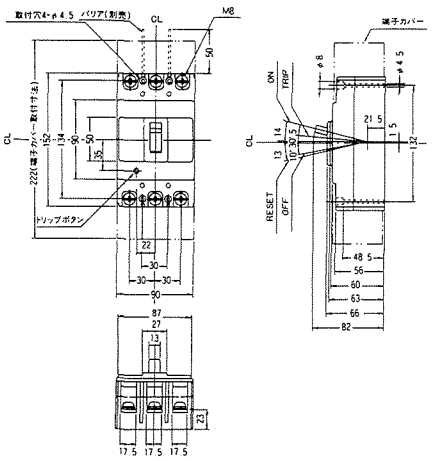
（２Ｐも同じです）

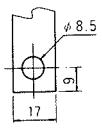
埋込形



11 B-103S(102S)（２Ｐは３Ｐの中極導体を除いたものです）

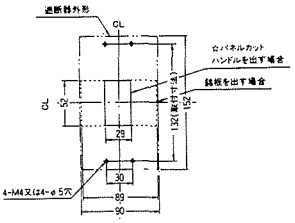
表面形



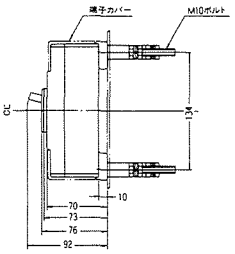


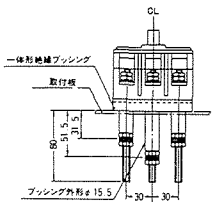
導帯加工図
（最大）

穴明寸法

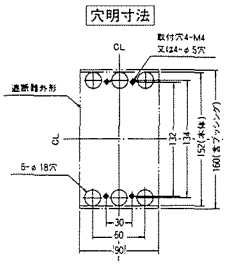


裏面形



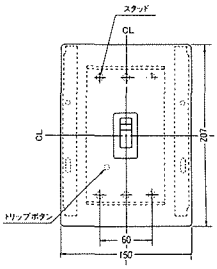


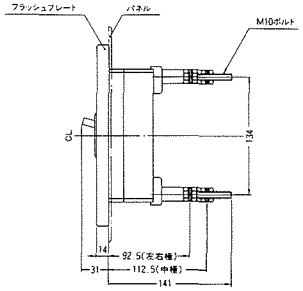
穴明寸法



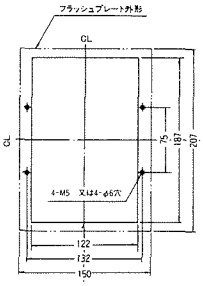
（２Ｐも同じです）

埋込形



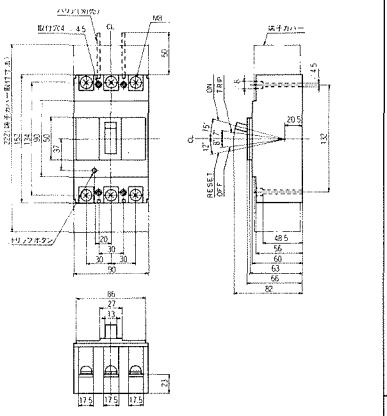


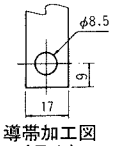
穴明寸法



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

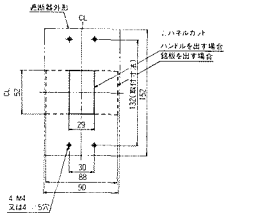
表面形



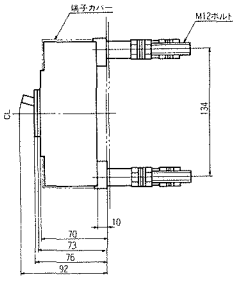


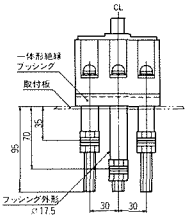
導帯加工図
（最大）

穴明寸法

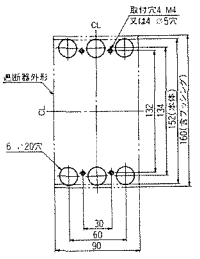


裏面形





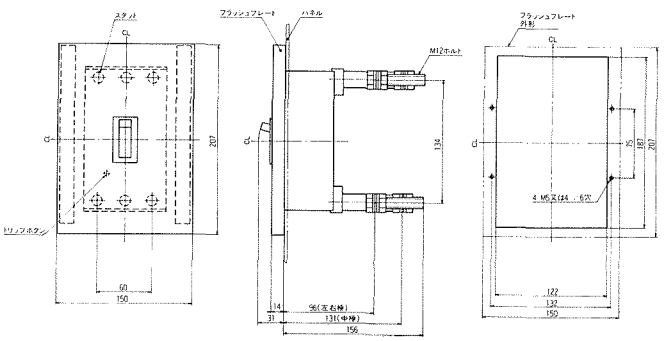
穴明寸法



（２Ｐも同じです）

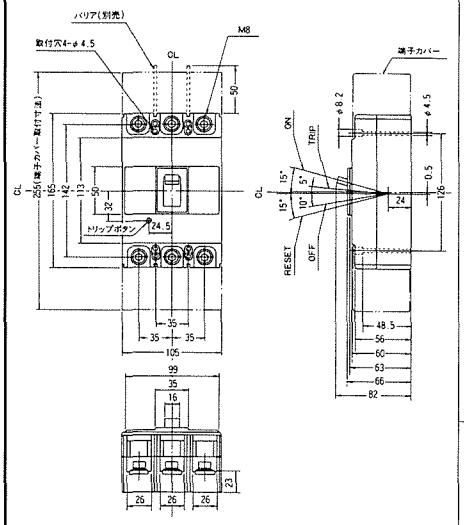
埋込形

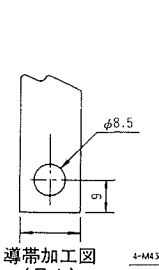
穴明寸法



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

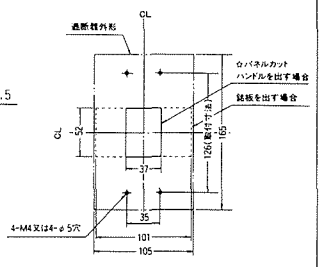
表面形



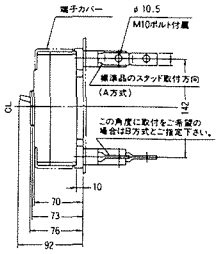


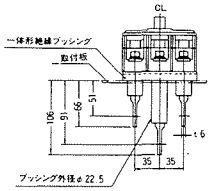
導帯加工図
（最大）

穴明寸法

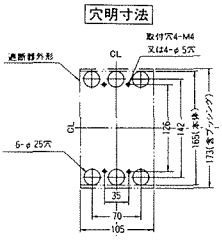


裏面形



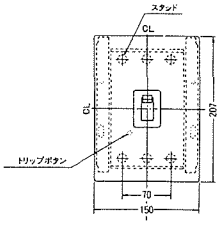


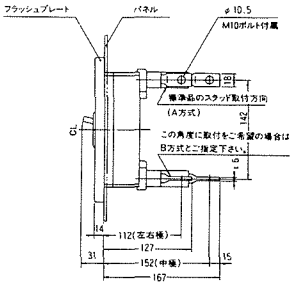
穴明寸法



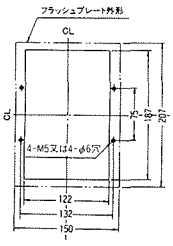
（２Ｐも同じです）

埋込形



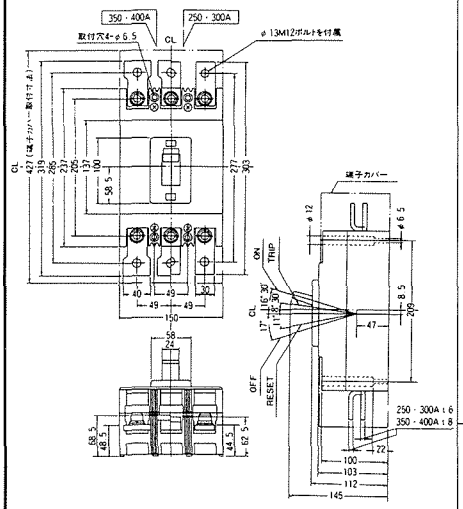


穴明寸法

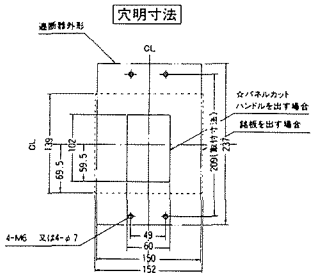


14 B-403C(402C)（２Ｐは３Ｐの中極導体を除いたものです）

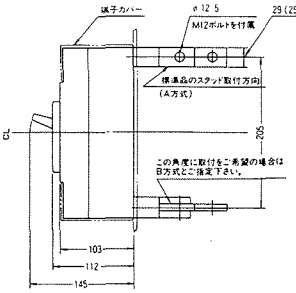
表面形

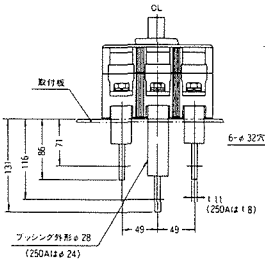


穴明寸法

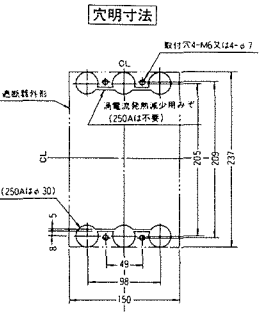


裏面形



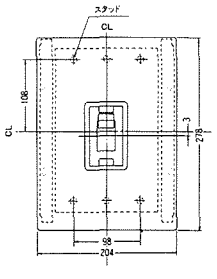


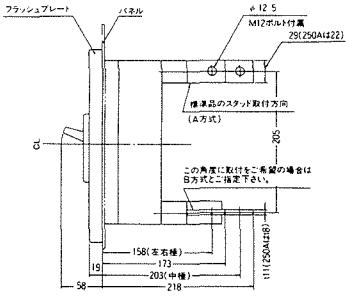
穴明寸法



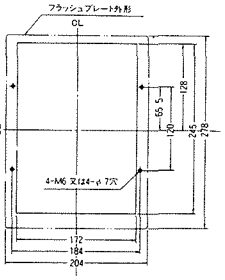
（２Ｐは中極穴不要）

埋込形



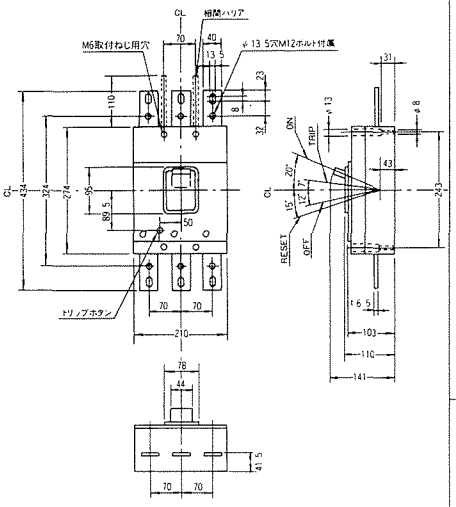


穴明寸法

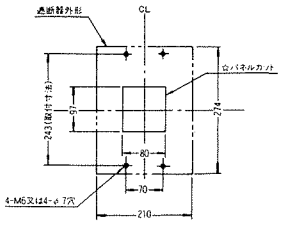


15 B-603HA(602HA), B-603FA(602FA)（２Ｐは３Ｐの中極導体を除いたものです）

表面形

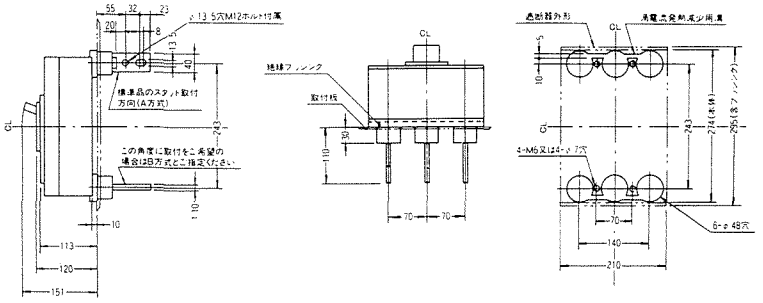


穴明寸法



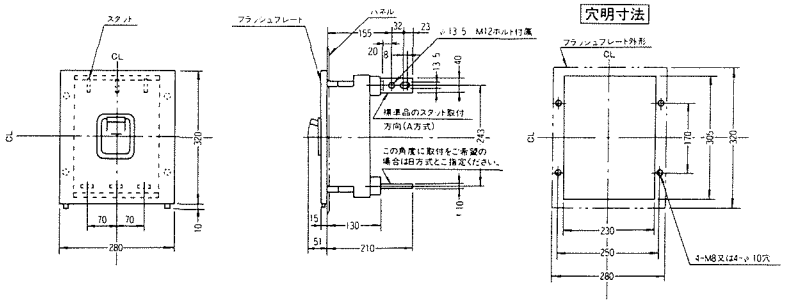
裏面形

穴明寸法



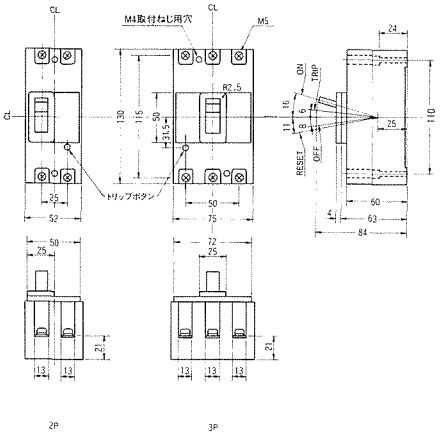
埋込形

穴明寸法

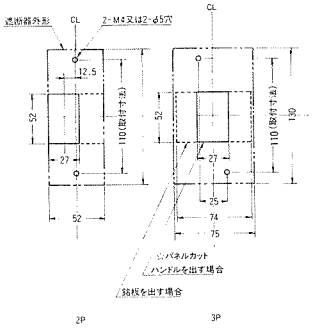


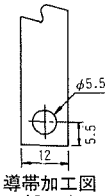
16 B-33FA(32FA)

表面形



穴明寸法

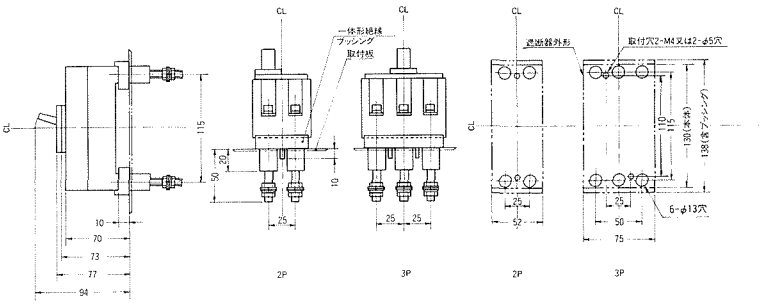




導帯加工図（最大）

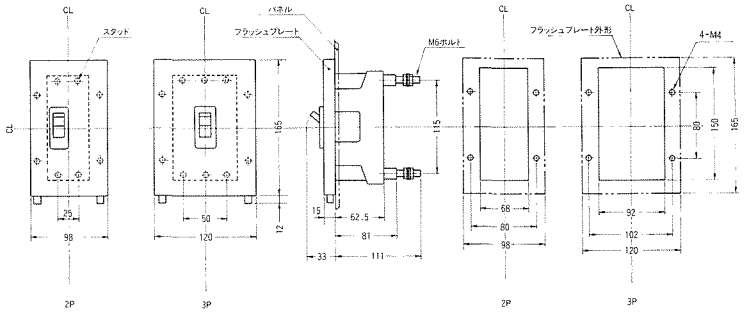
裏面形

穴明寸法



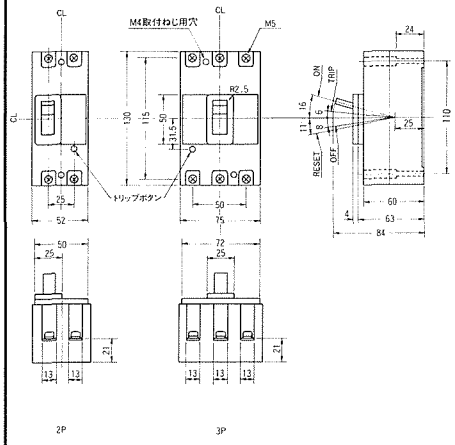
埋込形

穴明寸法

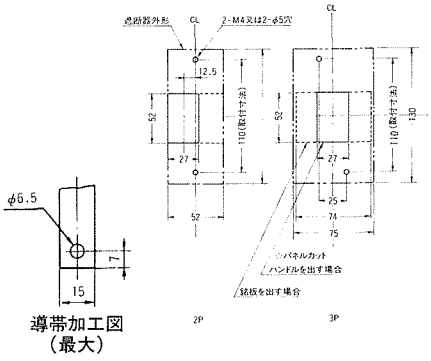


17 B-53FC(52FC) B-53FE(52FE)

表面形

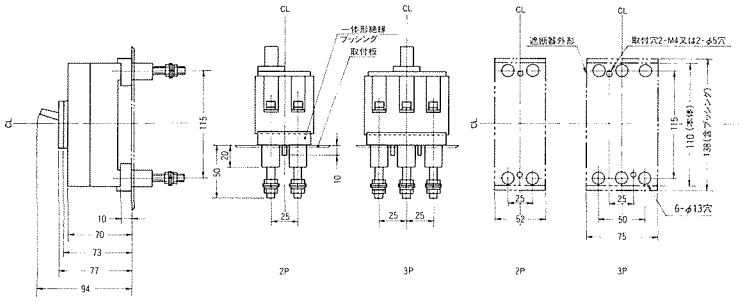


穴明寸法



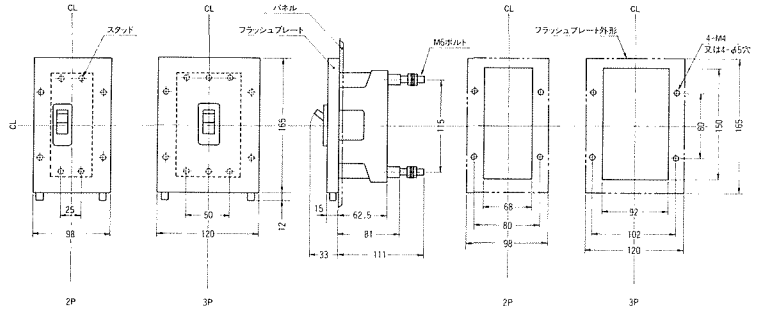
裏面形

穴明寸法



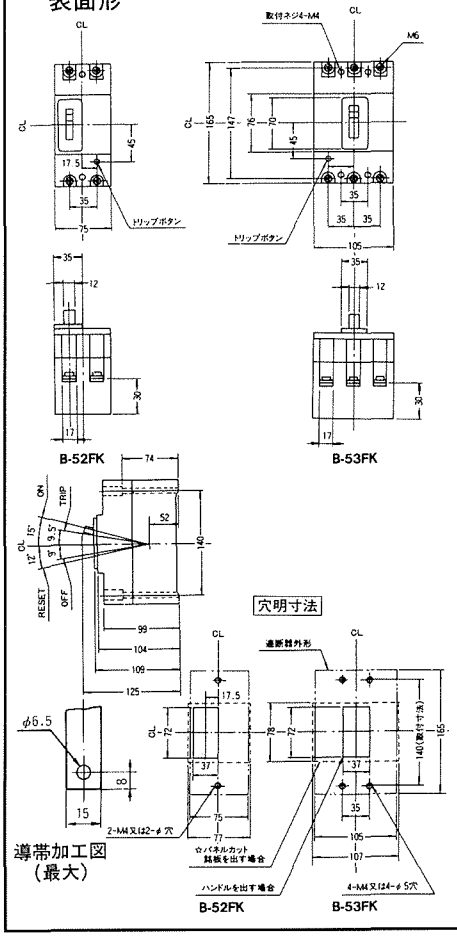
埋込形

穴明寸法

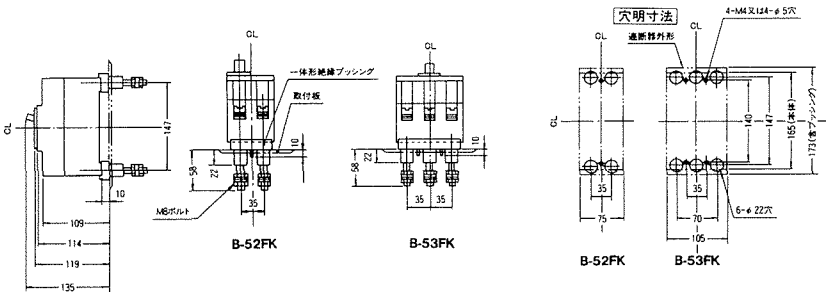


18 B-53FK(52FK)

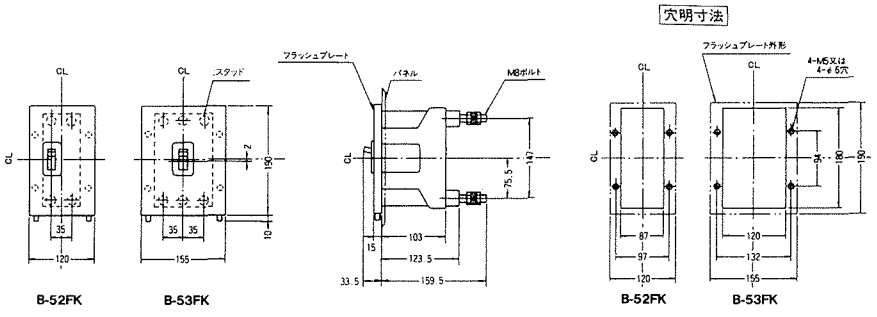
表面形



裏面形

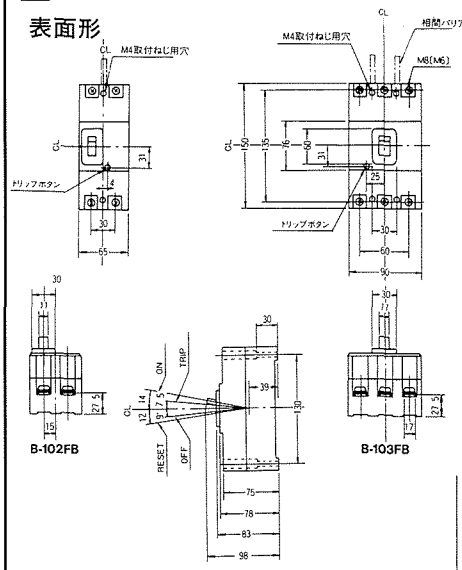


埋込形



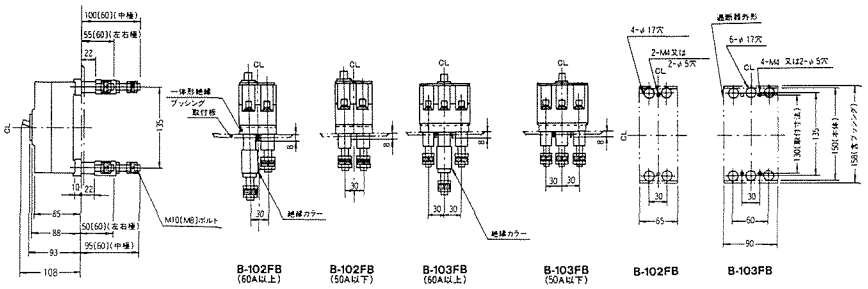
19 B-103FB(102FB)　（ ）は50A以下

表面形



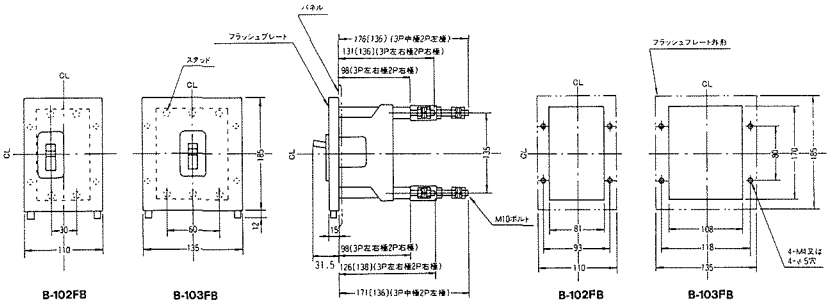
裏面形　（ ）は50A以下

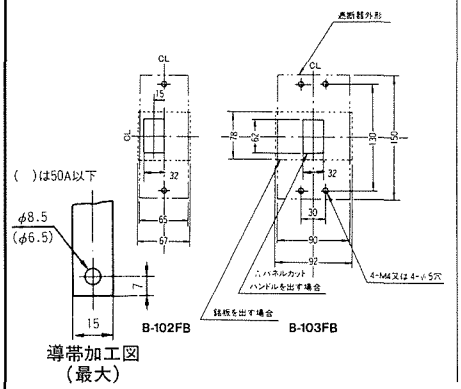
穴明寸法



埋込形　（ ）は50A以下

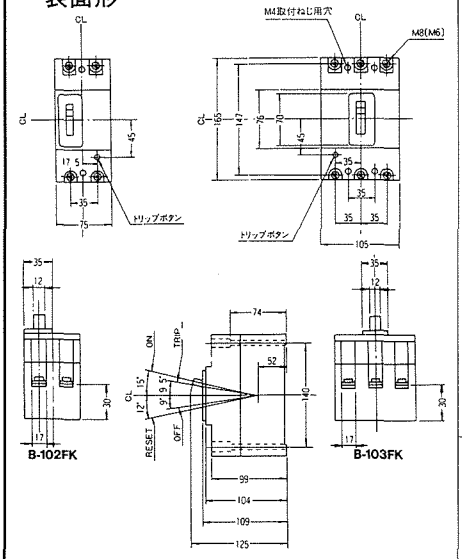
穴明寸法





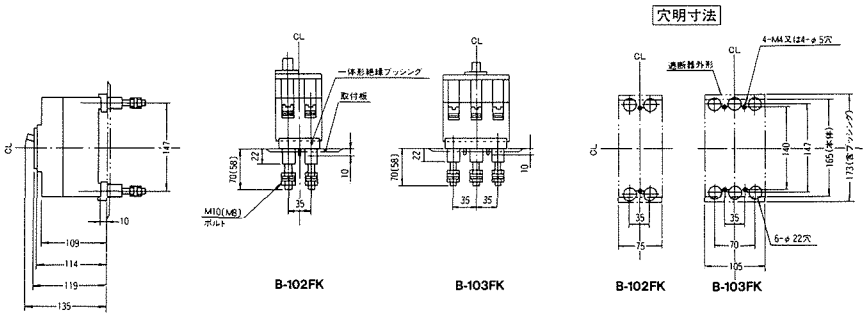
20 B-103FK(102FK)　（ ）は50A以下

表面形



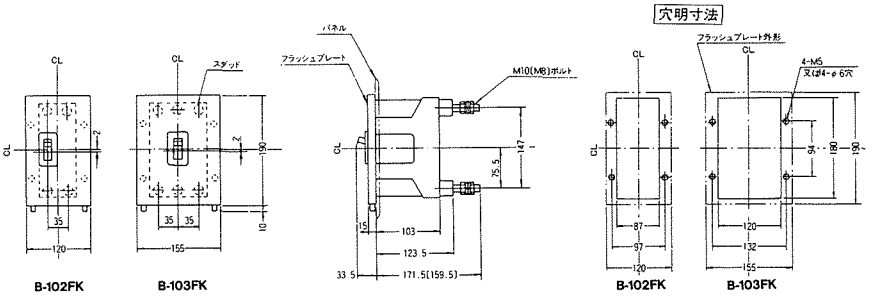
裏面形　（ ）は50A以下

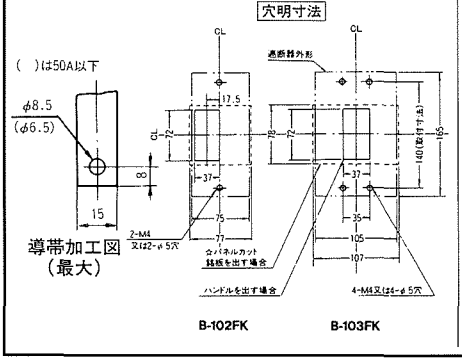
穴明寸法



埋込形　（ ）は50A以下

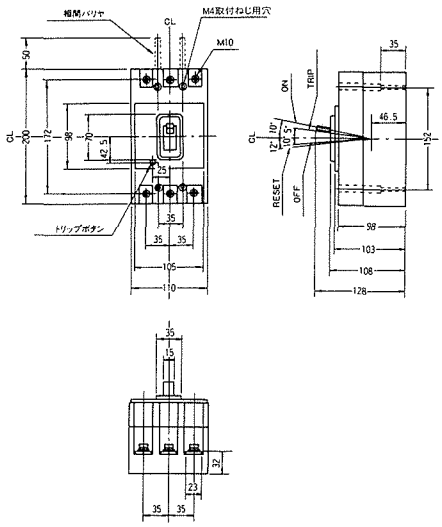
穴明寸法

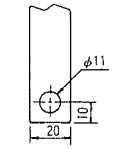




21 B-223FA(222FA)（２Ｐは３Ｐの中極導体を除いたものです）

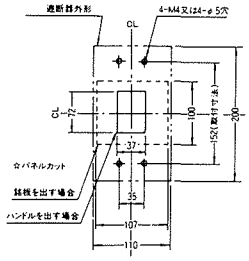
表面形



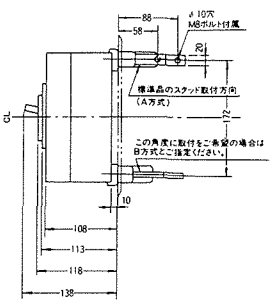


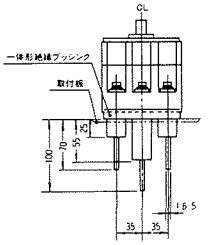
導帯加工図
（最大）

穴明寸法

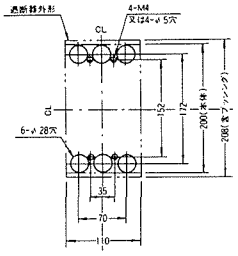


裏面形

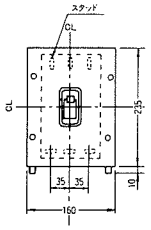


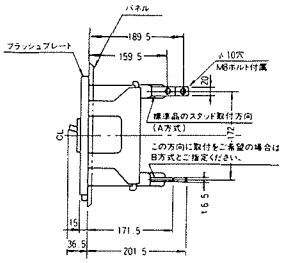


穴明寸法

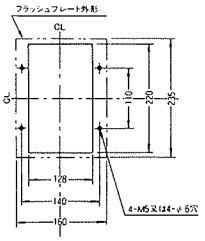


埋込形



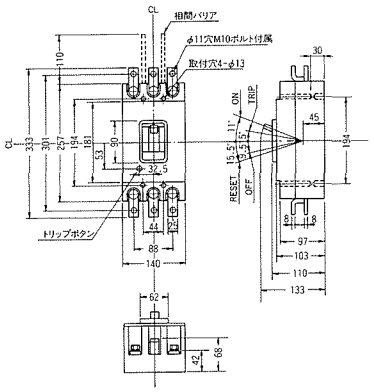


穴明寸法

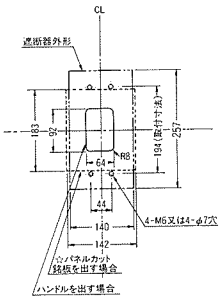


22 B-403FB(402FB)（２Ｐは３Ｐの中極導体を除いたものです）

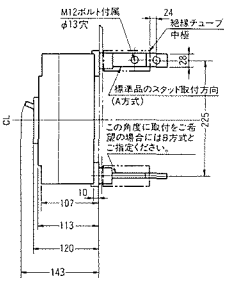
表面形

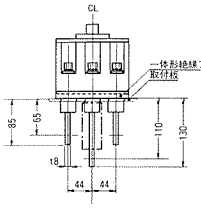


穴明寸法

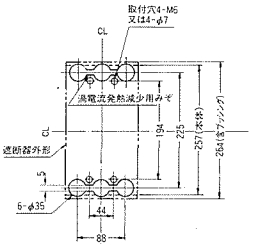


裏面形

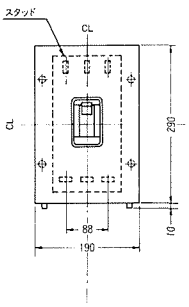


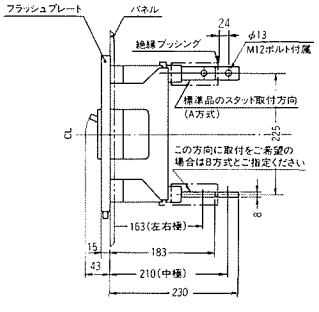


穴明寸法

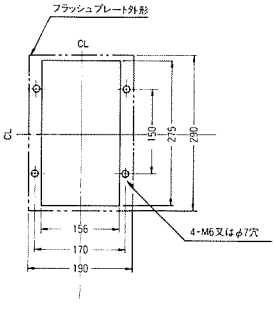


埋込形



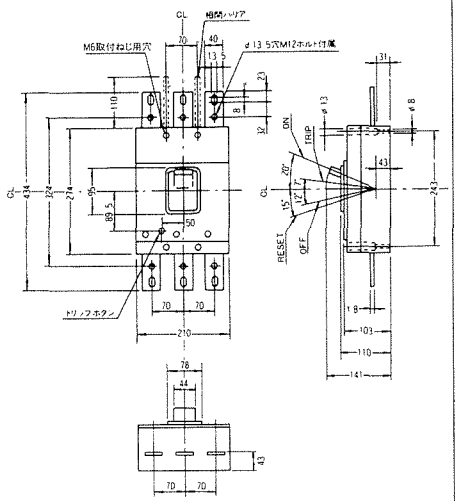


穴明寸法

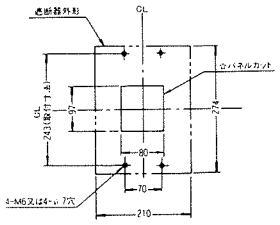


23 B-803FA

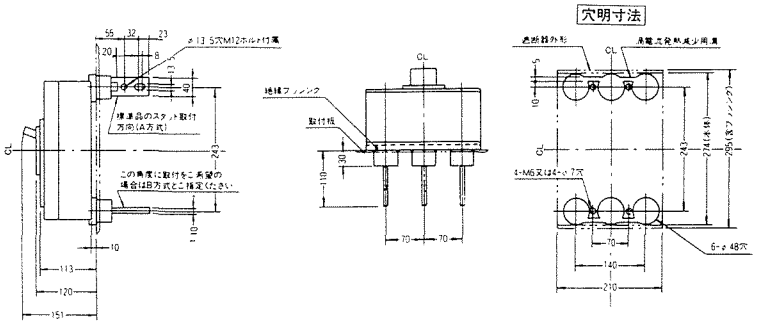
表面形



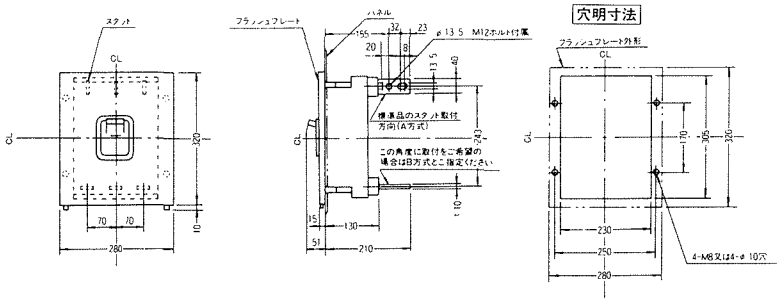
穴明寸法



裏面形

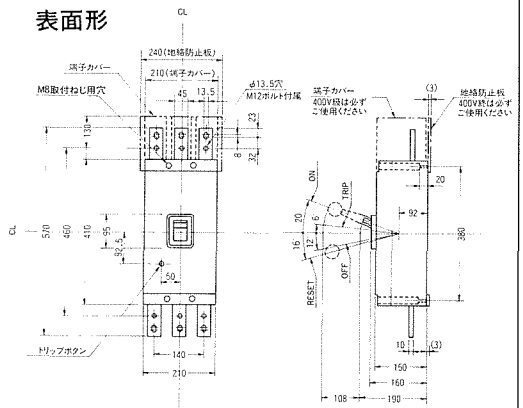


埋込形

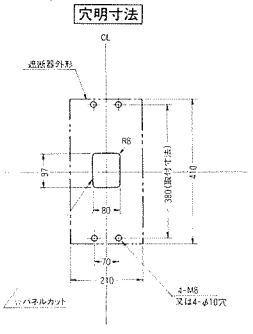


24 B-803FK

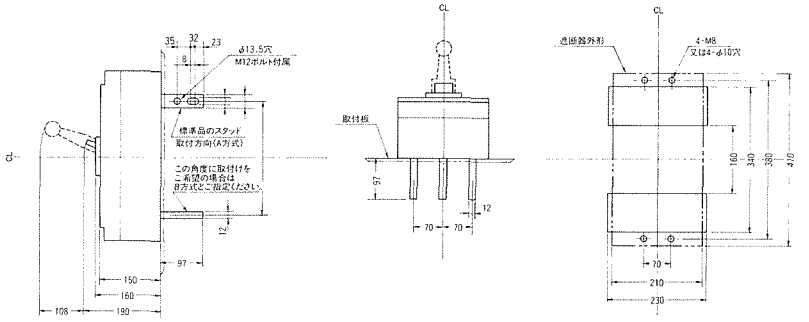
表面形



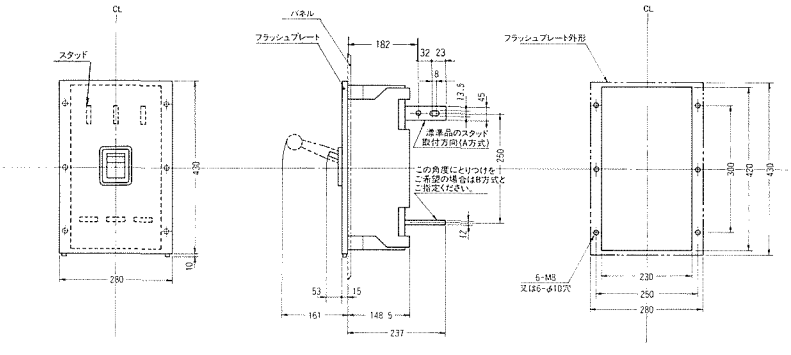
穴明寸法



裏面形

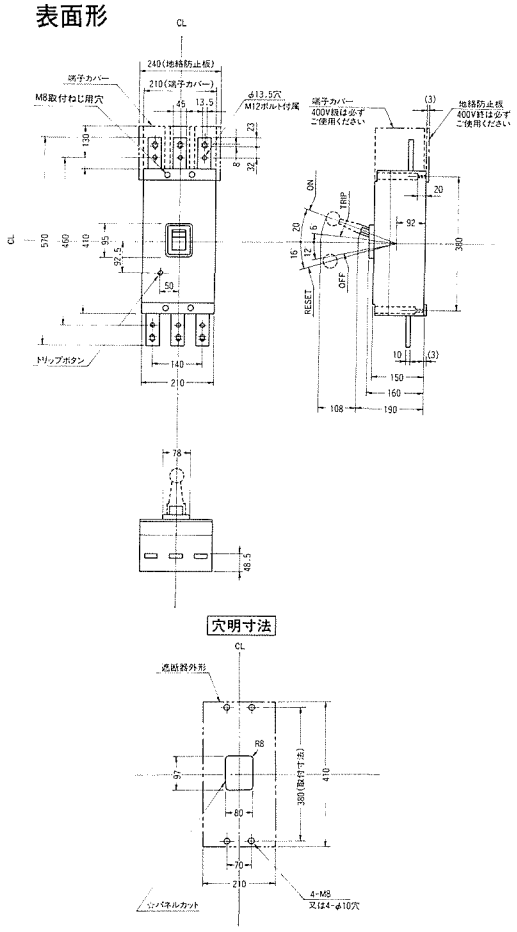


埋込形

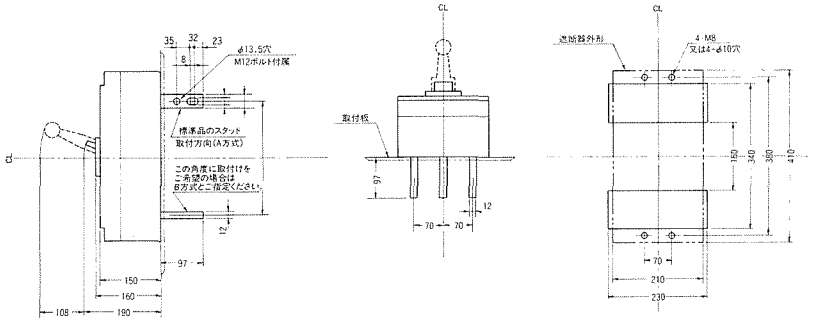


25 B-1003FA, B-1203FA

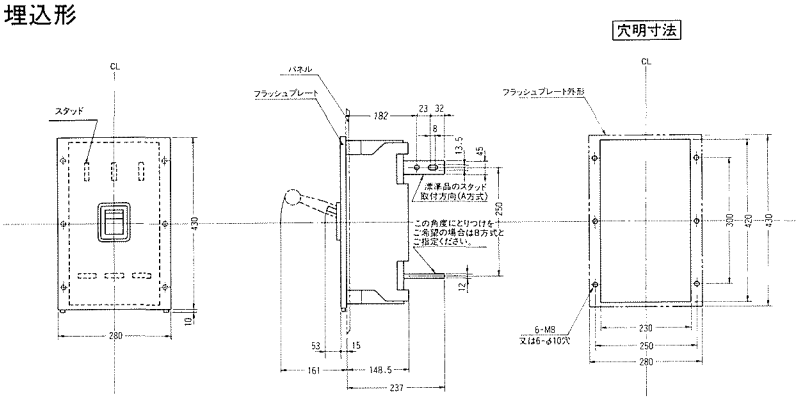
表面形



裏面形

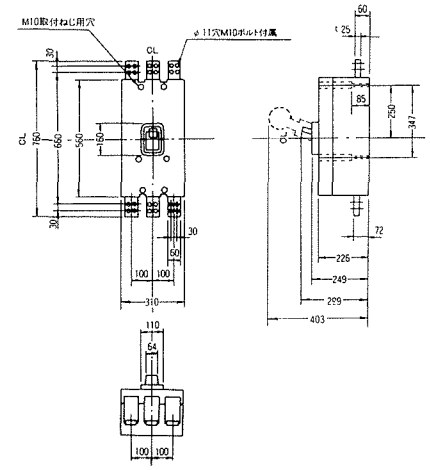


埋込形

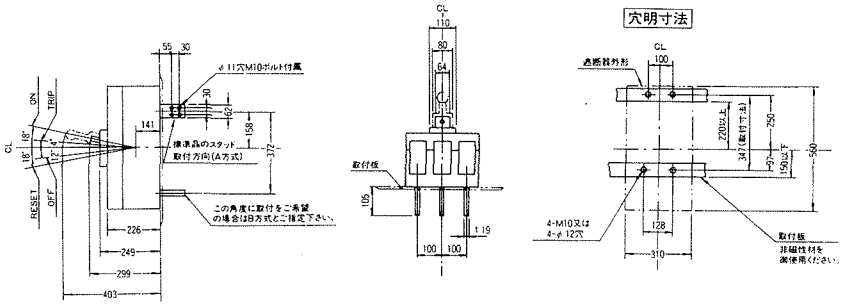


26 B-1603F

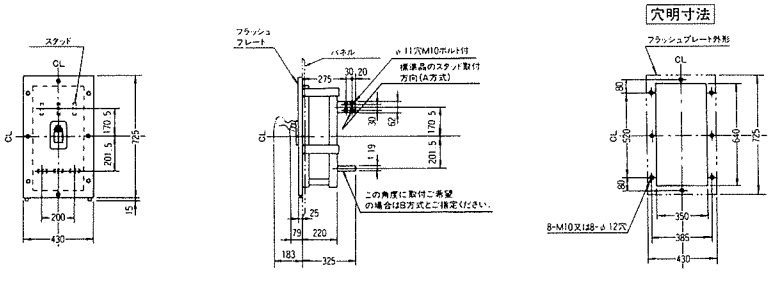
表面形



裏面形

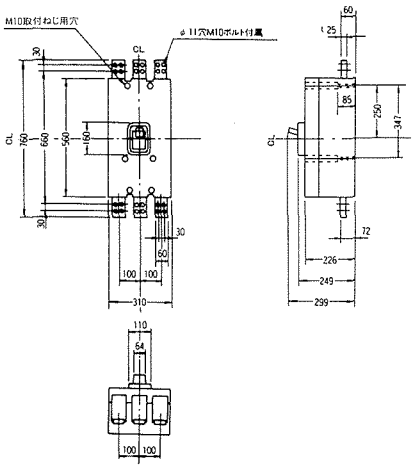


埋込形

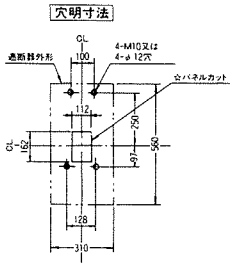


27 B-2003F

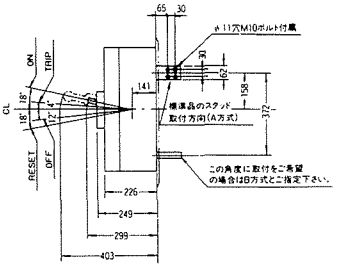
表面形

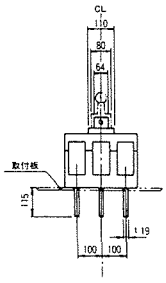


穴明寸法

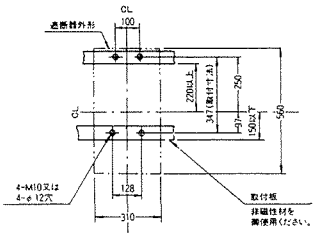


裏面形

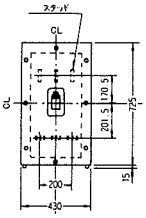


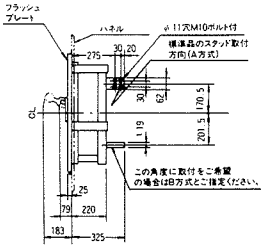


穴明寸法

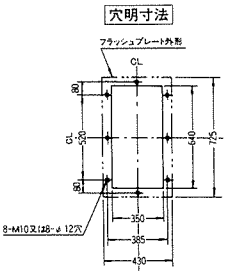


埋込形



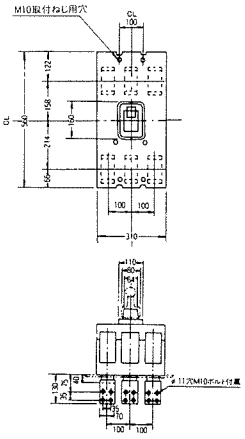


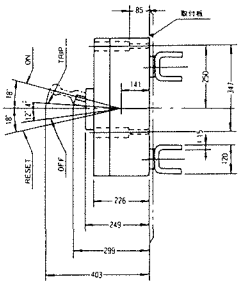
穴明寸法



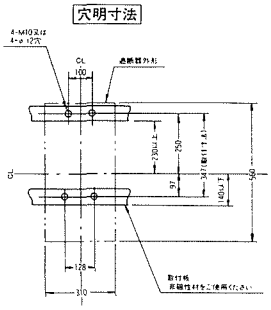
28 B-2503F

裏面形

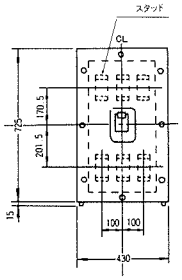


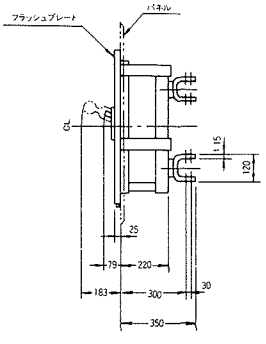


穴明寸法

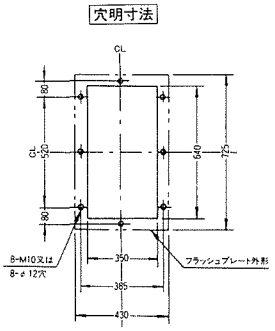


埋込形

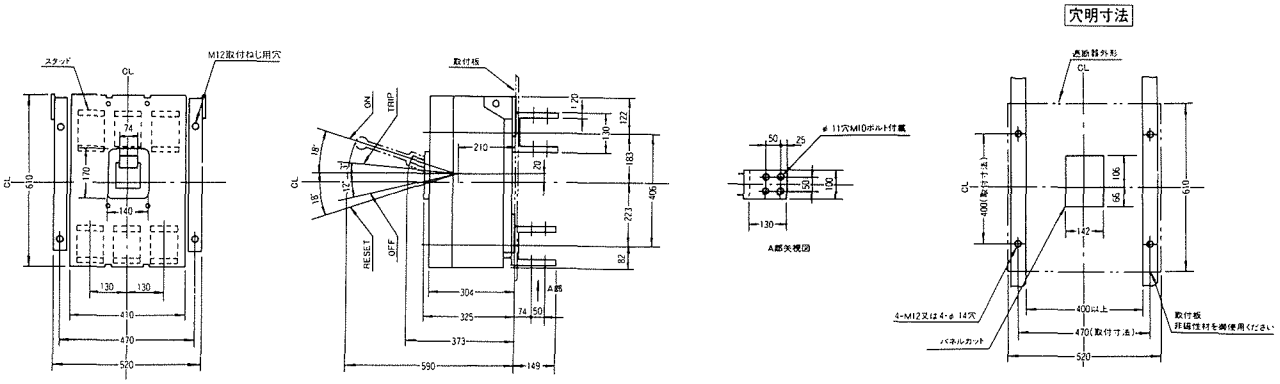




穴明寸法

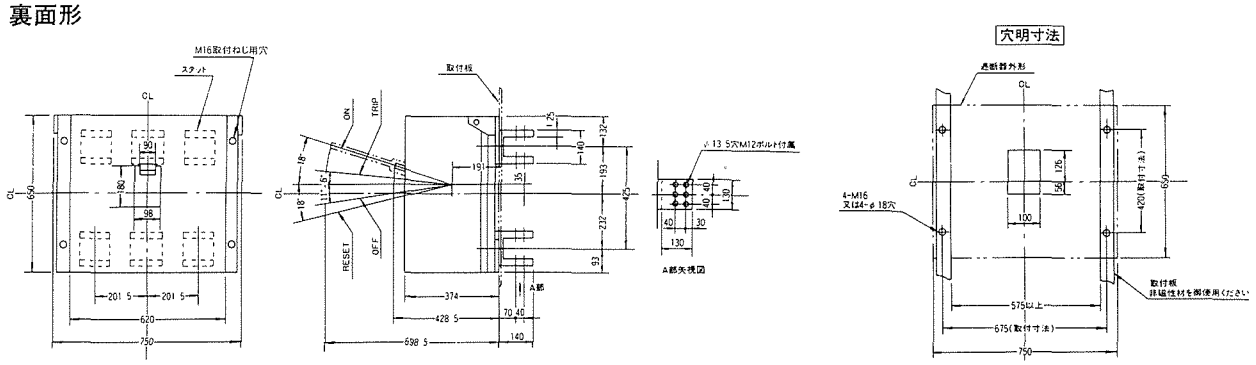


29 B-3203F

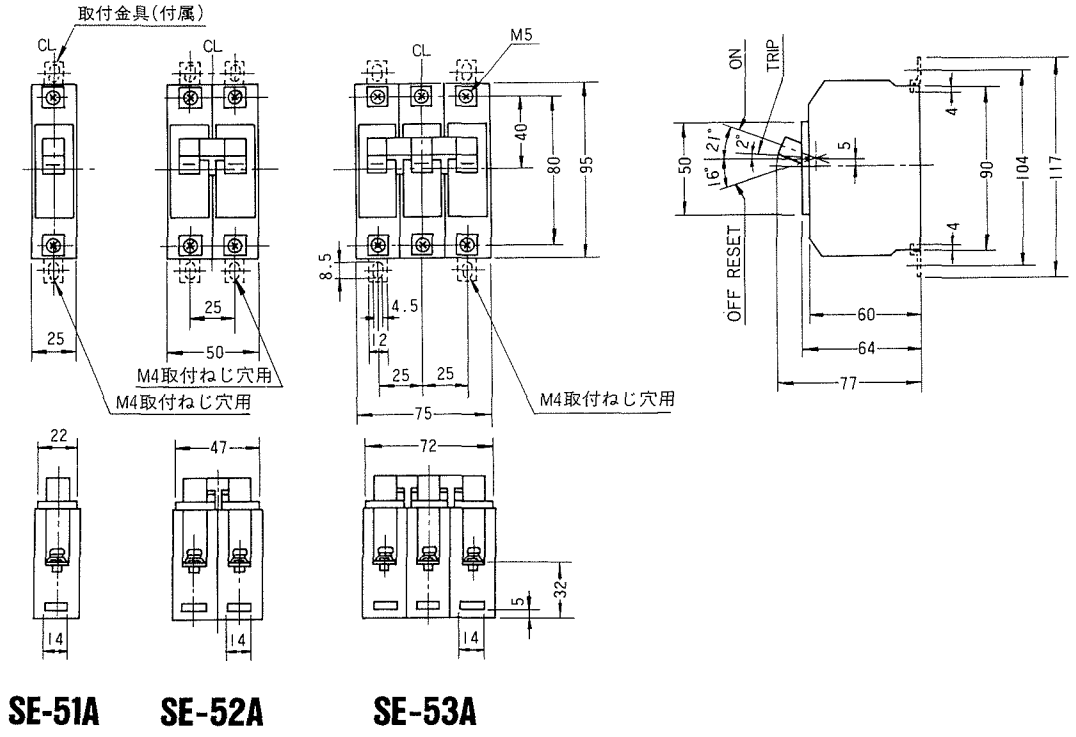


30 B-4003F

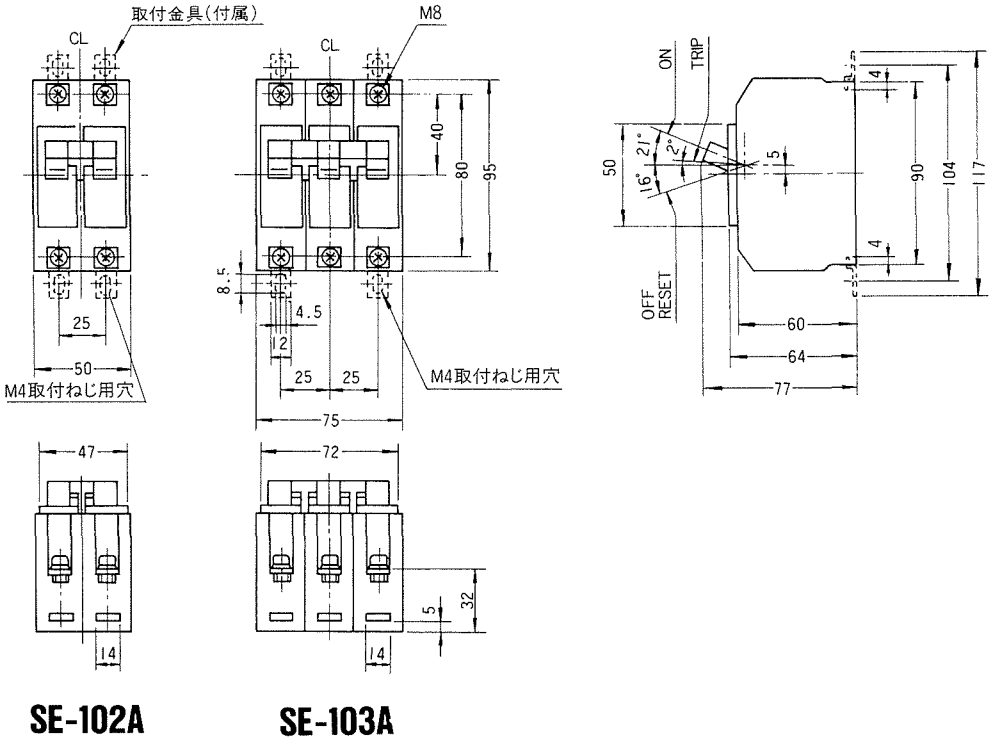
裏面形



31 SE-51A・52A・53A

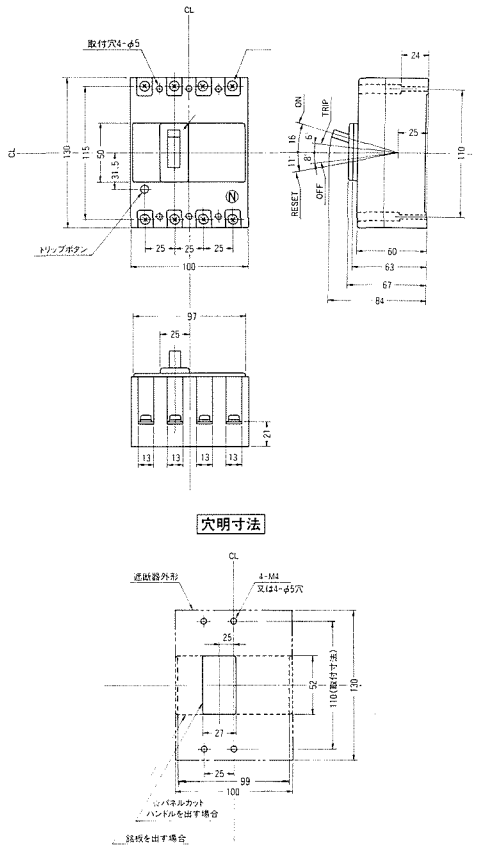


32 SE-102A・103A



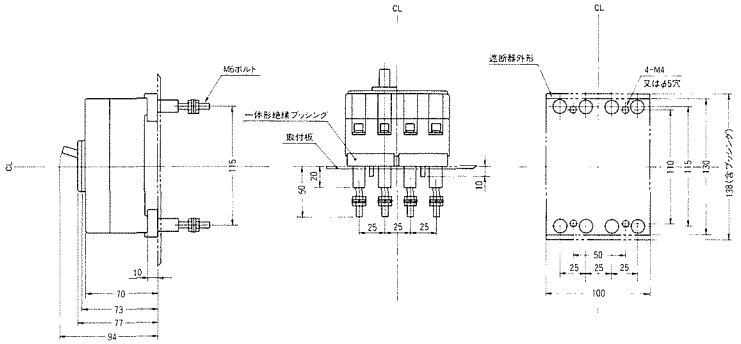
33 B-54FC, B-54FE

表面形



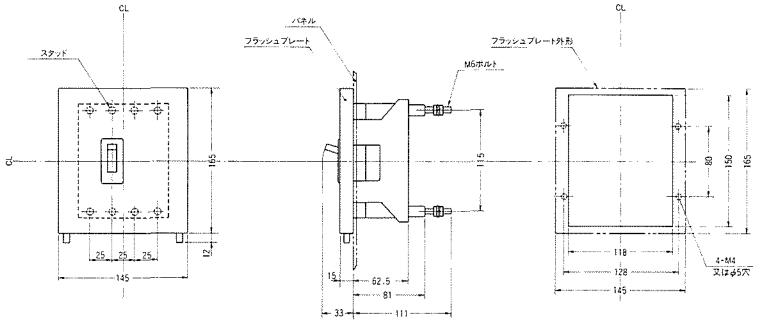
裏面形

穴明寸法



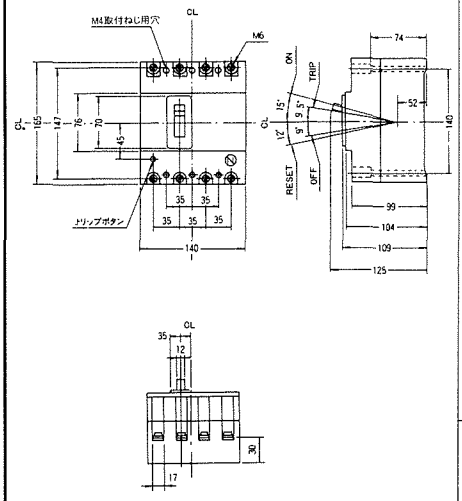
埋込形

穴明寸法

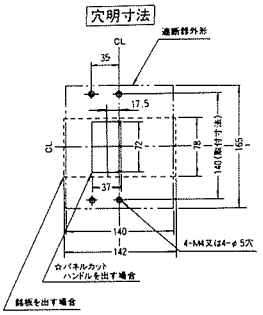


34 B-54FK

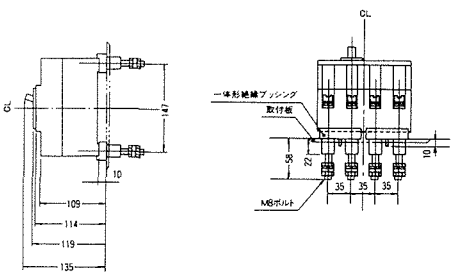
表面形



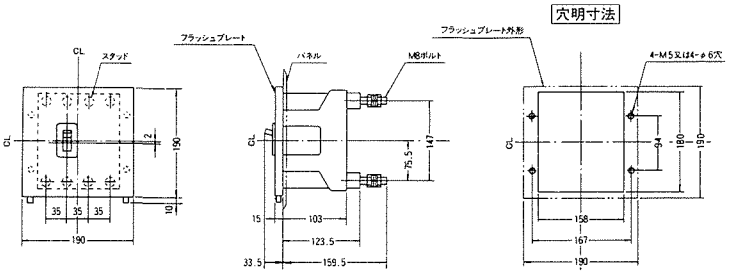
穴明寸法



裏面形

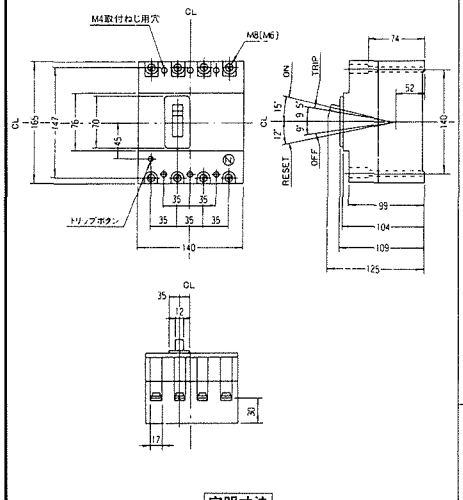


埋込形

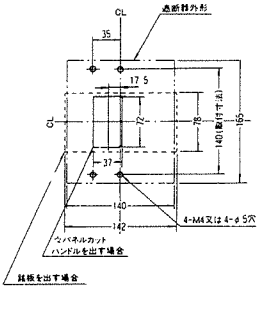


35 B-104FK

表面形

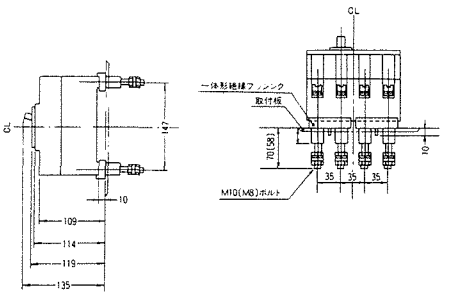


穴明寸法

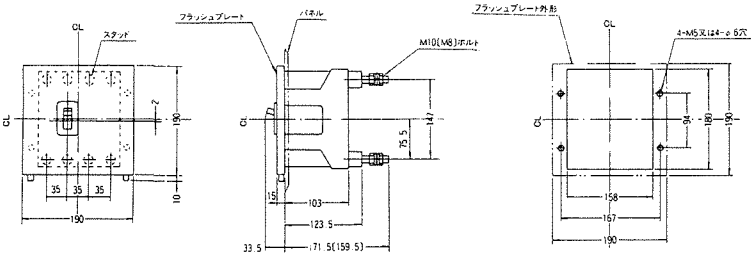


裏面形

( )は50A以下

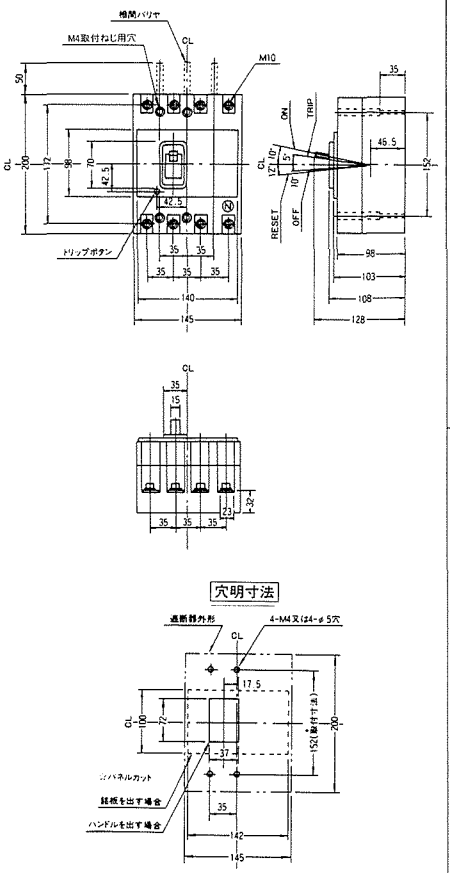


埋込形

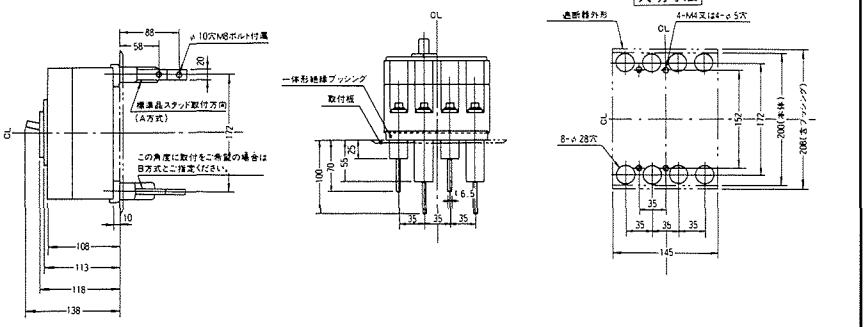


36 B-224FA

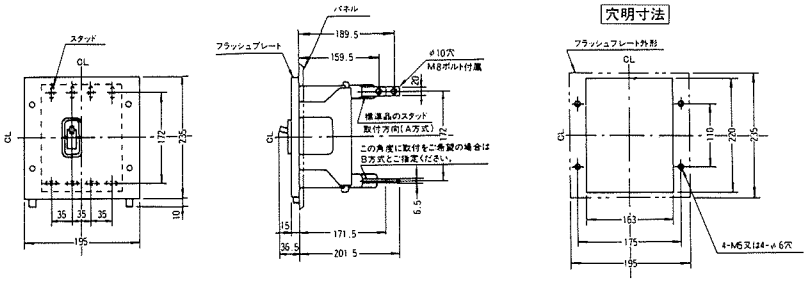
表面形



裏面形

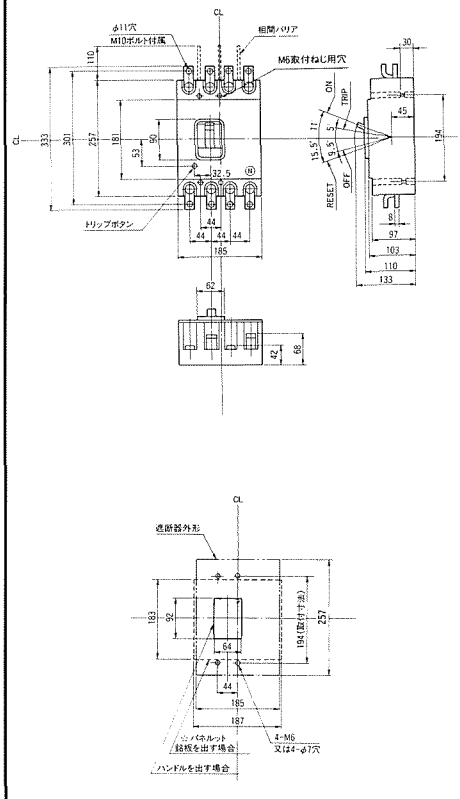


埋込形

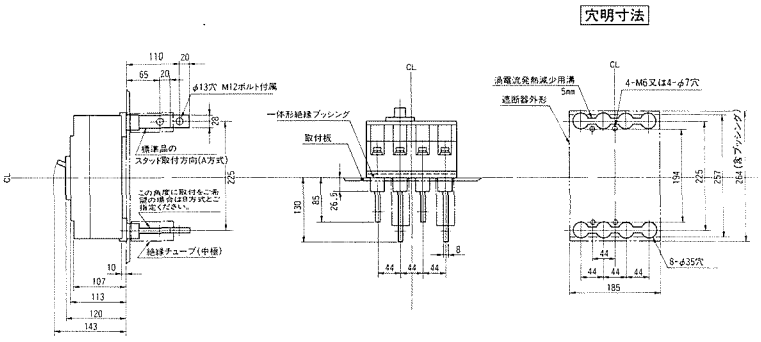


37 B-404FB

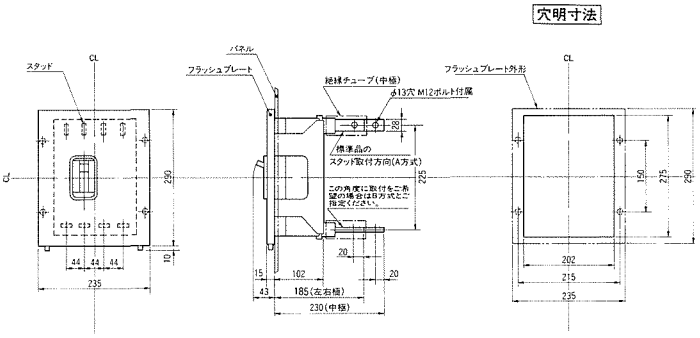
表面形



裏面形

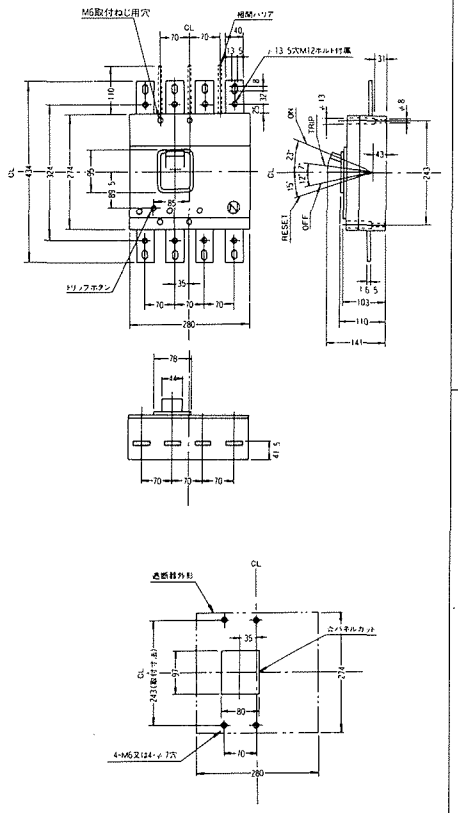


埋込形

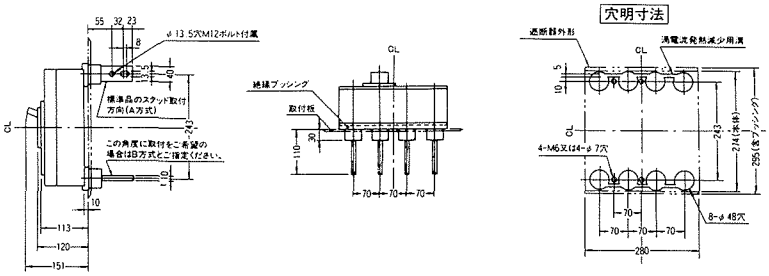


38 B-604FA

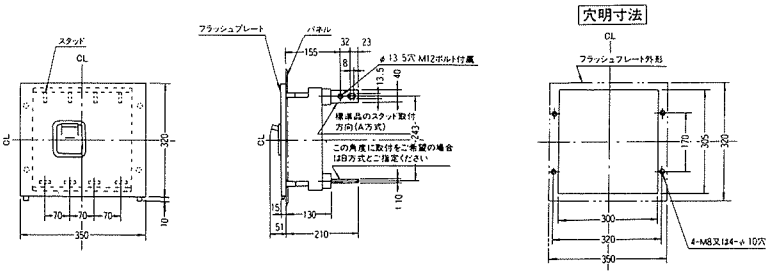
表面形



裏面形

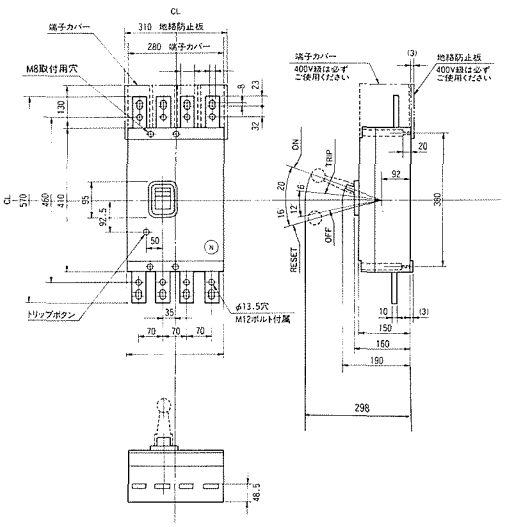


埋込形

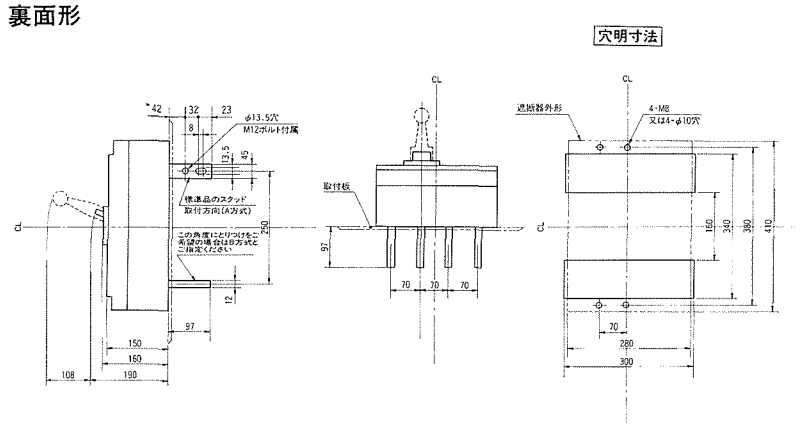


39 B-804FK

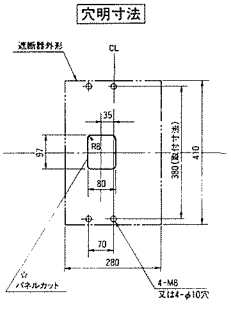
表面形

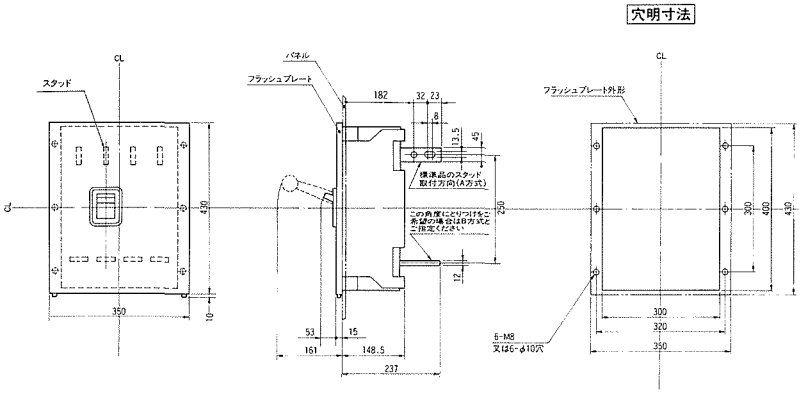


裏面形



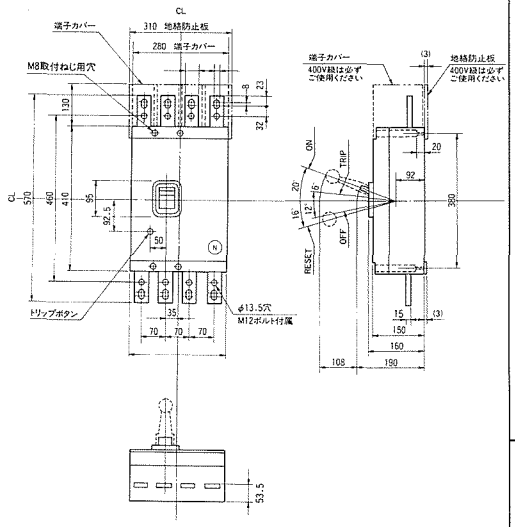
埋込形



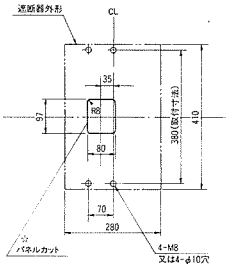


40 B-1004FA, B-1204FA

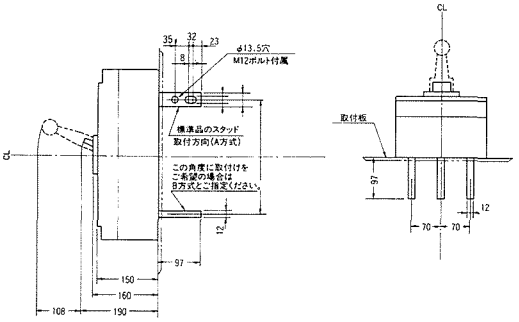
表面形



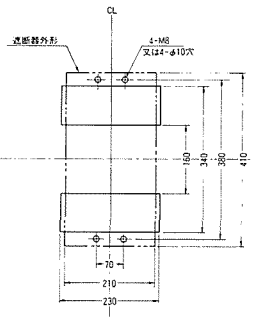
穴明寸法



裏面形

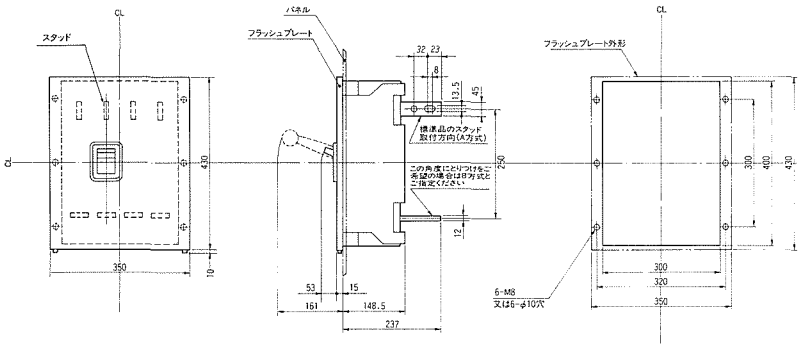


穴明寸法



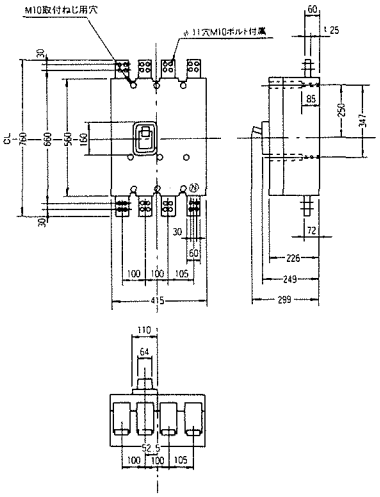
埋込形

穴明寸法

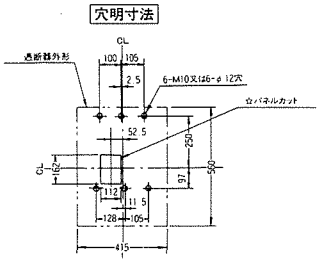


41 B-1604F, B-2004F

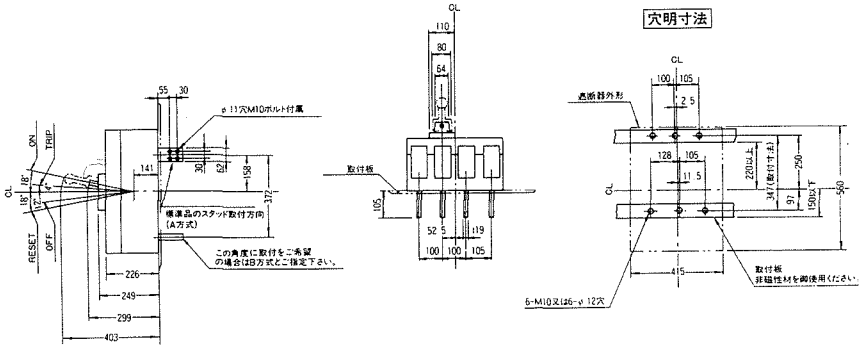
表面形



穴明寸法

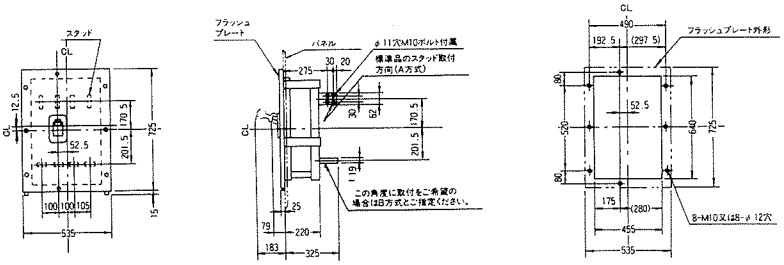


裏面形

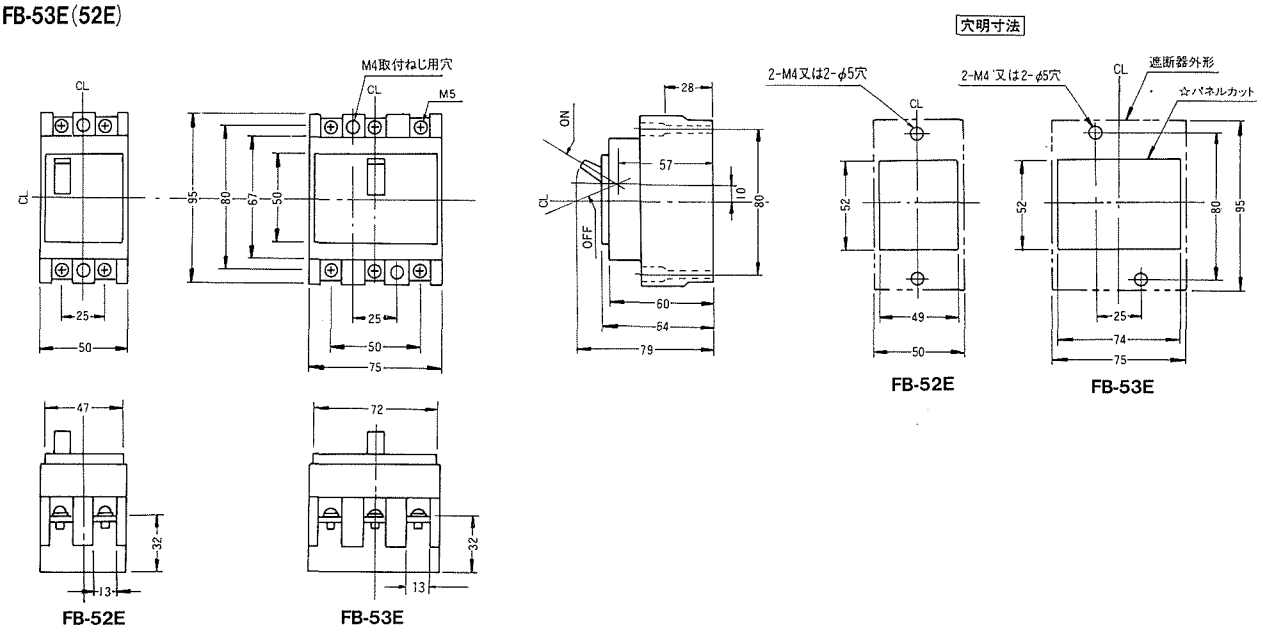


埋込形

穴明寸法

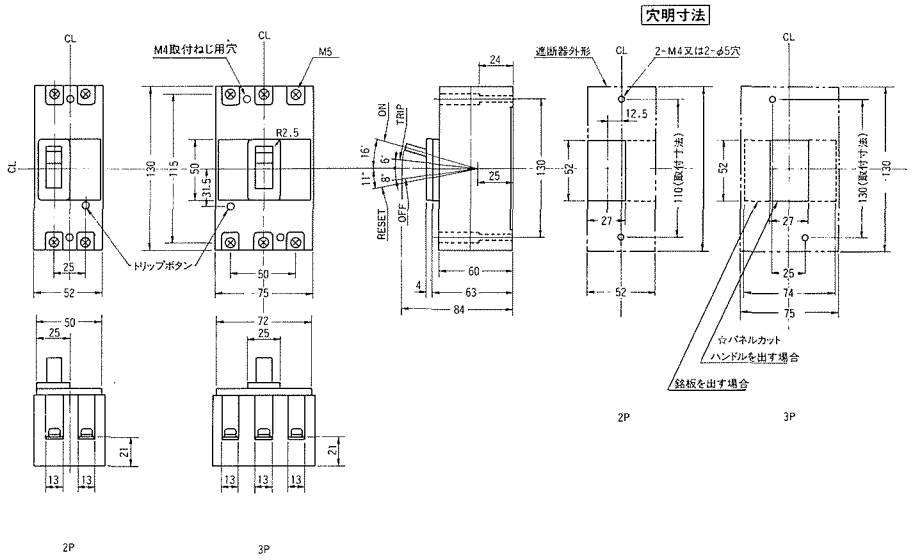


42 FB-53E(52E)

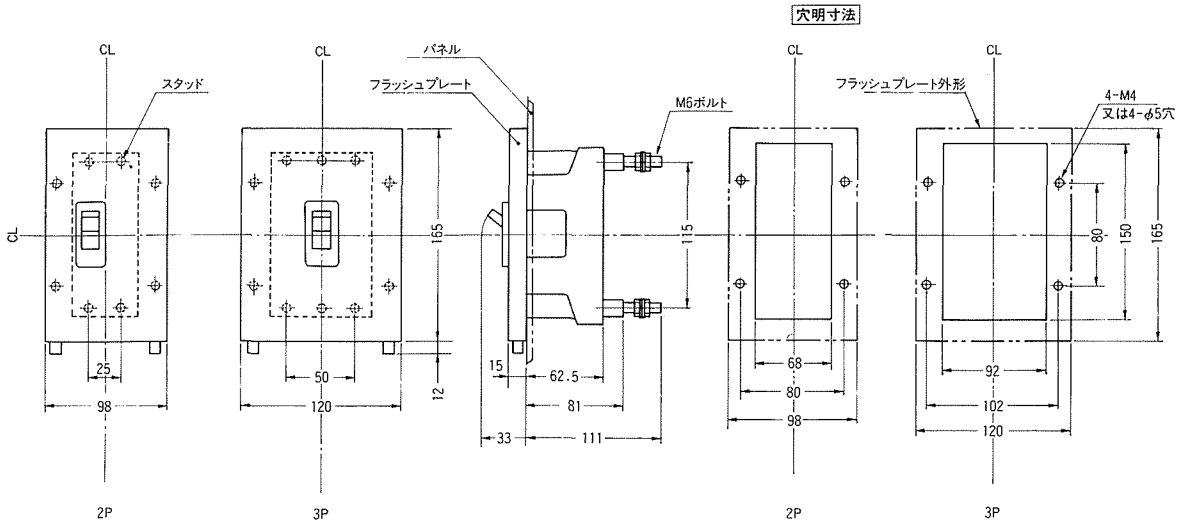


43 FB-53(52)

表面形



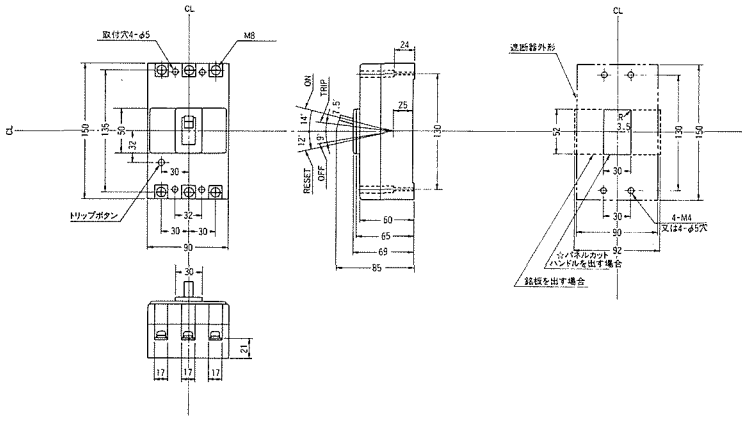
埋込形



44 FB-103A

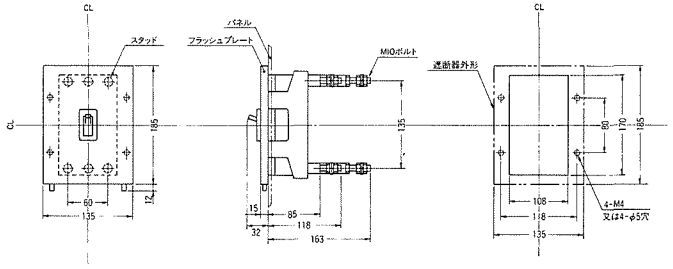
表面形

穴明寸法



埋込形

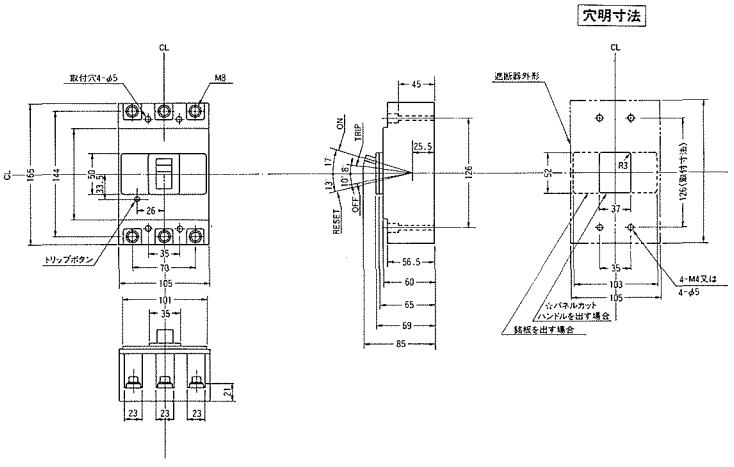
穴明寸法



45 FB-223A

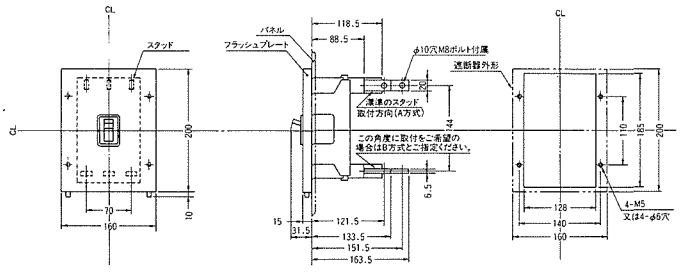
表面形

穴明寸法



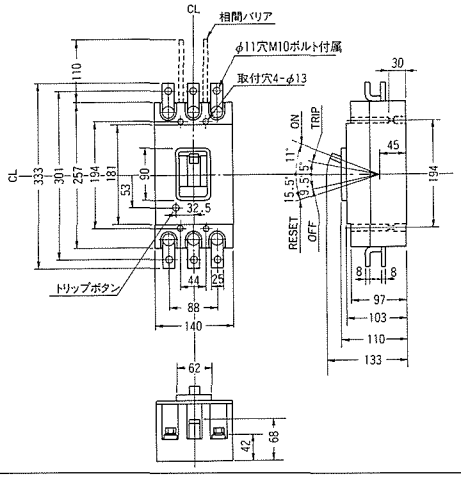
埋込形

穴明寸法

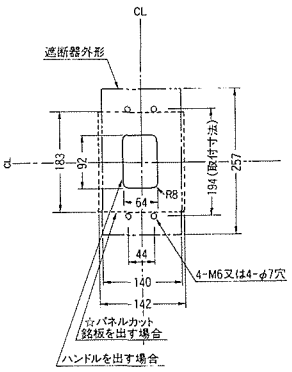


46 FB-403A

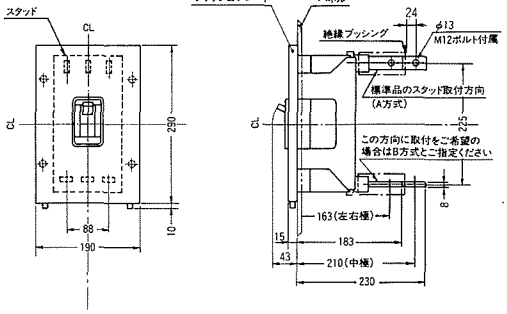
表面形



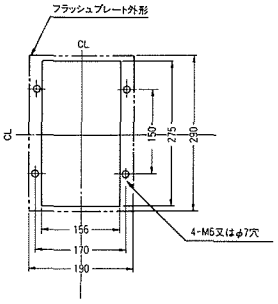
穴明寸法



埋込形

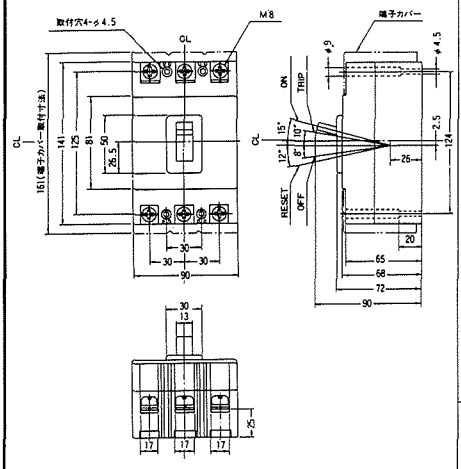


穴明寸法

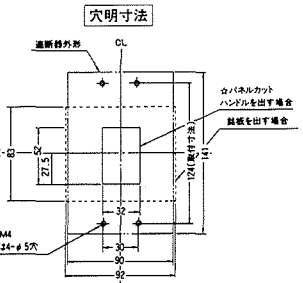


47 B-123C(122C)旧形補修用

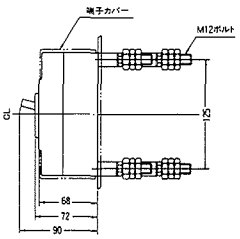
表面形

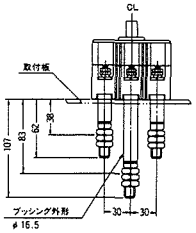


穴明寸法

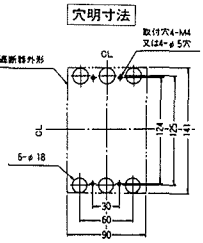


裏面形



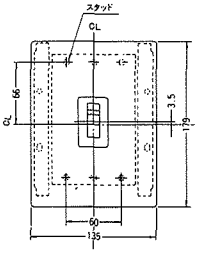


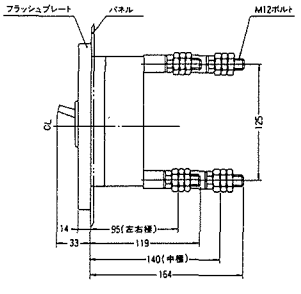
穴明寸法



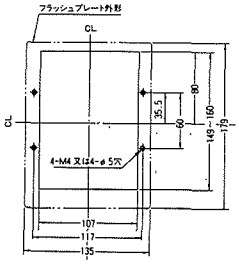
(2Pは中極穴不用)

埋込形



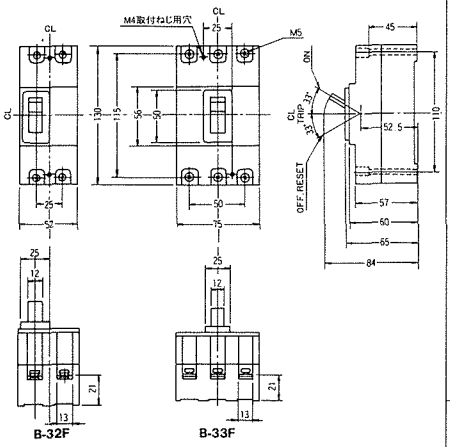


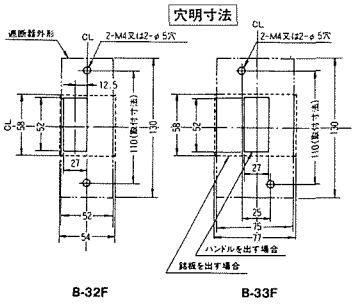
穴明寸法



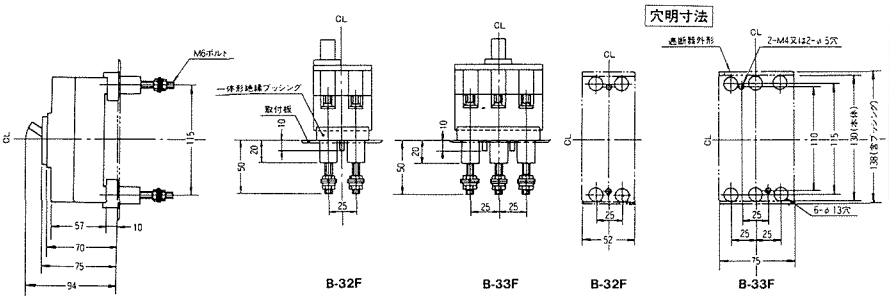
48 B-33F(32F)旧形補修用

表面形

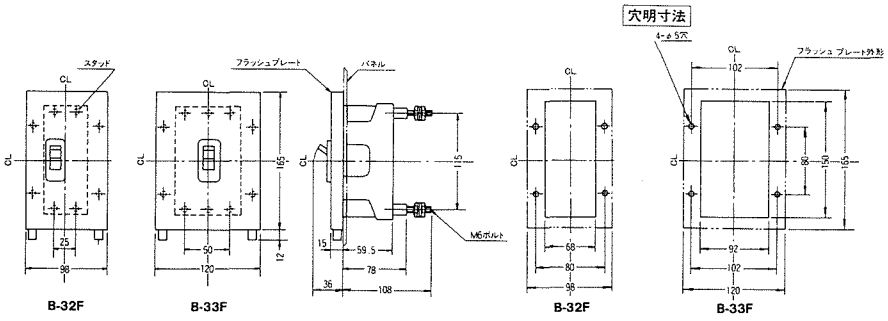




裏面形

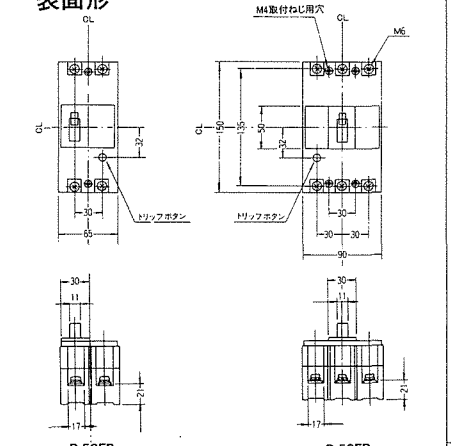


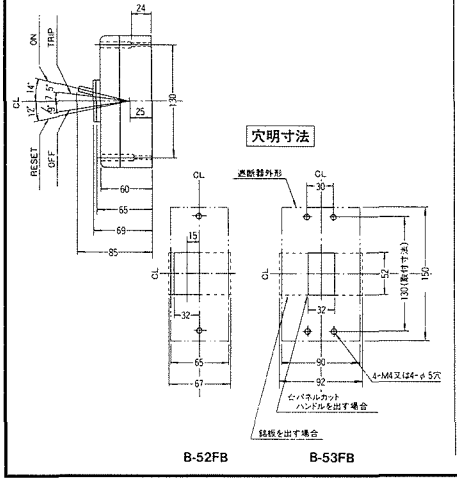
埋込形



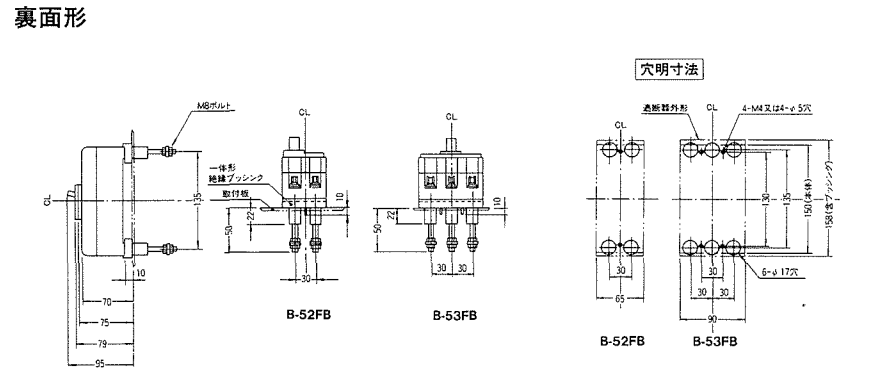
49 B-53FB(52FB)旧形補修用

表面形

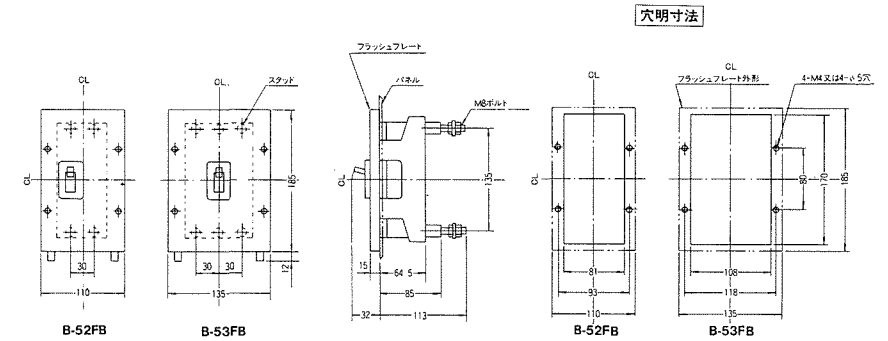




裏面形

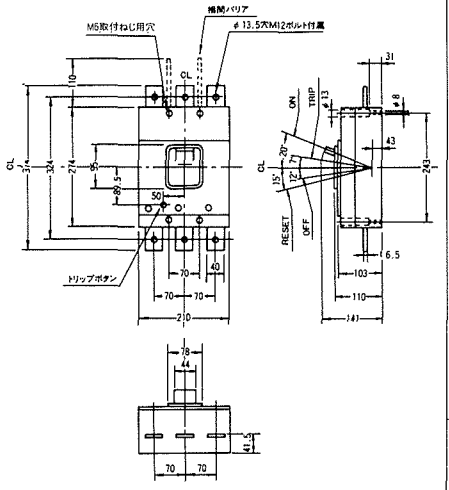


埋込形

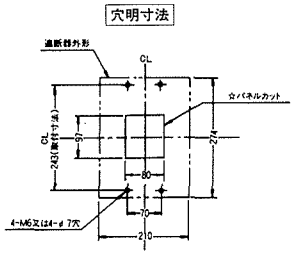


50 B-403FA(402FA)旧形補修用

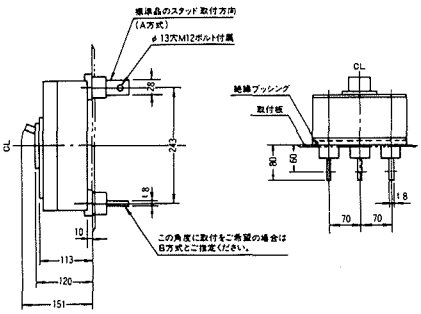
表面形



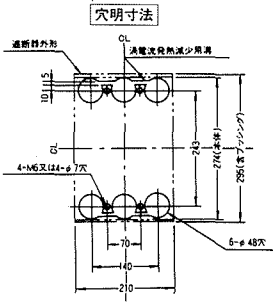
穴明寸法



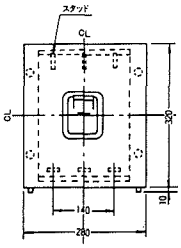
裏面形

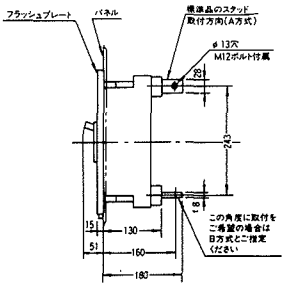


穴明寸法

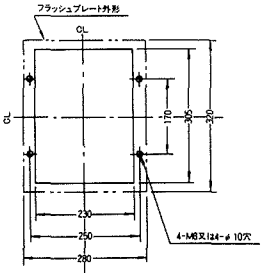


埋込形



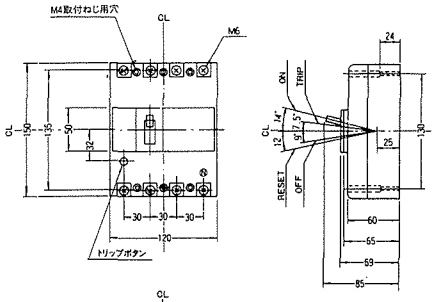


穴明寸法

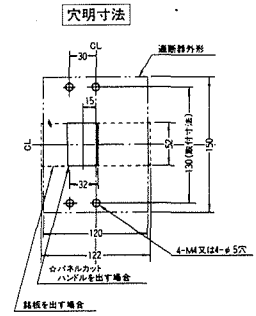


51 B-54FB 旧形補修用

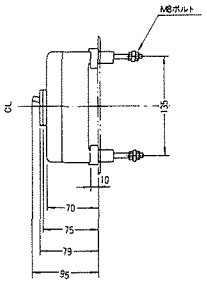
表面形

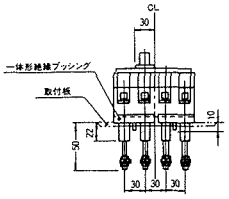


穴明寸法

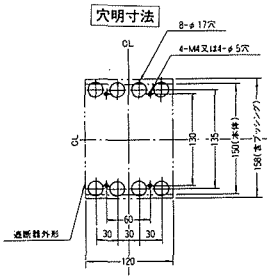


裏面形

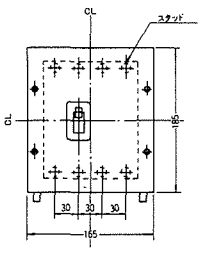


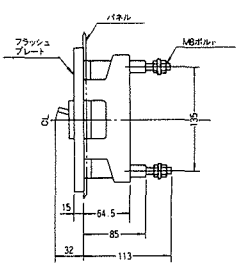


穴明寸法

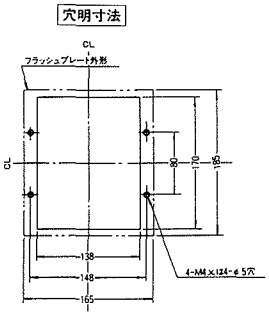


埋込形



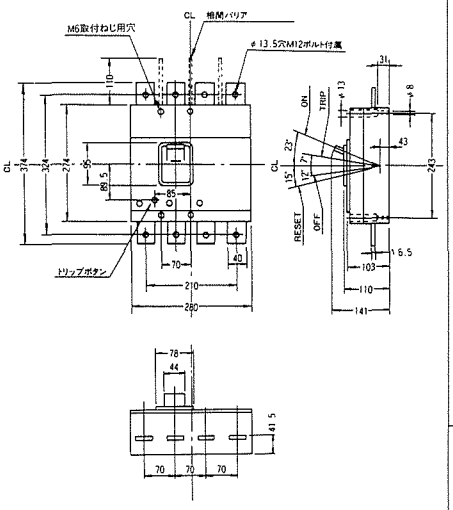


穴明寸法

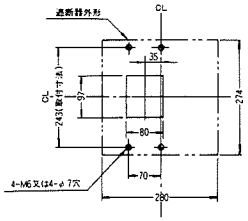


52 B-404FA　旧形補修用

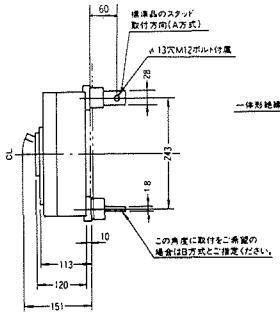
表面形

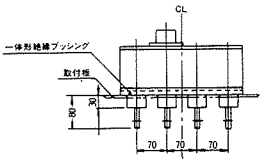


穴明寸法

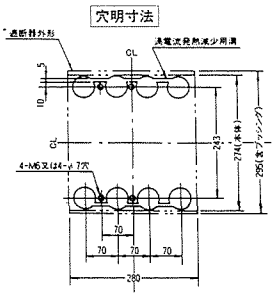


裏面形

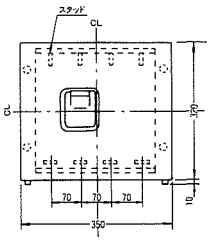


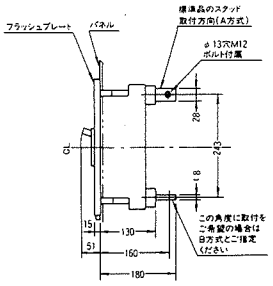


穴明寸法

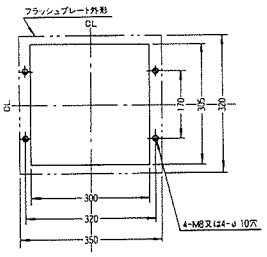


埋込形

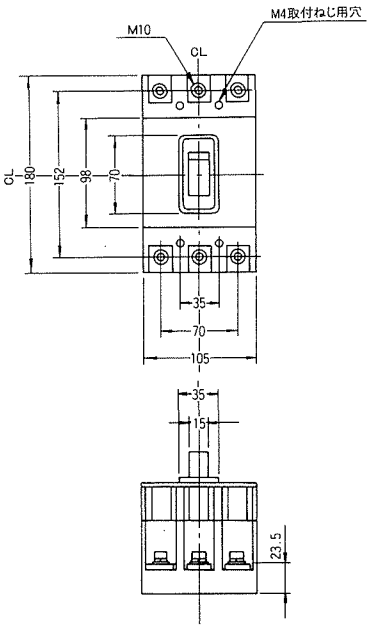




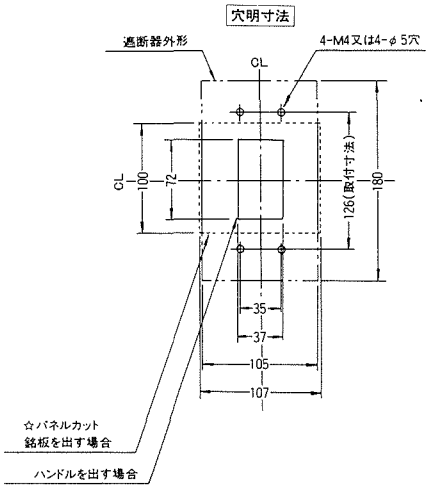
穴明寸法



53 FB-223　旧形補修用



穴明寸法



漏電遮断器

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。

●INDEX

250——特長
251——内部構造，定格遮断容量構成表
252——漏電遮断器／汎用タイプ（OC付）
265——漏電遮断器／汎用タイプ（OCなし）
265——ビリビリガード（プラグ形漏電遮断器）
266——漏電リレー別置形漏電遮断器
267——単相3線式回路用漏電遮断器
268——単3中性線欠相保護付漏電遮断器
271——分電盤協約形漏電遮断器
272——三相4線式回路用（4極）漏電遮断器
275——ボックスブレーカ
276——携帯形ボックスタイプ
277——防滴形ボックスタイプ
278——内部付属装置　補助スイッチ，警報スイッチ
278　テストボタンリード線引出し
281——外部付属装置　端子カバー，ハンドルキャップ
281　施錠式ハンドルロック
282　レバー形外部操作ハンドル
283　カサ上台，取付台，補助ハンドル
284——電動機分岐回路用，ㅅ-△始動電動機分岐回路用
285——時延形漏電遮断器，特殊周波数用漏電遮断器
286——資料　定格感度電流，時延形，定格電流
286　時延引外し特性
287　定格電圧，開閉耐久性能
288　零相変流器の平衡特性，雷インパルス不動作性能
288　逆接続，並列接続，バイパス接続
288　単相3線式回路への接続，共通接地
289　非接地電路の地絡保護について
289　適用可能回路電圧一覧表，アークスペース
289　JIS C8371　常規使用状態
289　適合圧着端子一覧表
290　漏電遮断器設置義務規定
291　接続方式・締付トルク一覧表
292　同梱部品一覧表
293——動作特性曲線
296——外形寸法図
306——旧形補修用外形寸法図

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／W2：100/200/500／9：特殊感度電流
- 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／9：特殊動作時間
- 定格電圧：スペース：100V 100-200V 200V 200-415V／4：415V／9：特殊電圧

ご注文方法（ご注文の際には下記内容を、ご指定ください。）

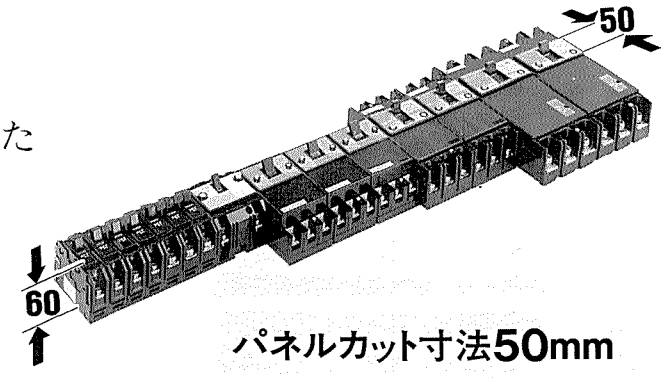
ご注文品番		接続方法		付属装置		特殊仕様
GT63E6030	－	SD	－	ALTB	－	9

- 接続方法：表面形：スペース／裏面形：SD／埋込形：FP
- 付属装置：補助スイッチ（リード線仕様）：AX／〃（端子台仕様）：AXTB／警報スイッチ（リード線仕様）：AL／〃（端子台仕様）：ALTB／テストボタンリード線（リード線仕様）：TBL／〃（端子台仕様）：TBLTB／施錠式ハンドルロック：HL
- 特殊仕様：特殊仕様は末尾に「9」をつけ、その仕様名をご指示ください。
  （例）「ㅅ-△始動用」「特殊周波数用」

付属装置において重複する場合は「－」により続けてご指示ください。
（例）「ALTB-TBL-HL」

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。



パネルカット寸法50mm 高さ寸法60mmに統一。

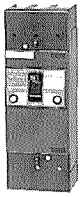
分電盤協約ブレーカと主要寸法をそろえることにより分電盤製作においてパネルカットが統一されスッキリとコンパクトな分電盤が可能となります。

■対象器種　●GB-52SB●GB-53SB●GB-103E●GB-123E●GB-153E●GB-223S●GB-253E■高さ60mm用カサ上台使用(別売)により●GB-33E●GB-53E●GB-63Eも対応できます。

汎用タイプ

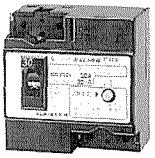
■過負荷・短絡保護兼用(OC付)
サイズ、機能、付属装置など広範囲にご使用いただける性能を持ち、最も数多くご愛顧いただいているタイプです。

P.252



■地絡保護専用(OCなし)
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。

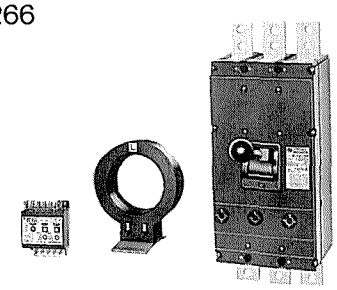
P.265



漏電リレー
別置形漏電遮断器

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)

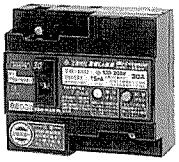
P.266



単相3線式回路用、単3中性線欠相保護付

単相3線式回路専用遮断器です。また単3中性線欠相保護付は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。

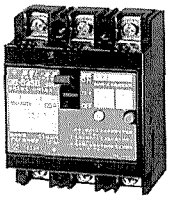
P.267



分電盤協約形漏電遮断器

外形寸法、取付構造が分電盤協約寸法と同じ漏電遮断器です。JIS C 8370

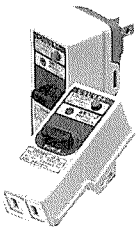
P.271



プラグ形漏電遮断器 (ビリビリガード)

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。

P.265



三相4線式回路用(4極)

三相4線式回路に使用するもの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極同時開閉のため不用意な開閉によるトラブルはありません。

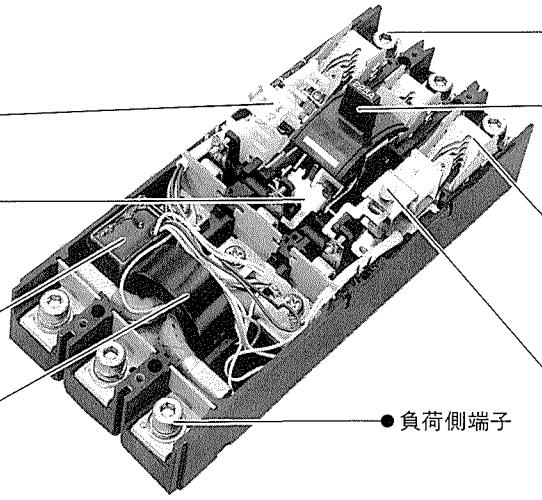
P.272

ボックスブレーカ(漏電遮断器組込) ボックス組込漏電遮断器

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。

P.275

内部構造



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
樹脂モールドされています。

零相変流器
微少な漏洩電流でも確実に検出し信号を漏電検知器へ送ります。

電源側端子

ハンドル
ハンドルをONの位置に押えていても、漏洩電流や過電流が流れれば確実に動作します。(トリップフリー、全器種)

消弧装置
遮断時に発生するアークを消弧します。
接点は耐アーク性抜群の特殊銀合金を使用しています。

漏電表示ボタン
過電流、短絡で動作したか、漏電で動作したかを判断する表示ボタンです。漏電で動作した時、飛び出ます。

負荷側端子

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。

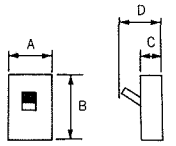
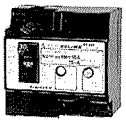
AC200V

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	42	85	125
30	GB-3ME GB-33E									
50、60	GB-53E GB-63E									
75、100	GB-73E、GB-103E									
125、150	GB-123E、GB-153E									
225	GB-223S									
250	GB-253E									
400	GB-403C									
600	GB-603H							LGB-603HA	GB-603F	
800	GB-803F、LGB-803FA									
1000	GB-1003F、LGB-1003FA									
1200	GB-1203F、LGB-1203FA									

AC415V

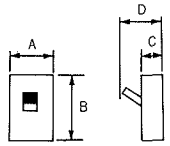
変圧器容量	50kVA以下		75～150kVA		200～500kVA		750～1000kVA		1500～2000kVA		
定格遮断容量(kA) / フレーム(AF)	1.5	2.5	5	7.5	10	18	22	30	35	42	85
30	GB-33E										
50、60	GB-53E GB-63E										
75、100	GB-73E、GB-103E										
125、150	GB-123E、GB-153E										
225	GB-223S										
250	GB-253E										
400	GB-403C										
600	GB-603H						LGB-603HA	GB-603F			
800	GB-803F、LGB-803FA										
1000	GB-1003F、LGB-1003FA										
1200	GB-1203F、LGB-1203FA										

漏電遮断器／汎用タイプ OC付 過負荷・短絡保護兼用

極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)			2P・1E・30AF		2P・2E・30AF		2P・2E・30AF	
型式			**GB-1Z**		**GB-2Z**		**GB-2E**	
定格電圧			100 V		100-100/200-200 V		100-100/200-200 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	15mA	30mA
定格電流・ご注文品番		15A	1Z1515	1Z1530	2Z1515	2Z1530	2E1515	2E1530
		20A	1Z2015	1Z2030	2Z2015	2Z2030	2E2015	2E2030
( )内AC200 V時の適用モータ容量(kW)です。		30A	1Z3015	1Z3030	2Z3015	2Z3030	2E3015	2E3030
メーカー希望小売価格(円)			4,000		4,600		4,800	
外観及び外形寸法(mm)			安全ブレーカ互換寸法  A＝32 B＝70 C＝40 D＝57 		安全ブレーカ互換寸法 A＝32 B＝70 C＝40 D＝57 		JIS互換性寸法 A＝68 B＝70 C＝40 D＝57 	
定格遮断容量(kA)	100 V		1.5		1.5		1.5	
	100/200V				1.5		1.5	
	200 V				1.0		1.0	
	415 V							
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	
中感度形			—		—		—	
時延形			—		—		—	
取付可能付属装置	接続方式	裏面形 SD	—		—		—	
		埋込形 FP	—		—		—	
	補助スイッチ	AX	—		—		—	
	警報スイッチ	AL	—		—		—	
	テストリード線引出し	TBL	—		—		◉	
	端子台	TB	—		—		—	
	ハンドルロック	キャップ式 LC	別売(LC-03)		別売(LC-03)		別売(LC-03)	
		施錠式 HL	—		—		—	
	外部操作ハンドル	HA	—		—		—	
	バリア	BA	—		—		—	
	端子カバー	表面形 TMC	付　属		付　属		付　属	
		裏面形 BTC	—		—		—	
引外し方式			熱　動		熱　動		熱　動	
型式認可			▽取得済		▽取得済		▽取得済	
重量(kg)			0.13		0.13		0.18	
一梱入数			50		50		20	
特性, 寸法図記載ページ			P.293 1, P.296 1		P.293 1, P.296 1		P.293 2、P.296 2	

■100/200 Vは単相3線式における200 Vを表します。
■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.278～

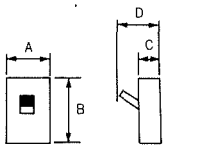
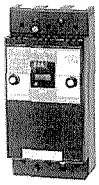
この価格には消費税は含まれておりません。

3P・3E・30AF			3P・3E・30AF				極数(P),素子数(E),フレーム(AF)
GB-3ME			**GB-33E**				型式
100-200(100/200) V			100-200(100/200) V		◉415 V		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
1.3A(0.2kW)	3ME01315	3ME01330						
2.6A(0.4kW)	3ME02615	3ME02630	15A	33E1515	33E1530	33E15154	33E15304	
4.2A(0.75kW)	3ME04215	3ME04230						
5.5A(1.0kW)	3ME05515	3ME05530						定格電流
7.4A(1.5kW)	3ME07415	3ME07430						・
10A(2.2kW)	3ME10015	3ME10030	20A	33E2015	33E2030	33E20154	33E20304	ご注文品番
15A(3.7kW)	3ME15015	3ME15030						
20A	3ME20015	3ME20030						
25A(5.5kW)	3ME25015	3ME25030	30A	33E3015	33E3030	33E30154	33E30304	( )内AC200 V時の適用モータ容量(kW)です。
30A(7.5kW)	3ME30015	3ME30030						
8,700			8,600					メーカー希望小売価格(円)
モータ保護兼用 A＝70 B＝140(150) C＝49 D＝69			 A＝70 B＝140(150) 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				100 V	定格遮断容量(kA)
2.5			2.5				100/200 V	
2.5			2.5				200 V	
						1.5	415 V	
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不可)			◉100mA、◉200mA		中感度形
—			—			—		時延形
◉			◉				SD 裏面形	取付可能付属装置 接続方式
◉			◉				FP 埋込形	
◉			◉				AX 補助スイッチ	
◉			◉				AL 警報スイッチ	
◉			◉				TBL テストリード線引出し	
可　能			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	
完全電磁			熱動電磁					引外し方式
▽取得済			▽取得済					型式認可
0.53			0.55					重量(kg)
20			20					一梱入数
P.293 4, P.297 5			P.293 5, P.297 5					特性,寸法図記載ページ

■100/200 Vは単相3線式における200 Vを表します。
■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.278～

裏面形，埋込形(フラッシュプレートの塗装色：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFPをつけてご注文ください。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GB-3ME	GB-33E	GB-3ME	GB-33E
メーカー希望小売価格(円)	10,500	10,400	14,240	14,140

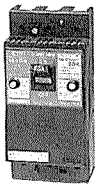
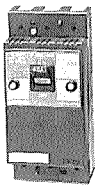
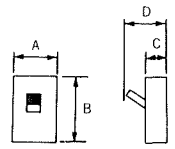
極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)		2P・2E・50AF		3P・3E・50AF			
型式		GB-52E		GB-53E			
定格電圧		100-200 V		100-200(100/200)V		◉415 V	
動作時間		0.1秒以内		0.1秒以内			
定格感度電流		15mA	30mA	15mA	30mA	15mA	30mA
定格電流・ご注文品番	15A	52E1515	52E1530	53E1515	53E1530	53E15154	53E15304
	20A	52E2015	52E2030	53E2015	53E2030	53E20154	53E20304
	30A	52E3015	52E3030	53E3015	53E3030	53E30154	53E30304
	40A	52E4015	52E4030	53E4015	53E4040	53E40154	53E40304
( )内AC200 V時の適用モータ容量(kW)です。	50A	52E5015	52E5030	50A (11kW) 53E5015	53E5050	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＝70 B＝140(150) C＝49 D＝69 ( )内端子カバー付寸法		A＝70 B＝140(150) C＝49 D＝69 40 A 以上モータ保護兼用			
定格遮断容量(kA)	100 V	2.5		2.5			
	100/200 V	2.5		2.5			
	200 V	2.5		2.5			
	415 V					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不可)		◉100mA(15A不可)		◉100mA, ◉200mA	
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			
	ハンドルロック キャップ式 LC	別売(LC-20)		別売(LC-20)			
	ハンドルロック 施錠式 HL	—		—			
	外部操作ハンドル HA	—		—			
	バリア BA	—		—			
	端子カバー 表面形 TMC	付　属		付　属			
	端子カバー 裏面形 BTC	裏面形付属		裏面形付属			
引外し方式		熱動電磁		熱動電磁			
型式認可		▽取得済		▽取得済			
重量(kg)		0.50		0.55			
一梱入数		20		20			
特性, 寸法図記載ページ		P.293 6, P.297 5		P.293 6, P.297 5			

■100/200 Vは単相3線式における200 Vを表します。
■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.278～

裏面形，埋込形(フラッシュプレートの塗装色：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFP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

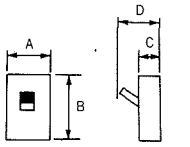
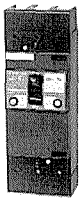
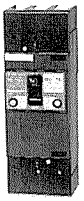
この価格には消費税は含まれておりません。
仕様区分 ●準標準品 ◉受注品

2P・2E・60AF			3P・3E・60AF				極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)
GB-62E			**GB-63E**				型式
100-200 V			100-200(100/200) V		◉415 V		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AC200 V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 =70 B =140(150) C =49 D =69 			モータ保護兼用 A =70 B =140(150) 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			100 V	定格遮断容量(kA)
2.5			2.5			100/200 V	
2.5			2.5			200 V	
					1.5	415 V	
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	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	
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
▽取得済			▽取得済				型式認可
0.55			0.60				重量(kg)
20			20				一梱入数
P.293 7, P.297 5			P.293 7, P.297 5				特性, 寸法図記載ページ

■100/200 Vは単相3線式における200 Vを表します。
■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.278～

裏面形，埋込形(フラッシュプレートの塗装色：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFP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

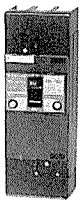
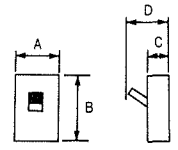
極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)	2P・2E・75AF			3P・3E・75AF				
型式	GB-72E			GB-73E				
定格電圧	100-200 V			100-200(100/200) V			◉415 V	
動作時間	0.1秒以内			0.1秒以内				
定格感度電流	15mA		30mA	15mA		30mA	15mA	30mA
定格電流・ご注文品番 ( )内AC200 V時の適用モータ容量(kW)です。	75A	72E7515	72E7530	75A (18.5kW)	73E7515	73E7530	73E75154	73E75304
メーカー希望小売価格(円)	15,200			15,800				
外観及び外形寸法(mm) ( )内端子カバー付寸法	 A =80 B =175(229) C =60 D =82			モータ保護兼用 A =80 B =175(229) C =60 D =82				
定格遮断容量(kA) 100 V	5.0			5.0				
定格遮断容量(kA) 100/200V	5.0			5.0				
定格遮断容量(kA) 200 V	5.0			5.0				
定格遮断容量(kA) 415 V							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 L	◉0.3秒(100mA)			◉0.3秒(30mA, 100mA)			◉0.3秒	
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				
型式認可	▽取得済			▽取得済				
重量(kg)	0.90			1.0				
一梱入数	5			5				
特性, 寸法図記載ページ	P.293 8, P.297 6			P.293 8, P.297 6				

■100/200 Vは単相3線式における200 Vを表します。
■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.278～
■時延形の価格につきましては「時延形」の項を参照ください。P.285

裏面形, 埋込形(フラッシュプレートの塗装色:マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFP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

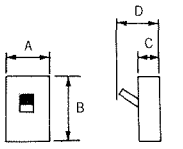
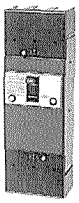
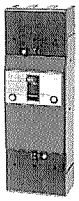
この価格には消費税は含まれておりません。

2P・2E・100AF			3P・3E・100AF				極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)
GB-102E			**GB-103E**				型式
100-200 V			100-200(100/200) V		◉415 V		定格電圧
0.1秒以内			0.1秒以内				動作時間
15mA		30mA		15mA	30mA	15mA	30mA	定格感度電流
50A	—	102E0530	50A (11kW)	103E0515	103E0530	103E05154	103E05304	定格電流・ご注文品番
60A	102E0615	102E0630	60A (15kW)	103E0615	103E0630	103E06154	103E06304	
75A	102E0715	102E0730	75A (18.5kW)	103E0715	103E0730	103E07154	103E07304	
100A	102E1015	102E1030	100A (22kW)	103E1015	103E1030	103E10154	103E10304	( )内AC200 V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 =80 B =175(229) C =60 D =82 			モータ保護兼用 A =80 B =175(229) 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			100 V		定格遮断容量(kA)
5.0			5.0			100/200 V		
5.0			5.0			200 V		
					2.5	415 V		
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不可), ◉200mA(50A不可)			◉100mA, ◉200mA(50A不可)		◉100mA, ◉200mA			中感度形
◉0.3秒(100mA, 50A不可)			◉0.3秒(30mA, 100mA, 50A不可)		◉0.3秒(100A不可)	L		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
▽取得済			▽取得済					型式認可
0.95			1.1					重量(kg)
5			5					一梱入数
P.293 9, P.297 6			P.293 9, P.297 6					特性, 寸法図記載ページ

■100/200 Vは単相3線式における200 Vを表します。
■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.278～
■時延形の価格につきましては「時延形」の項を参照ください。P.285

裏面形, 埋込形(フラッシュプレートの塗装色:マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFP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

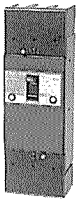
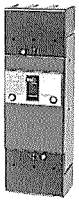
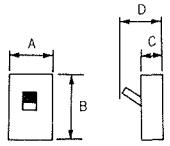
極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)	2P・2E・125AF			3P・3E・125AF			
型式	GB-122E			GB-123E			
定格電圧	100-200 V			100-200(100/200)V		◉415 V	
動作時間	0.1秒以内			0.1秒以内			
定格感度電流	30mA		50/100/200mA	30mA		50/100/200mA	30mA	50/100/200mA
定格電流 ご注文品番 ( )内AC200 V時の適用モータ容量(kW)です。	125A	122E1230	122E12W1	125A (30kW)	123E1230	123E12W1	123E12304	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 =90 B =200(270) C =60 D =82			モータ保護兼用 A =90 B =200(270) C =60 D =82			
定格遮断容量(kA) 100 V	14			14			
定格遮断容量(kA) 100/200 V	10			10			
定格遮断容量(kA) 200 V	10			10			
定格遮断容量(kA) 415 V						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			◉100mA, ◉200mA			
時延形 L	◉0.3秒			◉0.3秒			
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	熱動電磁形			熱動電磁形			
型式認可	▽対象外			▽対象外			
重量(kg)	1.1			1.2			
一梱入数	5			5			
特性, 寸法図記載ページ	P.293 10, P.298 7			P.293 10, P.298 7			

■100/200 Vは単相3線式における200 Vを表します。
■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.278～
■15mA感度も製作可能です。別途お問合せください。
■時延形の価格につきましては「時延形」の項を参照ください。P.285

裏面形，埋込形(フラッシュプレートの塗装色：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFP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

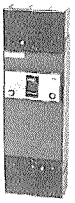
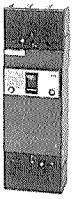
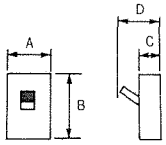
この価格には消費税は含まれておりません。
仕様区分 ●準標準品 ◉受注品

2P・2E・150AF			3P・3E・150AF				極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)
GB-152E			**GB-153E**				型式
100-200 V			100-200(100/200) V		◉415 V		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AC200 V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 =90 B =200(270) C =60 D =82 			モータ保護兼用 A =90 B =200(270) C =60 D =82 				外観及び外形寸法(mm)  ( )内端子カバー付寸法
14			14				100 V 定格遮断容量(kA)
10			10				100/200 V
10			10				200 V
					7.5		415 V
圧着端子方式(圧着端子付属)			圧着端子方式(圧着端子付属)				標準接続方式
60			60				接続可能最大電線(mm²)
◉100mA, ◉200mA			◉100mA, ◉200mA				中感度形
◉0.3秒			◉0.3秒				L 時延形
●			●				SD 裏面形 / FP 埋込形 接続方式
●			●				
◉			◉				AX 補助スイッチ
◉			◉				AL 警報スイッチ
◉			◉				TBL テストリード線引出し
可　能			可　能				TB 端子台
—			—				LC キャップ式 / HL 施錠式 ハンドルロック
●			●				
HA-205			HA-205				HA 外部操作ハンドル
別　売			別　売				BA バリア
付　属			付　属				TMC 表面形 / BTC 裏面形 端子カバー
裏面形付属			裏面形付属				
熱動電磁形			熱動電磁形				引外し方式
▽対象外			▽対象外				型式認可
1.2			1.3				重量(kg)
5			5				一梱入数
P.293 11, P.298 7			P.293 11, P.298 7				特性, 寸法図記載ページ

■100/200 Vは単相3線式における200 Vを表します。
■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.278～
■15mA感度も製作可能です。別途お問合せください。
■時延形の価格につきましては「時延形」の項を参照ください。P.285

裏面形，埋込形(フラッシュプレートの塗装色：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFP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

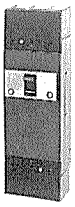
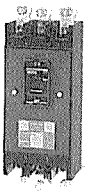
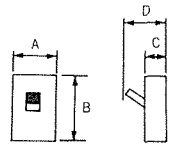
極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)		2P・2E・225AF		3P・3E・225AF			
型式		GB-222S		GB-223S			
定格電圧		100-200 V		100-200(100/200) V		◉415 V	
動作時間		0.1秒以内		0.1秒以内			
定格感度電流		30mA	50/100/200mA	30mA		50/100/200mA	30mA	50/100/200mA
定格電流 ご注文品番 ( )内AC200 V時の適用モータ容量(kW)です。	125A	222S1230	222S12W1	125A (30kW)	223S1230	223S12W1	223S12304	223S12W14
	150A	222S1530	222S15W1	150A (37kW)	223S1530	223S15W1	223S15304	223S15W14
	175A	222S1730	222S17W1	175A (45kW)	223S1730	223S17W1	223S17304	223S17W14
	200A	222S2030	222S20W1	200A	223S2030	223S20W1	223S20304	223S20W14
	225A	222S2230	222S22W1	225A (55kW)	223S2230	223S22W1	223S22304	223S22W14
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 =105 B =239(329) C =60 D =82		モータ保護兼用  A =105 B =239(329) C =60 D =82			
 ( )内端子カバー付寸法							
定格遮断容量(kA)	100 V	22		22			
	100/200V	18		18			
	200 V	18		18			
	415 V					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		◉100mA, ◉200mA, ◉500mA			
時延形	L	◉0.3秒		◉0.3秒		◉0.3秒(500mA不可)	
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			
型式認可		▽対象外		▽対象外			
重量(kg)		1.8		2.1			
一梱入数		1		1			
特性, 寸法図記載ページ		P.293 12, P.298 8		P.293 12, P.298 8			

■100/200 Vは単相3線式における200 Vを表します。
■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.278～
■時延形の価格につきましては「時延形」の項を参照ください。P.285

裏面形，埋込形(フラッシュプレートの塗装色：マンセル5Y7/1)

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

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

3P・3E・250AF				3P・3E・400AF				極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)
GB-253E				**GB-403C**				型式
100-200(100/200)V		◉415 V		200-415 V				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
250 A	250 A	250 A	250 A	◉250 A 403C2530		◉250 A 403C25W2		定格電流 ・ ご注文品番
253E2530	253E25W2	253E25304	253E25W24	300A(75kW) 403C3030		300A(75kW) 403C30W2		
					400 A 403C4030		400 A 403C40W2	( )内AC200 V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＝105 B＝239(329) C＝60 D＝82				モータ保護兼用  A＝150 B＝336 B′＝418 C＝103 D＝145				外観及び外形寸法(mm)  ( )内端子カバー付寸法 B′＝バー端子含む
22								定格遮断容量(kA) 100 V
18								100/200 V
18				35				200 V
		10		18				415 V
圧着端子方式(圧着端子付属)				バー端子方式				標準接続方式
150				—				接続可能最大電線(mm²)
◉100mA, ◉200mA, ◉500mA				◉100mA, ◉200mA, ◉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, 50/100/200mA)				L 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-404				HA 外部操作ハンドル
別　売				—				BA バリア
付　属				別売(TMC-5B)				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
▽対象外				▽対象外				型式認可
2.2				11				重量(kg)
1				1				一梱入数
P.294 13, P.298 8				P.294 14, P.299 9				特性, 寸法図記載ページ

取付可能付属装置

■100/200 Vは単相3線式における200 Vを表します。
■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.278～
■時延形の価格につきましては「時延形」の項を参照ください。P.285

裏面形，埋込形(フラッシュプレートの塗装色：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSD 埋込形はFPをつけてご注文ください。	SD 裏面形			FP 埋込形		
	GB-253E	GB-403C		GB-253E	GB-403C	
		250A,300A	400A		250A,300A	400A
メーカー希望小売価格(円)	48,380	99,300	105,900	54,480	106,500	113,100

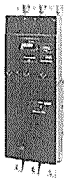
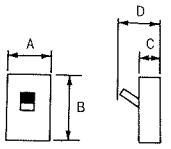
極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)	3P・3E・600AF			3P・3E・600AF		
型式	GB-603H			GB-603F		
定格電圧	200-415 V			200-415 V		
動作時間	0.1秒以内		0.3/0.6/1.2秒	0.1秒以内		0.3/0.6/1.2秒
定格感度電流	100/200/500mA			100/200/500mA		
定格電流・ご注文品番	◉ 500 A	603H50W2	603H50W2L2	◉ 500 A	603F50W2	603F50W2L2
	◉ 600 A	603H60W2	603H60W2L2	◉ 600 A	603F60W2	603F60W2L2
メーカー希望小売価格(円)	172,000			353,000		
外観及び外形寸法(mm)	A＝210 B＝400 B′＝520 C＝103 D＝141			A＝210 B＝400 B′＝520 C＝103 D＝141		
定格遮断容量(kA) 100 V						
定格遮断容量(kA) 100/200 V						
定格遮断容量(kA) 200 V	35			85		
定格遮断容量(kA) 415 V	18			42		
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		
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-401			HA-401		
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)		
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		
型式認可	▽対象外			▽対象外		
重量(kg)	14			14		
一梱入数	1			1		
特性, 寸法図記載ページ	P.294 15, P.299 10			P.294 16, P.300 11		

■100/200 V は単相３線式における200 V を表します。
■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.278～

裏面形，埋込形(フラッシュプレートの塗装色：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFPをつけてご注文ください。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GB-603H	GB-603F	GB-603H	GB-603F
メーカー希望小売価格(円)	195,400	376,600	248,000	423,000

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

3P・3E・800AF				3P・3E・1000AF				極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)
GB-803F				**GB-1003F**				型式
200 V		415 V		200 V		415 V		定格電圧
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	動作時間
100/200/500mA				100/200/500mA				定格感度電流
◉700 A 803F70W2	◉700 A 803F70W2L2	◉700 A 803F70W24	◉700 A 803F70W2L24	◉1000 A 1003F10W2	◉1000 A 1003F10W2L2	◉1000A 1003F10W24	◉1000 A 1003F10W2L24	定格電流 ・ ご注文品番
◉800A 803F80W2	◉800 A 803F80W2L2	◉800 A 803F80W24	◉800 A 803F80W2L24					
383,000				876,000				メーカー希望小売価格(円)
A＝210 B＝670 B′＝734 C＝141 D＝179 				50Hz, 60Hzをご指定ください。 A＝210 B＝800 B′＝870 C＝185 D＝225 D′＝333 				外観及び外形寸法(mm)  B′＝バー端子付 D′＝補助ハンドル付
								100 V 定格
								100/200 V 遮断容量
85				125				200 V (kA)
		35				85		415 V
バー端子方式				バー端子方式				標準接続方式
—				—				接続可能最大電線(mm²)
標準仕様				標準仕様				中感度形
標準仕様				標準仕様				時延形
◉				◉				SD 裏面形 接続方式
◉				◉				FP 埋込形 接続方式
◉				◉				AX 補助スイッチ
◉				◉				AL 警報スイッチ
◉				◉				TBL テストリード線引出し
可　能				可　能				TB 端子台
—				—				LC キャップ式 ハンドルロック
◉				◉				HL 施錠式 ハンドルロック
HA-402				HA-801				HA 外部操作ハンドル
電源側付属				—				BA バリア
別売(TMC-5)(電源側)				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				熱動可調整電磁				引外し方式
▽対象外				▽対象外				型式認可
26				41				重量(kg)
1				1				一梱入数
P.294 17, P.300 12				P.294 18, P.301 13				特性, 寸法図記載ページ

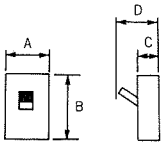
取付可能付属装置

■100/200 V は単相３線式における200 V を表します。
■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.278～

裏面形，埋込形(フラッシュプレートの塗装色：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFPをつけてご注文ください。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GB-803E	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

極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)	3P・3E・1200AF				
型式	GB-1203F				
定格電圧	200 V		415 V		
動作時間	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				
定格電流・ご注文品番	◉1200 A 1203F12W2	◉1200 A 1203F12W2L2	◉1200 A 1203F12W24	◉1200 A 1203F12W2L24	
メーカー希望小売価格(円)	960,000				
外観及び外形寸法(mm)	50Hz, 60Hzをご指定ください。				



B′＝バー端子含む
D′＝補助ハンドル付

A＝210
B＝800
B′＝870
C＝185
D＝225
D′＝333

定格遮断容量(kA)				
100 V				
100/200V				
200 V	125			
415 V			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	裏面形 電源側付属			
引外し方式	熱動可調整電磁			
型式認可	▽対象外			
重量(kg)	41			
一梱入数	1			
特性, 寸法図記載ページ	P.294 19, P.301 14			

■100/200 V は単相３線式における200 V を表します。
■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.278～

裏面形，埋込形（フラッシュプレートの塗装色：マンセル5Y7/1）

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFP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

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

漏電遮断器／汎用タイプ OCなし 地絡保護専用

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-31E		GT-63E
定格電圧	100-200 V		100-200 V		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	30 A GT2Z3015	30 A GT2Z3030	30 A GT2E3015	30 A GT2E3030	30 A GT31E3015	30 A GT31E3030	60 A 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 A=32 B=70 C=40 D=57 ( )内端子カバー付寸法		JIS互換性寸法 A=68 B=70 C=40 D=57		JIS互換性寸法 A=90 B=80 C=40 D=57		A=70 B=140(150) C=49 D=69
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
中感度形	—		—		—		—
時延形	—		—		—		—
取付可能付属装置 接続方式 裏面形 SD	—		—		—		◉
取付可能付属装置 接続方式 埋込形 FP	—		—		—		◉
取付可能付属装置 補助スイッチ AX	—		—		—		◉
取付可能付属装置 警報スイッチ AL	—		—		—		◉
取付可能付属装置 テストリード線引出し TBL	◉		◉		◉		◉
取付可能付属装置 端子台 TB	—		—		—		可　能
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-03)		別売(LC-03)		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	—		—		—		—
取付可能付属装置 バリア BA	—		—		—		—
取付可能付属装置 端子カバー 表面形 TMC	付　属		付　属		付　属		付　属
取付可能付属装置 端子カバー 裏面形 BTC	—		—		—		裏面形付属
引外し方式	—		—		—		—
型式認可	▽取得済		▽取得済		▽取得済		▽取得済
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.296 1		P.296 2		P.296 3		P.297 5

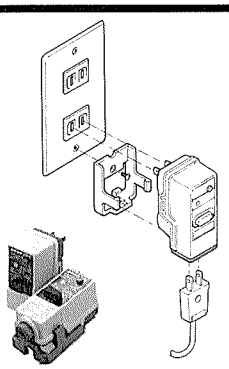
ビリビリガード

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 100 V
- 定格電流 15 A (OCなし)
- 定格感動電流 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

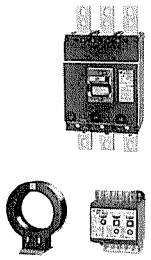
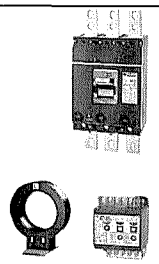
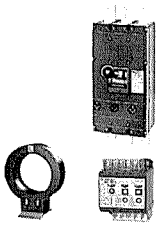
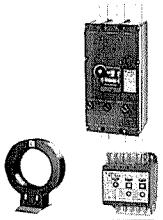
■100/200 V は単相3線式における200 V を表します。

■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.278～

裏面形，埋込形(フラッシュプレートの塗装色：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFP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

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	3P・3E・1200AF
型式	**LGB-603HA**		**LGB-803FA**	**LGB-1003FA**	**LGB-1203FA**
定格電圧	200-415 V		200-415 V	200-415 V	200-415 V
動作時間	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	0.1/0.3/0.5秒
定格感度電流	30mA	100/200/500mA	100/200/500mA	100/200/500mA	100/200/500mA
定格電流・ご注文品番	◉500 A L603HA5030	◉500 A L603HA50W2L1	◉700 A L803FA70W2L1	◉1000 A L1003FA10W2L1	◉1200A L1203FA12W2L1
	◉600 A L603HA6030	◉600 A L603HA60W2L1	◉800 A L803FA80W2L1		
メーカー希望小売価格(円)	231,000		357,000	772,000	796,000
外観及び外形寸法(mm)	A=210 B=274 B'=434 C=103 D=141 		A=210 B=274 B'=434 C=103 D=141 	50Hz, 60Hzをご指定ください A=210 B=410 B'=570 C=150 D=190 D'=298 	50Hz, 60Hzをご指定ください A=210 B=410 B'=570 C=150 D=190 D'=298 
定格遮断容量(kA) 100 V					
定格遮断容量(kA) 100/200 V					
定格遮断容量(kA) 200 V	42		85	125	125
定格遮断容量(kA) 415 V	22		35	85	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	バー端子方式
接続可能最大電線(㎟)	—		—	—	—
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	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	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	電源側付属
取付可能付属装置 端子カバー 裏面形 BTC	—		—	—	電源側付属
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	熱動可調整電磁
型式認可	▽対象外		▽対象外	▽対象外	▽対象外
重量(kg)	10		10.5	26	26
一梱入数	1		1	1	1
特性, 寸法図記載ページ	P.295 28, P.230 15		P.295 29, P.234 23	P.295 30, P.235 25	P.295 31, P.235 25

■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「警報器・検知器・計測器」の漏電リレーの項を参照ください。
P.360〜P.361

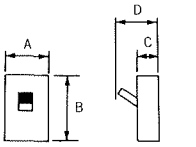
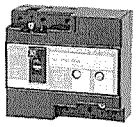
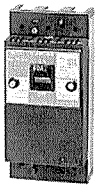
裏面形, 埋込形(フラッシュプレートの塗装色:マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFPをつけてご注文ください。	SD 裏面形				FP 埋込形			
	LGB-603HA	LGB-803FA	LGB-1003FA	LGB-1203FA	LGB-603HA	LGB-803FA	LGB-1003FA	LGB-1203FA
メーカー希望小売価格(円)	256,200	385,800	815,200	875,200	269,400	399,700	822,400	917,200

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

単相3線式回路用漏電遮断器 OC付 過負荷・短絡保護兼用

極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)		3P・2E・30AF		3P・2E・50AF		3P・2E・60AF	
型式		GB-3・1E		GB-53・1E		GB-63・1E	
定格電圧		100/200 V		100/200 V		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	15mA	30mA
定格電流・ご注文品番	◉ 20A	301E2015	301E2030	30A 5301E3015	5301E3030		
	◉ 25A	301E2515	301E2530	40A 5301E4015	5301E4030	60A 6301E6015	6301E6030
	◉ 30A	301E3015	301E3030	50A 5301E5015	5301E5030		
メーカー希望小売価格(円)		7,900		10,300		11,300	
外観及び外形寸法(mm)		JIS互換性寸法					
		 ( )内端子カバー付寸法	 A=90 B=80 C=40 D=57	A=70 B=140(150) C=49 D=69		 A=70 B=140(150) C=49 D=69	
定格遮断容量(kA)	100 V						
	100/200 V	1.5		2.5		2.5	
	200 V						
	415 V						
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)	
接続可能最大電線(mm²)		8		22		22	
中感度形		—		—		—	
時延形		—		—		—	
取付可能付属装置	接続方式 裏面形 SD	—		◉		◉	
	接続方式 埋込形 FP	—		◉		◉	
	補助スイッチ AX	—		◉		◉	
	警報スイッチ AL	—		◉		◉	
	テストリード線引出し TBL	◉		◉		◉	
	端子台 TB	—		可　能		可　能	
	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)	
	ハンドルロック 施錠式 HL	—		—		—	
	外部操作ハンドル HA	—		—		—	
	バリア BA	—		—		—	
	端子カバー 表面形 TMC	付　属		付　属		付　属	
	端子カバー 裏面形 BTC	—		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	
型式認可		▽取得済		▽取得済		▽取得済	
重量(kg)		0.21		0.55		0.60	
一梱入数		20		20		20	
特性, 寸法図記載ページ		P.293 3, P.296 3		P.293 6, P.297 5		P.293 7, P.297 5	

■100/200 Vは単相3線式における200 Vを表します。
■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.278～

裏面形, 埋込形(フラッシュプレートの塗装色:マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFPをつけてご注文ください。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GB-53・1E	GB-63・1E	GB-53・1E	GB-63・1E
メーカー希望小売価格(円)	12,100	13,880	15,840	17,620

単3中性線欠相保護付漏電遮断器 OC付 電圧検出リード線仕様(全日電工連推奨品)

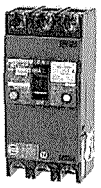
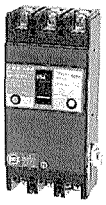
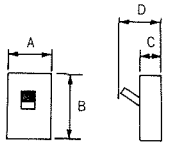
極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)		3P・2E・30AF		3P・2E・50AF		3P・2E・60AF	
型式		GBU-3・1E		GBU-53・1E		GBU-63・1E	
定格電圧		100/200 V		100/200 V		100/200 V	
動作時間		0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内	
定格感度電流		15mA	30mA	15mA	30mA	15mA	30mA
定格電流・ご注文品番		◉30 A U301E3015V	◉30 A U301E3030V	◉30 A U5301E3015V	◉30 A U5301E3030V	◉60 A U6301E6015V	◉60 A U6301E6030V
				◉40 A U5301E4015V	◉40 A U5301E4030V		
				◉50 A U5301E5015V	◉50 A U5301E5030V		
メーカー希望小売価格(円)		9,200		11,700		12,600	
外観及び外形寸法(mm)		JIS互換性寸法 A＝90 B＝80 C＝40 D＝57 ( )内端子カバー付寸法		A＝70 B＝140(150) C＝49 D＝69		A＝70 B＝140(150) C＝49 D＝69	
定格遮断容量(kA)	100 V						
	100/200V	1.5		2.5		2.5	
	200 V						
	415 V						
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)	
接続可能最大電線(mm²)		8		22		22	
中感度形		—		—		—	
時延形		—		—		—	
取付可能付属装置	接続方式 裏面形 SD	—		◉		◉	
	接続方式 埋込形 FP	—		◉		◉	
	補助スイッチ AX	—		—		—	
	警報スイッチ AL	—		—		—	
	テストリード線引出し TBL	—		—		—	
	端子台 TB	—		—		—	
	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)	
	ハンドルロック 施錠式 HL	—		—		—	
	外部操作ハンドル HA	—		—		—	
	バリア BA	—		—		—	
	端子カバー 表面形 TMC	付　属		付　属		付　属	
	端子カバー 裏面形 BTC	—		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	
型式認可		▽取得済		▽取得済		▽取得済	
重量(kg)		0.21		0.55		0.60	
一梱入数		20		20		20	
特性, 寸法図記載ページ		P.293 3, P.296 3		P.293 6, P.297 5		P.293 7、P.297 5	

■100/200 V は単相3線式における200 V を表します。
■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.278～
■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125 V (±5 V)以上の電圧で0.5秒以内に動作します。
■電圧検出リード線付が標準仕様です。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。

裏面形，埋込形(フラッシュプレートの塗装色：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFP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-53・1E	GBU-63・1E
メーカー希望小売価格(円)	13,500	15,180	17,240	18,920

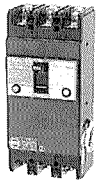
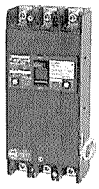
この価格には消費税は含まれておりません。
仕様区分 ●準標準品 ◉受注品

3P・2E・75AF		3P・2E・100AF		3P・2E・125AF		極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)
GBU-73・1E		**GBU-103・1E**		**GBU-123・1E**		型式
100/200 V		100/200 V		100/200 V		定格電圧
0.1秒以内		0.1秒以内		0.1秒以内		動作時間
15mA	30mA	15mA	30mA	30mA	50/100/200mA	定格感度電流
◉75 A	◉75 A	◉100 A	◉100 A	◉125 A	◉125 A	
U7301E7515V	U7301E7530V	U10301E1015V	U10301E1030V	U12301E1230V	U12301E12W1V	定格電流・ご注文品番
17,300		22,500		24,300		メーカー希望小売価格(円)
A＝80 B＝175(229) C＝60 D＝82		A＝80 B＝175(229) C＝60 D＝82 		A＝90 B＝200(270) 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		10		定格遮断容量(kA) 100 V 100/200 V 200 V 415 V
圧着端子方式(圧着端子付属)		圧着端子方式(圧着端子付属)		圧着端子方式(圧着端子付属)		標準接続方式
60		60		60		接続可能最大電線(mm²)
—		—		—		中感度形
—		—		—		時延形
◉		◉		◉		取付可能付属装置 SD 裏面形 接続方式
◉		◉		◉		FP 埋込形 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
—		—		—		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		HA 外部操作ハンドル
別　売		別　売		別　売		BA バリア
付　属		付　属		付　属		TMC 表面形 端子カバー
裏面形付属		裏面形付属		裏面形付属		BTC 裏面形 端子カバー
熱動電磁		熱動電磁		熱動電磁		引外し方式
▽取得済		▽取得済		▽対象外		型式認可
1.0		1.1		1.2		重量(kg)
5		5		5		一梱入数
P.293 8, P.297 6		P.293 9, P.297 6		P.293 10, P.298 7		特性, 寸法図記載ページ

■100/200 V は単相３線式における200 V を表します。
■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.278～
■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125 V (±5 V)以上の電圧で0.5秒以内に動作します。
■電圧検出リード線付が標準仕様です。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。

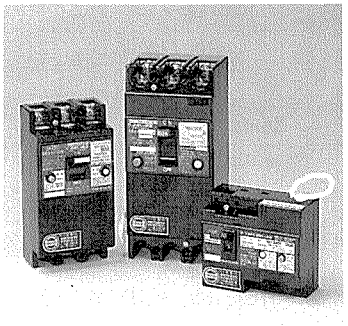
裏面形，埋込形(フラッシュプレートの塗装色：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFPをつけてご注文ください。	SD 裏面形			FP 埋込形		
	GBU-73・1E	GBU-103・1E	GBU-123・1E	GBU-73・1E	GBU-103・1E	GBU-123・1E
メーカー希望小売価格(円)	21,560	26,760	31,700	26,180	31,380	39,200

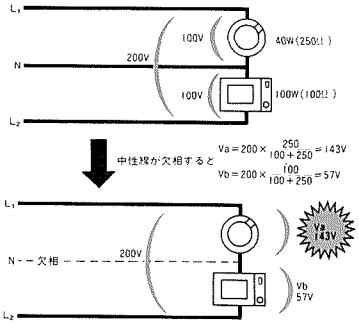
極数(P),素子数(E),フレーム(AF)	3P・2E・150AF		3P・2E・225AF	
型式	**GBU-153・1E**		**GBU-223・1S**	
定格電圧	100/200 V		100/200 V	
動作時間	0.1秒以内		0.1秒以内	
定格感度電流	30mA	50/100/200mA	30mA	50/100/200mA
定格電流・ご注文品番	◉150 A U15301E1530V	◉150 A U15301E15W1V	◉150 A U22301S1530V	◉150 A U22301S15W1V
			◉175 A U22301S1730V	◉175 A U22301S17W1V
			◉200 A U22301S2030V	◉200 A U22301S20W1V
			◉225 A U22301S2230V	◉225 A U22301S22W1V
メーカー希望小売価格(円)	29,400		39,700	
外観及び外形寸法(mm) ( )内端子カバー付寸法	A＝90 B＝200(270) C＝60 D＝82 		A＝105 B＝239(329) C＝60 D＝82 	
定格遮断容量(kA) 100 V				
100/200 V	10		18	
200 V				
415 V				
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		150	
中感度形	—		—	
時延形	—		—	
取付可能付属装置 接続方式 裏面形 SD	◉		◉	
埋込形 FP	◉		◉	
補助スイッチ AX	—		—	
警報スイッチ AL	—		—	
テストリード線引出し TBL	—		—	
端子台 TB	—		—	
ハンドルロック キャップ式 LC	—		—	
ハンドルロック 施錠式 HL	●		●	
外部操作ハンドル HA	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	
型式認可	▽対象外		▽対象外	
重量(kg)	1.3		2.1	
一梱入数	5		1	
特性,寸法図記載ページ	P.293 11, P.298 7		P.293 12, P.298 8	

■100/200 V は単相３線式における200 V を表します。
■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.278～
■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125 V (±5 V)以上の電圧で0.5秒以内に動作します。
■電圧検出リード線付が標準仕様です。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。

単３中性線欠相保護付とは



単相３線式回路で万一中性線が何らかの原因で欠相状態になると負荷の状態により電圧が不平衡になり負荷機器に過電圧が加わり、焼損等の事故を生ずることがあります。最近の負荷機器、例えばテレビ、ビデオ、パソコン等にはIC等半導体が使用されておりこれらの機器は過電圧による絶縁劣化、焼損等、影響が大きく過電圧保護機能を持つ遮断器が必要です。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。
テンパールの単３中性線欠相保護付漏電遮断器は、確実に125V±5V以上の過電圧から負荷機器を守ります。



■電圧検出リード線仕様とは

中性線欠相時の電圧検出用リード線を遮断器外部へ引出した仕様です。このリード線を遮断器端子よりさらに負荷側の中性線へ接続することにより、中極欠相の検出範囲を拡大するものです（遮断器の負荷側中極の接続異常による過電圧も検出可能となります)。
検出範囲を拡大する必要のない場合は、リード線内装仕様をご用命下さい。

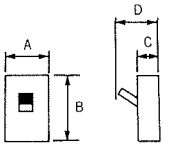
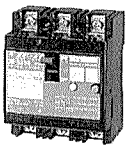
75電設工業展製品コンクール東京電力株社長賞
単３中性線欠相保護付
全日本電気工事業工業組合連合会推奨品

裏面形，埋込形(フラッシュプレートの塗装色：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFPをつけてご注文ください。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GBU-153・1E	GBU-223・1S	GBU-153・1E	GBU-223・1S
メーカー希望小売価格(円)	36,800	47,080	54,600	53,180

この価格には消費税は含まれておりません。
仕様区分 ●準標準品 ◉受注品

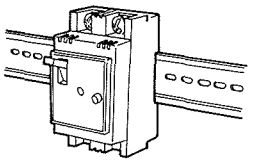
分電盤協約形漏電遮断器 OC付 過負荷・短絡保護兼用

極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)			2P・2E・50AF		3P・3E・50AF	
型式			GB-52SB		GB-53SB	
定格電圧			100-200 V		100-200(100/200) V	
動作時間			0.1秒以内		0.1秒以内	
定格感度電流			◉15mA	30mA	◉15mA	30mA
定格電流・ご注文品番		◉ 5 A	52SB0515	52SB0530	53SB0515	53SB0530
		◉ 10 A	52SB1015	52SB1030	53SB1015	53SB1030
		15 A	52SB1515	52SB1530	53SB1515	53SB1530
		20 A	52SB2015	52SB2030	53SB2015	53SB2030
		30 A	52SB3015	52SB3030	53SB3015	53SB3030
		◉ 40 A	52SB4015	52SB4030	53SB4015	53SB4030
		50 A	52SB5015	52SB5030	53SB5015	53SB5030
メーカー希望小売価格(円)			10,200		17,800	
外観及び外形寸法(mm)			 A =50 B =96 C =60 D =80		A =75 B =96(105) C =60 D =80 	
定格遮断容量(kA)	100 V		5		5	5
	100/220 V		5		2.5	5
	200 V		2.5		2.5	2.5
	415 V					
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	
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-0B)		別売(LC-0B)	
		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	
		裏面形 BTC	—		—	
引外し方式			完全電磁		完全電磁	
型式認可			▽取得済		▽取得済	
重量(kg)			0.4		0.55	
一梱入数			10		10	
特性, 寸法図記載ページ			P.294 20, P.296 4		P.294 20, P.296 4	

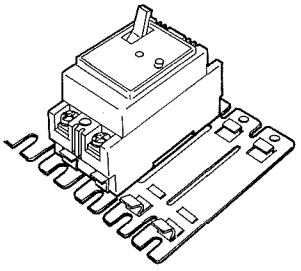
■100/200 V は単相3線式における200 V を表します。
■付属装置につきましては「付属装置」の項を参照ください。P.278～

JIS規格(JIS C 8370)
分電盤協約寸法タイプです。
- 盤の省スペース化がはかれます。
- 盤の構造が統一できます。
- 4種の取付方法が可能です。

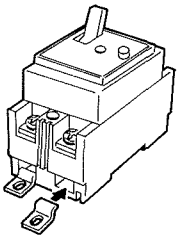
ⓐDINレール取付構造です。



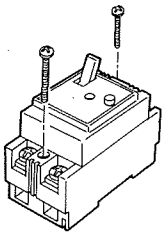
ⓑ取付板による取付けが可能です。



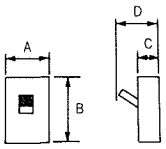
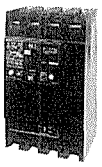
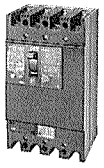
ⓒ取付金具による取付けも可能です。(GB-52SBに標準付属)



ⓓ取付ネジも使用可能。
(GB-53SBに標準付属)



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

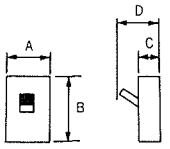
極数(P),素子数(E),フレーム(AF)	4P・3E・50AF			4P・3E・100AF		
型式	GB-54			GB-104		
定格電圧	200-415 V			200-415 V		
動作時間	0.1秒以内		0.3/0.6/1.2秒	0.1秒以内		0.3/0.6/1.2秒以内
定格感度電流	30mA	100/200/500mA	100/200/500mA	30mA	100/200/500mA	100/200/500mA
定格電流・ご注文品番	◉ 15 A 541530	5415W2		◉ 50 A 1040530	10405W2	10405W2L2
	◉ 20 A 542030	5420W2	5420W2L2	◉ 60 A 1040630	10406W2	10406W2L2
	◉ 30 A 543030	5430W2	5430W2L2	◉ 75 A 1040730	10407W2	10407W2L2
	◉ 40 A 544030	5440W2	5440W2L2	◉ 100A 1041030	10410W2	10410W2L2
	◉ 50 A 545030	5450W2	5450W2L2			
メーカー希望小売価格(円)	68,900			122,000		
外観及び外形寸法(mm)	 A＝140 B＝240 C＝104 D＝125			A＝140 B＝240 C＝104 D＝125		
定格遮断容量(kA) 100 V						
100/200V						
200 V	85			85		
415 V	42			42		
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(50 A は線押え方式)		
接続可能最大電線(mm²)	22			60(50 A は22)		
中感度形	標準仕様			標準仕様		
時延形	標準仕様			標準仕様		
取付可能付属装置 接続方式 裏面形 SD	◉			◉		
接続方式 埋込形 FP	◉			◉		
補助スイッチ AX	◉			◉		
警報スイッチ AL	◉			◉		
テストリード線引出し TBL	◉			◉		
端子台 TB	可　能			可　能		
ハンドルロック キャップ式 LC	別売(LC-2B)			別売(LC-2B)		
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	—			—		
端子カバー 表面形 TMC	別売(TMC-2BG，4P用)			別売(TMC-2BG，4P用)		
端子カバー 裏面形 BTC	別売(BTC-2BG，4P用)			別売(BTC-2BG，4P用)		
引外し方式	完全電磁			完全電磁		
型式認可	▽取得済			▽取得済		
重量(kg)	4.2			4.2		
一梱入数	1			1		
特性,寸法図記載ページ	P.294 22，P.302 15			P.294 23，P.302 16		

■100/200 V は単相3線式における200 V を表します。
■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.278～
■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極同時開閉のため不用意な開閉によるトラブルはありません。

裏面形，埋込形(フラッシュプレートの塗装色：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFPをつけてご注文ください。	SD 裏面形		FP 埋込形	
	GB-54	GB-104	GB-54	GB-104
メーカー希望小売価格(円)	71,400	127,820	83,900	140,000

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

4P・3E・225AF			4P・3E・400AF			極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)
GB-224A			**GB-404A**			型式
200-415 V			200-415 V			定格電圧
0.1秒以内		0.3/0.6/1.2秒	0.1秒以内		0.3/1.2秒	動作時間
30mA	100/200/500mA	100/200/500mA	30mA	100/200/500mA	100/200/500mA	定格感度電流
◉ 125A 224A1230	224A12W2	224A12W2L2	◉ 250A 404A25304	404A25W24	404A25500L4	定格電流・ご注文品番
◉ 150A 224A1530	224A15W2	224A15W2L2	◉ 300A 404A30304	404A30W24	404A30500L4	
◉ 175A 224A1730	224A17W2	224A17W2L2	◉ 350A 404A35304	404A35W24	404A35500L4	
◉ 200A 224A2030	224A20W2	224A20W2L2	◉ 400A 404A40304	404A40W24	404A40500L4	
◉ 225A 224A2230	224A22W2	224A22W2L2				
179,000			352,000			メーカー希望小売価格(円)
A＝185 B＝345 C＝103 D＝133			A＝185 B＝345 B′＝421 C＝103 D＝133			外観及び外形寸法(mm)  B′＝バー端子含む
						定格遮断容量(kA) 100 V
						100/200 V
85			85			200 V
42			42			415 V
圧着端子方式			バー端子方式			標準接続方式
125			—			接続可能最大電線(mm²)
標準仕様			標準仕様			中感度形
標準仕様			標準仕様			時延形
◉			◉			取付可能付属装置 SD 裏面形 接続方式
◉			◉			FP 埋込形 接続方式
◉			◉			AX 補助スイッチ
◉			◉			AL 警報スイッチ
◉			◉			TBL テストリード線引出し
可　能			可　能			TB 端子台
—			—			LC キャップ式 ハンドルロック
◉			◉			HL 施錠式 ハンドルロック
別途お問合せください。			別途お問合せください。			HA 外部操作ハンドル
電源側付属			電源側付属			BA バリア
別売(TMC-5BA, 4P用)			別売(TMC-5B, 4P用)			TMC 表面形 端子カバー
別売(BTC-5B, 4P用)			別売(BTC-5B, 4P用)			BTC 裏面形 端子カバー
熱動電磁			熱動電磁			引外し方式
▽対象外			▽対象外			型式認可
9.3			10.2			重量(kg)
1			1			一梱入数
P.294 24, P.303 17			P.295 25, P.303 18			特性, 寸法図記載ページ

■100/200 V は単相３線式における200 V を表します。
■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.278～
■定格電圧200 V 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(フラッシュプレートの塗装色：マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFP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

極数(P), 素子数(E), フレーム(AF)	4P・3E・800AF		4P・3E・1000AF	
型式	GB-804		GB-1004	
定格電圧	415 V		415 V	
動作時間	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	◉ 500A	80450W24	80450W2L24	
	◉ 600A	80460W24	80460W2L24	
	◉ 700A	80470W24	80470W2L24	
	◉ 800A	80480W24	80480W2L24	
	◉ 1000A			100410W24	100410W2L24
メーカー希望小売価格(円)	799,000		1,343,000	
外観及び外形寸法(mm)	50Hz, 60Hzをご指定ください。		50Hz, 60Hzをご指定ください。	
	A＝280 B＝800 B′＝870 C＝185 D＝225 D′＝333		A＝280 B＝800 B′＝870 C＝185 D＝225 D′＝333	
定格遮断容量(kA) 100 V				
定格遮断容量(kA) 100/220 V				
定格遮断容量(kA) 200 V	125		125	
定格遮断容量(kA) 415 V	85		85	
標準接続方式	バー端子方式		バー端子方式	
接続可能最大電線(mm²)	—		—	
中感度形	標準仕様		標準仕様	
時延形	標準仕様		標準仕様	
取付可能付属装置 接続方式 裏面形 SD	◉		◉	
取付可能付属装置 接続方式 埋込形 FP	◉		◉	
取付可能付属装置 補助スイッチ AX	◉		◉	
取付可能付属装置 警報スイッチ AL	◉		◉	
取付可能付属装置 テストリード線引出し TBL	◉		◉	
取付可能付属装置 端子台 TB	可　能		可　能	
取付可能付属装置 ハンドルロック キャップ式 LC	—		—	
取付可能付属装置 ハンドルロック 施錠式 HL	◉		◉	
取付可能付属装置 外部操作ハンドル HA	別途お問合せください。		別途お問合せください。	
取付可能付属装置 バリア BA	—		—	
取付可能付属装置 端子カバー 表面形 TMC	電源側付属		電源側付属	
取付可能付属装置 端子カバー 裏面形 BTC	電源側付属		電源側付属	
引外し方式	熱動可調整電磁		熱動可調整電磁	
型式認可	▽対象外		▽対象外	
重量(kg)	50		51	
一梱入数	1		1	
特性, 寸法図記載ページ	P.295 26, P.304 19		P.295 27, P.304 20	

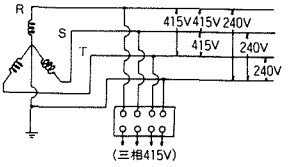
B′＝バー端子含む

■100/200 V は単相３線式における200 V を表します。
■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.278～
■定格電圧200 V 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、

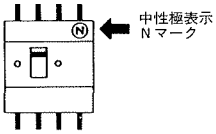
三相４線式回路に使用する遮断器で過電流引外し素子をもたない中性極が一体化されており４極同時開閉のため不用意な開閉によるトラブルはありません。

●回路例



●三相４線式回路への接続

三相４線式漏電遮断器(４極シリーズ)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下さい。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	160～484 V
415 V	320～484 V

裏面形，埋込形(フラッシュプレートの塗装色:マンセル5Y7/1)

ご注文品番の後に裏面形はSDを埋込形はFP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

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

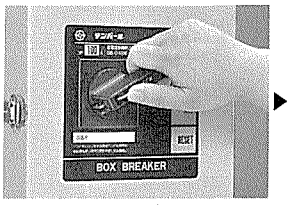
ボックスブレーカ（漏電遮断器組込）

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(100/200 V)		
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	30 A	D63E3030			75 A (18.5kW)	D103E0730	
	40 A		D63E4030				
	50 A (11kW)		D63E5030		100A (22kW)		D103E1030
( )内AC200 V時の適用モータ容量(kW)を表す。	60 A (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)	40 A 以上モータ保護兼用 A =180 B =300 C =91 D =42				モータ保護兼用 A =240 B =425 C =118 D =169		
定格遮断容量(kA) 100 V	2.5				5.0		
定格遮断容量(kA) 100/200V	2.5				5.0		
定格遮断容量(kA) 200 V	2.5				5.0		
定格遮断容量(kA) 415 V							
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(30mA, 100mA)		
取付可能付属装置 接続方式 裏面形 SD	—				—		
取付可能付属装置 接続方式 埋込形 FP	—				—		
取付可能付属装置 補助スイッチ AX	◉				◉		
取付可能付属装置 警報スイッチ AL	◉				◉		
取付可能付属装置 テストリード線引出し TBL	◉				◉		
取付可能付属装置 端子台 TB	可　能				可　能		
取付可能付属装置 ハンドルロック キャップ式 LC	—				—		
取付可能付属装置 ハンドルロック 施錠式 HL	標準装備				標準装備		
引外し方式	熱動電磁				熱動電磁		
組込遮断器	GB-33E		GB-53E	GB-63E	GB-73E		GB-103E
重量(kg)	3.05		3.05	3.10	6.9		7.0

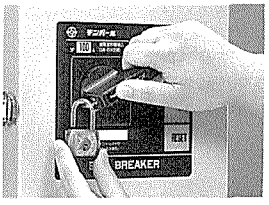
■100/200 Vは単相3線式における200 Vを表します。
■付属装置につきましては「付属装置」の項を参照ください。P.278～
■ボックスブレーカのボックス塗装色はマンセル5Y 7/1です。
■ボックスブレーカは粉塵の多い場所でもご使用いただける簡易防塵タイプです。
■ON, OFF操作が容易な外部操作ハンドルで、不用意な操作を防止するハンドルロックを標準装備。

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）

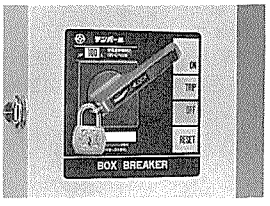
①ハンドル上部の突起部を押して、



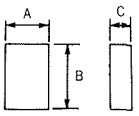
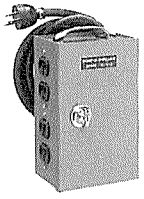
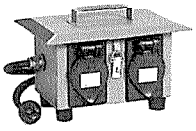
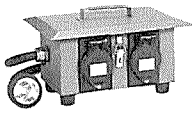
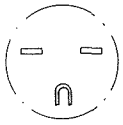
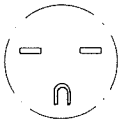
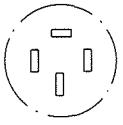
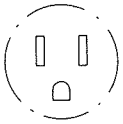
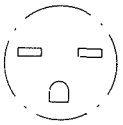
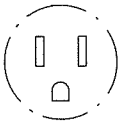
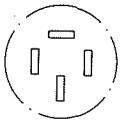
②スライドして出た施錠穴にカギを差し込み、



③施錠しロック完了です。



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＝135 B＝220 C＝97		スチール製  A＝194 B＝280 C＝162		スチール製  A＝204 B＝320 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	100-100/200-200 V		100-100/200-200 V		100-200(100/200) V
電流	15 A		15 A		30 A
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
200V	1.0kA		1.0kA		2.5kA
短時間電流	—		—		—
分岐	—		—		—
電源側差込プラグ	125 V 15 A 	250 V 15 A 	125 V 15 A 	250 V 15 A 	250 V 30 A 
負荷側コンセント	125 V 15 A  4ケ付	250 V 15 A  4ケ付	125 V 15 A  2ケ付	250 V 15 A 2ケ付	250 V 20 A  2ケ付
キャブタイヤケーブル	2㎟，3芯，2種，1.5ｍ付		2㎟，3芯，2種，2ｍ付		5.5㎟，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.293 2，P.305 23		P.293 2，P.305 24		P.293 5，P.305 25

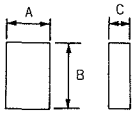
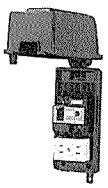
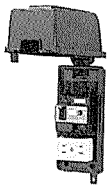
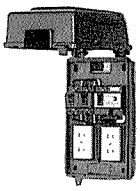
■屋外兼用携帯形のボックスに漏電遮断器コンセントを組込み使用環境の厳しい場所でもご使用いただけます。(P32W、P63W)

■P32W、P63Wはコンセント部分に防じん、防滴プレートを採用し、又塗装も防錆処理塗装を行っています。

この価格には消費税は含まれておりません。

仕様区分 ●準標準品 ◉受注品

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＝145 B＝290 C＝130	プラスチック製  A＝145 B＝290 C＝130	プラスチック製  A＝184 B＝330 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	100-200 V	100-100/200-200 V	100-200 V
電流	30 A	20 A	30 A
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100 V に接続して下さい	— 電源100 V に接続して下さい	— 電源100 V に接続して下さい
負荷側コンセント	接地ダブルコンセントE付 2ケロ(総容量15 A)×1	接地ダブルコンセントE付 2ケロ(総容量15 A)×1	接地ダブルコンセントE付 2ケロ(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.305 21	P.293 2，P.305 21	P.305 22

■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、仮設工事現場等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付です。

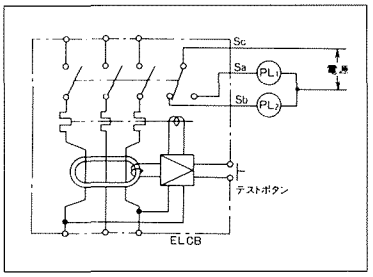
内部付属装置（リード線仕様または端子台仕様）

AX　補助スイッチ

遮断器のON、OFF状態を電気的に表示するスイッチです。

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

●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。

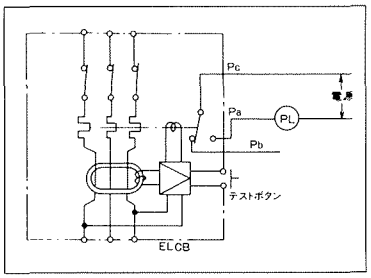


AL　警報スイッチ

遮断器のトリップ状態を電気的に表示するスイッチです。

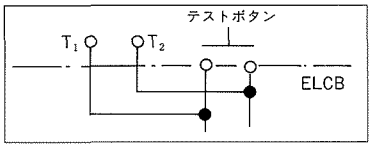
遮断器の状態	ALスイッチ状態
ON又はOFF	Pc — Pb / Pa
トリップ	Pc — Pb / Pa

●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。



TBL　テストボタンリード線引出し

遮断器を遠方から電気的に引外す装置です。T_1、T_2をショートすることによりテストボタンを押したと同じ状態になります。(端子間に電圧はかけないでください)



(注) 漏電動作の確認以外の目的で使用しないでください。

■内蔵スイッチの接点容量

電圧	定格電流
AC125V	3A
AC250V	2A
DC125V	0.4A

(注)最小使用電圧、電流は48V、10mAです。

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(リード線仕様/端子台仕様)を引出すかを表したものです）

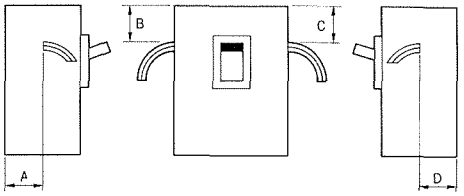
タイプ	型式	AX（補助スイッチ）	AL（警報スイッチ）	TBL（テストボタンリード線）	AX＋AL	AX＋TBL	AL＋TBL	AX＋AL＋TBL
単相3線式回路用・汎用タイプ	GT-2E、GB-2E GT-3・1E、GB-3・1E			リード線仕様のみ可				
	GB-3ME、GT-63E GB-33E、GB-53E(52E) GB-63E(62E)	⊗	□	▣		⊗▣	□▣	
	GB-73E(72E)、GB-103E(102E) GB-123E(122E) GB-153E(152E) GB-223S(222S)、GB-253E	⊗	□	▣	⊗□	⊗▣	□▣	
	GB-403C	⊗	□	▣		▣⊗	▣□	
	GB-603H GB-603F	⊗	□	▣	□⊗	⊗▣	□▣	□⊗▣
	GB-803F GB-1003F GB-1203F	▣⊗	▣□	▣	▣□⊗	▣⊗	▣□	▣□⊗
漏電リレー別置形	LGB-603HA LGB-803FA LGB-1003FA LGB-1203FA	⊗	□		□⊗			
分電盤協約形	GB-52SB			▣				
	GB-53SB	⊗	□	▣	⊗□	⊗▣	□▣	⊗□▣
三相4線式回路用(4極)	GB-54 GB-104	⊗	□	▣		⊗▣	□▣	
	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)　⊗ SHT(電圧引外し装置)

リード線仕様

内部付属装置のリード線仕様

型式	A	B	C	D	図及び備考
GB-2E、GT-2E	—	—	36	14	
GB-3・1E、GT-31E	—	—	43	14	
GB-33E、GB-53E(52E)、GB-63E(62E) GT-63E、GB-3ME	28	32	—	—	
GB-73E(72E)、GB-103E(102E)	35.5	77.5	—	—	
GB-123E(122E)、GB-153E(152E)	40	85	—	—	
GB-223S(222S)、GB-253E	40	100	—	—	
GB-403C	67	(□170 140)	—	—	
GB-603H、GB-603F	65	167	—	—	
GB-803F	97.5	201	201	97.5	
GB-1003F、GB-1203F	135	246	246	135	
LGB-603HA、LGB-803FA	65	153	153	65	
LGB-1003FA、LGB-1203FA	100	201	201	100	
GB-52SB	負荷側引出し				
GB-53SB	負荷側引出し				
GB-54、104	62	93	—	—	
GB-224A、GB-404A	87	132	132	87	
GB-804	100	302	302	100	
GB-1004	108	302	302	108	



■リード線の仕様(材質：耐熱ビニル電線 φ0.18 20芯 0.5㎟)

適用	付属装置	引出線の表示			長さ
		a接点	b接点	共通	
汎用タイプ(400Aフレーム以下)	AX(補助スイッチ)	黒	赤	白	400㎜
	AL(警報スイッチ)				
上記以外	AX(補助スイッチ)	Sa	Sb	Sc	500㎜
	AL(警報スイッチ)	Pa	Pb	Pc	

AX　補助スイッチ（下記価格を本体価格にプラスしてください）　リード線仕様

ご注文品番の後に-AXをつけてご注文ください	60Aフレーム以下	75～250Aフレーム	400～600A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	8,000	8,000

AL　警報スイッチ（下記価格を本体価格にプラスしてください）　リード線仕様

ご注文品番の後に-ALをつけてご注文ください	60Aフレーム以下	75～250Aフレーム	400～600A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	4,000	8,000	8,000

TBL　テストボタンリード線引出し（下記価格を本体価格にプラスしてください）　リード線仕様

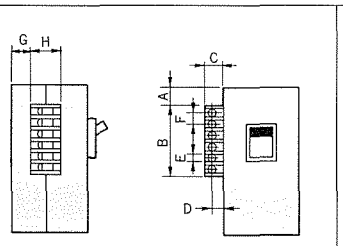
ご注文品番の後に-TBLをつけてご注文ください	60Aフレーム以下	75～250Aフレーム	400～600Aフレーム	800Aフレーム	1000～1200Aフレーム
メーカー希望小売価格(円)	900	1,800	3,500	8,000	8,000

端子台仕様

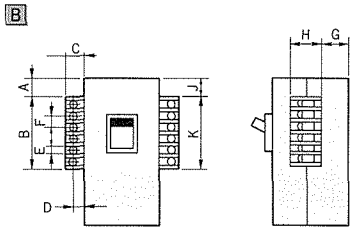
内部付属装置の端子台仕様　　埋込形(FP)には端子台仕様は対応できません。

型式	端子ネジ径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	図
GB-3ME、GB-33E、GB-53E(52E) GB-63E(62E)、GT-63E	M3.5	26.5	36.5	17.5	11.5	8	11.5	7	27	—	—	A
GB-73E(72E)、GB-103E(102E)	M3.5	49	36.5	17.5	11.5	8	11.5	25.5	27	—	—	A
GB-123E(122E)、GB-153E(152E)	M3.5	38	72.5	17.5	11.5	8	11.5	25.5	27	—	—	A
GB-223S(222S)、GB-253E	M3.5	64	72.5	17.5	11.5	8	11.5	25.5	27	—	—	A
GB-403C	M3.5	114.5	36.5	17.5	11.5	8	11.5	50	27	—	—	A
GB-603H、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	122	30	312	62	B
LGB-603HA、LGB-803FA	M3.5	191	62	16.5	7	8	10	46	30	21	62	C
LGB-1003FA、LGB-1203FA	M3.5	108	62	16.5	7	8	10	87	30	36	62	C
GB-53SB	M3.5	11.5	32	16.5	7	8	10	24	30	11.5	32	C
GB-54、GB-104	M3.5	11.5	62	16.5	7	8	10	43	30	—	—	A
GB-224A、GB-404A	M3.5	34	32	16.5	7	8	10	46.5	30	115	32	C
GB-804	M3.5	108	62	16.5	7	8	10	87	30	36	62	C
GB-1004	M3.5	108	62	16.5	7	8	10	87	30	36	62	C

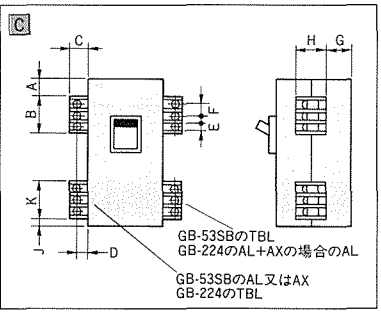
A

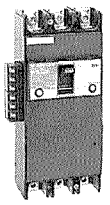


B



C





AXTB　補助スイッチ（下記価格を本体価格にプラスしてください）　　■端子台仕様

ご注文品番の後に-AXTBをつけてご注文ください	60Aフレーム以下	75～250Aフレーム	400～600A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	8,900	8,900

ALTB　警報スイッチ（下記価格を本体価格にプラスしてください）　　■端子台仕様

ご注文品番の後に-ALTBをつけてご注文ください	60Aフレーム以下	75～250Aフレーム	400～600A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	4,900	8,900	8,900

TBLTB　テストボタンリード線引出し（下記価格を本体価格にプラスしてください）　　■端子台仕様

ご注文品番の後に-TBLTBをつけてご注文ください	60Aフレーム以下	75～250Aフレーム	400～600A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	8,900	8,900

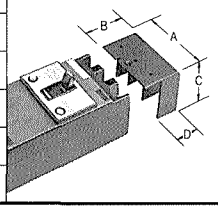
この価格には消費税は含まれておりません。

外部付属装置

表面形端子カバー

表面形端子カバー寸法表

型式	適用器種	A	B	C	D
TMC-OC	GB-52SB	50	18.5	28	5
TMC-2BG	GB-54、GB-104	105	56.5	83	36
TMC-5	GB-603H、GB-603F、GB-803F LGB-603HA、LGB-803FA	210	154	95	129
TMC-5B	GB-403C	150	145	83	95
TMC-5BA	GB-224A、GB-404A	147	147	95	110
TMC-6	LGB-1003FA、LGB-1203FA	210	159	145	130



■上記の器種は端子カバーは別売です。　■TMC-6は遮断器本体に付属されています。

■4P用の場合はA寸法が変わりますので別途お問い合わせ下さい。

TMC　表面形端子カバー価格表(2枚1組の価格です。但しTMC-6は1枚の価格)

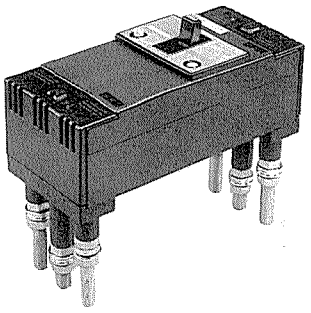
ご注文品番	TMC-OC	TMC-2BG	TMC-5	TMC-5B	TMC-5BA	TMC-6	GB-1Z・2Z GT-2Z用 (10組の価格)	GB-3・1E GT-3・1E用 (10組の価格)	汎用タイプの 30～225Aフレーム
メーカー希望小売価格(円)	930	2,300	7,500	1,200	3,100	4,700	900	1,800	1,000

裏面形端子カバー

裏面形端子カバー適用表

型式	適用器種
BTC-2BG	GB-54、GB-104
BTC-5B	GB-224A、GB-404A

■汎用タイプの400Aフレーム以下は本体に付属しています。　■4P用とご指定下さい。



BTC　裏面形端子カバー価格表(2枚1組の価格です)

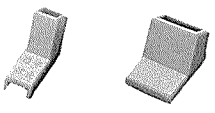
ご注文品番	BTC-2BG	BTC-5B	汎用タイプの 400Aフレーム	汎用タイプの 250Aフレーム以下
メーカー希望小売価格(円)	1,600	5,100	900	800

ハンドルキャップ

LC　ハンドルキャップ(ご注文の際には10個単位でお願いいたします。)(表の価格は1個の価格です)

適用器種	GB-1Z・2Z・2E・3・1E GT-2Z・2E・31E	GB-3ME・33E・53E GB-63E・GT-63E	GB-53SB・52SB	GB-54・104
ご注文品番	LC-03	LC-20	LC-0B	LC-2B
メーカー希望小売価格(円)	120	120	120	150

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

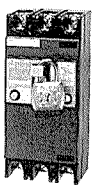


施錠式ハンドルロック

HL　施錠式ハンドルロック(下記価格を本体価格にプラスしてください)

適用器種	汎用タイプ 75～100Aフレーム	汎用タイプ 125～400Aフレーム	三相4線式回路用 100Aフレーム以下	三相4線式回路用 225Aフレーム以上 汎用タイプ 600Aフレーム以上
メーカー希望小売価格(円)	1,500	1,800	4,100	8,100

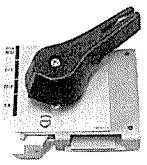
■遮断器のハンドルを錠により完全にロックします。遮断器はトリップフリーですので、ハンドルに関係なく過電流、短絡時には機構部は確実に動作します。



レバー形外部操作ハンドル

レバー形外部操作ハンドル仕様(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)指示銘板は銀梨地に黒文字

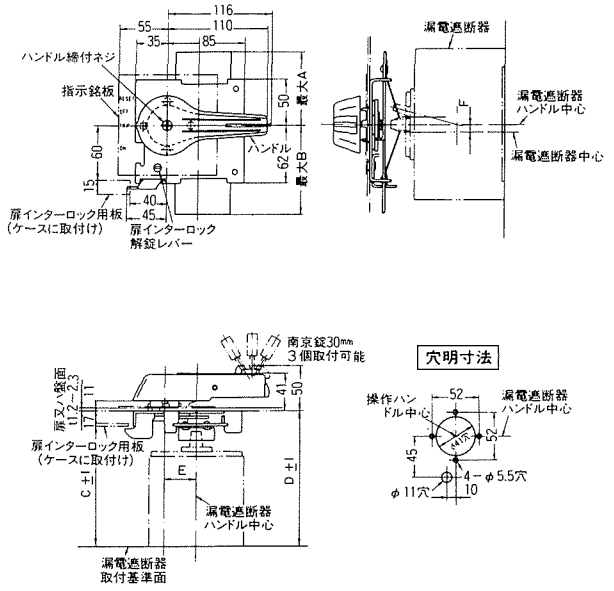
型式	適用器種	寸法(単位：mm)						図
		A	B	C	D	E	F	
HA-105	GB-54、GB-104	100	118	129	146	35	37.5	A
HA-205	GB-73E(72E)、GB-103E(102E)	110	118	91	108	35	※24	A
	GB-123E(122E)、GB-153E(152E)	110	118	91	108	35	※29	A
	GB-223S(222S)、GB-253E (注)	110	118	87	104	35	※39.5	A
HA-401	GB-603H、GB-603F	113	120	145	162	38	55.5	A
HA-402	GB-803F	113	120	183	200	38	142.5	A
HA-404	GB-403C	113	120	150	167	38	※41	A
HA-405	GB-224A、GB-404A	113	120	140	157	38	44	A
HA-801	GB-804、GB-1003F・1004F・1203F	195	200	219	238	100	150	B



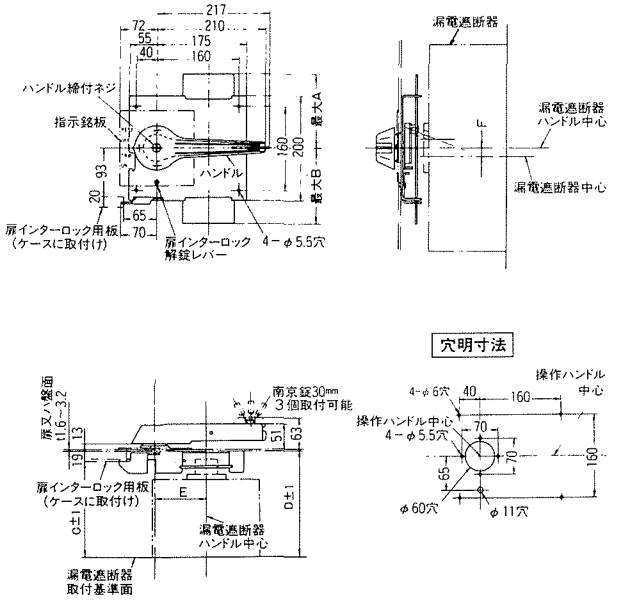
(注)223S、253EにHA-205を使用する場合は、本体を外部操作ハンドル用とご指定下さい。

※：遮断器中心から上にF mmのところを外部操作ハンドルの中心としてください。

A



B



■南京錠はお客様にてご用意下さい。

■ご注文の際は、操作ハンドルのご注文品番(型式)と合せて適用遮断器の型式もご指定ください

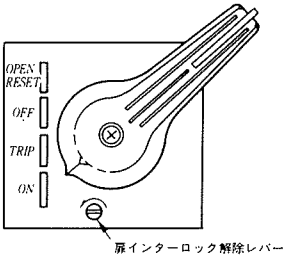
■ハンドル取付方法

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下さい。
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〟の時はハンドルは図-1のようにONを示し、遮断器が〝OFF〟の時は、ハンドルはOFFを、〝トリップ〟の時にはTRIPを示します。
   扉を開くときは遮断器をOFFにしOPENの位置にハンドルを回して下さい。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ドライバーで矢印方向へ回して下さい。
2. 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下さい。
   ハンドルを施錠する時は、図-2のようにON、OFFの位置で施錠して下さい。

図 1



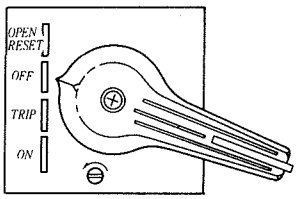


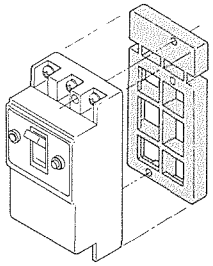
図 2

HA　レバー形外部操作ハンドル価格表

ご注文品番	HA-105	HA-205	HA-401	HA-402	HA-404	HA-405	HA-801
メーカー希望小売価格(円)	6,900	6,900	11,000	11,000	11,000	11,000	21,600

カサ上台/取付台/補助ハンドル

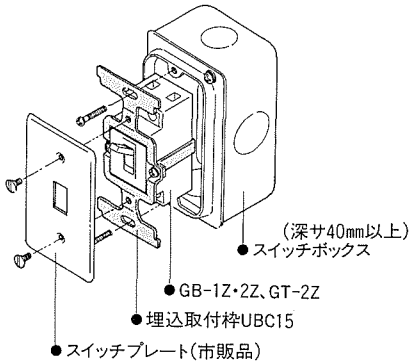
UEF06G　カサ上台(GB用)



■GB-33E、53E、63E、3ME用です。パネルカット面までの寸法を49mmから、60mmにできます。分電盤の組込み等にご利用下さい。

ご注文品番	UEF06G
メーカー希望小売価格(円)	110

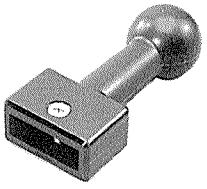
UBC15　埋込取付枠



■GB-1Z、2Z、GT-2Zに適用できます。
■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

補助ハンドル



GB-603H、GB-603F、GB-803F、LGB-603HA、LGB-
(1000Aフ
属してい

ご注文品番	丸形補助ハンドル
メーカー希望小売価格(円)	5,300

取付台（パネルカット高さ90mm用/110mm用）

パネルカット高さを、90mm又は110mmにする取付台です。

パネルカット高さ		90mm			110mm	
適用器種	GB-33E、GB-53E GB-63E、GB-3ME	GB-103E	GB-223S GB-253E	GB-33E、GB-53E GB-63E、GB-3ME	GB-103E	GB-223S GB-253E
連数	12連	11連	8連	12連	11連	8連
ご注文品番	UEH41G	UEJ30B	UEL30B	UEH61B	UEJ50B	UEL50B
メーカー希望小売価格(円)	2,500	2,700	2,800	2,800	2,800	3,300

電動機分岐回路用遮断器

テンパール漏電遮断器は下表じか入れ始動記載の器種につきましてはモータ保護兼用形となっていますので電動機分岐回路用として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下さい。

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)	器　種	器　種	定格電流(A)	器　種	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 GB-123E、GB-223S(125A)	40	GB-53E	
22	30	100	GB-103E	◉ㅅ-△仕様 GB-223S、GB-153E(150A)	50	GB-53E、GB-103E	
30	40	125	GB-123E、GB-223S	◉ㅅ-△仕様 GB-223S(175A)	60	GB-63E、GB-103E	
37	50	150	GB-153E、GB-223S		75	GB-73E、GB-103E	◉ㅅ-△仕様 GB-123E、GB-223S(125A)
45	60	175	GB-223S	◉ㅅ-△仕様 GB-403C(250A)	100	GB-103E	◉ㅅ-△仕様 GB-223S、GB-153E(150A)
55	75	225	GB-223S		125	GB-123E、GB-223S	◉ㅅ-△仕様 GB-223S(175A)
75	100	300	GB-403C		150	GB-153E、GB-223S	
90		350	GB-403C	LGB-603HA(600A)	175	GB-223S	◉ㅅ-△仕様 GB-403C(250A)
110					200	GB-223S	
132					225	GB-223S	

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

■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。但しLGB-603HAは1400%以下として設定してあります。必ず調整つまみを HI の位置でご使用下さい。

■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下さい。

■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下さい。

ㅅ-△始動電動機分岐回路用遮断器 ご注文の際にはㅅ-△始動用とご指定ください。

ㅅ-△始動電動機分岐回路用遮断器　価格表（下記価格を本体価格にプラスしてください）

フレーム(AF)	125AF	150AF	225AF			400AF
本体型式	GB-123E	GB-153E	GB-223S			GB-403C
定格電流(A)	125A	150A	125A	150A	175A	250A
メーカー希望小売価格(円)	2,100	2,800	3,800			8,300

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

時延形漏電遮断器／特殊周波数用漏電遮断器

時延形漏電遮断器(動作時間 0.3秒±50%)

適用定格電圧			100-200Vの場合					415Vまたは200-415Vの場合				
型式	定格電圧	電流	30mA	100mA	200mA	500mA	感度切替形	30mA	100mA	200mA	500mA	感度切替形
GBL-73E(72E)	100-200V、415V	75A	◉	◉				◉	◉	◉		
GBL-103E(102E)	100-200V、415V	50A		◉ 2Pは不可				◉	◉	◉		
		60A	◉	◉				◉	◉	◉		
		75A	◉	◉				◉	◉	◉		
		100A	◉	◉								
GBL-123E(122E)	100-200V、415V	125A	◉	◉	◉	◉	◉50/100/200mA	◉	◉	◉		◉50/100/200mA
GBL-153E(152E)	100-200V、415V	150A	◉	◉	◉	◉	◉50/100/200mA	◉	◉	◉		◉50/100/200mA
GBL-223S(222S)	100-200V、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	100-200V、415V	250A	◉	◉	◉	◉	◉50/100/200mA	◉	◉	◉		◉50/100/200mA
GBL-403C	200-415V	300A						◉	◉	◉		◉50/100/200mA
		400A						◉	◉	◉		◉50/100/200mA

■125A以上は動作時間0.5秒、1.0秒および時間切替形の製作も可能です。別途お問合せください。

■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)

時延形（下記価格を本体価格にプラスしてください）　受注品

適用器種	GBL-73E(72E)	GBL-103E(102E)	GBL-123E(122E)	GBL-153E(152E)	GBL-223S(222S)	GBL-253E	GBL-403C
	75A	50、60、75、100A	125A	150A	150、175、200、225A	250A	300、400A
メーカー希望小売価格(円)	4,500	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000

特殊周波数用漏電遮断器

フレーム	型式	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-33E	15、20、30	100、200	30、100	0.1
50AF	GB-53E(52E)	40、50	100、200	30、100	0.1
60AF	GB-63E(62E)	60	100、200	30、100	0.1
75AF	GB-73E(72E)	75	100、200	30、100、200	0.1
100AF	GB-103E(102E)	100	100、200	30、100、200	0.1
125AF	GB-123E(122E)	125	100、200	30、100、200、500	0.1
150AF	GB-153E(152E)	150	100、200	30、100、200、500	0.1
225AF	GB-223S(222S)	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下さい。

特殊周波数用（下記価格を本体価格にプラスしてください）　受注品

適用器種	GB-33E	GB-53E(52E)	GB-63E(62E)	GB-73E(72E)	GB-103E(102E)	GB-123E(122E)	GB-153E(152E)	GB-223S(222S)	GB-253E
	15、20、30A	15、20、30 40、50A	60A	75A	50、60、75、100A	125A	150A	125、150、175 200、225A	250A
メーカー希望小売価格(円)	900	1,050	1,150	1,600	2,150	2,150	2,800	3,700	4,000

資料

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。
定格感度電流の50%以下では、動作しません。 定格不動作電流 といいます。
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でわかります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。

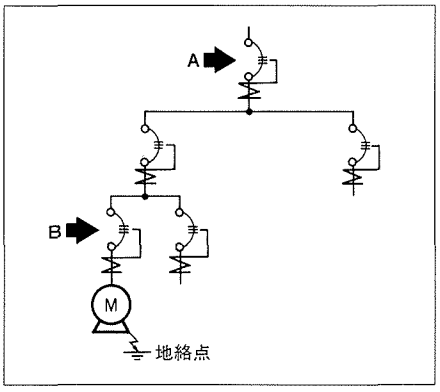


図 1

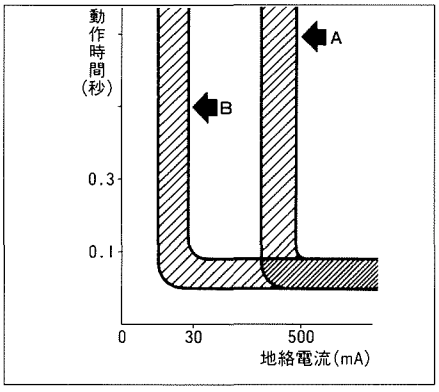


図 2

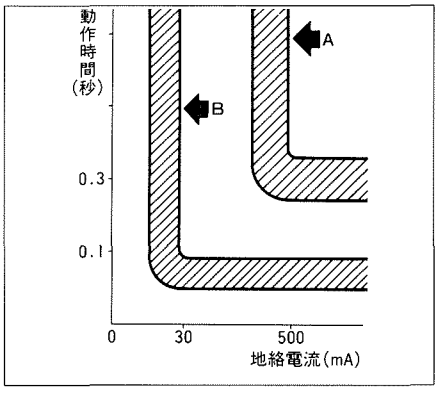


図 3

定格電流

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 項を参照して下さい。）
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下さい。→周囲温度補正曲線

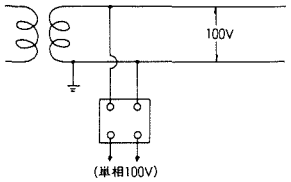
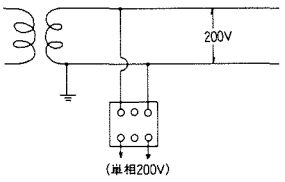
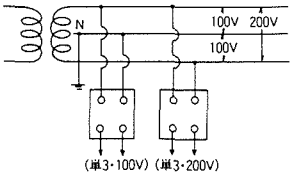
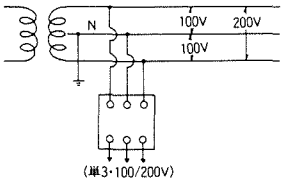
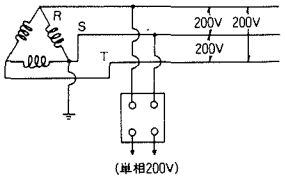
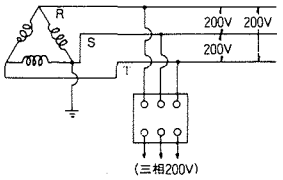
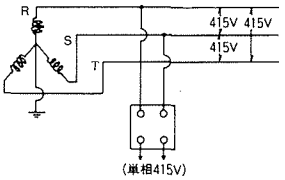
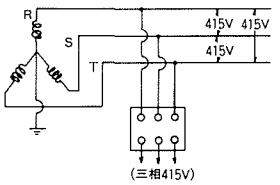
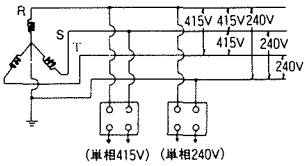
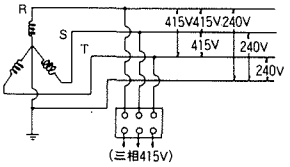
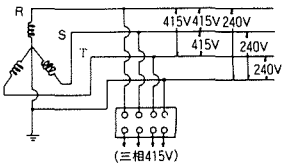
時延引外し特性

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 C8371	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

仕様区分 ●準標準品 ◉受注品

定格電圧

回路電圧、回路方式により選定いたします。回路方式の表は標準の電圧を表していますが、漏電遮断器には使用可能な電圧範囲があり、その範囲内であれば支障なく使用できます。詳細はP. 289の適用可能回路電圧一覧表を参照下さい。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、回路電圧の選定にはご注意下さい。

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			

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を参照下さい）

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。

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では下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。

テンパールの零相交流器は、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。

電動機のΔ-△起動等過渡突入電流の特に大きな負荷にはこの点を十分考慮する必要があります。

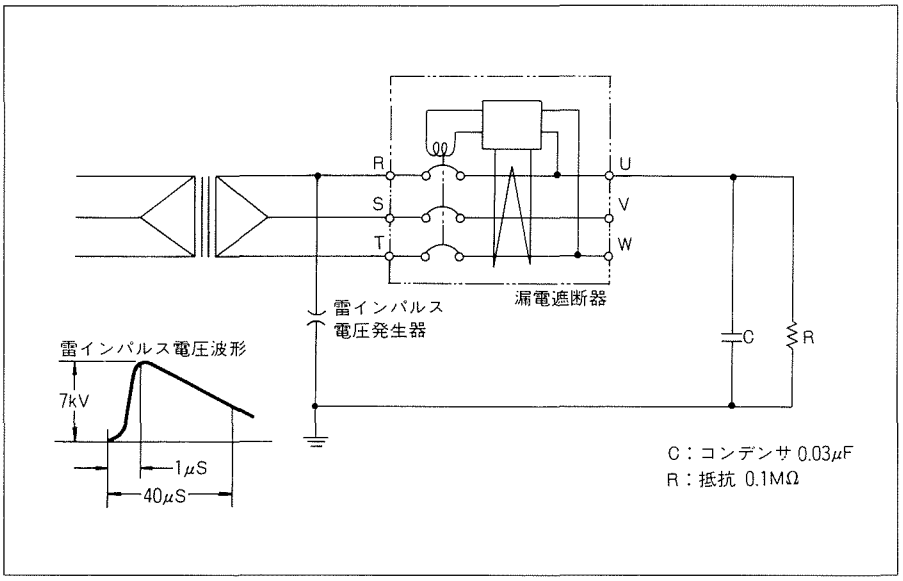
種　類	定格電流	試験電流
単相用	600A以下	定格電流の6倍(最小150A)
	600Aを超えるもの	定格電流から600を引いた値の2倍に3600を加えた値
三相用	50A以下	定格電流の8倍(最小150A)
	50Aを超え600A以下	定格電流の6倍
	600Aを超えるもの	定格電流から600を引いた値の2倍に3600を加えた値

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。

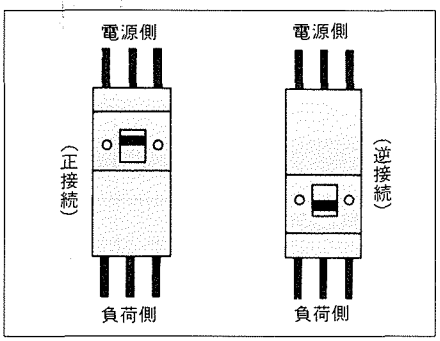
JIS規格で決められている7kV、1×40μSの雷インパルスに対し十分耐える性能をもっております。

■雷インパルス不動作試験回路/JIS C8371



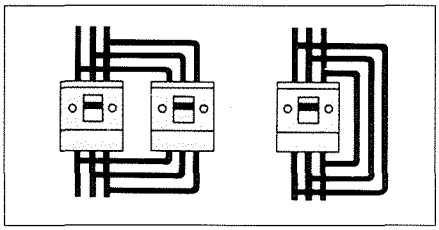
逆接続

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下さい。



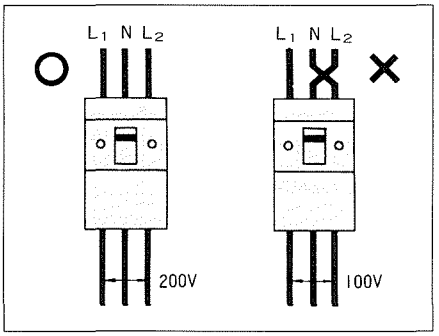
並列接続・バイパス接続

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下さい。



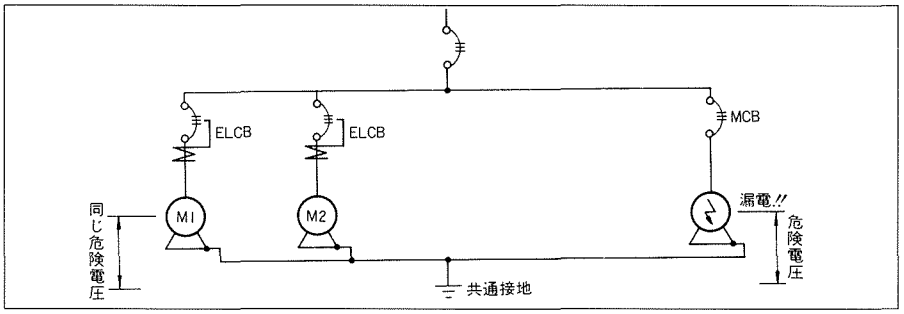
単相３線式回路への接続

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。ご注意下さい。



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。



仕様区分　●準標準品　◉受注品

非接地電路の地絡保護について

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。

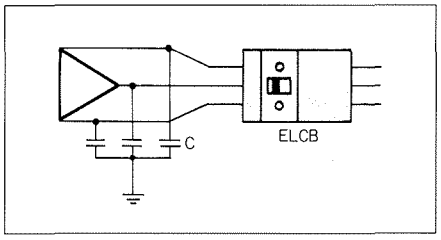
接地補償用に使用するコンデンサは、線間電圧以上の耐圧のもので、極性のないものを使用して下さい。

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)

■算出式

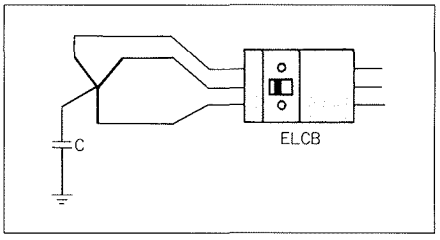
■三相の場合(△結線)

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



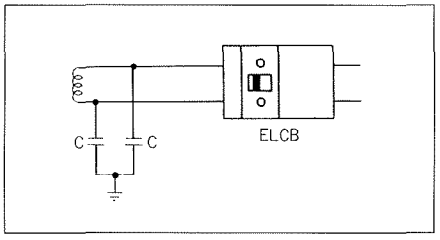
■三相の場合(人結線)

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



■単相の場合

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



適用可能回路電圧一覧表

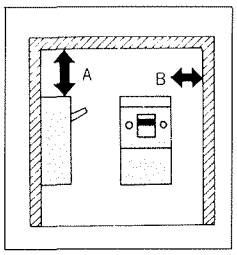
定格電圧(V)〈銘板表示〉	適用可能回路電圧(V)	使用可能電圧変動範囲(V)
100	100、110	80～121
200	200、220	160～242
240	240	192～264
415(400Aフレーム以下)	400、415、440、460	320～506
415(600Aフレーム以上、4極)	400、415、440	320～484

定格電圧(V)〈銘板表示〉	適用可能回路電圧(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

アークスペース

遮断器が大電流を遮断した時、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下表に示すアークスペースが必要です。

(単位：mm)



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

JIS C8371 常規使用状態

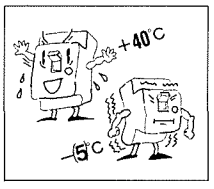
■漏電遮断器は重要な保安器ですので性能を確保するためにもJIS C8371-1980で定められた常規使用状態の範囲内でご使用下さい。

■周囲温度は－10～40℃の範囲内

■標高は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



取付方向

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

適合圧着端子一覧表

型式		定格電流	適合圧着端子
GB-3ME GB-33E		15A	2-5
		20A	3.5-5
		30A	5.5-5
GB-53E		40、50A	14-5
GB-63E		60A	22-6S
GB-73E		75A	22-8(付属)
GB-103E		50A	14-8(付属)
		60、75A	22-8(付属)
		100A	38-8S(付属)
	GB-123E	125A	CB60-8(付属)
	GB-153E	150A	CB60-8(付属)
GB-223S		175A	CB80-8(付属)
		200A	CB100-8(付属)
		225A	(専用圧着端子付属)
GB-253E		250A	CB150-8(付属)

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

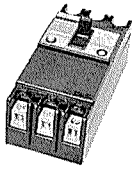
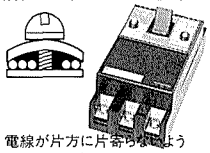
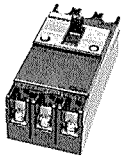
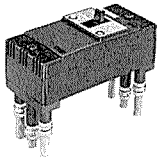
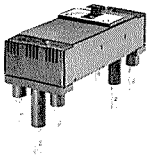
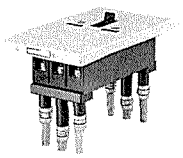
法規	設置機器と環境		対地電圧 / 使用電圧	150V以下 60V以下	150V以下 100V	150V以下 単3 200V	150V超過 200V	150V超過 415V
電気設備技術基準	金属製外箱を有する機器（第41条）	人が容易にふれるおそれがある場合	1．水気がある場所	×	●	●	●	●
			2．湿気の多い場所	×	×	×	●	●
			3．乾燥した場所	×	×	×	×	●
		4．機械器具を発・変電所、開閉所およびこれに準ずる場所に施設する場合		×	×	×	×	×
		5．機械器具内に▽適用の漏電遮断器を施設し、引出部を補強した場合		×	×	×	×	—
		6．接地抵抗値が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をこえる電路に施設する2kW以上の機器（第177条）			—	—	—	●	—
	14．火薬庫内に施設する機器（第210条）			●	●	●	—	—
	15．フロアヒーティング、パイプラインなどの電熱装置（第243条）（第243条の2）			●	●	●	●	●
	16．電気温床などの施設（第244条）			●	●	●	●	●
	17．プール用水中照明灯などの施設（第247条）			●（30V以下×）	●	—	—	—
	18．地上に施設する電路で電線がキャプタイヤケーブルである場合（第156条）			×	×	×	×	●
	19．接地工事が困難な場所（第18条・28条）（注）①			●	●	●	●	●
	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接地抵抗値は500Ω以下でよい。また接地工事ができない場合には、15mA感度品（0.1秒以内）を設置しなければならない。（300V以下、100A以下に限る。）

■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」を参照下さい。

接続方式・締付トルク一覧表

■印　該当器種です

フレーム		30AF		50AF 60AF		75AF 100AF	125AF 150AF	225AF	250AF	400AF	600AF	800AF	1000AF	1200AF
	器種	GB-1Z GB-2Z GB-2E GB-3・1E GT-2Z GT-2E GT-3・1E	GB-33E GB-3ME	GB-52SB GB-53SB	GB-53E GB-53・1E GB-63E GB-63・1E GT-63E	GB-73E GB-103E	GB-123E GB-153E	GB-223S	GB-253E	GB-403C	GB-603H GB-603F LGB-603HA	GB-803H LGB-803FA	GB-1003F LGB-1003FA	GB-1203F LGB-1203FA
表面形	端子ねじの締付トルク(kgf-cm)	15～20	25～35	25～35	25～35 (60A(40～50))	55～75	55～75	80～130	80～130	400～500	400～500	400～500	400～500	400～500
	ソルダレス端子方式 	■				■ (受注品)								
	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。		■	■	■									
	圧着端子方式 					■	■	■	■					
	バー端子方式 									■	■	■	■	■
SD 裏面形 上段端子締付トルク(kgf-cm)	丸スタッド方式 		40～50 ■		40～50 ■	80～100 ■	130～160 ■							
	バースタッド方式 							200～270 ■	200～270 ■	400～500 ■	400～500 ■	400～500 ■	400～500 ■	400～500 ■
FP 埋込形 上段端子締付トルク(kgf-cm)	丸スタッド方式 		40～50 ■		40～50 ■	80～100 ■	130～160 ■							
	バースタッド方式 							200～270 ■	200～270 ■	400～500 ■	400～500 ■	400～500 ■	400～500 ■	400～500 ■

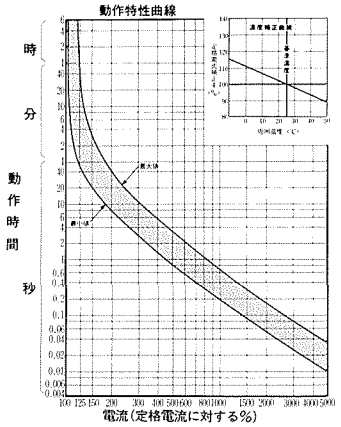
埋込形(FP)のフラッシュプレート色はマンセル5Y7/1です。

同梱部品一覧表

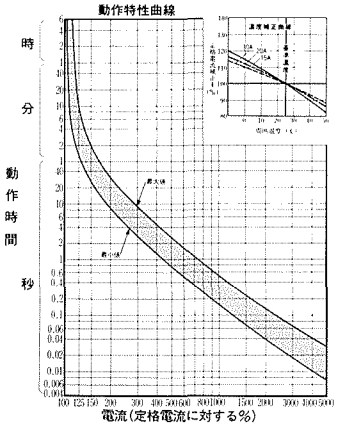
器種	表面形						裏面形				埋込形
	取付用		端子カバー	端子カバー取付ねじ	圧着端子	その他	取付ねじ	裏面形端子カバー	端子カバー取付ねじ	その他	取付ねじ その他
	ねじ	木ねじ									
GB-1Z・2Z、GT-2Z GB-2E、GT-2E、GT-31E GB-3・1E、GBU-3・1E		3.5×28 2本	2枚								
GB-3ME、GB-33E、GT-63E GB-53E(52E)、GBU-53・1E GB-63E(62E)、GBU-63・1E GB-53・1E、GB-63・1E	M4×30 2本	3.5×28 2本	2枚	M3×10 2本			M4×36 2本	2枚	M3×10 2本		M5×14 4本
GB-73E(72E)、GBU-73・1E GB-103E(102E)、GBU-103・1E	M4×60 4本	4×60 4本	2枚	M3×10 2本	○		M4×70 4本	2枚			M5×14 4本
GB-123E(122E)、GBU-123・1E GB-153E(152E)、GBU-153・1E	M4×60 4本	4×60 4本	2枚	封印ねじ 2本	○	端子ねじ(M8×18)	M4×70 4本	2枚	封印ねじ 2本		M5×14 4本
GB-223S(222S) GBU-223・1S GB-253E	M4×60 4本	4×60 4本	2枚	封印ねじ 2本	○	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)	M5×14 4本 六角ボルト(M10×25) (ナット等含む)
GB-403C	M6×35 4本	6.2×38 4本				六角ボルト(M12×35) (ナット等含む)	M6×35 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-603H GB-603F	M6×45 4本					配線用ボルト(M12×40) 6本 相間バリア2枚	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コ	
GB-803F	M10×35 4本					配線用ボルト(M12×40)12本 相間バリア2枚	M10×35 4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 2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	
LGB-603HA LGB-803FA	M6×45 4本					配線用ボルト(M12×40)12本 相間バリア 2枚	M6×60 4本			配線用ボルト(M12×40)12本	
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	
GB-52SB						取付金具 4コ					
GB-53SB	M4×40 2本	4.1×45 2本	2枚								
GB-54 GB-104	M4×50 4本						M4×55 4本				
GB-224A	M6×45 4本					配線用ボルト(M10×25) 8本 電源側相間バリア 3枚	M6×45 6本			配線用ボルトM8×25 8本 六角レンチ 1コ	
GB-404A	M6×45 4本	6.2×56 4本				配線用ボルト(M10×30) 8本 電源側相間バリア 3枚	M6×60 4本			配線用ボルト(M12×30) 8本 六角レンチ 1コ	
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 2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	
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 2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	

動作特性曲線

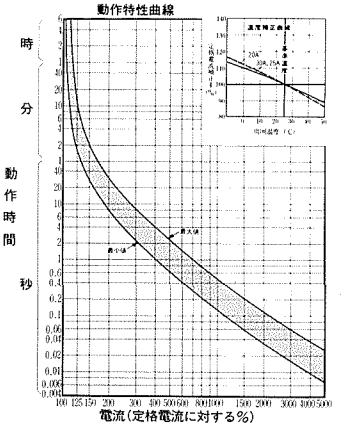
1 GB-1Z, GB-2Z



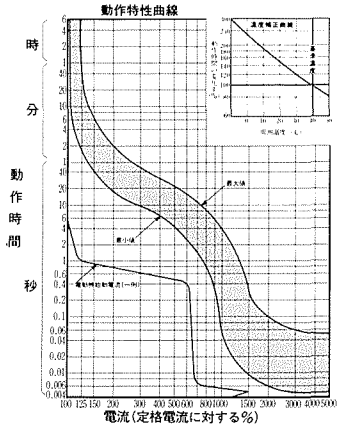
2 GB-2E



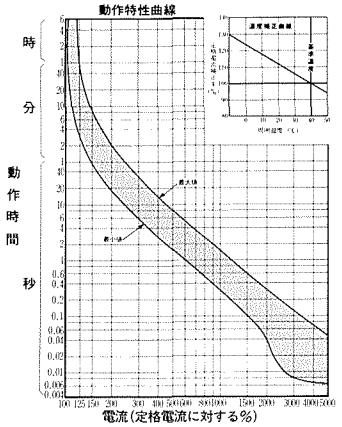
3 GB-3・1E, GBU-3・1E



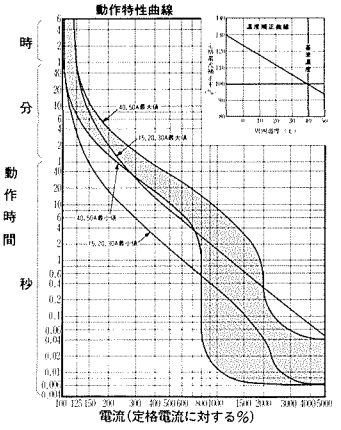
4 GB-3ME



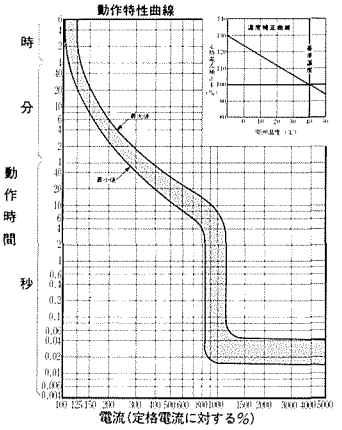
5 GB-33E



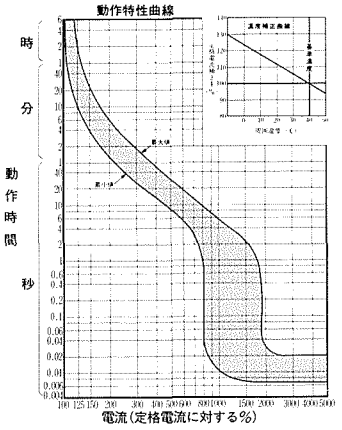
6 GB-53E(52E), GB-53・1E, GBU-53・1E



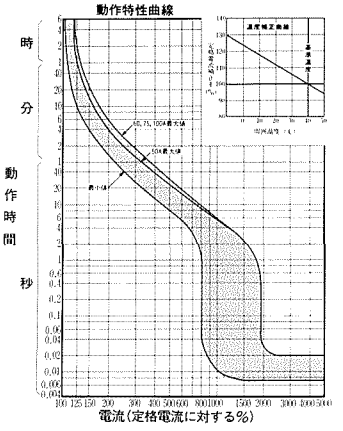
7 GB-63E(62E), GB-63・1E, GBU-63・1E



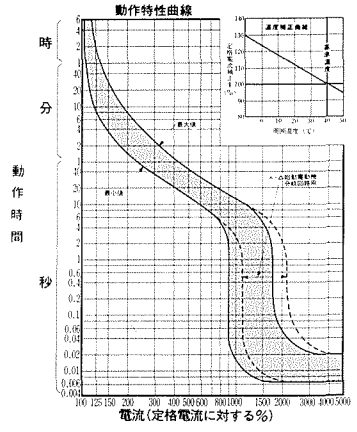
8 GB-73E(72E), GBU-73・1E



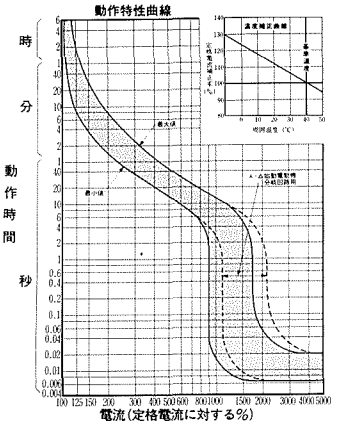
9 GB-103E(102E), GBU-103・1E



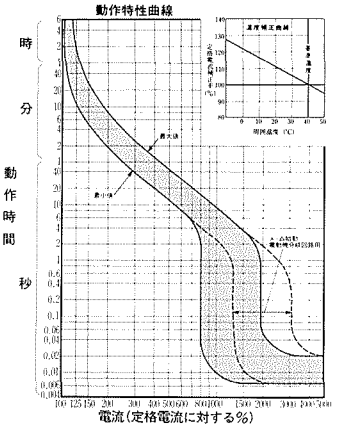
10 GB-123E(122E), GBU-123・1E



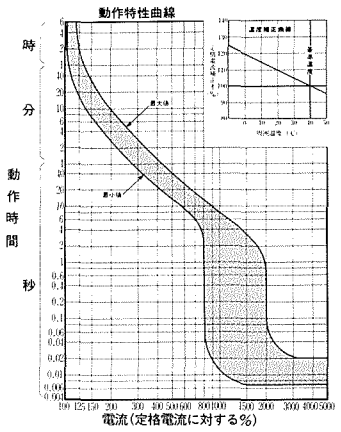
11 GB-153E(152E), GBU-153・1E



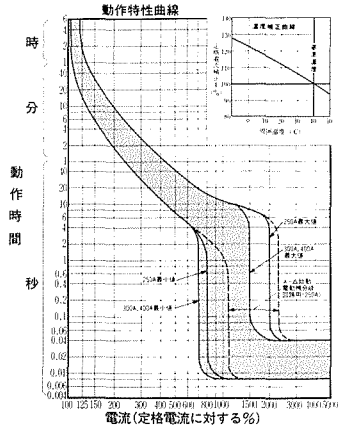
12 GB-223S(222S), GBU-223・1S



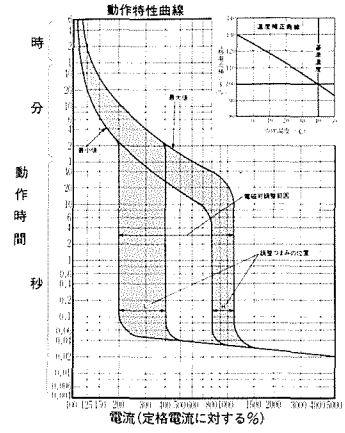
13 GB-253E



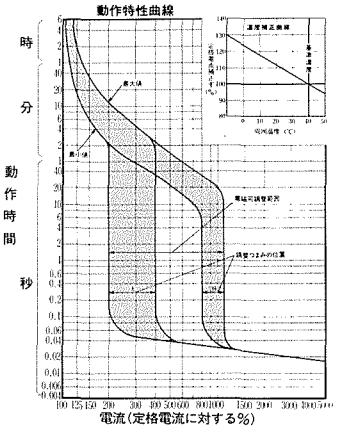
14 GB-403C



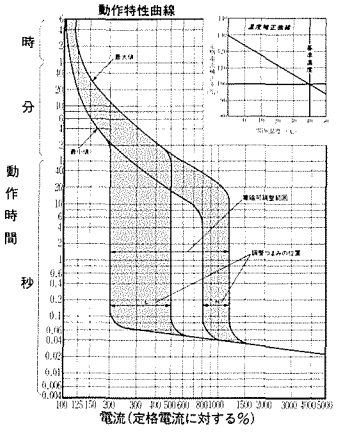
15 GB-603H



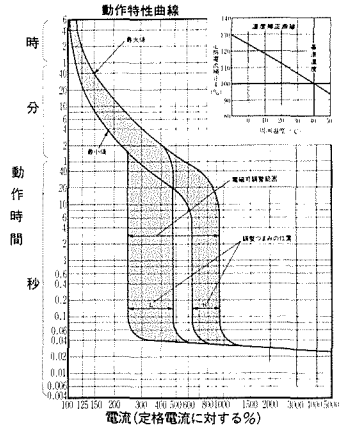
16 GB-603F



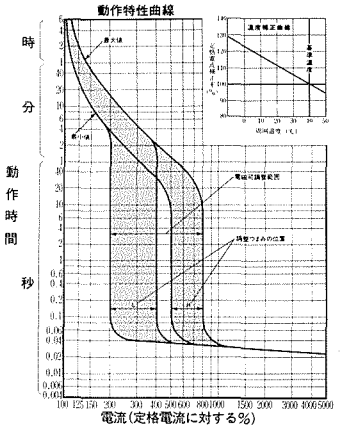
17 GB-803F



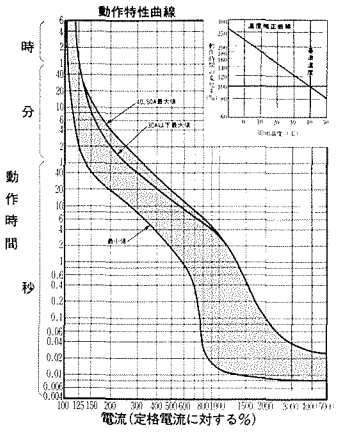
18 GB-1003F



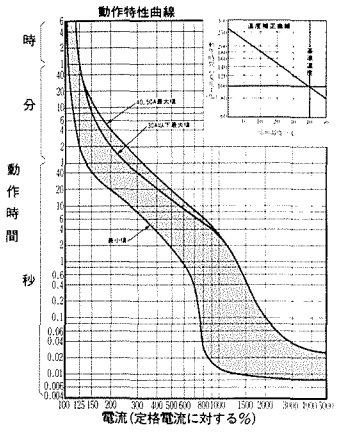
19 GB-1203F



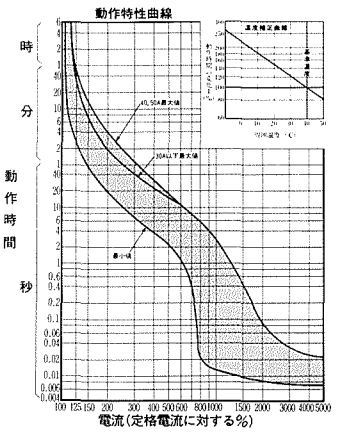
20 GB-52SB



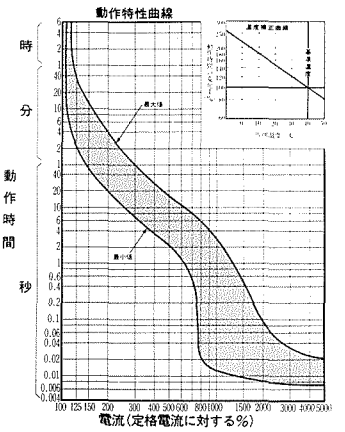
21 GB-53SB



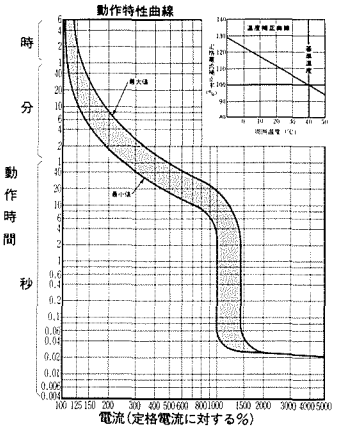
22 GB-54



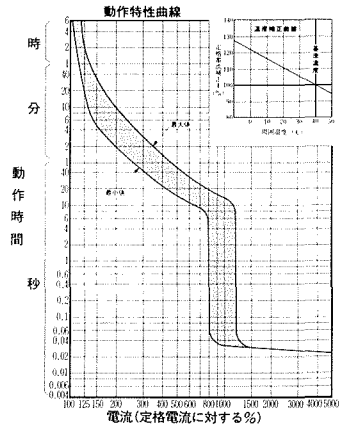
23 GB-104



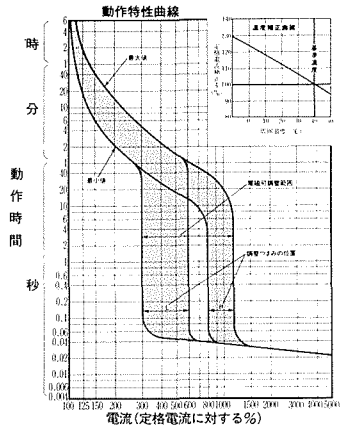
24 GB-224A



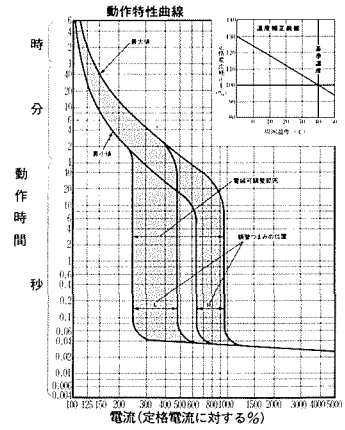
25 GB-404A



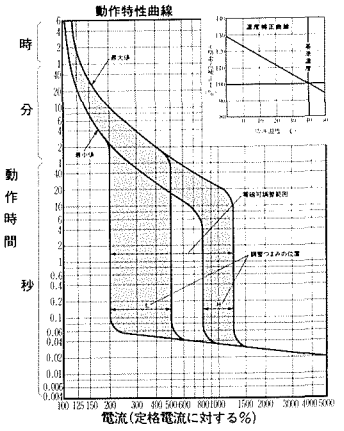
26 GB-804



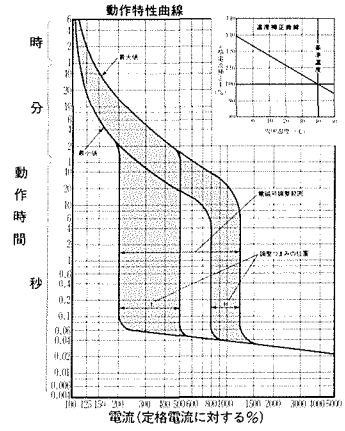
27 GB-1004



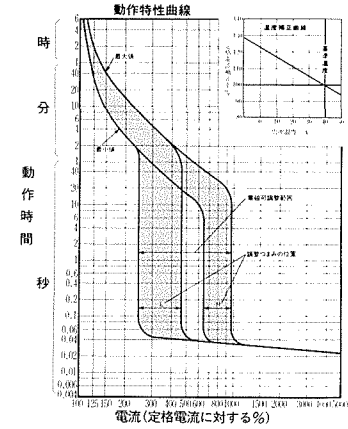
28 LGB-603HA



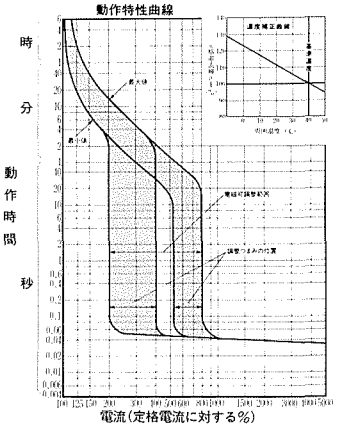
29 LGB-803FA



30 LGB-1003FA

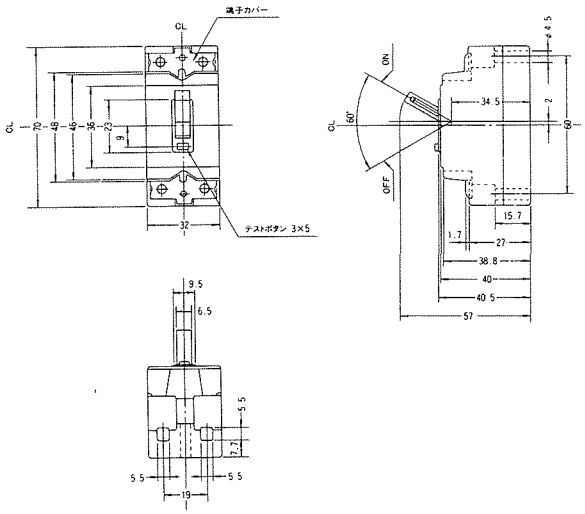


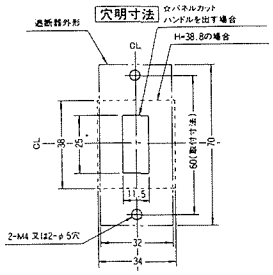
31 LGB-1203FA



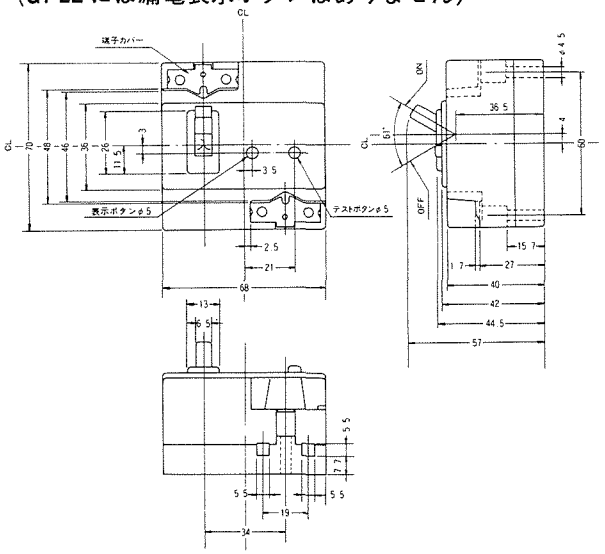
外形寸法図

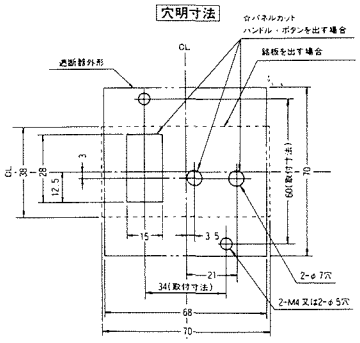
1 GT-2Z, GB-1Z, GB-2Z



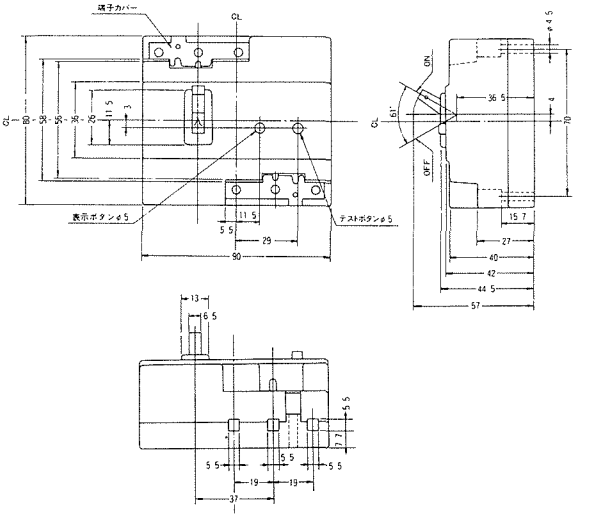


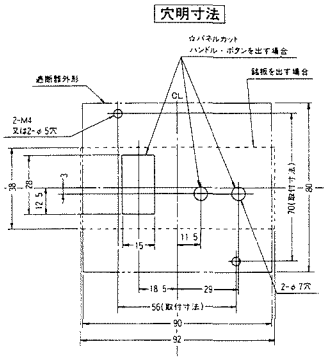
2 GT-2E, GB-2E
(GT-2E には漏電表示ボタンはありません)



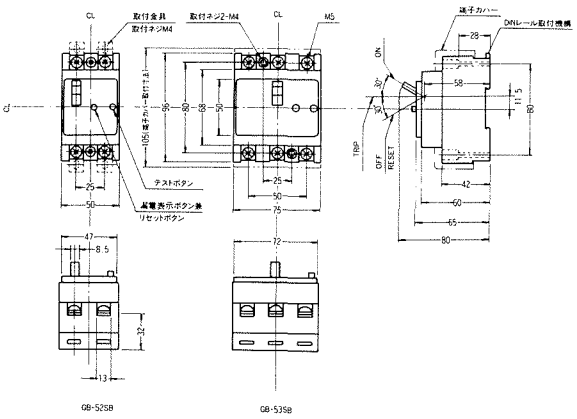


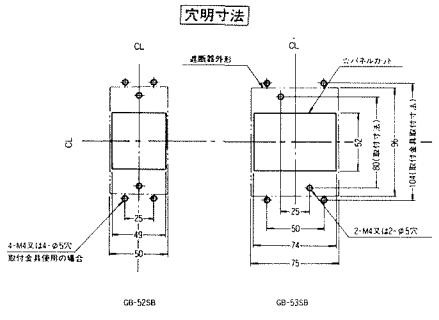
3 GT-31E, GB-3・1E, GBU-3・1E
(GT-31E には漏電表示ボタンはありません)





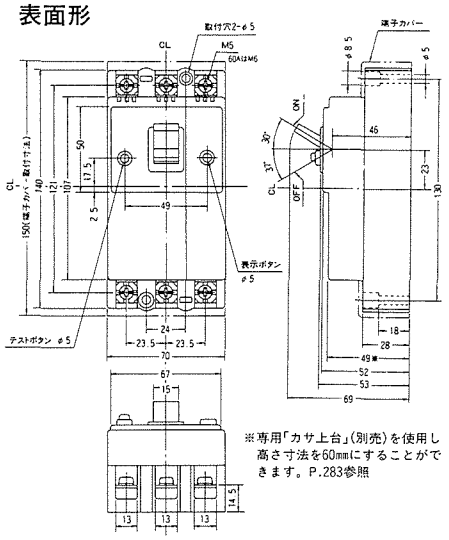
4 GB-52SB, GB-53SB





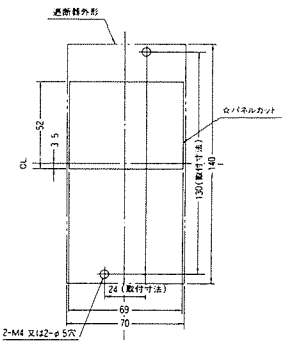
5 GT-63E, GB-33E, GB-53E(52E), GB-53・1E, GBU-53・1E, GB-63E(62E), GB-63・1E, GBU-63・1E, GB-3ME(2Pは3Pの中極導体を除いたものです)

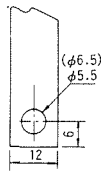
表面形



※専用「カサ上台」(別売)を使用し高さ寸法を60mmにすることができます。P.283参照

穴明寸法

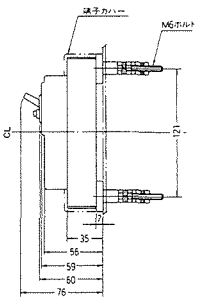


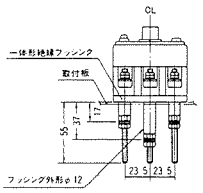


導帯加工図
(最大)

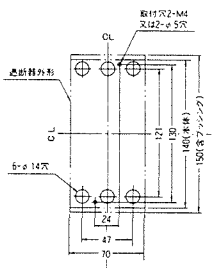
( )内は60AFの場合

裏面形





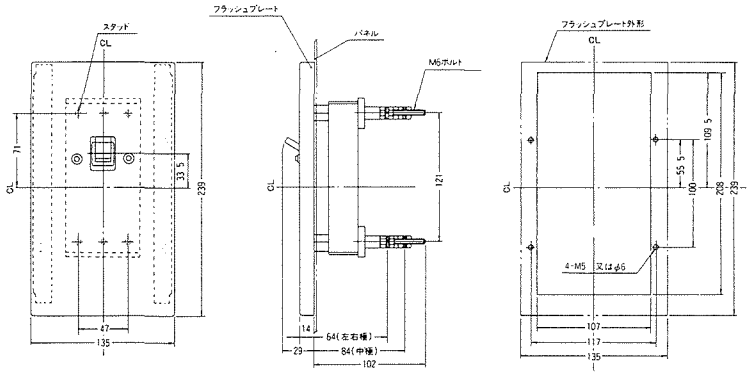
穴明寸法



(2Pも同じです)

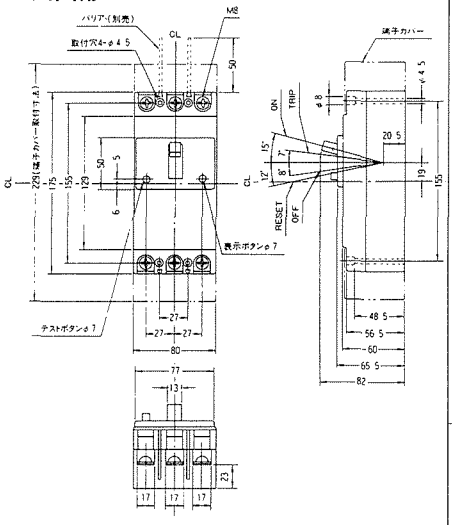
埋込形

穴明寸法

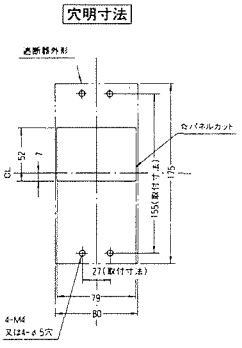


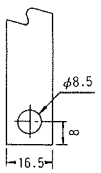
6 GB-73E(72E), GBU-73・1E, GB-103(102E), GBU-103・1E (2Pは3Pの中極導体を除いたものです)

表面形



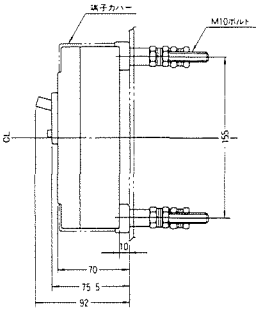
穴明寸法

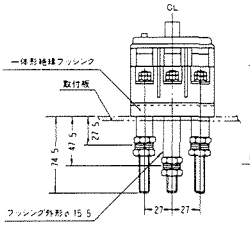




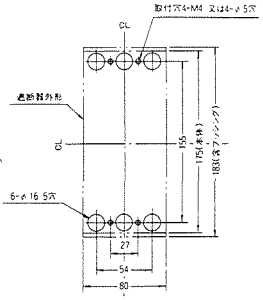
導帯加工図
(最大)

裏面形





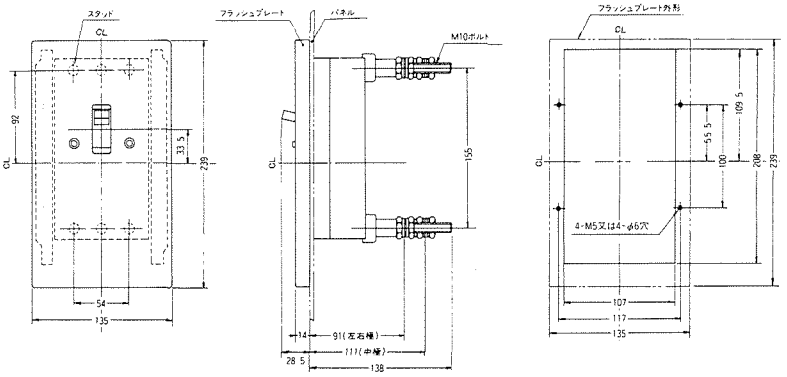
穴明寸法



(2Pも同じです)

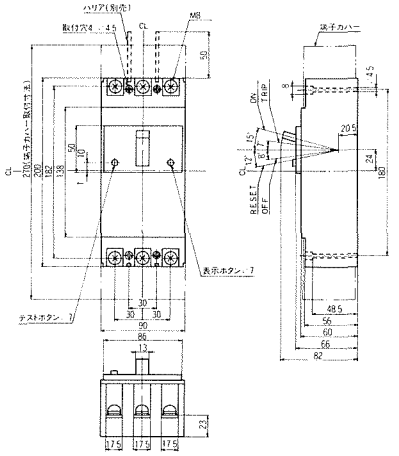
埋込形

穴明寸法

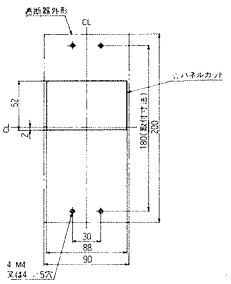


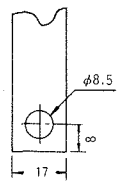
7 GB-123E(122E), GBU-123・1E, GB-153E(152E), GBU-153・1E（２Ｐは３Ｐの中極導体を除いたものです）

表面形



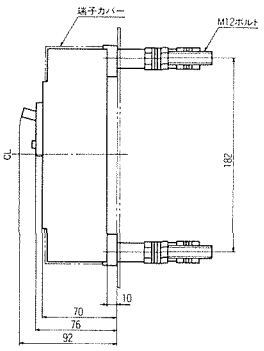
穴明寸法

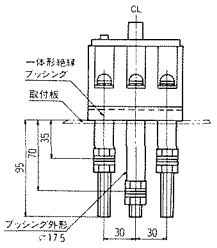




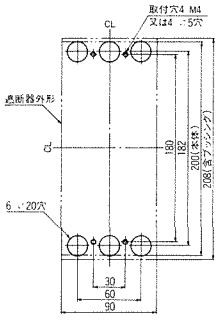
導帯加工図
（最大）

裏面形





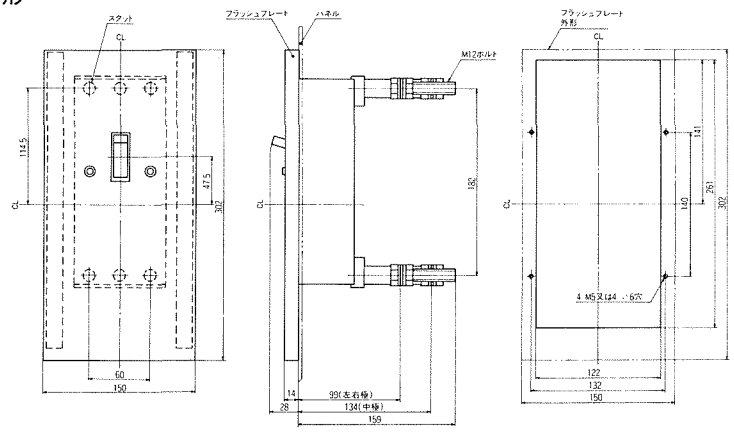
穴明寸法



（２Ｐも同じです）

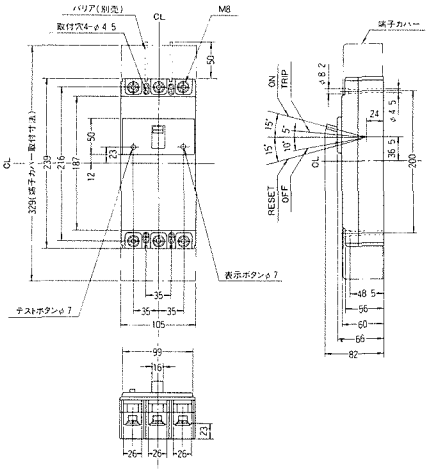
埋込形

穴明寸法

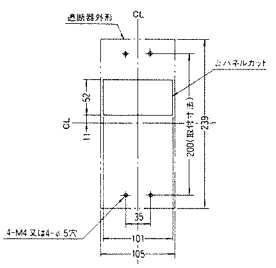


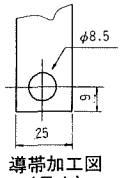
8 GB-223S(222S), GBU-223・1S, GB-253E（２Ｐは３Ｐの中極導体を除いたものです）

表面形



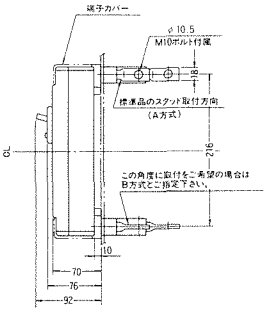
穴明寸法

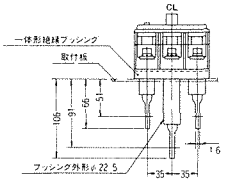




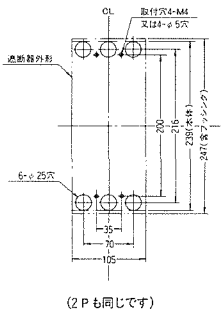
導帯加工図
（最大）

裏面形





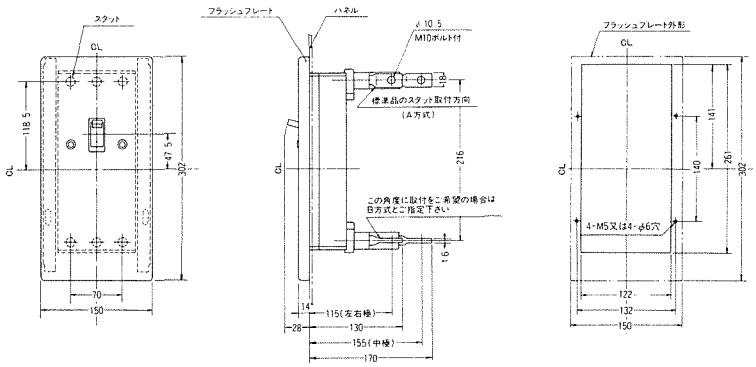
穴明寸法



（２Ｐも同じです）

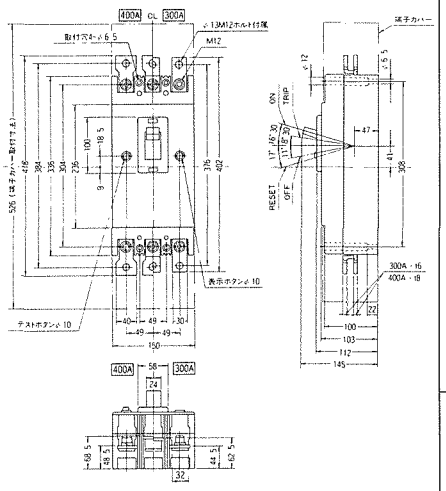
埋込形

穴明寸法

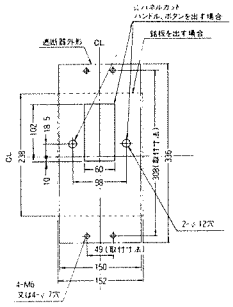


9 GB-403C（２Ｐは３Ｐの中極導体を除いたものです）

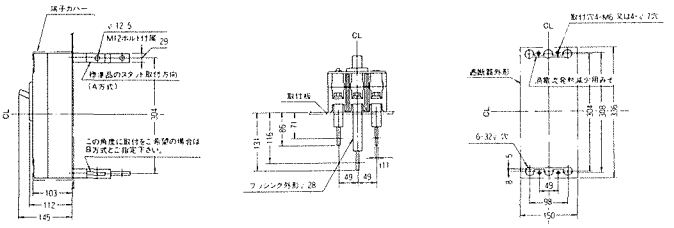
表面形



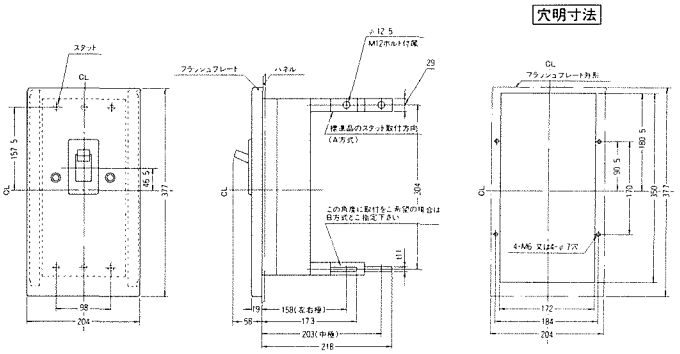
穴明寸法



裏面形



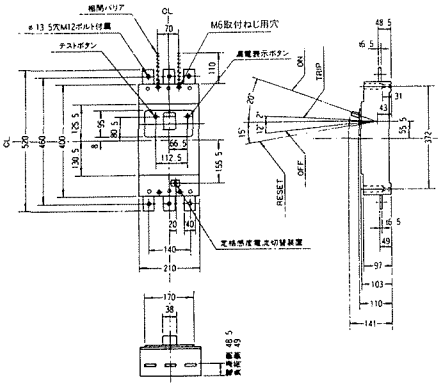
埋込形



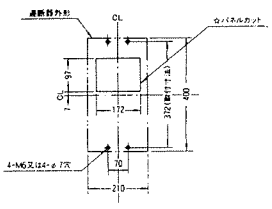
穴明寸法

10 GB-603H

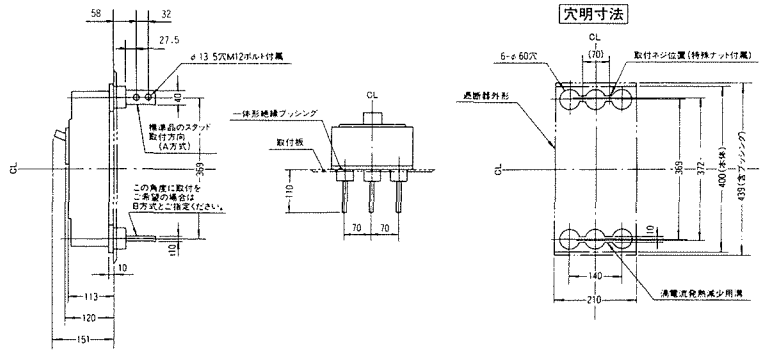
表面形



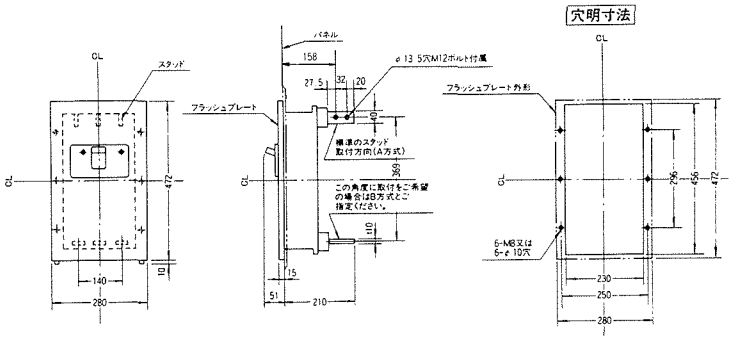
穴明寸法



裏面形



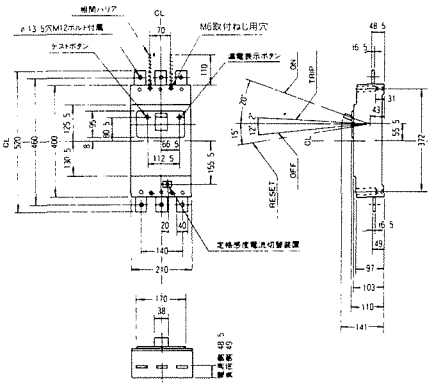
埋込形



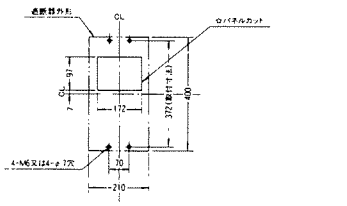
穴明寸法

11 GB-603F

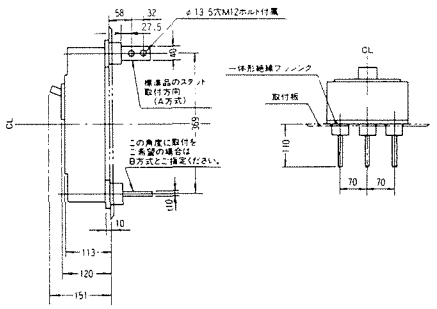
表面形



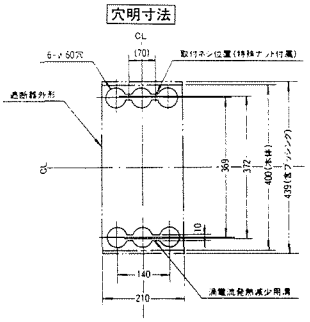
穴明寸法



裏面形

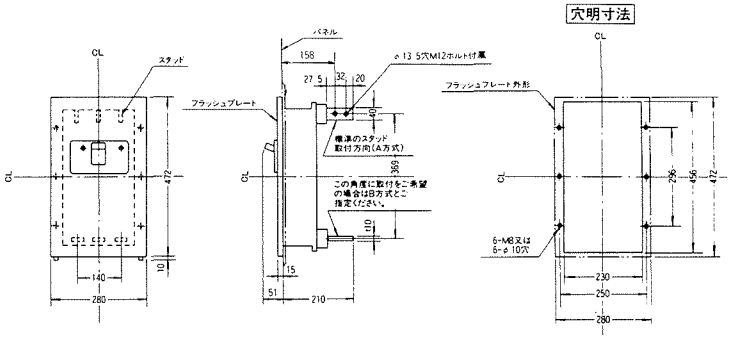


穴明寸法



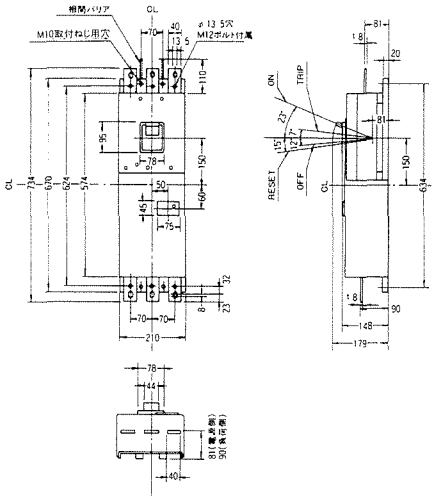
埋込形

穴明寸法

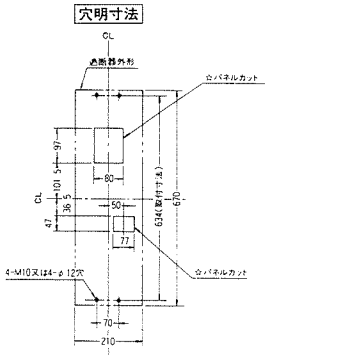


12 GB-803F

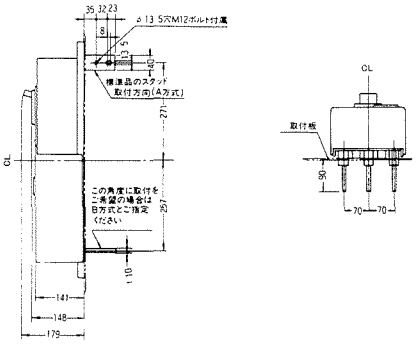
表面形



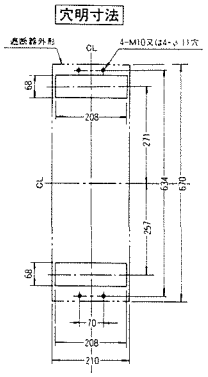
穴明寸法



裏面形

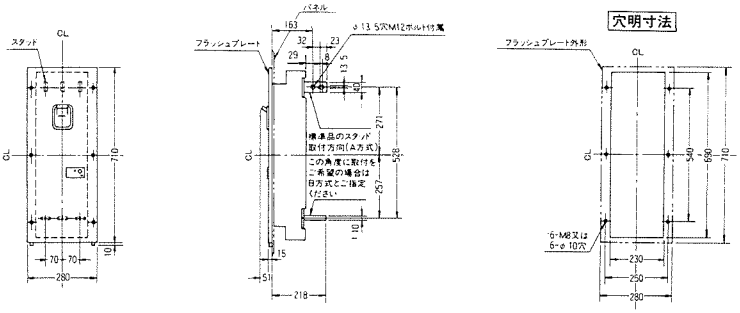


穴明寸法



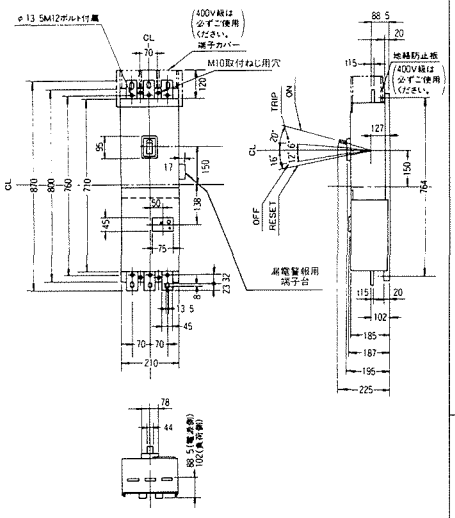
埋込形

穴明寸法

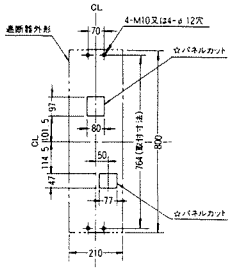


13 GB-1003F

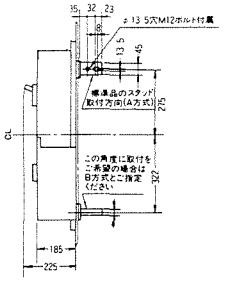
表面形

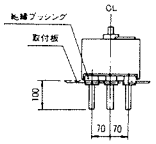


穴明寸法

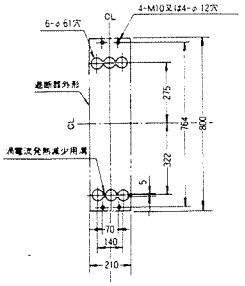


裏面形

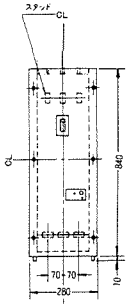


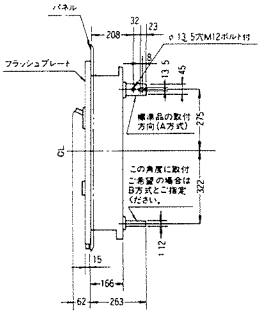


穴明寸法

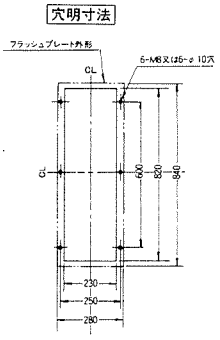


埋込形



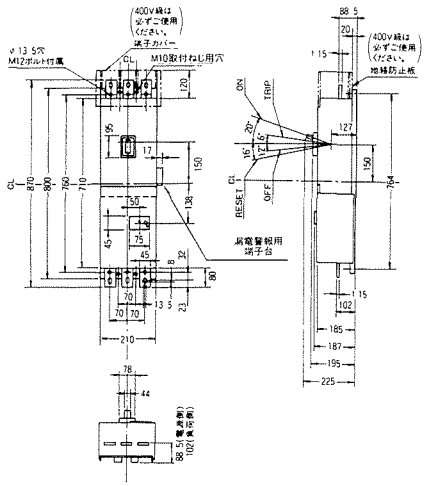


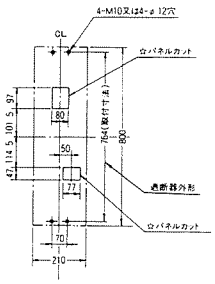
穴明寸法



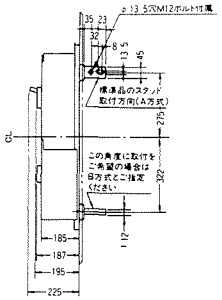
14 GB-1203F

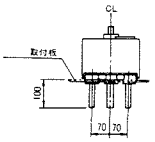
表面形



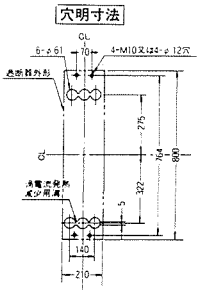


裏面形

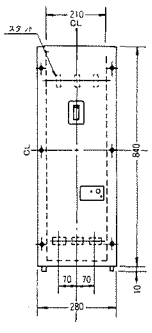


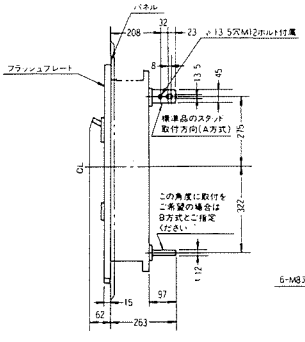


穴明寸法

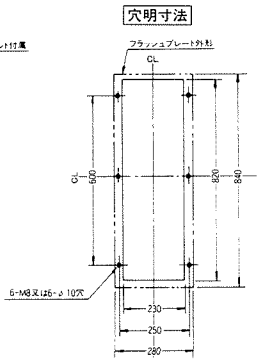


埋込形



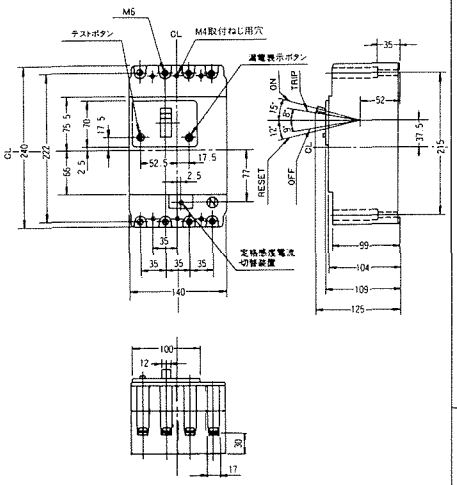


穴明寸法

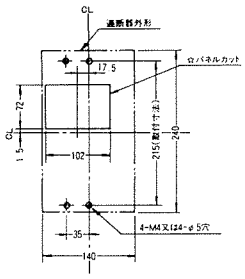


15 GB-54

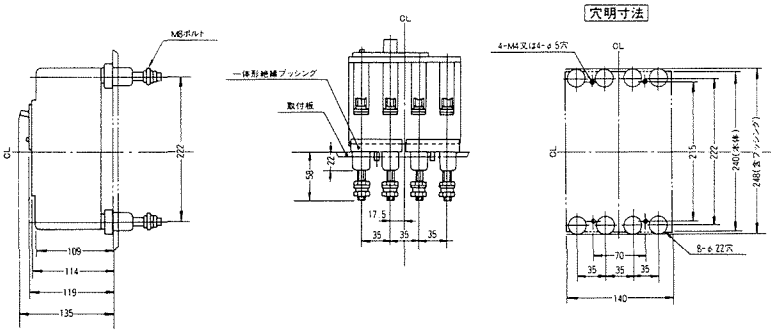
表面形



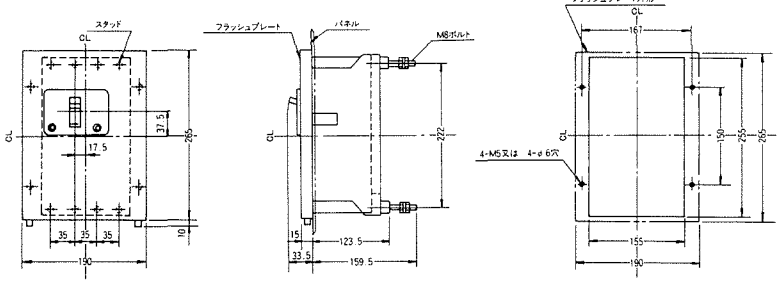
穴明寸法



裏面形

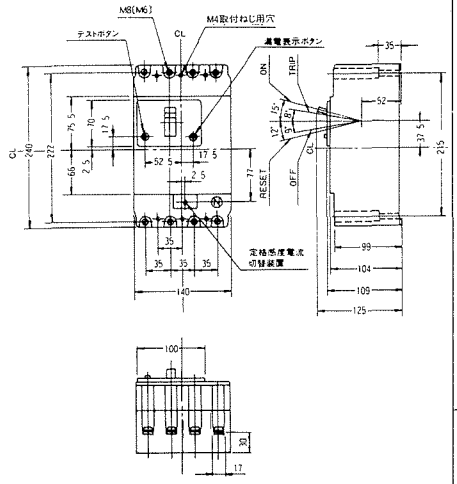


埋込形

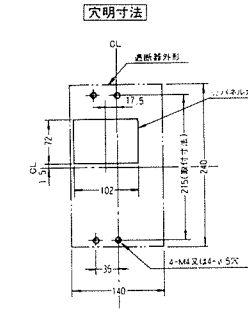


16 GB-104

表面形

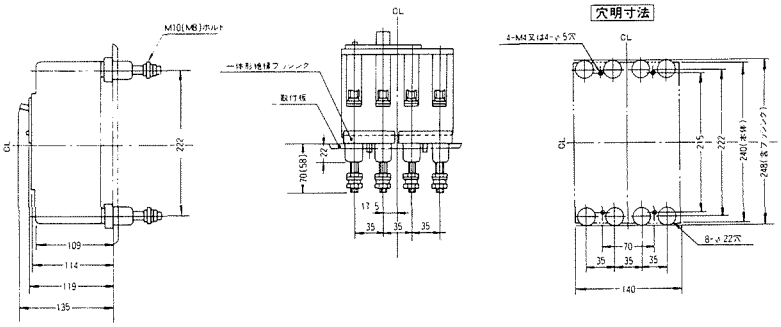


穴明寸法

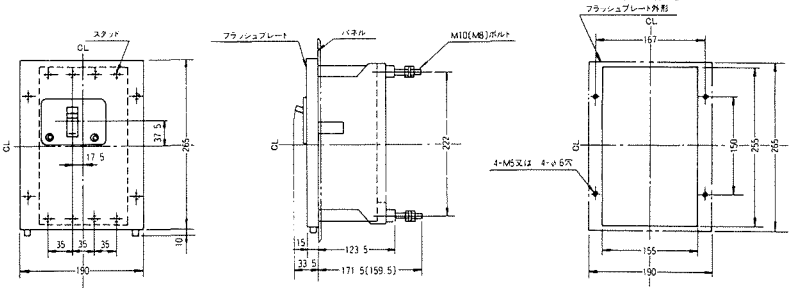


裏面形

( )内は50A以下

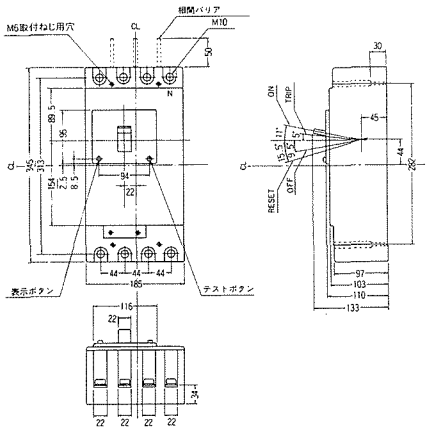


埋込形

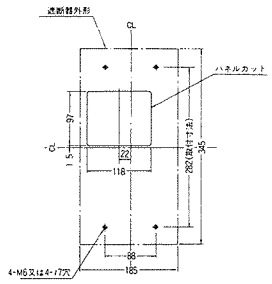


17 GB-224A

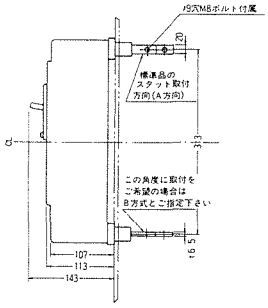
表面形

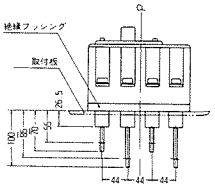


穴明寸法

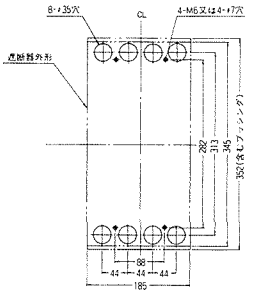


裏面形



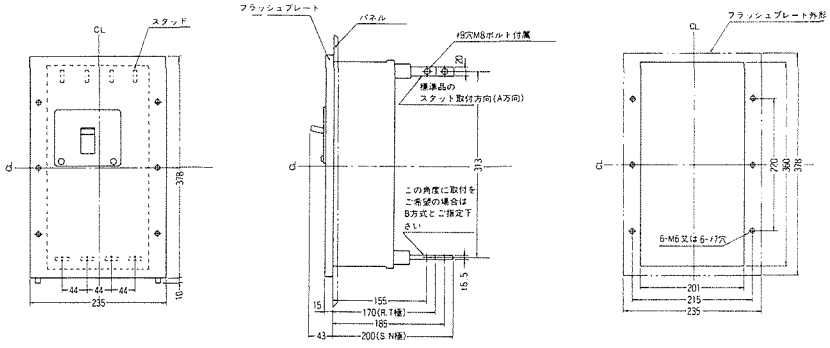


穴明寸法



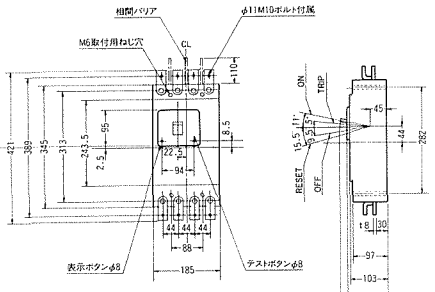
埋込形

穴明寸法

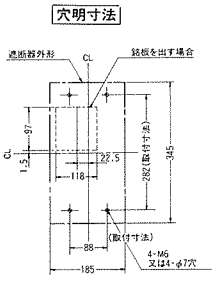


18 GB-404A

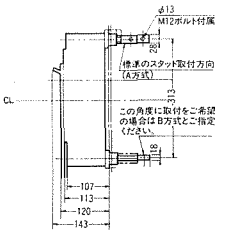
表面形

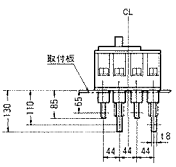


穴明寸法

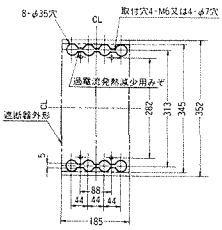


裏面形



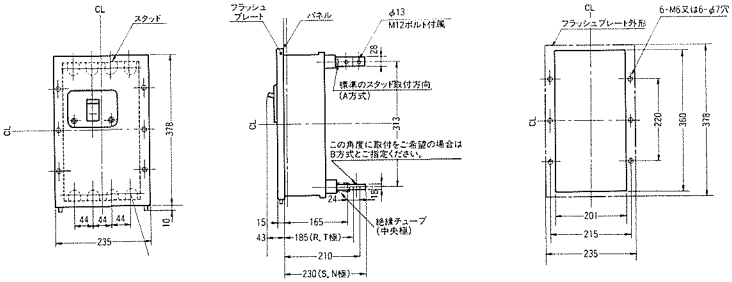


穴明寸法



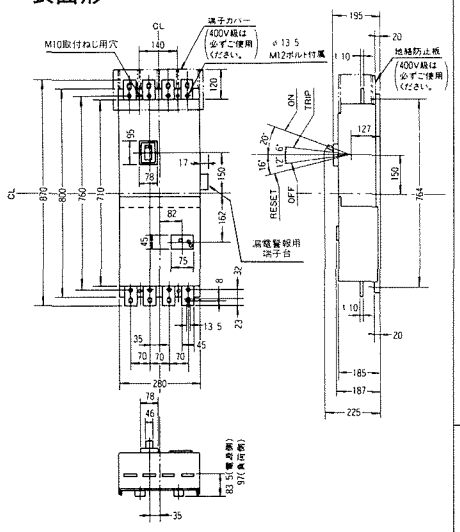
埋込形

穴明寸法

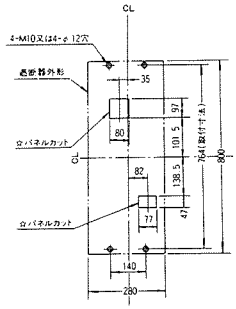


19 GB-804

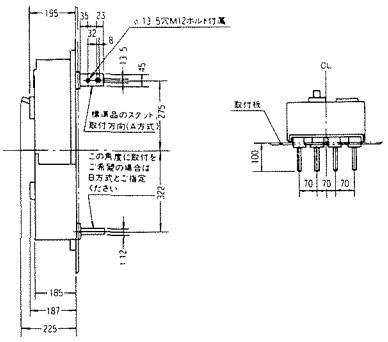
表面形



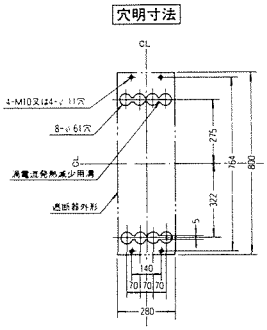
穴明寸法



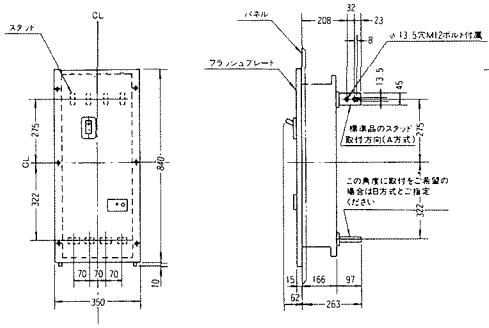
裏面形



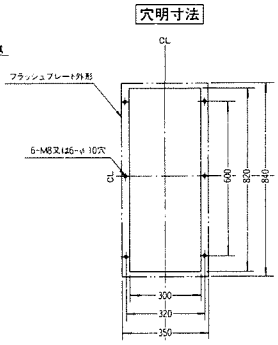
穴明寸法



埋込形

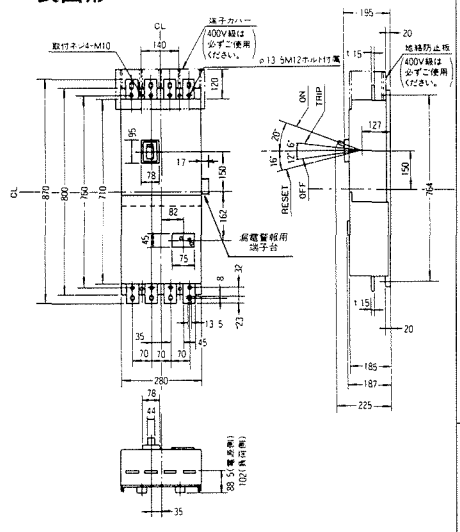


穴明寸法

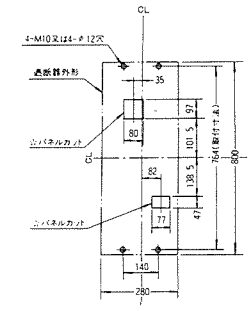


20 GB-1004

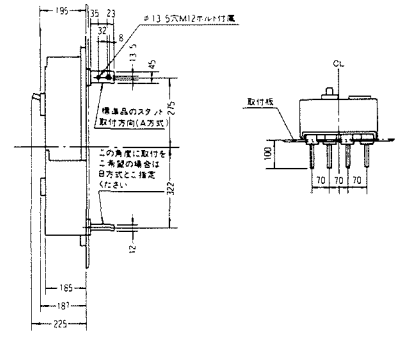
表面形



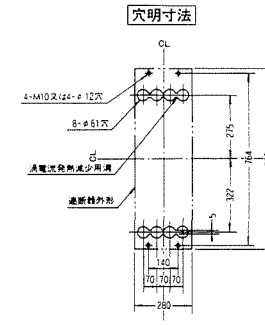
穴明寸法



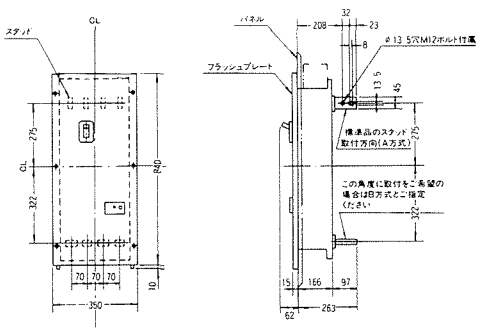
裏面形



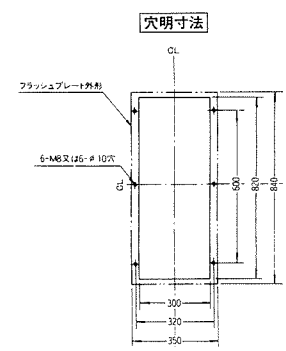
穴明寸法



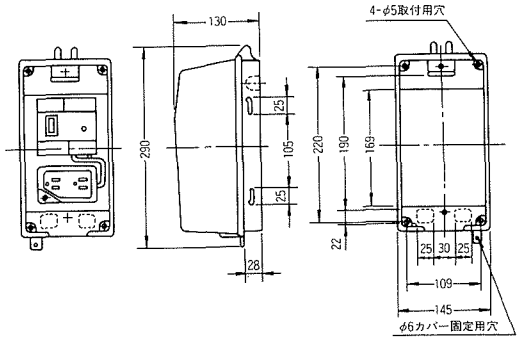
埋込形



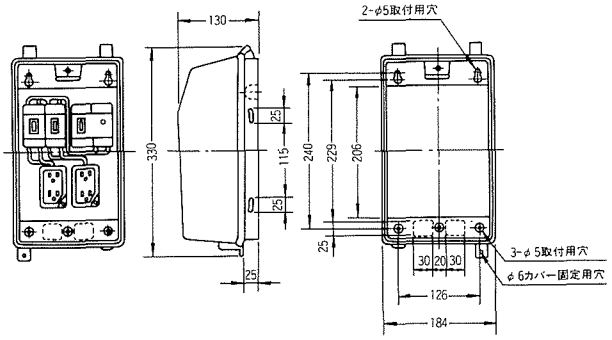
穴明寸法



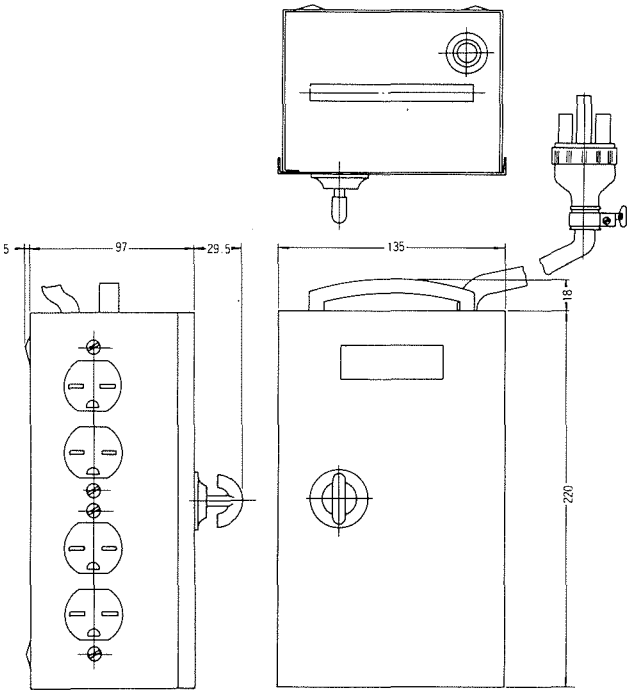
21 GT-P, GB-P



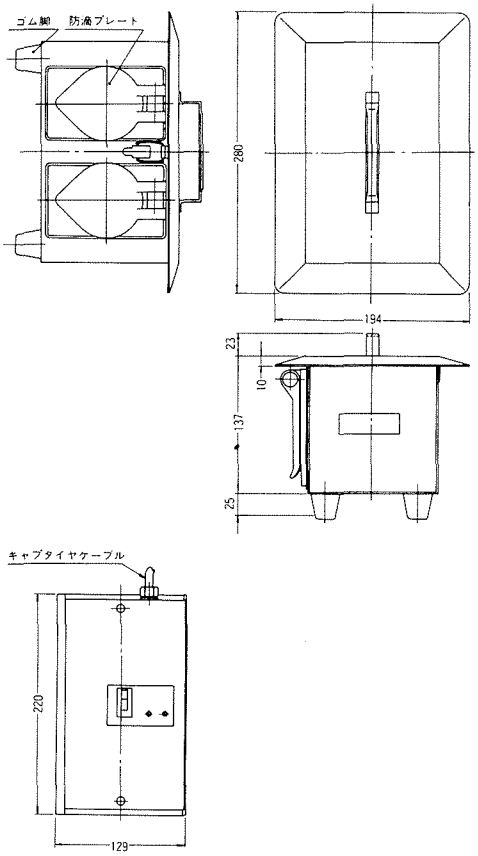
22 GT-PK



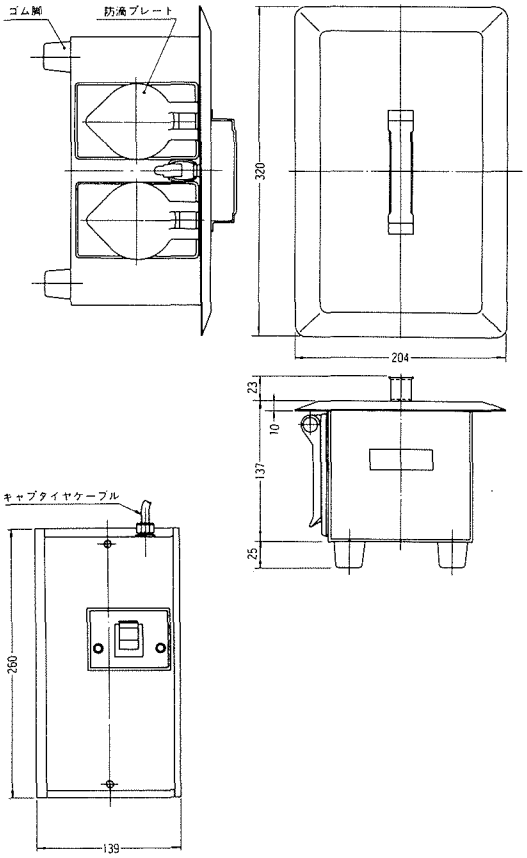
23 GB-P32-1, GB-P32-2



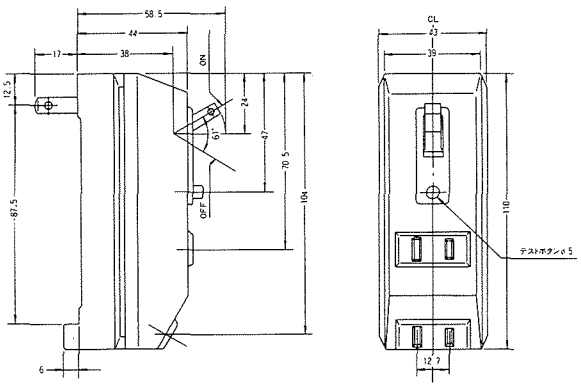
24 GB-P32W-1, GB-P32W-2



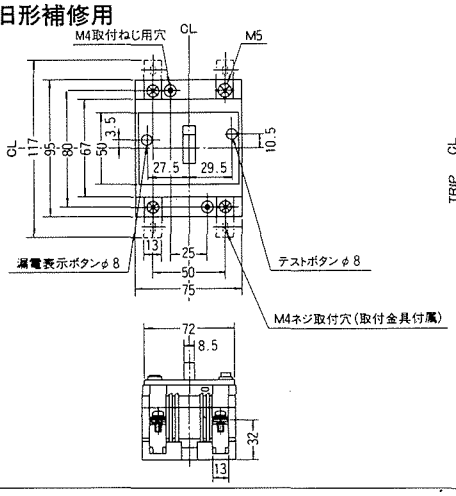
25 GB-P63W

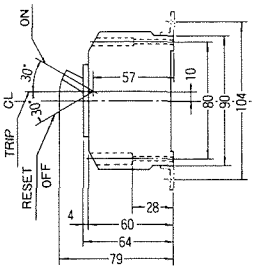


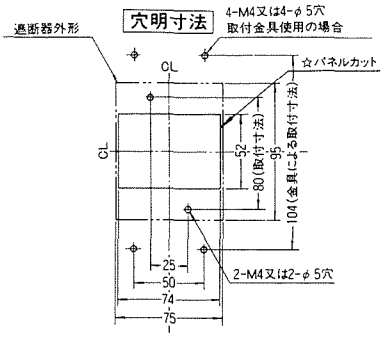
26 GT-X1　旧形補修用



27 GB-52SA　旧形補修用

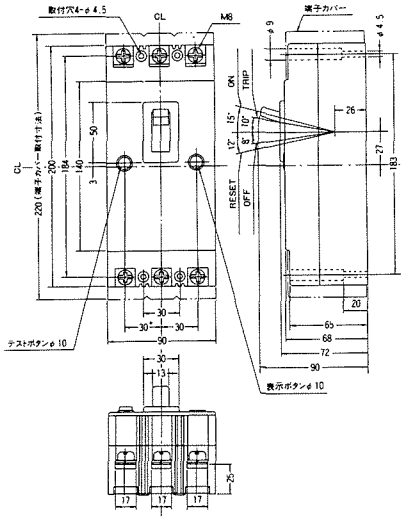


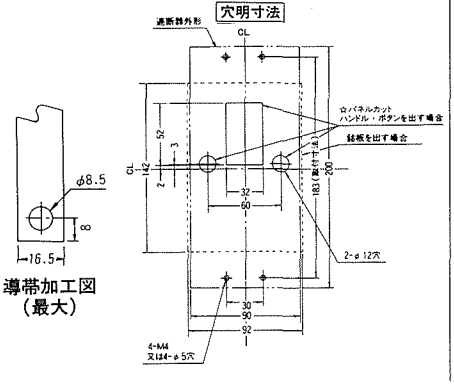




28 GB-123C(122C)　旧形補修用

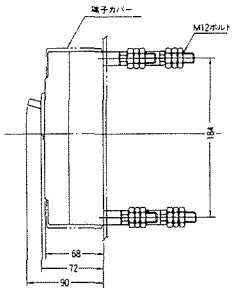
表面形

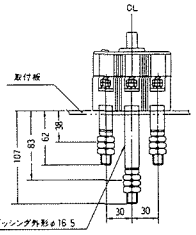


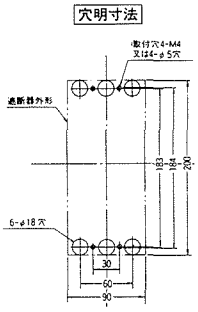


導帯加工図
(最大)

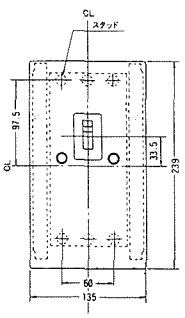
裏面形

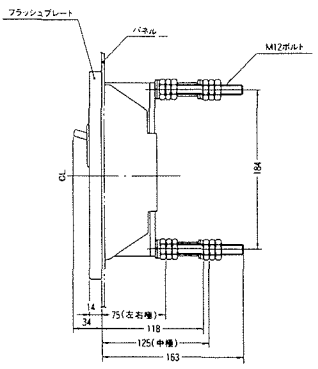


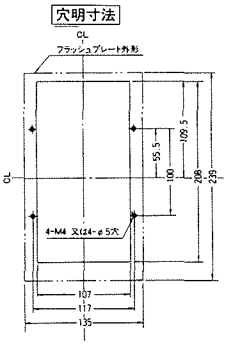




埋込形







電磁接触器・開閉器

●INDEX

308——特長
310——電磁接触器／非可逆形
311　　／可逆形
312——電磁開閉器／非可逆形
313　　／可逆形
314——ケースカバー付電磁開閉器
314——押しボタン開閉器
315——補助電磁接触器
316——サーマルリレー／標準サーマルリレー(1E)
317　　／欠相サーマルリレー(2E)
318　　／適用表
320　　動作特性曲線
320　　周囲温度特性
320　　CTの接続方法
321——資料　電磁接触器の性能表示
321　　電磁接触器の性能試験条件
322　　操作コイル仕様
323　　インチングを含む負荷への適用
323　　プラッキングを含む負荷への適用
324　　抵抗負荷への適用
324　　直流負荷への適用
325　　スターデルタ始動とは
325　　線電流保護方式によるスターデルタ始動への適用
326　　相電流保護方式によるスターデルタ始動への適用
327　　電磁接触器・開閉器の取扱いについて
327　　サーマルリレーの取扱いについて、接点の保守
327　　電磁石の接触面、接続について
328　　取付方向、取付間隔の寸法
329　　端子部の寸法、ねじの締付けについて
329　　端子ねじの適正締付トルク
329　　ケースカバー付電磁開閉器の外形寸法
330　　故障診断表
331——外形寸法図

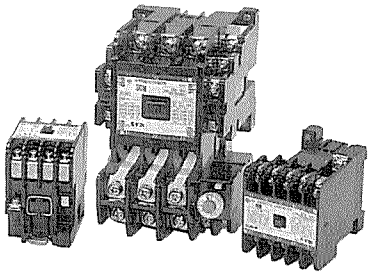
ご注文品番の見方(ご注文の際には下記内容をご指定ください)

記号	フレーム	適合モータ容量(200V)	操作コイル電圧	補助接点構成	サーマルリレー
MKR	25H	55	2	F	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 ●9:特殊電圧	●A:1a ●B:1b　●F:2a1b ●C:1a1b　●G:2a2b ●D:2a　●9:特殊 ●E:2b	●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 ●9:特殊電圧	●4A:4a ●3A1B:3a1b ●2A2B:2a2b ●9:特殊

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。

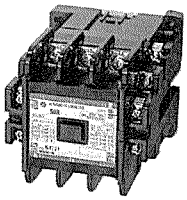
フレーム容量10H～400Nまで
ワイドに品揃え。
用途に合せてお選びいただけます。



電磁接触器

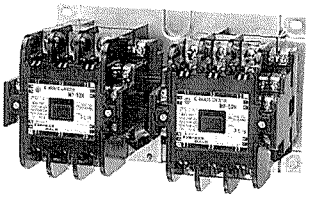
■非可逆形　P.310

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.311

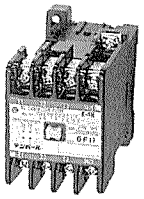
電動機負荷の始動、停止等の制御の他、電動機の正転、逆転運転もできます。



補助電磁接触器

P.315

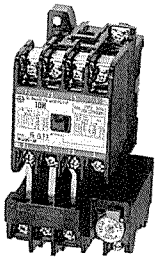
操作回路等に使用し自動運転等のシーケンス制御に使用します。



電磁開閉器

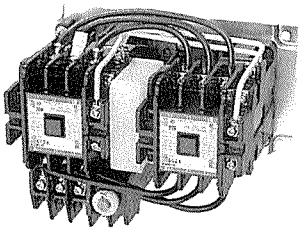
■非可逆形　P.312

上記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.313

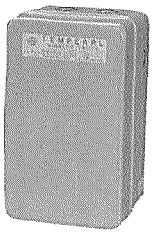
上記可逆形の電磁接触器に過負荷保護用のサーマルリレーを組合せたものです。



ケースカバー付

P.314

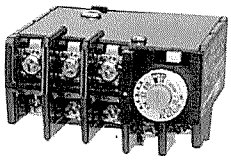
電磁開閉器の非可逆形を箱の中に入れたものです。



サーマルリレー

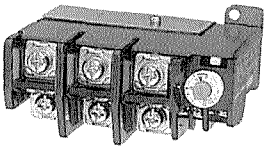
■1E　P.316

一般的な過負荷保護用です。



■2E　P.317

過負荷保護のほか欠相保護もします。



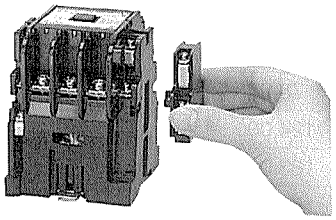
押しボタン開閉器

P.314

電磁接触器・開閉器の運転、停止操作用です。

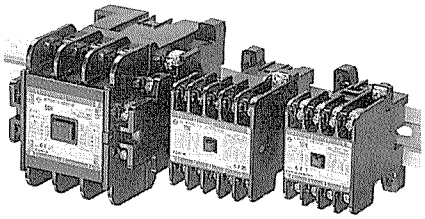
補助接点がワンタッチ取付け

補助接点ユニットが簡単に追加できます。(20H～50H、60N～400N)



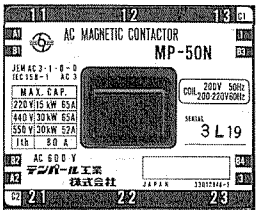
DINレール対応

DINレール（35㎜幅）取付け機構を標準装備しています。盤設計、盤の組立てを容易にします。(10H～50H)



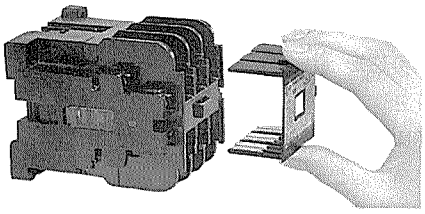
型式・定格の前面表示

主銘板を正面に配置していますので型式・定格が一目でわかります。



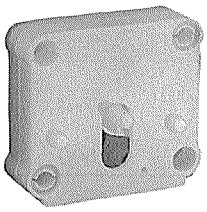
カバーのワンタッチ着脱

接点部のカバーはワンタッチで着脱可能ですから保守・点検が容易です。(20H～50H)



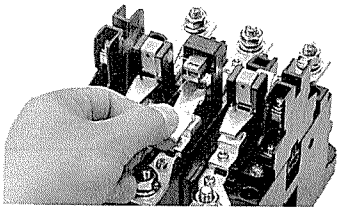
インターロックの標準装備

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。同時投入を確実に防止します。(10BH，20H～100N)



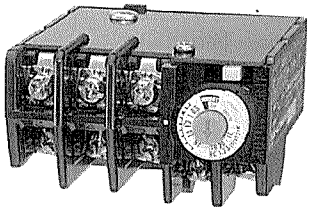
やさしい接点交換

ワンタッチで接点交換ができ接点ばねがなくならない構造です。(60N～400N)



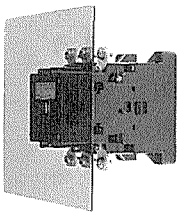
高信頼性・ワイドレンジ

サーマルリレーはIEC規格に準拠する信頼性の高い保護性能を持っています。



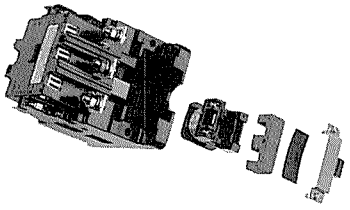
安全カバーの取付可能

充電部の露出を防止する安全カバーが取付けられます。(11H以上)



やさしいコイル交換

ねじをゆるめるだけでコイル電圧変更や保守点検が容易に行えます。(120N以上)

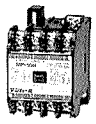
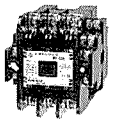


標準使用状態

(1)周囲温度　−5℃～40℃（ケースなしの場合は50℃）
(2)相対湿度　45～85%
(3)標　高　2,000ｍ以下
(4)雰囲気　腐食性ガス、可燃性ガス，塵埃蒸気，塩分等が含まれていないこと。

電磁接触器

外形寸法図 P.331

電磁接触器／非可逆形

●操作コイル：AC200V級 標準組込　●最大適合電動機容量はAC3級の場合です。

型式	最大適合電動機容量(kW) 3φ 200～220V	最大適合電動機容量(kW) 3φ 380～440V	定格使用電流Ie(A) 200～220V	定格使用電流Ie(A) 380～440V	仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	補助接点	DINレール取付け	重量(kg)
MP-10H	2.5	4	12	9	○	MSP10H252A	3,280	※ 1a	標準装備	0.25
MP-11H	2.5	4	12	9	○	MSP11H252C	4,970	※ 1a1b		0.32
MP-20H	4	7.5	20	17	○	MSP20H402C	6,420	1a1b		0.49
					◉	MSP20H402G	7,050	2a2b		
MP-25H	5.5	11	26	24	○	MSP25H552C	9,400	1a1b		0.53
					◉	MSP25H552G	10,000	2a2b		
MP-35H	7.5	15	35	32	○	MSP35H752G	11,400	2a2b	—	0.77
MP-50H	11	22	50	47	○	MSP50H112G	13,490			0.77
MP-50N	15	30	65	65	○	MSP50N152G	19,520			1.2
MP-60N	19	37	80	80	○	MSP60N192G	26,400			2.0
MP-100N	25	50	100	100	○	MSP100N252G	29,300			2.0
MP-120N	30	60	125	125	○	MSP120N302G	43,700			2.9
MP-150N	37	75	150	150	○	MSP150N372G	73,000			2.9
MP-200N	45	90	180	180	◉	MSP200N452G	75,900			5.9
MP-250N	60	120	240	240	◉	MSP250N602G	124,000			5.9
MP-300N	75	150	300	300	◉	MSP300N752G	183,000			9.7
MP-400N	110	200	400	400	◉	MSP400N112G	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。但し戻しばねの変更が必要ですのでご注意ください。

■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。

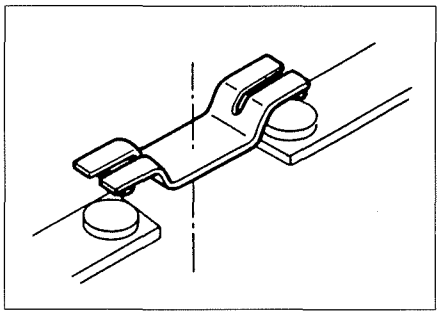
■補助接点は48V以上でご使用ください。
(10H～50Hは24V以上)

■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)

■補助接点仕様

定格通電電流	15A (10A 10BH～50H)
定格使用電流	3A AC400V (2A AC200V / 1A AC400V 10BH～50H)

■10BH、20H～50Hの補助接点はツイン接点を採用。接触の信頼性が大幅にアップしました。
(最小定格 24V、10mA)

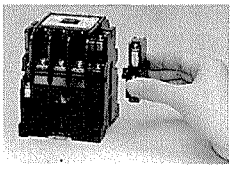


■フレームは型式の－以降の数字＋英字を示します。

補助接点ユニット(1a1b)

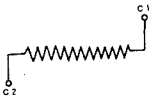
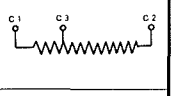
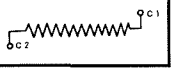
ご注文品番	20H～50H用	60N～400N用
	AX20H50H	AX60N400N
メーカー希望小売価格(円)	1,500	1,500

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。
(非可逆形 最大4a4b)
(可逆形 最大3a3b×2)
(50Nは2a2bのみ)



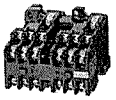
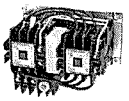
操作コイル仕様(電圧変動は定格電圧の85～110%でご使用ください)

(AC200V級が標準組込みですのでAC200V級以外の操作コイルについては別途お問合せください)

仕様 フレーム	コイル外装紙及びリード線(COM)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～250N	黄	50Hz 100V, 60Hz 100～110V	—	
	白	50Hz 200V, 60Hz 200～220V		
	赤	50Hz 400V, 60Hz 400～440V		
300N～400N	黄	50Hz 100V, 60Hz 110V	60Hz100V	
	白	50Hz 200V, 60Hz 220V	60Hz200V	
	赤	50Hz 400V, 60Hz 440V	60Hz400V	
10BH～250N	青	24V～550V	—	
300N～400N		100V～550V		

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

電磁接触器／可逆形

●操作コイル：AC200V級 標準組込　●最大適合電動機容量はAC級の場合です。

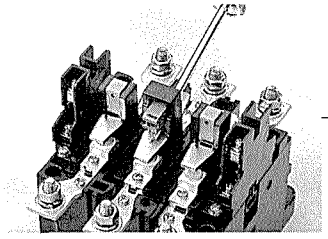
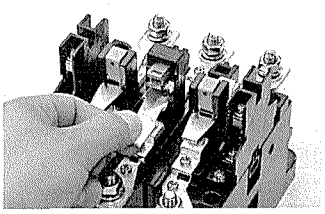
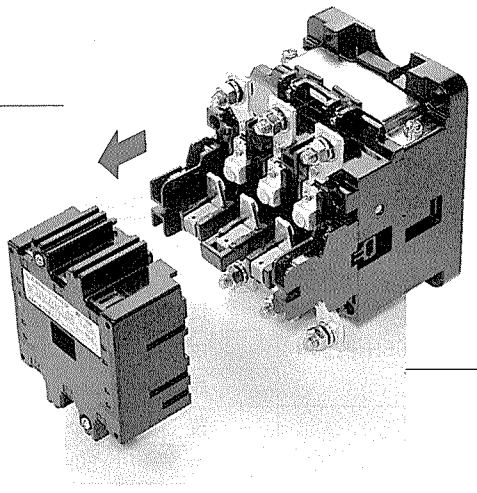
型式	最大適合電動機容量(kW) 3φ 200～220V	最大適合電動機容量(kW) 3φ 400～440V	定格使用電流Ie(A) 200～220V	定格使用電流Ie(A) 400～440V	仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	補助接点	DINレール取付け	重量(kg)
MR-10BH	2.5	4	12	9	◉	MSR10BH252F	10,500	2a1b×2	標準装備	0.62
MR-11H	2.5	4	12	9	◉	MSR11H252C	11,800	※1a1b×2	標準装備	0.73
MR-20H	4	7.5	20	17	◉	MSR20H402C	15,400	1a1b×2	標準装備	1.2
					◉	MSR20H402G	16,000	2a2b×2	標準装備	1.2
MR-25H	5.5	11	26	24	◉	MSR25H552C	22,300	1a1b×2	標準装備	1.3
					◉	MSR25H552G	22,900	2a2b×2	標準装備	1.3
MR-35H	7.5	15	35	32	◉	MSR35H752G	27,400	2a2b×2	標準装備	2.0
MR-50H	11	22	50	47	◉	MSR50H112G	32,500	2a2b×2	標準装備	2.0
MR-50N	15	30	65	65	◉	MSR50H152G	47,200	2a2b×2	—	2.9
MR-60N	19	37	80	80	◉	MSR60N192G	63,600	2a2b×2	—	4.7
MR-100N	25	50	100	100	◉	MSR100N252G	70,200	2a2b×2	—	4.7
MR-120N	30	60	125	125	◉	MSR120N302G	105,000	2a2b×2	—	7.0
MR-150N	37	75	150	150	◉	MSR150N372G	175,000	2a2b×2	—	7.0
MR-200N	45	90	180	180	◉	MSR200N452G	182,000	2a2b×2	—	15
MR-250N	60	120	240	240	◉	MSR250N602G	289,000	2a2b×2	—	15
MR-300N	75	150	300	300	◉	MSR300N752G	439,000	2a2b×2	—	23
MR-400N	110	200	400	400	◉	MSR400N112G	466,000	2a2b×2	—	23

※：MR-11Hの補助接点は2a×2又は2b×2も可能です。但し戻しばねの変更が必要ですのでご注意ください。

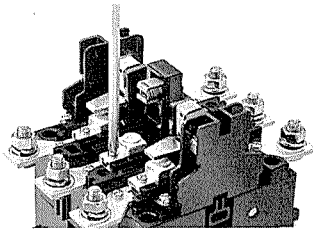
■可逆形(10BH, 20H～100N)には信頼性の高いインターロック機構を標準装備しています。120N～400Nの機械的インターロックにつきましては受注仕様です。別途お問合せください。

■接点交換(60N～400N)

可動接点は指、又はドライバーでばね受けを回転させ可動接点を取り外し交換します。

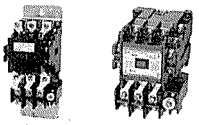




固定接点はドライバーで取外し交換します。



電磁開閉器

外形寸法図 P.337～



電磁開閉器／非可逆形

●操作コイル：AC200V級 標準組込　●適合電動機容量はAC3級の場合です。

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)	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	補助接点	DINレール取付け	重量(kg)
MP-10H₂	0.2	0.4	1.2	○	MKP10H022A	5,260	TR11-1E	※ 1a	標準装備	0.34
	0.4	0.75	2.4	○	MKP10H042A					
	0.75	1.5	3.8	○	MKP10H072A					
	1.5	3.7	6.8	○	MKP10H152A					
	2.2		9.0	○	MKP10H222A					
MP-11H₂	0.2	0.4	1.2	○	MKP11H022C	6,940		※ 1a1b		0.41
	0.4	0.75	2.4	○	MKP11H042C					
	0.75	1.5	3.8	○	MKP11H072C					
	1.5	3.7	6.8	○	MKP11H152C					
	2.2		9.0	○	MKP11H222C					
MP-20H₃	3.7	7.5	15	○	MKP20H372C	8,800	TR20-1E	1a1b		0.65
				◉	MKP20H372G	9,430		2a2b		
MP-25H₃	5.5	11	20	○	MKP25H552C	12,200		1a1b		0.69
				◉	MKP25H552G	12,830		2a2b		
MP-35H₃	7.5	15	28	○	MKP35H752G	14,300	TR40-1E	2a2b		1.24
MP-50H₃	11	18.5	40	○	MKP50H112G	16,200				1.24
MP-50N₃	15	30	55	○	MKP50N152G	24,400	TR100-1E		—	1.9
MP-60N₃	18.5	37	67	○	MKP60N192G	32,800				2.8
MP-100N₃	22	45	80	○	MKP100N222G	37,200				3.1
MP-120N₃	30	55	105	○	MKP120N302G	51,000				4.3
MP-150N₃	37	75	130	○	MKP150N372G	81,700				4.3
MP-200N₃	45	90	1.4 (140)	◉	MKP200N452G	90,000	CT-100N + TR20-1E			7.6
MP-250N₃	55	110	2.4 (240)	◉	MKP250N552G	133,000				7.6
MP-300N₃	75	132	2.4 (240)	◉	MKP300N752G	204,000				12
MP-400N₃	110		3.8 (380)	◉	MKP400N112G	218,000				12

※：MP-10H₂の補助接点は1b、MP-11H₂は2a又は2bも可能です。但し戻しばねの変更が必要ですのでご注意ください。

■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。

■中心値の(　)内は一次換算電流値を示します。

■補助接点は48V以上でご使用ください。
(10H～50Hは24V以上)

■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。

■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)

■10BH、20H～50Hの補助接点はツイン接点を採用。接触の信頼性が大幅にアップしました。
(最小定格 24V、10mA)

■補助接点仕様

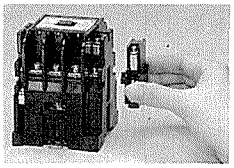
定格通電電流	15A (10A 10BH～50H)
定格使用電流	3A AC400V (2A AC200V 1A AC400V 10BH～50H)

■フレームは型式の－以降の数字＋英字を示します。

補助接点ユニット(1a1b)

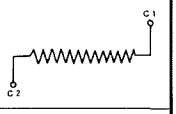
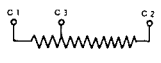
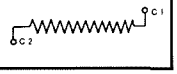
ご注文品番	20H～50H用	60N～400N用
	AX20H50H	AX60N400N
メーカー希望小売価格(円)	1,500	1,500

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。
(非可逆形 最大4a4b
可逆形 最大3a3b×2)
(50Nは2a2bのみ)



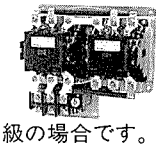
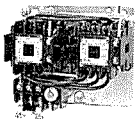
操作コイル仕様(電圧変動は定格電圧の85～110%でご使用ください)

(AC200V級が標準組込みですのでAC200V級以外の操作コイルについては別途お問合せください)

仕様 フレーム	コイル外装紙及びリード線(COM)色	定格使用電圧と周波数に対する使用端子 C_1-C_2	C_2-C_3	端子記号
10BH～250N	黄	50Hz 100V, 60Hz 100～110V	—	
	白	50Hz 200V, 60Hz 200～220V		
	赤	50Hz 400V, 60Hz 400～440V		
300N～400N	黄	50Hz 100V, 60Hz 110V	60Hz100V	
	白	50Hz 200V, 60Hz 220V	60Hz200V	
	赤	50Hz 400V, 60Hz 440V	60Hz400V	
10BH～250N	青	24V～550V	—	
300N～400N		100V～550V		

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

電磁開閉器／可逆形

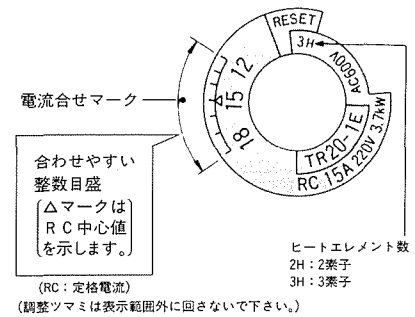
●操作コイル：AC200V級 標準組込　●適合電動機容量はAC３級の場合です。

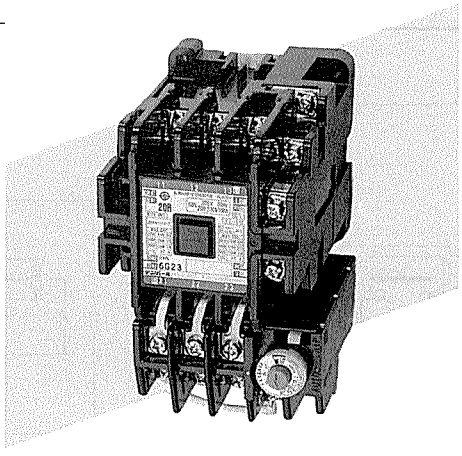
型式	適合電動機容量(kW) 3φ 200～220V	3φ 380～440V	サーマルリレー中心値 RC(A)	仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	サーマルリレー型式	補助接点	DINレール取付け	重量(kg)
MR-10BH$_2$	0.2	0.4	1.2	◉	MKR10BH022F	13,000	TR11-1E	2a1b×2	標準装備	0.68
	0.4	0.75	2.4	◉	MKR10BH042F					
	0.75	1.5	3.8	◉	MKR10BH072F					
	1.5	3.7	6.8	◉	MKR10BH152F					
	2.2		9.0	◉	MKR10BH222F					
MR-11H$_2$	0.2	0.4	1.2	◉	MKR11H022C	14,600		※ 1a1b×2		0.82
	0.4	0.75	2.4	◉	MKR11H042C					
	0.75	1.5	3.8	◉	MKR11H072C					
	1.5	3.7	6.8	◉	MKR11H152C					
	2.2		9.0	◉	MKR11H222C					
MR-20H$_3$	3.7	7.5	15	◉	MKR20H372C	18,700	TR20-1E	1a1b×2		1.45
				◉	MKR20H372G	19,300		2a2b×2		
MR-25H$_3$	5.5	11	20	◉	MKR25H552C	25,000		1a1b×2		1.5
				◉	MKR25H552G	25,600		2a2b×2		
MR-35H$_3$	7.5	15	28	◉	MKR35H752G	29,900	TR40-1E	2a2b×2		2.4
MR-50H$_3$	11	18.5	40	◉	MKR50H112G	34,100				2.4
MR-50N$_3$	15	30	55	◉	MKR50N152G	51,500	TR100-1E		—	3.1
MR-60N$_3$	18.5	37	67	◉	MKR60N192G	68,800				5.7
MR-100N$_3$	22	45	80	◉	MKR100N222G	78,300				6.0
MR-120N$_3$	30	55	105	◉	MKR120N302G	107,000				10
MR-150N$_3$	37	75	130	◉	MKR150N372G	180,000				10
MR-200N$_3$	45	90	1.4 (140)	◉	MKR200N452G	197,000	CT-100N + TR20-1E			19
MR-250N$_3$	55	110	2.4 (240)	◉	MKR250N552G	295,000				19
MR-300N$_3$	75	132	2.4 (240)	◉	MKR300N752G	448,000				28
MR-400N$_3$	110		3.8 (380)	◉	MKR400N112G	491,000				28

※：MR-11H$_2$の補助接点は2a×2又は2b×2も可能です。但し戻しばねの変更が必要ですのでご注意ください。

■可逆形(10BH、20H～100N)には信頼性の高いインターロック機構を標準装備しています。120N～400Nの機械的インターロックにつきましては受注仕様です。別途お問合せください。

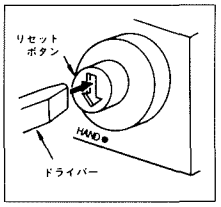
■サーマルリレー電流銘板



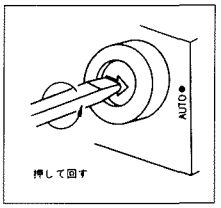


■復帰方式のワンタッチ切換え(サーマルリレー)

①手動復帰 (HAND)

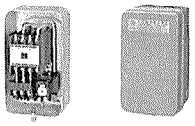


②自動復帰 (AUTO)



TR-11Eは自動復帰方式ではありません。

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

●操作コイル：AC200V級 標準組込
●適合電動機容量はAC３級の場合です。

外形寸法図 P.329

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)	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	補助接点	ケース・カバーの塗装色	重量(kg)
BMP-10H$_2$	0.2	0.4	1.2	○	BMP10H2020	6,250	TR11-1E	1a	マンセル 5Y7/1	0.59
	0.4	0.75	2.4	○	BMP10H2040					
	0.75	1.5	3.8	○	BMP10H2070					
	1.5	3.7	6.8	○	BMP10H2150					
	2.2		9.0	○	BMP10H2220					
BMP-20H$_3$	3.7	7.5	15	○	BMP20H3370	10,300	TR20-1E	1a1b		1.5
BMP-25H$_3$	5.5	11	20	○	BMP25H3550	15,900				2.7
BMP-35H$_3$	7.5	15	28	○	BMP35H3750	18,700	TR40-1E	2a2b		3.3
BMP-50H$_3$	11	18.5	40	○	BMP50H3110	27,600				3.4

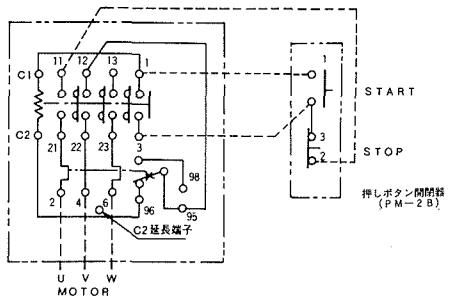
■上表は周囲温度40℃以下の適用です。

■補助接点はAC24V以上でご使用下さい。

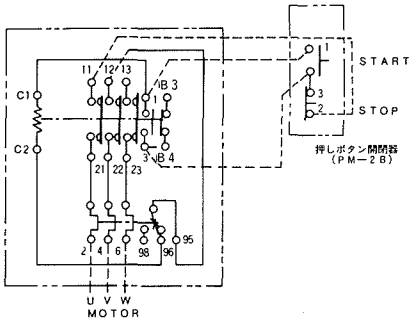
定格通電電流	10A
定格使用電流	2A(AC200V), 1A(AC400V)

■結線例

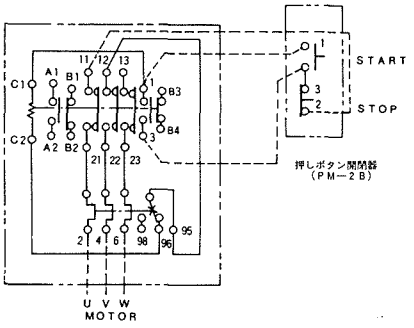
BMP-10H$_2$



BMP-20H$_3$, BMP-25H$_3$



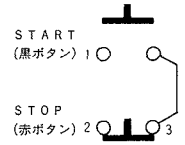
BMP-35H$_3$, BMP-50H$_3$



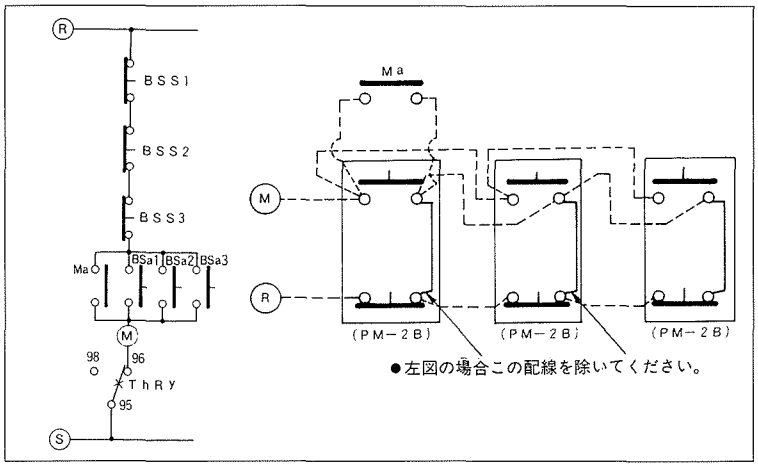
押しボタン開閉器

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

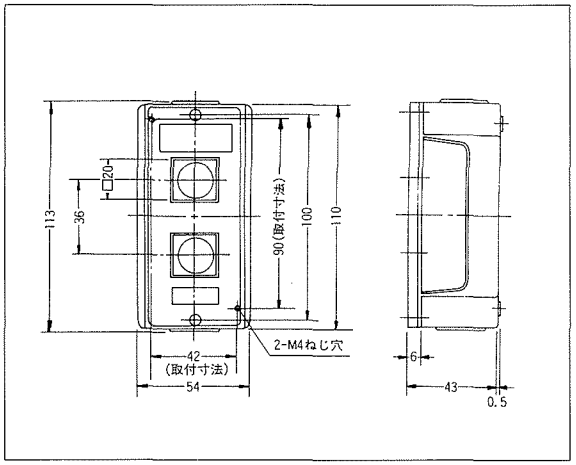
■接点構成



■結線例



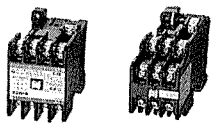
■外形寸法図　：mm



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

補助電磁接触器



補助電磁接触器 ●操作コイル：AC200V級 標準組込　　外形寸法図 P.343

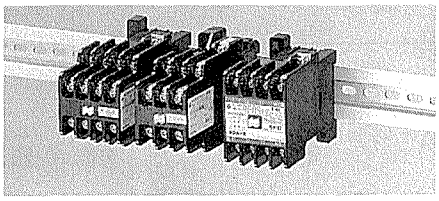
型式	定格使用電流(A) 3φ(AC11) 200～220V	3φ(AC11) 380～440V	DC(DC12) 48V	DC(DC12) 110V	定格通電電流(A)	接点構成	仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	DINレール取付け	重量(kg)
K-4H	3	3	1	0.4	15	4a	○	MSK4H24A	3,470	標準装備	0.26
						3a1b	○	MSK4H23A1B			
						2a2b	○	MSK4H22A2B			
K-5H	3	3	1	0.4	15	5a	○	MSK5H25A	4,200		0.29
						4a1b	○	MSK5H24A1B			
						3a2b	○	MSK5H23A2B			
						2a3b	○	MSK5H22A3B			
K-6H	3	2	1	0.4	15	6a	○	MSK6H26A	3,700		0.29
						5a1b	○	MSK6H25A1B			
						4a2b	○	MSK6H24A2B			
						3a3b	○	MSK6H23A3B			
K-8H	3	3	1	0.4	15	8a	○	MSK8H28A	4,700		0.31
						6a2b	○	MSK8H26A2B			
						5a3b	○	MSK8H25A3B			
						4a4b	○	MSK8H24A4B			

■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。

■全器種DINレール対応可能。



■定格通電電流は3台以上密着取付の場合3Aとなります。

性能

テンパール補助電磁接触器は、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

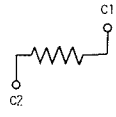
種別	機械的寿命	電気的寿命
0種	1000万回以上	100万回以上
I種	500万回以上	50万回以上

接点構成別戻しばね区分

型式	接点構成別戻しばね区分(色はばねの色です。)			
k-4	—	4a・3alb 赤	2a2b 青	—
k-5	5a 無色	4alb 赤	3a2b 青	2a3b 黄
k-6	—	6a・5alb 赤	4a2b 青	3a3b 黄
k-8	8a 無色		6a2b 青	5a3b・4a4b 黄

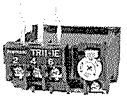
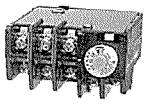
※接点構成が変わりますと可動部を復帰させる戻しばねも変わります。

操作コイル仕様(電圧変動は定格電圧の85～110%でご使用ください)

呼称	定格使用電圧	コイル外装紙色	端子記号
AC100V	50Hz 100V 60Hz 100～110V	黄	
AC200V	50Hz 200V 60Hz 200～220V	白	
AC400V	50Hz 400V 60Hz 400～440	赤	
特殊電圧	上記以外の電圧で24V～550Vの範囲内で製作可能です	青	

サーマルリレー

外形寸法図 P.344

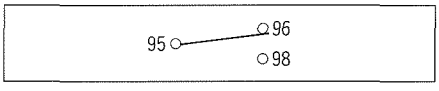
標準サーマルリレー(1E) ●電動機の過負荷・拘束保護用

型式	適合電動機容量(kW) 3φ200V	適合電動機容量(kW) 3φ400V	ヒータ仕様 中心値(A)	ヒータ仕様 調整範囲(A)	仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	復帰方式	単独取付	重量(kg)
TR11-1E			0.3	0.2～0.4	○	USA02	2,870	手動	不可	0.09
			0.5	0.35～0.65	○	USA04				
			0.8	0.6～1.0	○	USA06				
	0.2	0.4	1.2	0.8～1.6	○	USA08				
			1.4	1.0～1.8	○	USA10				
	0.4	0.75	2.4	1.6～3.2	○	USA12				
	0.75	1.5	3.8	2.5～5.0	○	USA14				
	1.5	3.7	6.8	4.5～9.0	○	USA16				
	2.2		9.0	6～12	○	USA17				
			11	9～13	◉	USA18				
TR20-1E			0.3	0.2～0.4	◉	USD02	3,200	手動 | 自動兼用	可能	0.14
			0.5	0.35～0.65	◉	USD04				
			0.8	0.6～1.0	◉	USD06				
	0.2	0.4	1.2	0.8～1.6	○	USD08				
			1.4	1.0～1.8	○	USD10				
	0.4	0.75	2.4	1.6～3.2	○	USD12				
	0.75	1.5	3.8	2.5～5.0	○	USD14				
	1.5	3.7	6.8	4.5～9.0	○	USD16				
	2.2	5.5	9.0	6～12	○	USD17				
			11	9～13	○	USD18				
	3.7	7.5	15	12～18	○	USD20				
	5.5	11	20	16～24	○	USD21				
TR40-1E	2.2	5.5	9.0	6～12	○	USG17	4,800	手動 | 自動兼用	可能	0.25
			11	9～13	○	USG18				
	3.7	7.5	15	12～18	○	USG20				
	5.5	11	20	16～24	○	USG21				
	7.5	15	28	22～34	○	USG23				
	11	18.5	40	32～48	○	USG24				
TR100-1E	5.5	11	20	16～24	○	USJ21	5,700	手動 | 自動兼用	可能	0.36
	7.5	15	28	22～34	○	USJ23				
	11	18.5	40	32～48	○	USJ24				
	15	30	55	45～65	○	USJ25				
	18.5	37	67	55～80	○	USJ26				
	22	45	80	65～95	○	USJ27				
	30	55	105	90～120	○	USJ28				
	37	75	130	110～150	○	USJ30				

■接点仕様(最低使用定格24V、200mA)

型式		TR11-1E	他
定格使用電流(A)	AC110V	1	3(1)
( )内は自動復帰の場合	AC220V	1	3(1)
	AC440V	0.5	1.5(0.5)
	DC110V	0.1	0.2(0.1)
定格通電電流(A)		3	3
定格絶縁電圧(V)		600	600

■接点構成(95-96 b接点、95-98 a接点)

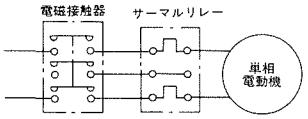


■単相電動機全負荷電流値100V(参考)

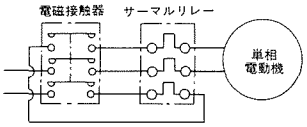
電動機容量	全負荷電流	サーマルリレー中心値(A)	整定電流幅(A)
0.035kW	1.2～1.4A	1.4	1.0～1.8
0.065kW	2.2～2.5A	2.4	1.6～3.2
0.1kW	3.0～3.8A	3.8	2.5～5.0
0.2kW	4.1～6.3A		
0.25kW	5.4～6.7A	6.8	4.5～9.0
0.3kW	6.4～7.1A		
0.4kW	5.8～9.6A		
0.55kW	8.0～9.5A	9	6.0～12
0.75kW	10.5～15.5A	15	12～18

単相電動機への結線方法

2素子サーマルリレーの場合(TR11-1E)

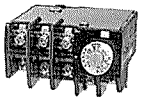
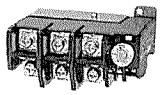


3素子サーマルリレーの場合



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

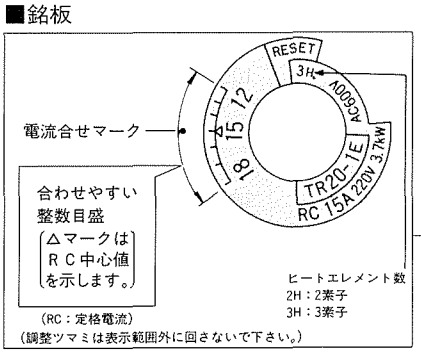



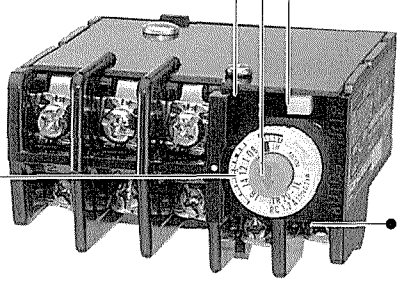
欠相サーマルリレー(2E)　●電動機の過負荷・欠相保護用

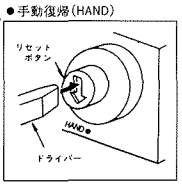
型式	適合電動機容量(kW) 3φ 200V	3φ 400V	ヒータ仕様 中心値(A)	調整範囲(A)	仕様区分	ご注文品番	メーカー希望小売価格(円)	復帰方式	単独取付	重量(kg)
TR20-2E			0.2	0.16〜0.24	◉	USM01	4,980	手動—自動兼用	可能	0.14
			0.3	0.24〜0.36	◉	USM02				
			0.4	0.32〜0.48	◉	USM03				
			0.5	0.4〜0.6	◉	USM04				
			0.6	0.5〜0.7	◉	USM05				
			0.8	0.7〜0.9	◉	USM06				
			1.0	0.8〜1.2	◉	USM07				
	0.2	0.4	1.2	1.0〜1.4	◉	USM08				
			1.4	1.1〜1.7	◉	USM10				
		0.75	1.8	1.4〜2.2	◉	USM11				
	0.4		2.4	2.0〜2.8	◉	USM12				
			3.0	2.4〜3.6	◉	USM13				
	0.75	1.5	3.8	3.0〜4.5	◉	USM14				
		2.2	5.0	4.0〜6.0	◉	USM15				
	1.5	3.7	6.8	5.5〜8.0	◉	USM16				
	2.2		9.0	7.0〜11	◉	USM17				
		5.5	11	9〜13	◉	USM18				
	3.7	7.5	15	12〜18	◉	USM20				
	5.5	11	20	16〜24	◉	USM21				
TR40-2E	2.2		9.0	7.0〜11	◉	USP17	8,760	手動—自動兼用	可能	0.25
		5.5	11	9〜13	◉	USP18				
	3.7	7.5	15	12〜18	◉	USP20				
	5.5	11	20	16〜24	◉	USP21				
	7.5	15	28	22〜34	◉	USP23				
	11	18.5	40	32〜48	◉	USP24				
	15	30	55	45〜65	◉	USP25				
TR100-2E	5.5	11	20	16〜24	◉	USS21	10,400	手動—自動兼用	可能	0.36
	7.5	15	28	22〜34	◉	USS23				
	11	18.5	40	32〜48	◉	USS24				
	15	30	55	45〜65	◉	USS25				
	18.5	37	67	55〜80	◉	USS26				
	22	45	80	65〜95	◉	USS27				
	30	55	105	90〜120	◉	USS28				
	37	75	130	110〜150	◉	USS30				

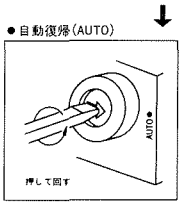
■標準サーマルリレー、欠相サーマルリレーとも定格使用電流が150Aを超える場合、サーマルリレーとCTの組合せとなります。

■銘板









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	TR11-1E(RC0.3～11A) TR20-1E(RC0.3～20A)
				0.5	0.35～0.65	
				0.8	0.6～1.0	
0.4kW 1.0A	0.4kW 1.1A(1.0A)	0.4kW 1.3A	0.2kW 1.2A(1.1A)	1.2	0.8～1.6	
0.75kW 1.5A				1.4	1.0～1.8	
1.5kW 2.6A	0.75kW 1.9A(1.7A)	0.75kW 2.0A	0.4kW 2.3A(2.0A)	2.4	1.6～3.2	
2.2kW 3.7A	1.5kW 3.3A(3.0A)	1.5kW 3.5A	0.75kW 3.5A(3.2A)	3.8	2.5～5.0	
	2.2kW 4.5A(4.2A)	2.2kW 4.8A		3.8	2.5～5.0	
3.7kW 5.8A	3.7kW 7.2A(7.0A)	3.7kW 7.5A	1.5kW 6.5A(6.0A)	6.8	4.5～9.0	
5.5kW 8.4A	5.5kW 11.5A(10.5A)	5.5kW 11A	2.2kW 9.0A(8.5A)	9	6～12	TR40-1E(RC9～40A)
7.5kW 11.5A				11	9～13	
11kW 16A	7.5kW 14A(13.5A)	7.5kW 14.5A	3.7kW 14.5A(14A)	15	12～18	
15kW 22A	11kW 20A(19.5A)	11kW 21A	5.5kW 23A(21A)	20	16～24	
18.5kW 27A	15kW 26A(26A)	15kW 28A	7.5kW 28A(27A)	28	22～34	
22kW 32A	18.5kW 34A(32A)	18.5kW 35A	11kW 42A(40A)	40	32～48	TR100-1E(RC20～130A)
30kW 42A	22kW 39A(37A)	22kW 42A		40	32～48	
37kW 52A	30kW 55A(52A)	30kW 55A	15kW 55A(52A)	55	45～65	
	37kW 65A(62A)	37kW 68A	18.5kW 68A(65A)	67	55～80	
	45kW 78A(78A)	45kW 85A	22kW 82A(78A)	80	65～95	
	55kW 100A(98A)	55kW 100A	30kW 110A(105A)	105	90～120	
	75kW 135A(120A)		37kW 135A(130A)	130	110～150	
				1.2(120)	0.8～1.6	CT-100N付TR20-1E
	90kW 160A(140A)		45kW 165A(160A)	1.4(140)	1.0～1.8	
	110kW 195A(175A)		55kW 195A(190A)	2.4(240)	1.6～3.2	
	132kW 230A(200A)		75kW 260A(260A)	2.4(240)	1.6～3.2	
			90kW 320A(310A)	3.8(380)	2.5～5.0	
			110kW 370A(370A)	3.8(380)	2.5～5.0	

■定格電流が150Aを超える場合、サーマルリレーとCTの組合せとなります。

■( )内は一次換算電流です。

サーマルリレーに関する規格(テンパール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	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	
欠相サーマルリレー		100%	200%4分以内	20℃		100%	200%2分以内		—	—	—	
		—	600%2～30秒			—	600%2～30秒		—	—	—	
欠相動作 標準サーマルリレー	—	—	—	20℃	3素子	100%	132%(2極のみ)	2時間以内	20℃	105%(全極)	1極無通電で残りの極に132%	2時間以内
							144%(1極のみ)					
					2素子	100%	144%(1極のみ)					
欠相サーマルリレー	—	—	—	20℃		100%(2極) 90%(1極)	115%(2極) 0%(1極)		20℃	100%(2極) 90%(1極)	115%(2極) 0%(1極)	

(注) 表中の%は整定電流に対する割合です。

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	TR20-2E(RC0.2～20A)
				0.3	0.24～0.36	
				0.4	0.32～0.48	
				0.5	0.4～0.6	
				0.6	0.5～0.7	
				0.8	0.7～0.9	
0.4kW 1.0A				1.0	0.8～1.2	
	0.4kW 1.1A(1.0A)	0.4kW 1.3A	0.2kW 1.2A(1.1A)	1.2	1.0～1.4	
0.75kW 1.5A				1.4	1.1～1.7	
	0.75kW 1.9A(1.7A)			1.8	1.4～2.2	
1.5kW 2.6A		0.75kW 2.0A	0.4kW 2.3A(2.0A)	2.4	2.0～2.8	
				3.0	2.4～3.6	
2.2kW 3.7A	1.5kW 3.3A(3.0A)	1.5kW 3.5A	0.75kW 3.5A(3.2A)	3.8	3.0～4.5	
3.7kW 5.8A	2.2kW 4.5A(4.2A)	2.2kW 4.8A		5.0	4.0～6.0	
	3.7kW 7.2A(7.0A)		1.5kW 6.5A(6.0A)	6.8	5.5～8.0	
5.5kW 8.4A		3.7kW 7.5A	2.2kW 9.0A(8.5A)	9.0	7.0～11	TR40-2E(RC9～55A)
7.5kW 11.5A	5.5kW 11.5A(10.5A)	5.5kW 11A		11	9～13	
11kW 16A	7.5kW 14A(13.5A)	7.5kW 14.5A	3.7kW 14.5A(14A)	15	12～18	
15kW 22A	11kW 20A(19.5A)	11kW 21A	5.5kW 23A(21A)	20	16～24	TR100-2E(RC20～130A)
18.5kW 27A	15kW 26A(26A)	15kW 28A	7.5kW 28A(27A)	28	22～34	
22kW 32A	18.5kW 34A(32A)	18.5kW 35A	11kW 42A(40A)	40	32～48	
30kW 42A	22kW 39A(37A)	22kW 42A		40	32～48	
				55	45～65	
37kW 52A	30kW 55A(52A)	30kW 55A	15kW 55A(52A)	55	45～65	
	37kW 65A(62A)	37kW 68A	18.5kW 68A(65A)	67	55～80	
	45kW 78A(78A)	45kW 85A	22kW 82A(78A)	80	65～95	
	55kW 100A(95A)	55kW 100A	30kW 110A(105A)	105	90～120	
	75kW 135A(120A)		37kW 135A(130A)	130	110～150	
				1.0(100)	0.8～1.2	CT-100N付TR20-2E
				1.2(120)	1.0～1.4	
	90kW 160A(140A)		45kW 165A(160A)	1.4(140)	1.1～1.7	
	110kW 195A(175A)		55kW 195A(190A)	1.8(180)	1.4～2.2	
	132kW 230A(200A)		75kW 260A(260A)	2.4(240)	2.0～2.8	
			90kW 320A(310A)	3.0(300)	2.4～3.6	
			110kW 370A(370A)	3.8(380)	3.0～4.5	

■定格使用電流が150Aを超える場合、サーマルリレーとCTの組合せとなります。

■( )内は一次換算電流です。

組合せ電磁接触器

TR11-1E	TR20-1E	TR40-1E	TR100-1E	CT-100N付 TR20-1E	TR20-2E	TR40-2E	TR100-2E	CT-100N付 TR20-2E
MR-10BH	MR-10BH		MP-50N	MP-200N			MP-50N	MP-200N
		MP-35H	MP-60N	MP-250N		MP-35H	MP-60N	MP-250N
MP-10H	MP-11H	MP-50H	MP-100N	MP-300N	MP-11H	MP-50H	MP-100N	MP-300N
MP-11H	MP-20H		MP-120N	MP-400N	MP-20H		MP-120N	MP-400N
	MP-25H		MP-150N		MP-25H		MP-150N	

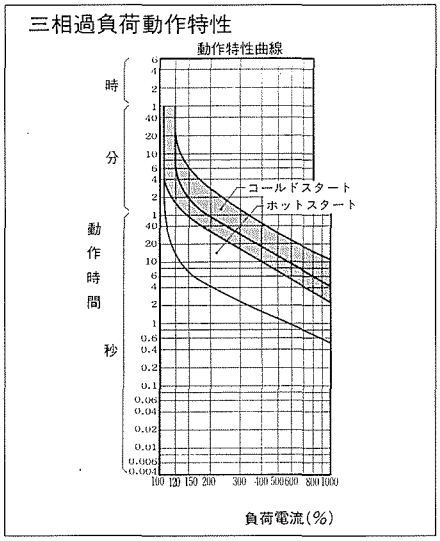
標準サーマルリレー(1E)動作特性曲線

■RC20A以下

TR11-1E(RC0.3～11A) **TR40-1E**(RC9～20A)

TR20-1E(RC0.3～20A) **TR100-1E**(RC20A)

三相過負荷動作特性

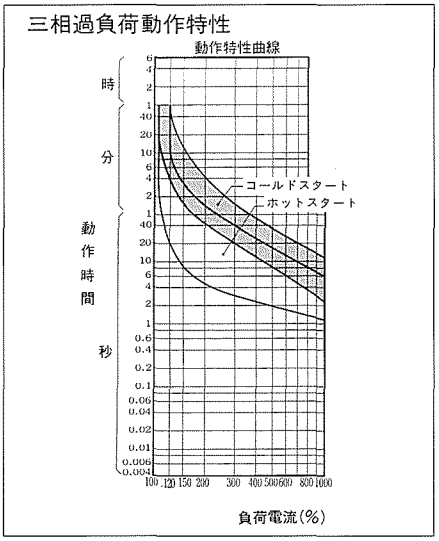


■RC28A以上

TR40-1E(RC28～40A)

TR100-1E(RC28～130A)

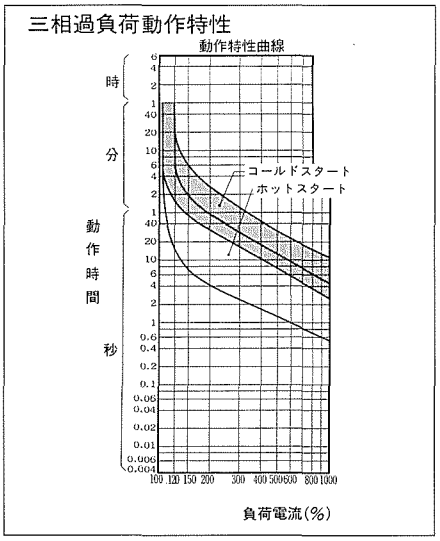
三相過負荷動作特性



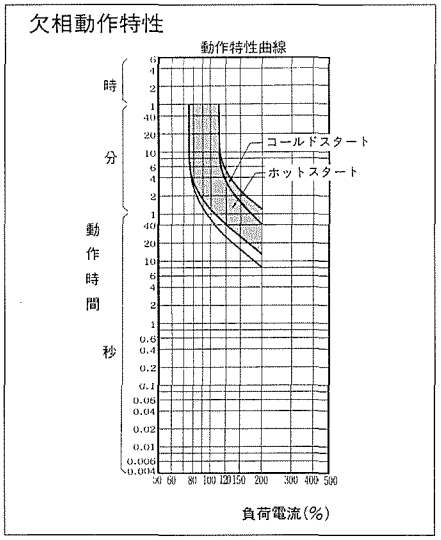
欠相サーマルリレー(2E)動作特性曲線

■RC20A以下 **TR20-2E**(RC0.2～20A)、**TR40-2E**(RC9～20A)、**TR100-2E**(RC20A)

三相過負荷動作特性

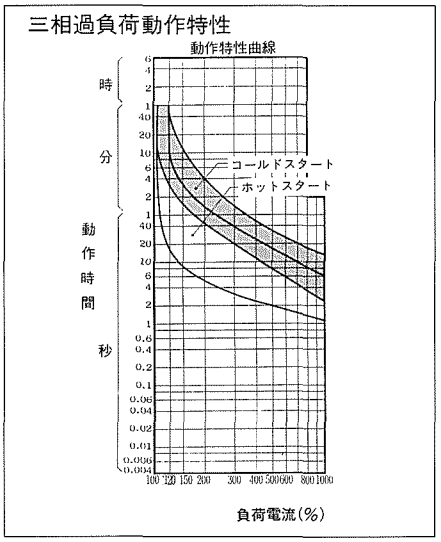


欠相動作特性

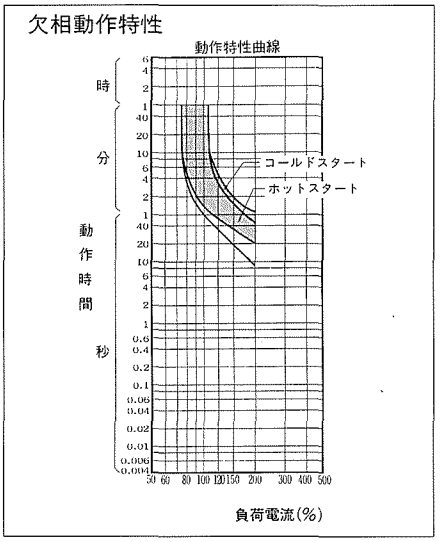


■RC28A以上 **TR40-2E**(RC28～55A)、**TR100-2E**(RC28～130A)

三相過負荷動作特性

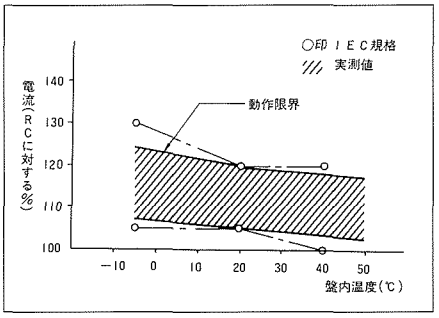


欠相動作特性



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。

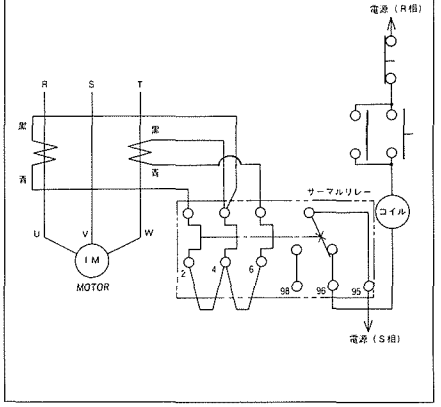
■ホットスタート

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。

CTとの接続方法

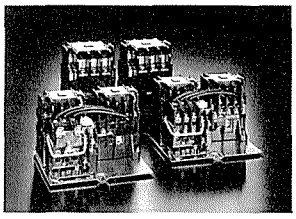
定格使用電流が150Aを超える場合、三相サーマルリレーとCTを組合わせて保護してください。CT側をV結線にするとCT2個で三相保護ができます。200N～400Nフレームの電磁開閉器には専用CT-100Nを組込んでありますが、2次側の引出し線は下図のように黒と青で色分けしてあります。リレー交換のときなど下図のように配線してください。

CT-100Nは単独取付けはできません。単独取付けができるCT-100M(100：1)を用意してありますので別途お問合せ下さい。



資料

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, 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。



電磁接触器の性能表示

JEM AC3・1・0-0

- 寿命の種別(電気的)
- 寿命の種別(機械的)
- 開閉頻度の号別
- 遮断電流及び閉路電流の級別

■開閉頻度の号別

号別	1号	2号	3号	4号	5号	6号
開閉頻度(回/時)	1200	600	300	150	30	6
使用率	25%	40%		60%		

■この使用率はAC1、AC2B及びAC3級に適用します。

■使用率(%)$=\frac{\text{1時間中の通電時間の総和(秒)}}{3600}\times 100$

■機械的寿命の種別

種別	機械的寿命
0種	1000万回以上
1種	500万回以上
2種	250万回以上
3種	100万回以上
4種	25万回以上
5種	5万回以上
6種	0.5万回以上

■電気的寿命の種別

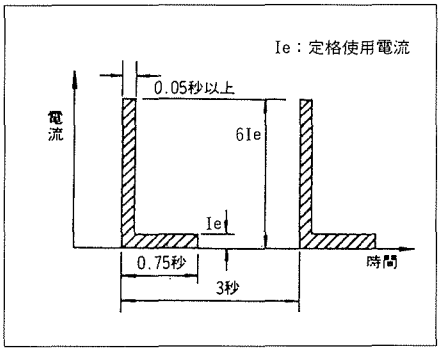
種別	電気的寿命
0種	100万回以上
1種	50万回以上
2種	25万回以上
3種	10万回以上
4種	5万回以上
5種	1万回以上
6種	0.1万回以上

■機械的寿命と電気的寿命が同一の場合は共通の種別で呼びます。

電磁接触器の性能試験条件

■電気的寿命(AC3級)の試験条件

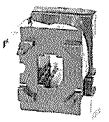
(JEM1038、JIS C8325)



■遮断電流及び閉路電流の級別、電気的寿命試験の試験条件(詳細についてはJIS C8325を参照下さい。)

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ギング
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ギング

■Ie：定格使用電流

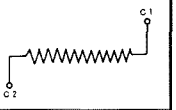
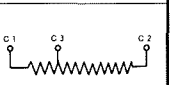
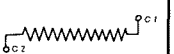


操作コイル仕様 1

組込器種		10BH	10H	11H	20H	25H	35H	50H	50N	60N	100N
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	

組込器種		120N	150N	200N	250N	300N	400N	K-4H	K-5H	K-6H	K-8H
コイル容量(VA)(最大)AC200V 50Hz/60Hz	投入時	530/490		1000/800		2100/2600		45/40	45/40	45/40	45/40
	投入後	50/40		83/68		110/140		9/7	9/7	9/7	9/7
コイル損失(平均)(W)		11		18		25		2.4/2	2.4/2	2.4/2	2.4/2
投入電圧(平均)(%)		72		75		75		60/65	65/70	60/65	65/70
釈放電圧(平均)(%)		58		65		65		40/45	45/50	40/45	45/50
動作時間(ms)(参考)	投入	15～35		15～40		15～40		4～20	4～20	4～20	4～20
	釈放	10～30		15～35		15～35		5～36	5～36	5～26	5～26

操作コイル仕様 2

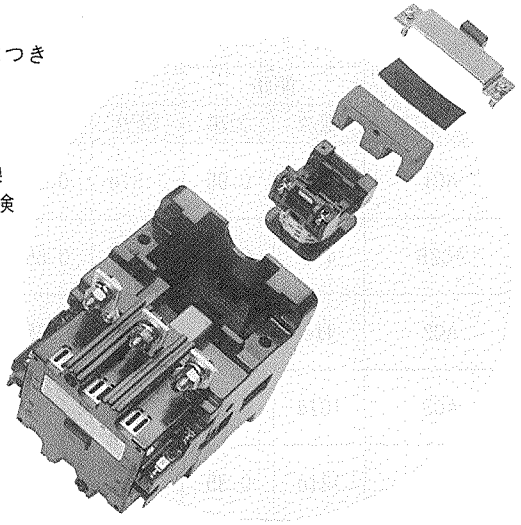
仕様 / フレーム	コイル外装紙及びリード線(COM)色	定格使用電圧と周波数に対する使用端子 C_1-C_2	定格使用電圧と周波数に対する使用端子 C_2-C_3	端子記号
10BH～250N	黄	50Hz 100V, 60Hz 100～110V	—	
	白	50Hz 200V, 60Hz 200～220V		
	赤	50Hz 400V, 60Hz 400～440V		
300N～400N	黄	50Hz 100V, 60Hz 110V	60Hz100V	
	白	50Hz 200V, 60Hz 220V	60Hz200V	
	赤	50Hz 400V, 60Hz 440V	60Hz400V	
10BH～250N	青	24V～550V	—	
300N～400N		100V～550V		

■電圧変動は定格使用電圧の85～110%でご使用ください。

■接触器、開閉器の操作コイルはAC200V級が標準組込みです。AC200V級以外の場合につきましては、別途お問合せください。

■許容の電圧変動は規格で定めておりますように、定格の85～110%であります。電圧が高過ぎると吸引の際衝撃が大きくなり、各部に悪影響をおよぼすばかりでなく、コイルを加熱し、コイルの寿命を短くします。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おこしたりいたします。したがって許された電圧の範囲で使用するようにご注意ください。

●やさしいコイル交換
コイル交換、保守点検が容易におこなえる構造です。



インチング(寸動)やプラッギング(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AC 4 級の適用になります。テンパール電磁接触器の定格はAC 3 級ですが、定格を下げてAC 4 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。

インチングを含む負荷への適用

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-50N	MP-35H	MP-35H	MP-25H	MP-60N	MP-50H
5.5	MP-35H	MP-25H	MP-60N	MP-50H	MP-50N	MP-35H	MP-120N	MP-50N
7.5	MP-50H	MP-35H	MP-120N	MP-50N	MP-60N	MP-50H	MP-150N	MP-60N
9	MP-50N	MP-50H	MP-150N	MP-60N	MP-60N	MP-50N	MP-200N	MP-120N
11	MP-60N	MP-50H	MP-150N	MP-60N	MP-120N	MP-50N	MP-200N	MP-120N
13	MP-60N	MP-50N	MP-200N	MP-120N	MP-150N	MP-60N	MP-250N	MP-150N
15	MP-120N	MP-50N	MP-200N	MP-120N	MP-150N	MP-120N	MP-300N	MP-150N
18.5	MP-150N	MP-60N	MP-250N	MP-150N	MP-200N	MP-150N	MP-400N	MP-200N
22	MP-150N	MP-120N	MP-300N	MP-200N	MP-250N	MP-150N		MP-300N
30	MP-200N	MP-150N		MP-250N	MP-300N	MP-200N		MP-400N
37	MP-250N	MP-200N		MP-300N		MP-300N		
45	MP-300N	MP-250N						

■インチング率とは

$$= \frac{\text{インチング回数}}{\text{インチング回数＋普通運転(AC3級)回数}} \times 100(\%)$$

プラッギングを含む負荷への適用

電動機容量(kW)	プラッギング			
	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-60N	MR-50H
5.5	MR-50N	MR-50H	MR-120N	MR-50N
7.5	MR-60N	MR-50N	MR-150N	MR-60N
11	MR-120N	MR-60N	MR-200N	MR-120N
15	MR-150N	MR-120N	MR-300N	MR-150N
18.5	MR-200N	MR-150N	MR-400N	MR-200N
22	MR-250N	MR-150N		MR-300N
30	MR-300N	MR-200N		MR-400N
37		MR-300N		

抵抗負荷への適用

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。

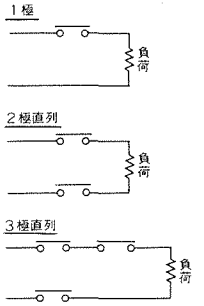
型式	AC1級定格			
	定格使用電流(A)		三相ヒーター容量(kW)	
	200～220V	400～440V	200～220V	400～440V
MP-10H、MP-11H	20	20	6	12
MP-20H	32	32	10	20
MP-25H	35	35	12	24
MP-35H	50	50	17	34
MP-50H	70	70	24	48
MP-50N	80	80	27	54
MP-60N	120	120	40	80
MP-100N	135	135	46	92
MP-120N	180	180	60	120
MP-150N	200	200	65	130
MP-200N	260	260	90	180
MP-250N	300	300	100	200
MP-300N	350	350	120	240
MP-400N	420	420	145	290

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	50N	60N	100N	120N	150N	200N
抵抗負荷	1以下	24	1	15	25	30	50	60	70	90	120	140	170	200
		48	1	15	25	30	50	60	70	90	120	140	170	200
			2	15	25	30	50	60	70	90	120	140	170	200
		110	2	15	25	30	50	60	70	90	120	140	170	200
			3	15	25	30	50	60	70	90	120	140	170	200
		220	3	15	25	30	50	60	70	90	120	140	170	200
直流モータ	15以下	24	1	6	10	10	20	20	25	35	40	60	60	100
		48	2	6	15	15	20	20	25	50	60	80	80	120
			3	10	20	20	30	30	35	80	90	120	120	180
		110	2	4	8	8	10	10	15	30	40	60	60	100
			3	8	15	15	20	20	30	60	80	100	100	150
		220	3	4	8	8	10	10	12	30	40	60	60	80
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

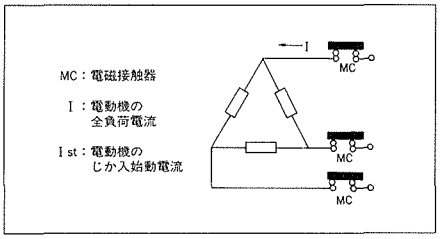
スターデルタ始動とは

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

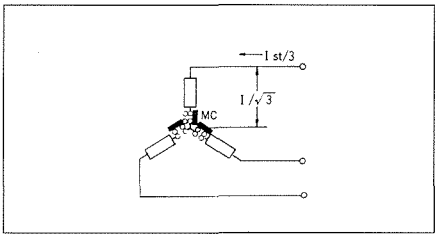
負荷の種類	負荷の例	電気的寿命
無負荷始動するもの	施盤、ボール盤 ブロア等	50万回
自乗トルク負荷 慣性負荷	脱水器 クランクプレス等	5万回

■じか入れ始動



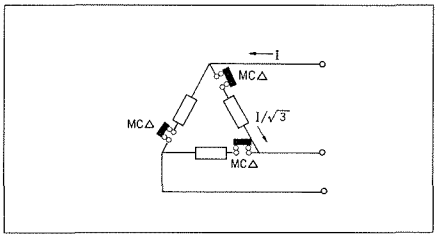
始動時、電動機全負荷電流の５～６倍の始動電流が流れますのでこの電流を開閉できる接触器、AC３級(定格電流の10倍の使用電流を閉路でき、８倍の電流を遮断できる)接触器を用います。

■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

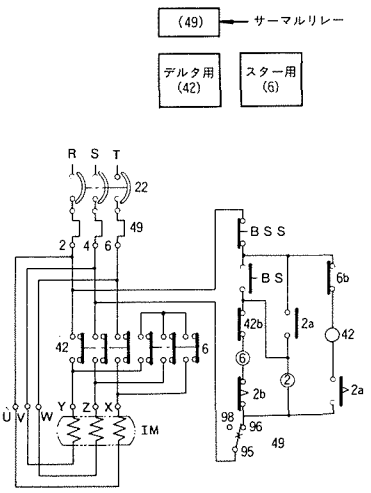


電動機が加速してから閉路し、かつ相電流を開閉すればよいので、電磁接触器はじか入始動の$1/\sqrt{3}$倍(約0.6倍)の容量でよい。

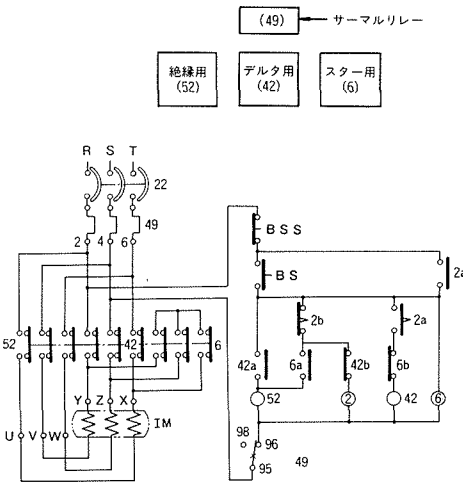
線電流保護方式によるスターデルタ始動への適用

線電流保護方式のスターデルタ始動とは、３素子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。

■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

●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。

相電流保護方式によるスターデルタ始動への適用

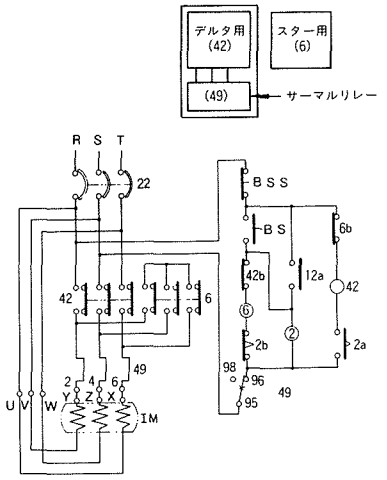
相電流保護方式のスターデルタ始動とは、3素子サーマルリレーをデルタ結線内に設置し、電動機の巻線電流を直接検知し保護する方法です。

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下さい。

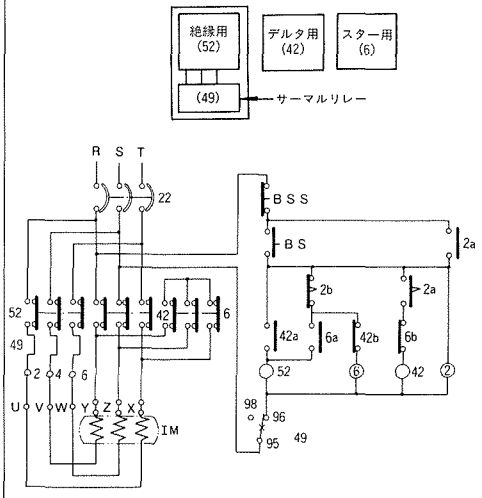
●留意事項

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	MP-20H$_3$	MP-20H	MP-20H	15	12～18	TR20-1E
	7.5	MP-25H$_3$	MP-20H	MP-25H	15	12～18	TR20-1E
	11	MP-35H$_3$	MP-20H	MP-35H	28	22～34	TR40-1E
	15	MP-50H$_3$	MP-25H	MP-50H	28	22～34	TR40-1E
	18.5	MP-50H$_3$	MP-35H	MP-50H	40	32～48	TR40-1E
	22	MP-50N$_3$	MP-35H	MP-50N	55	45～65	TR100-1E
	30	MP-60N$_3$	MP-50H	MP-60N	67	55～80	TR100-1E
	37	MP-100N$_3$	MP-50N	MP-100N	80	65～95	TR100-1E
	45	MP-120N$_3$	MP-50N	MP-120N	80	65～95	TR100-1E
	55	MP-150N$_3$	MP-60N	MP-150N	105	90～120	TR100-1E
	75	MP-200N$_3$	MP-120N	MP-200N	1.4	1.0～1.8	CT-100N付TR20-1E
	90	MP-250N$_3$	MP-150N	MP-250N	2.4	1.6～3.2	CT-100N付TR20-1E
	110	MP-300N$_3$	MP-200N	MP-300N	2.4	1.6～3.2	CT-100N付TR20-1E
	132	MP-400N$_3$	MP-250N	MP-400N	2.4	1.6～3.2	CT-100N付TR20-1E
	150	MP-400N$_3$	MP-300N	MP-400N	2.4	1.6～3.2	CT-100N付TR20-1E
400V	5.5	MP-20H$_3$	MP-20H	MP-20H	6.8	4.5～9.0	TR20-1E
	7.5	MP-20H$_3$	MP-20H	MP-20H	9	6～12	TR20-1E
	11	MP-20H$_3$	MP-20H	MP-20H	9	6～12	TR20-1E
	15	MP-25H$_3$	MP-20H	MP-25H	15	12～18	TR20-1E
	18.5	MP-35H$_3$	MP-25H	MP-35H	20	16～24	TR40-1E
	22	MP-50H$_3$	MP-35H	MP-50H	20	16～24	TR40-1E
	30	MP-50H$_3$	MP-35H	MP-50H	28	22～34	TR40-1E
	37	MP-50N$_3$	MP-50H	MP-50N	40	32～48	TR100-1E
	45	MP-50N$_3$	MP-50N	MP-50N	40	32～48	TR100-1E
	55	MP-60N$_3$	MP-50N	MP-60N	55	45～65	TR100-1E
	75	MP-100N$_3$	MP-60N	MP-100N	80	65～95	TR100-1E
	90	MP-120N$_3$	MP-100N	MP-120N	80	65～95	TR100-1E
	110	MP-150N$_3$	MP-120N	MP-150N	105	90～120	TR100-1E
	132	MP-200N$_3$	MP-200N	MP-200N	1.2	0.8～1.6	CT-100N付TR20-1E
	150	MP-250N$_3$	MP-200N	MP-250N	1.4	1.0～1.8	CT-100N付TR20-1E
	190	MP-300N$_3$	MP-200N	MP-300N	2.4	1.6～3.2	CT-100N付TR20-1E
	260	MP-400N$_3$	MP-300N	MP-400N	2.4	1.6～3.2	CT-100N付TR20-1E

■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。

電磁接触器・開閉器の取扱いについて

1 接続端子に接続する電線は、はんだで固めないで下さい。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。

2 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下さい。

3 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下さい。

4 異常な振動や衝撃を受ける場所に取付けないで下さい。

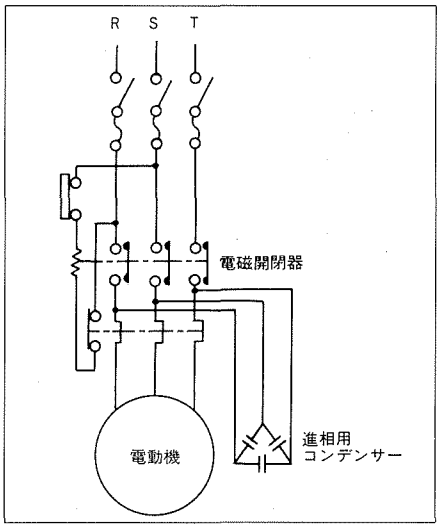
5 消弧室の排出口はふさがないで下さい。遮断性能を低下させることがあります。

6 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下さい。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下さい。

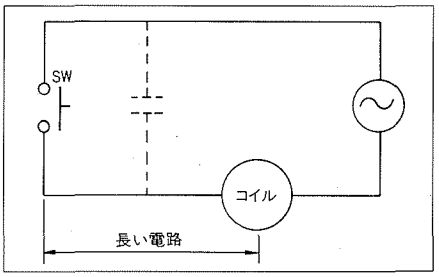
7 不要の接点を取りはずして使用しないで下さい。バランスが崩れて、接点寿命、性能に悪影響を及ぼすことがあるので、不要の接点でも取付けたまま遊ばせて使用して下さい。(このとき端子ねじも十分締付けておく事が必要です)

8 進相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下さい。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下さい。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



9 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おさえて下さい。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すすめします。



サーマルリレーの取扱いについて

1 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下さい。電線が細いと動作時間が早くなり、太いと遅くなります。

2 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下さい。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下さい。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。

3 サーマルリレーに風をあてた状態で使用しないで下さい。サーマルリレーの動作が遅くなります。

4 サーマルリレーのリセットは電源の入ったままで行なわないで下さい。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下さい。)

5 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下さい。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。

6 調整ツマミは表示範囲以外に回さないで下さい。

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下さい。

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。

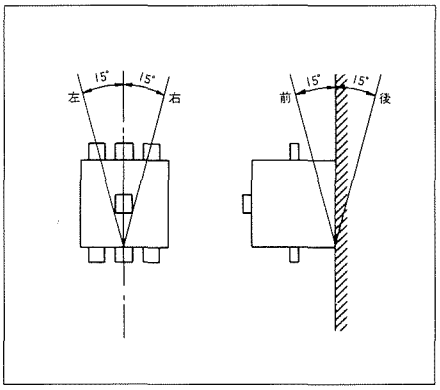
接続について

電磁開閉器の端子間配線のうち、使用頻度の高いもの（C2～96など）は配線した状態で出荷しています。しかし、設備に組込まれているものでは、この配線を外し、異なった接続とされていることがあります。

交換用の製品とご使用されていた製品を照合いただき不要な配線があればお取外しのうえ交換して下さい。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。

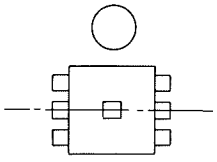
接触器の取付方向

1．標準取付及び許容取付角度



2．横取付け

10H～100N、補助電磁接触器

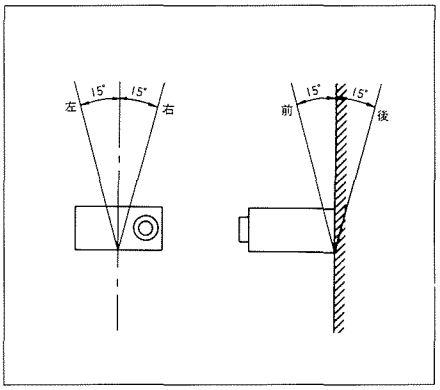


●120N～400Nは横取付不可

■120N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。

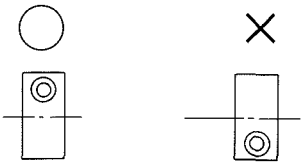
サーマルリレーの取付方向

1．標準取付及び許容取付角度



2．横取付け

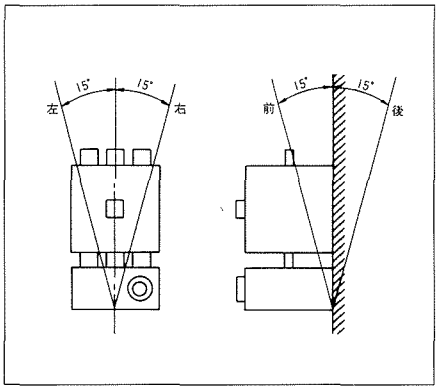
全フレーム



■サーマルリレーは熱伝動の関係で取付方向が制約されています。ご注意ください）

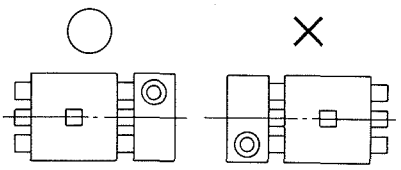
開閉器の取付方向

1．標準取付及び許容取付角度



2．横取付け

●10H～100N

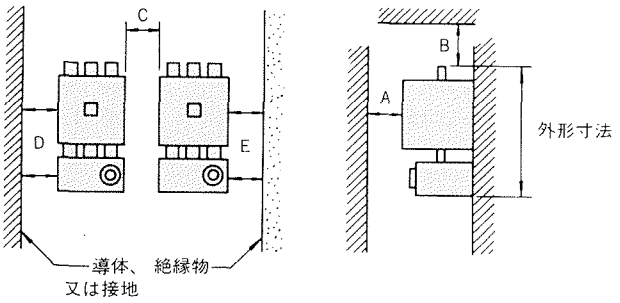


●120N～400Nは横取付不可

■横取付けの場合寿命が若干短くなります。

取付間隔の寸法

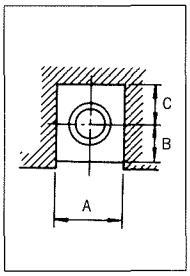
フレーム	取付間隔(最小mm)				
	A	B	C	D	E
10H	10	15	5	10	5
10BH	10	15	—	10	5
11H	10	15	5	10	5
20H～50H	9	15	5	10	5
50N	15	15	5	10	5
60N～150N	25	15	10	10	10
200N	30	25	10	10	10
250N	30	20	10	10	10
300N～400N	40	30	10	10	10



端子部の寸法

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	5.5	4.8	M3.5	7.8	5.5	4.5
	10BH	M3.5	7.8	4	4.5	M3.5	7.8	5.5	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、50H	M5	12.5	6	8	M3.5	7.8	5.5	4.8
	50N	M6	22	8	11	M3.5	7.8	5.5	4.8
	60N	M6	22	8	11	M3.5	7.8	5.5	4.8
	100N	M 8ボルト	22	8	11	M3.5	7.8	5.5	4.8
	120N、150N	M 8ボルト	27	10	9.5	M3.5	7.8	5.5	4.8
	200N、250N	M10ボルト	37	12.5	16	M3.5	7.8	5.5	4.8
	300N、400N	M12ボルト	44	15	20	M3.5	7.8	5.5	4.8
サーマルリレー	TR11	M3.5	7.8	6	4.5	M3.5	7.8	4	4.5
	TR20	M4	9	5(7.4)	5	M3.5	7.8	4	4.5
	TR40	M5	13	6.5(10)	7	M3.5	7.8	4	4.5
	TR100	M6	16.5	8.5(10.5)	8(9)	M3.5	7.8	4	4.5

( )内は電源側の寸法です。

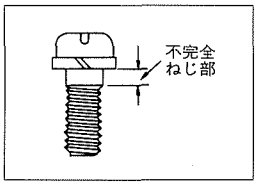


ねじの締付けについて

1 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。

2 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。

● セムスねじの不完全ねじ部

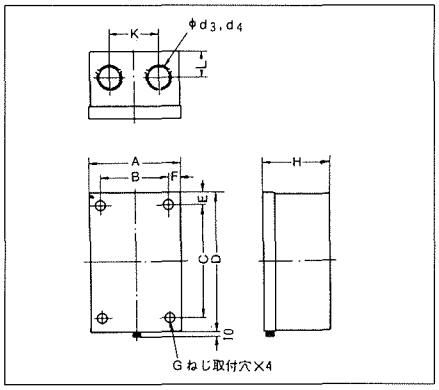


端子ねじの適正締付トルク kg-cm

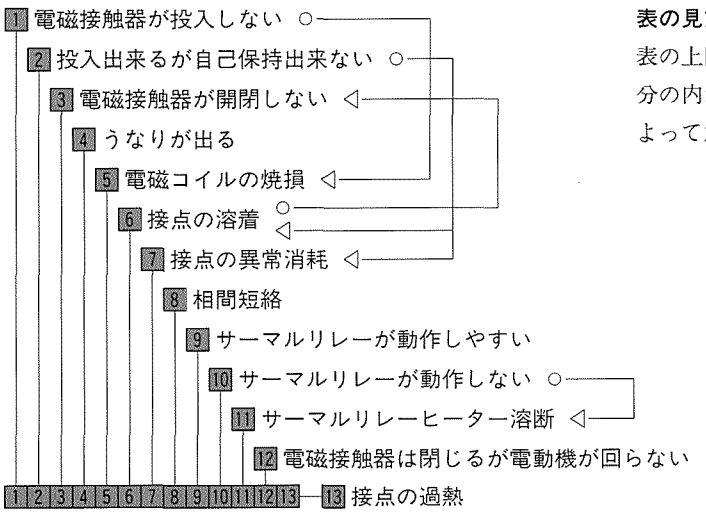
端子ねじ	適正締付トルク
M3.5	10
M4	15
M5	35
M6	50
M8ボルト	140
M10ボルト	250
M12ボルト	450

ケースカバー付電磁開閉器の外形寸法

型式	寸法 mm											
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	d_3	d_4
BMP-10H$_2$	85	65	125	150	12.5	10	M4	97	35	25	22	—
BMP-20H$_3$	110	75	140	175	17.5	17.5	M5	114	35	30	22	—
BMP-25H$_3$ **BMP-35H$_3$** **BMP-50H$_3$**	150	105	210	255	22.5	22.5	M5	130	50	40	22	28



故障診断表



表の見方●

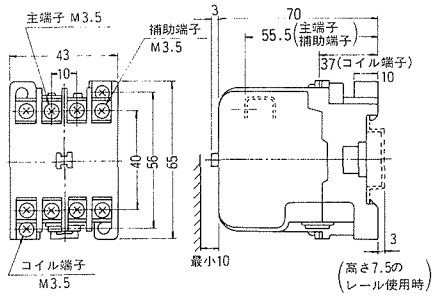
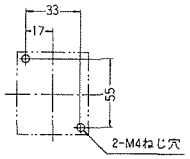
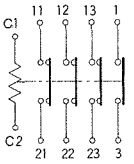
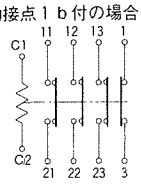
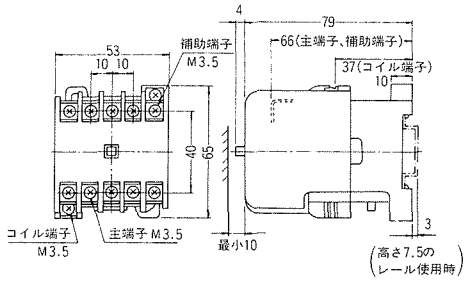
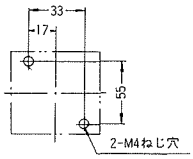
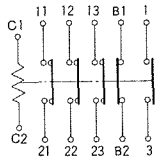
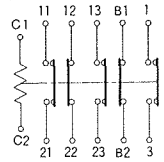
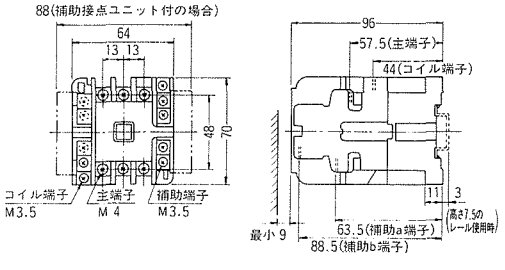
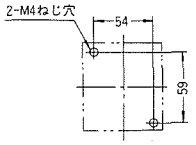
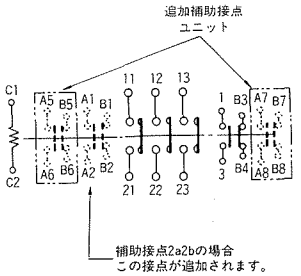
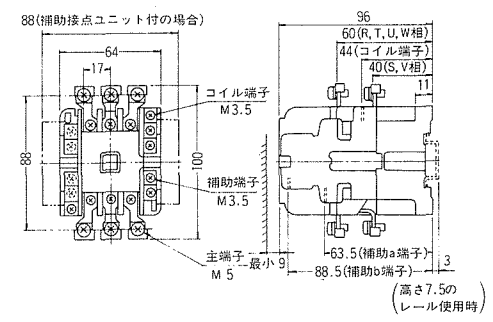
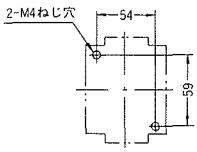
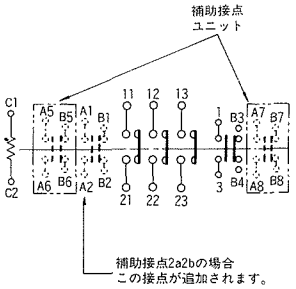
表の上図の故障現象から下にたどり黒塗部分の内から、原因を選びその右の対策欄によって対策をしてください。

故障の原因		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 接点の過熱	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	擺動（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。
	接点の容着			■											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。
	進相コンデンサーの設置法						■								電動機端子か電磁開閉器二次側端子に接続する。
	操作スイッチのチャタリング						■								操作スイッチの修理および取替え（押しボタンスイッチなど。）
	操作スイッチの動作および接触不良	■		■											リミットスイッチ。プレッシャスイッチ、プラッギングリレー等のチェック。
	操作回路電圧の適用誤り	■	■												部品交換（コイル）
	取付状態誤り	■	■	■											壁、柱等垂直面に正しく取付ける。
	容量の選定誤り						■	■	■						電磁開閉器を交換し正しい適用にする。
	開閉頻度が高過ぎる						■	■	■	■					適用について再検討する。プラッギング、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

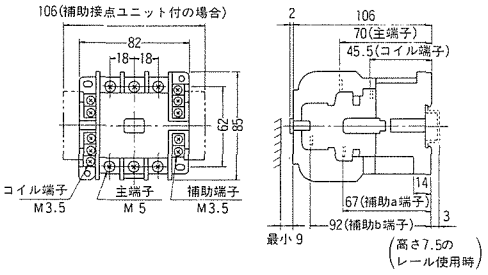
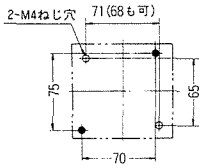
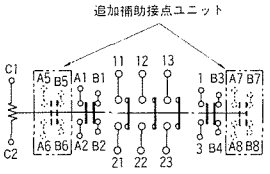
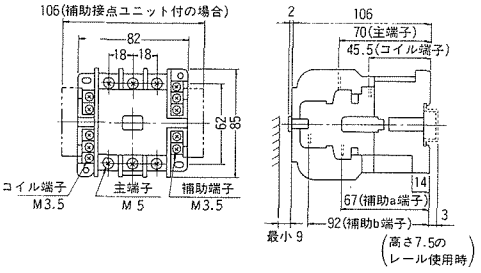
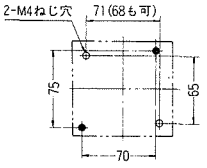
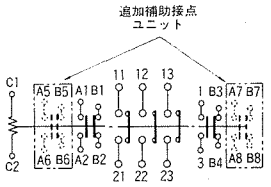
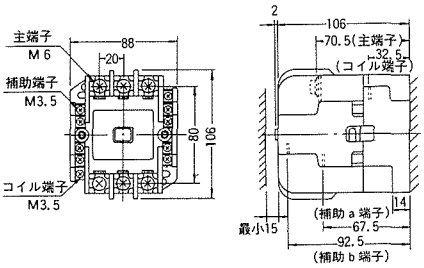
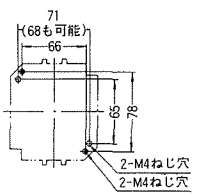
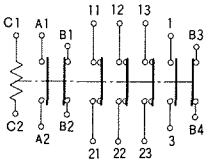
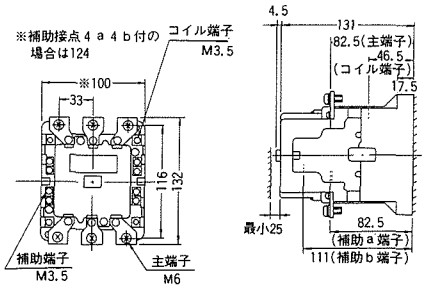
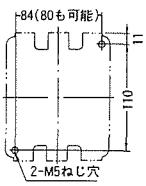
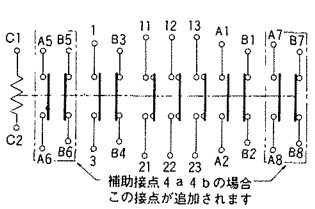
非可逆形電磁接触器

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 54×60も取付可能	
MP-25H  	 54×56 54×60も取付可能	

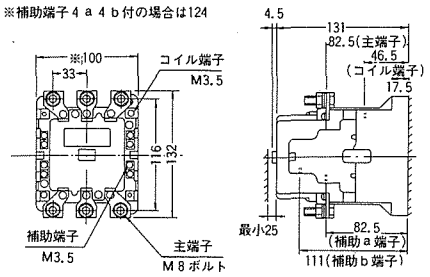
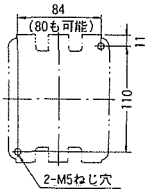
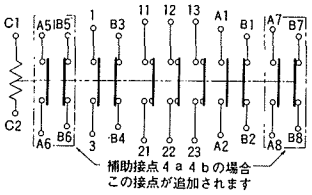
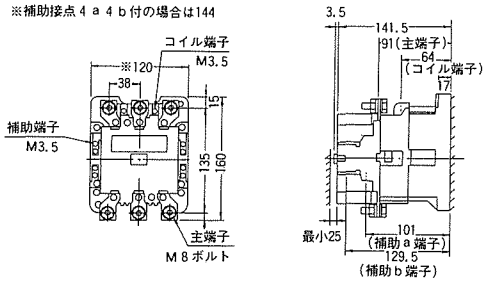
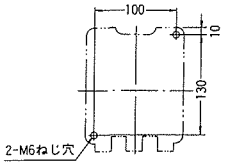
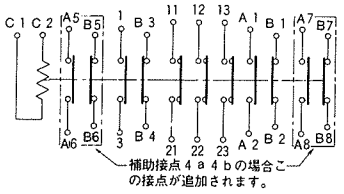
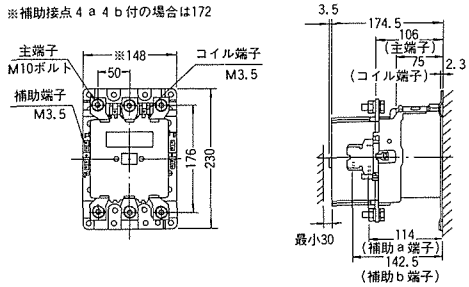
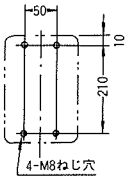
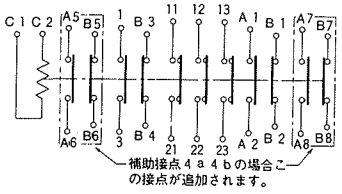
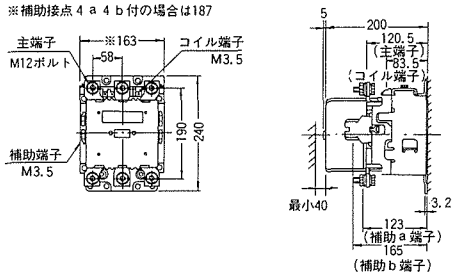
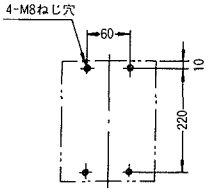
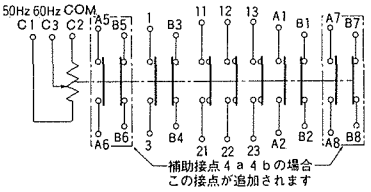
非可逆形電磁接触器

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-50N 	 ●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-60N 		

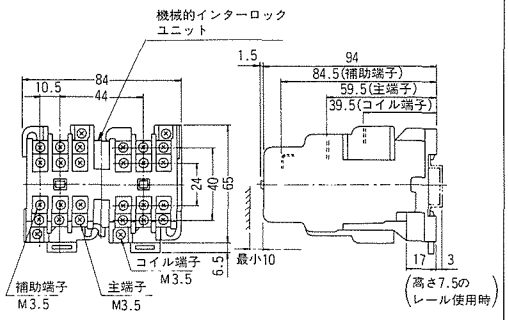
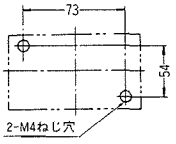
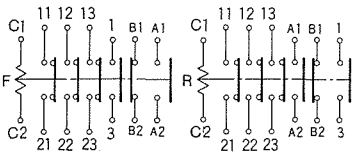
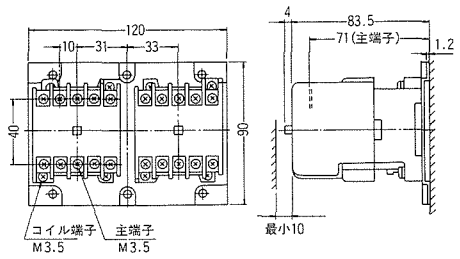
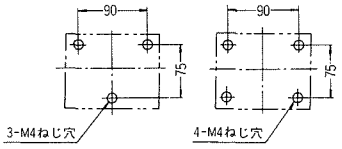
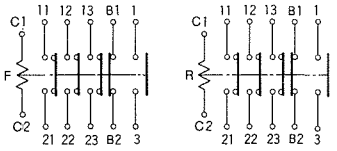
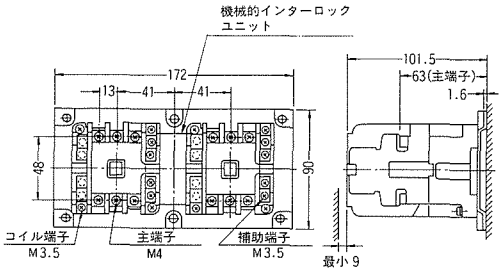
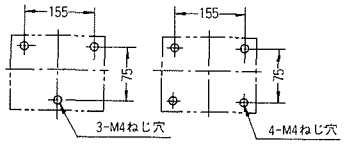
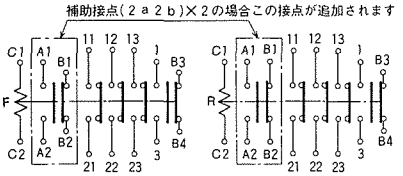
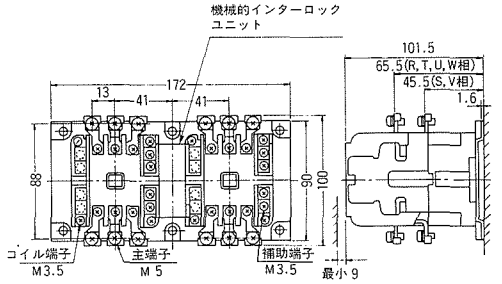
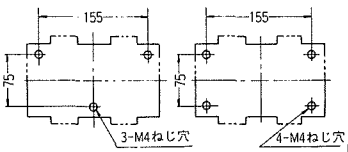
非可逆形電磁接触器

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MP-100N 		
MP-120, 150N 	 ●横取付不可	
MP-200N, 250N 	 ●横取付不可	
MP-300N, 400N 	 ●横取付不可	

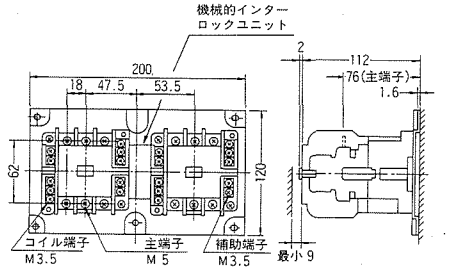
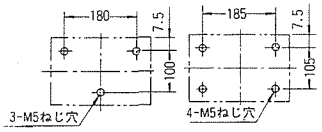
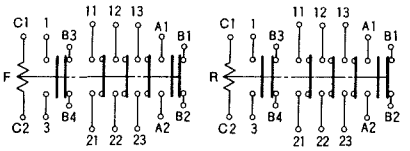
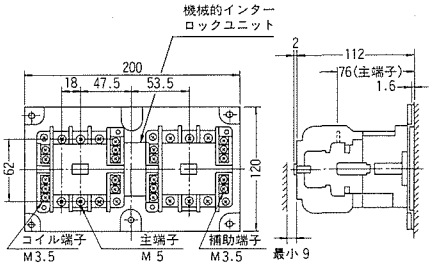
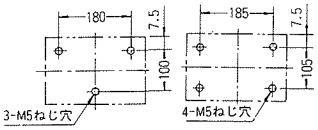
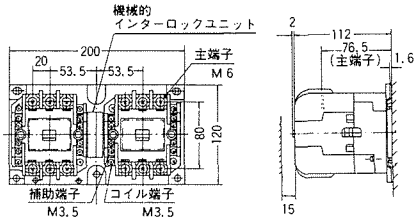
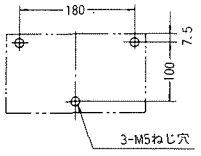
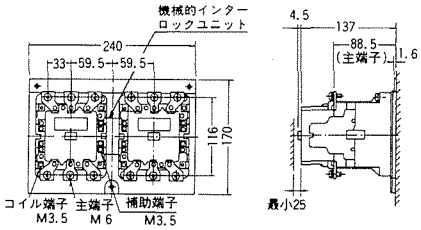
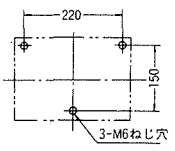
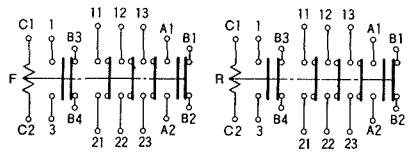
可逆形電磁接触器

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-10BH  	 74×53 73×50 も取付可能	
MP-11H  	 	
MR-20H  	 	
MR-25H  	 	

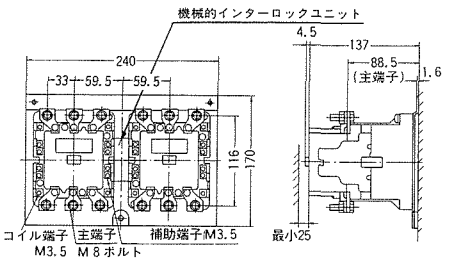
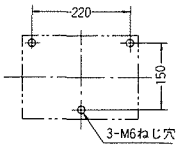
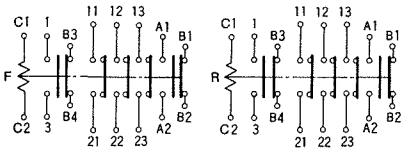
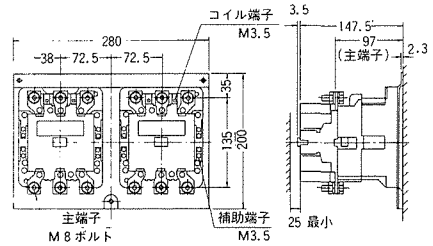
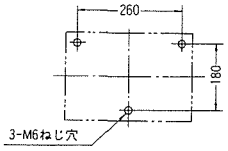
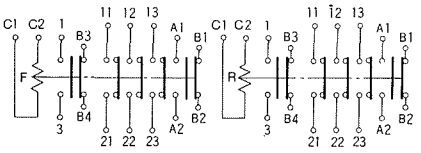
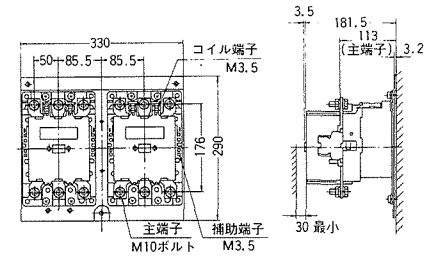
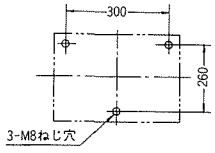
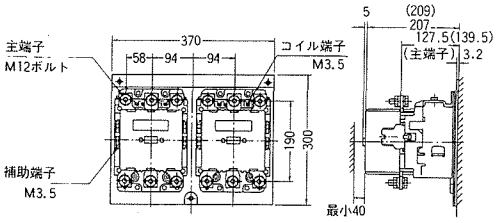
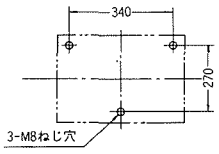
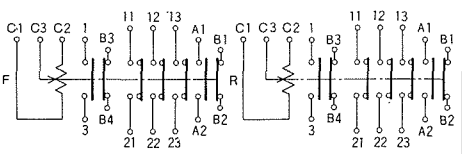
可逆形電磁接触器

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-35H 		
MR-50H 		
MR-50N 		
MR-60N 		

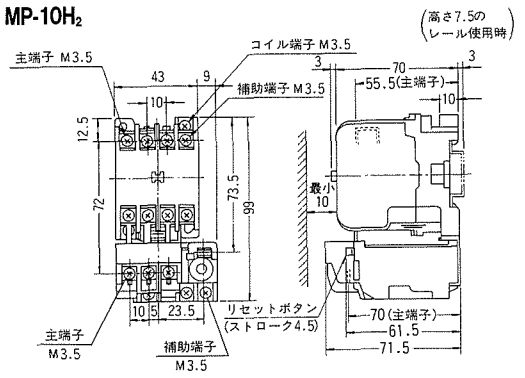
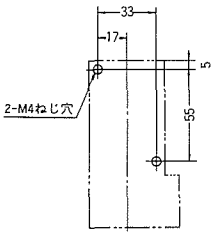
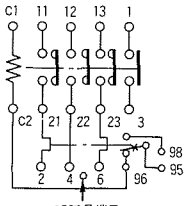
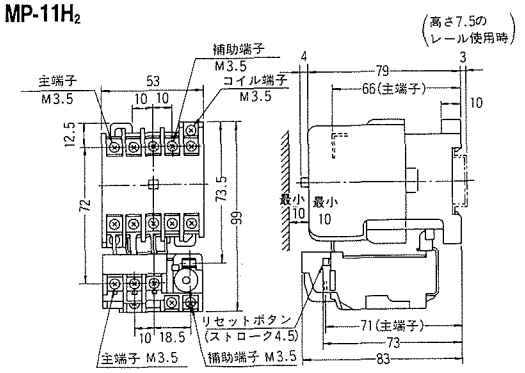
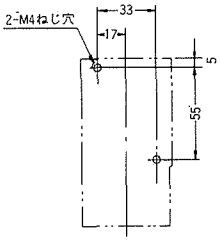
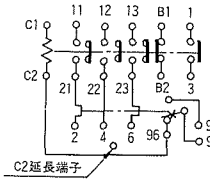
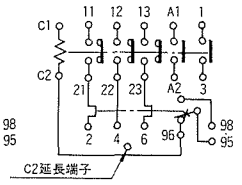
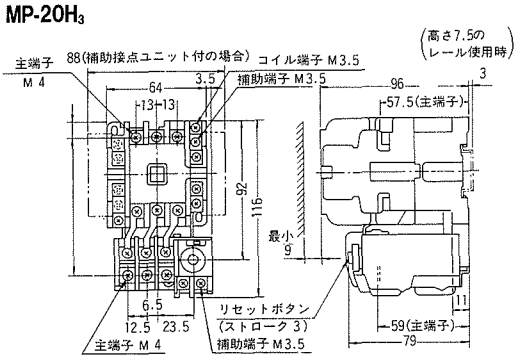
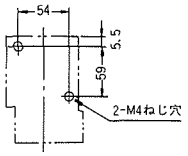
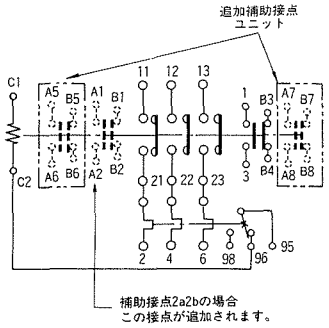
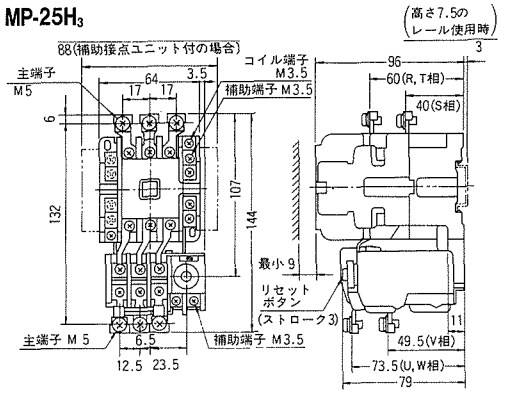
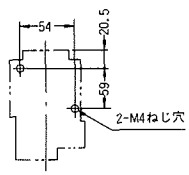
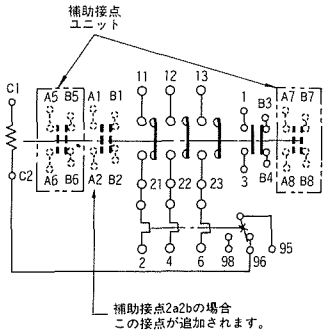
可逆形電磁接触器

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-100N 		
MR-120N, 150N 	 ● 横取付不可	
MR-200N, 250N 	 ● 横取付不可	
MR-300N, 400N  ( )内は機械的インターロック付の場合	 ● 横取付不可	 C_1:50Hz C_2:COM C_3:60Hz

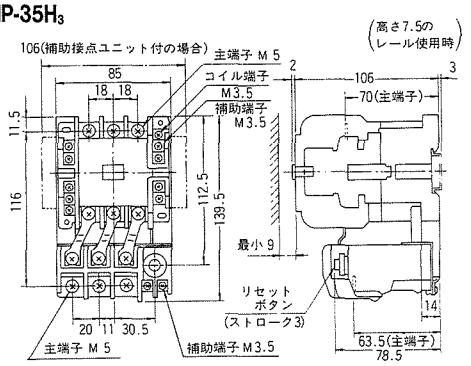
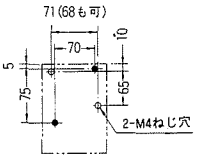
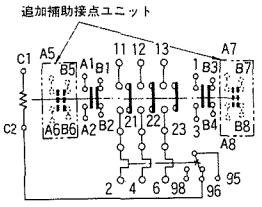
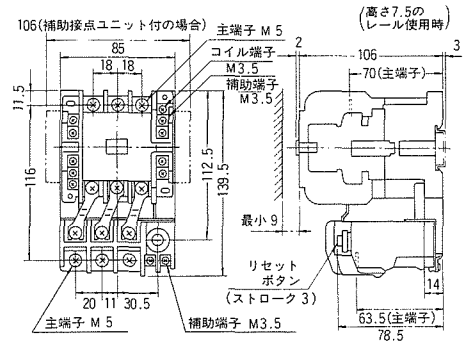
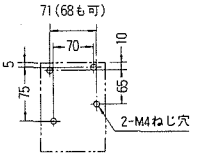
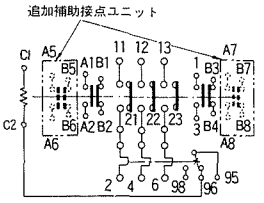
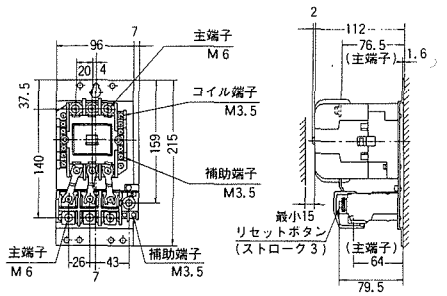
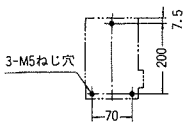
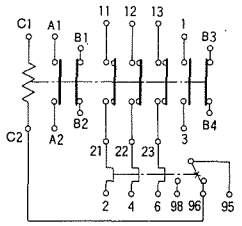
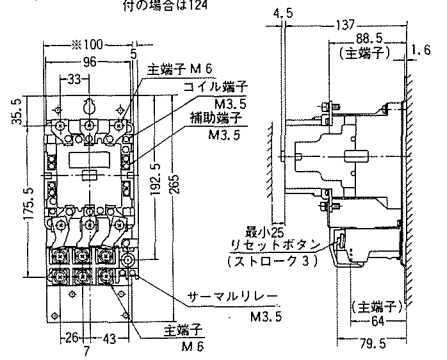
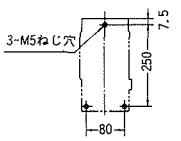
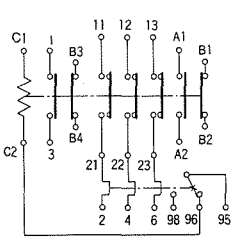
非可逆形電磁開閉器

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MP-10H$_2$ 	 30×48 34×48 34×52 35×50 も取付可能	
MP-11H$_2$ 	 30×48 34×48 35×50 も取付可能	補助接点1a1b付の場合  補助接点2a付の場合 
MP-20H$_3$ 	 54×56 54×60 も取付可能	
MP-25H$_3$ 	 54×56 54×60 も取付可能	

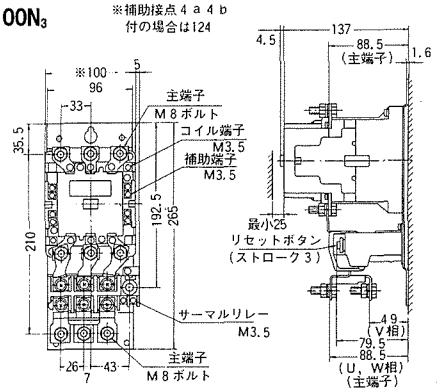
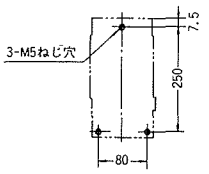
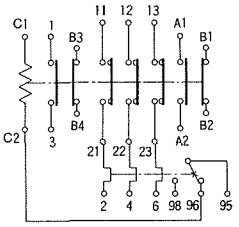
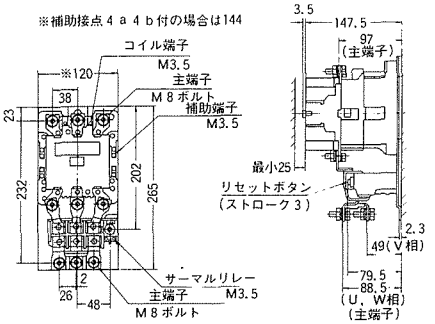
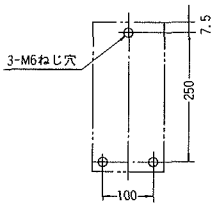
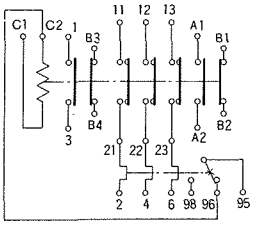
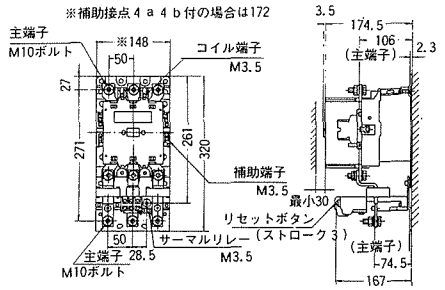
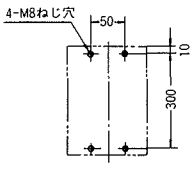
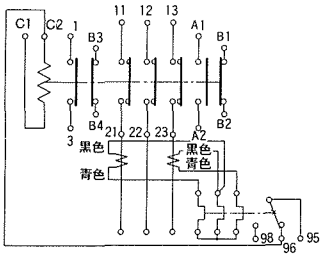
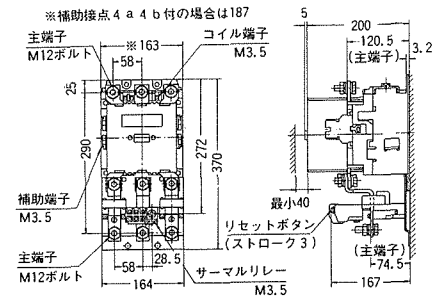
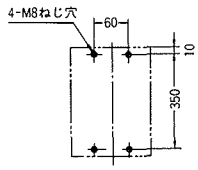
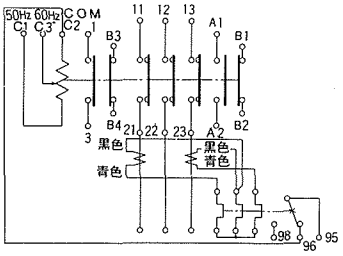
非可逆形電磁開閉器

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MP-35H$_3$ 	 ● も取付可能	
MP-50H$_3$ 		
MP-50N$_3$ 		
MP-60N$_3$ ※補助接点4a4b付の場合は124 		

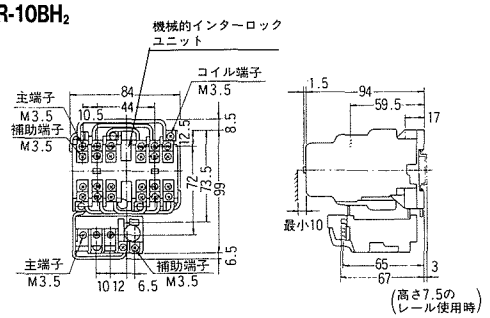
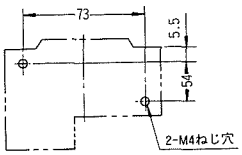
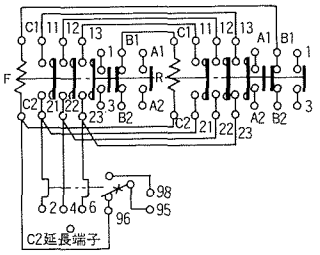
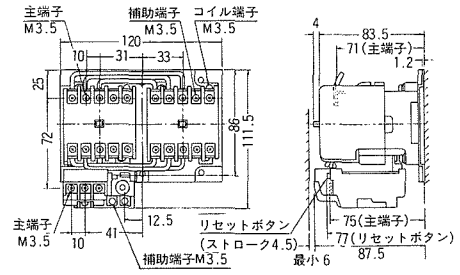
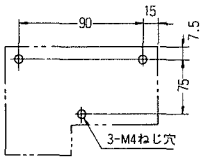
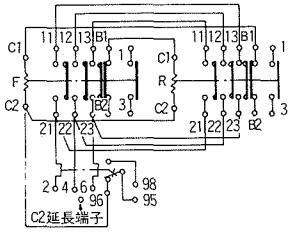
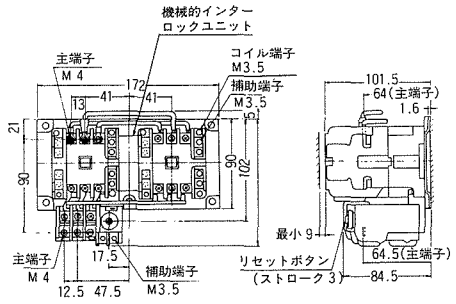
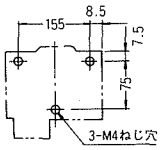
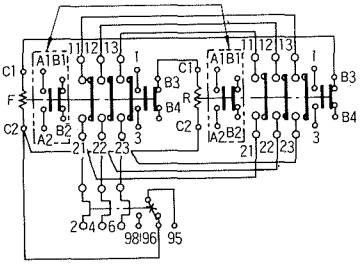
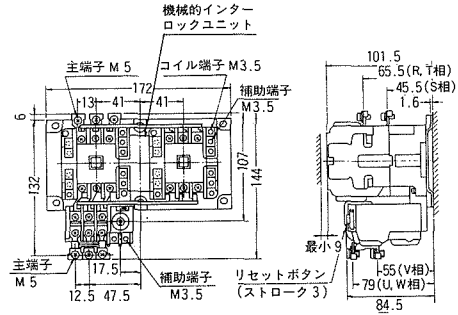
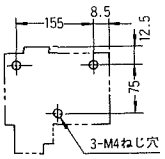
非可逆形電磁開閉器

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MP-100N$_3$ 		
MP-120N$_3$, 150N$_3$ 	 ●横取付不可	
MP-200N$_3$, 250N$_3$ 	 ●横取付不可	
MP-300N$_3$, 400N$_3$ 	 ●横取付不可	

可逆形電磁開閉器

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-10BH$_2$  	 74×53 73×50も 取付可能	
MR-11H$_2$  	 	
MR-20H$_3$  	 	補助接点2a2bの場合この 接点が追加されます。 
MR-25H$_3$  	 	

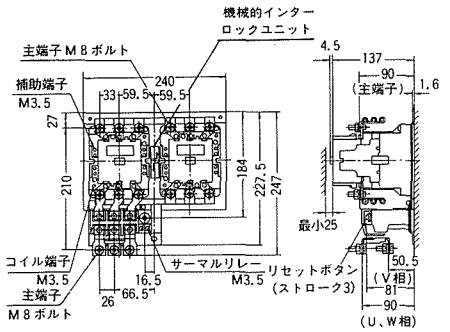
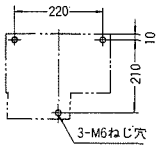
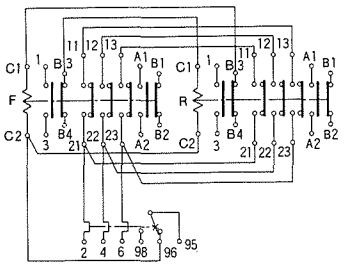
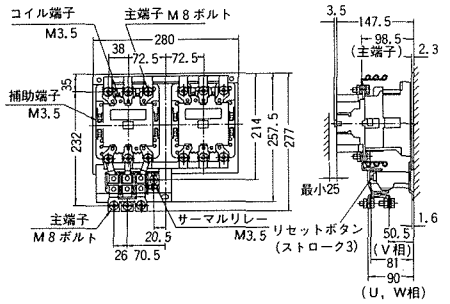
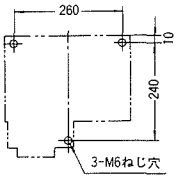
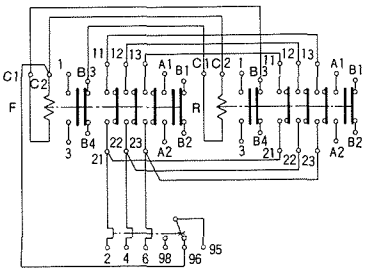
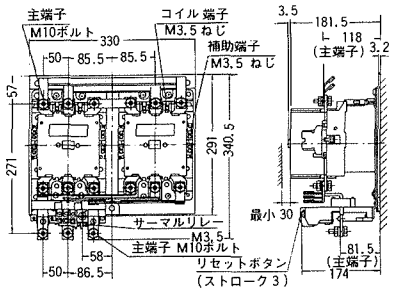
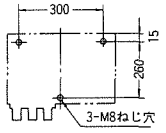
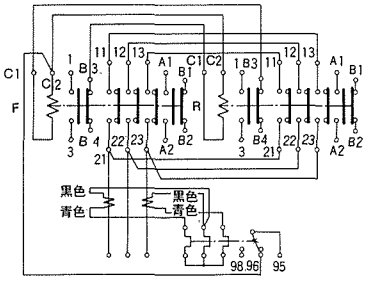
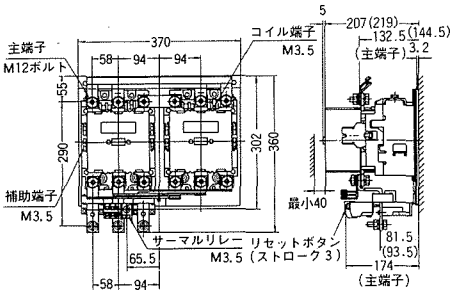
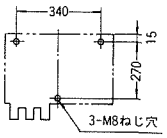
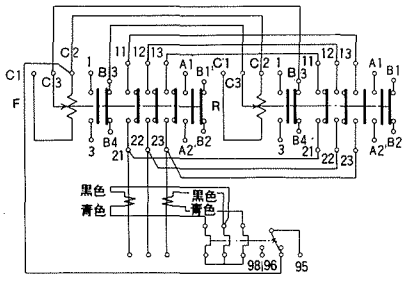
可逆形電磁開閉器

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-35H$_3$		
MR-50H$_3$		
MR-50N$_3$		
MR-60N$_3$		

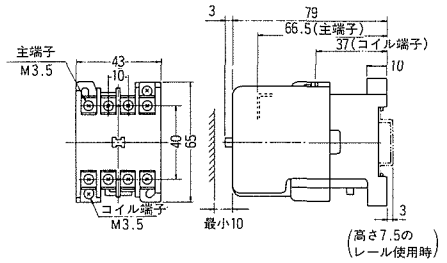
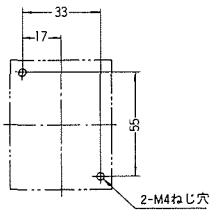
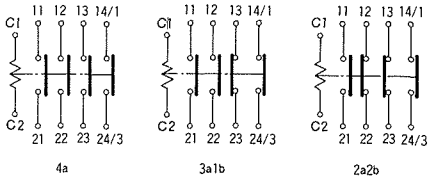
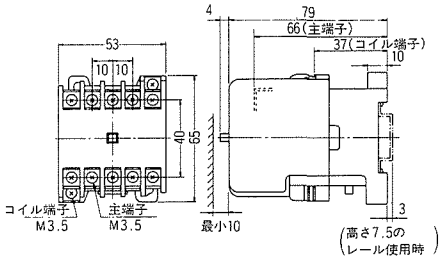
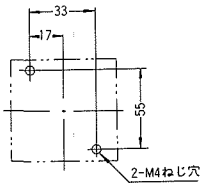
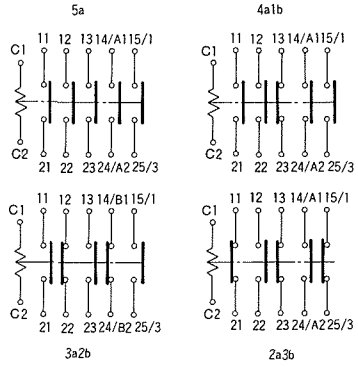
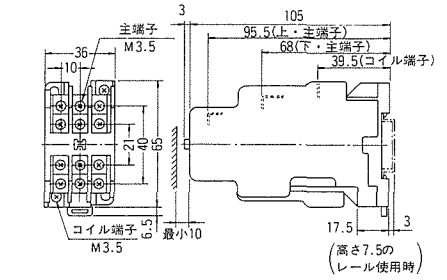
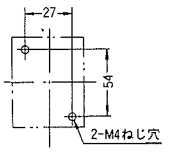
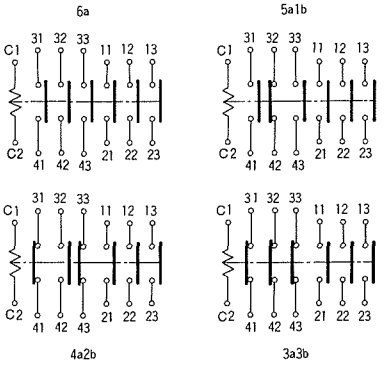
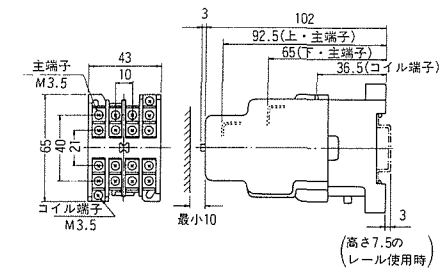
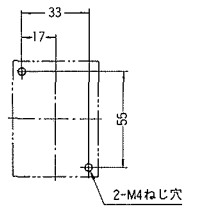
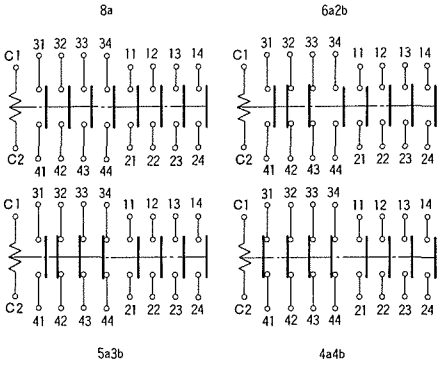
可逆形電磁開閉器

mm

外形寸法	穴明寸法	接点構成図
MR-100N$_3$ 		
MR-120N$_3$, 150N$_3$  ● 横取付不可		
MR-200N$_3$, 250N$_3$  ● 横取付不可		
MR-300N$_3$, 400N$_3$  ( )内は機械的インターロック付の場合を示す。	 ● 横取付不可	 C1：50Hz C2：COM C3：60Hz

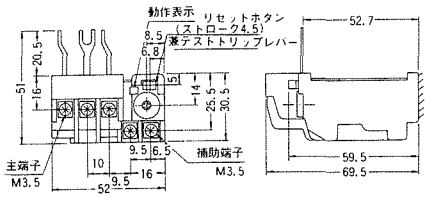
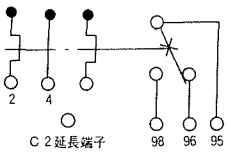
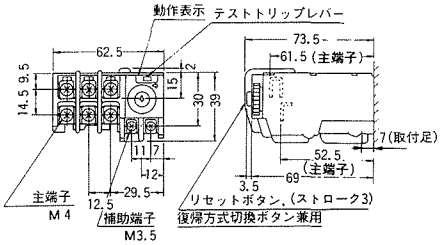
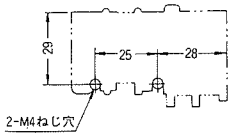
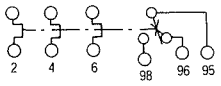
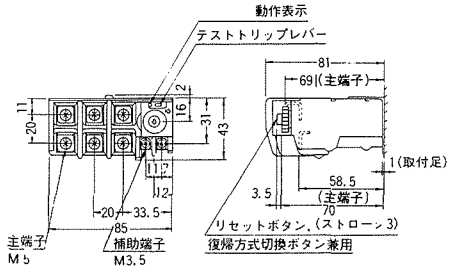
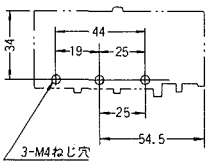
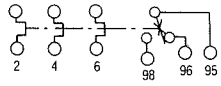
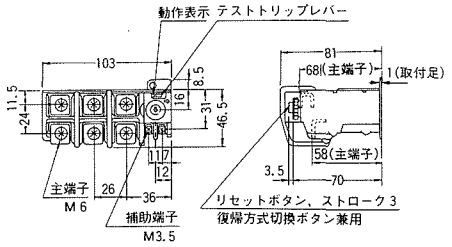
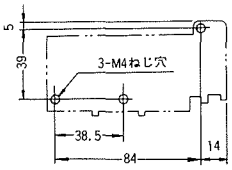
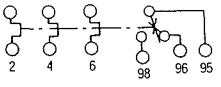
補助電磁接触器

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
TR11-1E 	●単独取付不可	 95-96(b接点) 95-98(a接点)
TR20-1E, TR20-2E 		 95-96(b接点) 95-98(a接点)
TR40-1E, TR40-2E 		 95-96(b接点) 95-98(a接点)
TR100-1E, TR100-2E 		 95-96(b接点) 95-98(a接点)

警報器・検知器
計測器・応用機器

●INDEX

346——漏電火災警報器　一覧表
347　EF-2，EF-2M
348　EF-4，EF-4N
349　EF-K
350　EF-B
352　EF-4W
353　EF-MD
355——漏電火災警報器用変流器
356——漏電火災警報器設置対象物一覧表
357——手動セレクタ HS-1
358——停電・反相・欠相警報器 SOR-S
360——漏電リレー SG-B
362——多回路形漏電監視警報器 AS-MD
364——零相変流器
365——漏電遮断器・漏電火災警報器用テスタ LT-1
368——アーステスタ ERT-1
369——メグオームチェッカ MC-1A
370——電動工具絶縁チェッカ MC-2EH

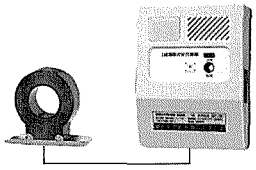
ご注文品番にて、ご注文ください。

一級漏電火災警報器 EF

電気災害のうちで、火災の原因になるのが漏電です。
漏電火災警報器は、漏電が発生すると警報を発して、
火災を未然に防止する電気保安機器です。

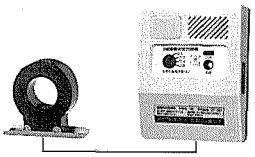
■受信機と変流器の全機種が互換性をもっていますので取扱いが非常に便利です。(受信機と変流器の組み合せ可能型式番号は確認下さい。)
■増幅回路にはICを採用し、部品も高精度なものを選りすぐっていますので、安定性と信頼性は抜群です。
■電磁波障害の対策も万全です。ですから誘導防止用コンデンサを設置しなくても高周波による誘導障害を排除できます。
■100A～600Aまでの変流器を揃えていますから用途に応じてお選びいただけます。
■警報ブザは、信頼性の高い電子ブザを採用しています。増設ブザを必要とされる場合には、受信機の無電圧接点を使用しACブザを増設することもできます。
■EF-MDタイプは10回路までの電路の漏電が同時に監視できます。受信ユニットはプラグイン方式となっているため必要な回路数(10回路まで)だけ設置でき経済的です。

EF-2,EF-2M



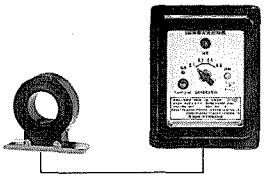
■仕様
●露出形　●ブザ内蔵
●公称作動電流値　EF-2　：50/200mA切替
EF-2M：100/200mA切替
●変流器　EF-2　：貫通形
EF-2M：分割形(屋外兼用)
●自動復帰方式

EF-4,EF-4N



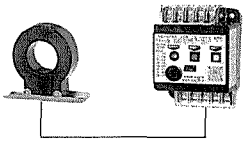
■仕様
●露出形　●ブザ内蔵
●公称作動電流値　100/200/400/800mA切替
●変流器　EF-4　：貫通形
EF-4N：分割形(屋内専用)
●自動復帰方式

EF-K



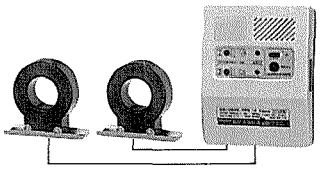
■仕様
●配電盤用・埋込形　●ブザ外付(付属)
●公称作動電流値　100/200/400/800mA切替
●変流器　貫通形
●自動復帰方式

EF-B



■仕様
●配電盤用・埋込／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



■仕様
●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

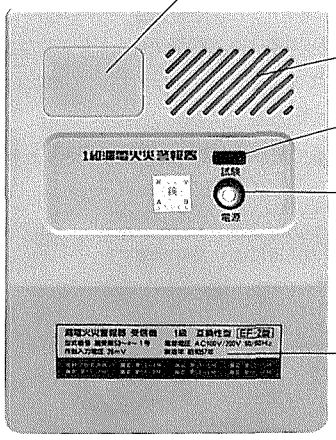
EF-MD 集合形，10回路

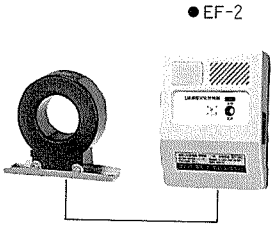
■仕様
●埋込形　●ブザ外付(付属)
●公称作動電流値　50/100/200/400/800mA切替
●変流器　貫通形
●手動復帰方式

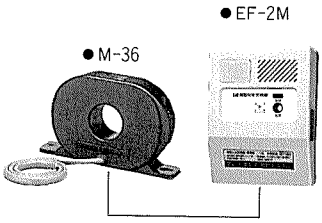
取付けられた警報器の有効期間

■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月末日まで有効です。
■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

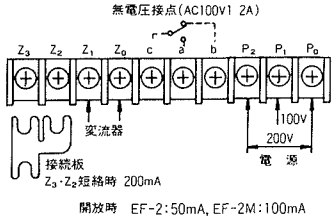




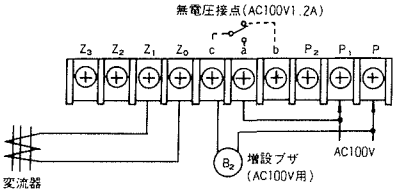


端子配列

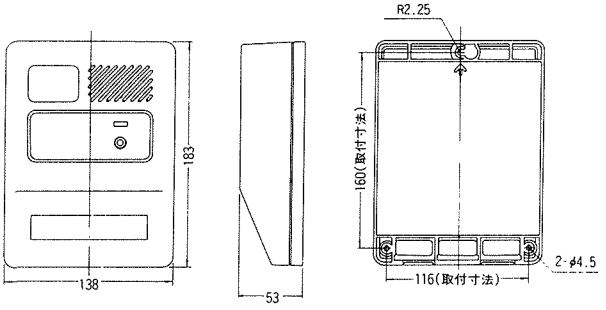
注意：電源は200Vの時P_0-P_2、100Vの時P_0-P_1に接続して下さい。



●接続例



受信機外形寸法図　(mm)

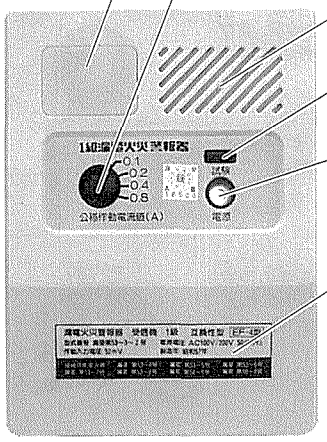


種別	漏電火災警報器　受信機 1級、互換性型	
型式	**EF-2**	**EF-2M**
型式承認番号	漏受第53～4～1号	漏受第53～2～5号
警戒電路電圧	600V以下	
定格電源電圧	AC100-200V 50/60Hz	
公称作動電流値	50/200mA (接続板で切替)	100/200mA (接続板で切替)
作動電流値	公称作動電流値の40%～100%(当社変流器を接続)	
消費電力	常時4VA　動作時6VA	
ブザ音圧	70dB以上	
復帰方式	自動復帰	
外付ブザ	増設ブザ取付の場合、無電圧接点使用	
補助接点	AC100V 1.2A・AC200V 0.8A(無電圧接点)	
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	

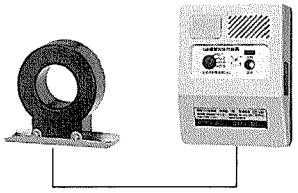
変流器との組合せ

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

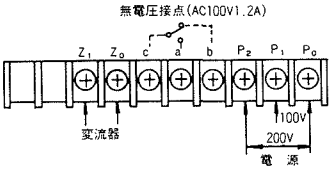


ABS樹脂製

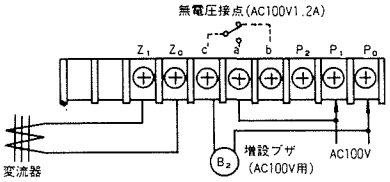


端子配列

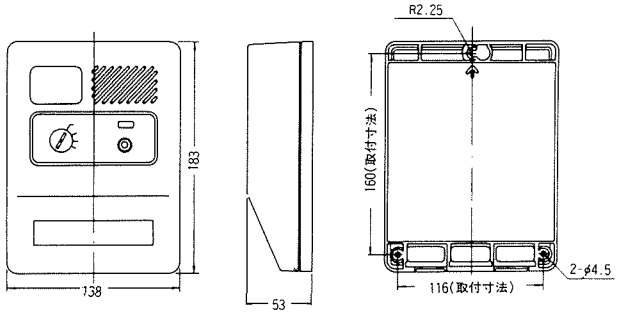
注意：電源は200Vの時P_0-P_2、100Vの時P_0-P_1に接続して下さい。



●接続例



受信機外形寸法図 (mm)



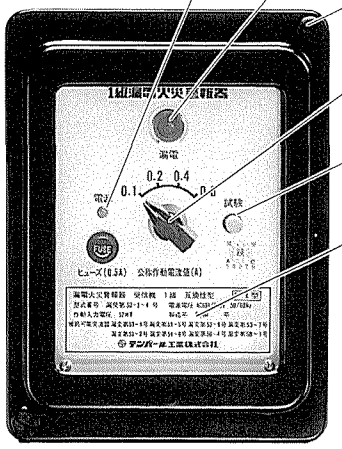
種別	漏電火災警報器　受信機 1級、互換性型	
型式	**EF-4**	**EF-4N**
型式承認番号	漏受第53～3～2号	漏受第53～3～3号
警戒電路電圧	600V以下	
定格電源電圧	AC100-200V 50/60Hz	
公称作動電流値	100/200/400/800mA (スイッチで切替)	
作動電流値	公称作動電流値の40%～100%(当社変流器を接続)	
消費電力	常時4VA　動作時6VA	
ブザ音圧	70dB以上	
復帰方式	自動復帰	
外付ブザ	増設ブザ取付の場合、無電圧接点使用	
補助接点	AC100V 1.2A・AC200V 0.8A(無電圧接点)	
使用温度範囲	−10℃～40℃	
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	

変流器との組合せ

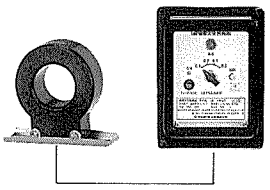
発信機	**EF-4**(貫通形対応)				**EF-4N**(分割形対応)		
変流器	B-30(屋外兼用)	B-40(屋外兼用)	S-55(屋内専用)	S-68(屋内専用)	N-30(屋外兼用)	N-45(屋内専用)	N-65(屋内専用)
	100A	200A	400A	600A	100A	200A	400A
ご注文品番	EF410	EF420	EF440	EF460	EF4N10	EF4N20	EF4N40
メーカー希望小売価格(円)	22,350	25,800	29,700	43,150	31,650	53,450	61,450

この価格には消費税は含まれておりません。

EF-K ●埋込形／国家検定合格品

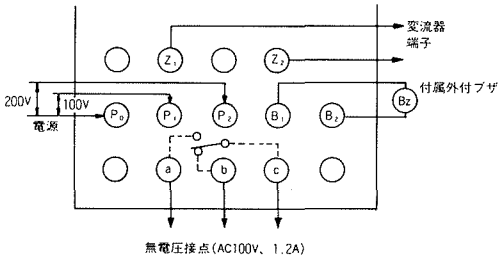


スチール製

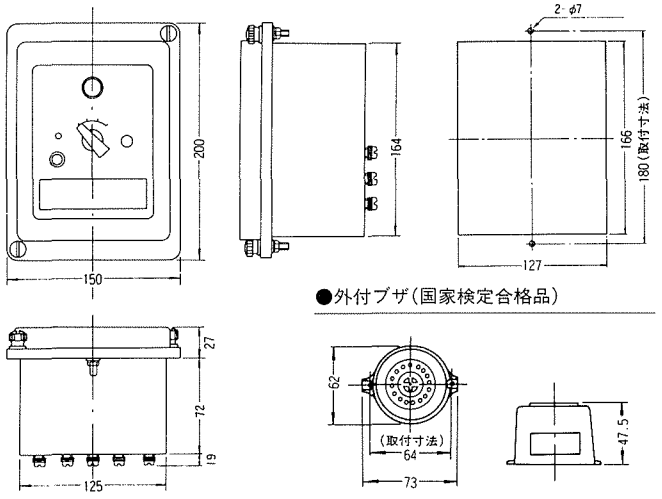


端子配列

注意：電源は200Vの時P_0-P_2、100Vの時P_0-P_1に接続して下さい。



受信機外形寸法図　(mm)



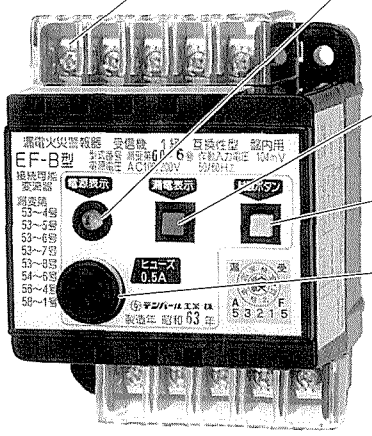
種別	漏電火災警報器　受信機 1級、互換性型
型式	**EF-K**
型式承認番号	漏受第53～3～4号
警戒電路電圧	600V以下
定格電源電圧	AC100-200V 50/60Hz
公称作動電流値	100/200/400/800mA (スイッチで切替)
作動電流値	公称作動電流値の40%～100%(当社変流器を接続)
消費電力	常時4VA　動作時9VA
ブザ音圧	70dB以上
復帰方式	自動復帰
外付ブザ	AC100V　37mA(付属)
補助接点	AC100V 1.2A・AC200V 0.8A(無電圧接点)
使用温度範囲	−10℃～40℃
重量	2kg
組み合わせ可能な変流器の型式承認番号	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

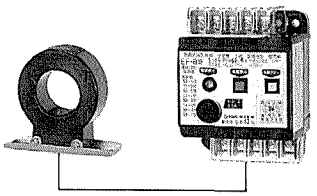
変流器との組合せ

受信機	EF-K			
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

この価格には消費税は含まれておりません。

EF-B ●分電盤協約寸法／露出埋込兼用形／国家検定合格品

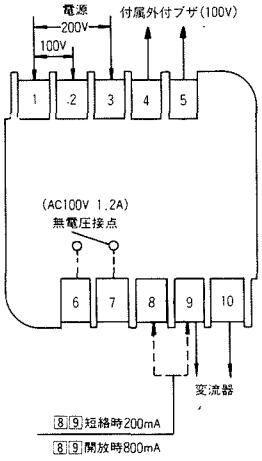




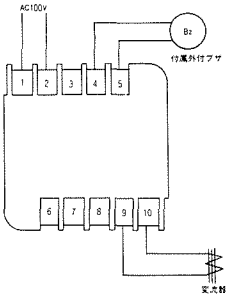
耐熱ABS樹脂製

端子配列

注意：電源は200Vの時1-3、100Vの時1-2に接続して下さい。



●接続例



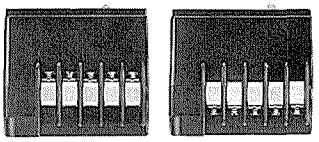
種別	漏電火災警報器　受信機 1級、互換性型
型式	**EF-B**
型式承認番号	漏受第60～6号
警戒電路電圧	600V以下
定格電源電圧	AC100-200V 50/60Hz
公称作動電流値	200/800mA (リード線の接続で切替)
作動電流値	公称作動電流値の40%～100%(当社変流器を接続)
消費電力	常時2VA　動作時6VA
ブザ音圧	70dB以上
復帰方式	自動復帰
外付ブザ	AC100V　5mA(付属)
補助接点	AC100V 1.2A(無電圧接点)
使用温度範囲	−10℃～40℃
重量	300g
組み合わせ可能な変流器の型式承認番号	貫通形 漏変第58～1号　漏変第53～8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	作動電流値切替用リード線

変流器との組合せ

受信機	EF-B(貫通形対応)			
変流器	B-30(屋外兼用)	B-40(屋外兼用)	S-55(屋内専用)	S-68(屋内専用)
	100A	200A	400A	600A
ご注文品番	EFB10	EFB20	EFB40	EFB60
メーカー希望小売価格(円)	18,900	22,350	26,250	39,700

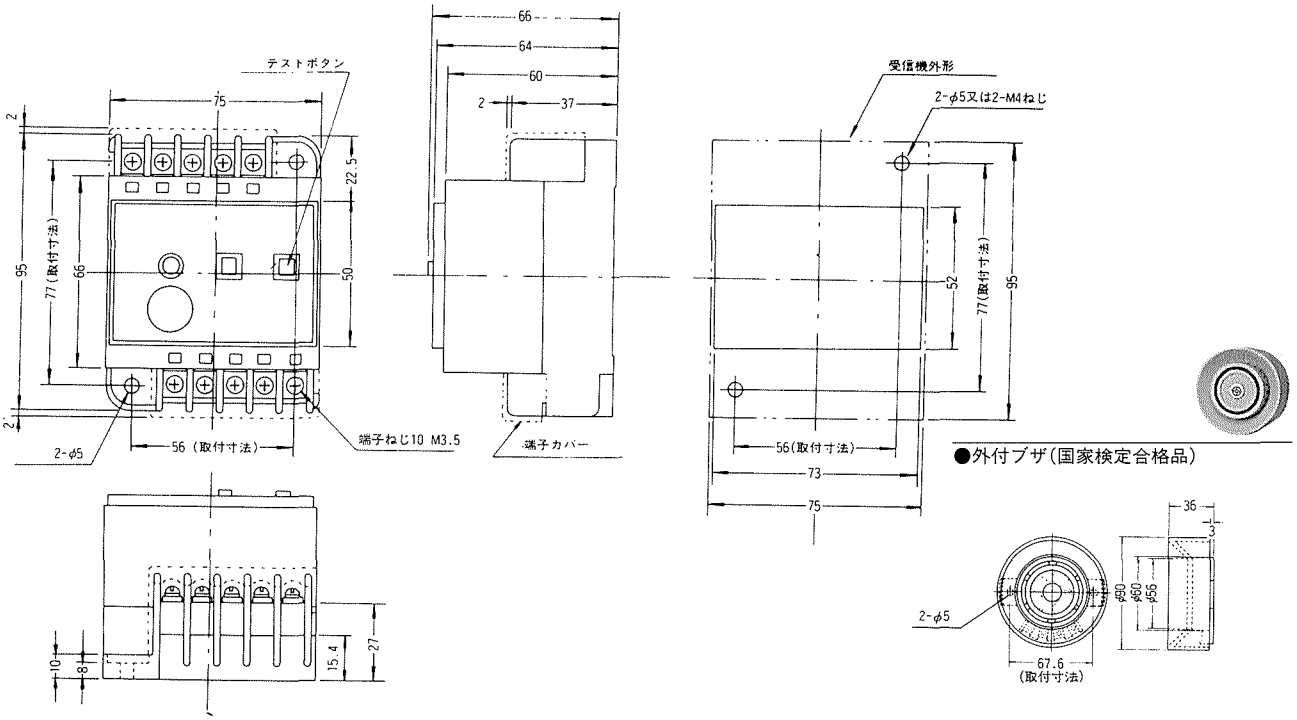
この価格には消費税は含まれておりません。

●裏面接続が可能です。
端子ねじの位置を変更することができますので埋込みとして、ご使用される場合に便利です。



（表面使用）　（裏面使用）

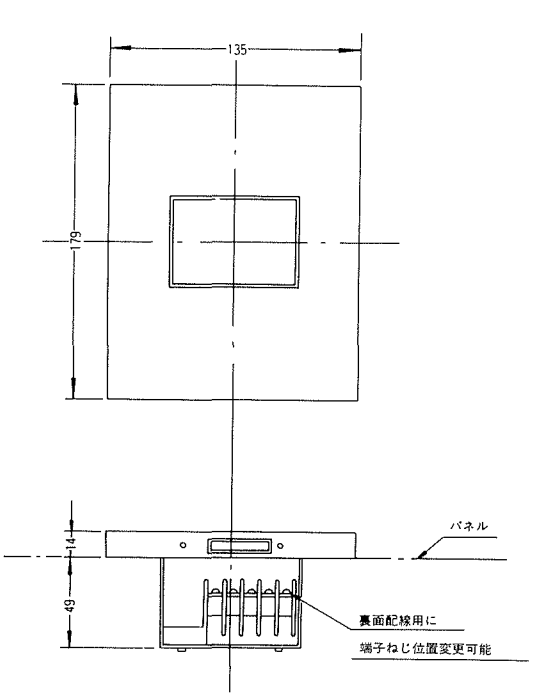
受信機外形寸法図　（mm）

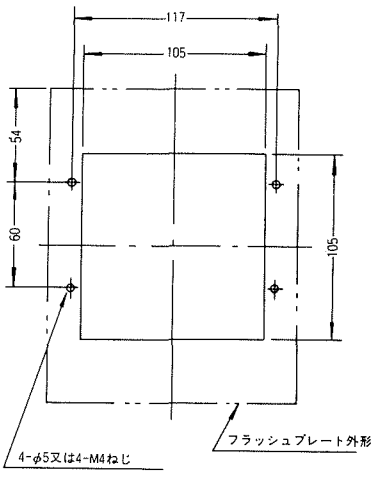


●外付ブザ（国家検定合格品）

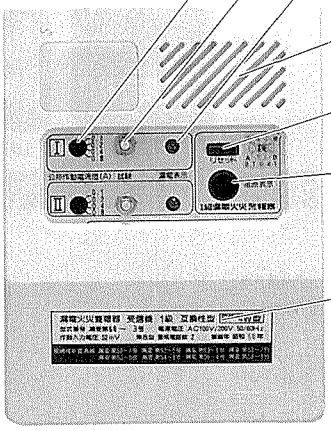
埋込取付枠（ご注文品番 UBC50）外形寸法図　別売：メーカー希望小売価格5,300円

●単体販売です。本体と組み合わせてご使用下さい。●フラッシュプレート塗装色：マンセル5Y7/1





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。

●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。

●ブザ　漏電が発生するとブザ音で漏電をおしらせします。(70dB以上)

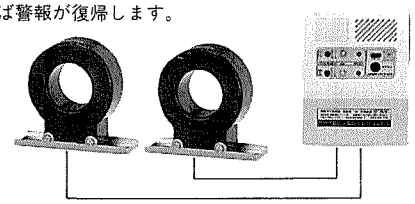
●リセットボタン　漏電がなければ警報が復帰します。

●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。

●銘板

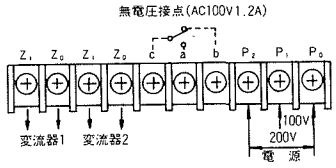
ABS樹脂製



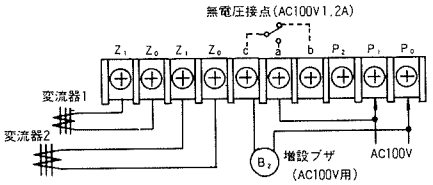
種別	漏電火災警報器　受信機 １級、互換性型、集合型
型式	**EF-4W**
型式承認番号	漏受第60～3号
警戒電路数	２回路
警戒電路電圧	600V以下
定格電源電圧	AC100-200V 50/60Hz
公称作動電流値	100/200/400/800mA (スイッチで切替)
作動電流値	公称作動電流値の40%～100%(当社変流器を接続)
消費電力	常時4VA　動作時9VA
ブザ音圧	70dB以上
復帰方式	手動復帰
外付ブザ	増設ブザ取付の場合、無電圧接点使用
補助接点	AC100V 1.2A・AC200V 0.8A(無電圧接点)
使用温度範囲	－10℃～40℃
重量	700g
組み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

端子配列

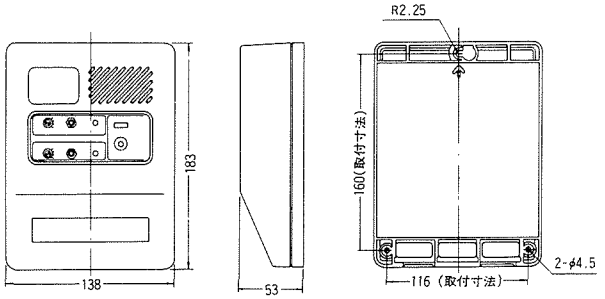
注意：電源は200Vの時P_0-P_2、100Vの時P_0-P_1に接続して下さい。



●接続例



受信機外形寸法図　(mm)



型式	**EF-4W**(貫通形対応)
ご注文品番	EF4W
メーカー希望小売価格(円)	22,800

■本体価格です。下記零相変流器と組合せてください。

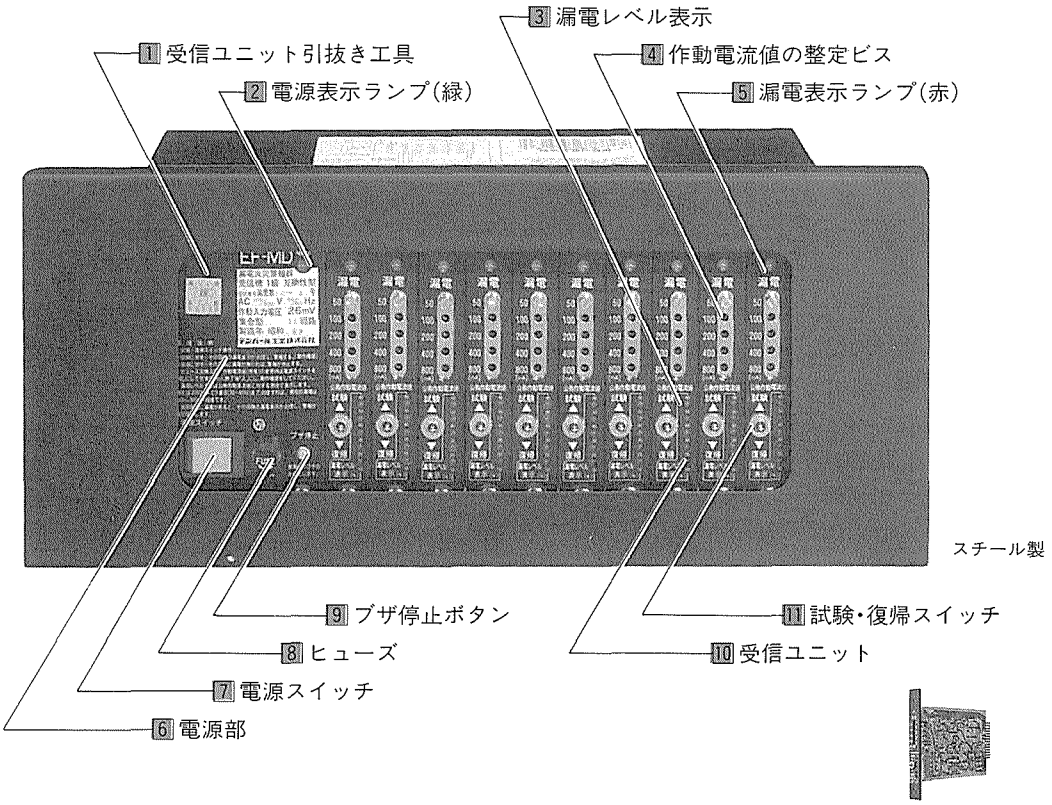
零相変流器(EF用)

仕様	屋外兼用貫通形	屋外兼用貫通形	屋内専用貫通形	屋内専用貫通形
型式	B-30	B-40	S-55	S-68
定格電流	100A	200A	400A	600A
ご注文品番	UDA11	UDA13	UDA05	UDA07
メーカー希望小売価格(円)	9,200	12,650	16,550	30,000

この価格には消費税は含まれておりません。

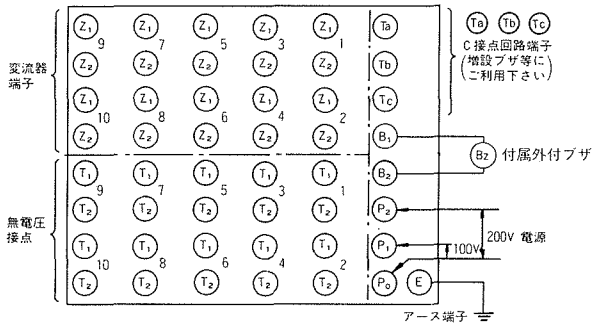
EF-MD

●集合型10回路／埋込形／国家検定合格品

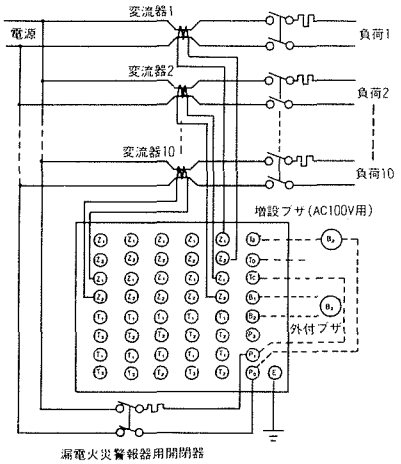


端子配列

注意①電源は200Vの時P_0-P_2、100Vの時P_0-P_1に接続して下さい。
②Z_1-Z_2(1～10)は変流器端子ですので電圧をかけないで下さい。
③T_1-T_2(1～10)は各回路ごとのａ接点端子です。
④T_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下さい。



●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下さい。

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下さい。

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下さい。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下さい。

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下さい。常時は入にしておいて下さい。

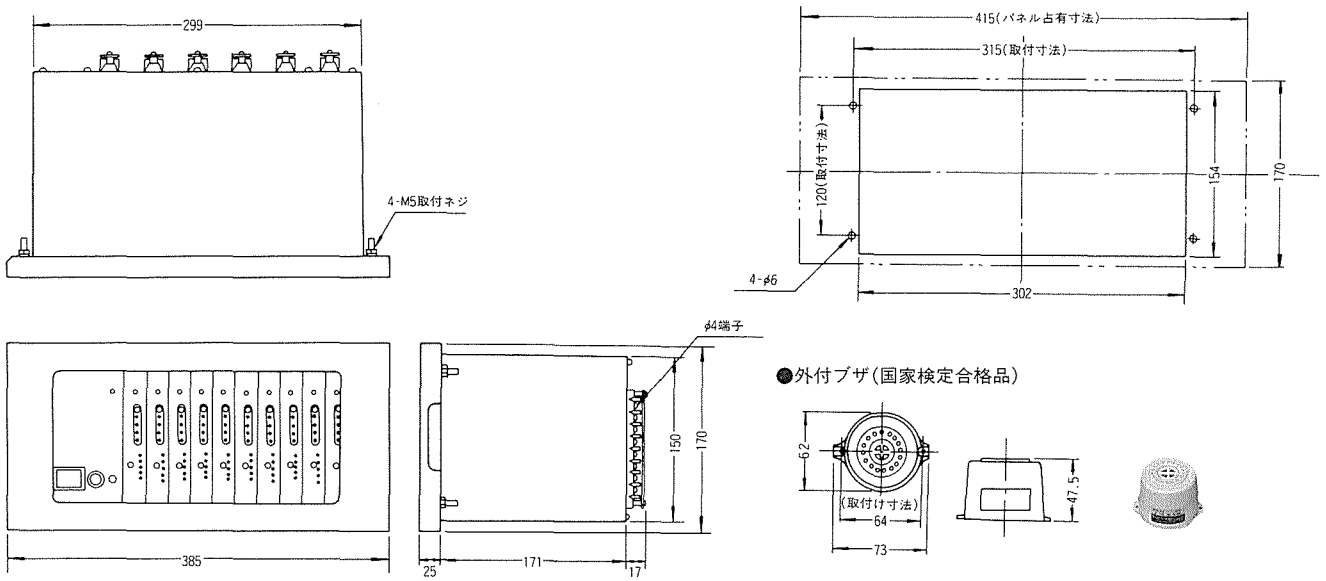
8 ヒューズ●ガラス管ヒューズMF51(ϕ5)、1Aを使用して下さい。

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。

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
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

■EF-MDが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、復帰操作をして下さい。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下さい。警報がでなければ他の回路は健全です。

EF-MD 10回路実装価格(貫通形対応)

品名	漏電レベル表示付(10回路)	漏電レベル表示なし(10回路)
メーカー希望小売価格(円)	215,000	180,000

■10回路実装の場合の本体価格です。
ご注文の際は、下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零相変流器と組合せて下さい。(電源部＋受信ユニット×回路数)＋回路数に応じた零相変流器

各部単体

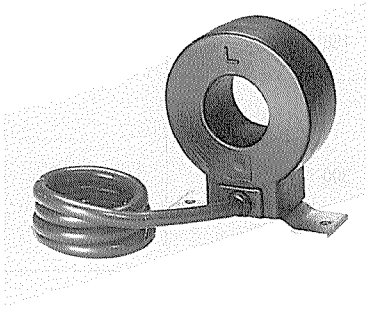
品名	電源部	受信ユニットレベル表示付	受信ユニットレベル表示なし
ご注文品番	EFMD00	EFMD01	EFMD02
メーカー希望小売価格(円)	75,000	14,000	10,500

零相変流器(EF用)

仕様	屋外兼用貫通形	屋外兼用貫通形	屋内専用貫通形	屋内専用貫通形
型式	B-30	B-40	S-55	S-68
定格電流	100A	200A	400A	600A
ご注文品番	UDA11	UDA13	UDA05	UDA07
メーカー希望小売価格(円)	9,200	12,650	16,550	30,000

この価格には消費税は含まれておりません。

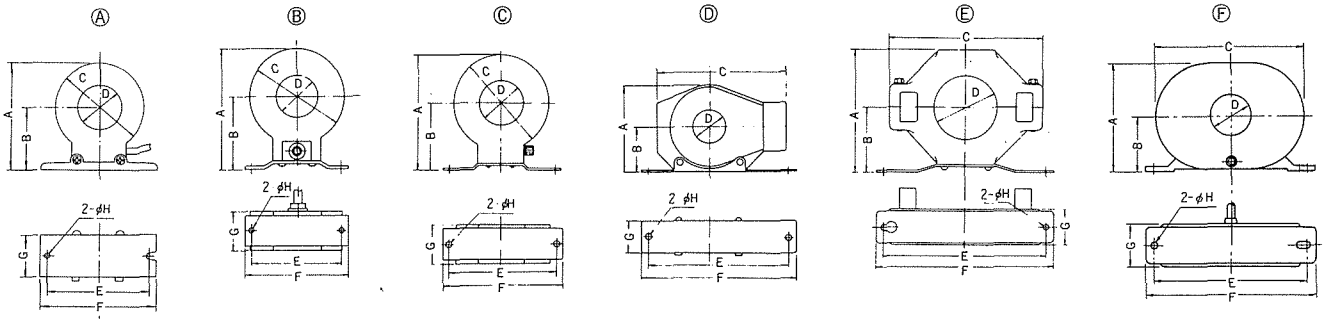
漏電火災警報器用変流器



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	⟷	貫通形 **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	⟷	分割形 **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

外形寸法図



（単位 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

零相変流器貫通可能電線

（単位 mm²）

貫通穴径 (φ)	600Vビニル電線(1V)		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

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アンペアをこえるもの
	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・更生施設・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アンペアをこえるもの
(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下さい。この開閉器には見やすいところに「漏電火災警報器用」と表示して下さい。

(2)配線は端子銘板に従って下さい。特に電源の配線100Vと200Vの区別にご注意下さい。受信機の変流器端子には絶対に電源を接続しないで下さい。（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うけないようにして下さい。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下さい。

■設置場所

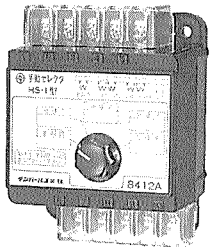
(1)受信機は点検容易なところに、外付ブザは常時人のいる場所（警報のきこえる範囲）に取付けて下さい。

(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さけて下さい。

(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下さい。屋外に取付ける場合は屋外用変流器をご使用下さい。

手動セレクタ HS-1

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。分電盤協約寸法を採用していますので、盤内組込みに最適です。



端子配列/接続例

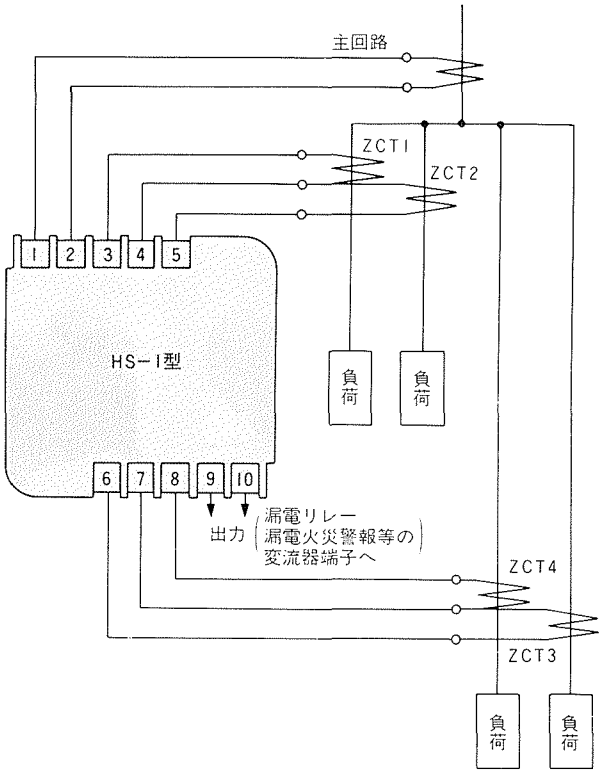
①1-2の端子には必ず主回路ZCTを接続して下さい。

②切替スイッチは通常主回路ZCTにセットして下さい。

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。

(ご注意)

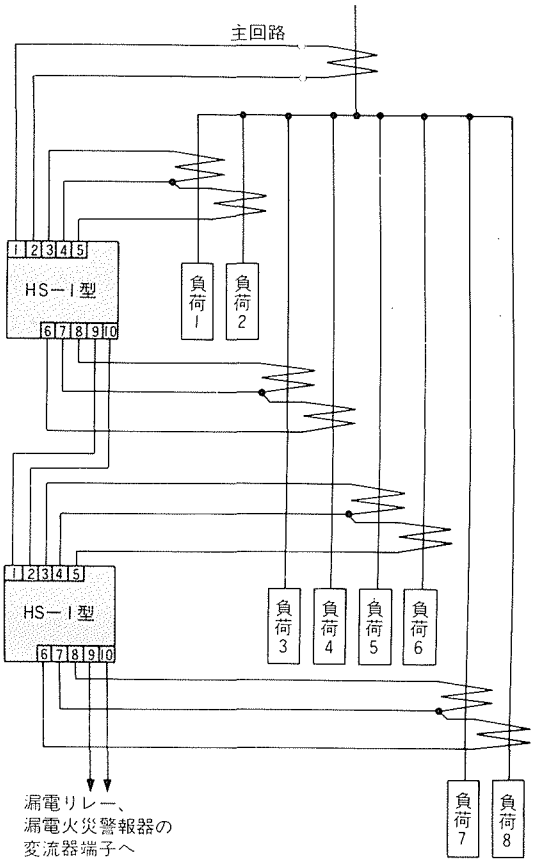
本器の接続例を下図に示します。本器自体は電源不要です。端子には電圧を絶対に加えないで下さい。破損の恐れがあります。



■漏電リレー、漏電火災警報器の変流器端子等の仕様については別途漏電リレー、漏電火災警報器の仕様でご確認下さい。

■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



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	HS1
メーカー希望小売価格(円)	6,900

■外形寸法は漏電リレー SG-B、漏電火災警報器 EF-B を参照下さい。P.361・P.351

■但し切替スイッチまでの高さは78mmです。

■別売で埋込取付枠(ご注文品番 UBC50)もあります。別途お問合せ下さい。

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。

■高い信頼性

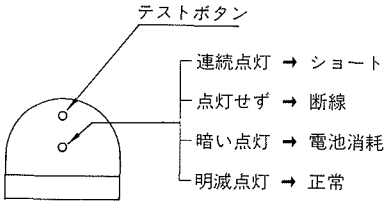
通信機器用の高精度電子部品を使い、それを完全に樹脂モールドしていますから、防じん、防湿、耐衝撃性にすぐれ故障の心配がありません。

■すぐれた遠隔性

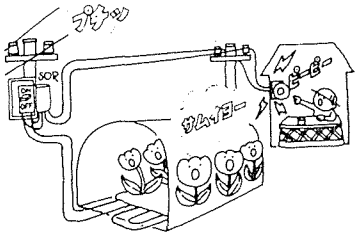
電子ブザを採用していますから、消費電流が少なく1km位離して配線しても警報音は減衰しません。

■動作表示

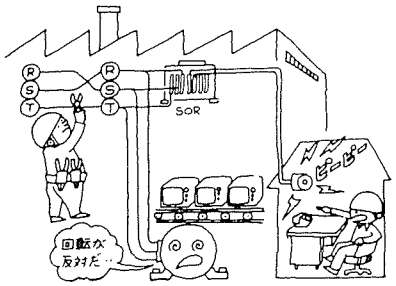
検知器部から警報ブザまでの配線のショートや断線事故は、発光ダイオードで表示します。



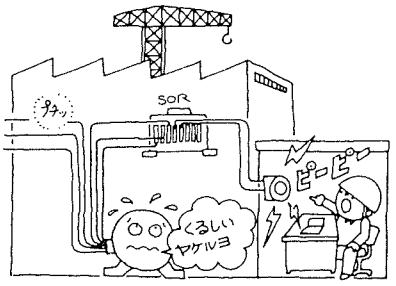
● 停電



● 反相



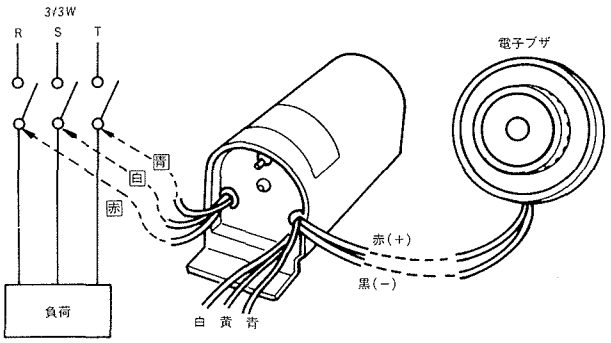
● 欠相

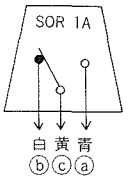


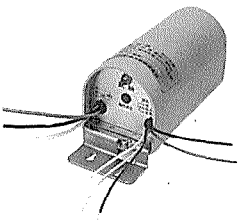
三相用停電・反相・欠相警報器

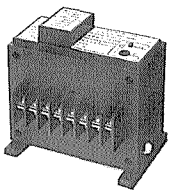
●三相回路で停電・反相・欠相のいずれかが発生した場合、警報を出します。

SOR-1A(屋外兼用)

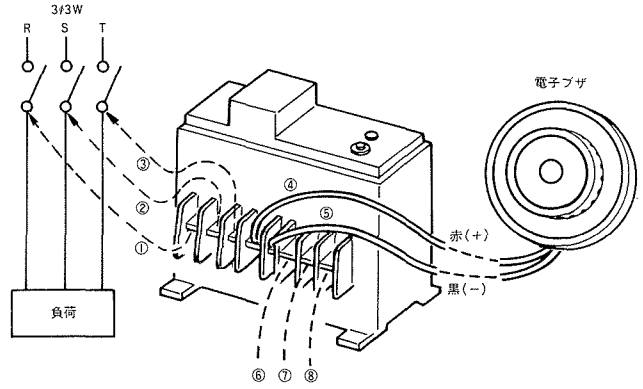


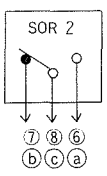






SOR-2(屋内用)





型式	SOR-1A		SOR-2	
用途	屋外兼用		屋内用	
定格電圧	AC200V 3相			
欠相保護	電圧不平衡率$^{+15}_{-20}$%、動作時間0.3秒以内			
消費電力	200V 0.8W以下			
内装電池	006P9V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	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)			
周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz

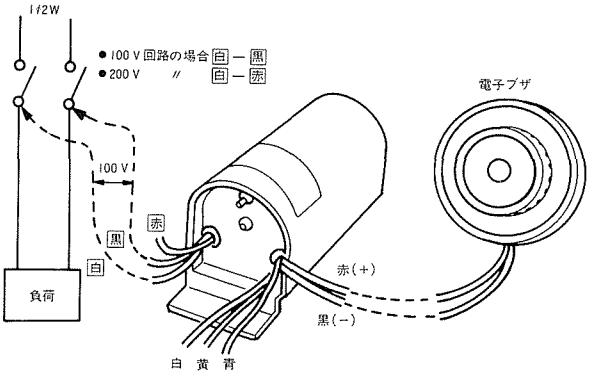
ご注文品番	SOR1A5	SOR1A6	SOR25	SOR26
メーカー希望小売価格(円)	18,500			

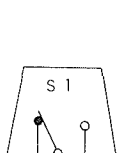
この価格には消費税は含まれておりません。

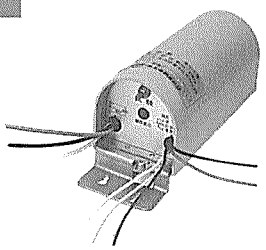
単相用停電警報器

●単相回路で停電が発生した場合に警報を出します。

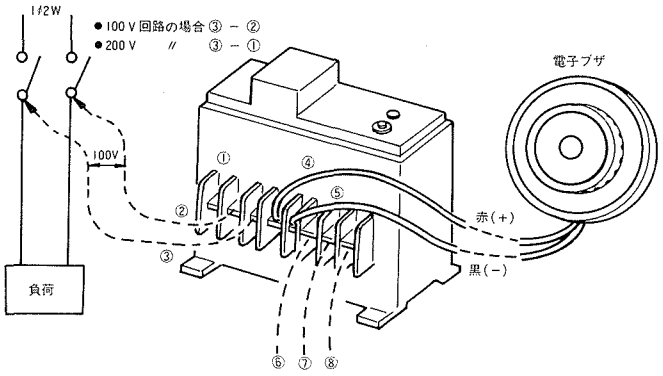
S-1(屋外兼用)

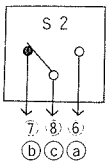


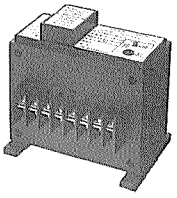




S-2(屋内用)



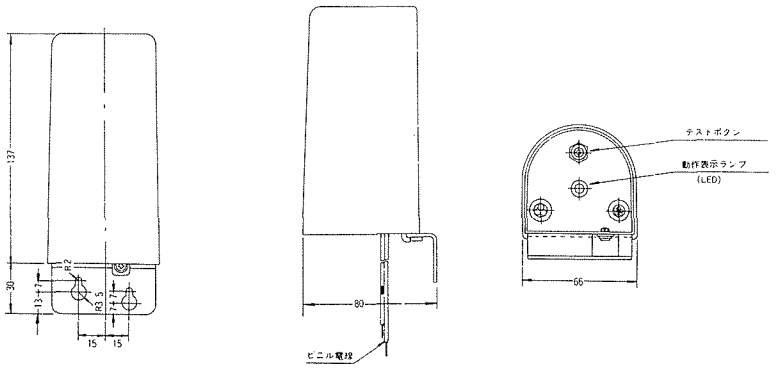




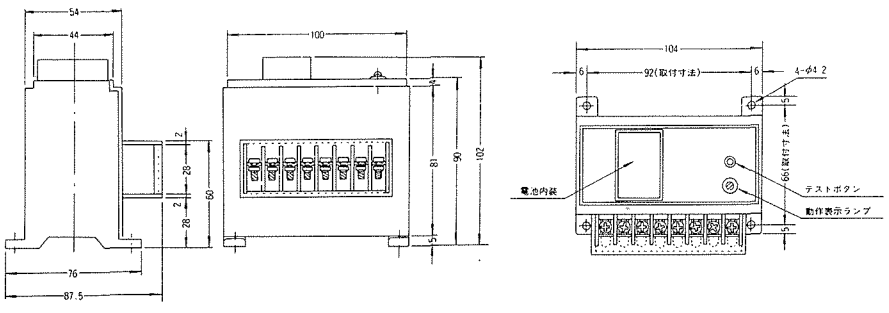
型式	S-1	S-2
用途	屋外兼用	屋内用
定格電圧	AC100-200V 50/60Hz	
動作時間	0.4秒以内	
消費電力	100V 0.3W以下 200V 0.8W以下	
内装電池	006P9V角形乾電池・警報時一連続10時間、断続30時間使用可能	
補助接点	AC100V 0.3A	
電子ブザ	音量80dB(ブザ3個まで並列接続可能、増設時別途ご注文ください。 ￥2,780)	
周波数	50/60Hz共用	

ご注文品番	S1	S2
メーカー希望小売価格(円)	12,700	

■SOR-1A、S-1、 外形寸法図 (mm)



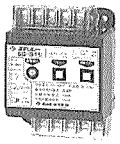
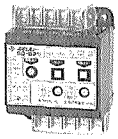
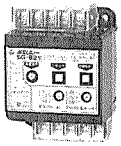
■S-2、SOR-2 外形寸法図 (mm)



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)付配線用遮断器等との組み合わせに最適です。

■寸法が協約形寸法(パネルカット幅50㎜、高さ寸法60㎜)ですので、遮断器等と並べて使用できます。
■当社の零相変流器(ZCT)とは互換性形になっております。
■カスタムIC使用により、雷インパルス、高周波等の不要動作を防ぎます。
■裏面配線可能です。また埋込取付枠の取付も可能です。
■漏電表示方式が電子式(LED)となり視認しやすくなりました。

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。					
内蔵接点 構成	1c、1a					
内蔵接点 遮断電流						

	COSφ=1	COSφ=0.4
AC100V	5A	0.6A
AC200V	5A	—

接続方式	線押え(圧着端子使用可能)					
付属部品	①端子カバー、②0.5㎟ビニル電線(長さ40㎜)1本(電源—接点接続用)					
重量	270g		300g			
組合せ可能零相変流器	S-68(600A)以下の貫通形変流器に対応		S-68(600A)以下の貫通形変流器に対応		全変流器に対応	

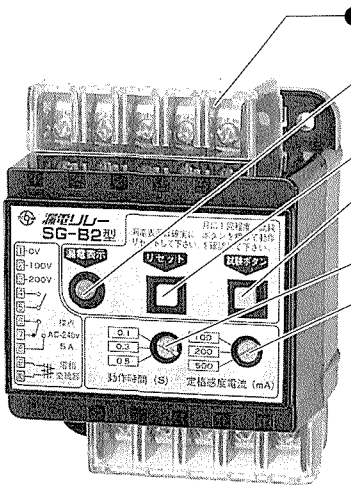
ご注文品番	SGB1	SGB14	SGB2	SGB24	SGB5	SGB54
メーカー希望小売価格(円)	11,100		11,100		12,900	

■本体価格です。下記変流器と組合せてご使用ください。
■埋込取付枠は別売です。別途お問合せください。ご注文品番UBC50
■リセット方式において自動復帰方式も製作可能です。別途お問合せください。

零相変流器(SG-B用)

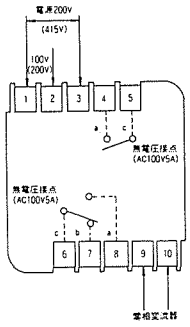
仕様	屋外用貫通形		屋内用貫通形					分割形		
型式	B-30	B-40	S-30	S-40	S-55	S-68	S-130	N-30	N-45	N-65
定格電流	100A	200A	100A	200A	400A	600A	1000A、1200A	100A	200A	400A
ご注文品番	UDA10	UDA12	UDA02	UDA03	UDA04	UDA06	UDA08	UDA35	UDA36	UDA37
メーカー希望小売価格(円)	9,200	12,650	9,200	12,650	16,550	30,000	63,200	18,500	40,300	48,300

この価格には消費税は含まれておりません。



耐熱ABS樹脂製

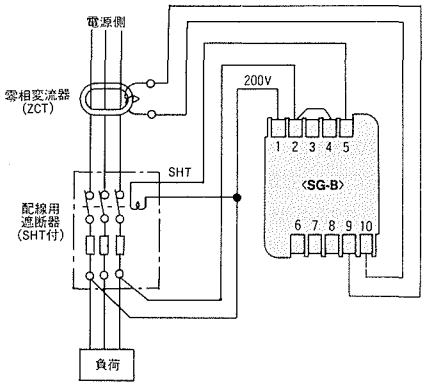
端子配列



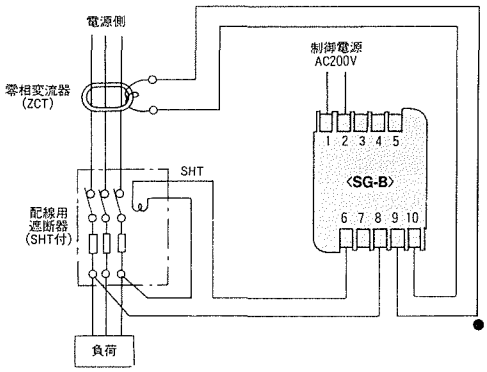
①制御電圧100-200Vの場合、電源が200Vの時[1]-[3]、100Vの時[1]-[2]に接続して下さい。
②200-415Vの場合、電源が200Vの時[1]-[2]、415Vの時[1]-[3]に接続して下さい。

接続例

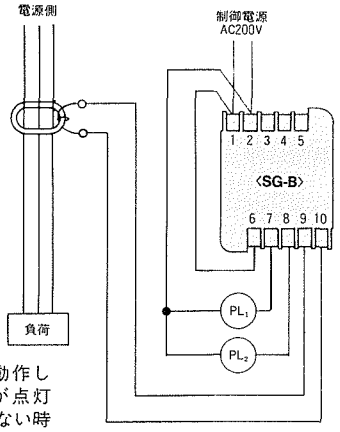
[A]制御電源を回路から取る場合



[B]制御電源を別から取る場合

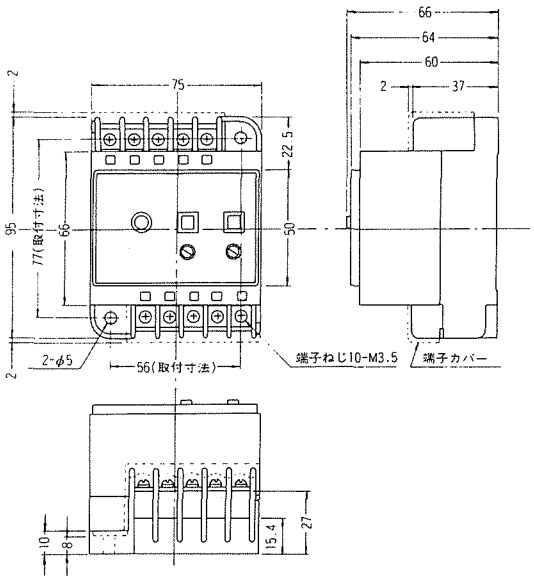


[C]警報装置を取付ける場合



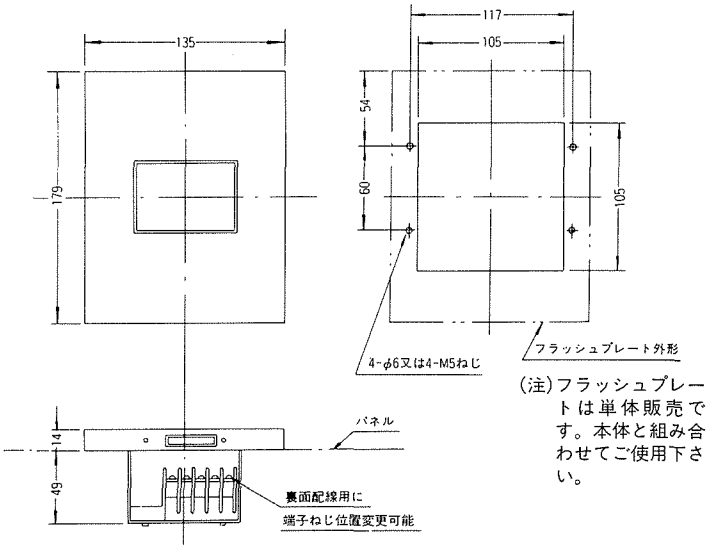
● SG-Bが動作した時PL_2が点灯し動作しない時はPL_1が点灯します。

■SG-B外形寸法図（mm）



■SG-B用埋込取付枠（フラッシュプレート塗装色：マンセル5Y7/1）

〔ご注文品番 UBC50〕



(注)フラッシュプレートは単体販売です。本体と組み合わせてご使用下さい。

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。

■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。

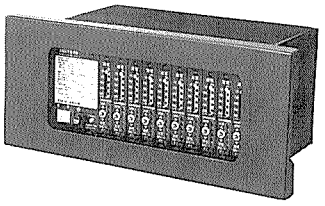
■「漏電レベル表示付」に付いては常時、電路の漏洩電流の概略値が発光ダイオードの点灯の個数でわかります。定格感度電流値に対する割合で10%きざみに10%から60%まで5個の発光ダイオードで表示します。

■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。

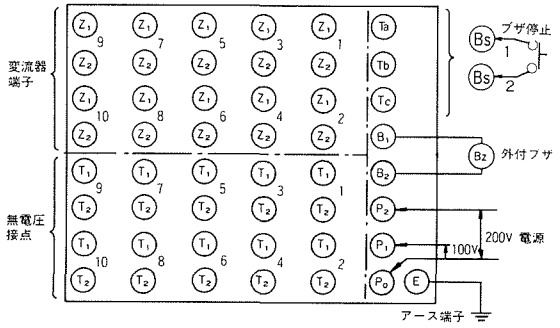


型式	AS-MD(埋込形)
相線式	1φ2W、1φ3W、3φ3W、3φ4W
制御電圧	100-200V
定格感度電流	50、100、200、400、800mA
動作時間	1.0秒以内
漏電表示方式	発光ダイオード(赤)
リセット方式	自動又は手動(スイッチ切替)
無電圧接点	各回路ごど AC100V0.5A(抵抗負荷)
	共通 AC240V 3A(抵抗負荷)
ブザ端子	AC100V、5VA以下のブザ、接続可能
消費電力	常時17VA以下、動作時30VA以下
重量	7.5kg(10回路実装)
漏電レベル表示	定格感度電流の 10～20%、20～30%、30～40%、 40～50%、50～60%の5点

型式	AS-MD	
品名	漏電レベル表示(10回路分)	漏電レベル表示なし(10回路分)
メーカー希望小売価格(円)	215,000	180,000

■10回路実装の場合の本体価格です。
ご注文の際は、下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零相変流器と組合せて下さい。(電源部+受信ユニット×回路数)+回路数に応じた零相変流器

端子配列



■電源は200Vの時(P0)-(P2)、100Vの時(P0)-(P1)に接続して下さい。
■(Z1)～(Z2)(1～10)は変流器端子ですので電圧をかけないで下さい。
■(T1)-(T2)(1～10)は各回路ごとのa接点端子です。
■(Ta)-(Tb)-(Tc)は共通のC接点端子でブザ端子と連動します。
■(Bs)1－(Bs)2はブザ停止接点入力端子ですので電圧をかけないで下さい。

各部単体

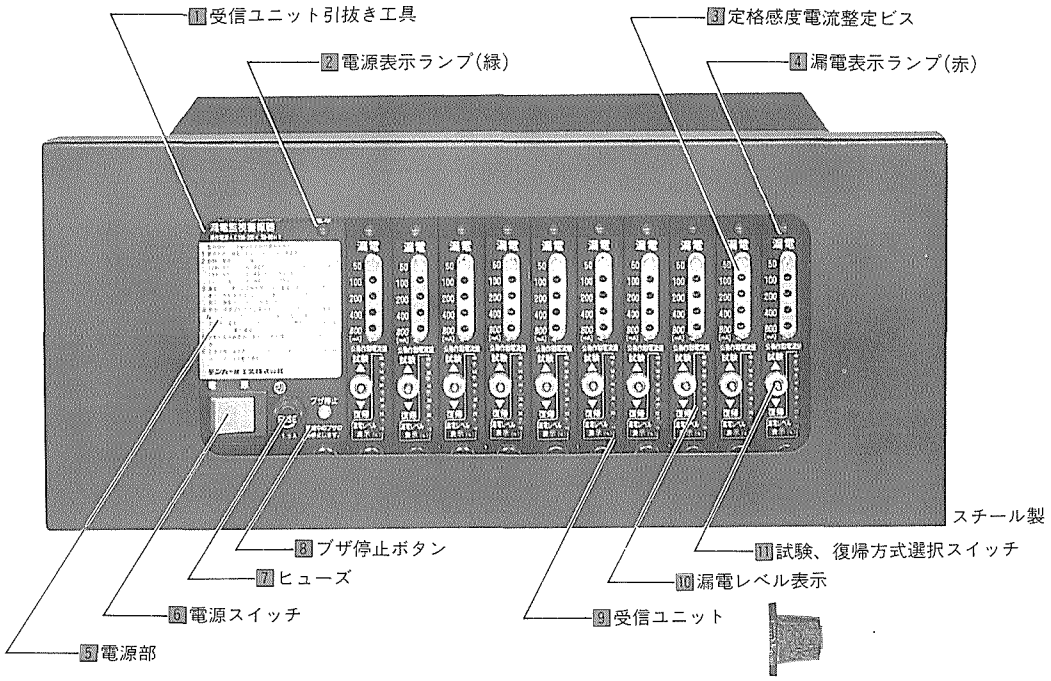
品名	電源部	受信ユニットレベル表示付	受信ユニットレベル表示なし
ご注文品番	ASMD00	ASMD01	ASMD02
メーカー希望小売価格(円)	75,000	14,000	10,500

零相変流器

仕様	屋外用貫通形		屋内用貫通形 ※②					※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下さい。ご注文の際、その旨ご明示下さい。
※②S-130の場合、定格感度電流は200、400、800mAでご使用下さい。

この価格には消費税は含まれておりません。



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下さい。

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下さい。

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下さい。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下さい。

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下さい。

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下さい。

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。

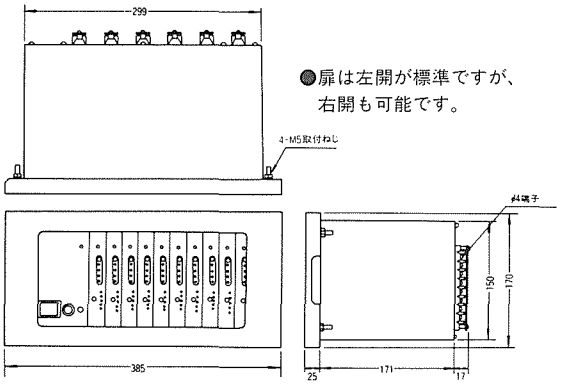
●自動復帰(下方向)：漏電が発生したとき警報し漏電がなくなれば警報が自動復帰します。
(注)手動復帰方式の復帰スイッチと兼用しています。

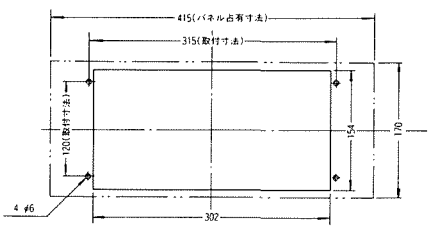
零相変流器と警報器の配線、接続について

■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下さい。

■配線が短い場合：２芯がペアになった電線(VVF等)で配線して下さい。配線が長い場合や電磁誘導を受ける恐れのある場合は、２芯シールド線を使用して下さい。
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下さい。

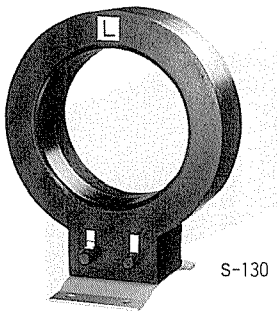
■AS-MD 外形寸法図 (mm)





零相変流器

●漏電リレー(SG-B)用　●多回路形漏電監視警報器(AS-MD)用

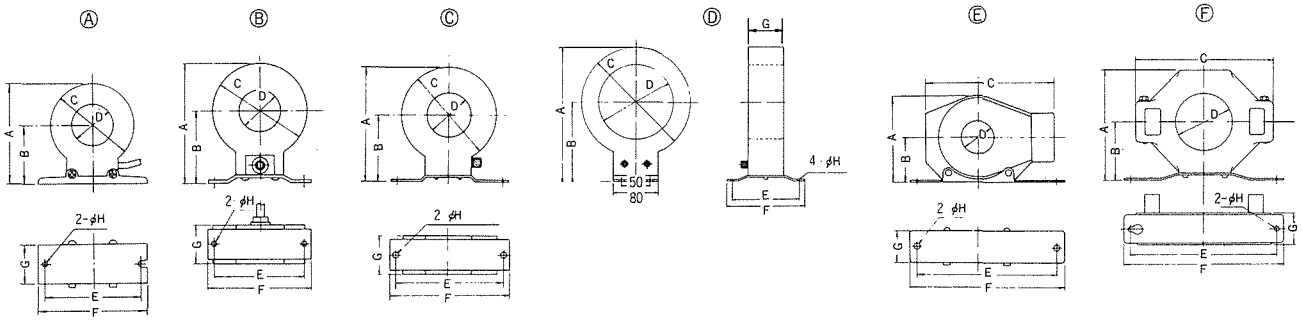


組合せ可能一覧表

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 分割形用ユニット
		N-45	200A				
		N-65	400A				

※AS-MDの標準ユニットとS-130の組合せの場合は200mA以上でご使用ください。

外形寸法図



■零相変流器外形寸法表

(単位 mm)

零相変流器		型式	定格電流	寸法図	寸法 A	B	C	D	E	F	G	H	2次側接続
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
		B-40	200A	Ⓑ	123	73	97	40	92	108	40	6.5	
	屋内形	S-30	100A	Ⓒ	103	63	80	30	92	108	40	6.5	端子
		S-40	200A	Ⓒ	123	73	97	40	92	108	40	6.5	
		S-55	400A	Ⓒ	144	86	115	55	137	152	50	8	
		S-68	600A	Ⓒ	164	96	136	68	137	152	50	8	
		S-130	1000A 1200A	Ⓓ	236	140	192	130	120	140	60	8	
分割形		N-30	100A	Ⓔ	84	43	130	30	140	155	30	6	
		N-45	200A	Ⓕ	106	57	140	45	150	165	36	6	
		N-65	400A	Ⓕ	126	67	160	65	170	185	36	6	

零相変流器貫通可能電線

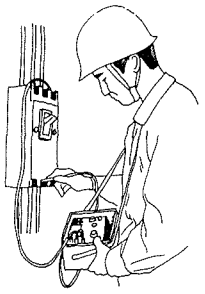
(単位 mm²)

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。

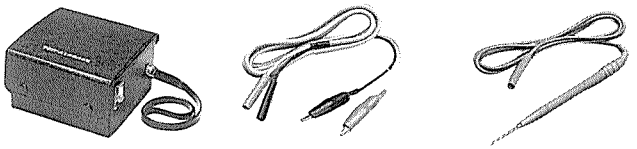
■小形・軽量で携帯に便利です。
■活線状態で漏電遮断器の動作時間、感度電流の測定ができます。
■100V、200V、415Vの各電圧回路に使用できます。
■高感度形から中感度形漏電遮断器まで感度電流測定が非常に広範囲です。
■高速形から時延形と動作時間測定が非常に広範囲です。
■動作時間の測定値はデジタル表示ですから判読が容易で正確です。

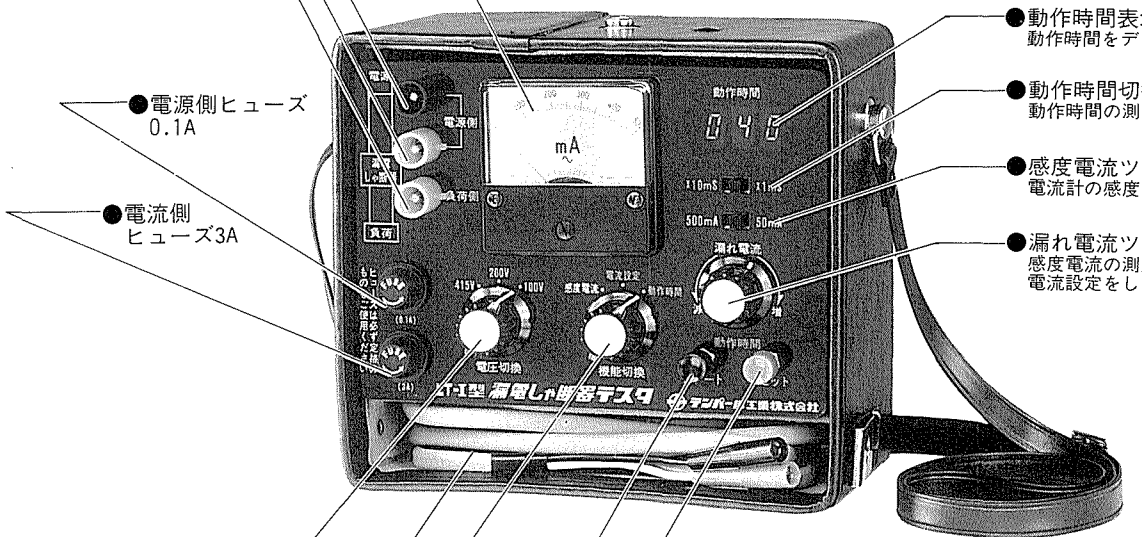


漏電遮断器・漏電火災警報器用テスタ

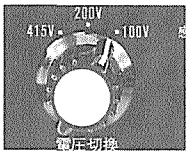
●活線状態で漏電遮断器の感度テスト、動作時間テスト及び漏電火災警報器の感度テストをする測定器です。

■携帯用ケース　■電源側測定リード線X1　■負荷側測定リード線X1

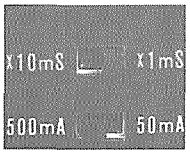




感度電流の測定手順

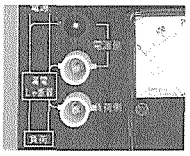


1 電圧切替スイッチを、漏電遮断器の使用電圧にセットしてください。セットを間違えますと電源ヒューズ(0.1A)が切れますのでご注意下さい。

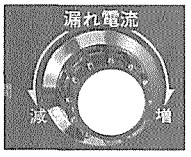


2 感度電流切替スイッチは、漏電遮断器の定格感度電流が、50mA以下の場合は、〝50mA〟に、50mAをこえ500mA以下の場合は〝500mA〟にセットします。

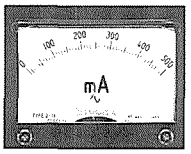
3 機能切替スイッチを〝感度電流〟にセットし、漏れ電流ツマミを〝減〟にします。



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。

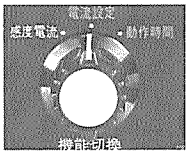


5 〝ON〟にした漏電遮断器の負荷側に、負荷側測定リード線を（電源側赤極と同じ極）押しあて、電流計の値に注意しながら漏れ電流ツマミを〝減〟から徐々に〝増〟に回します。

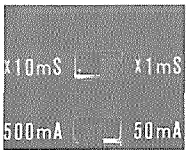


6 漏電遮断器が遮断したときの電流値を読みます。再度遮断電流値を確認したい場合には機能切替スイッチを〝電流設定〟にセットしてください。

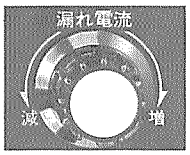
動作時間の測定手順



1 機能切替スイッチを〝電流設定〟にセットします。

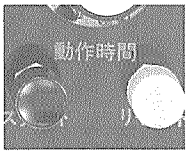


2 漏電遮断器の定格動作時間が1秒までの場合は〝×1ms〟に、1秒以上10秒までの場合は〝×10ms〟に動作時間切替スイッチをセットします。



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。

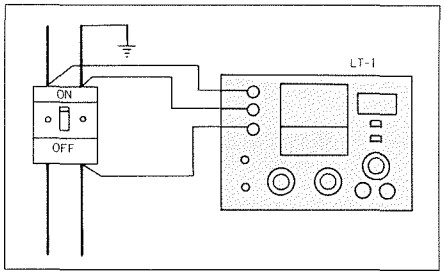


5 リセットボタンを押して、動作時間表示を〝0〟にし、〝ON〟にした漏電遮断器の負荷側に負荷側測定リード線を押しあて、スタートボタンを押します。

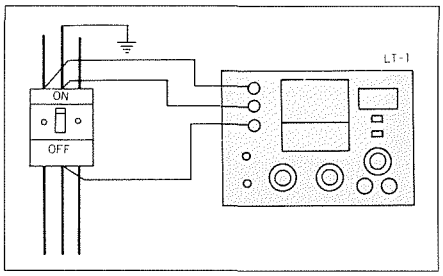
6 動作時間表示部に表示された数値が動作時間です。

結線方法

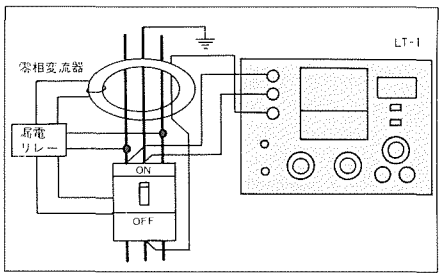
●2P・2E漏電遮断器の感度電流・動作時間の測定



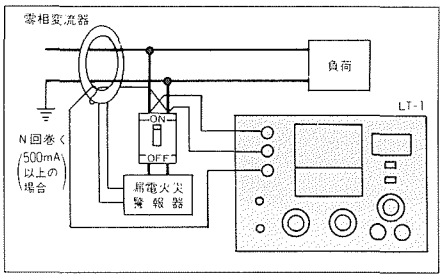
●3P・3E漏電遮断器の感度電流・動作時間の測定



●別置形漏電遮断器の感度電流・動作時間の測定

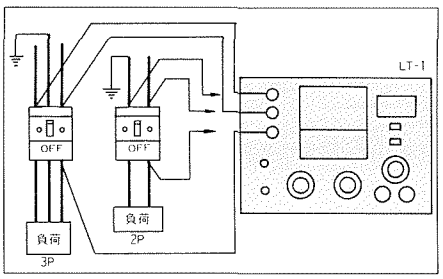


●漏電火災警報器・漏電リレーの感度電流測定

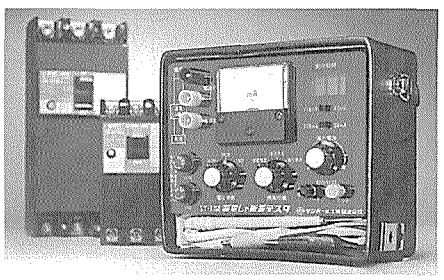


漏電遮断器の感度電流測定と同じ方法で測定してください。500mA以上の感度電流測定は、感度電流切替スイッチを〝500mA〟にして、負荷側測定リード線を零相変流器にN回巻いてください。テスタの電流計の最大値はN×500mAになります。

●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。

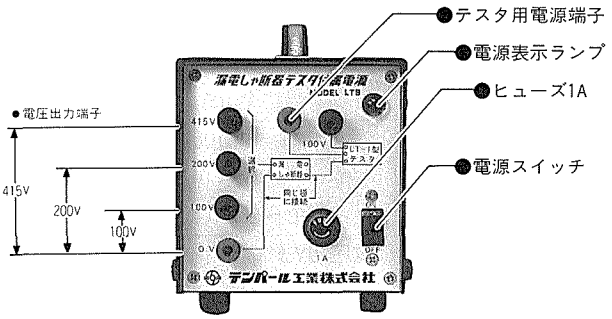


型式		LT-1
定格電圧		100、200、415V
定格周波数		50/60Hz共用
測定範囲	感度電流	50、500mA(2レンジ切替)
	動作時間	999ms、9.99s(2レンジ切替)
使用周囲温度		0℃～40℃
寸法(タテ×ヨコ×フカサ)		175×175×100mm(携帯用ケースを含む)
重量		2.1kg
測定許容範囲		定格電圧の+10%～−20%(400Vレンジまたは440Vまで)

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

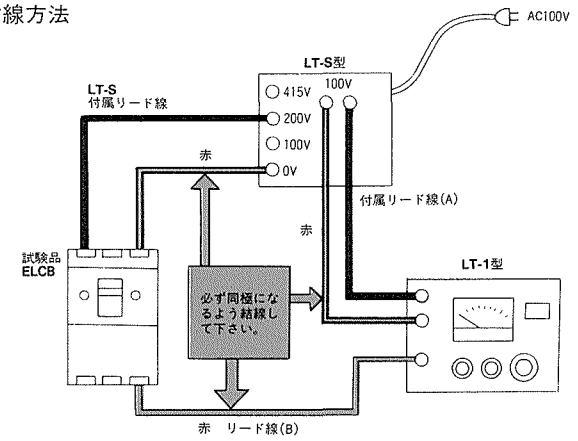
テスト用電源を供給する電源装置です。



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

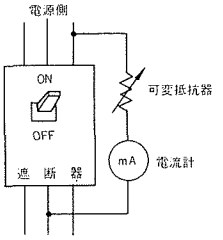
1-1 趣旨

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	

作動時間——遮断装置用テスタを用い、または図1および図2に示す方法により測定すること。

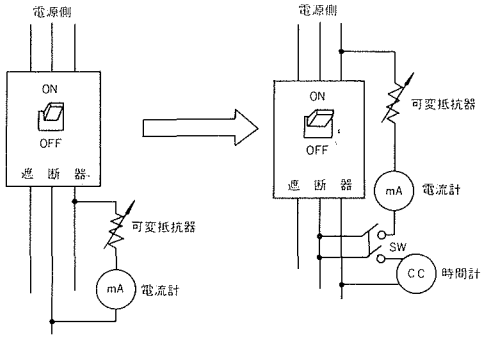
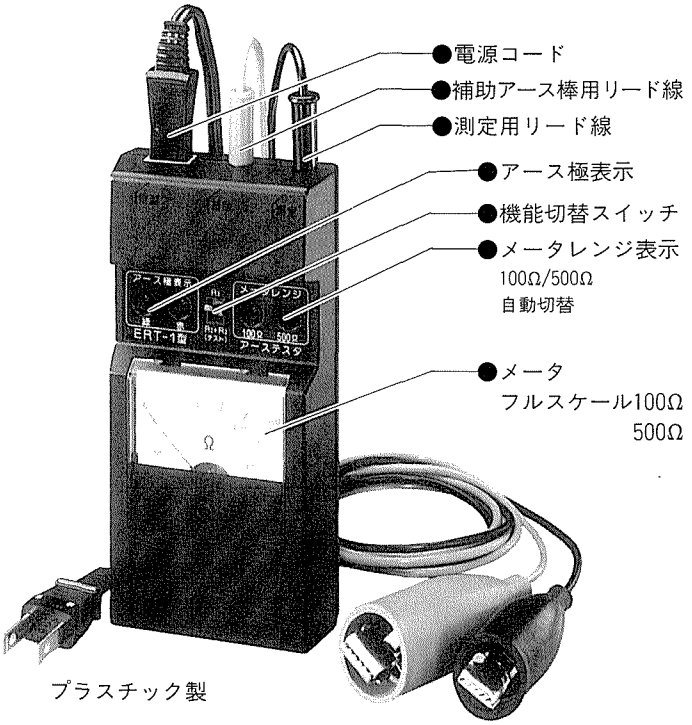
事項	方法
作動時間	

図1● 可変抵抗器を遮断器の定格感度電流に設定する。

図2● 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-1



プラスチック製

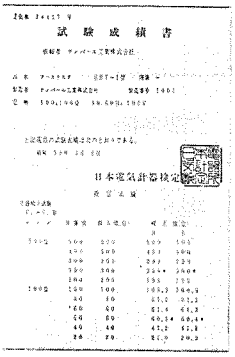
第３種の接地抵抗管理が容易！

アース抵抗の測定は都市化が進むにつれて道路舗装や工場構内の舗装により測定用に使用する補助アース棒の打ち込み場所がないとか打ち込み箇所の距離が十分にとれないなど、測定に際して何かと面倒になっています。

また身近な例として、家庭の電気温水器、電子レンジやクーラ等で、せっかくアース棒が打たれていても肝心のアース抵抗値が全く無視され、測定もされず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。

本器は補助アース棒を使用しない場合は、変圧器二次側の第二種接地抵抗を含めた、第三種接地抵抗値が従来の接地抵抗計にみられない簡単な操作で測定でき、補助アース棒を使用した場合は、第三種接地抵抗値のみが容易に測定できるようにしたものです。

■第二種接地抵抗値が十分低い市街地等では、補助アース棒なしで商用電源コンセントに本器のプラグを差し込むだけで簡易に測定できます。
■簡単な補助アース棒(例えば5寸クギ、電工ドライバー等)を使用すれば、第三種接地抵抗のみが簡易に測定できます。
■電源コンセントのアース極の判別ができます。
■メータのレンジは自動切替で目盛りは均等となっており容易に直読できます。
■被測定回路に漏電遮断器があっても不要動作させることなく測定できます。
■低い周波数で測定するので、対地容量の影響が少なくまた、地電圧10V以下の場合には測定誤差は無視できます。
■自己チェック機能をもっており安心してご使用いただけます。
■電池、バッテリー等の補助電源が不要です。
■日本電気計器検定所で性能を十分、満足していることの証明をうけています。

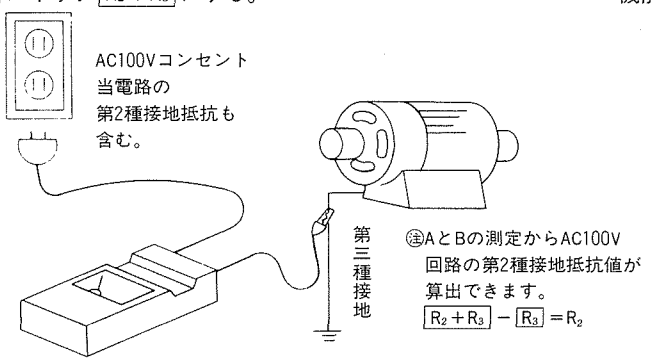


型式	ERT-1
測定範囲	100Ω、500Ω　フルスケール(２レンジ)
測定精度	±５％（フルスケール）
測定周波数及び波形	定格周波数50Hzの場合25Hz 定格周波数60Hzの場合30Hz　を基本波とする方形波
測定電流	約100μA
定格電圧	AC100V
定格周波数	50/60Hz
使用温度範囲	−10℃～50℃(結露なき事)
地電圧の影響	地電圧10Vまで測定誤差±2.5%以内
消費電力	約0.65W
重量	350g（リード線、電源コードを除く）
外形寸法	150×75×32mm（タテ×ヨコ×フカサ）
付属品	●測定用リード線1本(2ｍ)　●補助アース棒用リード線1本(2ｍ)　●電源コード1本 ●補助アース棒1本　●収納ケース1コ

型式	ERT-1
ご注文品番	ERT1
ユーザー価格(円)	19,800

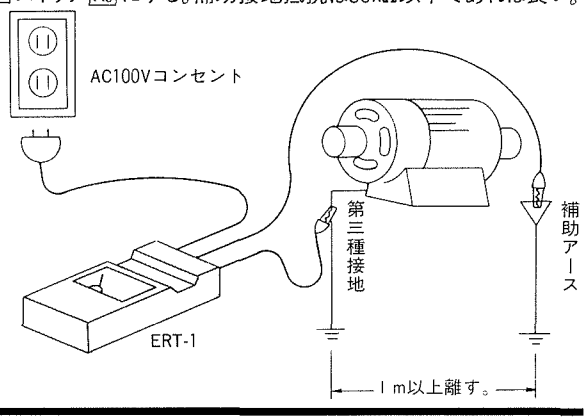
第２種接地抵抗値＋第３種接地抵抗値の測定

機能切替スイッチ R_2+R_3 にする。



第３種接地抵抗値の測定

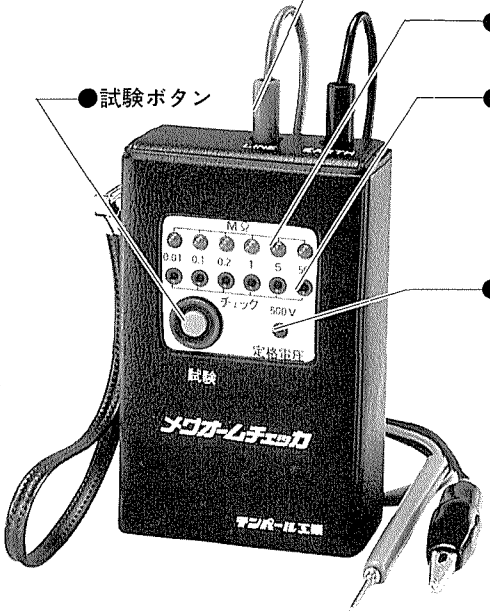
機能切替スイッチ R_3 にする。補助接地抵抗は50kΩ以下であれば良い。

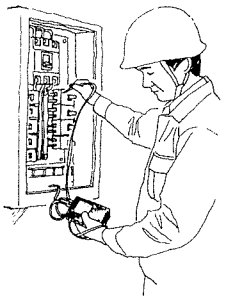


この価格には消費税は含まれておりません。

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。





■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%）

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	単3×4本(6V)
電池の耐用年数	100回/日で約1ヶ月
寸法(タテ×ヨコ×フカサ)	122×75×38mm
付属品	●黒リード線1本 ●赤リード線1本 ●ケース1コ

型式	MC-1A
ご注文品番	MC1A
メーカー希望小売価格(円)	12,900

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 300V以下 その他の場合 0.2MΩ以上 300Vを超えるもの 0.4MΩ以上 測定部分：電線相互間及び電線一大地間	
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)

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下さい。

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

この価格には消費税は含まれておりません。

電動工具絶縁チェッカ MC-2EH

簡単に電動工具の絶縁をチェック！(判定値0.1MΩ)
操作が簡単ですので検査の能率アップ！
絶縁状態の管理も容易です。

■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-2E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-2E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。

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
ユーザー価格(円)	28,000

電動工具のアース線断線チェック手順

①MC-2EHをOFFする。
②チェックボタンを押す。

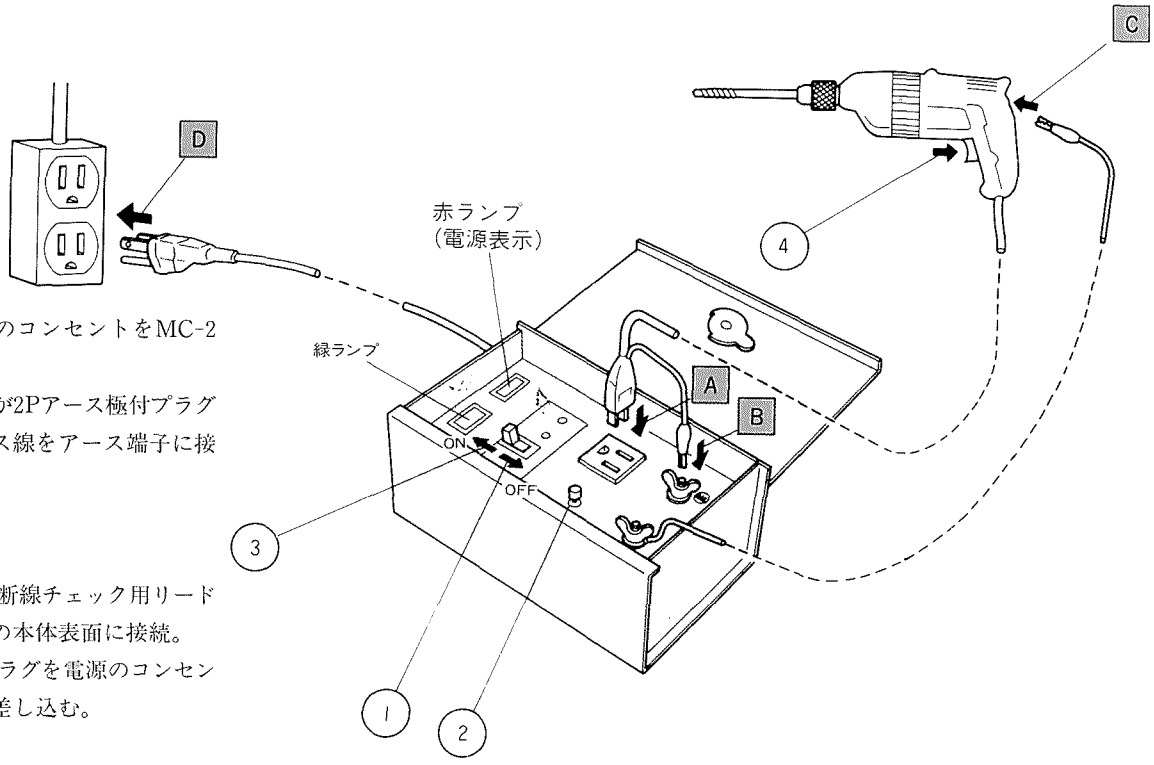
緑ランプ	組み込みブザー	電動工具のアース線
点灯	鳴る	断線
点灯	鳴らない	正常

電動工具絶縁チェック手順

③MC-2EHをONにする。
④電動工具を運転する。(約10秒間程度)

MC-2EH	電動工具の絶縁
ONのまま。	正常
TRIPした。	不良

接続手順



A 試験する電動工具のコンセントをMC-2EHへ接続。
B 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。
C 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。
D 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。

この価格には消費税は含まれておりません。

資料

●INDEX

372——コンデンサ回路用配線用遮断器定格電流選定表
373——カスケード(バックアップ)遮断方式
374——選択遮断方式
375——三相回路における短絡電流の計算方法
380　計算例
381　早見表
385——単3回路における短絡電流の計算方法
386——索引

コンデンサ回路用配線用遮断器定格電流選定表

コンデンサ回路用配線用遮断器定格電流選定表 (A)

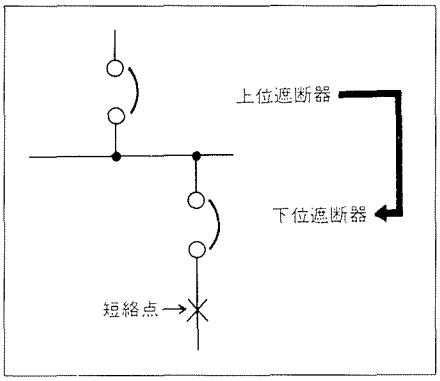
コンデンサ容量 (kVA)	単相				三相			
	200V 50Hz	220V 60Hz	400V 50Hz	440V 60Hz	200V 50Hz	220V 60Hz	400V 50Hz	440V 60Hz
5	50	50	20	20	30	20	15	15
10	75	75	50	50	50	50	30	20
15	125	100	75	50	75	75	50	30
20	150	150	100	75	100	100	50	50
25	200	200	100	100	125	100	75	50
30	225	200	125	100	125	125	75	75
40	300	300	150	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下さい。

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です。



AC220V

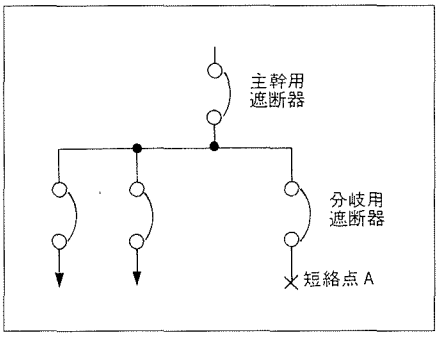
	上位遮断器	B-103FB	B-103FK	B-223FA	B-403FB B-603FA	B- 803FK B-1003FA B-1203FA	B-1603F B-2003F B-2503F B-3203F B-4003F
下位遮断器	定格遮断容量(kA)	50	85	85	85	125	125
B-33FA	5	42	42	7.5	7.5	5	5
B-53FE	10	42	85	42	42	10	10
B-53FC	25	42	85	85	85	42	25
B-53FK	85	—	85	85	85	85	85
B-103FB	50	—	—	85	85	50	50
B-103FK	85	—	—	85	85	85	85
B-223FA	85	—	—	—	85	85	85
B-403FB	85	—	—	—	—	85	85
B-603HA	42	—	—	—	—	85	85
B-603FA	85	—	—	—	—	85	85

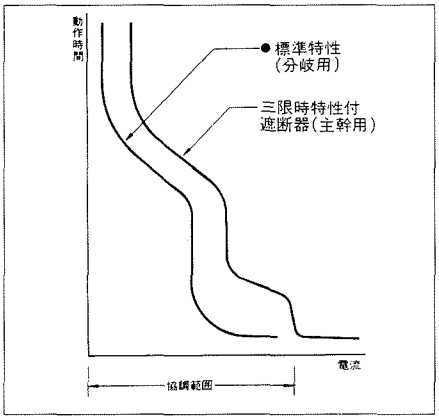
AC460V

	上位遮断器	B-103FB	B-103FK	B-223FA	B-403FB B-603FA	B- 803FK B-1003FA B-1203FA	B-1603F B-2003F B-2503F B-3203F B-4003F
下位遮断器	定格遮断容量(kA)	25	42	30	42	85	85
B-53FE	7.5	14	14	7.5	7.5	7.5	7.5
B-53FC	10	18	18	10	10	10	10
B-53FK	30	—	42	30	30	30	30
B-103FB	25	—	—	25	25	25	25
B-103FK	42	—	—	—	42	42	42
B-223FA	30	—	—	—	30	30	30
B-403FB B-603FA	42	—	—	—	—	42	42
B-603HA	22	—	—	—	—	42	42

選択遮断方式

下図に示すA点で短絡事故が発生した場合に、分岐遮断器が必ず先に遮断動作を完了し、主幹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さけ、停電範囲を最小限にくいとめる遮断方式です。
右表の電流値まで選択遮断が可能です。





AC200V級

分岐用遮断器	主幹用遮断器 定格遮断容量 (kA)	三限時特性付 B-803FK (500～800A) B-1003FA B-1203FA	三限時特性付 B-1603F B-2003F B-2503F※ B-3203F※ B-4003F※
		125	125
B-33FA	5	5	5
B-53FC	25	25	25
B-53FK	85	85	85
B-103FB	50	50	50
B-103FK	85	85	85
B-223FA	85	18	85
B-403FB B-603FA	85	18	85
B-603HA	42	18	42
B-803FK B-1003FA B-1203FA	125	18	42

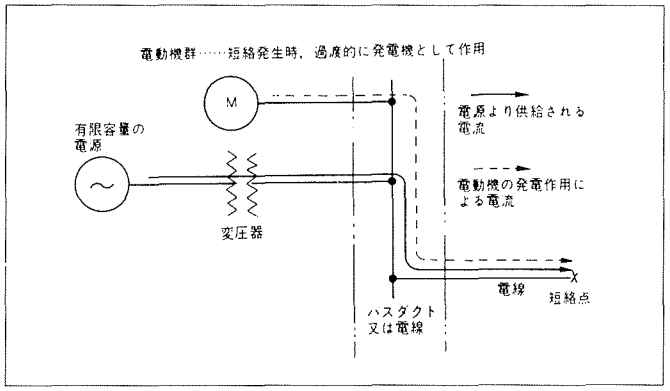
AC400V級

分岐用遮断器	主幹用遮断器 定格遮断容量 (kA)	三限時特性付 B-803FK (500～800A) B-1003FA B-1203FA	三限時特性付 B-1603F B-2003F B-2503F※ B-3203F※ B-4003F※
		85	85
B-33FA	2.5	2.5	2.5
B-53FC	10	10	10
B-53FK	30	30	30
B-103FB	25	25	25
B-103FK	42	42	42
B-223FA	30	18	30
B-603HA	22	18	22
B-403FB B-603FA	42	18	35
B-803FK B-1003FA B-1203FA	85	—	35

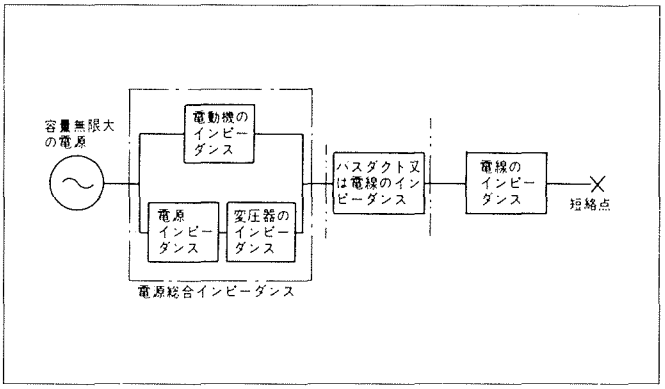
※印：三限時特性付が標準です。その他の機種は追加仕様となります。ご発注の際ご明示下さい。

三相回路における短絡電流の計算方法

基本回路●



等価回路●



計算式●

抵抗分　$R =$ [R_E（付表4～6）電源総合インピーダンスの抵抗分] ＋ [R_B（付表7、9）バスダクトのインピーダンスの抵抗分] ＋ [R_L（付表8、10）電線のインピーダンスの抵抗分]

リアクタンス分　$X =$ [X_E（付表4～6）電源総合インピーダンスのリアクタンス分] ＋ [X_B（付表7、9）バスダクトのインピーダンスのリアクタンス分] ＋ [X_L（付表8、10）電線のインピーダンスのリアクタンス分]

インピーダンス　$Z = \sqrt{R^2 + X^2}$

対称短絡電流　$I_{sym} = \dfrac{V(\text{三相線間電圧})}{\sqrt{3}Z}$

（異なる電圧V′のZ′を基準電圧Vに対するZへの換算　$Z = Z' \cdot \left(\dfrac{V}{V'}\right)^2$）

各インピーダンスの値●

1 電源インピーダンス

電源の短絡容量$P_{(MVA)}$、2次電圧$V_{(V)}$とすると $Z = V^2/(P \cdot 10^6)$、X/R＝25としてR及びXを求める。

電源の短絡容量不明の場合 電源の短絡容量＝1000MVA、X/R＝25とする。(NEMAAB-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

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

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

電源、変圧器、電動機のインピーダンスより計算。

5 バスダクタのインピーダンス

付表7、9参照。

6 電線のインピーダンス

付表8、10参照。

変圧器のインピーダンス● $Z_T=R_T+jX_T$(二次電圧200Vの場合)

付表1 一次電圧3kV又は6kVの標準変圧器の場合

変圧器容量 (kVA)	インピーダンス (mΩ)			パーセントインピーダンス %Z_T(%)
	R_T	X_T	Z_T	
20	40.0	22.0	45.7	2.3
30	25.3	17.3	30.7	2.3
50	14.4	11.2	18.2	2.3
75	8.00	10.7	13.3	2.5
100	6.00	8.00	10.0	2.5
150	4.00	6.93	8.00	3.0
200	2.80	5.40	6.08	3.0
250	2.24	5.92	6.33	4.0
300	1.87	5.33	5.65	4.2
400	1.30	4.00	4.21	4.2
500	1.04	3.36	3.52	4.4
750	0.69	2.29	2.40	4.5
1000	0.52	1.92	1.99	5.0
1500	0.32	1.57	1.61	6.0
2000	0.24	1.28	1.30	6.5

付表2 標準単相変圧器を3台組合せて使用する場合

変圧器容量 (kVA)	インピーダンス (mΩ)			パーセントインピーダンス %Z_T(%)
	R_T	X_T	Z_T	
10×3	28.0	12.0	30.5	2.3
20×3	11.3	10.0	15.1	2.3
30×3	6.67	7.56	10.1	2.3
50×3	3.73	5.60	6.73	2.5
75×3	2.49	4.27	4.94	2.8
100×3	1.87	3.20	3.70	2.8
150×3	1.07	2.22	2.46	2.8
200×3	0.80	1.80	1.97	3.0
300×3	0.49	1.57	1.63	3.5
500×3	0.29	0.96	1.00	3.8

付表3 パーセントインピーダンスを高めた準標準変圧器の場合

変圧器容量 (kVA)	インピーダンス (mΩ)								
	インピーダンス5%の場合			インピーダンス7%の場合			インピーダンス10%の場合		
	R_T	X_T	Z_T	R_T	X_T	Z_T	R_T	X_T	Z_T
10	112.0	165.6	200	112.0	256	280	112.0	384	400
15	72.0	110.7	133.3	72.0	172.0	186.7	72.0	257	267
20	52.0	85.2	100.0	52.0	130.0	140.0	52.0	193.0	200
30	33.3	59.1	66.7	33.3	87.1	93.3	33.3	129.0	133.3
50	17.60	35.9	40.0	17.60	53.2	56.0	17.60	78.0	80.0
75	10.67	24.4	26.7	10.67	35.7	37.3	10.67	52.3	53.4
100	7.20	18.63	20.0	7.20	27.0	28.0	7.20	39.3	40.0
150	4.27	12.64	13.33	4.27	18.13	18.67	4.27	26.4	26.7
200	3.00	9.52	10.00	3.00	13.68	14.00	3.00	19.77	20.0
250	2.24	7.68	8.00	2.24	10.98	11.20	2.24	15.83	16.00
300	1.733	6.45	6.67	1.733	9.16	9.33	1.733	13.22	13.33
400	1.200	4.85	5.00	1.200	6.90	7.00	1.200	9.92	10.00
500	0.960	3.88	4.00	0.960	5.52	5.60	0.960	7.95	8.00
750	0.587	2.61	2.67	0.587	3.68	3.73	0.587	5.30	5.34
1000	0.440	1.952	2.00	0.440	2.76	2.80	0.440	3.97	4.00
1500	0.267	1.306	1.333	0.267	1.848	1.867	0.267	2.66	2.67
2000	0.200	0.980	1.000	0.200	1.388	1.400	0.200	1.99	2.00

(備考)
二次電圧が200Vと異なる電圧(V′)の場合には上表のインピーダンスの値は$(V'/200)^2$を乗じた値となります。

電源総合インピーダンス● $Z_E=R_E+jX_E$(二次電圧200Vの場合)

付表4 一次電圧3kV又は6kVの標準変圧器の場合

変圧器容量	インピーダンス(mΩ)		
(kVA)	R_E	X_E	Z_E
20	36.3	23.3	43.1
30	22.7	17.7	28.8
50	12.8	11.3	17.1
75	6.92	10.1	12.3
100	5.19	7.60	9.20
150	3.35	6.39	7.22
200	2.34	4.95	5.48
250	1.80	5.20	5.51
300	1.49	4.63	4.87
400	1.04	3.48	3.63
500	0.828	2.91	3.02
750	0.548	1.98	2.06
1000	0.408	1.64	1.69
1500	0.250	1.29	1.32
2000	0.187	1.04	1.06

付表5 標準単相変圧器を3台組合せて使用する場合

変圧器容量	インピーダンス(mΩ)		
(kVA)	R_E	X_E	Z_E
10×3	25.7	13.4	29.0
20×3	10.0	9.91	14.1
30×3	5.87	7.32	9.38
50×3	3.22	5.28	6.19
75×3	2.11	3.98	4.50
100×3	1.59	2.99	3.38
150×3	0.909	2.07	2.26
200×3	0.674	1.67	1.80
300×3	0.403	1.41	1.46
500×3	0.239	0.870	0.902

付表6 パーセントインピーダンスを高めた準標準変圧器の場合

変圧器容量	インピーダンス(mΩ)								
	インピーダンス5%の場合			インピーダンス7%の場合			インピーダンス10%の場合		
(kVA)	R_E	X_E	Z_E	R_E	X_E	Z_E	R_E	X_E	Z_E
10	84.8	146.4	169.2	77.4	206	220	71.1	278	287
15	54.6	96.9	111.8	49.9	138.2	147.0	46.0	186.0	191.6
20	39.3	74.6	84.3	36.1	104.1	110.2	33.5	139.5	143.5
30	25.1	51.2	57.0	23.2	69.6	73.4	21.6	93.1	95.6
50	13.33	30.9	33.7	12.41	42.3	44.1	11.72	56.2	57.4
75	8.11	20.9	22.4	7.61	28.3	29.3	7.27	39.6	38.3
100	5.50	15.86	16.79	5.21	21.4	22.0	5.04	28.2	28.7
150	3.29	10.72	11.21	3.14	14.32	14.65	3.09	18.91	19.16
200	2.32	8.08	8.40	2.23	10.80	11.02	2.21	14.17	14.34
250	1.745	6.51	6.74	1.687	8.67	8.83	1.686	11.34	11.47
300	1.361	5.47	5.64	1.326	7.23	7.35	1.336	9.47	9.56
400	0.952	4.12	4.23	0.934	5.46	5.54	0.951	7.10	7.17
500	0.761	3.31	3.39	0.747	4.38	4.44	0.761	5.69	5.74
750	0.471	2.24	2.29	0.466	2.93	2.97	0.480	3.79	3.82
1000	0.353	1.688	1.723	0.350	2.21	2.24	0.360	2.84	2.87
1500	0.218	1.148	1.168	0.218	1.496	1.511	0.227	1.903	1.917
2000	0.1637	0.875	0.889	0.1642	1.135	1.147	0.1697	1.425	1.435

(備考)

二次電圧が200Vと異なる電圧(V')の場合には上表のインピーダンスの値は$(V'/200)^2$を乗じた値となります。

50Hzにおけるバスダクト及び電線のインピーダンス●

付表7　バスダクトのインピーダンス　$Z_B = R_B + jX_B$　　単位：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	0.0837	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　$Z_L = R_L + jX_L$

インピーダンス (mΩ/m) ＼ 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

インピーダンス (mΩ/m) ＼ 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600 Vビニル電線（JIS C 3307）および600 V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　$Z_B = R_B + jX_B$　　単位：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　$Z_L = R_L + jX_L$

インピーダンス (mΩ/m) ＼ 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

インピーダンス (mΩ/m) ＼ 公称断面積 (mm²)	R_L	X_L			Z_L		
		2C, 3C ケーブル	ICケーブル 金属パイプ配線	ICケーブル 6cm間隔	2C, 3C ケーブル	ICケーブル 金属パイプ配線	ICケーブル 6cm間隔
50	0.373	0.099	0.172	0.214	0.386	0.411	0.430
60	0.303	0.096	0.167	0.206	0.318	0.346	0.366
80	0.229	0.094	0.160	0.196	0.247	0.280	0.301
100	0.180	0.091	0.155	0.186	0.202	0.238	0.259
125	0.144	0.091	0.154	0.178	0.171	0.211	0.229
150	0.118	0.091	0.152	0.170	0.149	0.192	0.207
200	0.092	0.089	0.151	0.161	0.128	0.177	0.186
250	0.072	0.088	0.149	0.151	0.114	0.165	0.168
300	0.057	0.087	0.145	0.142	0.104	0.156	0.153
400	0.045	0.086	0.143	0.134	0.098	0.150	0.141
500	0.037	0.086	0.141	0.126	0.094	0.146	0.132

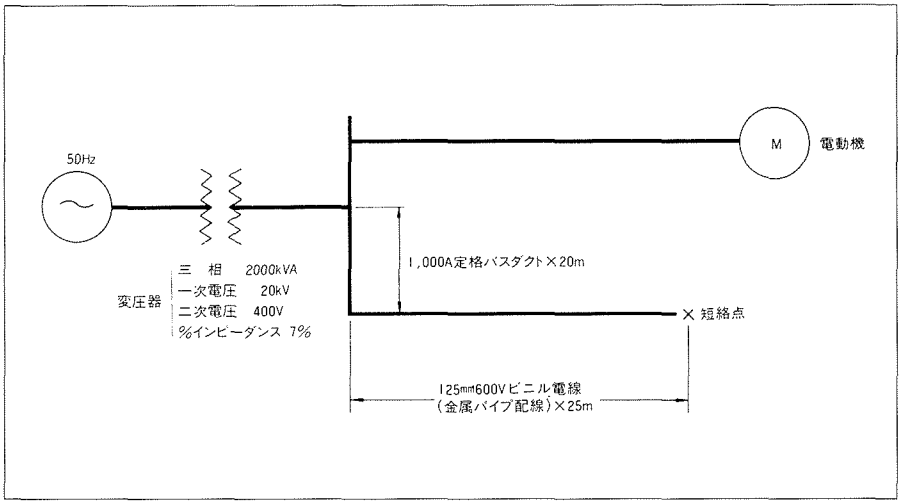
（備考）
①抵抗値は600 Vビニル電線（JIS C 3307）および600 Vビニルケーブル（JIS C 3342）によります。

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。

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400 Vに換算する。

$R_E = 0.1642 \times (400/200)^2 = 0.657$〔mΩ〕

$X_E = 1.135 \times (400/200)^2 = 4.54$〔mΩ〕

2 バスダクトのインピーダンスは付表７の値に20を乗ずる。

$R_B = 0.0515 \times 20 = 1.030$〔mΩ〕

$X_B = 0.0317 \times 20 = 0.634$〔mΩ〕

3 電線のインピーダンスは付表８の値に25を乗ずる。

$R_L = 0.144 \times 25 = 3.60$〔mΩ〕

$X_L = 0.128 \times 25 = 3.20$〔mΩ〕

4 抵抗分、リアクタンス分のそれぞれの合計を求める。

$R = 0.657 + 1.030 + 3.60 = 5.287$〔mΩ〕

$X = 4.54 + 0.634 + 3.20 = 8.374$〔mΩ〕

5 インピーダンスＺを計算する。

$Z = \sqrt{(5.287)^2 + (8.374)^2} = 9.903$〔mΩ〕

6 対称短絡電流 I_{sym} を求める。

$I_{sym} = 400/(\sqrt{3} \times 9.903) = 23.3$〔kA〕

したがって配線用遮断器は23.3kA以上の定格遮断容量をもつのであればよい。

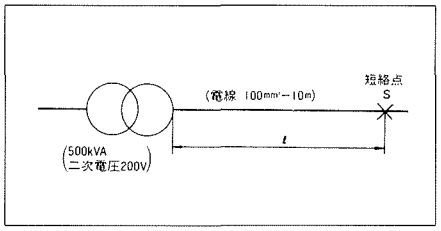
三相回路に対する早見表●

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

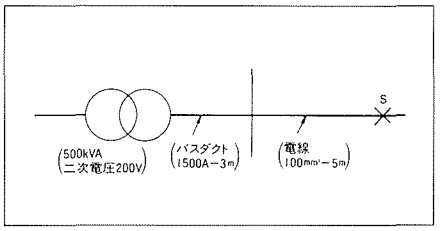
1. 変圧器は付表１の標準変圧器とし、電源総合インピーダンス付表４を採用。
2. バスダクトのインピーダンスは付表７(50Hzの場合)を採用。
3. 電線のインピーダンスは付表８(50Hzの場合)のうちICケーブル金属パイプ配線を採用。

(例１)



●付図14を使い、短絡電流は23kAとなります。

(例２)

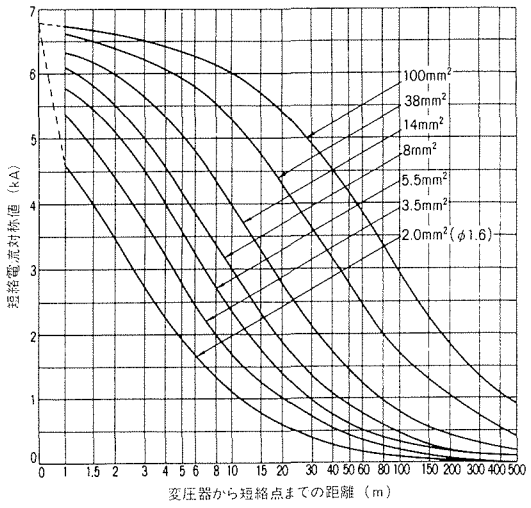


●100㎟、５mでは29kA ……ⓐ

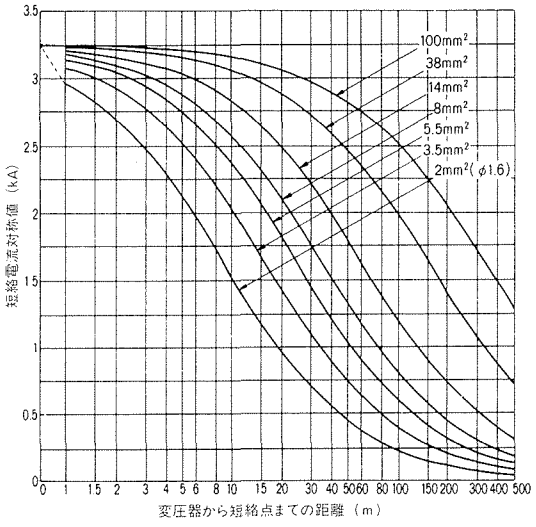
1500Aバスダクト、8mでは35.5kA ……ⓑ

ⓐ、ⓑのうち小さい方の値29kAがＳ点の推定短絡電流です。

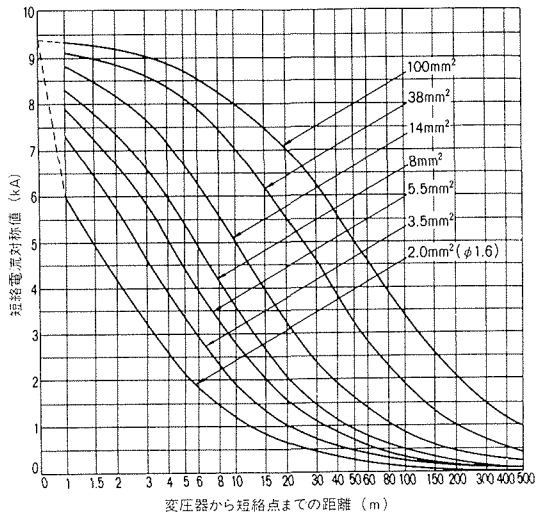
付図２ 三相変圧器容量50kVA、二次電圧200V



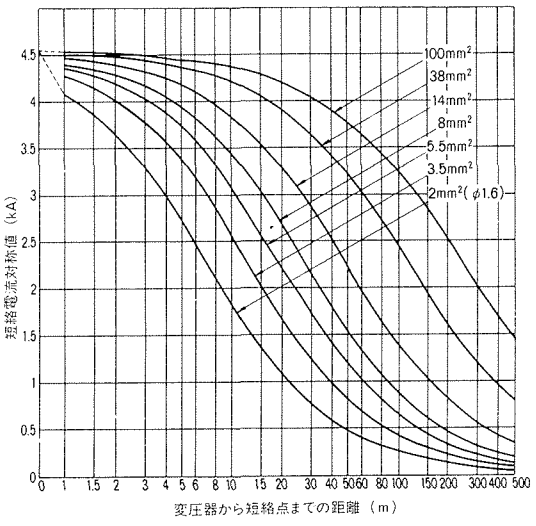
付図３ 三相変圧器容量50kVA、二次電圧415V



付図４ 三相変圧器容量75kVA、二次電圧200V

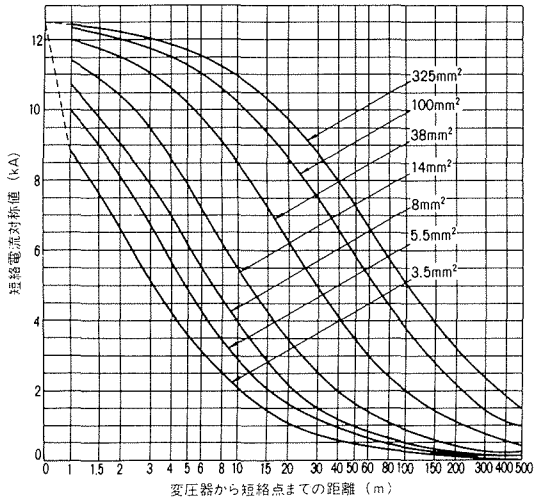


付図５ 三相変圧器容量75kVA、二次電圧415V

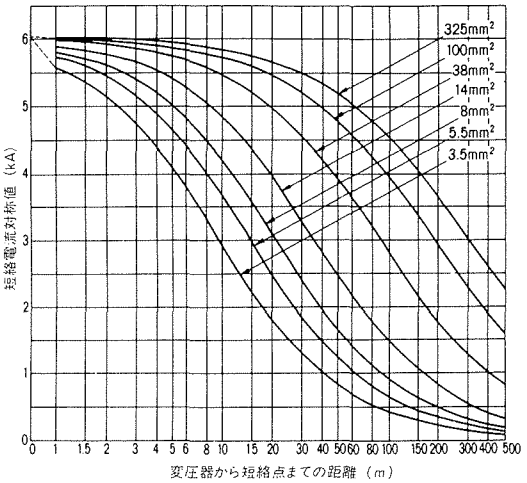


三相回路に対する早見表●

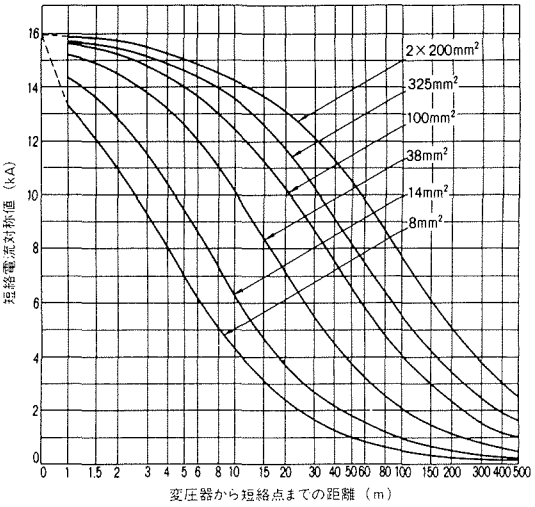
付図6 三相変圧器容量100kVA、二次電圧200V



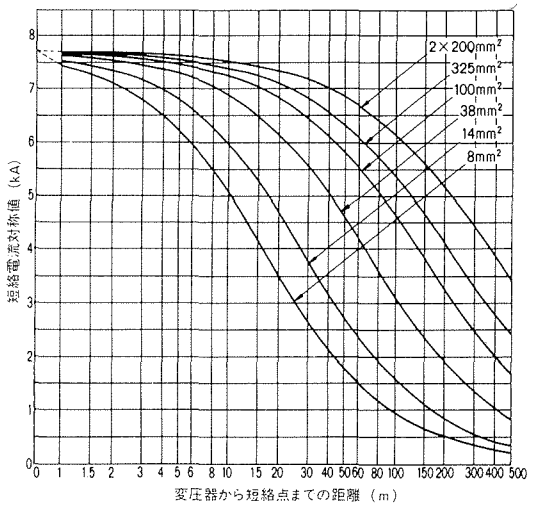
付図7 三相変圧器容量100kVA、二次電圧415V



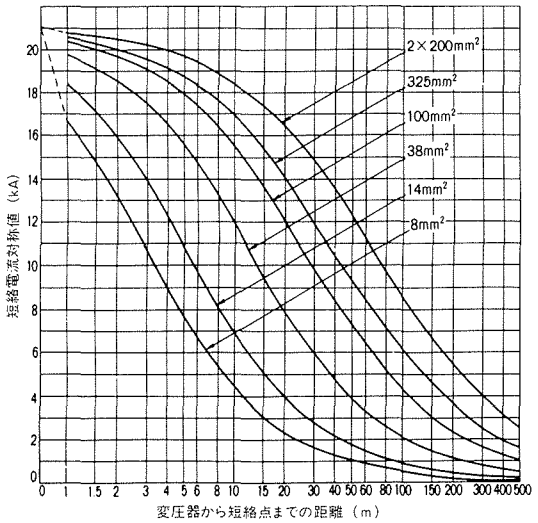
付図8 三相変圧器容量150kVA、二次電圧200V



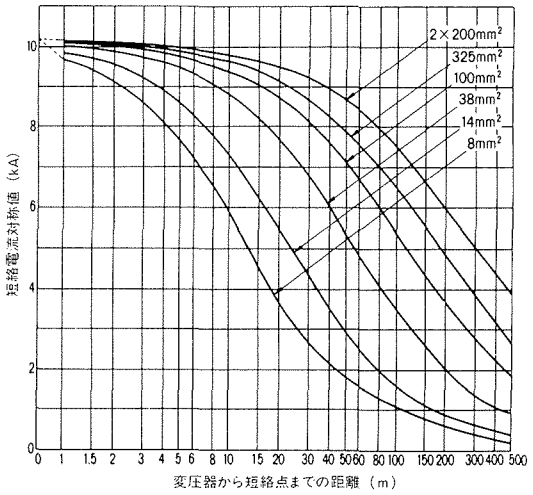
付図9 三相変圧器容量150kVA、二次電圧415V



付図10 三相変圧器容量200kVA、二次電圧200V

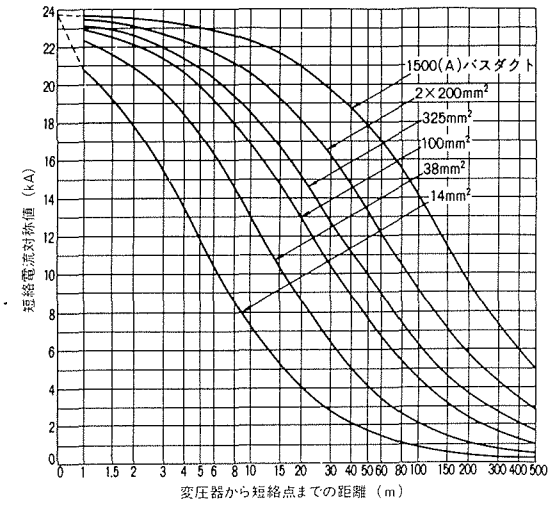


付図11 三相変圧器容量200kVA、二次電圧415V

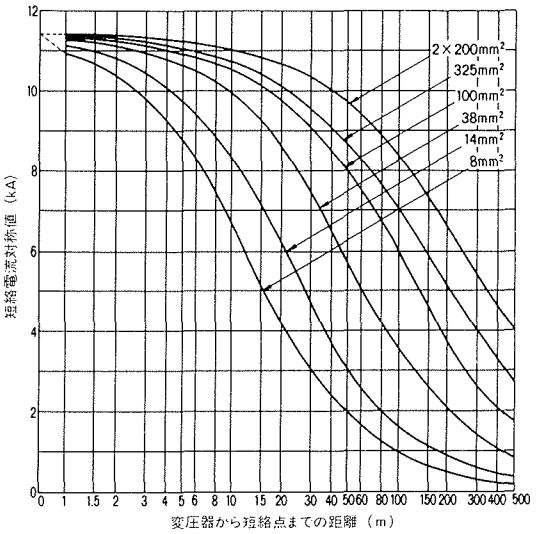


三相回路に対する早見表●

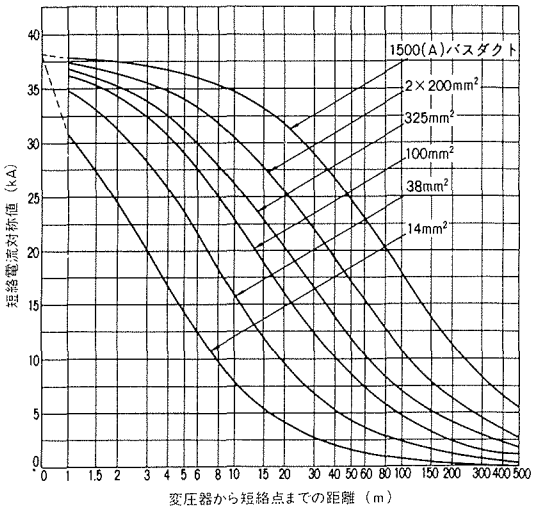
付図12 三相変圧器容量300kVA、二次電圧200V



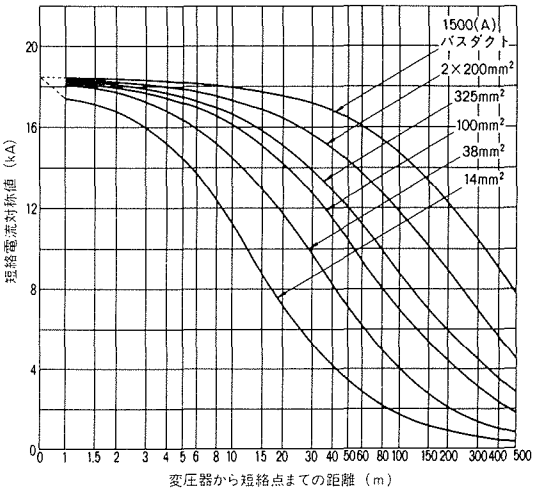
付図13 三相変圧器容量300kVA、二次電圧415V



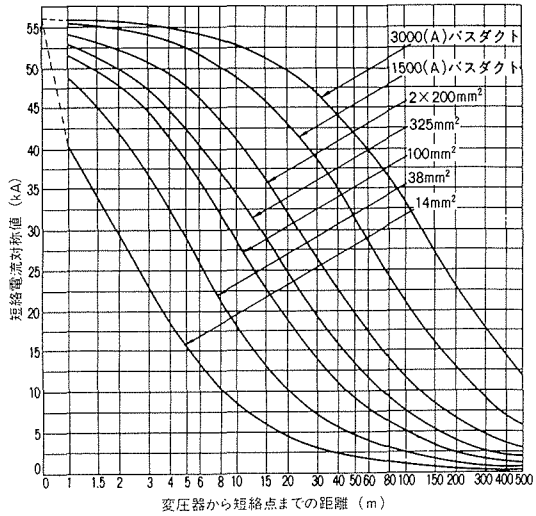
付図14 三相変圧器容量500kVA、二次電圧200V



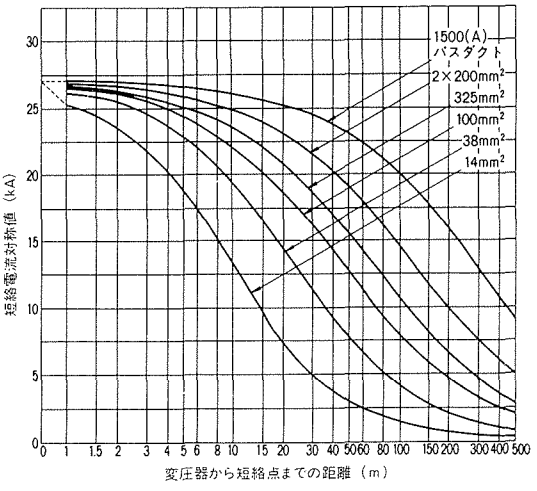
付図15 三相変圧器容量500kVA、二次電圧415V



付図16 三相変圧器容量750kVA、二次電圧200V

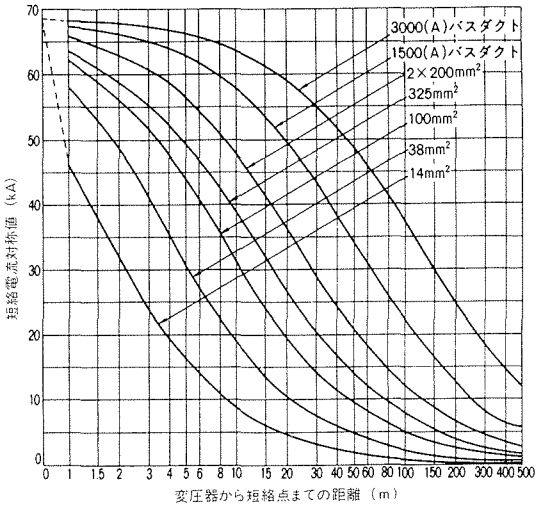


付図17 三相変圧器容量750kVA、二次電圧415V

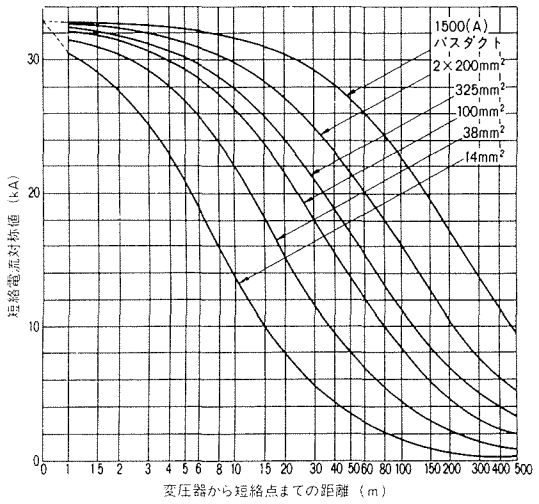


三相回路に対する早見表●

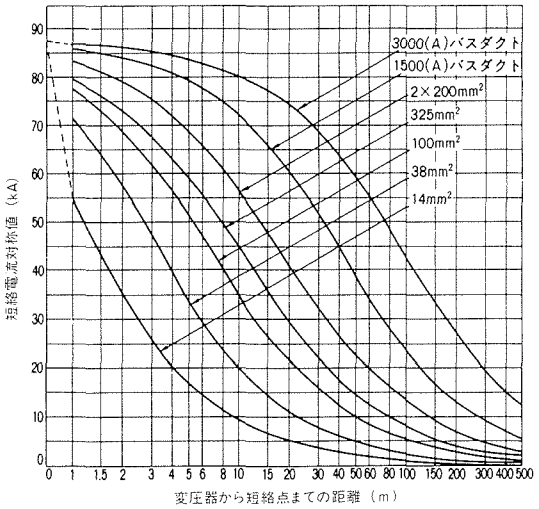
付図18 三相変圧器容量1000kVA、二次電圧200V



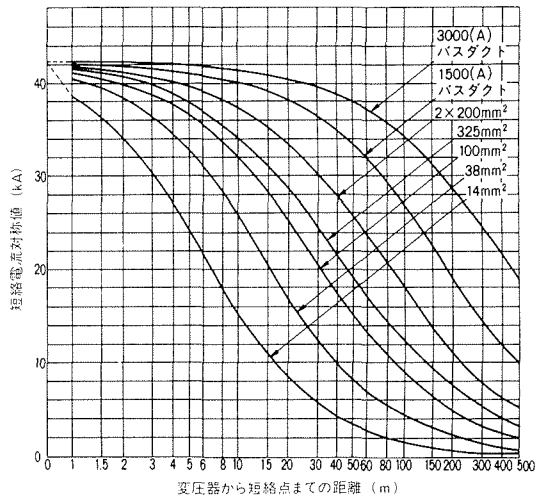
付図19 三相変圧器容量1000kVA、二次電圧415V



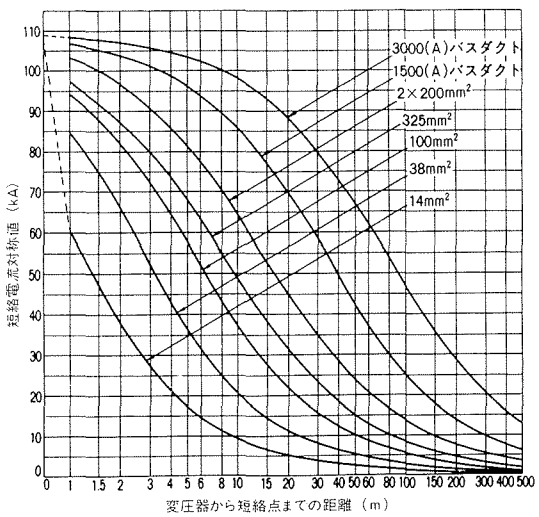
付図20 三相変圧器容量1500kVA、二次電圧200V



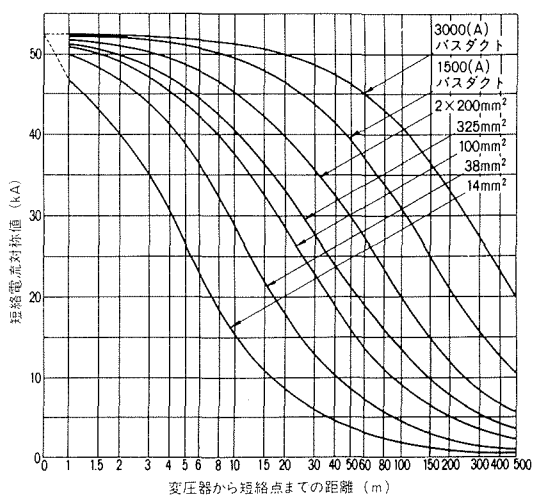
付図21 三相変圧器容量1500kVA、二次電圧415V



付図22 三相変圧器容量2000kVA、二次電圧200V

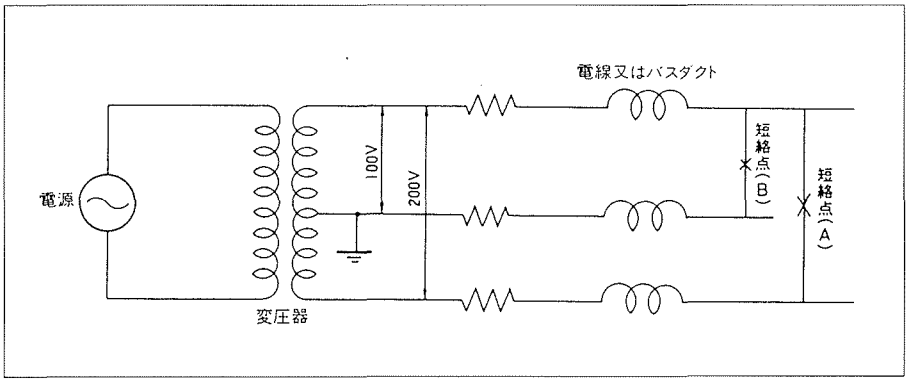


付図23 三相変圧器容量2000kVA、二次電圧415V



単３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。

計算式●

抵抗分　$R =$ [R_T 変圧器のインピーダンスの抵抗分 (付表11)] $+ \left(2 \times [R_B$ バスダクトのインピーダンスの抵抗分 (付表7、9)$]\right) + \left(2 \times [R_L$ 電線のインピーダンスの抵抗分 (付表8、10)$]\right)$

リアクタンス分　$X =$ [X_T 変圧器のインピーダンスのリアクタンス分 (付表11)] $+ \left(2 \times [X_B$ バスダクトのインピーダンスのリアクタンス分 (付表7、9)$]\right) + \left(2 \times [X_L$ 電線のインピーダンスのリアクタンス分 (付表8、10)$]\right)$

インピーダンス　$Z = \sqrt{R^2 + X^2}$

対称短絡電流 $I_{sym} =$　V/Z

付表11 単相３線式変圧器のインピーダンス

変圧器容量 (kVA)	外線間 (200V) [1] インピーダンス(mΩ) R_T	X_T	Z_T	%インピーダンス (%)	外線-中性線間(100V) [2] インピーダンス(mΩ) R_T	X_T	Z_T	%インピーダンス (%)
10	84.0	36.0	91.4	2.3	29.0	11.0	31.0	1.55
20	34.0	30.0	45.3	2.3	13.0	8.50	15.5	1.55
30	20.0	22.7	30.2	2.3	8.34	6.00	10.3	1.55
50	11.2	16.8	20.2	2.5	4.60	3.80	5.96	1.50
75	7.47	12.8	14.8	2.8	3.46	2.94	4.54	1.70
100	5.60	9.60	11.1	2.8	2.50	2.20	3.34	1.65
150	3.20	6.67	7.39	2.8	1.54	1.66	2.26	1.70
200	2.40	5.40	5.91	3.0	1.10	1.40	1.78	1.80
300	1.47	4.67	4.90	3.5	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

(注意)

[1]基本回路における外線間の短絡点(A)の場合に使用する。

[2]基本回路における外線—中性線間短絡点(B)の場合に使用する。

付記

上記の計算法はオーム法と呼ばれる方法ですが、これ以外にインピーダンスをオームではなく「パーセントインピーダンス」で表すことがあります。この場合の換算は下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

型式索引

頭文字	型　式	品　　名	該当ページ
A	AB□	扉付スチール製住宅用分電盤 A型	147, 149
	AG□	扉付スチール製住宅用分電盤 A型	145, 148
	AL□	扉付スチール製住宅用分電盤 A型	133
	AL	警報スイッチ仕様	207, 278
	ALG□	扉付スチール製住宅用分電盤 A型	132
	AS-	多回路形漏電監視警報器	362
	AX	補助スイッチ仕様	207, 278
B	B-	配線用遮断器	182
	B-	零相変流器(屋外形兼用)	347, 355
	B-D□	ボックスブレーカ(配線用遮断器組込)	199
	BMP-	ケース・カバー付電磁開閉器	314
	BTC-	裏面形端子カバー	210, 281
E	EF-	漏電火災警報器	346
	EF-	住宅・都市整備公団向け住宅用分電盤(本社仕様)	154
F	FB-	耐熱形配線用遮断器	204
	FP-	扉付スチール製住宅用分電盤用埋込枠	158
G	GB-	漏電遮断器	252
	GB-D□	ボックスブレーカ(漏電遮断器組込)	275
	GBL-	漏電遮断器(時延形)	285
	GB-P□	BOX入り漏電遮断器	276
	GBU-	中性線欠相保護付漏電遮断器	268
	GT-	漏電遮断器(OCなし)	265
	GT-P□	プラスチック製BOX入り漏電遮断器	277
H	HL	施錠式ハンドルロック	211, 281
	HA	外部操作ハンドル(レバー形)	213, 282
	HM	外部操作ハンドル(丸形)	212
	HS-	手動セレクタ	357
J	JB	安全ブレーカ	183
K	K□	スチール製住宅用分電盤	150
	K	素子なし配線用遮断器	215
	K-	補助電磁接触器(コンタクタリレー)	315
	KE-	住宅・都市整備公団向け住宅用分電盤(九州支社仕様)	156
	KG□	スチール製住宅用分電盤	150, 152
L	LGB-	漏電遮断器(別置形)	266
	LGBL-	漏電遮断器(時延形)	266
	LT-	漏電遮断器、漏電火災警報器テスター関係	365

頭文字	型　式	品　　名	該当ページ
M	M-	モータ保護専用遮断器	184
	M-	零相変流器(屋外形兼用、分割形)	347, 355
	MC-	メグオームチェッカ、電動工具絶縁チェッカ	369, 370
	MI-	機械的インターロック	211
	MP-	非可逆形電磁接触器、開閉器	310, 312
	MR-	可逆形電磁接触器、開閉器	311, 313
N	N-	零相変流器(分割形)	348, 364
P	PM-	押しボタン開閉器	314
	1P- 2P- 3P-	積算電力量計プレート	157
S	S-	零相変流器(屋内形)	347, 364
	S-	停電警報器	359
	SE-	配線用遮断器(協約寸法)	200
	SG-	漏電リレー	360
	SHT	電圧引外し装置	207
	SOR-	停電・反相・欠相警報器	358
T	T・BL	テスト・ボタンリード線引出し	278
	TMC-	端子カバー	210, 281
	TR□	サーマルリレー	316
U	UVT	不足電圧引外し装置	207
V	V□	プラスチック製住宅用分電盤 V型	143
	V-	幹線改修用各戸盤	155
	1V- 2V- 3V-	積算電力量計ボックス	157
	VB□	プラスチック製住宅用分電盤 V型	139
	VG□	プラスチック製住宅用分電盤 V型	134
	VL□	プラスチック製住宅用分電盤 V型	130
	VLG□	プラスチック製住宅用分電盤 V型	124, 131
	VLP□	プラスチック製住宅用分電盤 V型	130
	VP□	プラスチック製住宅用分電盤 V型	143
J・M・T		標準分電盤・標準制御盤 ※標準分電盤、標準制御盤関係の型式索引につきましては、次ページ以降に記載してありますのでご参照ください。	

型式索引(標準分電盤・標準制御盤)

頭文字	型　式	品　名	ページ
JB	JB	送リスペース付電灯動力混合分電盤（主幹：配線用遮断器）	68
JC	JCB	電灯動力混合分電盤（主幹：配線用遮断器）	65
	JCG	電灯動力混合分電盤（主幹：漏電遮断器）	65
	JCSB	電灯動力混合分電盤（主幹：配線用遮断器）	66
	JCSG	電灯動力混合分電盤（主幹：漏電遮断器）	66
	JCWB	テナント用電灯動力混合分電盤（主幹：配線用遮断器）	79
	JCWG	テナント用電灯動力混合分電盤（主幹：漏電遮断器）	79
JG	JG	送りスペース付電灯動力混合分電盤（主幹：漏電遮断器）	67
JS	JSB	送りスペース付電灯動力混合分電盤（主幹：配線用遮断器）	70
	JSG	送リスペース付電灯動力混合分電盤（主幹：漏電遮断器）	69
MS	MSB	送りスペース付動力分電盤（主幹：配線用遮断器）	60
	MSG	送りスペース付動力分電盤（主幹：漏電遮断器）	59
	MSK□B	下部スペース付動力分電盤（主幹：配線用遮断器）	62
	MSK□G	下部スペース付動力分電盤（主幹：漏電遮断器）	61
	MSTB	電灯スペース付動力分電盤（主幹：配線用遮断器）	64
	MSTG	電灯スペース付動力分電盤（主幹：漏電遮断器）	63
	MSWB	送りスペース付テナント用電灯分電盤（主幹：配線用遮断器）	78
	MSWG	送りスペース付テナント用電灯分電盤（主幹：漏電遮断器）	78
T1	T1B-B	１次送りスイッチ付電灯分電盤（主幹：配線用遮断器）	8
	T1G-B	１次送りスイッチ付電灯分電盤（主幹：漏電遮断器）	7
	T1G-G	１次送りスイッチ付電灯分電盤（主幹：漏電遮断器）	6
T2	T2WB	送りスペース付テナント用電灯分電盤（主幹：配線用遮断器）	73
	T2WG	送りスペース付テナント用電灯分電盤（主幹：漏電遮断器）	72
TA	TAP	標準警報盤（プラスチック製）	117
	TAS	水位用警報盤	115
	TASN	標準警報盤	116
TB	TB	送りスペース付電灯分電盤（主幹：配線用遮断器）	12
	TB-RY	リモコンリレー付電灯分電盤（主幹：配線用遮断器）	25
	TB-TC	タイム制御回路付電灯分電盤（主幹：配線用遮断器）	27
	TB-TM	自動点滅回路付電灯分電盤（主幹：配線用遮断器）	23
	TB-TS	タイムスイッチ付電灯分電盤（主幹：配線用遮断器）	22
TD	TDB	上下部スペース付電灯分電盤（主幹：配線用遮断器）	18
	TDG	上下部スペース付電灯分電盤（主幹：漏電遮断器）	18
TE	TETI	接地端子盤（屋内用）	96
	TETO	接地端子盤（屋外用）	96
TG	TG	送りスペース付電灯分電盤（主幹：漏電遮断器）	10
	TG-B	２次送りスイッチ付電灯分電盤（２次送り：配線用遮断器）	9
	TG-F2	非常回路付電灯分電盤	21
	TG-RY	リモコンリレー付電灯分電盤（主幹：漏電遮断器）	24
	TG-TC	タイム制御回路付電灯分電盤（主幹：漏電遮断器）	26
	TG-TM	自動点滅回路付電灯分電盤（主幹：漏電遮断器）	23
	TG-TS	タイムスイッチ付電灯分電盤	22
TH	THEI	引込開閉器盤（屋内用）漏電遮断器組込	88
	THEI-W	引込開閉器盤（屋内用）漏電遮断器組込、耐候メーター用	92
	THEO	引込開閉器盤（屋外用）漏電遮断器組込	90
	THEO-W	引込開閉器盤（屋外用）漏電遮断器組込、耐候メーター用	94
	THMI	引込開閉器盤（屋内用）配線用遮断器組込	89
	THMI-W	引込開閉器盤（屋内用）配線用遮断器組込、耐候メーター用	93
	THMO	引込開閉器盤（屋外用）配線用遮断器組込	91
	THMO-W	引込開閉器盤（屋外用）配線用遮断器組込、耐候メーター用	95
TK	TK□B	下部スペース付電灯分電盤（主幹：配線用遮断器）	16

頭文字	型　式	品　名	ページ
TK	TK□G	下部スペース付電灯分電盤（主幹：漏電遮断器）	14
TM	TMB	動力スペース付電灯分電盤（主幹：配線用遮断器）	20
	TMG	動力スペース付電灯分電盤（主幹：漏電遮断器）	19
TN	TNG□	単独自動運転用ポンプ制御盤	102
	TNG□AW	自動交互同時運転用ポンプ制御盤	112
	TNG□A	自動交互運転用ポンプ制御盤	107
	TNSD	スターデルタ起動盤	118
TS	TS□E	開閉器盤（屋内用：漏電遮断器組込）	80
	TS□E	分岐付開閉器盤（屋内用：主幹：漏電遮断器）	86
	TS□E-T	開閉器盤（屋内用：漏電遮断器組込：受け端子台付き）	82
	TS□EO	開閉器盤（屋外用：漏電遮断器組込）	83
	TS□EO	分岐付開閉器盤（屋外用：主幹：漏電遮断器）	87
	TS□EO-T	開閉器盤（屋外用：漏電遮断器組込：受け端子台付き）	85
	TS□M	開閉器盤（屋内用：配線用遮断器組込）	81
	TS□M	分岐付開閉器盤（屋内用：主幹：配線用遮断器）	86
	TS□M-T	開閉器盤（屋内用：配線用遮断器組込：受け端子台付き）	82
	TS□MO	開閉器盤（屋外用：配線用遮断器組込）	84
	TS□MO	分岐付開閉器盤（屋外用：主幹：配線用遮断器）	87
	TS□MO-T	開閉器盤（屋外用：配線用遮断器組込：受け端子台付き）	85
	TS1B-B	１次送りスイッチ付電灯分電盤（主幹：配線用遮断器１次送り：配線用遮断器）	32
	TS1G-B	１次送りスイッチ付電灯分電盤（主幹：漏電遮断器、１次送り：配線用遮断器）	30
	TS1G-G	１次送りスイッチ付電灯分電盤（主幹：漏電遮断器、１次送り：漏電遮断器）	28
	TS2WB	送りスペース付テナント用電灯分電盤（主幹：配線用遮断器）	77
	TS2WG	送りスペース付テナント用電灯分電盤（主幹：漏電遮断器）	76
	TSB	送りスペース付電灯分電盤（主幹：配線用遮断器）	38
	TSB-RY	リモコンリレー付電灯分電盤（主幹：配線用遮断器）	56
	TSB-TC	タイム制御回路付電灯分電盤（主幹：配線用遮断器）	58
	TSB-TM	自動点滅回路付電灯分電盤（主幹：配線用遮断器）	54
	TSB-TS	タイムスイッチ付電灯分電盤（主幹：配線用遮断器）	52
	TSDB	上下部スペース付電灯分電盤（主幹：配線用遮断器）	47
	TSDG	上下部スペース付電灯分電盤（主幹：漏電遮断器）	46
	TSG	送りスペース付電灯分電盤（主幹：漏電遮断器）	36
	TSG-B	２次送りスイッチ付電灯分電盤（主幹：漏電遮断器 ２次送り：配線用遮断器）	34
	TSG-F2	非常回路付電灯分電盤（主幹：漏電遮断器）	50
	TSG-RY	リモコンリレー付電灯分電盤（主幹：漏電遮断器）	55
	TSG-TC	タイム制御回路付電灯分電盤（主幹：漏電遮断器）	57
	TSG-TM	自動点滅回路付電灯分電盤（主幹：漏電遮断器）	53
	TSG-TS	タイムスイッチ付電灯分電盤（主幹：漏電遮断器）	51
	TSK□B	下部スペース付電灯分電盤（主幹：配線用遮断器）	43
	TSK□G	下部スペース付電灯分電盤（主幹：漏電遮断器）	40
	TSMB	動力スペース付電灯分電盤（主幹：配線用遮断器）	49
	TSMG	動力スペース付電灯分電盤	48
	TSWB	送りスペース付テナント用電灯分電盤（主幹：配線用遮断器）	75
	TSWG	送りスペース付テナント用電灯分電盤（主幹：漏電遮断器）	74
TW	TWB	送りスペース付テナント用電灯分電盤（主幹：配線用遮断器）	71
	TWG	送りスペース付テナント用電灯分電盤（主幹：漏電遮断器）	71

テンパール工業株式会社

本社 〒732 広島市南区大州3-1-42 TEL(082)282-1341(代表) FAX(082)283-4534

札幌支店	〒062 札幌市豊平区美園二条六丁目2番19号	TEL(011)824-2081	FAX(011)812-9160
仙台支店	〒983 仙台市若林区大和町五丁目8番3号	TEL(022)236-0088	FAX(022)231-1080
青森営業所	〒030 青森市千富町一丁目17番10号	TEL(0177)81-0755	FAX(0177)81-0755
東京支店	〒171 東京都豊島区西池袋二丁目29番16号	TEL(03) 988-4851	FAX(03) 985-7220
前橋営業所	〒371 前橋市青柳町新屋敷前615番地の9	TEL(0272)33-7973	FAX(0272)34-6191
大宮営業所	〒330 大宮市吉野町一丁目354番地の8	TEL(048)666-3035	FAX(048)652-2608
千葉営業所	〒280 千葉市末広五丁目12番6号	TEL(0472)68-2225	FAX(0472)68-2610
横浜営業所	〒231 横浜市中区福富町西通39番地	TEL(045)252-0491	FAX(045)261-0451
新潟営業所	〒950 新潟市東明三丁目12番2号	TEL(025)286-6820	FAX(025)286-5509
名古屋支店	〒460 名古屋市中区新栄一丁目10番26号	TEL(052)262-4761	FAX(052)262-6532
静岡営業所	〒422 静岡市下島340番地の1	TEL(0542)37-5255	FAX(0542)37-6462
北陸支店	〒920 金沢市駅西本町二丁目11番42号(古村ビル)	TEL(0762)23-3121	FAX(0762)23-2851
大阪支店	〒530 大阪市北区東天満一丁目9番2号	TEL(06) 353-6641	FAX(06) 353-7514
神戸営業所	〒652 神戸市兵庫区三川口町二丁目5番13号	TEL(078)576-5758	FAX(078)575-0421
岸和田営業所	〒596 大阪府岸和田市宮前町5番1号(大晴ビル1F)	TEL(0724)43-8201	FAX(0724)43-8203
広島支店	〒732 広島市南区大州二丁目18番11号	TEL(082)281-7755	FAX(082)286-1279
松江営業所	〒690 松江市西津田一丁目4番28号	TEL(0852)25-3554	FAX(0852)26-6917
岡山営業所	〒700 岡山市内山下一丁目15番2号(四信ビル2F)	TEL(0862)22-8809	FAX(0862)31-3184
福山営業所	〒721 福山市曙町三丁目7番1号	TEL(0849)53-6395	FAX(0849)53-1247
山口営業所	〒753 山口市吉敷3226番地の1	TEL(0839)24-2985	FAX(0839)24-9348
高松支店	〒760 高松市福岡町二丁目24番3号	TEL(0878)21-5575	FAX(0878)21-2162
松山営業所	〒790 松山市久万の台183番地の3	TEL(0899)24-2075	FAX(0899)25-5044
福岡支店	〒812 福岡市博多区博多駅東二丁目8番27号(比恵ビル)	TEL(092)411-4420	FAX(092)441-7131
鹿児島営業所	〒890 鹿児島市下荒田一丁目29番12号(三重ビル)	TEL(0992)53-5286	FAX(0992)51-0757

■商品についてのご用命、お問合せは……

■商品改良のため仕様、外観は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
■商品についてのお問合せは、最寄りの弊社支店、営業所までご連絡ください。
■発行 営業本部 営業企画