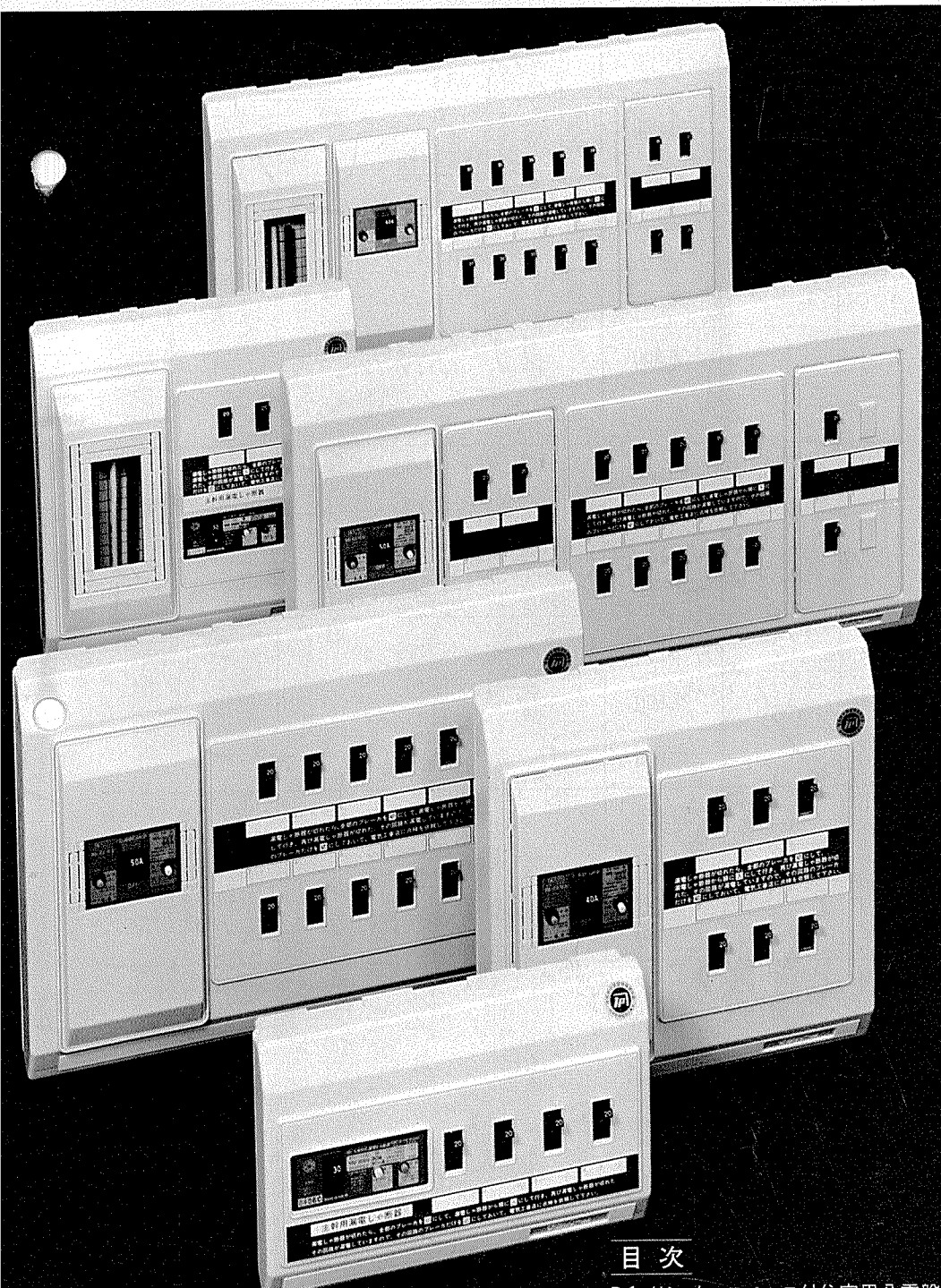


樹脂製

テンパール住宅用分電盤

32mm幅安全ブレーカ組込・Jシリーズ

あらゆる部分に使い易さを追求！



特 長

1. 半埋込み工事が簡単に
しかもスッキリ仕上ります。露出、半埋込み
共用型。半埋込みの掛け代を5mmとし工
事を容易にしました。
2. ゆとりある配線工事が出来ます。
盤底に配線引廻しのスペースを設
けました。また配線孔は電線が引込み易
い形状です。
3. 本体カバーは取手がパネルデザイン
の一部になっており、手がかけやすい構
造です。
4. 分岐用安全ブレーカは32mm幅
のB-1E(2P1E)、B-2E(2P2E)。余裕の
ある配線スペースを実現しました。
5. ブレーカ取付板が容易に脱着
できます。そのため盤内配線が容易にな
りました。
6. 配線カバーもワンタッチ脱着可能。
メンテナンスが簡単にできます。

●組込ブレーカー



B-1E
B-2E



GB-2E
GT-2E

(JIS互換性形)



GB-3-1E
GT-3-1E

(JIS互換性形)



GB-53-1E
GB-63-1E



B-53E
B-63E



GB-73E

目 次

- P.1 リミッタースペース付住宅用分電盤
- P.3 リミッタースペースなし住宅用分電盤
- P.7 40・50・60A契約用住宅用分電盤
- P.8 雇用促進事業団向住宅用分電盤
- P.9 外形寸法図

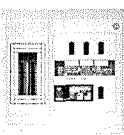
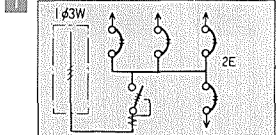
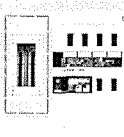
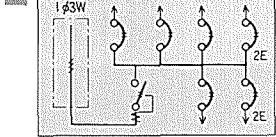
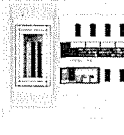
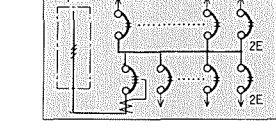
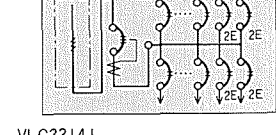
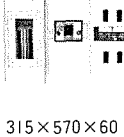
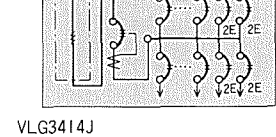
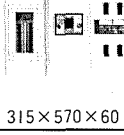
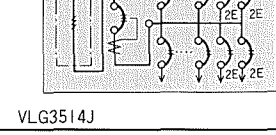
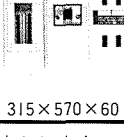
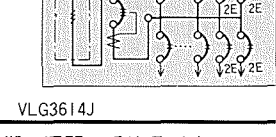
リミッタースペース付/露出・半埋込兼用/プラスチック製/マンセル10Y8.5/1

単 3

主幹：漏電しや断器

㊦：住宅用分電盤規格適合品（認定マーク）

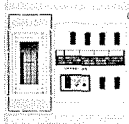
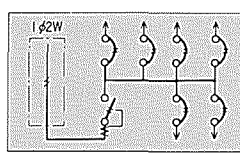
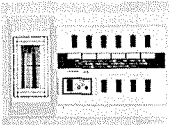
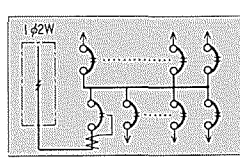
結線は100Vです

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	一梱 入数	姿 図 寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	回 路 図
3P 30A OCなし	㊦ VLG3303-1J	3 ^①	1		12,850	5	 295×290×55	 VLG3303J
	㊦ VLG3304J	4 ^①	0		13,750	5		
	㊦ VLG3304-2J	4 ^①	2		14,100	5	 295×315×55	 VLG3304J
	㊦ VLG3306J	6 ^②	0		15,900	5		
3P 30A OC付	VLG3308-2J	8 ^②	2		21,900	2	 295×420×55	 VLG3308J
	VLG3310J	10 ^②	0		23,500	2		
	● VLG3310-4J	10 ^②	4		33,500	2	 315×570×60	 VLG3310J
	● VLG3312-2J	12 ^④	2		35,300	2		
	● VLG3314J	14 ^④	0		36,900	2		
3P 40A OC付	● VLG3410-4J	10 ^②	4		36,800	2	 315×570×60	 VLG3410J
	● VLG3412-2J	12 ^④	2		38,500	2		
	● VLG3414J	14 ^④	0		40,000	2		
3P 50A OC付	VLG3510-4J	10 ^②	4		36,800	2	 315×570×60	 VLG3510J
	VLG3512-2J	12 ^④	2		38,500	2		
	VLG3514J	14 ^④	0		40,000	2		
3P 60A OC付	VLG3610-4J	10 ^②	4		37,900	2	 315×570×60	 VLG3610J
	VLG3612-2J	12 ^④	2		39,700	2		
	VLG3614J	14 ^④	0		41,500	2		

注、①分岐回路数の枠内で小さな数字は2P2Eの組込み数を表わし、又回路図中の2Eは2P2Eを表わします。 ②●印は納期2週間の受注品です。

単 2 主幹：漏電しゃ断器

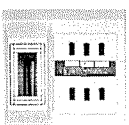
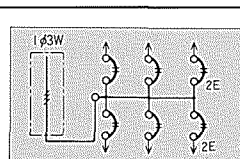
㊦：住宅用分電盤規格適合品（認定マーク）

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	一梱 入数	姿 図 寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	回 路 図
2P 30A OCなし	㊦VLG2304-2J	4	2		11,800	5	 295×315×55	 VLG2306J
	㊦VLG2306J	6	0		13,550	5		
2P 30A OC付	VLG2308-2J	8	2		19,000	2	 295×420×55	 VLG2310J
	VLG2310J	10	0		20,700	2		

単 3 主幹：なし

㊦：住宅用分電盤規格適合品（認定マーク）

結線は100Vです

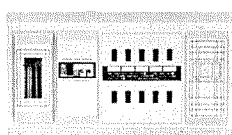
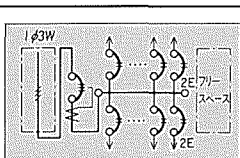
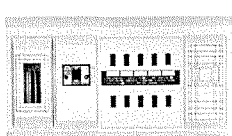
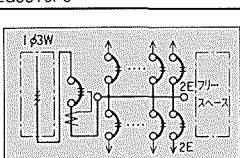
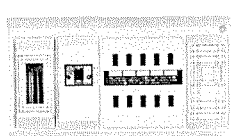
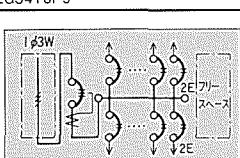
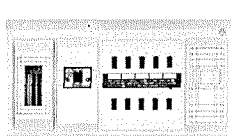
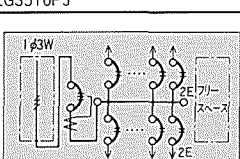
主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	一梱 入数	姿 図 寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	回 路 図
なし	VL304-2J	4 ^①	2		7,940	5	 295×290×55	 VL306J
	VL306J	6 ^②	0		9,690	5		

注、①分岐回路数の枠内で小さな数字は2P2Eの組み込み数を表わし、又回路図中の2Eは2P2Eを表わします。

単 3 主幹：漏電しゃ断器 フリースペース付

㊦：住宅用分電盤規格適合品（認定マーク）

結線は100Vです

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	一梱 入数	姿 図 寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	回 路 図
3P 30A OC付	VLG3306-4PJ	6 ^②	4		26,000	2	 315×570×60	 VLG3310PJ
	VLG3308-2PJ	8 ^②	2		28,000	2		
	VLG3310PJ	10 ^②	0		29,500	2		
3P 40A OC付	VLG3406-4PJ	6 ^②	4		36,500	2	 315×570×60	 VLG3410PJ
	VLG3408-2PJ	8 ^②	2		38,500	2		
	VLG3410PJ	10 ^②	0		40,000	2		
3P 50A OC付	㊦VLG3506-4PJ	6 ^②	4		36,500	2	 315×570×60	 VLG3510PJ
	㊦VLG3508-2PJ	8 ^②	2		38,500	2		
	㊦VLG3510PJ	10 ^②	0		40,000	2		
3P 60A OC付	㊦VLG3606-4PJ	6 ^②	4		37,900	2	 315×570×60	 VLG3610PJ
	㊦VLG3608-2PJ	8 ^②	2		39,700	2		
	㊦VLG3610PJ	10 ^②	0		41,500	2		

注、①分岐回路数の枠内で小さな数字は2P2Eの組み込み数を表わし、又回路図中の2Eは2P2Eを表わします。②●印は納期2週間の受注品です。

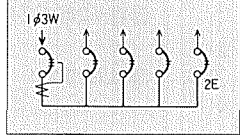
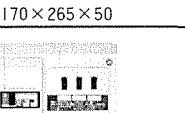
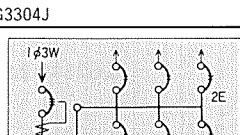
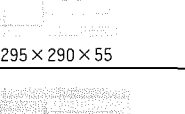
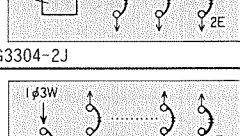
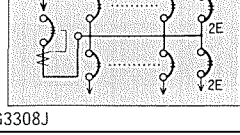
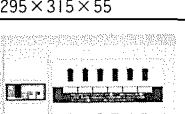
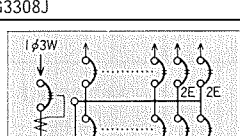
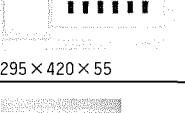
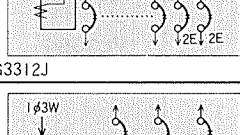
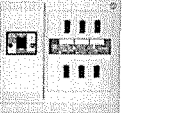
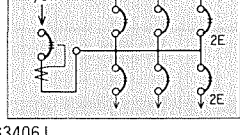
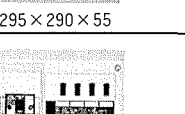
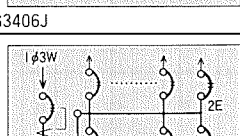
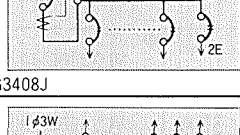
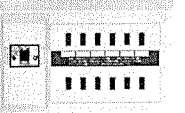
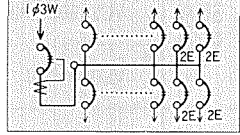
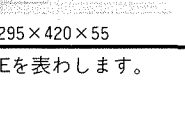
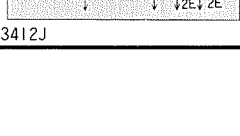
リミッタースペースなし/露出・半埋込兼用/プラスチック製/マンセル10Y8.5/1

単 3

主幹：漏電しゃ断器

㊦：住宅用分電盤規格適合品（認定マーク）

結線は100Vです

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	一捆 入数	姿 図 寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
3P 30A OC付	㊦VG3303-1J	3 ^①	1		13,000	10		8	
	㊦VG3304J	4 ^①	0		13,900	10			
							170×265×50		VG3304J
	㊦VG3304-2J	4 ^①	2		16,900	5		9	
	㊦VG3306J	6 ^②	0		18,700	5			
							295×290×55		VG3304-2J
	VG3306-2J	6 ^②	2		19,700	5		10	
	VG3308J	8 ^②	0		21,500	5			
							295×315×55		VG3308J
	● VG3308-4J	8 ^②	4		24,700	2		11	
3P 40A OC付	● VG3310-2J	10 ^②	2		26,500	2			
	● VG3312J	12 ^④	0		28,200	2			
							295×420×55		VG3312J
	㊦VG3406J	6 ^②	0		21,600	5		9	
							295×290×55		VG3406J
	㊦VG3406-2J	6 ^②	2		23,100	5		10	
	㊦VG3408J	8 ^②	0		24,900	5			
							295×315×55		VG3408J
	● VG3408-4J	8 ^②	4		27,000	2		11	
	● VG3410-2J	10 ^②	2		29,000	2			
	● VG3412J	12 ^④	0		30,500	2			
							295×420×55		VG3412J

注、①分岐回路数の枠内で小さな数字は2P2Eの組込み数を表わし、又回路図中の2Eは2P2Eを表わします。

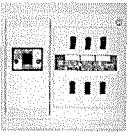
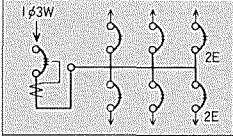
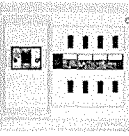
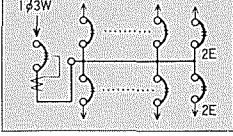
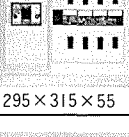
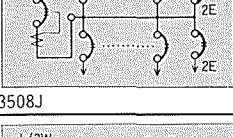
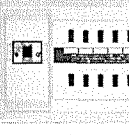
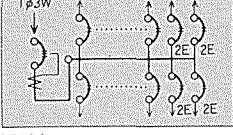
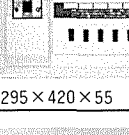
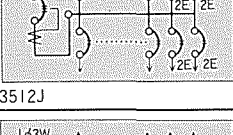
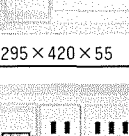
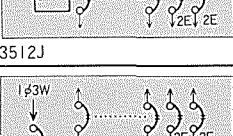
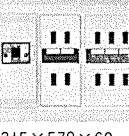
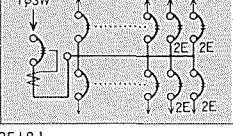
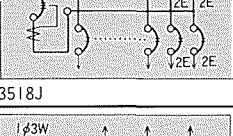
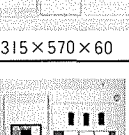
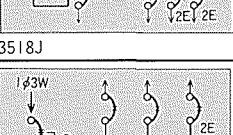
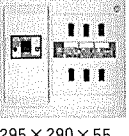
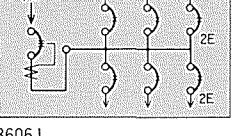
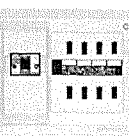
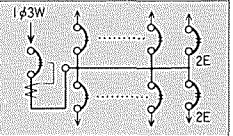
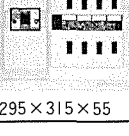
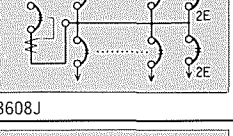
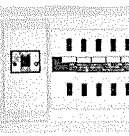
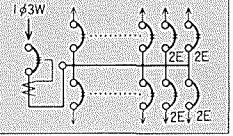
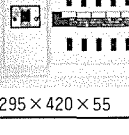
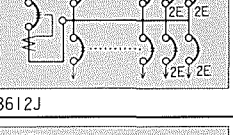
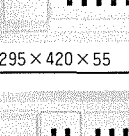
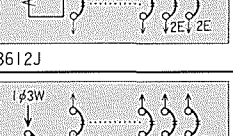
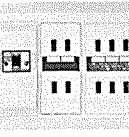
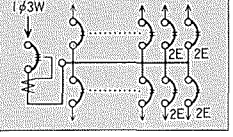
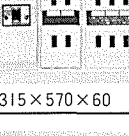
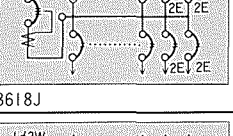
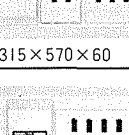
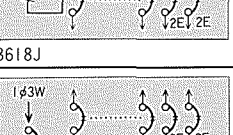
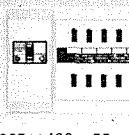
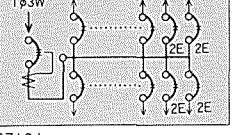
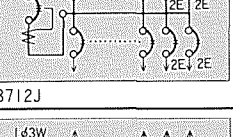
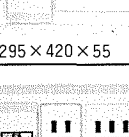
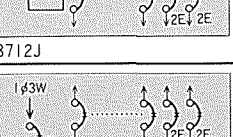
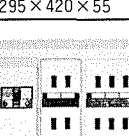
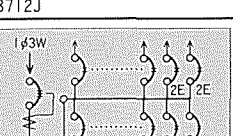
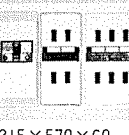
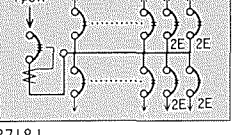
②●印は納期2週間の受注品です。

単 3

主幹：漏電しゃ断器

●：住宅用分電盤規格適合品（認定マーク）

結線は100Vです

主 幹	型 式	分岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	一梱 入数	姿 図 寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
3P 50A OC付	●VG3506J	6 ^[2]	0		21,600	5		9	
							295 × 290 × 55	VG3506J	
	●VG3506-2J	6 ^[2]	2		23,100	5		10	
	●VG3508J	8 ^[2]	0		24,900	5			
							295 × 315 × 55	VG3508J	
	●VG3508-4J	8 ^[2]	4		27,000	2		11	
	●VG3510-2J	10 ^[2]	2		29,000	2			
	●VG3512J	12 ^[4]	0		30,500	2			
							295 × 420 × 55	VG3512J	
3A 60A OC付	VG3514-4J	14 ^[4]	4		35,900	2		12	
	VG3516-2J	16 ^[4]	2		37,600	2			
	VG3518J	18 ^[4]	0		39,400	2			
							315 × 570 × 60	VG3518J	
	●VG3606J	6 ^[2]	0		22,900	5		9	
							295 × 290 × 55	VG3606J	
	●VG3606-2J	6 ^[2]	2		23,700	5		10	
	●VG3608J	8 ^[2]	0		25,400	5			
							295 × 315 × 55	VG3608J	
3P 75A OC付	●VG3608-4J	8 ^[2]	4		28,700	2		11	
	●VG3610-2J	10 ^[2]	2		30,400	2			
	●VG3612J	12 ^[4]	0		32,200	2			
							295 × 420 × 55	VG3612J	
	VG3614-4J	14 ^[4]	4		37,100	2		12	
	VG3616-2J	16 ^[4]	2		38,800	2			
	VG3618J	18 ^[4]	0		40,600	2			
							315 × 570 × 60	VG3618J	
	VG3708-4J	8 ^[2]	4		30,500	2		11	
3P 75A OC付	VG3710-2J	10 ^[2]	2		32,400	2			
	VG3712J	12 ^[4]	0		34,000	2			
	●VG3714-4J	14 ^[4]	4		43,000	2		12	
	●VG3716-2J	16 ^[4]	2		44,500	2			
	●VG3718J	18 ^[4]	0		46,500	2			
							315 × 570 × 60	VG3718J	

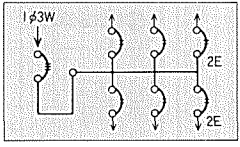
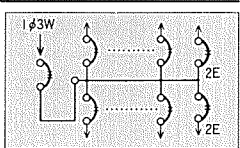
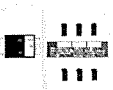
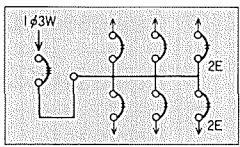
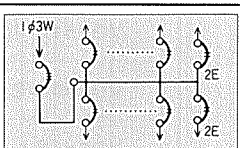
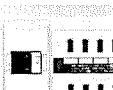
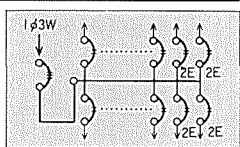
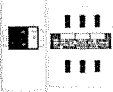
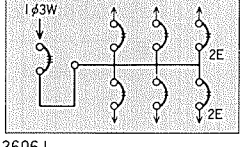
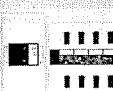
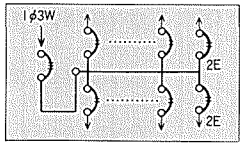
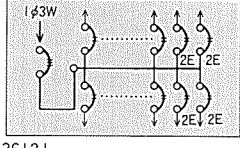
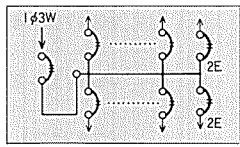
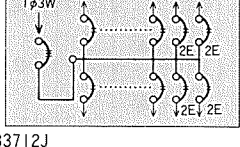
注、①分岐回路数の枠内で小さな数字は2P2Eの組込み数を表わし、又回路図中の2Eは2P2Eを表わします。②●印は納期2週間の受注品です。

リミッタースペースなし/露出・半埋込兼用/プラスチック製/マンセル10Y8.5/1

単 3 主幹：配線用しや断器

㊦：住宅用分電盤規格適合品（認定マーク）

結線は100Vです

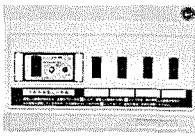
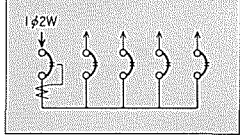
主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	一捆 入数	姿 図 寸法 タテ×ヨコ×フカサ(mm)	回路図
3P 30A	VB3304-2J	4 ^①	2		14,100	5	 295×290×55	 VB3306J
	VB3306J	6 ^②	0		15,900	5		
	● VB3306-2J	6 ^②	2		18,400	5	 295×315×55	 VB3308J
	● VB3308J	8 ^②	0		20,000	5		
3P 50A	VB3506J	6 ^②	0		15,900	5	 295×290×55	 VB3506J
	VB3506-2J	6 ^②	2		18,400	5		
	VB3508J	8 ^②	0		20,000	5	 295×315×55	 VB3508J
	VB3508-4J	8 ^②	4		21,000	2	 295×420×55	 VB3512J
	VB3510-2J	10 ^②	2		22,800	2		
	VB3512J	12 ^④	0		24,700	2		
3P 60A	▲ VB3606J	6 ^②	0		16,800	5	 295×290×55	 VB3606J
	▲ VB3608J	8 ^②	0		21,000	5	 295×315×55	 VB3608J
	▲ VB3608-4J	8 ^②	4		21,900	2	 295×420×55	 VB3612J
	▲ VB3610-2J	10 ^②	2		23,700	2		
	▲ VB3612J	12 ^④	0		25,600	2		
3P 75A	▲ VB3708J	8 ^②	0		27,800	5	 295×315×55	 VB3708J
	▲ VB3708-4J	8 ^②	4		30,000	2	 295×420×55	 VB3712J
	▲ VB3710-2J	10 ^②	2		31,800	2		
	▲ VB3712J	12 ^④	0		33,500	2		

注、①分岐回路数の枠内で小さな数字は2P2Eの組み込み数を表わし、又回路図中の2Eは2P2Eを表わします。

②●印は納期2週間の受注品です。③▲印は納期3週間の受注仕様品です。

単 2 主幹：漏電しゃ断器

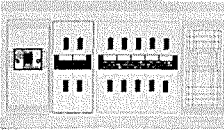
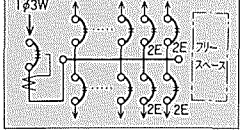
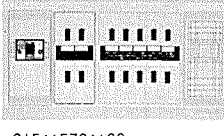
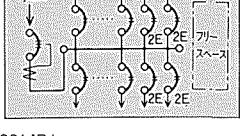
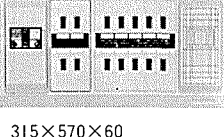
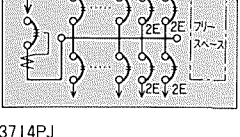
㉑：住宅用分電盤規格適合品（認定マーク）

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	一梱 入数	姿 図 寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
2P 30A OC付	㉑VG2303-1J	3	1		10,600	10		B	
	㉑VG2304J	4	0		11,500	10			
							170×265×50		VG2304J

単 3 主幹：漏電しゃ断器 フリースペース付

㉑：住宅用分電盤規格適合品（認定マーク）

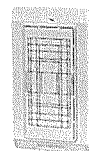
結線は100Vです

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	一梱 入数	姿 図 寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
3P 50A OC付	VG3510-4PJ	10 ^②	4		36,500	2		1B3	
	VG3512-2PJ	12 ^④	2		38,500	2			
	VG3514PJ	14 ^④	0		40,000	2			
3P 60A OC付	VG3610-4PJ	10 ^②	4		37,900	2		1B3	
	VG3612-2PJ	12 ^④	2		39,700	2			
	VG3614PJ	14 ^④	0		41,500	2			
3P 75A OC付	● VG3710-4PJ	10 ^②	4		41,500	2		1B3	
	● VG3712-2PJ	12 ^④	2		43,000	2			
	● VG3714PJ	14 ^④	0		44,500	2			
							315×570×60		VG3714PJ

注、①分岐回路数の枠内で小さな数字は2P2Eの組込み数を表わし、又回路図中の2Eは2P2Eを表わします。②●印は納期2週間の受注品です。

屋内用フリーボックス/プラスチック製/マンセル10Y8.5/1

- 深夜電力用ブレーカー、漏電しゃ断器、配線用しゃ断器等の増設、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	摘 要			標準価格 (円)	一梱 入数	寸 法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	木板ベース寸法 タテ×ヨコ×アツサ(%)
SP-1	屋 内			1,400	10	295×160×55	220×90×15

プラスチック製

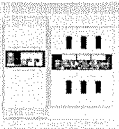
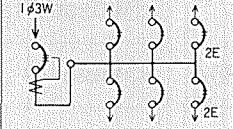
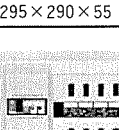
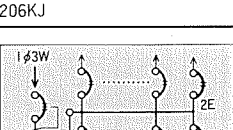
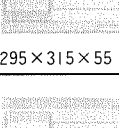
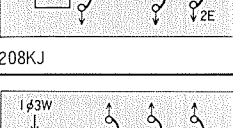
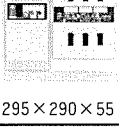
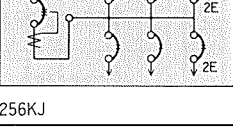
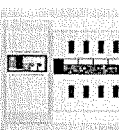
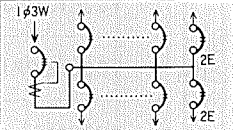
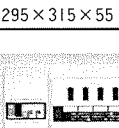
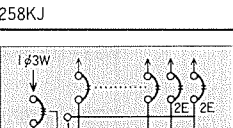
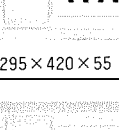
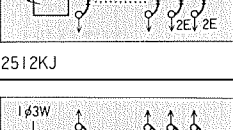
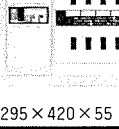
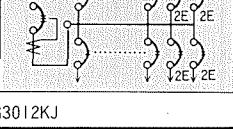
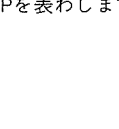
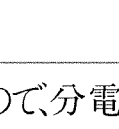
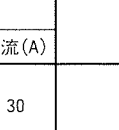
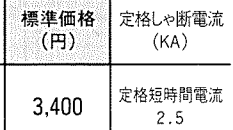
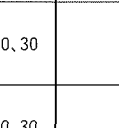
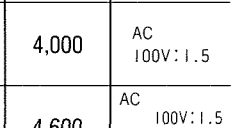
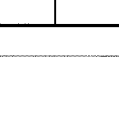
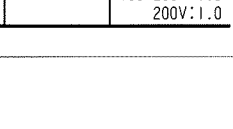
40・50・60A契約用 住宅用分電盤/露出・半埋込兼用/プラスチック製/マンセル10Y8.5/1

単 3

主幹：漏電しゃ断器

㊦：住宅用分電盤規格適合品（認定マーク）

結線は100Vです

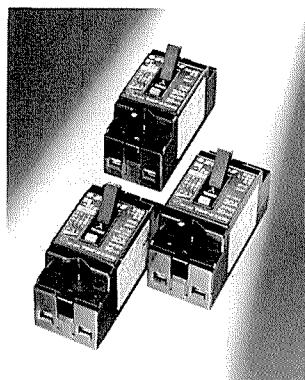
主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	一捆 入数	姿 図 寸法 タテ×ヨコ×フカサ	回路 図
40A 契約用 3P 20A OC付	● VG204-2KJ	4 ^①	2		17,600	5		
	● VG206KJ	6 ^②	0		19,600	5		
	VG206-2KJ	6 ^②	2		20,600	5		
	VG208KJ	8 ^②	0		22,400	5		
50A 契約用 3P 25A OC付	● VG254-2KJ	4 ^①	2		17,600	5		
	● VG256KJ	6 ^②	0		19,600	5		
	VG256-2KJ	6 ^②	2		20,600	5		
	VG258KJ	8 ^②	0		22,400	5		
	VG258-4KJ	8 ^②	4		25,600	2		
	VG2510-2KJ	10 ^②	2		27,400	2		
	VG2512KJ	12 ^④	0		29,100	2		
60A 契約用 3P 30A OC付	VG308-4KJ	8 ^②	4		25,600	2		
	VG3010-2KJ	10 ^②	2		27,400	2		
	VG3012KJ	12 ^④	0		29,100	2		

注、①分岐回路数の枠内で小さな数字は2E2Eの組込み数を表わし、又回路図中の2Eは2E2Pを表わします。

②●印は納期2週間の受注品です。

32mm幅

超小形漏電しゃ断器/GB-1Z・GB-2Z・GT-2Z



安全ブレーカと同一寸法ですので、分電盤の分岐用として最適です。

型 式	フレーム	定 格				標準価格 (円)	定格しゃ断電流 (KA)
		極数 (P)	素子数 (E)	電圧(V)	感度電流 (mA)	電流(A)	
GT-2Z	30AF	2P0E		100-200	15,30	30	定格短時間電流 2.5
GB-1Z	30AF	2P1E		100	15,30	20,30	AC 100V:1.5
GB-2Z	30AF	2P2E		100- 100/200- 200	15,30	20,30	AC 100V:1.5 100/200V:1.5 200V:1.0

雇用促進事業団向住宅用分電盤

㊦：住宅用分電盤規格適合品（認定マーク）

リミッター地区用	当 社 型 式	主 幹	分 岐 回路数	分 岐 ELCB	予 備 回路		標準価格 (円)	外 形 寸 法 (mm)		
								タ テ	ヨ コ	フ カ サ
各戸分電盤L	 VLG2304YJ	リミッタースペース ELCB 2P30A	4	－	0		11,100	245	260	55
各戸分電盤L-A (管理人室付住居用)	 VLG2305-1YJ	//	5	－	1		12,850	295	315	55
集会所用電灯分電盤	 VLG3305-1YJ	リミッタースペース ELCB 3P30A	5	－	1		15,900	295	315	55

㊦：住宅用分電盤規格適合品（認定マーク）

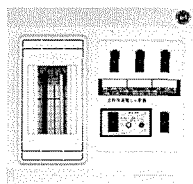
リミッターなし地区用	当 社 型 式	主 幹	分 岐 回路数	分 岐 ELCB	予 備 回路		標準価格 (円)	外 形 寸 法 (mm)		
								タ	テ	ヨ
各戸分電盤L	 VG2304YJ	ELCB 2P30A	4	—	0		11,500	170	265	50
各戸分電盤L-A (管理人室付住居用)	VG2305-1YJ	ELCB 2P30A	5	—	1		15,000	295	290	55
集会所用电灯分電盤	 VG3305-1YJ	ELCB 3P30A	5	—	1		17,800	295	290	55

㊦：住宅用分電盤規格適合品（認定マーク）

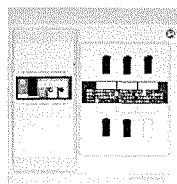
リミッター地区 リミッターなし地区 共通	当 社 型 式	主 幹	分 岐 回路数	分 岐 ELCB	予備 回路		標準価格 (円)	外 形 寸 法 (mm)			
								タ	テ	ヨ	コ
管理人室分電盤	VW201-1G	WHMスペース	1	ELCB 2P20A × 1	1		19,000	280		320	97
ポンプ室用電灯分電盤	V201-1G		1	ELCB 2P20A × 1	1		6,300	140		140	60
積算電力量計BOX	1V-W2		—	—	—		3,870	260		360	97

リミッター地区、リミッターなし地区共用の管理人分電盤(型名VW201-1G)、ポンプ室用電灯分電盤(型名V201-1G)、積算電力量計用ボックス(型名1V-W2)は、従来品です。

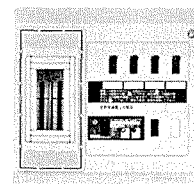
リミッター地区用 マンセル10Y8.5/1



VLG2304YJ

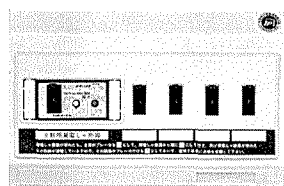


VLG2305-1YJ

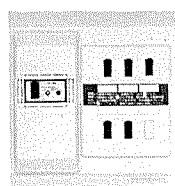


VLG3305-1YJ

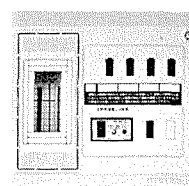
リミッターなし地区用 マンセル10Y8.5/1



VG2304YJ



VG2305-1YJ

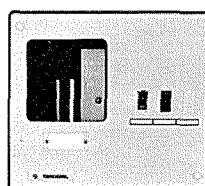


VG3305-1YJ

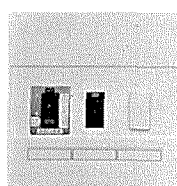
リミッター地区/リミッターなし地区

マンセル5GY9/1

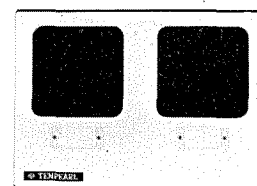
プレート：5YR2/1 カバー：2.5Y9/2



VW201-1G



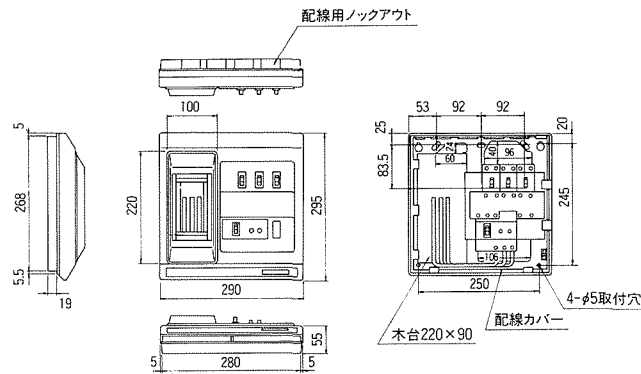
V201-1G



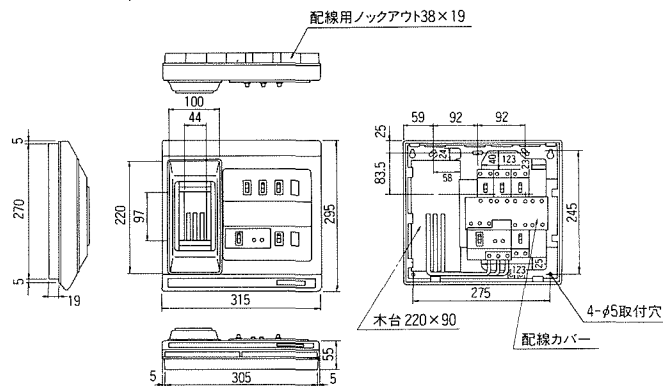
1V-W2

住宅用分電盤外形寸法図

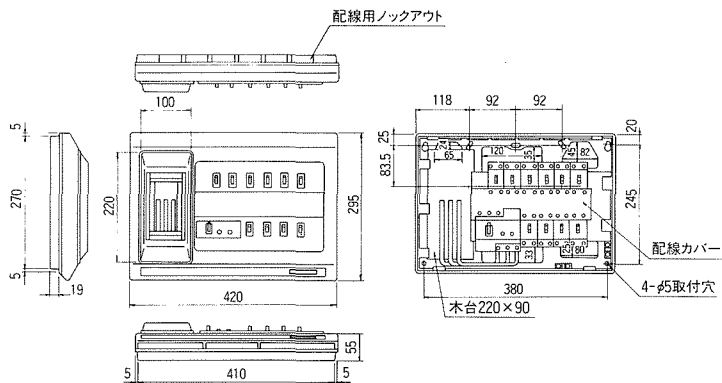
1 VLG3303-1J, VLG3304J,



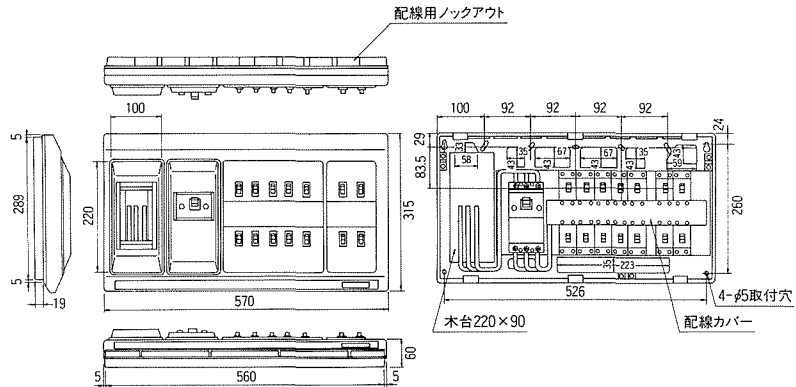
2 VLG3304-2J, VLG3306J,



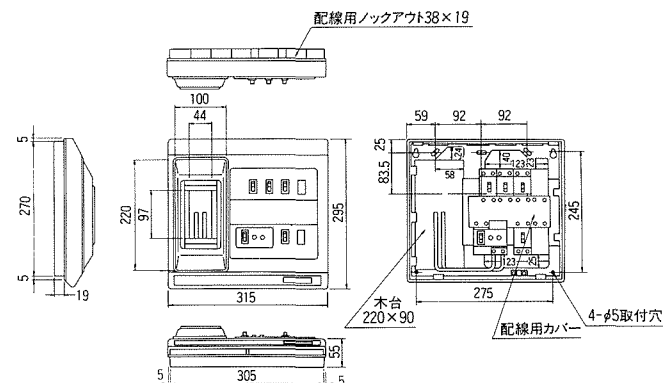
3 VLG3308-2J, VLG3310J, VLG2308-2J, VLG2310J,



4 VLG3310-4J, VLG3312-2J, VLG3314J, VLG3510-4J, VLG3512-2J, VLG3514J, VLG3610-4J, VLG3612-2J, VLG3614J, VLG3410-4J, VLG3412-2J, VLG3414J,

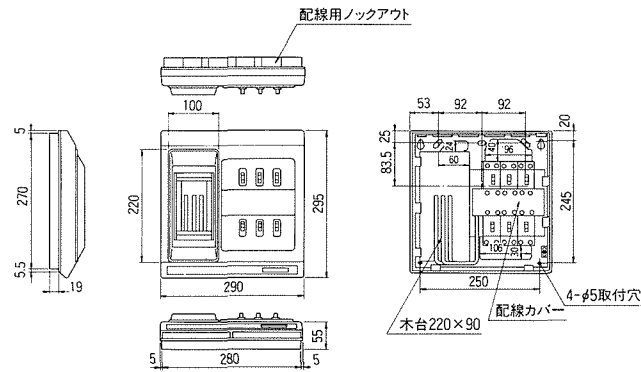


5 VLG2304-2J, VLG2306J,



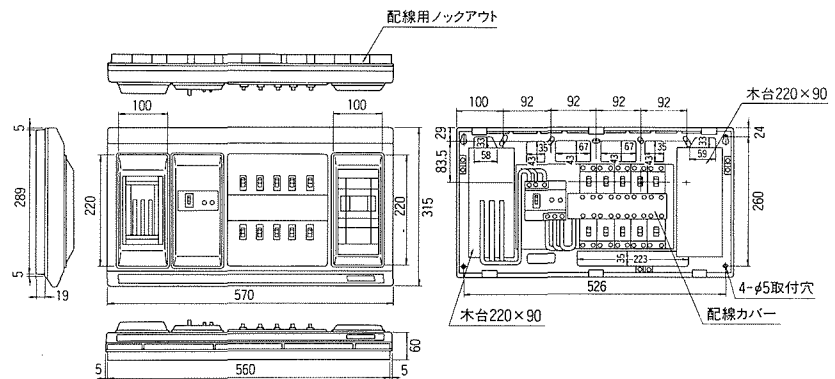
6

VL304-2J, VL306J,



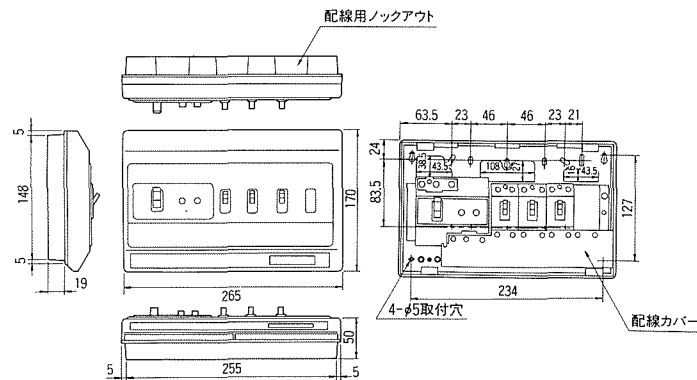
7

VLG3306-4PJ, VLG3308-2PJ,
VLG3310PJ, VLG3406-4PJ,
VLG3408-2PJ, VLG3410PJ,
VLG3506-4PJ, VLG3508-2PJ,
VLG3510PJ, VLG3606-4PJ,
VLG3608-2PJ, VLG3610PJ,



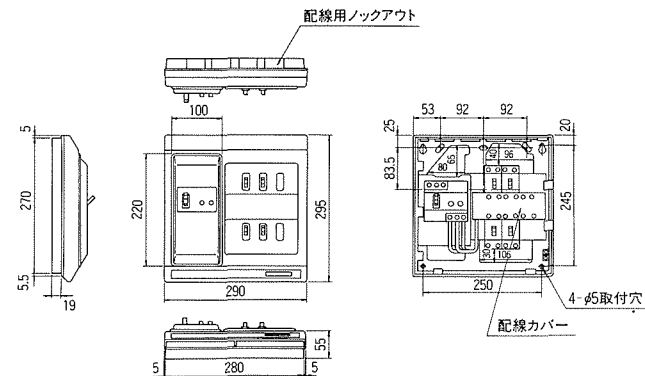
8

VG3303-1J, VG3304J,
VG2303-1J, VG2304J,



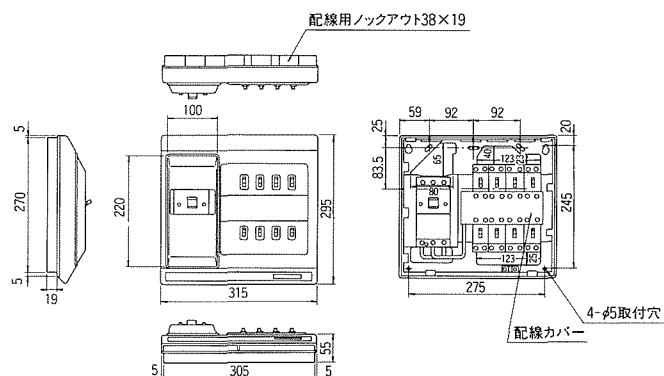
9

VG3304-2J, VG3306J,
VG3406J, VG3506J,
VG3606J, VB3304-2J,
VB3306J, VB3506J,
VB3606J, VG204-2KJ,
VG206KJ, VG254-2KJ,
VG256KJ,



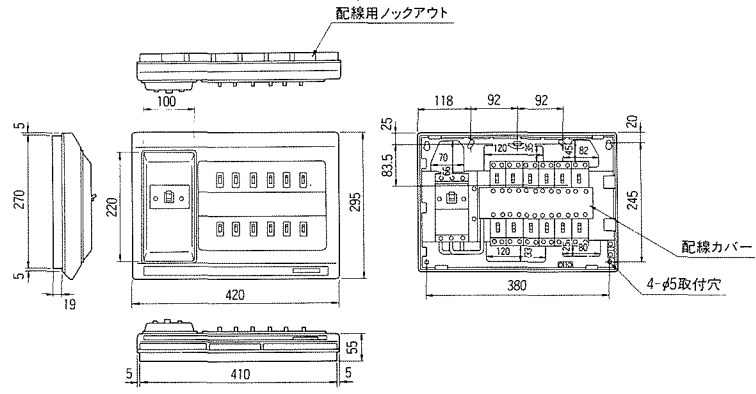
10

VG3306-2J, VG3308J,
VG3406-2J, VG3408J,
VG3506-2J, VG3508J,
VG3606-2J, VG3608J,
VB3306-2J, VB3308J,
VB3506-2J, VB3508J,
VB3608J, VB3708J,
VG206-2KJ, VG208KJ,
VG256-2KJ, VG258KJ,

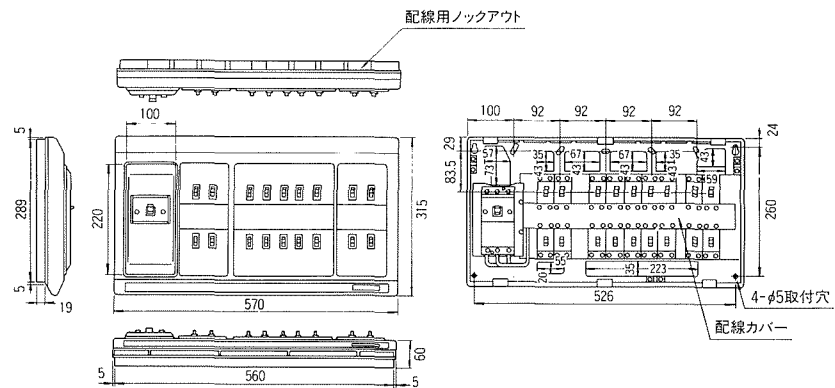


住宅用分電盤外形寸法図

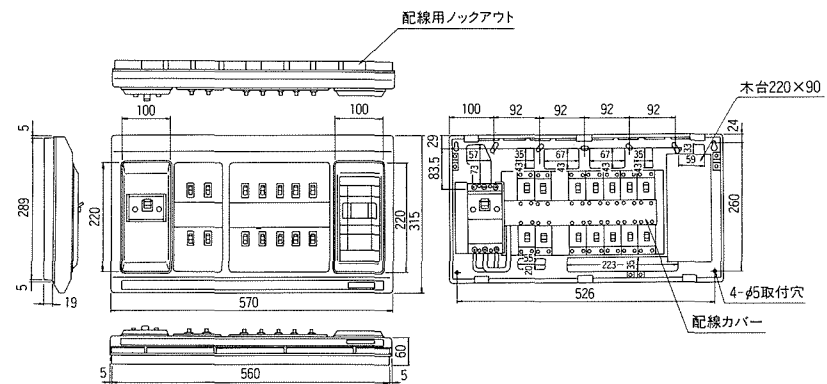
- 11 VG3308-4J, VG3310-2J,
VG3312J, VG3408-4J,
VG3510-2J, VG3512J,
VG3508-4J, VG3510-2J,
VG3512J, VG3608-4J,
VG3610-2J, VG3612J,
VG3708-4J, VG3710-2J,
VG3712J, VG3508-4J,
VB3510-2J, VB3512J,
VB3608-4J, VB3610-2J,
VB3612J, VB3708-4J,
VB3710-2J, VB3712J,
VG258-4KJ, VG2510-2KJ,
VG2512KJ, VG308-4KJ,
VG3010-2KJ, VG3012KJ,



- 12 VG3514-4J, VG3516-2J,
VG3518J, VG3614-4J,
VG3616-2J, VG3618J,
VG3714-4J, VG3716-2J,
VG3718J,



- 13 VG3510-4PJ, VG3512-2PJ,
VG3514PJ, VG3610-4PJ,
VG3612-2PJ, VG3614PJ,
VG3710-4PJ, VG3712-2PJ,
VG3714PJ,



テンパール工業株式会社
広島市南区大州三丁目1番42号 〒730 電話(082)代表282-1341

札幌(011)824-2081 新潟(0252)86-6820 松江(0852)25-3554
仙台(0222)36-0088 名古屋(052)262-4761 岡山(0862)22-8809
東京(03)988-4851 静岡(0542)81-6168 山口(0839)24-2985
前橋(0272)33-7973 北陸(0762)23-3121 高松(0878)21-5575
大宮(0486)66-3035 大阪(06)353-6641 松山(0899)24-2075
千葉(0472)68-2225 戸田(078)576-5758 福岡(092)411-4420
横浜(045)252-0491 広島(082)281-7755 鹿児島(0992)53-5286

ご用命は・お問合せは……

テンパール配線用しゃ断器

B-222S・B-223S型

2P・2E・225AF 3P・3E・225AF

パネルカット寸法 **50^{mm}**・高さ **60^{mm}**統一!

特 長

① パネルカット寸法50^{mm}・高さ60^{mm}

とし分電盤協約形ブレーカと寸法をそろえました。分電盤製作において、パネルカットが統一化され容易になり、すっきりと、コンパクトな分電盤が可能です。

② トリップボタンの常設。

外部から機械的にトリップできるので、警報スイッチの動作確認、シーケンス等の操作確認ができます。

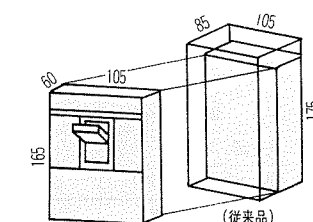
③ オプションの充実!!

警報スイッチ、補助スイッチ、電圧引外し装置等付属装置の充実を計りあらゆるニーズにお応えできます。

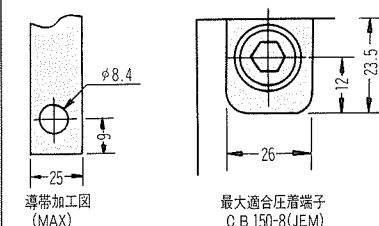
④ JIS C8370適合品。

高信頼性の追求より生まれた配線用しゃ断器です。高性能、高機能化され、ラインアップに加われました。

● コンパクト設計で省スペース



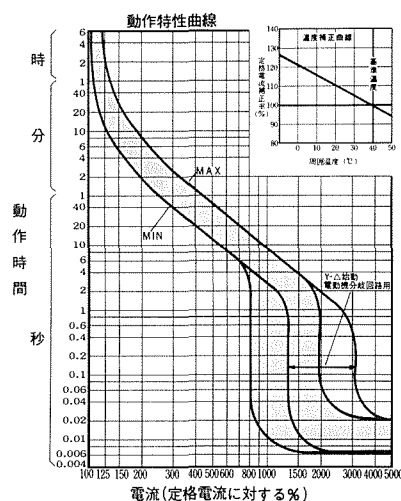
● 端子構造



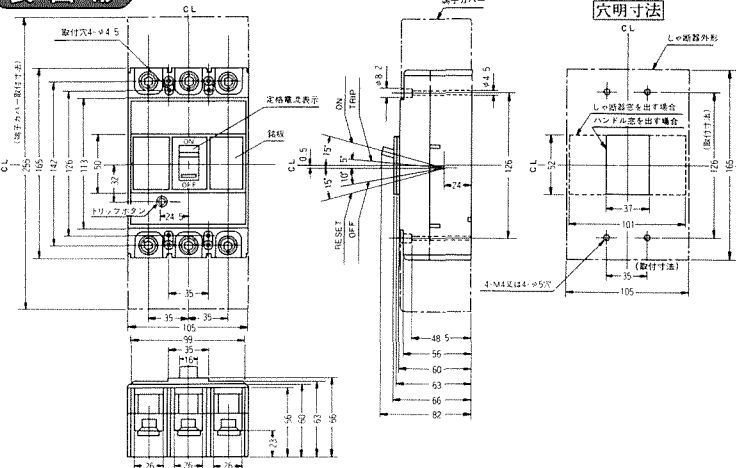
B-222S, B-223S モーター配線用しゃ断器

型 式		B-222S		B-223S	
極数(P)・素子数(E)・フレーム(A)		2P・2E・225A		3P・3E・225A	
電 気 方 式		1φ2W		(1φ3W), 3φ3W	
基 準 温 度 (℃)		40			
定	電 圧 (V)	AC	110-220-460		
		DC	250	—	
格	電 流 (A)		125, 150, 175, 200, 225		
	しゃ断電流 (A)	AC	110V	25,000/22,000	
			220V	20,000/18,000	
			460V	10,000/10,000	
	asym/Sym JEM-JIS	DC	125V	15,000	—
			250V	10,000	—
引 外 し 方 式		熱 動 電 磁			
接 続 電 線	定 格 電 流 適 合 電 線 (mm ²)	125	50	CB60-8 圧着端子付属(JEM)	
		150	60	CB60-8 圧着端子付属(JEM)	
		175	80	CB80-8 圧着端子付属(JEM)	
		200	100	CB100-8 圧着端子付属(JEM)	
		225	125	専用圧着端子付属	
端子ネジの締付トルク(kg・cm)		80～130			
ハンドルロック		施 錠 式			

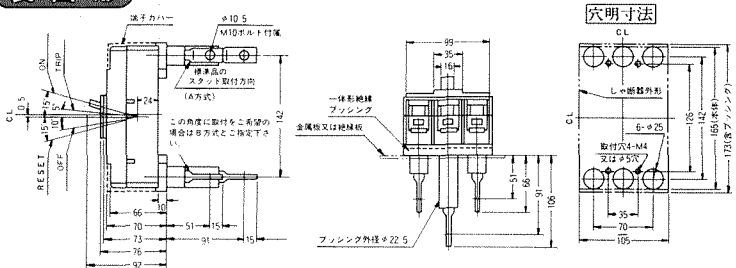
動作特性曲線



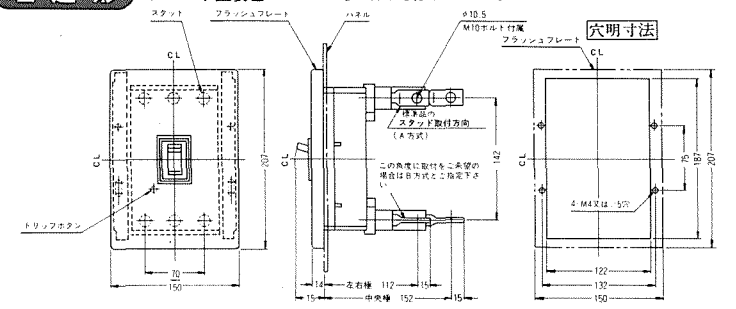
表面形



裏面形

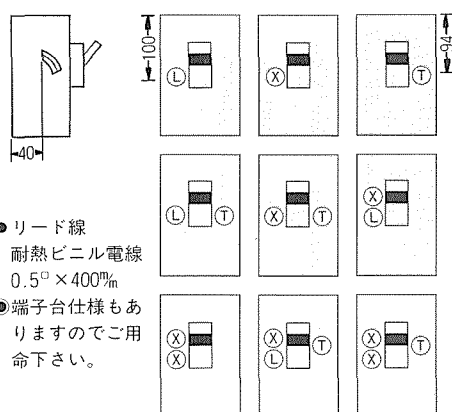


埋込形



受注仕様

警報スイッチ(L)(AL), 補助スイッチ(X)(AX)
電圧引外し装置(T)(SHT),
●リード線仕様



端 子 カ バ ー	付 属	
端 子 構 造	圧着端子方式	
重 量 (kg)	1.2	1.4
型 式 認 可 番 号	▽ 対 象 外	
標 準 価 格 (円)	28,500	31,800

●その他の受注仕様

裏面形(SD), 埋込形(FP), ▲外部操作ハンドル
相間バリア, ▲ノートリップ, ▲Y-Δ始動電動機分岐回路用

●同梱部品(表面形)

(鉄板用) 本体取付用ネジ(M4×60)4本, ナット4ヶ, 平座金4ヶ, バネ座金4ヶ
(木板用) 本体取付用タッピンネジ(4×60)4本,
端子ネジ(M8)2P-4本, 3P-6本, 六角棒スパナ1本,
端子カバー2ヶ, 専用圧着端子(上表参照)2P-4ヶ, 3P-6ヶ

注) ▲印受注仕様品(納期1~3週間です。)



テンパール工業株式会社
広島市南区大州三丁目1番42号 干730 電話(082)代表282-1341

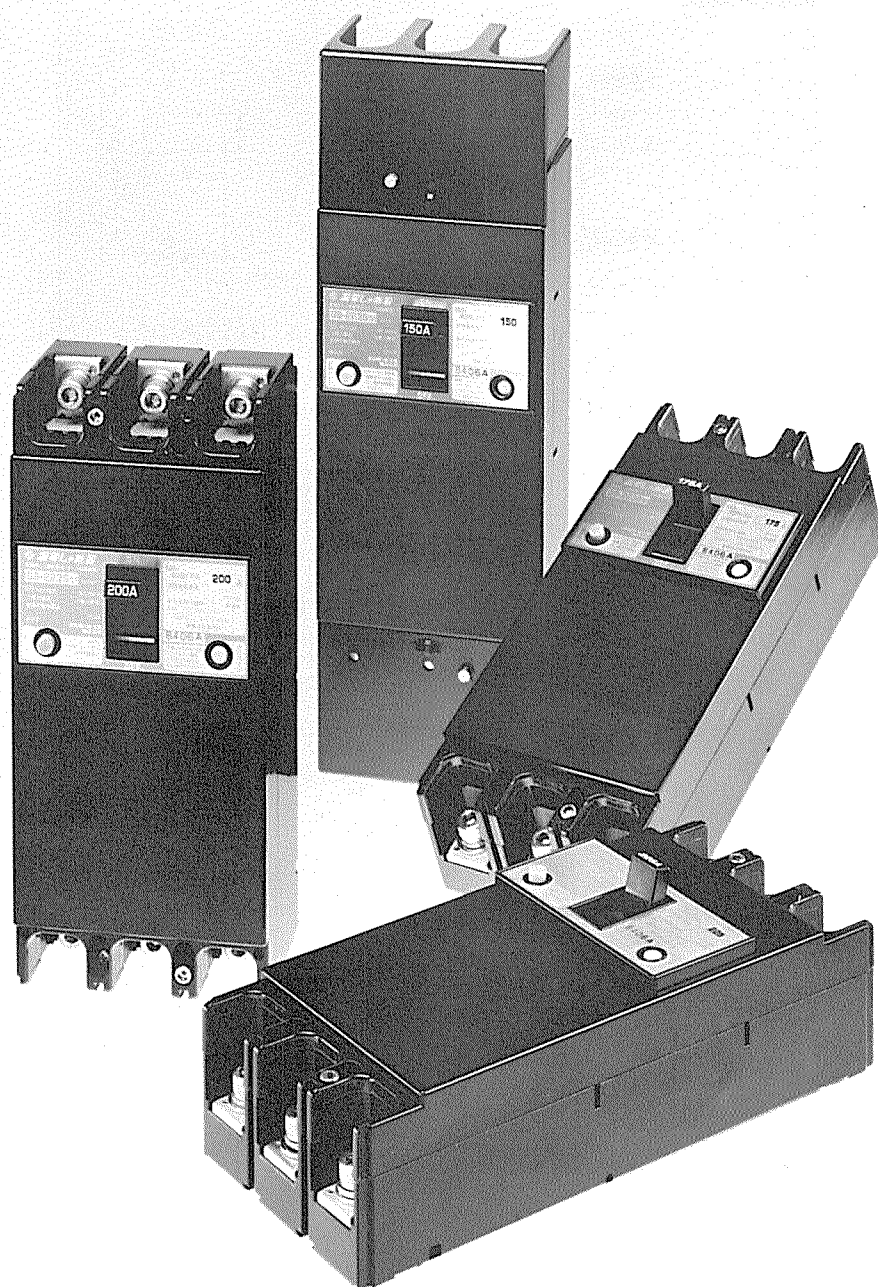
札幌(011)824-2081 新潟(0252)86-6820 松江(0852)25-3554
仙台(0222)96-0088 名古屋(052)262-4761 岡山(0862)22-8809
東京(03)988-4851 静岡(0542)81-6168 山口(0839)24-2985
前橋(0272)33-7973 北陸(0762)23-3121 高松(0878)21-5575
大宮(0486)66-3035 大阪(06)353-6641 松山(0899)24-2075
千葉(0476)68-2225 神戸(078)576-5758 福岡(092)411-4420
横浜(045)252-0491 広島(082)281-7755 鹿児島(0992)53-5286

ご用命は・お問合せは………

テンパール漏電しゃ断器

GB-222S・GB-223S
2P・2E・225AF 3P・3E・225AF

パネルカット寸法 **50^m・高さ60^m統一!**



特 長

①パネルカット寸法50^m・高さ60^m

とし分電盤協約形ブレーカと寸法をそろえました。分電盤製作において、パネルカットが統一化され容易になり、すっきりと、コンパクトな分電盤が可能です。

②モータ保護・過負荷・短絡保護兼用形。

受注品でY-△電動機分岐回路用もそろえ広い用途にご使用いただけます。

③長い経験に培われた漏電検知部。

高耐雷性能で不要動作をなくし、高い信頼性を持っておりますので、安心してご使用いただけます。また、コンパクト設計にもかかわらず感度切替形(3点)、時間切替形(3点)も対応できますので、ご用命下さい。

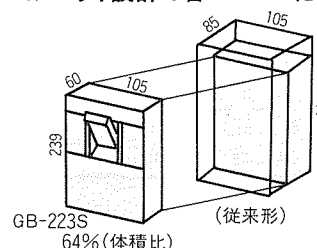
④豊富なオプション群!

警報スイッチ、補助スイッチ、ハンドルロック等、オプションの充実を計りあらゆるニーズにお応えいたします。

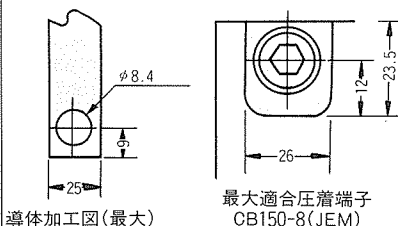
⑤JIS C8371適合品。

高信頼性の追求により生まれた漏電しゃ断器です。高性能・高機能化され、ラインアップに加わりました。

●コンパクト設計で省スペース化



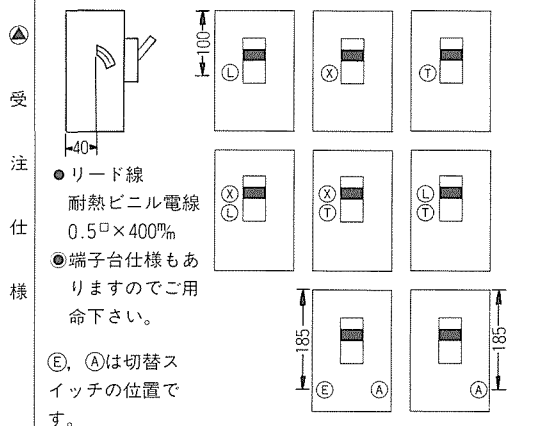
●端子構造



GB-222S, GB-223S 過負荷・短路・漏電しや断器

型 式	GB-222S	GB-223S
極数(P)・素子数(E)・フレーム(A)	2P・2E・225AF	3P・3E・225AF
電 気 方 式	1φ2W	(1φ3W)3φ3W
基 準 温 度 (℃)	40	
電 圧 (V)	100-200	100-200, ● 415
電 流 (A)	125, 150, 175, 200, 225	
感 度 電 流 (mA)	30, 50/100/200	
不動作電流(mA)	15, 25/50/100	
格 子 断 電 流 (A) asym/sym JIS, JEM	AC 100V	25,000/22,000
	200V	20,000/18,000
	415V	10,000/10,000
動作時間の種類 (秒)	高速形(0.1以内)	
漏 電 表 示 方 式	機械式(表示ボタン)	
接 続 電 線	125A	50 CB60-8 圧着端子付属(JEM)
	150A	60 CB60-8 圧着端子付属(JEM)
	175A	80 CB80-8 圧着端子付属(JEM)
	200A	100 CB100-8 圧着端子付属(JEM)
	225A	125 専用圧着端子付属
端子ネジの締付トルク(kg-cm)	80~130	
ハンドルロック	施錠式	

警報スイッチ(AL)Ⓐ, 補助スイッチ(AX)ⓧ, 時間切替(E)テストボタンリード線引出し(T・BL)Ⓣ, 感度切替(A)



端 子 カ バ ー	付 属
端 子 構 造	圧着端子方式
重 量 (kg)	1.8 2.1
型 式 認 可 番 号	▽ 対象外
漏 電 検 出 方 式	電流动作形
過 電 流 引 外 し 方 式	熱動電磁
標 準 価 格 (円)	36,200 37,800

●その他の受注仕様

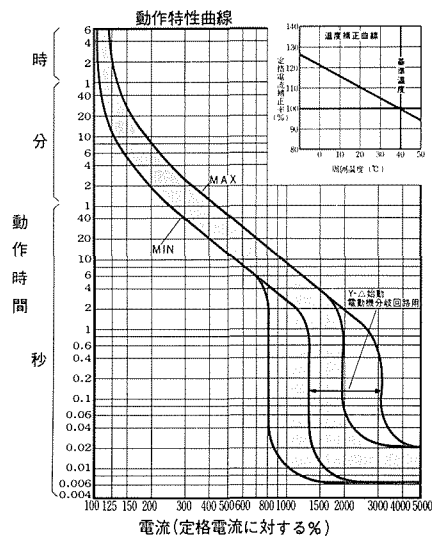
裏面形(SD), 埋込形, 外部操作ハンドル, 裏面形用端子カバー, 相間バリア, Y-△始動電動機分岐回路用

●同梱部品(表面形)

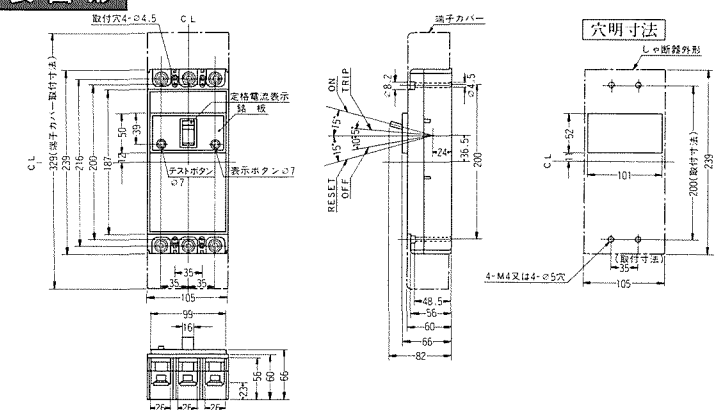
(鉄板用)本体取付用ネジ(M4×60)4本, ナット4ヶ, 平座金4ヶ, パネ座金4ヶ
(木板用)本体取付用タッピンネジ(4×60)4本,
端子ネジ(M8)2P-4本, 3P-6本, 六角棒スパナ1本
端子カバー2ヶ, 専用圧着端子2P-4個, 3P-6個

注) ①②印受注仕様品(納期1週間~3週間)

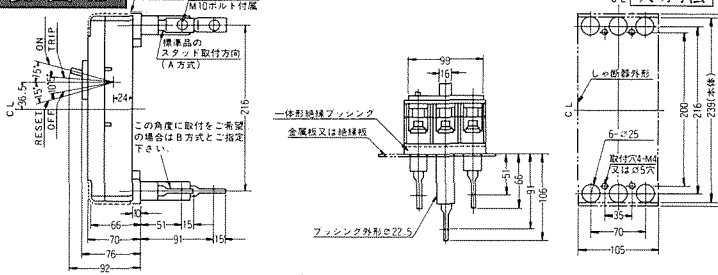
動作特性曲線



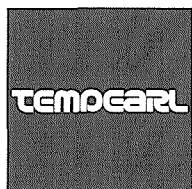
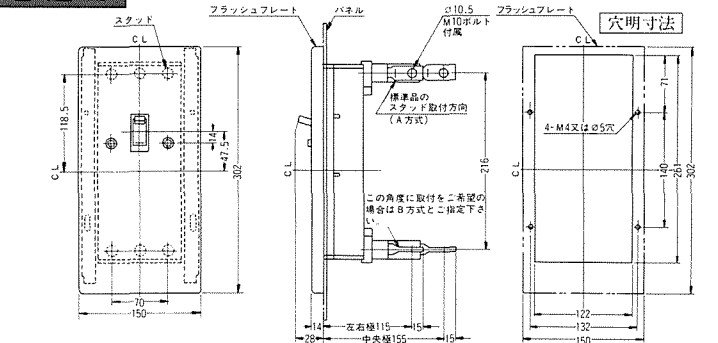
表面形



裏面形



埋込形



テンパール工業株式会社
広島市南区大州三丁目1番42号 千730 電話(082)代表282-1341

札幌(011)824-2081 新潟(0252)86-6820 松江(0852)25-3554
仙台(0222)96-0088 名古屋(052)262-4761 岡山(0862)22-8809
東京(03)988-4851 静岡(0542)81-6168 山口(0839)24-2985
前橋(0272)33-7973 北陸(0762)23-3121 高松(0878)21-5575
大宮(0486)66-3035 大阪(06)353-6641 松山(0899)24-2075
千葉(0472)68-2225 神戸(078)576-5758 福岡(092)411-4420
横浜(045)252-0491 広島(082)281-7755 鹿児島(0992)53-5286

ご利用は・お問合せは……

モータ保護兼用

テンパール配線用しゃ断器 B-33ME型

Eタイプのシリーズに強い味方が加わりました。

特 長

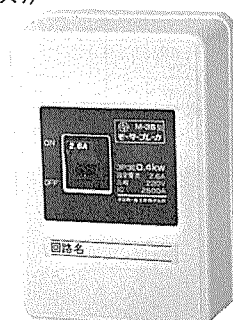
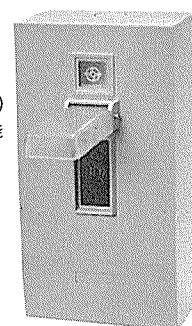
1. 従来のEシリーズと同じパネルカット寸法50%ですので、分電盤等の製作において統一化され容易になります。
2. 経済性を追求した小形設計です。
3. モータ保護兼用形ですので、モータ回路にも使用でき、幅広い用途にご利用いただけます。

お 願 い

従来販売しておりましたM-3B(盤内用)は廃止いたしましたので、これにかわりB-33ME、M-3B(ケース入り)をご利用下さい。

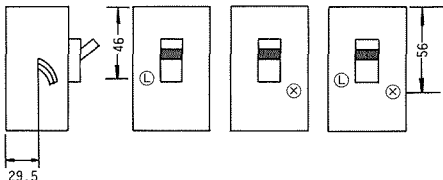
- M-33D(別売)
B-33ME組込可能
防じんボックス
1.3A～30A

- M-3B(ケース入り)
モータ保護専用
0.2KW～7.5KW

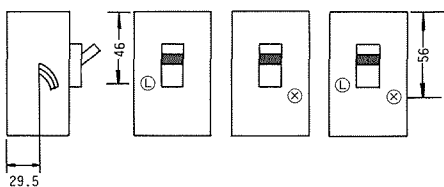


B-33ME

B-33ME モータ保護兼用配線用しゃ断器

型 式				B-33M E	
極数(P)・素子数(E)・フレーム(A)				3P・3E・30A	
電 気 方 式				(1 ϕ 3W)、3 ϕ 3W	
基 準 温 度(℃)				40	
定	電 圧 (V)		A C	220	
	電 流 (A)			1.3(0.2kW相当)、2.6(0.4) 4.2(0.75)、5.5(1.0)、7.4(1.5) 10(2.2)、15、16(3.7)、20、25 (5.5)、30(7.5)、※32(7.5)	
格	しゃ断 電流 (A)	J E M J I S	A C	220 V	2,500
引 外 し 方 法				完 全 電 磁	
接 続 電 線	定 格 電 流 適 合 電 線 (mm ²) < >内適合圧着端子	1.3A	(ϕ 1.6) <2-5>		
		2.6A			
		4.2A			
		5.5A			
		7.4A			
		10A	(ϕ 2.0) <3.5-5>		
		15、16A			
20A	5.5<5.5-5>				
25A					
30A					
端子ネジの締付トルク(kg-cm)				25～35	
Ⓐ	ハンドルロック			施 錠 式	
	警報スイッチⒶ(AL)、補助スイッチⓧ(AX) ●リード線仕様				
受 注 仕 様					
	●リード線 耐熱ビニル電線0.5 ϕ ×400 $\%$ m				
端 子 カ バ ー				付 属	
端 子 構 造				線押え方式(圧着端子仕様可能)	
重 量 (kg)				0.42	
型 式 認 可 番 号				▽取得済	
標 準 価 格 (円)				3,780	

受注仕様



●リード線 耐熱ビニル電線0.5 ϕ ×400%

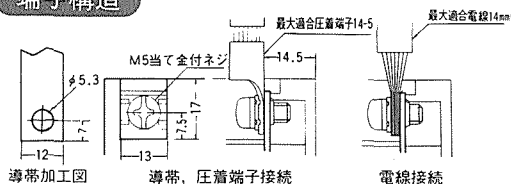
端 子 カ バ ー	付 属
端 子 構 造	線押え方式(圧着端子仕様可能)
重 量 (kg)	0.42
型式認可番号	▽取得済
標準価格(円)	3,780

同梱部品

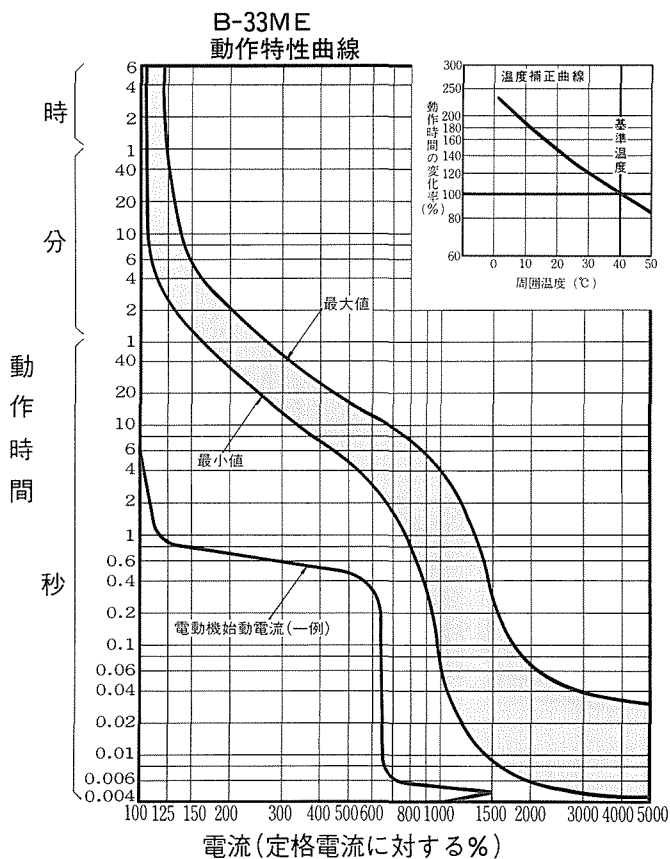
本体取付用木ネジ(3.5×28)×2
端子カバー×2

- 注) ①△印は受注仕様品(納期3週間)
②(1 ϕ 3W)は単相3線式回路に使用可能な意味です。
③※印7.5kW(32A設定)はモータ保護専用です。

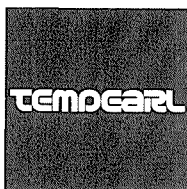
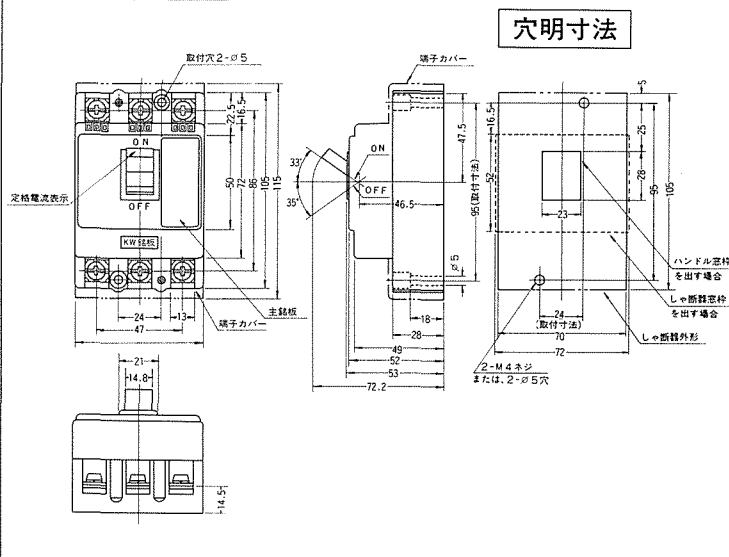
端子構造



動作特性曲線



外形寸法図



テンパール工業株式会社
広島市南区大州三丁目1番42号 千730 電話(082)代表282-1341

札幌(011)824-2081 新潟(0252)86-6820 松江(0852)25-3554
仙台(0222)36-0088 名古屋(052)262-4761 岡山(0862)22-8809
東京(03)988-4851 静岡(0542)81-6168 山口(0839)24-2985
前橋(0272)33-7973 北陸(0762)23-3121 高松(0878)21-5575
大宮(0486)66-3035 大阪(06)353-6641 松山(0899)24-2075
千葉(0472)68-2225 神戸(078)576-5758 福岡(092)411-4420
横浜(045)252-0491 広島(082)281-7755 鹿児島(0992)53-5286

ご用命は・お問合せは…………

32mm幅

超小形漏電しゃ断器

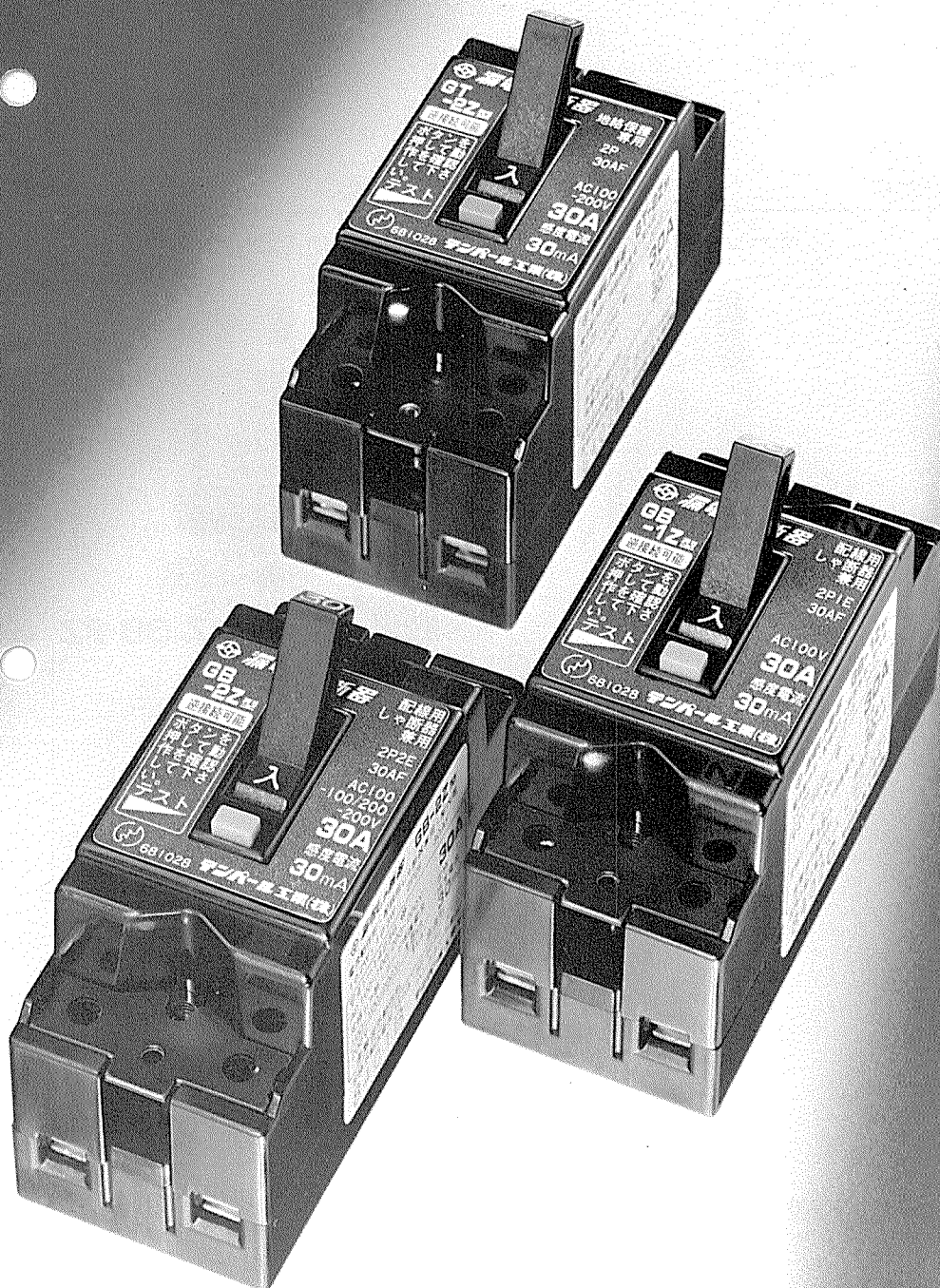
GB-1Z・GB-2Z・GT-2Z

2P1E、100V、OC付

2P2E、100-100/200-200V、OC付

2P0E、100-200V、OCなし

省スペース化に威力を発揮!!



特 長

①安全ブレーカと同一寸法。

(当社B-1E、B-2E、
B-1H、B-2Hタイプ)

住宅用分電盤の分岐として使用できますので、スペースをとりません。

②埋込取付枠、使用可能。

別売の埋込取付枠を使用し簡単にスイッチボックス、機器等に組み込めますので、用途が広がります。

③当座金付のソルダレス端子。

端子構造はハンダ上げが不要で結線の作業性が良く、かつ信頼性を高めました。

④耐ノイズの性能UP。

不要動作をなくし信頼性を高めました。

⑤2P1E、2P2E

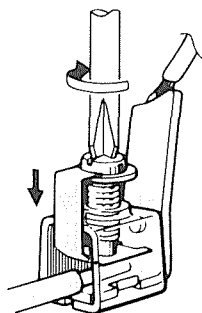
従来のGB-Z(OC付、2P1E)と比較し、横幅が35mm→32mmと3mm小さくなりました。

GB-2Z、2P2E、100-100/200-200Vを新しく超小形漏電しゃ断器シリーズに加えました。

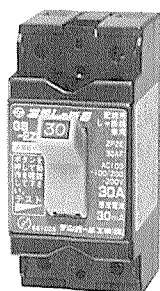
仕 様

		過負荷・短絡保護兼用		漏電保護専用
極数(P)、素子数(E)、フレーム(A)		2 P、1 E、30 A	2 P、2 E、30 A	2 P、0 E、30 A
電 気 方 式		1 Ø 2 W	1 Ø 2 W、1 Ø 3 W	1 Ø 2 W
定 格 電 圧		A C 100 V	A C 100-100/200-200 V	A C 100-200 V
定 格 電 流		20 A、30 A	20 A、30 A	30 A
定 格 感 度 電 流		15 mA、30 mA	15 mA、30 mA	15 mA、30 mA
定 格 不 動 作 電 流		7.5 mA、15 mA	7.5 mA、15 mA	7.5 mA、15 mA
動 作 時 間		高速形(0.1秒以内)	高速形(0.1秒以内)	高速形(0.1秒以内)
型 式		GB-1Z	GB-2Z	GT-2Z
定 格 しゃ断電流	A C 100 V	1500 A	1500 A	定 格 短 時 間 電 流 1500 A
	A C 100/200 V	—	1500 A	
	A C 200 V	—	1000 A	
端 子 構 造		ソルダレス端子(当座金付)	ソルダレス端子(当座金付)	ソルダレス端子(当座金付)
最大接続可能電線		8 mm ²	8 mm ²	8 mm ²
重 量		0.125 kg	0.13 kg	0.12 kg
過 電 流 引 外 方 式		熱動形	熱動形	—

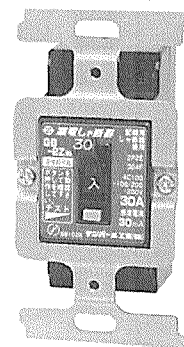
● ソルダレス端子(当座金付)



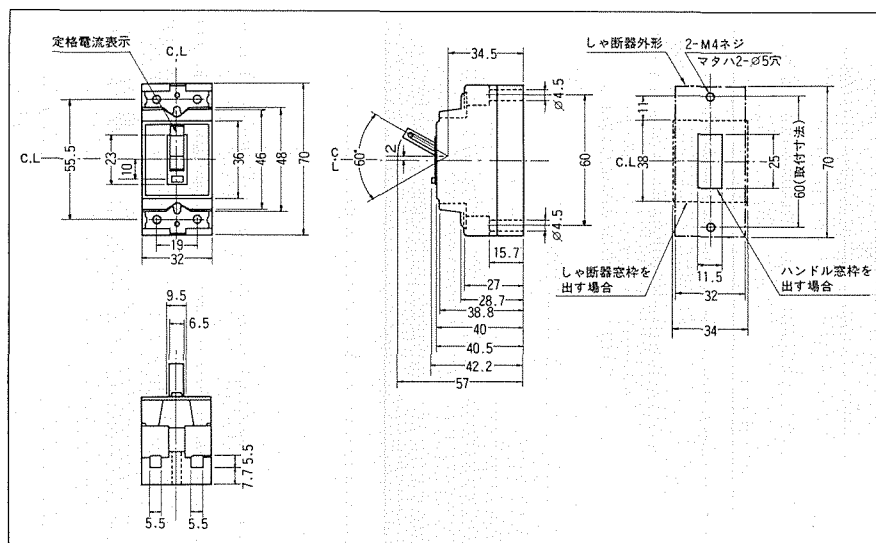
● ハンドルロック(別売)



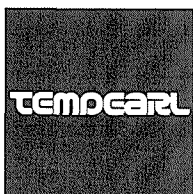
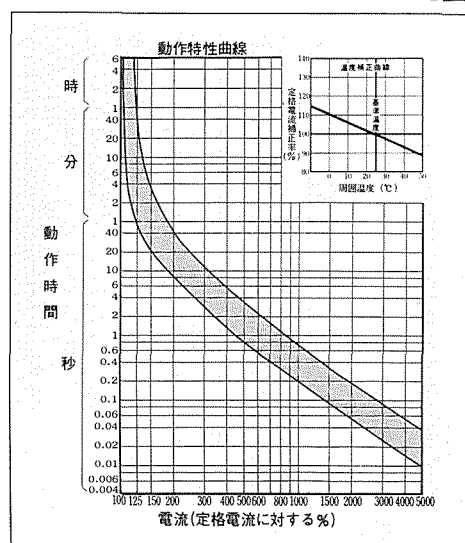
● 埋込取付枠(別売)



寸法図



動作特性曲線 GB-1Z、GB-2Z



テンパール工業株式会社
広島市南区大州三丁目1番42号 千730 電話(082)代表282-1341

札幌(011)824-2081 新潟(0252)86-6820 松江(0852)25-3554
仙台(0222)96-0088 名古屋(052)262-4761 岡山(0862)22-8809
東京(03)988-4851 静岡(0542)81-6168 山口(0839)24-2985
横浜(0272)33-7973 北陸(0762)23-3121 高松(0878)21-5575
宮城(0486)66-3035 大阪(06)353-6641 松山(0899)24-2075
千葉(0472)68-2225 神戸(078)576-5758 福岡(092)411-4420
横浜(045)252-0491 広島(082)281-7755 鹿児島(0992)53-5286

ご用命は・お問合せは……

アーステスタ ERT-1型

第3種接地抵抗管理が容易にできます。



特 長

1. 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。
2. 簡単な補助アース棒（例えば5センチ、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。
3. 電源コンセントのアース極の判別ができます。
4. メータは自動レンジ切替、均等目盛で容易に直読できます。
5. 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。
6. 低い周波数で測定するので対地容量の影響が少なく又、地電圧10V以下の場合には測定誤差は無視できます。
7. 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。
8. 電池、バッテリー等の補助電源が不要です。
9. 小型、軽量のハンドヘルドタイプですから、持ちはこびが便利です。

試験成績書	
試験機名: ERT-1型 接地抵抗測定器 製造元: テンパール工業株式会社 型式: ERT-1 検定日: 1984年10月10日 検定場所: 日本電気計器検定所 検定結果: 合格 検定者: 日本電気計器検定所	試験項目: 接地抵抗測定 試験条件: 商用電源コンセント 試験結果: 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。 試験結果: 簡単な補助アース棒（例えば5センチ、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。 試験結果: 電源コンセントのアース極の判別ができます。 試験結果: メータは自動レンジ切替、均等目盛で容易に直読できます。 試験結果: 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。 試験結果: 低い周波数で測定するので対地容量の影響が少なく又、地電圧10V以下の場合には測定誤差は無視できます。 試験結果: 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。 試験結果: 電池、バッテリー等の補助電源が不要です。 試験結果: 小型、軽量のハンドヘルドタイプですから、持ちはこびが便利です。

日本電気計器検定所試験成績書

ERT-1

概 要

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。

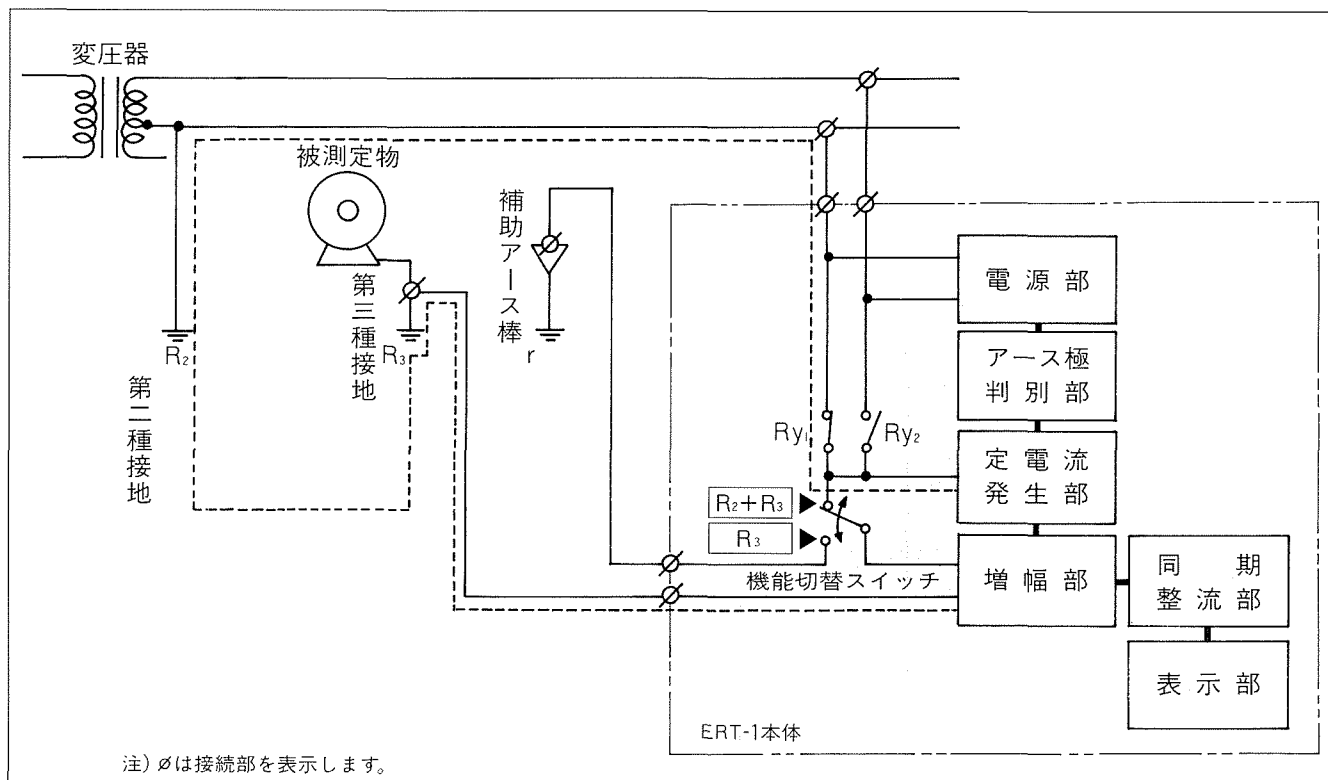
また身近な例として、家庭の電気温水器、電子レンジやクーラ等で、せっかくアース棒が打たれていても肝心のアース抵抗値が全く無視され、測定もされず管理されていないのが現状で、電気安全面の上で問題があります。

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易な操作で測定でき、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。

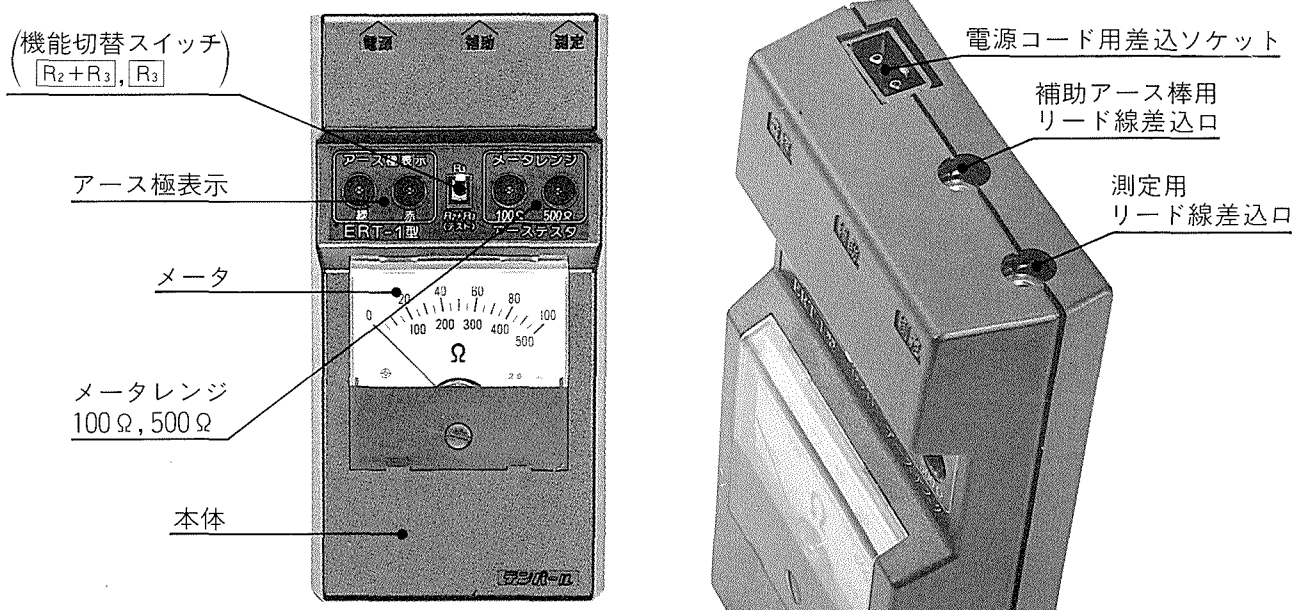
動作概要

- ① 測定用リード線を被測定物のアース極に接続すると、アース極判別部が電源回路の第二種接地線側を自動的に判別し内部 R_{Y1} 又は R_{Y2} (リレー) で定電流発生部とこのアース極を接続します。
- ② 定電流発生部で電源周波数の1/2の周波数を基本波とする方形波を発生し、方形波はアース極線→第二種接地→大地→第三種接地→本器測定用リード線の順で増幅部に加えられます。
- ③ 機能切替スイッチが $[R_2+R_3]$ の場合には、第二種接地抵抗値 R_2 と第三種接地抵抗値 R_3 の和に比例した電位差を増幅部で増幅します。
- ④ 機能切替スイッチが $[R_3]$ の場合には、補助アース棒用リード線より補助アース点と測定用リード線間の電位差、すなわち第三種接地抵抗だけに比例した電位差を増幅します。
この時、増幅器の入力インピーダンスを非常に高くしていますので、補助接地抵抗値 r が $50\text{ K}\Omega$ 以下であるなら誤差がでないようにしています。
- ⑤ 増幅信号のうち抵抗分だけを同期整流部で取り出します。これは地電圧や対地容量による影響を除去するためです。
- ⑥ 同期整流から取出した信号は、その信号の大きさにより自動的に2つのレンジに切替表示します。

ブロック図

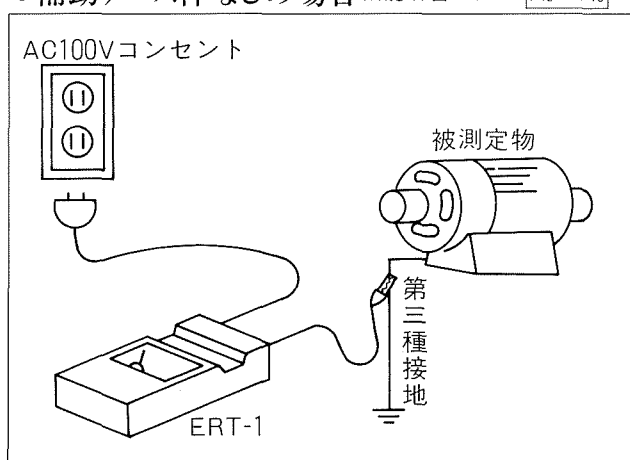


各部名称

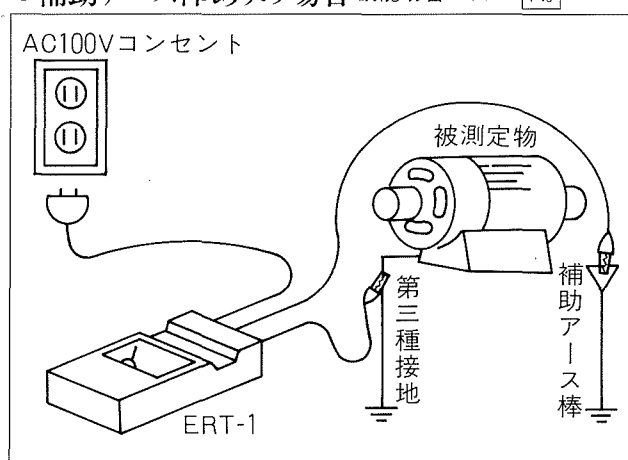


結線方法

●補助アース棒なしの場合 機能切替スイッチ $R_2 + R_3$



●補助アース棒ありの場合 機能切替スイッチ R_3



仕 様

測 定 範 囲	100 Ω 、500 Ω フルスケール (2レンジ)
測 定 精 度	$\pm 5\%$ (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100 μA
定 格 電 圧	AC100V
定 格 周 波 数	50/60 Hz
使用温度範囲	-10°C ~ 50°C (結露なき事)
地電圧の影響	地電圧10Vまで測定誤差 $\pm 2.5\%$ 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	75×150×32mm
付 属 品	●測定用リード線 1本 (2m)、補助アース棒用リード線 1本 (2m) ●電源コード 1本 ●補助アース棒 1本 ●収納ケース 1コ

ERT-1の1問1答

A

問. ERT-1の測定信頼性は？

答. ERT-1の測定精度はJISで定められた接地抵抗計に準拠するもので、第3種接地専用測定器として公的機関である特殊法人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おります。

B

問. 使用温度範囲は？

答. JIS規定値より幅広く -10°C ～ 50°C で、又温度特性は $\pm 5\%$ 以内で精度良く測定できます。

C

問. 補助接地のとり方は？

答. 補助接地は被測定アース極より1m以上離れていれば方向性に関係なく測定でき、またら寸クギ位の金属棒を打込む程度、あるいはコンクリート上にこの金属棒が金網をおいて水をまく程度の簡単な補助接地で実用上差支えなく測定できます。(補助接地抵抗として50K Ω 程度まで精度に影響なく測定できます。)

D

問. AC100Vコンセントを使用する場合その回路にある漏電しや断器を動作させることは？

答. AC100V回路のアース側に流す測定用定電流は0.1mA程度ですから、漏電しや断器を誤動作させることは全くありませんし、この電流値は何らの電気ショックも感じさせない安全電流です。

E

問. 第3種接地抵抗が連接接地の場合は？

答. 第3種接地抵抗を各々切離して、個々に測ることが必要です。切離さなければ合計値が測定されます。

F

問. 誤って測定端子に過電圧100～200Vを加えてしまったら？

答. 耐電圧AC250Vにしていますので、こわれることはありません。

G

問. アーステスタの正常動作のチェックは？

答. 「補助」と「測定」の両端子間をショートさせるだけでチェックできます。メータの目盛りが300 Ω を指示しますと正常です。

H

問. 第2種接地抵抗は測定できますか？

答. 簡易な補助接地を設けて第3種接地抵抗だけを測定して第2種と第3種との合計値から引算すると、第2種接地抵抗値がわかります。



 **テンポール工業株式会社**
広島市南区大州三丁目1番42号 〒730 電話(082)代表282-1341

札幌(011)824-2081 新潟(0252)86-6820 松江(0852)25-3554
仙台(0222)36-0088 名古屋(052)262-4761 岡山(0862)22-8809
東京(03)988-4851 静岡(0542)37-5255 山口(0839)24-2985
前橋(0272)33-7973 北陸(0762)23-3121 高松(0878)21-5575
大宮(0486)66-3035 大阪(06)353-6641 松山(0899)24-2075
千葉(0472)68-2225 神戸(078)576-5758 福岡(092)411-4420
横浜(045)252-0491 広島(082)281-7755 鹿児島(0992)53-5286

ご利用は・お問合せは……………

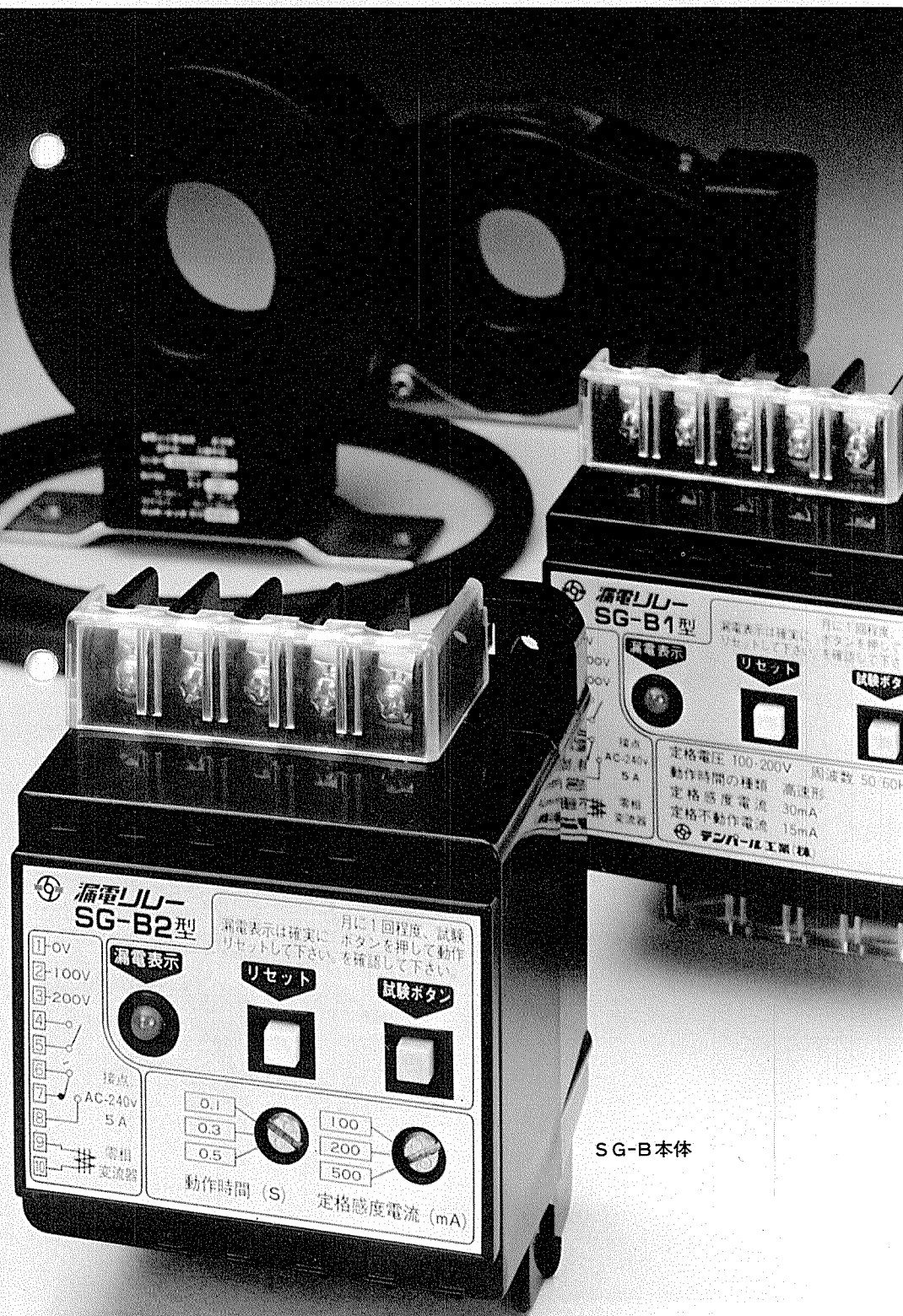
協約型寸法

漏電リレー SG-B型

協約型寸法となり一段と使い易くなりました。

特 長

- ①寸法が協約型寸法ですので、ブレーカ等と並べて使用できます。
- ②当社のZCT(零相変流器)とは互換性形になっております。
(但し、一部組合せで互換性形)に出来ない場合があります。
- ③感度、時間切替形も標準品になり、使用範囲が広くなりました。
- ④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。
- ⑤裏面配線可能です。
- ⑥フラッシュプレート取付可能です。
- ⑦漏電表示方式が視認しやすい電子式になりました。
- JISC8374(漏電継電器)に適合する製品であり、トリップコイル付配線用遮断器、電磁開閉器等との組合せで漏電保護機能をもたせることが出来ます。
ポンプ制御盤や各種配電盤への内蔵用として最適です。



SG-B本体

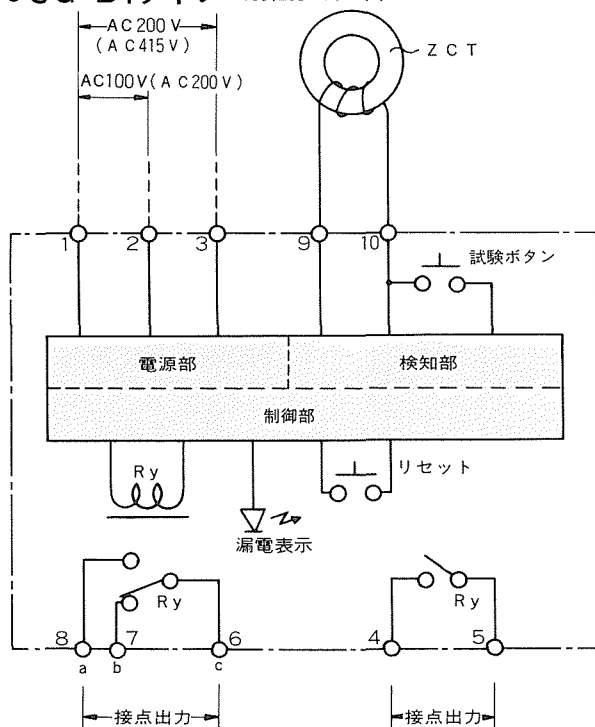
仕 様

型 式 名		S G - B 1			S G - B 2		
自 己 保 持 方 式		電 気 式 自 己 保 持 形			電 気 式 自 己 保 持 形		
相 線 式		3 ∅ 4 W、3 ∅ 3 W、1 ∅ 3 W、1 ∅ 2 W					
制 御 電 圧		100 V、200 V		200、415 V		100、200 V 200、415 V	
定 格 感 度 電 流		30mA			100/200/500mA切替		
定 格 不 動 作 電 流		15mA			50/100/250mA		
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 (L E D)			電 子 式 (L E D)		
リ セ ッ ト 方 式		リセットボタンを押す			リセットボタンを押す		
内 蔵 接 点	構 成	1 c、1 a			1 c、1 a		
	し ゃ 断 電 流		COS ∅ =1	COS ∅ =0.4		COS ∅ =1	COS ∅ =0.4
		A C 100 V	5 A	0.6 A	A C 100 V	5 A	0.6 A
		A C 200 V	5 A	—	A C 200 V	5 A	—
		D C 24 V	5 A	—	D C 24 V	5 A	—
接 続 方 式		線押え(圧着端子使用可能)					
標 準 付 属 部 品		端子カバー、0.5mm ² 接続用ビニル電線(長さ40mm) 1 本 ^(電源・接点 接続用)					
重 量		0.26kg			0.29kg		
本 体 標 準 価 格		11,100円			11,100円		

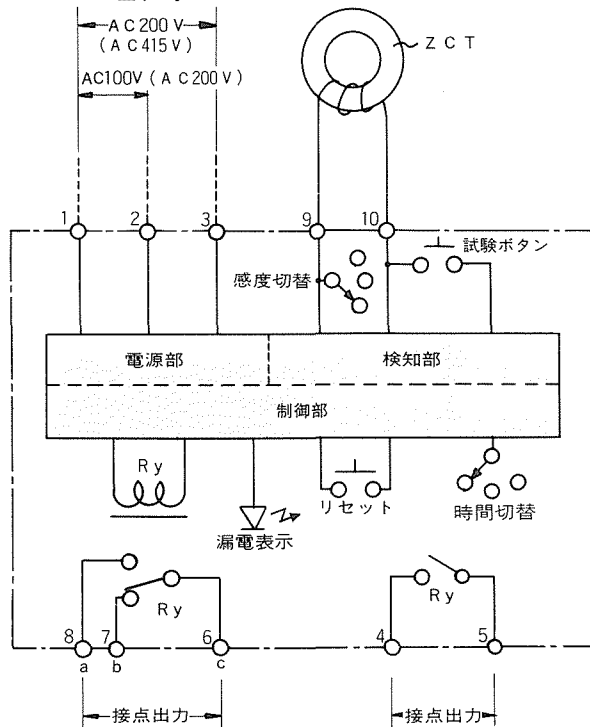
注) 表示価格は本体のみの価格ですので、変流器(ZCT)の価格をプラスして下さい。
上記以外の仕様については別途ご相談下さい。

接続図

●SG-B1タイプ <100、200V用> ()内200、415V用



●SG-B2タイプ <100、200V用> ()内200、415V用



各部名称

本体

- 耐熱ABS樹脂

漏電表示

- 視認しやすい電子式表示(LED)

リセットボタン

- 手動復帰方式です

試験ボタン

- 本体の動作の試験と合せてZCTの断線、ショートも確認できます。

動作時間切替スイッチ [SG-B2型]

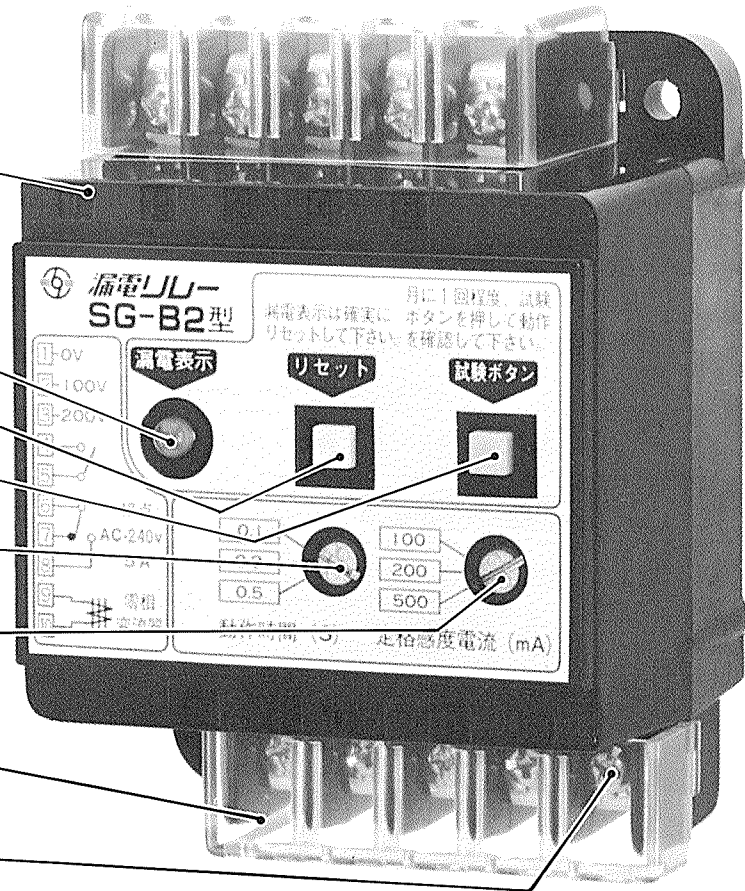
感度電流切替スイッチ [SG-B2型]

端子カバー(付属)

- 透明カバーのため接続状態が容易に確認できます。

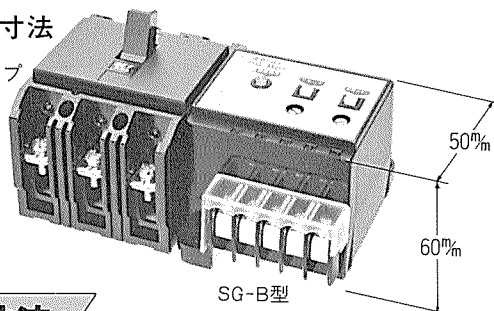
端子ネジ(M3.5)

- 裏面に取付可能です。

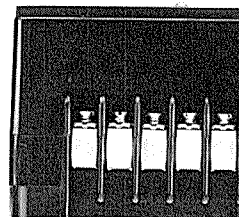


●盤用協約寸法

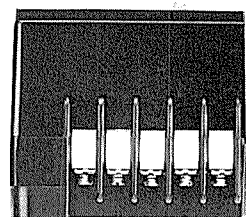
SE-53タイプ



●裏面接続可能



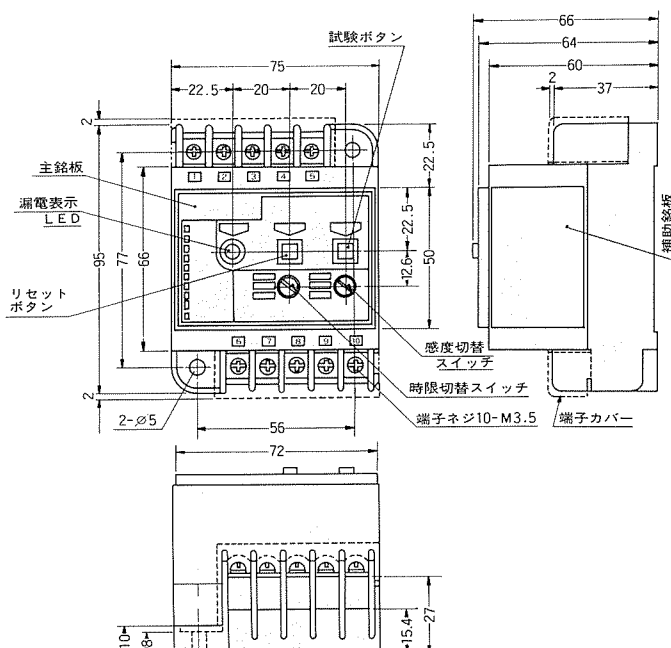
(表面使用)



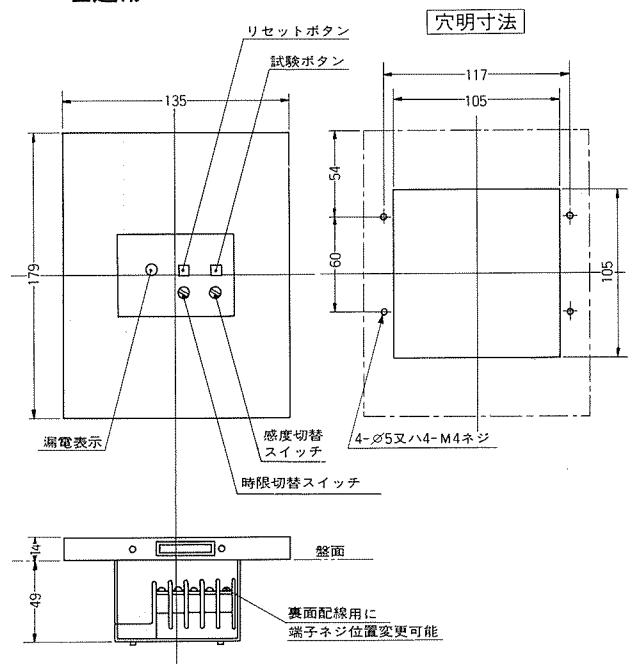
(裏面使用)

外形寸法

●表面形



●埋込形



変 流 器

●SG-Bと互換性があり組合せ自由です。

	屋 外 貫 通 形		屋 内 貫 通 形			
型 式 名	B-30	B-40	S-30	S-40	S-55	S-68
定 格 電 流	100 A	250 A	100 A	250 A	400 A	600 A
単 体 価 格	9,200円	12,650円	9,200円	12,650円	16,550円	30,000円

●感度電流200mA(含む)以上のSG-Bと互換性があります。

	屋内貫通形	屋 内 分 割 形		
型 式 名	S-130	N-30	N-45	N-65
定 格 電 流	1000、1200 A	100 A	200 A	400 A
単 体 価 格	63,200円	18,500円	40,300円	48,300円

注) 受注品の納期は2～3週間です。

外形寸法

●変流器外形寸法図

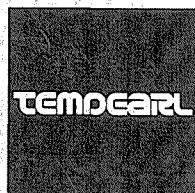
B-30	B-40、S-30、S-40、S-55、 S-68、S-130	N-30	N-45、N-65

●変流器外形寸法表(mm)

変 流 器	定格電流 (A)	寸 法 (mm)							2 次 側 接 続
		A	B	C	D	E	F	G	
屋 外 貫 通 形	B-30	100	72	42	60	30	70	80	リード線
	B-40	200	123	73	97	40	92	108	
	S-30	100	103	63	80	30	92	108	
	S-40	200	123	73	97	40	92	108	
	S-55	400	144	86	115	55	137	152	端子
	S-68	600	164	96	136	68	137	152	
屋 内 分 割 形	S-130	1000 1200	236	140	192	130	120	140	
	N-30	100	84	43	130	30	140	155	端子
	N-45	200	106	57	140	45	150	165	
	N-65	400	126	67	160	65	170	185	

●変流器貫通可能電線表(mm²)

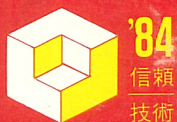
貫通穴径 (φ)	600 V ビニル 電線 (I V)		ビニル外装 ケーブル (V V ケーブル)		ビニル外装 ケーブル (V V R)	
	2 線	3 線	2 線	3 線	2 芯	3 芯
30	60	50	50	38	38	38
40	125	100	100	80	100	60
45	150	125	125	100	100	100
55	250	200	200	150	200	150
65、68	400	325	325	250	325	250



テンパール工業株式会社
広島市南区大州三丁目1番42号 〒730 電話(082)代表282-1341

札幌(011)824-2081 新潟(0252)86-6820 松江(0852)25-3554
 仙台(0222)96-0088 名古屋(052)262-4761 岡山(0862)22-8809
 東京(03)988-4851 神戸(0542)81-6168 山口(0839)24-2385
 前橋(0272)33-7973 北陸(0762)23-3121 高松(0878)21-5575
 大宮(0486)66-3035 大阪(06)353-6641 松山(0899)24-2075
 千葉(0472)68-2225 神戸(078)576-5758 福岡(092)411-4420
 横浜(045)252-0491 広島(082)281-7755 鹿児島(0992)53-5286

ご用命は・お問合せは……………



テンパール 総合商品案内

配線用しゃ断器・漏電しゃ断器P.1～P.16

配線用しゃ断器一覧表	2	配線用しゃ断器	漏電しゃ断器	別売部品関係
漏電しゃ断器一覧表	3	汎用シリーズ	GTシリーズ(OCなし)	ハンドルロック
電動機定格電流選定表	4	高しゃ断容量シリーズ	GBシリーズ(OC付)	端子カバー
付属装置価格表	5	SEシリーズ(協約寸法)	4極シリーズ	外部操作ハンドル
		4極シリーズ	ブラボックス入りシリーズ	
		耐熱シリーズ	スチール製ボックス入りシリーズ	
			GBUシリーズ	

住宅用分電盤P.17～P.40

テンパール住宅用分電盤の特長 ／型式記号の見方	18	プラスチック製リミッタースペース付	プラスチック製リミッタースペースなし	積算電力量計用ボックス プレート
回路図の見方 半埋込枠／埋込枠価格	19	単3用・単2用	単3用・単2用	扉付スチール製リミッタースペース付
		フリースペース付	フリースペース付	扉付スチール製リミッタースペースなし
		屋内用フリーボックス	契約用住宅用分電盤	Kタイプ・スチール製リミッタースペースなし
		フリースペース付器種の 付属機器取付例	銅母線容量表	
			住宅都市整備公団向分電盤	

標準電灯分電盤P.41～P.50

標準電灯分電盤の特長	42	店舗用	テナント用(WHMスペース付)	動力回路スペース付
型式記号の見方	42	主幹：漏電しゃ断器	主幹：漏電しゃ断器	主幹：漏電しゃ断器
		主幹：配線用しゃ断器	主幹：配線用しゃ断器	主幹：配線用しゃ断器
		主幹：カバースイッチ(CKS)		

警報器・検知器・計測器・応用機器P.51～P.62

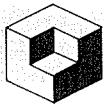
漏電火災警報器	漏電しゃ断器・漏電火災警報器テスト	停電・反相・欠相警報器	直流電路地絡検出装置
EF-2, EF-4	LT-1	SOR-1, SOR-2	DS-MK, DS-MN
EF-4N, EF-K	LTS	S-1, S-2	DS-P, DS-R
漏電検知器	抵圧絶縁抵抗チェッカ	定格電流可変制御器	直流地絡抵抗チェッカ
SG-A1	MC-1A	VC-1	GFC-1
SG-A2	絶縁抵抗表	仕様	
SG-A3			

電磁接触器・電磁開閉器P.63～P.70

ご注文方法	電磁接触器	サーマルリレー	電磁開閉器用押ボタンスイッチ
	非可逆形	欠相サーマルリレー	
	可逆形	補助電磁接触器(コンタクト)	C・T(サーマル用CT)
	電磁開閉器		
	非可逆形		
	可逆形		
	非可逆形・ケースカバー付		

外形寸法図P.71～P.149

配線用しゃ断器	住宅用分電盤	警報器・検知器・計測器・応用機器
漏電しゃ断器	標準電灯分電盤	電磁接触器・開閉器



'84
技術
信頼

配線用しゃ断器 漏電しゃ断器

総合商品案内

目 次

配線用しゃ断器仕様一覧表	2
漏電しゃ断器仕様一覧表	3
電動機定格電流選定表	4
付属装置価格表	5

配線用しゃ断器

汎用シリーズ	6
高しゃ断容量シリーズ	8
SEシリーズ(協約寸法)	10
4極シリーズ	10
耐熱シリーズ	11

漏電しゃ断器

GTシリーズ(OCなし)	12
GBシリーズ(OC付)	12
4極シリーズ	14
プラスチック入りシリーズ(防雨形)	14
スチール製ボックス入りシリーズ(携帯・防塵・防滴形)	15
GBUシリーズ(中性線欠相保護付)	15

別売部品関係

ハンドルロック	16
端子カバー	16
外部操作ハンドル	16



テンポール工業株式会社

配線用しゃ断器仕様一覧表

○印製作可能または別売部品

	型 式	端 子 構 造	端 子 カバ ー	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 (SHT)	不足電圧 引外し (UVT)	ハンドルロック(HL)		外部操作 ハンドル	価格表 ページ
										キャップ式	施錠式		
汎 用 シ リ ー ズ	B-1E	ソルダレス	付 属							○			6
	B-2E	//	//							○			6
	B-1H	//	//							○			6
	B-2H	//	//							○			6
	JB-1Q	//	//							○			6
	JB-1F	//	—										6
	JB-32Q	//	付 属							○			6
	JB-32F	//	—										6
	JB-32K	//	付 属										6
	JB-32H	線押え	//										6
	B-33M	//	//			○	○				○		6
	M-3B	//	別 売			○	○						6
	B-52C	//	付 属										6
	B-33E	//	//	○	○	○	○	○		○			7
	B-53E・52E	//	//	○	○	○	○	○		○			7
	B-63E・62E	//	//	○	○	○	○	○		○			7
	B-103E・102E	圧着端子又は ソルダレス	//	○	○	○	○	○			○	○	7
	B-123C・122C	圧着端子	//	○	○	○	○	○			○	○	7
	B-223C・222C	//	//	○	○	○	○	○			○	○	7
	B-253・252	//	//	○	○	○	○	○			○	○	7
高 し ゃ 断 容 量 シ リ ー ズ	B-403C・402C	バー端子	別 売	○	○	○	○	○			○	○	7
	B-603HA・602HA	//	//	○	○	○	○	○	○		○	○	7
	B-33F・32F	線押え	別 売	○	○	○	○	○			○	○	8
	B-53SH・52SH	線押え	//	○	○	○	○	○			○	○	8
	B-53FA・52FA	圧着端子	//	○	○	○	○	○	○		○	○	8
	B-53FK・52FK	線押え	//	○	○	○	○	○			○	○	8
	B-103SH・102SH	圧着端子	//	○	○	○	○	○			○	○	8
	B-103FA・102FA	圧着端子	//	○	○	○	○	○	○		○	○	8
	B-103FK	//	//	○	○	○	○	○	○		○	○	8
	B-223FA・222FA	//	//	○	○	○	○	○	○		○	○	8
	B-403FA・402FA	バー端子	//	○	○	○	○	○	○		○	○	8
	B-603FA・602FA	//	//	○	○	○	○	○	○		○	○	8
	B-803FA・802FA	//	//	○	○	○	○	○	○		○	○	9
	B-1003F・1002F	//	//	○	○	○	○	○	○		○	○	9
	B-1203FA・1202FA	//	//	○	○	○	○	○	○		○	○	9
	B-1603F・1602F	裏面バー端子	—	標 準	○	○	○	○	○		○	○	9
	B-2003F・2002F	//	—	//	○	○	○	○	○		○	○	9
	B-2503F・2502F	//	—	//	○	○	○	○	○		○	○	9
	B-3203F・3202F	//	—	//	○	○	○	○	○		○	○	9
	B-4003F	//	—	//	○	○	○	○	○		○	○	9
電 灯 分 電 盤 用 シ リ ー ズ	SE-51	線押え	—							○			10
	SE-52	//	—							○			10
	SE-53	//	—							○			10
	SE-102	圧着端子	—							○			10
	SE-103	//	—							○			10
4 極 シ リ ー ズ	B-54FA	線押え	別 売	○	○	○	○	○	○		○	○	10
	B-54FK	//	//	○	○	○	○	○	○		○	○	10
	B-104FK	圧着端子	//	○	○	○	○	○	○		○	○	10
	B-224FA	//	相間バリヤ付	○	○	○	○	○	○		○	○	10
	B-404FA	バー端子	//	○	○	○	○	○	○		○	○	10
	B-604FA	//	//	○	○	○	○	○	○		○	○	10
	B-804FA	//	//	○	○	○	○	○	○		○	○	10
	B-1004F	//	//	○	○	○	○	○	○		○	○	10
	B-1604F	裏面バー端子	—	○	○	○	○	○	○		○	○	10
	B-2004F	//	—	○	○	○	○	○	○		○	○	10
耐 熱 シ リ ー ズ	FB-33・32		—										11
	FB-53・52		—										11
	FB-103		—										11
	F-223・FB-223・FB-403		—										11

注、①素子なしブレーカにつきましては別途ご相談下さい。②その他特殊仕様につきましては別途ご相談下さい。

漏電しゃ断器仕様一覧表

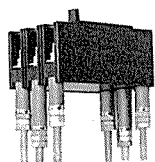
○印製作可能または別売部品

	型 式	端 子 構 造	端 子 カバ ー	裏面形 (SD)	埋込形 (FP)	補助スイッチ (AX)	警報スイッチ (AL)	テストボタン リッド引出し (T・BL)	感度切替 (0.1秒動作)	ハンドロック(HL)		外部操作 ハンドル	価格表 ページ
										キャップ式	施錠式		
GT シ リ ー ズ	GT-Z	ソルダレス	付 属										12
	GT-2E	//	//					○		○			12
	GT-31E・GT-3・1E	//	//					○		○			12
	GT-63E	線押え	//			○	○	○		○			12
	GT-X1	コンセント型											12
	GR-10												12
	GR-P	プラグ型											12
GB シ リ ー ズ	GB-Z	ソルダレス	付 属										12
	GB-2E	//	//					○		○			12
	GB-3・1E	//	//					○		○			12
	GB-3MC	//	//			○		○			○		12
	GB-52SA	線押え	別 売			○	○	○		○			12
	GB-33E	//	付 属	○	○	○	○	○		○			12
	GB-53E・52E	//	//	○	○	○	○	○		○			12
	GB-53・1E	//	//			○	○	○		○			12
	GB-63E・62E	//	//	○	○	○	○	○		○			12
	GB-63・1E	//	//			○	○	○		○			13
	GB-73E・72E	圧着端子又は ソルダレス	//	○	○	○	○	○			○	○	13
	GB-103E・102E	//	//	○	○	○	○	○			○	○	13
	GB-123C・122C	圧着端子	//	○	○	○	○	○	○		○	○	13
	GB-223C・222C	//	//	○	○	○	○	○	○		○	○	13
	GB-253	//	//	○	○	○	○	○	○		○	○	13
	GB-403C	バー端子	別 売	○	○	○	○	○	○		○	○	13
	GB-603H	//	//	○	○	○	○	○	○		○	○	13
	LGB-603HA	//	//	○	○	○	○	○	○		○	○	13
	LGB-803FA	//	//	○	○	○	○	○	○		○	○	13
	LGB-1003F	//	//	○	○	○	○	○	○		○	○	13
	LGB-1203FA	//	//	○	○	○	○	○	○		○	○	13
4 極 シ リ ー ズ	GB-54	線押え	//	○	○	○	○	○	○		○	○	14
	GB-104	圧着端子	//	○	○	○	○	○	○		○	○	14
	GB-224	//	//	○	○	○	○	○	○		○	○	14
	GB-404	バー端子	//	○	○	○	○	○	○		○	○	14
	GB-804	//	//	○	○	○	○	○	○		○	○	14
	GB-1004	//	//	○	○	○	○	○	○		○	○	14
U シ リ ー ズ	GBU-3・1E, GTU-3・1E	ソルダレス	付 属					○		○			15
	GBU-53・1E, 63・1E	線押え	//					○		○			15
	GBU-73・1E, 103・1E	圧着, ソルダレス	//			○	○	○			○	○	15

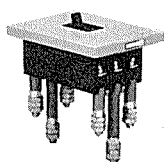
注、①その他特殊仕様につきましては、別途ご相談下さい。

②仕様の内容につきましては、P.5を参照下さい。

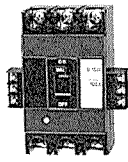
配線用しゃ断器



裏面形 (SD)



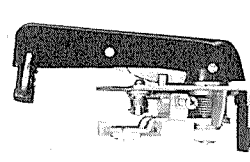
埋込形 (FP)



端子台仕様 (TB)

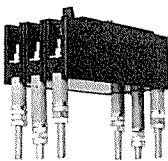


ハンドルキャップ

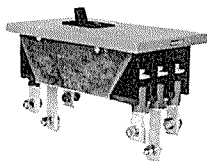


外部操作ハンドル

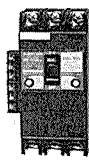
漏電しゃ断器



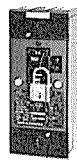
裏面形 (SD)



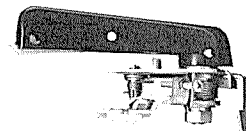
埋込形 (FP)



端子台仕様 (TB)



施錠式ハンドルロック



外部操作ハンドル

電動機定格電流選定表(三相誘導電動機の場合)

適用電動機		AC200/220V						AC400/440V					
		じか入れ始動の場合			Y-△始動の場合 ※3			じか入れ始動の場合			Y-△始動の場合 ※3		
		定格電流(A)	配線用しゃ断器	漏電しゃ断器	定格電流(A)	配線用しゃ断器	漏電しゃ断器	定格電流(A)	配線用しゃ断器	漏電しゃ断器	定格電流(A)	配線用しゃ断器	漏電しゃ断器
0.2	1/4	1.3	B-33M M-3B	GB-3MC									
0.4	1/2	2.6	B-33M M-3B	GB-3MC									
0.75	1	4.2	B-33M M-3B	GB-3MC									
1.0	1 1/4	5.5	B-33M M-3B	GB-3MC									
1.5	2.0	5.5, 7.4	B-33M M-3B	GB-3MC									
2.2	3.0	10	B-33M M-3B	GB-3MC									
3.7	5.0	*1 16(15)	B-33M M-3B	GB-3MC									
5.5	7.5	25	B-33M M-3B	GB-3MC									
7.5	10	*2 32(30)	B-33M M-3B	GB-3MC				15					
11	15	50	B-53E GB-63E B-103E	GB-53E GB-63E GB-103E				20					
15	20	60	B-63E B-103E	GB-63E GB-103E				30					
18.5	25	75	B-103E	GB-73E GB-103E	125	B-123C	GB-123C	40	B-53E	GB-53E GB-63E	60		
22	30	100	B-103E	GB-103E	150	B-223C	GB-223C	50	B-53E B-103E	GB-53E GB-63E GB-103E	75		
30	40	125	B-123C	GB-123C	175	B-223C	GB-223C	60	B-63E B-103E	GB-63E GB-103E	100		
37	50	150	B-223C	GB-223C	200	B-253	GB-253	75	B-103E	GB-73E GB-103E	125	B-123C	GB-123C
45	60	175	B-223C	GB-223C	250	B-253		100	B-103E	GB-103E	150	B-223C	GB-223C
55	75	225	B-223C B-253	GB-223C GB-253	300	B-403C		125	B-123C B-223C	GB-123C	175	B-223C	GB-223C
75	100	300	B-403C	GB-403C	400	B-403C		150	B-223C	GB-223C	200	B-253	GB-253
90		350			*4 600	B-603HA	LGB-603HA	175	B-223C	GB-223C	250	B-253	
110								200	B-223C	GB-223C	300	B-403C	
132								225	B-223C B-253	GB-223C GB-253	400	B-403C	

※1. B-33M、GB-3MCは定格電流15Aです。

※2. B-33M、GB-3MCは定格電流30Aです。

※3. Y-△始動の場合は「Y-△始動電動機分岐回路用」とご指定下さい。

「Y-△始動電動機分岐回路用」しゃ断器及び漏電しゃ断器は、Y-△切替時の突入電流はモーター定格の1700%以下として設定してあります。

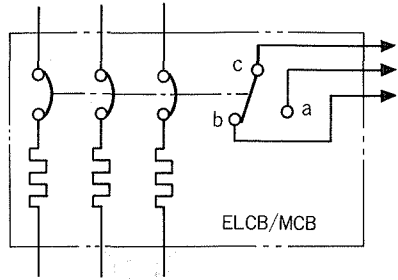
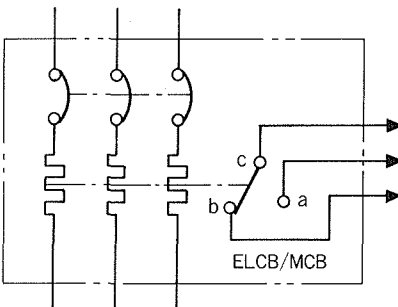
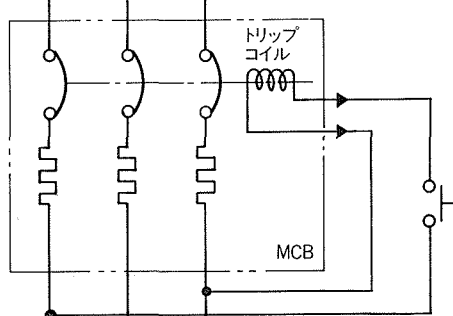
※4. Y-△始動の場合は「Y-△始動電動機分岐回路用」とご指定下さい。

「Y-△始動電動機分岐回路用」しゃ断器はY-△切替時の突入電流は、モーター定格の1400%以下として設定してあります。

注、①Y-△始動の場合は、モーター保護用にサーマルリレーが必要です。

付属装置

○本体価格に下記価格を加算して下さい。

仕 様	器 種			標準価格 (円)	備 考
補助スイッチ (AX)	GB-3MC・GB-33E			900	補助スイッチ(AUXILIARY SWITCH) しゃ断器のON・OFF状態を電氣的に表示するスイッチです。 
	B-33M・B-33E				
	GB-53E・GB-63E・GT-63E			900	
	B-53E・B-63E				
	GB-73E・GB-103E・GB-123C			1,800	
	B-103E・B-123C				
	GB-223C・GB-253			1,800	
	B-223C・B-253				
	GB-403C			3,500	
	B-403C				
	GB-603HA			3,500	
	B-603HA				
警報スイッチ (AL)	GB-33E			900	警報スイッチ(ALARM SWITCH) しゃ断器のトリップ（地路・過負荷・短絡等での動作）状態を電氣的に表示するスイッチです。 
	B-33M・B-33E				
	GB-53E・GB-63E			900	
	B-53E・B-63E				
	GB-103E・GB-123C			1,800	
	B-103E・B-123C				
	GB-223C・GB-253			1,800	
	B-223C・B-253				
	GB-403C			3,500	
	B-403C				
	GB-603HA			3,500	
	B-603HA				
電圧引外し装置 (SHT)	B-33E			3,400	電圧引外し装置(SHUNT TRIP)／接続例 しゃ断器を遠方から電氣的にトリップさせる装置です。 
	B-53E			3,400	
	B-63E				
	B-103E			3,400	
	B-123C				
	B-223C			5,600	
	B-253				
	B-403C			5,600	
	B-603HA			6,500	注：トリップコイルの電源はしゃ断器の 負荷側からとるようにして下さい。

注、①付属装置は上記の他にテストボタンリード線引出し(T・BL)(漏電しゃ断器のみ)・不足電圧引外し装置(UVT)等がございます。
別途ご相談下さい。

- ②付属装置にはリード線仕様と端子台仕様とがありますので、ご確認のうえご注文下さい。
③受注品、受注仕様品の返品は受けかねますので、ご了承下さい。
④受注品・受注仕様品の納期は、地域により輸送日数を考慮願います。

○ご注文の際は必ず下記事項をご明示下さい。

型 式	極 数	定格電流	接続方法	付属装置	台 数
-----	-----	------	------	------	-----

汎用シリーズ

配線用しゃ断器・汎用シリーズ



B-1E, B-2E



B-1H, B-2H



JB-1Q



JB-1F



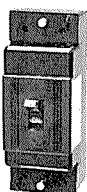
JB-32Q



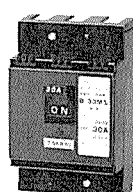
JB-32F



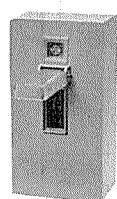
JB-32K



JB-32H



B-33M

防じんボックス(B-33M用)
M-33D

M-3B



盤内用M-3B



B-52C

型 式	フレーム	定 格		標準価格 (円)	一梱 入数	定格しゃ断電流 (kA)	備 考	外 形 寸法図 No.		
		極数 (P)	電圧(V)							
安全ブレーカー B-1E	30AF	2P 1E	AC110 (DC100V)	15,20	50	AC110V : 1.5 DC100V : 0.3	埋込形取付金具 別売	1		
			30	910						
B-2E	30AF	2P 2E	AC110/220 (DC100V)	15,20	50	AC110/220V : 1.5 DC100V : 0.3	埋込形取付金具 別売	1		
			30	1,300						
安全ブレーカー B-1H	30AF	2P 1E	AC110 (DC100V)	20	50	AC100V : 2.5 DC100V : 0.3	埋込形取付金具 別売	1		
			30	1,150						
B-2H	30AF	2P 2E	AC110/220 (DC100V)	20	50	AC110/220V : 2.5 DC100V : 0.3	埋込形取付金具 別売	1		
			30	1,700						
安全ブレーカー JB-1Q	30AF	2P 1E	AC110 (DC100V)	2,3,5	100	AC100V : 1.0 DC100V : 0.3	—————	2		
				6,10,30		910			AC110V : 1.5 DC100V : 0.3	
				15,20		880				
安全ブレーカー JB-1F	30AF	2P 1E	AC110 (DC100V)	15,20	50	AC110V : 1.5 DC100V : 0.3	JB-1Qの埋込形 (取付金具付)	3		
				6,10,30					970	
JB-32Q	30AF	2P 2E	AC110/220 (DC100V)	15,20	50	AC110/220V : 1.5 DC100V : 0.3		2		
			6,10,30	1,300						
JB-32F	30AF	2P 2E	AC110/220 (DC100V)	15,20	50	AC110/220V : 1.5 DC100V : 0.3	JB-32Qの埋込形 (取付金具付)	3		
			6,10,30	1,340						
JB-32K	30AF	2P 2E	AC110/220 (DC100V)	15,20	50	AC110/220V : 1.5 DC100V : 0.3	—————	4		
			6,10,30	1,540						
JB-32H	30AF	2P 2E	AC250 (DC100V)	10,15 20,30	50	AC125V : 5.0 250V : 2.5 DC100V : 0.7	船舶用、配分電盤用、 (NK、ロイド認定品)	5		
モーター保護兼用 B-33M	30AF	3P 3E	AC220	1.3,2.6,4.2, 5.5,7.4,10, 15,20,25,30	10	AC220V : 2.5	—————	6		
B-33M組込用 防じんボックス	—	M-33D BOX (プラスチック製)				1,990	1	—————	7	
モーター 保護専用 M-3B	30AF	3P 3E	AC220	0.2kw(1.3A) ~7.5kw(32A)		4,130	10	AC220V : 2.5	8	
モーター保護兼用 盤内用 M-3B	30AF	3P 3E	AC220	//		3,780	10	AC220V : 2.5	M-3B BOX内に組込ま れているスイッチ本 体のみの別売品	6
B-52C	50AF	2P 2E	AC220 (DC100V)	15,20,30 40,50		3,780	50	AC110V : 5.0 220V : 2.5 DC100V : 0.7	—————	5

注、①110/220Vは、単相3線式回路での200Vを示します。

②DC回路にご使用の場合は、使用方法、回路条件により選定にご注意願います。



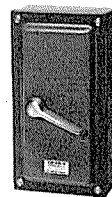
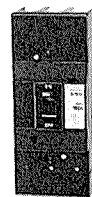
B-33E



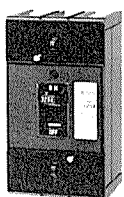
B-53E・52E



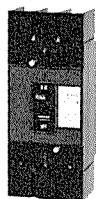
B-63E・62E

防じんボックス(B-33E
B-53E(52E))

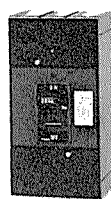
B-103E・102E



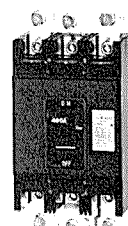
B-123C・122C



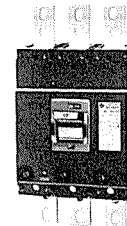
B-223C・222C



B-253・252



B-403C・402C



B-603HA・602HA

型 式	フレーム	定 格				表 面 形		一捆 入数	裏 面 形		埋 込 形		定格しゃ断電流 (KA) 非対称/対称	外形 寸法 図No.
		極数 (P)	素子数 (E)	電圧(V)	電 流 (A)				標準価格 (円)			標準価格 (円)		
B-33E	30AF	3P	3E	460	15,20,30		3,600	20		5,400		8,810	AC220V:2.5 460V:1.5	9
40A以上モーター保護兼用 B-52E	50AF	2P	2E	AC460 (DC 125V)	15,20,30		4,130	20		5,330		8,740	AC110V:5.0 220V:2.5 460V:1.5 DC125V:0.7	9
40A以上モーター保護兼用 B-53E		3P	3E		40,50		5,000			6,800		10,210		
モーター保護兼用 B-62E	60AF	2P	2E	AC460 (DC 125V)	60		5,050	20		6,770		10,180	AC110V:5.0 220V:2.5 460V:1.5 DC125V:0.7	9
モーター保護兼用 B-63E		3P	3E			5,900			8,480		11,890			
B-33E・B-63E(62E) B-53E(52E)組込用 防じんボックス	—	DP-BOX (鉄製)					3,240	1		—		—	—	10
モーター保護兼用 B-102E	100AF	2P	2E	AC460 (DC 250V)	50,60		12,400	10		15,240		18,980	AC110V:7.5 220V:5.0 460V:2.5 DC125V:5.0 250V:2.5	11
モーター保護兼用 B-103E		3P	3E		75,100		13,400			17,660		21,400		
モーター保護兼用 B-122C	125AF	2P	2E	AC460 (DC 250V)	125		17,500	5		21,180		24,920	AC110V:10 10 220V:7.5 7.5 460V:5 5 DC125V:7.5 250V:5.0	12
モーター保護兼用 B-123C		3P	3E			19,300			24,820		28,560			
モーター保護兼用 B-222C	225AF	2P	2E	AC460 (DC 250V)	150,175		28,500	1		33,140		38,190	AC110V:25 22 220V:20 18 460V:10 10 DC125V:15 250V:10	13
モーター保護兼用 B-223C		3P	3E		200,225		31,800			39,180		44,230		
モーター保護兼用 B-252	250AF	2P	2E	AC460 (DC 250V)	250		37,600	1		42,680		48,780	AC110V:60 50 220V:40 35 460V:20 18 DC125V:25 250V:20	14
モーター保護兼用 B-253		3P	3E			41,300			48,920		55,020			
B-402C	400AF	2P	2E	AC460 (DC 250V)	300		54,600	1		65,600		71,700	AC110V:60 50 220V:40 35 460V:20 18 DC125V:25 250V:20	15
					400		69,700			80,700		86,800		
					300		61,600			78,100		84,200		
B-403C					3P	3E	400			76,900		93,400		
B-602HA	600AF	2P	2E	AC600 (DC 250V)	500 600		195,500	1		212,300		225,500	AC220V:50 42 460V:25 22 600V:20 i8 DC125V:40 250V:40	16
B-603HA		3P	3E		500 600		226,000			251,200		264,400		

注、①●印受注品(納期1～3ヶ月)

②DC回路にご使用の場合は使用方法、回路条件により選定にご注意下さい。

③埋込形フラッシュプレートの塗装色は 5Y7/1 5分ツヤ出し。

配線用しゃ断器・高しゃ断容量シリーズ



B-33F



B-53FK



B-103FK



B-223FA・222FA



B-603FA・602FA

型 式	フレーム	定 格			表 面 形		一 梱 入 数	裏 面 形		埋 込 形		定格しゃ断電流 (KA) 非対称/対称	外形形 寸法図 No.
		極数 素子数 (P) (E)	電圧(V)	電流(A)		標準価格 (円)			標準価格 (円)		標準価格 (円)		
B-32F	30AF	2P 2E	600 ※1 (DC 250V)	●5 ●10 ●15 ●20		5,600	1		6,700		8,310	AC220V : 5.0 460V : 2.5 600V : 1.5 DC125V : 5.0	17
B-33F		3P 3E		●30		8,100			9,750		11,490		
B-52SH	50AF	2P 2E	600 ※1 (DC 250V)	●5 ●10 ●15 ●20		8,500	1		10,410		12,450	AC220V : 5/5 460V : 2.5/2.5 600V : 1.5/1.5 DC125V : 5.0 250V : 2.5	18
B-53SH		3P 3E		●30 ●50		11,000			13,400		16,010		
B-52FA	50AF	2P 2E	600 ※1 (DC 250V)	●10 ●15 ●20 ●30		10,300	1		11,600		13,410	AC220V : 25/22 460V : 10/10 600V : 2.5/2.5 DC125V : 7.5 250V : 5.0	19
B-53FA		3P 3E		●50		13,800			15,700		17,740		
B-52FK	50AF	2P 2E	600 ※1 (DC 250V)	●10 ●15 ●20 ●30		28,000	1		29,300		31,110	AC220V : 100/85 460V : 35/30 600V : 10/10 DC125V : 40 250V : 40	20
B-53FK		3P 3E		●50		35,000			36,900		38,940		
B-102SH	100AF	2P 2E	220 (DC 250V)	●60 ●75 ●100		18,000	1		20,060		26,110	AC220V : 10/10 DC125V : 5.0 250V : 2.5	21
B-103SH		3P 3E				25,000			30,540		34,880		
B-102FA	100AF	2P 2E	600 (DC 250V)	●15 ●20 ●30 ●50 ●60		28,800	1		31,750		35,170	AC220V : 40/35 460V : 20/18 600V : 10/10 DC125V : 15 250V : 10	22
B-103FA		3P 3E		●75 ●100		36,000			40,400		43,700		
B-103FK	100AF	3P 3E	600	●15 ●20 ●30 ●50 ●75 ●100		50,500	1		54,900		58,200	AC125V : 100/85 250V : 50/42 600V : 15/14	23
B-222FA	225AF	2P 2E	600 ※1 (DC 250V)	●125 ●150 ●200		51,500	1		57,190		63,000	AC220V : 100/85 460V : 30/25 600V : 20/18 DC125V : 25 250V : 25	24
B-223FA		3P 3E		●225		69,000			76,500		81,000		
B-402FA	400AF	2P 2E	600 ※2 (DC 250V)	●300 ●400		121,000	1		130,100		147,000	AC220V : 100/85 460V : 50/42 600V : 25/22 DC125V : 40 250V : 40	25
B-403FA		3P 3E				148,000			161,500		177,000		
B-602FA	600AF	2P 2E	600 ※2 (DC 250V)	●500 ●600		250,000	1		264,300		278,000	AC220V : 100/85 460V : 50/42 600V : 25/22 DC125V : 40 250V : 40	16
B-603FA		3P 3E		●500 ●600		292,000			313,500		329,000		

注、①●印受注品（納期2～3週間）

②●印受注品（納期1～3ヶ月）

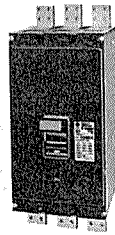
③※1＝DC用の場合は必ずご指定下さい。

④※2＝DC用の場合は調整ツマミをしノッチにセットして下さい。（瞬時動作電流は約420～850％）

⑤埋込形フラッシュプレートの塗装色はマンセル 5Y7/1 5分ツヤ出し。



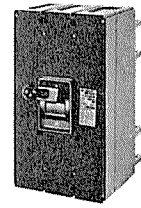
B-803FA・802FA



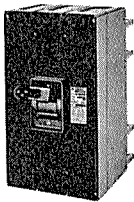
B-1003F・1002F



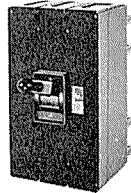
B-1203FA・1202FA



B-1603F・1602F



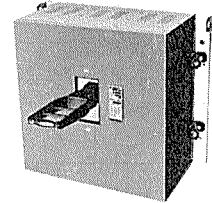
B-2003F・2002F



B-2503F・3202F



B-3203F・3202F



B-4003F

型 式	フレーム	定 格		表 面 形			一組 入数	裏 面 形		埋 込 形		定格しや断電流 (KA) 非対称/対称	外形 寸法 図No.
		極数 素子数 (P) (E)	電圧(V)	電 流(A)		標準価格 (円)			標準価格 (円)		標準価格 (円)		
B-802FA	800AF	2P 2E	600 ※1 (DC 250V)	●800		399,000	1		420,800		434,600	AC 220V:100/85 460V:40/35 600V:20/18 DC 125V:40 250V:40	16
B-803FA		3P 3E		●800		443,000			467,200		482,500		
B-1002F	1000AF	2P 2E	600 (DC 250V)	●1,000		587,000	1		622,100		645,500	AC 220V:100/85 460V:40/35 600V:20/18 DC 125V:40 250V:40	26
B-1003F		3P 3E		●1,000		652,000			691,000		717,000		
B-1202FA	1200AF	2P 2E	600 (DC 250V)	●1,200		663,000	1		701,700		726,900	AC 220V:150/125 460V:100/85 600V:50/42 DC 125V:40 250V:40	27
B-1203FA		3P 3E		●1,200		719,000			762,000		790,000		
B-1602F	1600AF	2P 2E	600	●1,000 ●1,200		—	1		975,000		1,002,000	AC 220V:150/125 460V:100/85 600V:80/70	28
B-1603F		3P 3E		●1,400 ●1,600		—			1,083,000		1,113,000		
B-2002F	2000AF	2P 2E	600	●1,800		—	1		1,108,000		1,135,000	AC 220V:150/125 460V:100/85 600V:80/70	29
B-2003F		3P 3E		●2,000		—			1,230,000		1,260,000		
B-2502F	2500AF	2P 2E	600	●2,500	裏面形が標準本体 (納期●印)表面形 は別途ご相談くだ さい。		1		1,378,000		1,405,000	AC 220V:150/125 460V:100/85 600V:80/70	30
B-2503F		3P 3E							1,531,000		1,561,000		
B-3202F	3200AF	2P 2E	600	●2,800 ●3,000		—	1		2,338,000		—	AC 220V:150/125 460V:100/85 600V:80/70	31
B-3203F		3P 3E		●3,200		—			2,597,000		—		
B-4003F	4000AF	3P 3E	600	●3,600 ●4,000		—	1		3,553,000		—	AC 220V:150/125 460V:100/85 600V:80/70	32

注、①●受注品 (納期 2 ~ 3 週間)

②●受注品 (納期 1 ~ 3 ヶ月間)

②1200AF 以上は 50, 60Hz をご指定下さい。

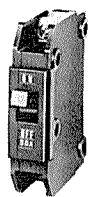
④DC 回路にご使用の場合は使用方法、回路条件により、選定にご注意願います。

⑤※1 = DC 用の場合には調整ツマミの位置を L ノッチにセットして下さい。(瞬時動作電流は約 420 ~ 850%)

⑥埋込形フラッシュプレートの塗装色はマンセル 5 Y7 / 1 5 分ツヤ出し。

SEシリーズ／4極シリーズ

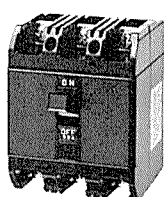
配線用しゃ断器・SEシリーズ(協約寸法)



SE-51



SE-52



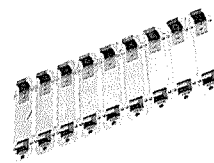
SE-53



SE-102



SE-103



取付台

型 式	フレーム	定 格		標準価格 (円)	一梱 入数	定格しゃ断電流 (KA)	外 形 寸法図 No.		
		極数 (P)	素子数 (E)						
SE-51	50AF	1P	1E	265 (DC125V)	●10, 15, 20 30, ●40, 50	1,900	50	AC110V : 5.0 265V : 2.5 DC125V : 1.0	33
SE-52		2P	2E	265 (DC125V)	●10, 15, 20 30, ●40, 50	3,850	25	AC110/220V : 5.0 265V : 2.5 DC125V : 5.0	
SE-53		3P	3E	220	15, 20 30, ●40, 50	10,000	10	AC110/220V : 5.0 220V : 2.5	
SE-102	100AF	2P	2E	265 (DC125V)	60, 75, 100	12,060	25	AC110/220V : 5.0 265V : 2.5 DC125V : 5.0	34
SE-103		3P	3E	220	60, 75, 100	16,400	10	AC110/220V : 5.0 220V : 2.5	
取 付 台	—	32連1組				1,500	—		

注、①SEシリーズはJEM1292の協約寸法品です。

②●印受注品(納期2～3週間) ③110/220Vは、単3の200Vを示します。

④DC回路にご使用の場合は、使用方法、回路条件により選定にご注意下さい。

配線用しゃ断器・4極シリーズ(3相4線用)



B-54FK



B-104FK



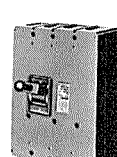
B-224FA



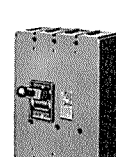
B-404FA



B-1004F



B-1604F



B-2004F

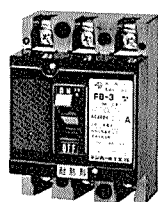
型 式	フ レーム	定 格			表 面 形		一組 入数	裏 面 形		埋 込 形		定格しゃ断電流 (KA) 非対称/ 対称	外 形 寸法図 No.	
		極数 (P)	素子数 (E)	電圧(V)	電 流 (A)			標準価格 (円)		標準価格 (円)				標準価格 (円)
B-54FA	50AF	4P	3E	600	●10、●15 ●20、●30、●50		22,000	1		24,500		27,920	AC220V : 25/22 460V : 10/10 600V : 2.5/2.5	35
B-54FK	50AF	4P	3E	600	●10、●15、●20 ●30、●50		66,800	1		69,300		72,720	AC220V : 100/85 460V : 35/30 600V : 10/10	36
B-104FK	100AF	4P	3E	600	●15、●20、●30 ●50、●75、●100		80,500	1		87,890		93,730	AC220V : 100/100 460V : 50/42 600V : 15/14	37
B-224FA	225AF	4P	3E	600	●125、●150 ●200、●225		103,000	1		116,000		121,000	AC220V : 100/85 460V : 30/25 600V : 20/18	38
B-404FA	400AF	4P	3E	600	●300 ●400		223,000	1		241,000		266,500	AC220V : 100/85 460V : 50/42 600V : 25/22	39
B-604FA	600AF	4P	3E	600	●500 ●600		435,000	1		470,280		505,560	AC220V : 100/85 460V : 50/42 600V : 25/22	40
B-804FA	800AF	4P	3E	600	●800		775,000	1		816,630		816,630	AC220V : 150/125 460V : 100/85 600V : 50/42	41
B-1004F	1000AF	4P	3E	600	●1,000		1,100,000	1		1,151,200		1,196,000	AC220V : 100/85 460V : 40/35 600V : 20/18	42
B-1604F	1600AF	4P	3E	600	●1,000、●1,200 ●1,400、●1,600	裏面形が標準本体、(納期●印)、 表面形は別途ご相談ください。		1		1,530,000		1,575,000	AC220V : 150/125 460V : 100/85 600V : 80/70	43
B-2004F	2000AF	4P	3E	600	●1,800 ●2,000			1		1,790,000		1,835,000	AC220V : 150/125 460V : 100/85 600V : 80/70	44

注、①●印受注品(納期1～3ヶ月間) ②フラッシュプレートの塗装色はマンセル5Y7/1 5分ツヤ出し

配線用しゃ断器・開閉器・耐熱シリーズ(一種/二種)



FB-32



FB-33



FB-53



FB-103



F-223

■ 一種耐熱形

型 式	フレーム	定 格		標準価格 (円)	一捆 入数	定格しゃ断電流 (kA) 非対称/対称	備 考	外 形 寸法図 No.
		極数 (P)	素子数 (E)	電圧(V)	電 流 (A)			
FB-32	30AF	2P	2E	220	●15, ●20 ●30	AC220V : 2.5	認定番号 ICB-70001	45
FB-33		3P	3E			AC220V : 2.5	認定番号 ICB-70002	
FB-52	50AF	2P	2E	550 (※DC 250V)	●15, ●20 ●30, ●50	AC220V : 5.0 460V : 2.5 550V : 1.5 DC250V : 2.5	認定番号 ICB-70003	46
FB-53		3P	3E			AC220V : 5.0 460V : 2.5 550V : 1.5 DC250V : 2.5	認定番号 ICB-70004	
FB-103	100AF	3P	3E	550 (※DC 250V)	●60, ●75 ●100	AC220V : 10 460V : 5.0 550V : 2.5 DC250V : 5.0	認定番号 ICB-70005	47
F-223	225AF	3P	—	550	●225	素子なし耐熱形開 閉器	認定番号 IKM-70005	—

■ 二種耐熱形

型 式	フレーム	定 格		標準価格 (円)	一捆 入数	定格しゃ断電流 (kA) 非対称/対象	備 考	外 形 寸法図 No.
		極数 (P)	素子数 (E)	電圧(V)	電 流 (A)			
FB-32	30AF	2P	2E	220	●15, ●20 ●30	AC220V : 2.5	認定番号 2CB-30050	45
FB-33		3P	3E			AC220V : 2.5	認定番号 2CB-30051	
FB-52	50AF	2P	2E	550 (※DC 250V)	●15, ●20 ●30, ●50	AC220V : 5.0 460V : 2.5 550V : 1.5 DC250V : 2.5	認定番号 2CB-30052	46
FB-53		3P	3E			AC220V : 5.0 460V : 2.5 550V : 1.5 DC250V : 2.5	認定番号 2CB-30053	
FB-103	100AF	3P	3E	550 (※DC 250V)	●60, ●75 ●100	AC220V : 10 460V : 5.0 550V : 2.5 DC250V : 5.0	認定番号 2CB-30054	47
FB-223	225AF	3P	3E	550	●125, ●150 ●175, ●200 ●225	AC220V : 15/14 460V : 7.5 550V : 5.0	認定番号 2CB-30055	48
FB-403	400AF	3P	3E	550	●250, ●300 ●350, ●400	AC220V : 40/35 460V : 25/22 550V : 10	認定番号 2CB-30056	49

注、①●印受注品(納期2～3週間)。②●印受注品(納期1～3ヶ月間)。③DCの場合はご指定下さい。

④ご注文の際には「一種耐熱形」「二種耐熱形」のご指定を下さい。

⑤耐熱定格電流は耐熱定格電流(常温の70%)以内でご使用下さい。

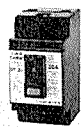
⑥※1=DC用の場合はご指定下さい。

■耐熱通電性能(JISA 1304・消防法 配電盤及び分電盤の基準)

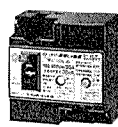
- 一種耐熱形1/3火災温度曲線により30分間加熱したとき、支障なく耐熱定格電流を通電することができます。
- 二種耐熱形1/8火災温度曲線により30分間加熱したとき、支障なく耐熱定格電流を通電することができます。

GTシリーズ/GBシリーズ

漏電しゃ断器・GTシリーズ(漏電保護専用)



GT-Z



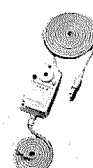
GT-2E

GT-3・1E
GT-31E

GT-63E



GT-X1



GR-10



GR-P

型 式	フレーム	定 格				標準価格 (円)	一捆 入数	定格短時間電流 (A)	外形 寸法 No.
		極数 (P)	素子数 (E)	電圧(V)	感度電流(mA)	電流(A)			
GT-Z	30AF	2P	0E	100-200	15, 30	30	50	1500	50
GT-2E	30AF	2P	0E	100-200	15, 30	30	20	2500	51
GT-3・1E GT-31E	30AF	3P	0E	100/200 (100/200) 200	15, 30	30	20	2500	52
GT-63E	60AF	3P	0E	(100/200) 200	15, 30	60	20	2500	53
コンセント形 GT-X1	15AF	2P	0E	100	15	15	20	1500	54
プザー内蔵型 GR-10	7AF	2P	0E	100	15	7	30	—	55
プラグ形 GR-P	10AF	2P	0E	100	15	10	—	—	56

注、①漏電しゃ断器の動作時間は高速形(0.1秒以内)です。

②GT-Z用埋込金具・プレートも用意してあります。(標準価格440円)

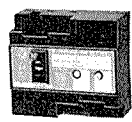
漏電しゃ断器・GBシリーズ(過負荷・短絡保護兼用)



GB-2Z



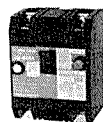
GB-2E



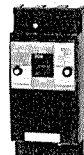
GB-3・1E



GB-3MC



GB-52SA



GB-33E

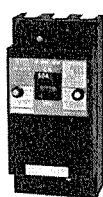
GB-53E・52E
GB-53・1E

GB-63E・62E

型 式	フレーム	定 格				表 面 形		裏 面 形		埋 込 形		定格しゃ断電流 (KA)	外形 寸法 No.
		極数 (P)	素子数 (E)	電圧(V)	感度電流 (mA)	電流(A)	標準価格 (円)	標準価格 (円)	標準価格 (円)	標準価格 (円)	標準価格 (円)		
GB-2Z	30AF	2P	2E	100- 100/200- 200	15, 30	近日発売 20, 30	4,600	—	—	—	—	AC 110V: 1.5 110/220V: 1.5 220V: 1.0	57
GB-Z	30AF	2P	1E	100	15, 30	20, 30	4,000	50	—	—	—	AC 110V: 1.5	50
GB-2E	30AF	2P	2E	100- 100/200- 200	15, 30	15, 20, 30	4,800	20	—	—	—	AC 110V: 1.5 110/220V: 1.5 200V: 1.0	51
GB-3・1E	30AF	3P	2E	100/200	15, 30	●20, ●25 30	7,900	20	—	—	—	AC 110/220V: 1.5	52
GB-3MC	30AF	3P	3E	(100/200) 200	15, 30	1.3, 2.6, 4.2 5.5, 7.4, 10 15, 20, 25, 30	8,700	20	—	—	—	AC 220V: 2.5	58
GB-52SA	50AF	2P	2E	100-200	15, 30	●15, 20 30, 50	10,200	10	—	—	—	AC 110V: 220V 110: 220: 5.0 220V: 2.5	59
GB-33E	30AF	3P	3E	(100/200) 200 ●415	15, 30	15, 20, 30	8,600	20	10,400	—	14,140	AC 220V: 2.5	53
40A以上モーター保護兼用 GB-52E	50AF	2P	2E	100-200	15, 30	●15, ●20 30, 40, 50	10,100	20	11,300	—	15,040	AC 110/220V: 5.0 220V: 2.5	53
40A以上モーター保護兼用 GB-53E		3P	3E	(100/200) 200 ●415	15, 30		10,700	20	12,500	—	16,240		
GB-53・1E	50AF	3P	2E	100/200	15, 30	30, 40, 50	10,300	20	—	—	—	AC 110/220V: 2.5	53
40A以上モーター保護兼用 GB-62E	60AF	2P	2E	100-200	15, 30	30, 40 50, 60	11,100	20	12,820	—	16,560	AC 110V: 5.0 200V: 2.5	53
40A以上モーター保護兼用 GB-63E	60AF	3P	3E	(100/200) 200 ●415	15, 30	30, 40 50, 60	11,600	20	14,180	—	17,920	AC 110V: 5.0 220V: 2.5	53

注、①●印受注品(納期2~3週間)②100/200V表示は単相3線回路での200Vを示します。③漏電しゃ断器の動作時間は高速形(0.1秒以内)です。

漏電しゃ断器・GBシリーズ(過負荷・短絡保護兼用)



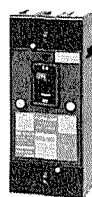
GB-63・1E



GB-73E・72E



GB-103E・102E



GB-123C・122C



GB-223C・222C



GB-253



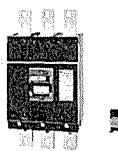
GB-403C



GB-603H



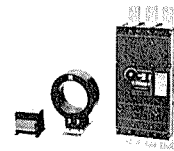
LGB-603HA



LGB-803FA



LGB-1003F



LGB-1203FA

型 式	フレーム	定 格					表 面 形		一捆 入数	裏 面 形		埋 込 形		定格しゃ断電流 (KA) 非対称/対称	外 形 寸法図 No.
		極数 (P)	素子数 (E)	電圧(V)	感度電流 (mA)	電流(A)		標準価格 (円)			標準価格 (円)		標準価格 (円)		
GB-63・1E	60AF	3P	2E	100/200	15, 30	60		11,300	20		—		—	AC 110/220V:2.5	53
モーター保護兼用 GB-72E	75AF	2P	2E	100-200	15, 30	75		15,200	5		18,040		22,660	AC 110V: 5.0 220V: 5.0 415V: 2.5	60
モーター保護兼用 GB-73E		3P	3E	(100/200) 200 ●415	15, 30			15,800	5		20,060		24,680		
モーター保護兼用 GB-102E	100AF	2P	2E	100-200	30 15, 30	50 60, 75, 100		19,650	5		22,490		27,110	AC 110V: 5.0 220V: 5.0 415V: 2.5	60
モーター保護兼用 GB-103E		3P	3E	(100/200) 200 ●415	30 15, 30, 100	50 60, 75, 100		20,800	5		25,060		29,680		
モーター保護兼用 GB-122C	125AF	2P	2E	100-200	30 50/100/200 切替	125		19,650	5		23,330		27,950	AC 110V: 10/10 220V: 7.5/7.5 415V: 5.0/5.0	61
モーター保護兼用 GB-123C		3P	3E	(100/200) 200 ●415	30 50/100/200 切替			20,800	5		26,320		30,940		
モーター保護兼用 GB-222C	225AF	2P	2E	100-200	30 50/100/200 切替	150, 175 200, 225		36,200	1		40,840		46,940	AC 110V: 25/22 220V: 20/18 415V: 10/10	62
モーター保護兼用 GB-223C		3P	3E	(100/200) 200 ●415	30 50/100/200 切替			37,800	1		45,180		51,280		
モーター保護兼用 GB-253	250AF	3P	3E	100-200 200 ●415	30 100/200/500 切替	250		41,000	1		48,620		55,820	AC 220V: 40/35 415V: 20/18	63
GB-403C	400AF	3P	3E	200-415 200 ●415	30 100/200/500 切替	300		82,800	1		99,300		106,500	AC 220V: 40/35 415V: 20/18	64
						400		89,400			105,900		113,100		
GB-603H	600AF	3P	3E	200-415	100/200/500 切替	500 600		172,000	1		195,400		248,000	AC 220V: 40/35 415V: 20/18	65
LGB-603HA (IRLGB-603H)	600AF	3P	3E	200 ●415	30, 200	●500 ●600		231,000	1		256,200		269,400	AC 220V: 100/85 415V: 50/42	66
LGB-803FA	800AF	3P	3E	200 ●415	200	●800		357,000	1		385,800		399,700	AC 220V: 110/85 415V: 40/35	66
LGB-1003F	1000AF	3P	3E	200 ●415	200	●1,000		729,000	1		772,200		779,400	AC 220V: 100/85 415V: 40/35	26
LGB-1203FA	1200AF	3P	3E	200 ●415	200	●1,200		796,000	1		875,200		917,200	AC 220V: 150/125 415V: 100/85	27

注、①●受注品(納期2～3週間)。②100/200V表示は単相3線回路での200Vを示します。

③漏電しゃ断器の動作時間は、高速形(0.1秒以内)です。④埋込形フラッシュプレートの塗装色はマンセル5Y2/1 5分ツヤ出し。

4極シリーズ/プラボックス入りシリーズ

漏電しゃ断器・4極シリーズ(3相4線用・過負荷・短絡保護兼用)



GB-54



GB-104



GB-224



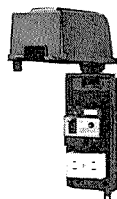
GB-404

型 式	フレーム	定 格					表 面 形			一梱 入数	裏 面 形			埋 込 形			定格しゃ断電流 (KA) 非対称/対称	外形 寸法 図No
		極数 (P)	素子数 (E)	電圧 (V)	感度電流 (mA)	電流(A)			標準価格 (円)				標準価格 (円)			標準価格 (円)		
GB-54	50AF	4P	3E	415	30	●15, ●20 ●30, ●50			68,900	1			71,400			83,900	AC 415V:50/42	67
GB-104	100AF	4P	3E	415	30	●60, ●75 ●100			122,000	1			127,820			140,000	AC 415V:50/42	68
GB-224	225AF	4P	3E	415	30	●125, ●150 ●200, ●225			179,000	1			192,000			208,600	AC 415V:30/25	69
GB-404	400AF	4P	3E	415	30	●300 ●400			352,000	1			370,000			440,300	AC 415V:40/35	70
GB-804	800AF	4P	3E	415	100/200/500 切替	●800			799,000	1			831,600			905,000	AC 415V:40/35	71
GB-1004	1000AF	4P	3E	415	100/200/500 切替	●1,000			1,343,000	1			1,394,200			1,489,000	AC 415V:40/35	72

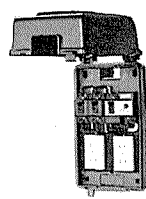
注、①●印受注品(納期1~3ヶ月間) ②埋込形フラッシュプレートの塗装色はマンセル5Y7/1 5分ツヤ出し。

③漏電しゃ断器の動作時間は高速形(0.1秒以内)です。

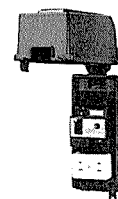
プラスチック製BOX入り漏電しゃ断器(防雨形)・プラボックス入りシリーズ



GT-P



GT-PK

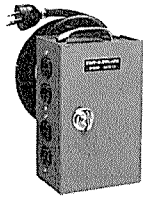


GB-P

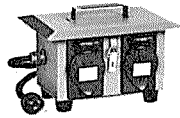
型 式	内 装 漏電しゃ断器	内 装 安全ブレーカ	内 装 コンセント	キャブタイヤ ケ ー ブ ル	用 途			標準価格 (円)	一梱 入数
GT-P	100V OCなし 15mA	—	2ヶロ (総容量15A)	付属せず	自動販売機用コンセント付 漏電しゃ断器ボックス (漏電保護専用, OCなし)			7,570	8
GT-PK	15mA 30A	[分岐] 安全ブレーカJB-1Q 2PIE20A×2	2ヶロ (総容量15A)×2	付属せず	仮設工事現場用コンセント付 漏電しゃ断器ボックス (漏電保護専用, OCなし)			10,600	8
GB-P	100V OC付 15mA 20A	—	2ヶロ (総容量15A)	付属せず	仮設工事現場用コンセント付 漏電しゃ断器ボックス (漏電・過負荷・短絡保護兼用, OC付)			8,460	8

注、①内装漏電しゃ断器の動作時間は高速形(0.1秒以内)です。

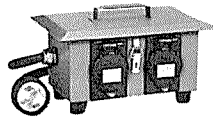
スチール製BOX入り漏電しゃ断器(携帯・防塵・防滴形)・スチール製ボックス入りシリーズ



GB-P32-1
GB-P32-2



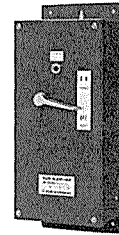
GB-P32W-1
GB-P32W-2



GB-P63W



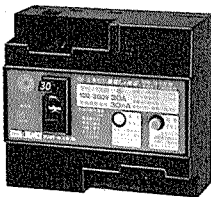
GB-D63



GB-D123

型 式	内装漏電しゃ断器の定格					標準価格 (円)	一梱 入数	電源側差込 ゴムプラグ	負 荷 側 コンセント	キャブタイア ケ ー ブ ル	外 形 寸 法 No.
	極数 (P)	素子数 (E)	電圧(V)	感度電流 (mA)	電流(A)						
GB-P32-1	2P	2E	100・100/200・200	15	15	16,800	1	2P接地極付 (125V・15A)	2P接地極付 (120V・15A)×4	2mm ² 3芯 2種 1.5m付	73
GB-P32-2	2P	2E		15	15	16,800	1	2P接地極付 (250V・15A)	2P接地極付 (250V・15A)×4		
GB-P32W-1	2P	2E	100・100/200・200	15	15	22,500	1	2P接地極付 (125V・15A)	2P接地極付 (125V・15A)×2	2mm ² 3芯 2種 2m付	74
GB-P32W-2	2P	2E		15	15	22,500	1	2P接地極付 (250V・15A)	2P接地極付 (250V・15A)×2		
GB-P63W	3P	3E	200	30	30	33,100	1	3P接地極付 (250V・30A)	3P接地極付 (250V・20A)×2	5.5mm ² 4芯 2種 2m付	75
GB-D63	内装の容量についてはP.12を参照下さい。					21,000	1	GB-63E防じんボックス入			76
GB-D123	内装の容量についてはP.13を参照下さい。					45,400	1	GB-123C防じんボックス入			77

中性線欠相保護付漏電しゃ断器(過負荷・短絡保護・過電圧保護兼用)・GBUシリーズ



GBU-3・1E
GTU-3・1E



GBU-53・1E
GBU-63・1E



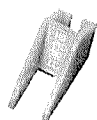
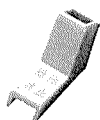
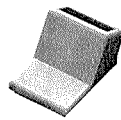
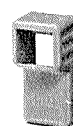
GBU-73・1E
GBU-103・1E

型 式	フレーム	定 格					標準価格 (円)	一梱 入数	定格しゃ断電流 (A)	外 形 寸 法 No.
		極数 (P)	素子数 (E)	電 圧(V)	感度電流(mA)	電 流(A)				
GBU-3・1E	30AF	3P	2E	100/200	15, 30	●20●25●30	10,700	20	1500	52
GBU-53・1E	50AF	3P	2E	100/200	15, 30	●40●50	13,500	20	2500	53
GBU-63・1E	60AF	3P	2E	100/200	15, 30	●60	14,100	20	2500	53
GBU-73・1E	75AF	3P	2E	100/200	15, 30	●75	20,300	10	2500	60
GBU-103・1E	100AF	3P	2E	100/200	30	●50	25,900	10	2500	60
					15, 30	●60●75●100				
GTU-3・1E	30AF	3P	0E	100/200	15, 30	●30	8,050	20	定格短時間電流 1500	52

- 注、①GTU-3・1Eは漏電保護専用形です。
 ②線間電圧が125V以上の過電圧になりますと0.5秒以内でしゃ断します。
 ③漏電しゃ断器の動作時間は高速形(0.1秒以内)です。
 ④●印受注品(納期2～3週間)

ハンドルロック/端子カバー/外部操作ハンドル

別売部品関係

JB-1Q用
JB-32Q用B-1E・2E用
B-1H・2H用B-33E・53E・63E用
GB-33E・53E・63E用

SEシリーズ用

ハンドルロック	適合機種			標準価格 (円)	備考
ハンドルキャップ式	JB-1Q、JB-32Q			120	ハンドルにプラスチック製のカバーをかぶせて 手動によるハンドルの操作をロックします。
//	B-1E、B-2E、B-1H、B-2H GT-2E、GB-2E			120	//
//	B-33E・53E・63E GB-33E・53E・63E			120	//
//	SE-51・52・53 SE-102・103			120	//

注、①上記機種以外のハンドルロック(施錠式)はP2、P3(仕様一覧表)でご確認いただき、別途ご相談下さい。

端子カバー	適合器種				標準価格 (円)	寸法(%)				
	配線用しや断器	漏電しや断器				ヨコ	ナガサ	フカサ	実質ナガサ	厚サ
	B-403C	GB-403C			1,200	150	145	83	93	3
	B-603HA・602HA B-403FA・402FA B-603FA・602FA B-803FA・802FA B-1003F・1002F	GB-603HA LGB-603HA LGB-803FA LGB-1003F			4,700	210	154	98	129	3
	B-1203FA・1202FA ※	LGB-1203FA ※				210	159	145	130	3

注、①GB-52SA、GB-54、GB-104については、別途ご相談下さい。

②※印は電源側のみです。

③裏面形用端子カバーについては別途ご相談下さい。

外部操作ハンドル	適合器種		扉インターロック付				標準価格 (円)	
	配線用しや断器	漏電しや断器	表面取付形	裏面取付形				
	B-32F・33F	—	HOS-FD	HOSB-FD			2,730	
	B-53FA・52FA B-103FA・102FA B-103FK・104FK B-53FK・52FK B-54FK	—	H1-FD	H1B-FD			4,350	
	B-223FA・222FA B-224FA	GB-54、GB-104 GB-224	H3-FD	H3B-FD			4,350	
	B-103E・102E B-123C・122C B-223C・222C B-253・252 B-403C・402C	GB-73E・72E GB-103E・102E GB-123C・122C GB-223C・222C GB-253 GB-403C	H4-FD	H4B-FD			5,090	
	B-403FA・402FA B-603HA・602HA B-603FA・602FA B-803FA・802FA	LGB-603HA LGB-803FA	H5A-FD	H5AB-FD			8,620	
	B-404FA B-1003F・1002F B-1004F	GB-603H GB-404 GB-804 GB-1004 LGB-1003F	H6-FD H6S-FD ※	H6B-FD H6SB-FD ※				
	B-1203FA・1202FA	LGB-1203FA	H6A-FD	H6AB-FD				
	B-1603F・1602F B-1604F B-2003F・2002F B-2004F B-2503F・2502F	—	H8-FD	H8B-FD			26,400	

注、①※短いハンドルタイプ ②ハンドル・扉インターロック付仕様は別途ご相談下さい。

住宅用分電盤

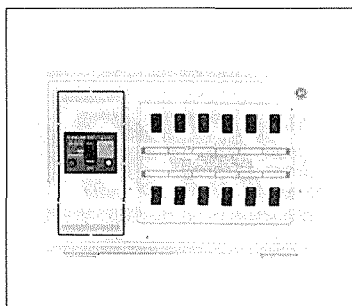
総合商品案内

目次

テンパール住宅用分電盤の特長・型式記号の見方	18
回路図の見方/半埋込枠価格	19
プラスチック製リミッタースペース付	
単3用・単2用	20
フリースペース付	22
屋内用フリーボックス	23
フリースペース付器種の付属機器取付例	23
プラスチック製リミッタースペースなし	
単3用・単2用	24
フリースペース付	26
契約用住宅用分電盤	27
銅母線容量表	27
住宅都市整備公団向分電盤	
EF仕様(本社)	28
幹線改修用各戸盤	29
KE仕様(九州)	30
東京都住宅局向け住宅用分電盤	31
雇用促進事業団向け住宅用分電盤	32
積算電力量計用ボックス/プレート	33
扉付スチール製リミッタースペース付	
単3用・単2用	34
フリースペース付	34
扉付スチール製リミッタースペースなし	
単3用・単2用	35
フリースペース付	37
Kタイプ・スチール製リミッタースペースなし	
単3用・単2用	39

テンパル住宅用分電盤の特長・型式記号の見方

プラスチック製住宅用分電盤

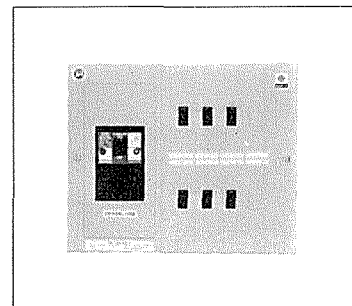


ペイルイエローグリーン(マンセル5GY9/1)のプラスチック製ボックスで2回路から12回路まで103器種。漏電しゃ断器付・配線用しゃ断器付・予備スペース付・リミッタースペース付など豊富な器種からお選びください。

■特長

- 全器種(76器種半埋込枠取付可能)取付工事の簡単な露出専用形です。露出専用でもボックスの飛び出しを感じさせない設計思想で生まれた新しいデザインです。
- 壁面内のスイッチボックスに分電盤を取り付けることができます(ボックスの傾き調整角度は $\pm 5^\circ$)。
- 電線の引き込みは、ボックス上面のノックアウトと裏面の配線穴の2方向からできます。

スチール製住宅用分電盤

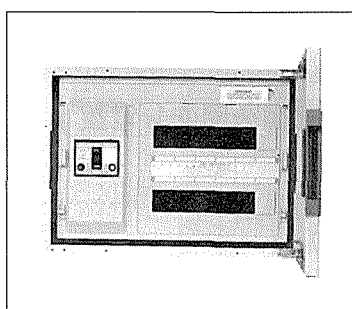


アイボリー(マンセル5Y8/2)の鉄製ボックスで2回路から6回路まで36器種。漏電しゃ断器付・予備スペース付・分岐漏電しゃ断器付など用途に応じてお選びください。

■特長

- 埋込深さの調整が自由にできます。
- ケースとパネルの傾き角度調整ができます。
- 壁画のコーナーに取り付ける場合、付属の支持板を使用すれば、壁のコーナーにぴったり取り付けることができます。
- 電線の引き込みは、ボックス上面の電線管工事用の丸ノックアウトと、裏面の角ノックアウトの2方向からできます。
- 電線管をご使用にならない場合に、ノックアウトのついた側板を取り除けば、配線のしやすい角穴となります。

扉付スチール製住宅用分電盤

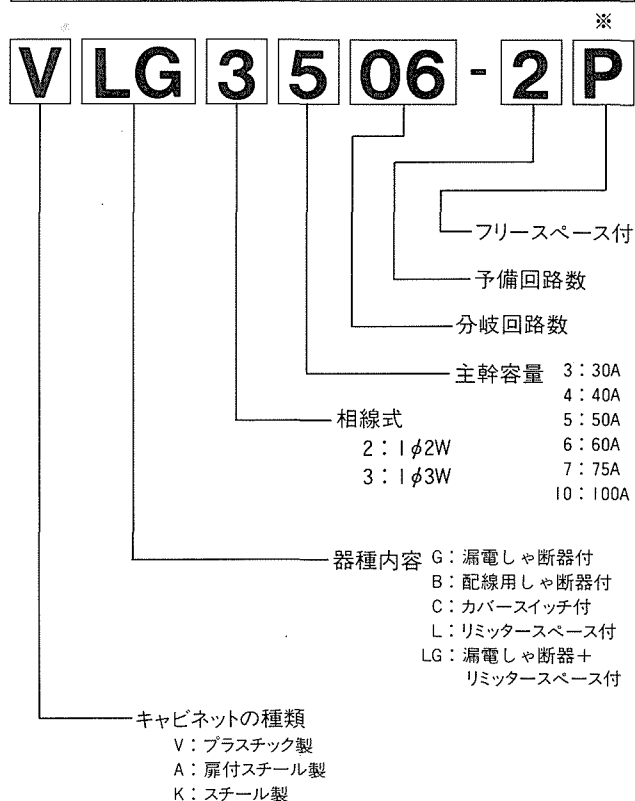


アイボリー(マンセル5Y8/2)の扉付スチール製ボックスで4回路から16回路まで128器種。漏電しゃ断器付・配線用しゃ断器付・CKS付・予備スペース付・リミッタースペース付など用途に応じた豊富な器種からお選びください。

■特長

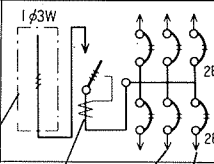
- 埋込枠の使用により、壁面の埋込穴の縁とボックスの縁の隙間をカバーできます。
- 埋込深さの調整ができます。
- 電線の引き込みは、ボックス上面の電線管工事用の丸ノックアウトからできます。
- ケースとパネルの傾き角度調整ができます。
- 扉の着脱がワンタッチでできます。
- 扉の取り付けは、左右いずれにでも自由にできます。
- ブレーカユニットの着脱は、4本のねじを緩めるだけでできます。

型式記号



注) ※印Sの場合は分岐ブレーカが横一列タイプです。

回路図の見方

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	一梱 入数	姿 図 タテ×ヨコ×タカサ(%)	寸法図 番号	回 路 図
3P 30A OCなし	VLG3306	6	0		16,200	5	285×405×62	80	

主幹の仕様

型式名
P.18参照

分岐回路の内
2P,2Eの組込数

予備回路数

実装分岐回路数

寸法図記載番号
巻末外形寸法図参照

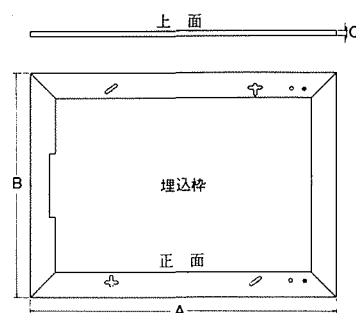
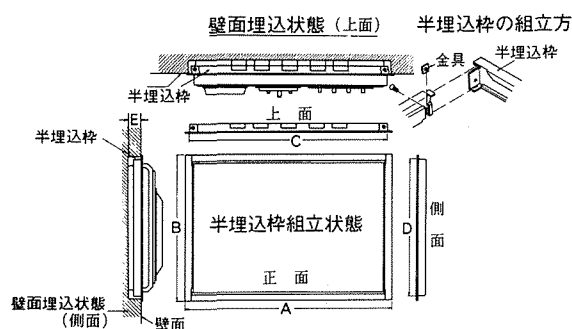
リミッター
スペース

副主幹
(漏電しゃ断器)

2P1E
組込
回路数

2P2E
組込回路

プラスチック製住宅用分電盤半埋込枠/扉付スチール製住宅用分電盤埋込枠



住宅用分電盤

プラスチック製住宅用分電盤該当器種						標準価格 (円)	寸 法 (mm)				
							A	B	C	D	E
● VLG2302-1 ● VLG2303						880	356	246	336	228	22
● VG3304-2 ● VG3406	● VG3306 ● VG3506	● VLG3304 ● VB3306	● VB3304-2 ● VB3506	● VL304-2 ● VG3305-1	● VL306 ● VG2305-1	970	322	312	302	294	29
● VG3306-2 ● VG3506-2 ● VG258K ● VLG2305-1C ● VLG3305-1C	● VG3406-2 ● VG3408 ● VLG2305-1C	● VG3508 ● VLG2306C	● VLG2304-2C ● VLG3304-2C	● VLG3306C ● VG208K	● VG206-2K ● VG256-2K	1,000	350	311	330	293	29
● VG3508-4 ● VG3510-2 ● VLG3506 ● VG258-4K	● VG3608-4 ● VG3610-2 ● VL306P ● VG258-4K	● VG3612 ● VG3304-2P ● VG2512K ● VG3010-2K	● VB3512 ● VG3306P ● VG2512K ● VG3012K	● VG3406P ● VLG3310	● VG3506P ● VLG3306	1,150	431	312	411	294	29
● VLG3406-2 ● VLG3408 ● VLG2306P ● VLG3306P	● VLG3506-2 ● VLG3508 ● VLG3304-2P	● VLG3608 ● VG3406-2P	● VG3306-2P ● VG3506-2P	● VG3408P ● VG3608P	● VG3508P ● VLG2304-2P	1,200	490	340	466	318	32
● VG3510-2P ● VG3512P	● VG3610-2P ● VG3612P	● VLG3510-2 ● VLG3512	● VLG3610-2 ● VLG3612	● VLG3506-2P ● VLG3508P	● VLG3606-2P ● VLG3608P	1,410	560	341	536	319	32

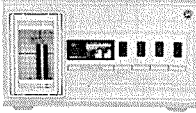
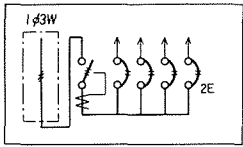
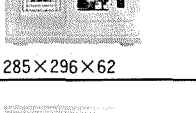
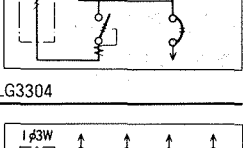
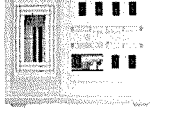
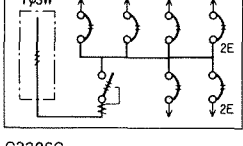
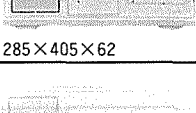
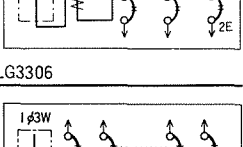
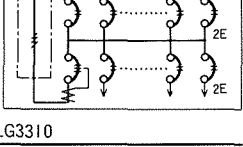
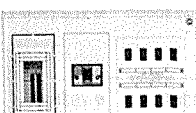
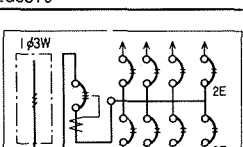
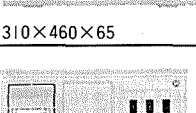
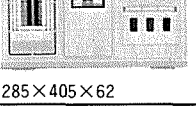
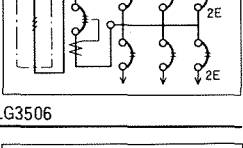
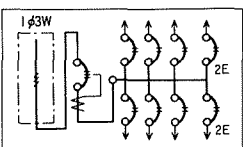
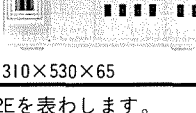
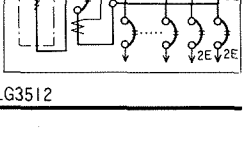
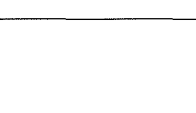
扉付スチール製住宅用分電盤該当器種						標準価格 (円)	寸 法 (mm)		
							A	B	C
● AG3304-4 ● AC3304-4 ● AB3508 ● AL304-2	● AC2304-4 ● AB3304-4 ● ALG2304-2 ● AL306-2	● AB2304-4 ● AG3406-2 ● ALG2306 ●	● AC3606-2 ● AG3408	● AB3506-2 ● AG3508	● AG3506-2 ● AC3608	880	370	355	8
● AG3508-4 ● AB3508-4 ● AG3304-2P ● AG3506P	● AG3608-4 ● AG3510-2 ● AC3304-2P ● AC3606P	● AC3608-4 ● AG3610-2 ● AB3304-2P ● AB3506P	● AC3610-2 ● AG31012 ● AL304-2P ● ALG3506	● AB3510-2 ● AC31012 ● AL306P	● AG3712 ● AB31012 ● ALG3504-2	880	485	355	8
● AG3714-2 ● AB31014-2 ● AC3608-2P ● AB3510P	● AG31014-2 ● AG3716 ● AC3610P ● ALG3508-2	● AC31014-2 ● AG31016 ● AB3508-2P ● ALG3608-2	● AC31016 ● AG3608-2P ● ALG3510 ● AL310P	● AB31016 ● AG3510P ● ALG3610	● AG3508-2P ● AG3610P ● AL308-2P	880	555	355	8

リミッタースペース付/露出/プラスチック製/マンセル5GY9/1

単 3 主幹：漏電しゃ断器

①：住宅用分電盤規格適合品（認定マーク）

結線は100Vです

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数	標準価格 (円)	一捆 入数	姿 図 寸法 タテ×ヨコ×フカサ(mm)	寸法図 番 号	回 路 図
3P 30A OCなし	① VLG3303-1S (東京電力管内は除く)	3 ^①	1	12,850	5		78	
	① VLG3304S (東京電力管内は除く)	4 ^①	0	13,750	5			VLG3304S
	① VLG3304	4 ^①	0	13,750	5		79	
	① VLG3304-2C	4 ^①	2	14,100	5		80	
	① VLG3306C	6 ^②	0	15,900	5			VLG3306C
	① VLG3306	6 ^②	0	16,200	5		81	
	VLG3310	10 ^②	0	23,500	5		82	
3P 40A OC付	① VLG3406-2	6 ^②	2	25,300	2		83	
	① VLG3408	8 ^②	0	27,000	2			VLG3408
3P 50A OC付	① VLG3506	6 ^②	0	23,500	5		84	
	① VLG3506-2	6 ^②	2	25,300	2		83	
	① VLG3508	8 ^②	0	27,000	2			VLG3508
	① VLG3510-2	10 ^②	2	33,000	2		85	
	① VLG3512	12 ^④	0	35,000	2			VLG3512

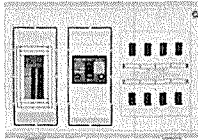
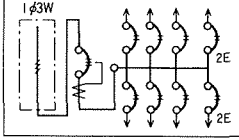
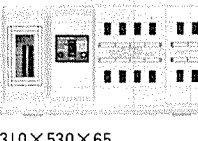
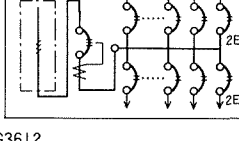
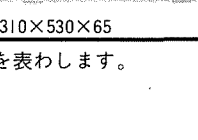
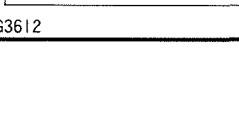
注、①分岐回路数の枠内で小さな数字は2P2Eの組込み数を表わし、又回路図中の2Eは2P2Eを表わします。

単 3

主幹：漏電しゃ断器

㊦：住宅用分電盤規格適合品（認定マーク）

結線は100Vです

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	一梱 入数	姿 図 寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
3P 60A OC付	㊦ VLG3608	8 ²	0		31,500	2		86	
							310×460×65	VLG3608	
	㊦ VLG3610-2	10 ²	2		35,000	2		87	
	㊦ VLG3612	12 ²	0		36,500	2			
							310×530×65	VLG3612	

注、①分岐回路数の枠内で小さな数字は2P2Eの組込数を表わし、又回路図中の2Eは2P2Eを表わします。

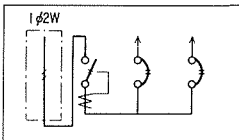
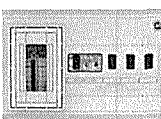
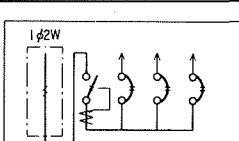
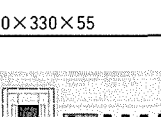
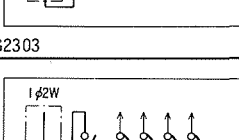
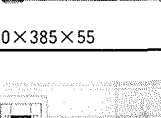
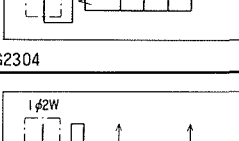
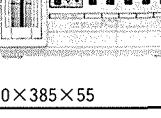
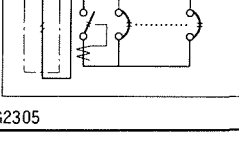
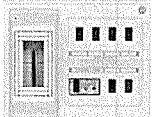
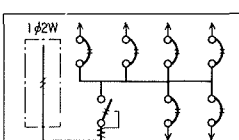
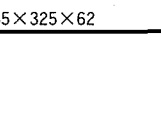
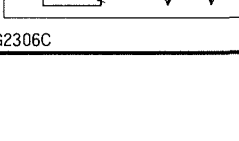
住宅用分電盤

単 2

主幹：漏電しゃ断器

㊦：住宅用分電盤規格適合品（認定マーク）

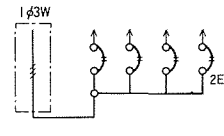
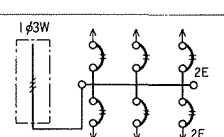
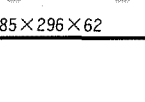
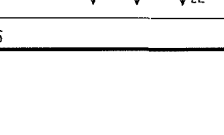
結線は100Vです

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	一梱 入数	姿 図 寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
2P 30A OCなし	㊦ VLG2302	2	0		8,600	5		88	
							220×290×55	VLG2302	
	㊦ VLG2302-1	2	1		8,800	5		89	
	㊦ VLG2303	3	0		9,700	5			
							220×330×55	VLG2303	
	㊦ VLG2302-2	2	2		8,950	5		90	
	㊦ VLG2303-1	3	1		9,850	5			
	㊦ VLG2304	4	0		10,750	5			
							220×385×55	VLG2304	
	㊦ VLG2304-1	4	1		11,600	5		91	
	㊦ VLG2305	5	0		12,500	5			
							220×385×55	VLG2305	
	㊦ VLG2304-2C	4	2		11,800	5		92	
	㊦ VLG2306C	6	0		13,550	5			
							285×325×62	VLG2306C	

リミッタースペース付/露出/プラスチック製/マンセル5GY9/1

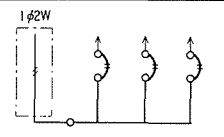
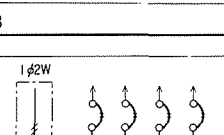
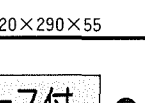
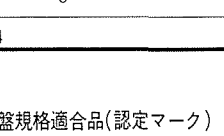
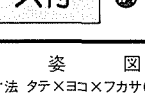
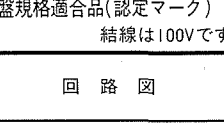
単 3 // 主幹：なし

結線は100Vです

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	一捆 入数	姿 図 寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
なし	VL304	4 ^①	0		6,780	5		93	
							220×290×55	VL304	
	VL304-2	4 ^①	2		7,940	5		94	
	VL306	6 ^②	0		9,690	5			
							285×296×62	VL306	

単 2 // 主幹：なし

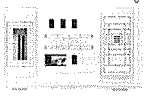
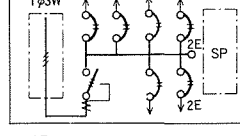
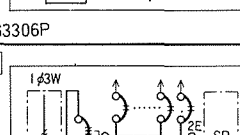
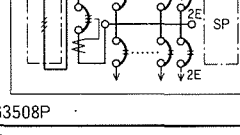
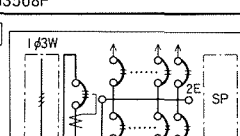
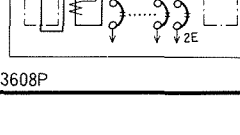
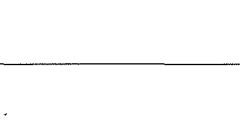
結線は100Vです

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	一捆 入数	姿 図 寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
なし	VL202-1	2	1		2,650	5		95	
	VL203	3	0		3,530	5			
							220×255×55	VL203	
	VL203-1	3	1		4,410	5		96	
	VL204	4	0		5,290	5			
							220×290×55	VL204	

単 3 // 主幹：漏電しゃ断器 // フリースペース付

㊦：住宅用分電盤規格適合品(認定マーク)

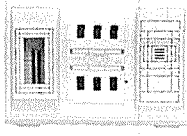
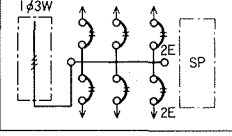
結線は100Vです

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	一捆 入数	姿 図 寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
3P 30A OCなし	㊦ VLG3304-2P	4 ^①	2		17,000	2		97	
	㊦ VLG3306P	6 ^②	0		18,800	2			
							310×460×65	VLG3306P	
3P 50A OC付	㊦ VLG3506-2P	6 ^②	2		36,500	2		98	
	㊦ VLG3508P	8 ^②	0		38,500	2			
							310×530×65	VLG3508P	
3P 60A OC付	㊦ VLG3606-2P	6 ^②	2		38,500	2		99	
	㊦ VLG3608P	8 ^②	0		40,000	2			
							310×530×65	VLG3608P	

注、①分岐回路数の枠内で小さな数字は2P2Eの組込数を表わし、又回路図中の2Eは2P2Eを表わします。

単 3 // 主幹：なし // フリースペース付

結線は100Vです

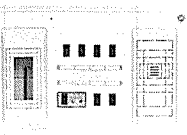
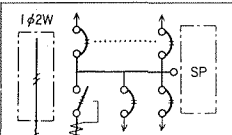
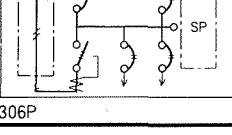
主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	一梱 入数	姿 図 寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
なし	VL306P	6 ^②	0		12,350	5		100	
							285×405×62		VL306P

注、①分岐回路数の枠内で小さな数字は2P2Eの組込数を表わし、又回路図中の2Eは2P2Eを表わします。

単 2 // 主幹：漏電しゃ断器 // フリースペース付

㊦：住宅用分電盤規格適合品(認定マーク)

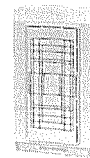
結線は100Vです

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	一梱 入数	姿 図 寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
2P 30A OCなし	㊦ VLG2304-2P	4	2		15,500	2		101	
	㊦ VLG2306P	6	0		17,200	2			
							310×460×65		VLG2306P

住 宅 用 分 電 盤

屋内用フリーボックス/プラスチック製/マンセル10Y8.5/1

- 深夜電力用ブレーカー、漏電しゃ断器、配線用しゃ断器等の増設、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	摘 要			標準価格 (円)	一梱 入数	寸 法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	木板ベース寸法 タテ×ヨコ×アツサ(%)
SP-1	屋 内			1,400	10	295×160×55	220×90×15

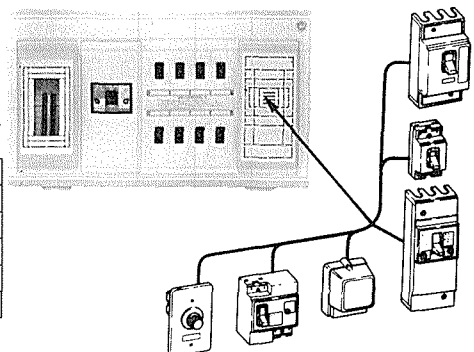
フリースペース付器種の付属機器取付例

1. フリースペース付器種のフリースペースには、温水器用ブレーカー、漏電しゃ断器、配線用しゃ断器等の増設、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。
2. 分電盤の通電電流に大きく影響を及ぼすような分岐回路の増設は避けてください。

フリースペースに組込むことができる機器はJWDS0007によりますと
 ①別系統の電源の引込開閉器
 ②分岐開閉器の2次側に設けられる機器
 ③分岐回路数が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ください。

相線式1φ3W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
40A	8
50, 60A	12
75A	14
100A	18



リミッタースペースなし/露出/プラスチック製/マンセル5GY9/1

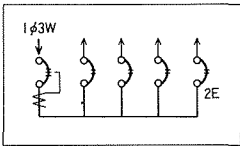
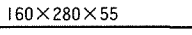
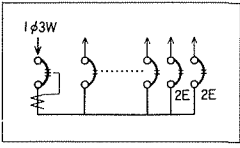
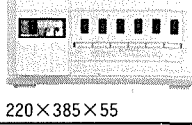
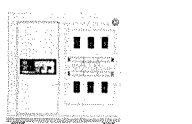
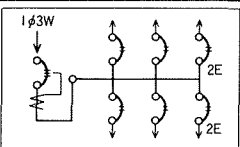
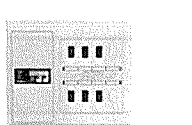
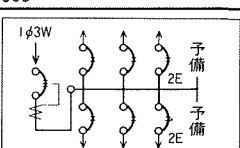
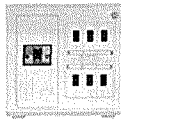
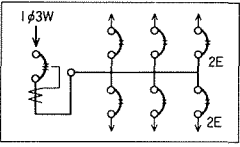
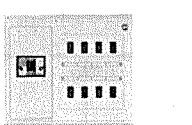
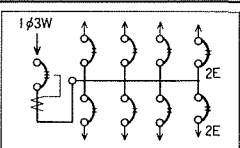
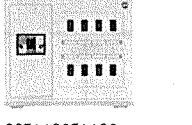
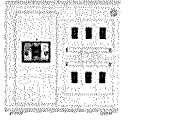
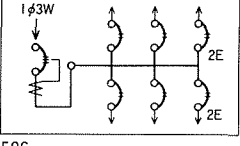
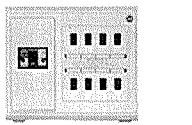
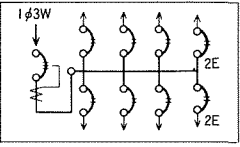
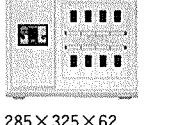
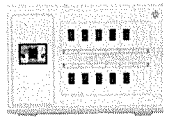
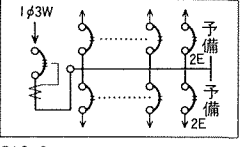
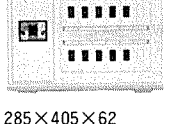
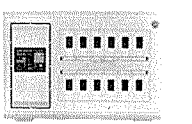
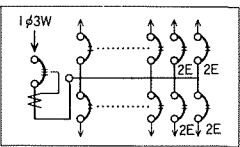
単 3

主幹：漏電しゃ断器

㊦：住宅用分電盤規格適合品（認定マーク）

結線は100Vです

住宅用分電盤

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	一梱 入数	姿 図 寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
3P 30A OC付	㊦ VG3303-1	3 ⁰	1		13,000	5		102	
	㊦ VG3304	4 ¹	0		13,900	5			
							160×280×55	VG3304	
	㊦ VG3304-2S	4 ⁰	2		16,900	5		103	
	㊦ VG3306S	6 ²	0		18,700	5			
							220×385×55	VG3306S	
	㊦ VG3304-2	4 ¹	2		16,900	5		104	
	㊦ VG3306	6 ²	0		18,700	5			
							285×296×62	VG3306	
	VG3306-2	6 ²	2		19,700	5		105	
3P 40A OC付	㊦ VG3406	6 ²	0		21,600	5		106	
							285×296×62	VG3406	
	㊦ VG3406-2	6 ²	2		23,100	5		107	
	㊦ VG3408	8 ²	0		24,900	5			
3P 50A OC付							285×325×62	VG3408	
	㊦ VG3506	6 ²	0		21,600	5		106	
							285×296×62	VG3506	
	㊦ VG3506-2	6 ²	2		23,100	5		107	
	㊦ VG3508	8 ²	0		24,900	5			
							285×325×62	VG3508	
3P 60A OC付	㊦ VG3508-4	8 ²	4		28,700	5		108	
	㊦ VG3510-2	10 ²	2		30,400	5			
							285×405×62	VG3510-2	
	㊦ VG3608-4	8 ²	4		28,700	5		109	
	㊦ VG3610-2	10 ²	2		30,400	5			
	㊦ VG3612	12 ⁴	0		32,200	5			
							285×405×62	VG3612	

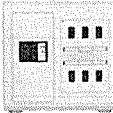
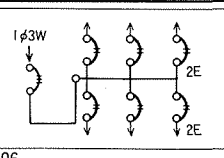
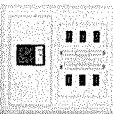
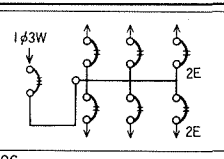
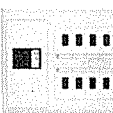
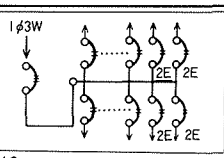
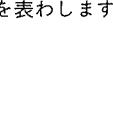
注、①分岐回路数の枠内で小さな数字は2P2Eの組込数を表わし、又回路図中の2Eは2P2Eを表わします。

単 3

主幹：配線用しゃ断器

㊦：住宅用分電盤規格適合品（認定マーク）

結線は100Vです

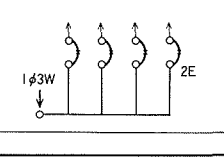
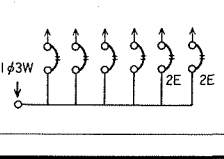
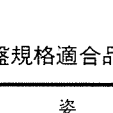
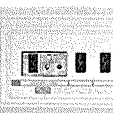
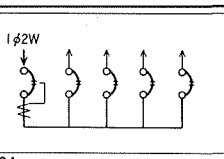
主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	一梱 入数	姿 図 寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
3P 30A OC付	VB3304-2	4 ^[1]	2		14,100	5		110	
	VB3306	6 ^[2]	0		15,900	5		110	
							285×296×62	VB3306	
3P 50A OC付	VB3506	6 ^[2]	0		15,900	5		110	
							285×296×62	VB3506	
	VB3512	12 ^[4]	0		24,700	5		111	
							285×405×62	VB3512	

注、①分岐回路数の枠内で小さな数字は2P2Eの組込数を表わし、又回路図中の2Eは2P2Eを表わします。

単 3

主幹：なし

結線は100Vです

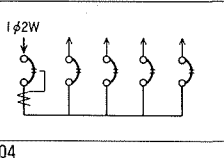
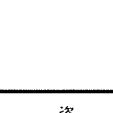
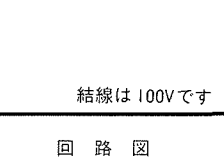
主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	一梱 入数	姿 図 寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
なし	V303-1 (短絡バーをつける)と単2に)	3 ^[0]	1		4,220	10		112	
	V304 (短絡バーをつける)と単2に)	4 ^[1]	0		5,100	10		112	
							140×225×60	V304	
	V305-1	5 ^[1]	1		6,870	5		113	
	V306	6 ^[2]	0		7,750	5		113	
							140×295×60	V306	

単 2

主幹：漏電しゃ断器

㊦：住宅用分電盤規格適合品（認定マーク）

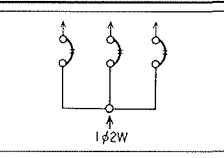
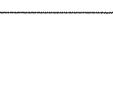
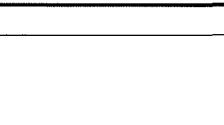
結線は100Vです

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	一梱 入数	姿 図 寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
2P 30A OC付	㊦ VG2303-1	3	1		10,600	5		114	
	㊦ VG2304	4	0		11,500	5		114	
							160×280×55	VG2304	

単 2

主幹：なし

結線は100Vです

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	一梱 入数	姿 図 寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
なし	V202-1	2	1		3,000	10		115	
	V203	3	0		3,870	10		115	
							140×140×60	V203	

リミッタースペースなし/露出/プラスチック製/マンセル5GY9/1

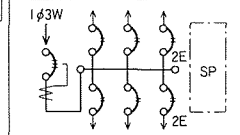
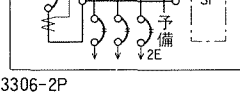
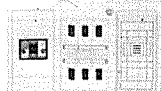
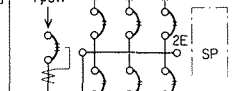
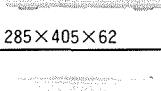
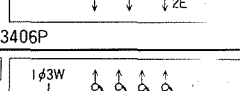
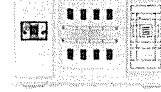
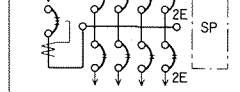
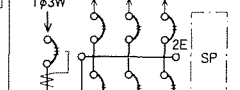
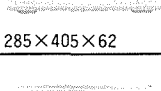
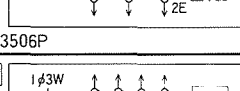
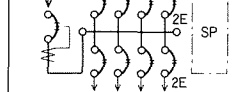
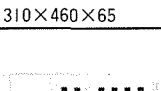
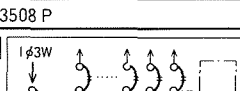
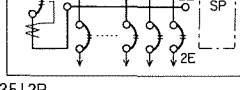
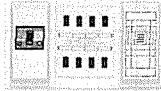
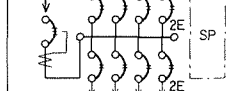
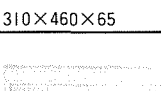
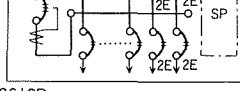
単 3

主幹：漏電しゃ断器

フリースペース付

㊦：住宅用分電盤規格適合品(認定マーク)

結線は100Vです

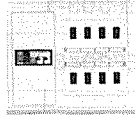
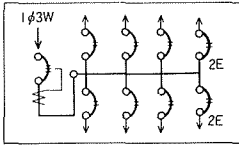
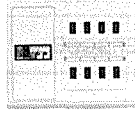
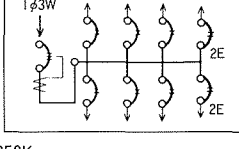
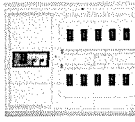
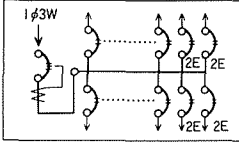
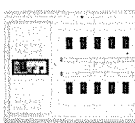
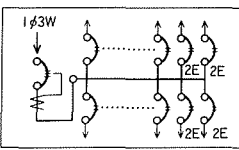
主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数	標準価格 (円)	一捆 入数	姿 図 寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
3P 30A OC付	㊦ VG3304-2P	4 ^①	2	21,200	5		116	
	㊦ VG3306P	6 ^②	0	22,900	5			
						285×405×62	VG3306P	
	VG3306-2P	6 ^②	2	24,900	2		117	
						310×460×65	VG3306-2P	
3P 40A OC付	㊦ VG3406P	6 ^②	0	25,900	5		118	
						285×405×62	VG3406P	
	㊦ VG3406-2P	6 ^②	2	28,200	2		119	
	㊦ VG3408P	8 ^②	0	29,700	2			
						310×460×65	VG3408P	
3P 50A OC付	㊦ VG3506P	6 ^②	0	25,900	5		118	
						285×405×62	VG3506P	
	㊦ VG3506-2P	6 ^②	2	28,200	2		119	
	㊦ VG3508P	8 ^②	0	29,700	2			
						310×460×65	VG3508 P	
	㊦ VG3510-2P	10 ^②	2	36,500	2		120	
	㊦ VG3512P	12 ^④	0	38,500	2			
						310×530×65	VG3512P	
3P 60A OC付	㊦ VG3608P	8 ^②	0	31,200	2		121	
						310×460×65	VG3608P	
	㊦ VG3610-2P	10 ^②	2	38,500	2		122	
	㊦ VG3612P	12 ^④	0	40,000	2			
						310×530×65	VG3612P	

注、①分岐回路数の枠内で小さな数字は2P2Eの組込数を表わし、又回路図中の2Eは2P2Eを表わします。

40・50・60A契約用住宅用分電盤/露出/プラスチック製/マンセル5GY9/1

単 3 主幹：漏電しゃ断器

結線は100Vです

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	一捆 入数	姿 図 寸法 タテ×ヨコ×フカサ(mm)	寸法図 番 号	回 路 図
40A 契約用 3P 20A OC付	VG206-2K	6 ^[2]	2		20,600	5		105	
	VG208K	8 ^[2]	0		22,400	5			
50A 契約用 3P 25A OC付	VG256-2K	6 ^[2]	2		20,600	5		105	
	VG258K	8 ^[2]	0		22,400	5			
								123	
	VG258-4K	8 ^[2]	4		25,600	5			
	VG2510-2K	10 ^[2]	2		27,400	5			
60A 契約用 3P 30A OC付	VG2512K	12 ^[4]	0		29,100	5		123	
	VG308-4K	8 ^[2]	4		25,600	5			
	VG3010-2K	10 ^[2]	2		27,400	5			
	VG3012K	12 ^[4]	0		29,100	5			

注、①分岐回路数の枠内で小さな数字は2P2Eの組込数を表わし、又回路図中の2Eは2P2Eを表わします。

住宅用分電盤

銅母線容量表

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 JISC8328	最大想定 負荷電流	断 面 積	IV電線	銅 パ ー
30A	30A	8mm ²	30A	2.6mm ²	8mm ²	注1) 12mm ²
60A	40A	14mm ²	40A	8mm ²	14mm ²	15mm ²
	50A		50A	14mm ²		
	60A		—	—		
100A	75A	38mm ²	75A	22mm ²	38mm ²	注2) 30mm ²
	—		90A	30mm ²		
	100A		100A	38mm ²		

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。

注1) テンパール住宅盤の30A定格の分電盤に使用されている銅母線は、住宅・都市整備公団テールシールに記載された仕様(容量40A)を満足しており、内線規定に定められる最大想定負荷電流40Aにも耐えられる容量をもっております。

注2) 100Aで30mm²の銅バー母線を使用しておりますが、これはJIS C8328の6.3-(2)5・1及びJWDS0007の5・7-(3)6・7表14の銅バー使用の規定により30mm²でも問題なく使用できることを弊社が保証いたしております。

住宅・都市整備公団向住宅用分電盤 EF仕様 本社 マンセル5GY9/1

単 3 リミッタースペース付 主幹：なし

EF公団記号	当 社 型 式	主 幹	分岐回路数		外 形 寸 法 (mm)		
			2P1E	2P2E	タ テ	ヨ コ	フカサ
EF-105 ①	EF303-1	リミッタースペース	2	1	285	296	62
EF-105 ②	EF304B	//	3	1	285	296	62
EF-105 ③	EF305-1B	//	4	1	285	296	62
EF-105 ④	EF306A	//	4	2	285	296	62
EF-105 ⑤	EF306B	//	5	1	285	296	62

単 3 リミッタースペース付 主幹：漏電しゃ断器

EF公団記号	当 社 型 式		主 幹	分岐回路数		外 形 寸 法 (mm)			
	主幹：30Aフレーム	主幹：50Aフレーム以上		2P1E	2P2E	主幹別	タ テ	ヨ コ	フカサ
EF-105 ⑥	EF3303-1T	EF3603-3T	ELCB, OCなし 30AF：50AF以上	2	1	30AF	285	296	62
						50AF以上	285	405	62
EF-105 ⑦	EF3304T	EF3604-2T	//	3	1	30AF	285	296	62
						50AF以上	285	405	62
EF-105 ⑧	EF3305-1T	EF3605-1T	//	4	1	30AF	285	325	62
						50AF以上	285	405	62
EF-105 ⑨	EF3306TA	EF3606TA	//	4	2	30AF	285	325	62
						50AF以上	285	405	62
EF-105 ⑩	EF3306TB	EF3606TB	//	5	1	30AF	285	325	62
						50AF以上	285	405	62
EF-105 ⑪	EF3303-1	EF3503-3	ELCB, OC付 30AF：50AF以上	2	1	30AF	285	296	62
						50AF以上	285	405	62
EF-105 ⑫	EF3304	EF3504-2	//	3	1	30AF	285	296	62
						50AF以上	285	405	62
EF-105 ⑬	EF3305-1	EF3505-1	//	4	1	30AF	285	325	62
						50AF以上	285	405	62
EF-105 ⑭	EF3306A	EF3506A	//	4	2	30AF	285	325	62
						50AF以上	285	405	62
EF-105 ⑮	EF3306B	EF3506B	//	5	1	30AF	285	325	62
						50AF以上	285	405	62
EF-105 ⑯	EF3307-3	EF3507-1	//	5	2	30AF	285	325	62
						50AF以上	310	460	65
EF-105 ⑰	EF3308-2	EF3508	//	6	2	30AF	285	405	62
						50AF以上	310	460	65
EF-105 ⑱	EF3309-1	EF3509-3	//	7	2	30AF	285	405	62
						50AF以上	310	530	65
EF-105 ㉑	EF3310	EF3510-2	//	8	2	30AF	285	405	62
						50AF以上	310	530	65

単 3 リミッタースペースなし

EF公団記号	当 社 型 式	主 幹	分岐回路数		外 形 寸 法 (mm)		
			2P1E	2P2E	タ テ	ヨ コ	フカサ
EF-105 ㉒	E0303	なし	2	1	170	230	60
EF-105 ㉓	E0304	//	3	1	170	230	60
EF-105 ㉔	E0305	//	4	1	170	340	60
EF-105 ㉕	E0306A	//	4	2	170	340	60
EF-105 ㉖	E0306B	//	5	1	170	340	60

単 3

リミッタースペースなし

主幹：漏電しゃ断器

EF公団記号	当 社 型 式		主 幹	分岐回路数		外 形 寸 法 (mm)			
	主幹：30Aフレーム	主幹：50Aフレーム以上		2P1E	2P2E	主幹別	タテ	ヨコ	フカサ
EF-105 ②⑤	EF3303-1E	EF3503-3E	ELCB, OC付 30AF：50AF以上	2	1	30AF	160	280	55
						50AF以上	285	296	62
EF-105 ②⑥	EF3304E	EF3504-2E	//	3	1	30AF	160	280	55
						50AF以上	285	296	62
EF-105 ②⑦	EF3305-1E	EF3505-1E	//	4	1	30AF	220	385	55
						50AF以上	285	296	62
EF-105 ②⑧	EF3306EA	EF3506EA	//	4	2	30AF	220	385	55
						50AF以上	285	296	62
EF-105 ②⑨	EF3306EB	EF3506EB	//	5	1	30AF	220	385	55
						50AF以上	285	296	62
EF-105 ③⑩	EF3307-1E	EF3507-1E	//	5	2	30AF	285	325	62
						50AF以上	285	325	62
EF-105 ③⑪	EF3308E	EF3508E	//	6	2	30AF	285	325	62
						50AF以上	285	325	62
EF-105 ③⑫	EF3309-3E	EF3509-3E	//	7	2	30AF	285	405	62
						50AF以上	285	405	62
EF-105 ③⑬	EF3310-2E	EF3510-2E	//	8	2	30AF	285	405	62
						50AF以上	285	405	62

住 宅 用 分 電 盤

単 2

リミッタースペース付

EF公団記号	当 社 型 式	主 幹	分岐回路数		外 形 寸 法 (mm)		
			2P1E	2P2E	タテ	ヨコ	フカサ
EF-120-5 A	EF202-2	リミッタースペース	2	0	220	290	55
EF-120-5 B	EF203-1	//	3	0	220	290	55
EF-120-5 C	EF204	//	4	0	220	290	55

単 2

リミッタースペースなし

EF公団記号	当 社 型 式	主 幹	分岐回路数		外 形 寸 法 (mm)		
			2P1E	2P2E	タテ	ヨコ	フカサ
EF-120-5 D	E0202-2	なし	2	0	170	230	60
EF-120-5 E	E0203-1	//	3	0	170	230	60
EF-120-5 F	E0204	//	4	0	170	230	60

幹線改修用各戸盤 V-214・保仕様 マンセル5Y9/1

単 2

リミッタースペース付

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)		
			2P1E	2P2E		タテ	ヨコ	フカサ
V-214-B 保	VF-214-B 保	リミッタースペース	3	0	1	200	290	72

住宅・都市整備公団向住宅用分電盤 KE仕様 九州支社 マンセル5GY9/1

単 3 リミッタースペース付

KE公団記号	当 社 型 式	主 幹	分岐回路数		外 形 寸 法 (mm)		
			2P1E	2P2E	タ テ	ヨ コ	フカサ
KE-4 ①	KE303-1	リミッタースペース	2	1	285	296	72
KE-4 ②	KE304B	//	3	1	285	296	72
KE-4 ③	KE304A	//	2	2	285	296	72
KE-4 ④	KE305-1B	//	4	1	285	296	72
KE-4 ⑤	KE305-1A	//	3	2	285	296	72
KE-4 ⑥	KE306A	//	4	2	285	296	72
KE-4 ⑦	KE306B	//	5	1	285	296	72

単 3 リミッタースペース付 主幹：漏電しゃ断器

KE公団記号	当 社 型 式		主 幹	分岐回路数		外 形 寸 法 (mm)		
	主幹：30Aフレーム	主幹：50Aフレーム以上		2P1E	2P2E	タ テ	ヨ コ	フカサ
KE-5 ⑧	KE3303-1T	—	ELCB, OCなし 30AF	2	1	285	296	72
KE-5 ⑨	KE3304T	—	//	3	1	285	296	72
KE-5 ⑩	KE3305-1T	—	//	4	1	285	325	72
KE-5 ⑪	KE3306TA	—	//	4	2	285	325	72
KE-5 ⑫	KE3306TB	—	//	5	1	285	325	72
KE-5 ⑬	KE3303-1	—	ELCB, OC付 30AF	2	1	285	296	72
KE-5 ⑭	KE3304	—	//	3	1	285	296	72
KE-5 ⑮	KE3305-1	—	//	4	1	285	325	72
KE-5 ⑯	KE3306A	—	//	4	2	285	325	72
KE-5 ⑰	KE3306B	—	//	5	1	285	325	72
KE-5 ⑱	—	KE3007-1	ELCB, OC付 50AF以上	5	2	310	460	92
KE-5 ⑲	—	KE3008	//	6	2	310	460	92
KE-5 ⑳	—	KE3009-3	//	7	2	310	530	65
KE-5 ㉑	—	KE3010-2	//	8	2	310	530	65

単 3

リミッタースペースなし

主幹：漏電しや断器

KE公団記号	当 社 型 式		主 幹	分岐回路数		外 形 寸 法 (mm)		
	主幹：30Aフレーム	主幹：50Aフレーム以上		2P1E	2P2E	タ テ	ヨ コ	フカサ
KE-6 ②⑤	KE3303-1E	—	ELCB, OC付 30AF	2	1	285	296	72
KE-6 ②⑥	KE3304E	—	//	3	1	285	296	72
KE-6 ②⑦	KE3305-1E	—	//	4	1	285	296	72
KE-6 ②⑧	KE3306EA	—	//	4	2	285	296	72
KE-6 ②⑨	KE3306EB	—	//	5	1	285	296	72
KE-6 ③⑩	—	KE3307-1E	ELCB, OC付 50AF以上	5	2	285	325	72
KE-6 ③⑪	—	KE3008E	//	6	2	285	325	72
KE-6 ③⑫	—	KE3009-3E	//	7	2	285	405	62
KE-6 ③⑬	—	KE3010-2E	//	8	2	285	405	62

単 2

リミッタースペース付

KE公団記号	当 社 型 式	主 幹	分岐回路数		外 形 寸 法 (mm)		
			2P1E	2P2E	タ テ	ヨ コ	フカサ
KE-4 ②⑩	KE202-2	リミッタースペース	2	0	220	290	72
KE-4 ②⑪	KE203-1	//	3	0	220	290	72
KE-4 ②⑫	KE204	//	4	0	220	290	72

①KE-7については別途ご相談下さい。

②積算電力計ボックス・プレートについてはP.33を参照下さい。

③価格につきましては最寄りの当社支店・営業所にご相談下さい。

東京都住宅局向住宅用分電盤 /マンセル2.5Y9/2

単 2

リミッタースペース付

	当 社 型 式	主 幹	分岐回路数		予 備 回路数	外 形 寸 法 (mm)		
			2P1E	2P2E		タテ	ヨコ	フカサ
	VF-214-TA	リミッタースペース	2	0	1	220	290	72
	VF-214-TB	//	3	0	0	220	290	72

①その他東京都住宅供給公社等の承認を得ておりますので、別途ご相談下さい。

雇用促進事業団向住宅用分電盤/マンセル5GY9/1

リミッター地区用

㊦：住宅用分電盤規格適合品（認定マーク）

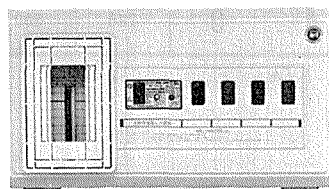
	当 社 型 式	主 幹	分 岐 回路数	分 岐 ELCB	予備 回路			標準価格 (円)	外形寸法 (mm)		
									タ	テ	ヨ
各戸分電盤L	 VLG2304	リミッタースペース ELCB 2P30A	4	—	0			11,100	220	385	55
各戸分電盤L-A (管理人室付住居用)	 VLG2305-1C	//	5	—	1			12,850	285	325	62
集会所用電灯分電盤	 VLG3305-1C	リミッタースペース ELCB 3P30A	5	—	1			15,900	285	325	62
管理人室分電盤	VW201-1G	WHMスペース	1	ELCB 2P20A ×1	1			19,000	280	320	97
ポンプ室用電灯分電盤	V201-1G	—	1	ELCB 2P20A ×1	1			6,300	140	140	60

リミッターなし地区用

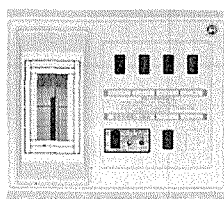
㊦：住宅用分電盤規格適合品（認定マーク）

	当 社 型 式	主 幹	分 岐 回路数	分 岐 ELCB	予備 回路			標準価格 (円)	外 形 寸 法 (mm)		
									タ	テ	ヨ
各戸分電盤L	 VG2304	ELCB 2P30A	4	—	0			11,500	160	280	56
各戸分電盤L-A (管理人室付住居用)	VG2305-1	ELCB 2P30A	5	—	1			15,000	285	296	62
集会所用電灯分電盤	 VG3305-1	ELCB 3P30A	5	—	1			17,800	285	296	62
管理人室分電盤	VW201-1G	WHMスペース	1	ELCB 2P20A ×1	1			19,000	280	320	97
ポンプ室用電灯分電盤	V201-1G	—	1	ELCB 2P20A ×1	1			6,300	140	140	60

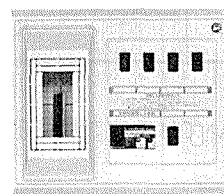
リミッター地区用



VLG2304

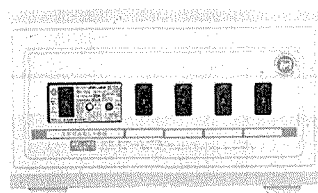


VLG2305-1C

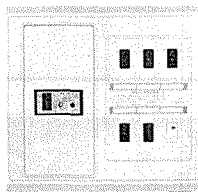


VLG3305-1C

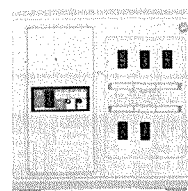
リミッターなし地区用



VG2304

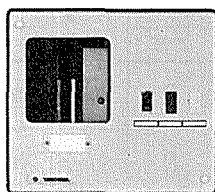


VG2305-1

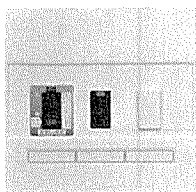


VG3305-1

リミッター地区/リミッターなし地区



VW201-1G



V201-1G

積算電力量計量ボックス/プレート

ボックス プレート	型 式	相 線 式	定格電流	WHM 組 込 数			標準価格 (円)	一梱 入 数	備 考		外 形 寸 法 図 号
									公団該当品	色：マンセル番号	
ボ ッ ク ス	1V-W1	1φ 2W	30A	1			2,470	5		プレート：5YR2/1 カバー：2.5Y9/2	124
	1V-W2	1φ 2W	30A	2			3,870	5		//	125
	2V-W1	1φ 3W	30A	1			3,870	5		//	126
	2V-W2	1φ 3W	30A	2			5,990	5		//	127
	2V-W1C	1φ 2W 1φ 3W	30A	1			5,810	5	KE-10-A 該当品	プレート：10R2/3.5 カバー：10YR7/2	128
	2V-WE	1φ 2W 1φ 3W 3φ 3W	60~120A	1			5,810	5	EF-104 該当品	プレート：茶：25YR3.5/3.5 グレー：N7 カバー：7.5Y9/1	129
	3V-W1	//	//	1			5,810	5	KE-10-B 該当品	プレート：5YR2/1 カバー：2.5Y9/1	130
プ レ ー ト	1P-W1	1φ 2W	30A	1			1,350	20		5YR2/1	131
	1P-W2	1φ 2W	30A	2			2,290	20		//	132
	2P-W1	1φ 3W	30A	1			2,290	20		//	133
	2P-W2	1φ 3W	30A	2			3,870	20		//	134
	2P-W1C	1φ 2W 1φ 3W	30A	1			2,820	20	KE-10-A 該当品	10R2/3.5	135
	2P-WE	1φ 2W 1φ 3W 3φ 3W	60~120A	1			2,820	20	EF-104 該当品	茶：2.5YR3.5/3.5 グレー：N7	136
	2P-WE (フットカバー付)	//	//	1			3,700	20	EF-104 該当品	// フットカバー：N7	137
	3P-W1	//	//	1			2,820	20	KE-10-B 該当品	5YR2/1	138

住宅用分電盤

ボックス



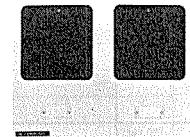
1V-W1



1V-W2



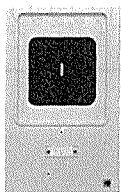
2V-W1



2V-W2



2V-W1C

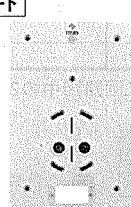


2V-WE

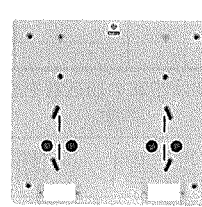


3V-W1

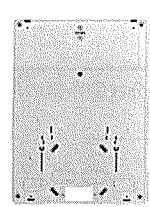
プレート



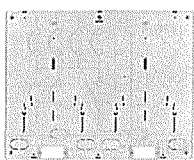
1P-W1



1P-W2



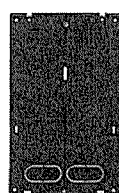
2P-W1



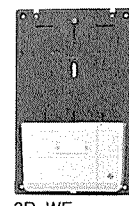
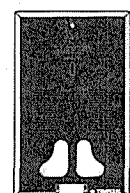
2P-W2



2P-W1C



2P-WE

2P-WE
(フットカバー付)

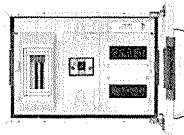
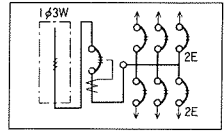
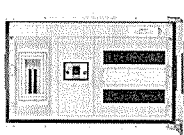
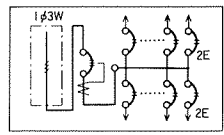
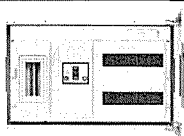
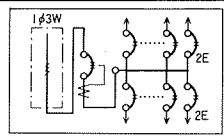
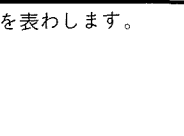
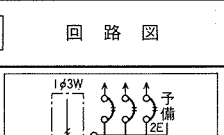
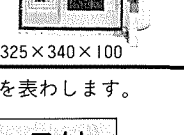
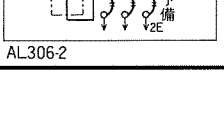
3P-W1

リミッタースペース付/露出・埋込/扉付スチール製/マンセル5Y8/2

単 3 主幹：漏電しゃ断器

㊦：住宅用分電盤規格適合品（認定マーク）

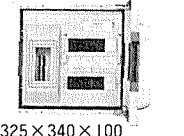
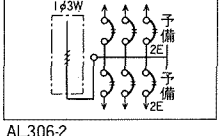
結線は100Vです

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数	露 出 埋込	標準価格 (円)	一捆 入数	姿 図 露出形寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
3P 50A OC付	㊦ ALG3504-2	4 ^[1]	2	露出	30,000	1		139	
				埋込	30,900	1			
	㊦ ALG3506	6 ^[2]	0	露出	31,700	1		140	
				埋込	32,600	1			
	㊦ ALG3508-2	8 ^[2]	2	露出	38,900	1		141	
				埋込	39,800	1			
3P 60A OC付	㊦ ALG3510	10 ^[2]	0	露出	40,600	1		142	
				埋込	41,500	1			
	㊦ ALG3608-2	8 ^[2]	2	露出	38,900	1		143	
				埋込	39,800	1			
	㊦ ALG3610	10 ^[2]	0	露出	40,600	1		144	
				埋込	41,500	1			

注、①分岐回路数の枠内で小さな数字は2P2Eの組込数を表わし、又回路図中の2Eは2P2Eを表わします。

単 3 主幹：なし

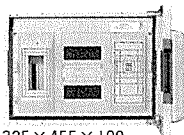
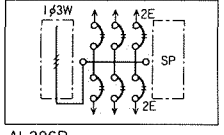
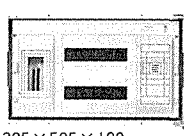
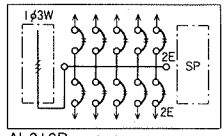
結線は100Vです

主 幹	型 式	公 岐 回路数	予 備 回路数	露 出 埋込	標準価格 (円)	一捆 入数	姿 図 露出形寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
なし	AL304-4	4 ^[1]	4	露出	13,900	1		142	
				埋込	14,700	1			
	AL306-2	6 ^[2]	2	露出	15,700	1			
				埋込	16,500	1			

注、①分岐回路数の枠内で小さな数字は2P2Eの組込数を表わし、又回路図中の2Eは2P2Eを表わします。

単 3 主幹：なし フリースペース付

結線は100Vです

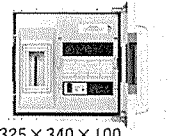
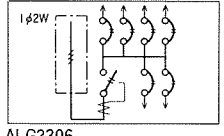
主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数	露 出 埋込	標準価格 (円)	一捆 入数	姿 図 露出形寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
なし	AL304-2P	4 ^[1]	2	露出	15,900	1		143	
				埋込	16,800	1			
	AL306P	6 ^[2]	0	露出	17,600	1			
				埋込	18,500	1			
なし	AL308-2P	8 ^[2]	2	露出	26,900	1		144	
				埋込	27,800	1			
	AL310P	10 ^[2]	0	露出	28,700	1			
				埋込	29,600	1			

注、①分岐回路数の枠内で小さな数字は2P2Eの組込数を表わし、又回路図中の2Eは2P2Eを表わします。

単 2 主幹：漏電しゃ断器

㊦：住宅用分電盤規格適合品（認定マーク）

結線は100Vです

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数	露 出 埋込	標準価格 (円)	一捆 入数	姿 図 露出形寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
2P 30A OCなし	㊦ ALG2304-2	4	2	露出	20,600	1		145	
				埋込	21,500	1			
	㊦ ALG2306	6	0	露出	22,400	1			
				埋込	23,200	1			

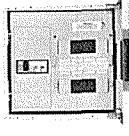
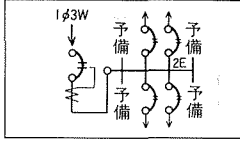
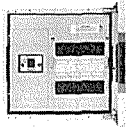
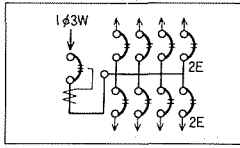
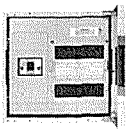
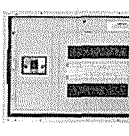
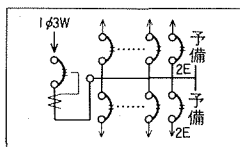
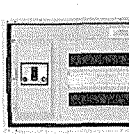
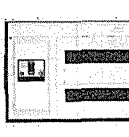
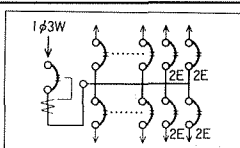
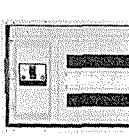
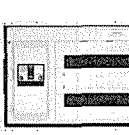
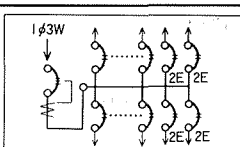
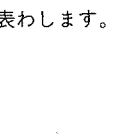
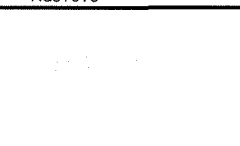
リミッタースペースなし/露出・埋込/扉付スチール製/マンセル5Y8/2

単 3

主幹：漏電しゃ断器

㊦：住宅用分電盤規格適合品（認定マーク）

結線は100Vです

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数	露 出 埋込		標準価格 (円)	一 梱 入 数	姿 図 露出形寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
3 P 30A OC付	AG3304-4	4 ^①	4	露出 埋込		25,100 26,000	1		146	
								325×340×100		AG3304-4
3 P 40A OC付	㊦AG3406-2	6 ^②	2	露出 埋込		30,300 31,200	1		147	
	㊦AG3408	8 ^②	0	露出 埋込		32,000 32,900	1			AG3408
								325×340×100		
3 P 50A OC付	㊦AG3506-2	6 ^②	2	露出 埋込		30,300 31,200	1		147	
	㊦AG3508	8 ^②	0	露出 埋込		32,000 32,900	1			AG3508
								325×340×100		
	㊦AG3508-4	8 ^②	4	露出 埋込		33,700 34,600	1		148	
	㊦AG3510-2	10 ^②	2	露出 埋込		35,400 36,300	1			AG3510-2
3 P 60A OC付	㊦AG3608-4	8 ^②	4	露出 埋込		33,700 34,600	1		149	
	㊦AG3610-2	10 ^②	2	露出 埋込		35,400 36,300	1			AG3610-2
								325×455×100		
3 P 75A OC付	㊦AG3712	12 ^④	0	露出 埋込		41,500 42,300	1		150	
								325×455×100		AG3712
	㊦AG3714-2	14 ^④	2	露出 埋込		45,800 46,700	1		151	
	㊦AG3716	16 ^④	0	露出 埋込		47,500 48,400	1			AG3716
3 P 100A OC付	㊦AG31012	12 ^④	0	露出 埋込		53,700 54,600	1		150	
								325×455×100		AG31012
	㊦AG31014-2	14 ^④	2	露出 埋込		58,100 59,000	1		151	
	㊦AG31016	16 ^④	0	露出 埋込		59,800 60,700	1			AG31016
								325×525×100		

住宅用分電盤

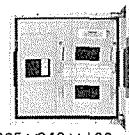
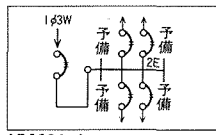
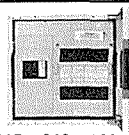
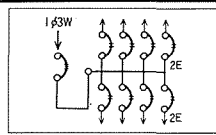
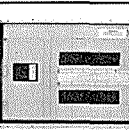
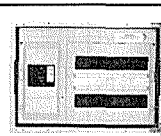
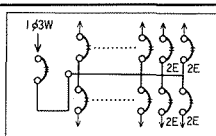
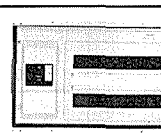
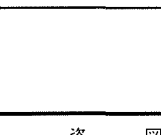
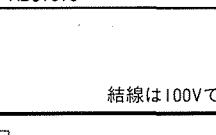
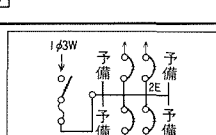
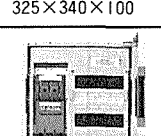
注、①分岐回路数の枠内で小さな数字は2P2Eの組込数を表わし、又回路図中の2Eは2P2Eを表わします。

リミッタースペースなし/露出・埋込/扉付スチール製/マンセル5Y8/2

単 3

主幹：配線用しゃ断器

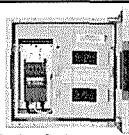
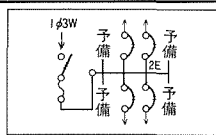
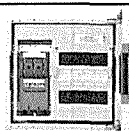
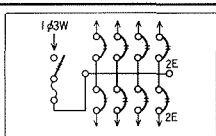
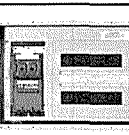
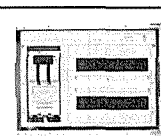
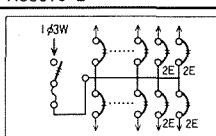
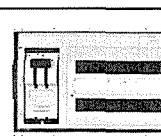
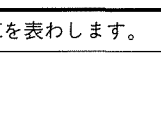
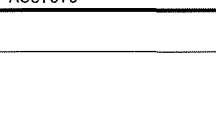
結線は100Vです

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数	露出 埋込		標準価格 (円)	一梱 入数	姿 図 露出形寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
3P 30A OC付	AB3304-4	4 ^[1]	4	露出 埋込		19,400 20,300	1		152	
								325×340×100		AB3304-4
3 P 50A OC付	AB3506-2	6 ^[2]	2	露出 埋込		22,200 23,000	1		152	
	AB3508	8 ^[2]	0	露出 埋込		24,000 24,900	1			AB3508
								325×340×100		
	AB3508-4	8 ^[2]	4	露出 埋込		25,600 26,500	1		153	
	AB3510-2	10 ^[2]	2	露出 埋込		27,400 28,200	1			AB3510-2
3 P 100A OC付	AB31012	12 ^[4]	0	露出 埋込		39,800 40,600	1		154	
								325×455×100		AB31012
	AB31014-2	14 ^[4]	2	露出 埋込		44,100 45,000	1		155	
	AB31016	16 ^[4]	0	露出 埋込		45,800 46,700	1			AB31016
								325×525×100		

単 3

主幹：カバースイッチ(CKS)

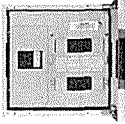
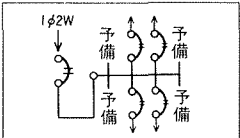
結線は100Vです

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数	露出 埋込		標準価格 (円)	一梱 入数	姿 図 露出形寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
3P 30A	AC3304-4	4 ^[1]	4	露出 埋込		14,200 15,100	1		156	
								325×340×100		AC3304-4
3 P 60A	AC3606-2	6 ^[2]	2	露出 埋込		17,400 18,300	1		157	
	AC3608	8 ^[2]	0	露出 埋込		19,000 19,900	1			AC3608
								325×340×100		
	AC3608-4	8 ^[2]	4	露出 埋込		21,600 22,500	1		158	
	AC3610-2	10 ^[2]	2	露出 埋込		23,200 24,100	1			AC3610-2
3 P 100A	AC31012	12 ^[4]	0	露出 埋込		26,800 27,600	1		159	
								325×455×100		AC31012
	AC31014-2	14 ^[4]	2	露出 埋込		37,800 38,700	1		160	
	AC31016	16 ^[4]	0	露出 埋込		39,600 40,400	1			AC31016
								325×525×100		

注、①分岐回路数の枠内で小さな数字は2P2Eの組込数を表わし、又回路図中の2Eは2P2Eを表わします。

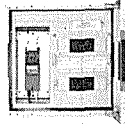
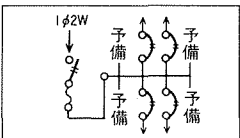
結線は100Vです

単 2 主幹：配線用しゃ断器

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数	露 出 埋込	標準価格 (円)	一梱 入数	姿 図 露出形寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
2P 30A OC付	AB2304-4	4	4	露出	18,500	1		152	
				埋込	19,400				
							325 × 340 × 100		AB2304-4

結線は100Vです

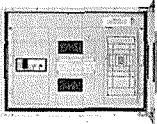
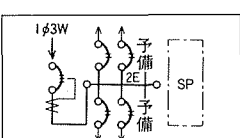
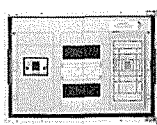
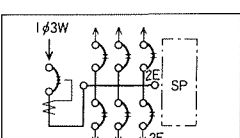
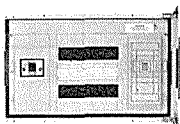
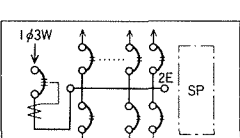
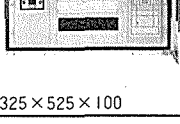
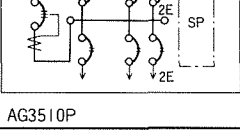
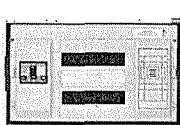
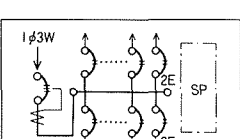
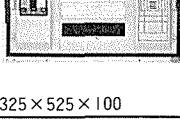
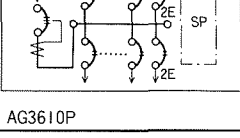
単 2 主幹：カバースイッチ(CKS)

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数	露 出 埋込	標準価格 (円)	一梱 入数	姿 図 露出形寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
2P 30A OC付	AC2304-4	4	4	露出	12,850	1		161	
				埋込	13,750				
							325 × 340 × 100		AC2304-4

結線は100Vです

単 3 主幹：漏電しゃ断器 フリースペース付

：住宅用分電盤規格適合品(認定マーク)

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数	露 出 埋込	標準価格 (円)	一梱 入数	姿 図 露出形寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
3P 30A OC付	 AG3304-2P	4 ¹	2	露出	25,600	1		162	
				埋込	26,500				
3P 50A OC付	 AG3506P	6 ²	0	露出	32,800	1		163	
				埋込	33,700				
	 AG3508-2P	8 ²	2	露出	40,700	1		164	
				埋込	41,600				
3P 60A OC付	 AG3510P	10 ²	0	露出	42,500	1		165	
				埋込	43,400				
	 AG3608-2P	8 ²	2	露出	40,700	1		165	
				埋込	41,600				
3P 60A OC付	 AG3610P	10 ²	0	露出	42,500	1		165	
				埋込	43,400				
							325 × 525 × 100		AG3610P

注、①分岐回路数の枠内で小さな数字は2P2Eの組込数を表わし、又回路図中の2Eは2P2Eを表わします。

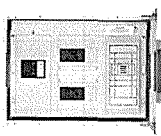
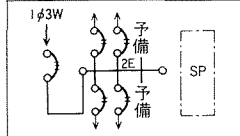
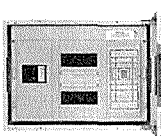
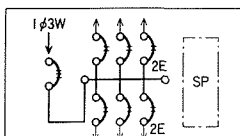
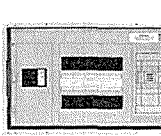
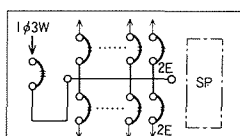
リミッタースペースなし/露出・埋込/扉付スチール製/マンセル5Y8/2

単 3

主幹：配線用しゃ断器

フリースペース付

結線は100Vです

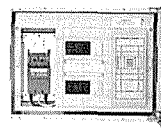
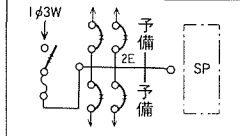
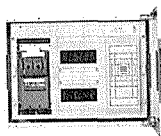
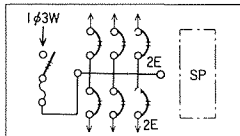
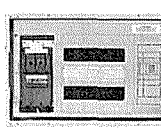
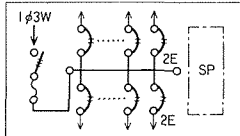
主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数	露出 埋込		標準価格 (円)	一梱 入数	姿 図 露出形寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
3P 30A OC付	AB3304-2P	4 ^①	2	露出		22,900	1		166	
				埋込		23,800				
3P 50A OC付	AB3506P	6 ^②	0	露出		24,700	1		166	
				埋込		25,600				
	AB3508-2P	8 ^②	2	露出		29,100	1		167	
				埋込		30,000				
	AB3510P	10 ^②	0	露出		30,900	1			
				埋込		31,700				
								325×525×100		AB3510P

単 3

主幹：カバースイッチ(CKS)

フリースペース付

結線は100Vです

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数	露出 埋込		標準価格 (円)	一梱 入数	姿 図 露出形寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
3P 30A	AC3304-2P	4 ^①	2	露出		17,600	1		168	
				埋込		18,500				
3P 60A	AC3606P	6 ^②	0	露出		19,400	1		169	
				埋込		20,300				
	AC3608-2P	8 ^②	2	露出		28,900	1		170	
				埋込		29,700				
	AC3610P	10 ^②	0	露出		30,700	1			
				埋込		31,500				
								325×525×100		AC3610P

注、①分岐回路数の枠内で小さな数字は2P2Eの組込数を表わし、又回路図中の2Eは2P2Eを表わします。

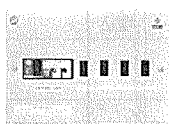
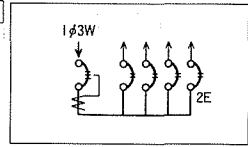
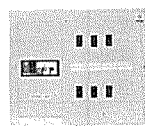
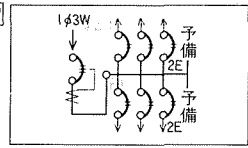
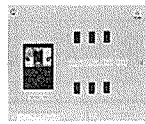
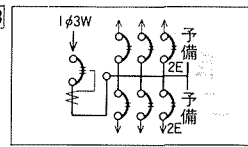
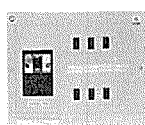
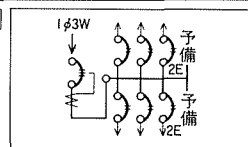
リミッタースペースなし/露出・埋込/スチール製/マンセル5Y8/2

単 3

主幹：漏電しや断器

㊦：住宅用分電盤規格適合品（認定マーク）

結線は100Vです

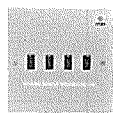
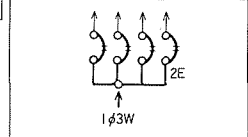
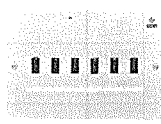
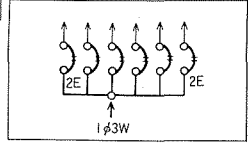
主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数	露 出 埋込		標準価格 (円)	一捆 入数	姿 図 露出形寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
3P 30A OC付	㊦KG3304	4 ^①	0	露出 埋込		14,650	5		171	
								199×289×54		KG3304
	KG3306-2	6 ^②	2	露出 埋込		20,300	3		172	
3P 40A OC付	㊦KG3406-2	6 ^②	2	露出 埋込		24,000	3		173	
								279×339×54		KG3406-2
	KG3506-2	6 ^②	2	露出 埋込		24,000	3		173	
3P 50A OC付								279×339×54		KG3506-2

住宅用分電盤

単 3

主幹：なし

結線は100Vです

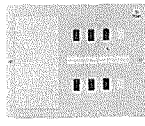
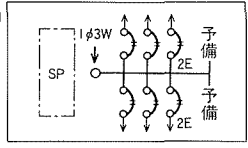
主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数	露 出 埋込		標準価格 (円)	一捆 入数	姿 図 露出形寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
なし	K304	4 ^①	0	露出 埋込		6,340	5		174	
								199×204×54		K304
	K304-2	4 ^①	2	露出 埋込		7,060	5		175	
なし	K305-1	5 ^①	1	露出 埋込		7,940	5			
	K306	6 ^②	0	露出 埋込		8,800	5	199×289×54		K306

単 3

主幹：なし

フリースペース付

結線は100Vです

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数	露 出 埋込		標準価格 (円)	一捆 入数	姿 図 露出形寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
なし	K306-2P	6 ^②	2	露出 埋込		12,350	3		176	
								279×339×54		K306-2P

注、①分岐回路数の枠内で小さな数字は2P2Eの組込数を表わし、又回路図中の2Eは2P2Eを表わします。

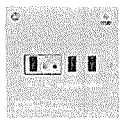
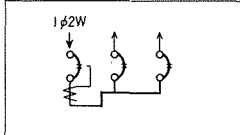
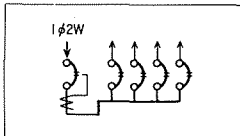
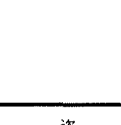
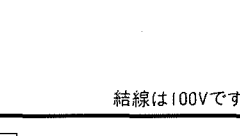
リミッタースペースなし/露出・埋込/スチール製/マンセル5Y8/2

単 2

主幹：漏電しや断器

㊦：住宅用分電盤規格適合品（認定マーク）

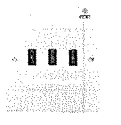
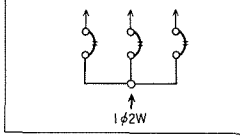
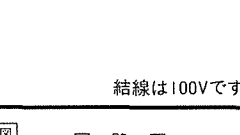
結線は100Vです

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数	露 出 埋込		標準価格 (円)	一捆 入数	姿 図 露出形寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
2P 30A OC付	㊦KG2302	2	0	露出 埋込		9,700	5		177	
	㊦KG2303-1	3	1	露出 埋込		11,450	5		178	
	㊦KG2304	4	0	露出 埋込		12,350	5			

単 2

主幹：なし

結線は100Vです

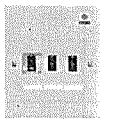
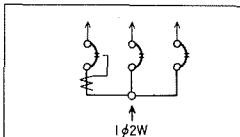
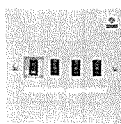
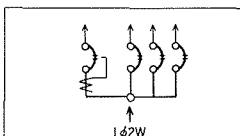
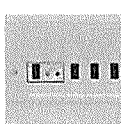
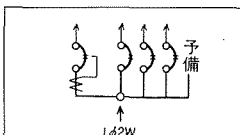
主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数	露 出 埋込		標準価格 (円)	一捆 入数	姿 図 露出形寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
なし	K202-1	2	1	露出 埋込		3,690	10		179	
	K203	3	0	露出 埋込		4,570	10			

単 2

主幹：なし

分岐：漏電しや断器

結線は100Vです

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数	露 出 埋込		標準価格 (円)	一捆 入数	姿 図 露出形寸法 タテ×ヨコ×フカサ(%)	寸法図 番 号	回 路 図
なし	K202-G	3	0	露出 埋込		9,700	10		180	
	K202-1G	3	1	露出 埋込		10,200	5		181	
	K203-G	4	0	露出 埋込		11,100	5			
	K203-1G	4	1	露出 埋込		11,450	5		182	

標準電灯分電盤

総合商品案内

標準電灯分電盤

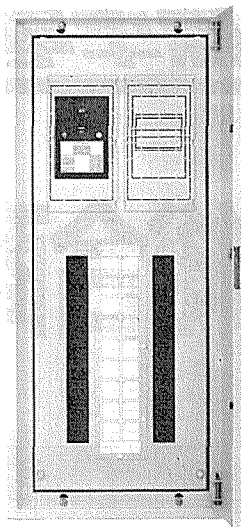
目 次	
	ページ
標準電灯分電盤の特長	42
型式記号の見方	42
店舗用	
主幹：漏電しゃ断器	44
主幹：配線用しゃ断器	45
主幹：カバースイッチ(CKS)	46
テナント用・WHMスペース付	
主幹：漏電しゃ断器	47
主幹：配線用しゃ断器	48
動力回路スペース付	
主幹：漏電しゃ断器	49
主幹：配線用しゃ断器	50

テンパール標準電灯分電盤の特長・型式記号の見方

店舗用

ビル、工場に至る大・中規模建築物の複雑な電気設備仕様が要求されます。

この要求に応えるため、あらゆる分野の特性に適した盤を考え、施工の容易性をはかりました。

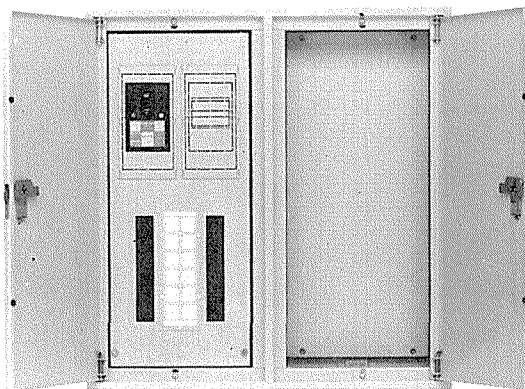


200V用安全ブレーカ実装数

回路数 (スペースを含む)	10~12	14~20	20~28	32~42
2P2E組込数	4	6	8	10

動力回路スペース付

電灯回路の他に動力回路の組込の可能な動力スペース付になっておりスッキリまとめて収容することができます。

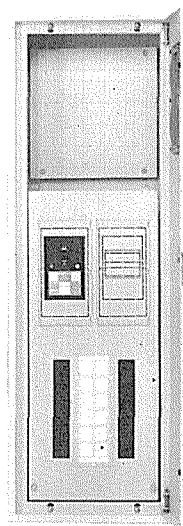


200V用安全ブレーカ実装数

回路数 (スペースを含む)	10~12	14~18	20~24
2P2E組込数	4	6	8

テナント用(WHMスペース付)

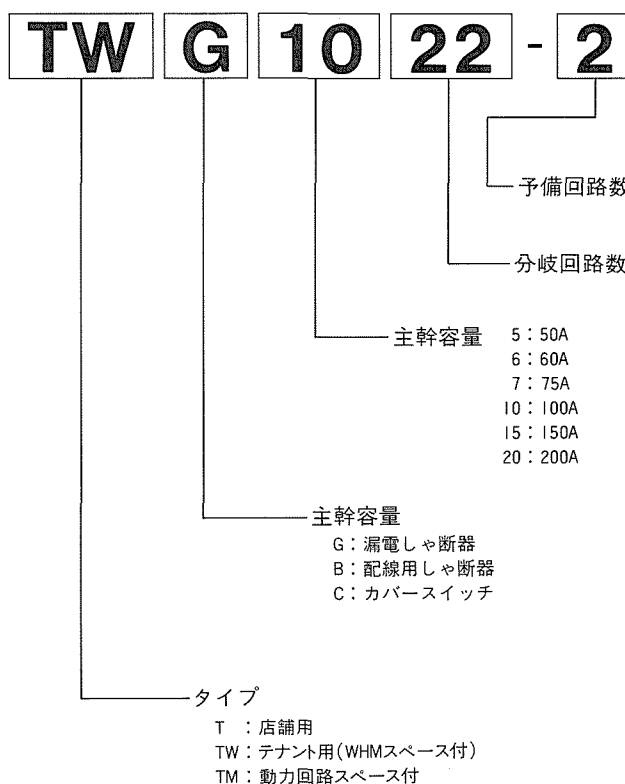
電灯回路のほかにWHMの組込み可能なスペースが付いた電灯分電盤です。



200V用安全ブレーカ実装数

回路数 (スペースを含む)	10~12	14~18	20~24
2P2E組込数	4	6	8

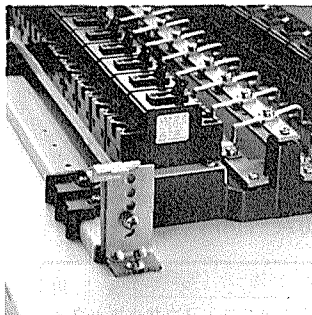
型式記号



標準電灯分電盤の特長

1. 工事施工(埋込工事)に便利な上下式構造。

(主幹100A以下の店舗用)



埋込工事の埋込みすぎには、段階的に調整できる上下式構造となっていますので使いやすく、仕上りもたいへんきれいにできます。

2. 収納式回路表示カード。

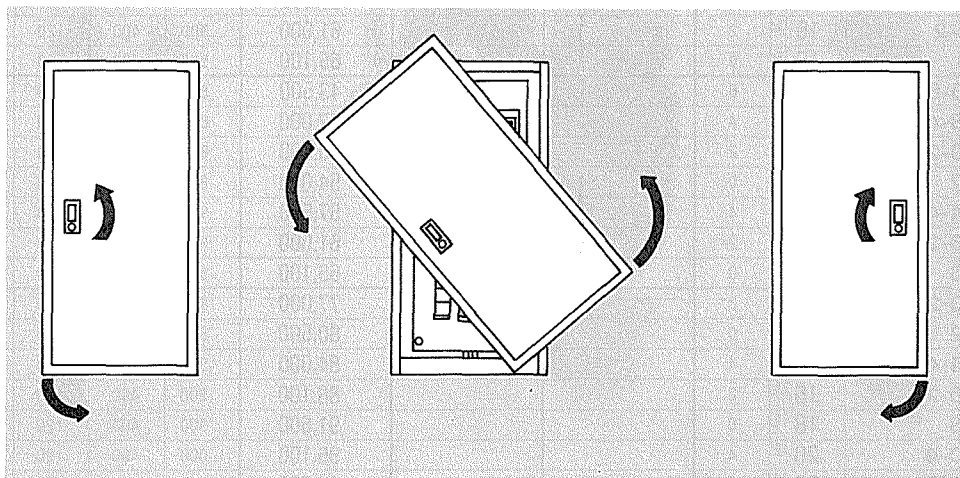
回路表示カードを収納式としましたのでよこれにくく、書きやすくなりました。

3. 扉の取りはずしがワンタッチ。

ピンをもち上げるだけでワンタッチにパネルの取りはずしが可能です。

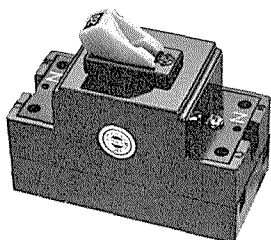
4. 扉の左右開きいずれもOK!! (店舗用)

扉の開閉が、左右いずれの方向にも組替えが可能です。(取手金具も反転させる)



5. ハンドロックを付属。

切ってはこまる回路をロックするハンドルロックを付属しています。(事故電流が流れた場合ロックしていても自動しゃ断します。)



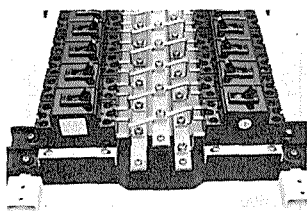
6. 安全ブレーカ回路が

そのまま漏電しゃ断器回路に。

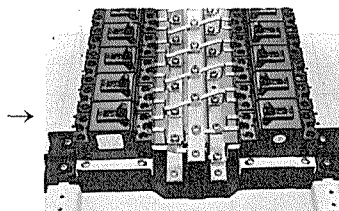


- GB-Z OC付 2P1E
20A・30A
- GT-Z OCなし 2P
30A

7. 分岐回路の100↔200Vの切替えが簡単にできます。



100V配線



200V配線

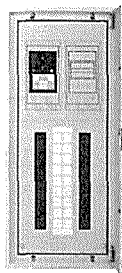
8. 増設に便利な

フリースペース付。

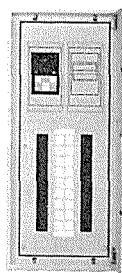
フリースペースには、漏電しゃ断器、配線用しゃ断器、プザー、タイマー、などの組込みができ、きれいに仕上ります。

タテ×ヨコ×フカサ(%)
224×119×49

店舗用/マンセル5Y7/1



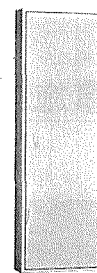
TG1012



TG1018



TG2040-2



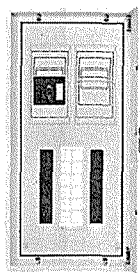
主幹：漏電しゃ断器〈单相3線式〉

分岐：安全ブレーカ2P20A・100V配線

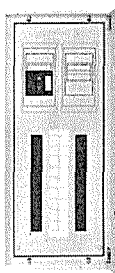
主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	寸 法 (mm)			適 用 ボックス	外 形 寸法図 No.
						タ	テ	ヨ コ		
3P 50A	● TG506-6	6 ^④	6		43,500	800	400	120	C	185
	● TG508-4	8 ^④	4		47,000	800	400	120	C	185
	● TG510-2	10 ^④	2		50,500	800	400	120	C	185
	● TG512	12 ^④	0		54,000	800	400	120	C	185
	● TG514-4	14 ^⑥	4		57,500	900	400	120	B	184
	● TG516-2	16 ^⑥	2		61,000	900	400	120	B	184
	● TG518	18 ^⑥	0		65,100	900	400	120	B	184
3P 60A	● TG606-6	6 ^④	6		43,500	800	400	120	C	185
	● TG608-4	8 ^④	4		47,000	800	400	120	C	185
	● TG610-2	10 ^④	2		50,500	800	400	120	C	185
	● TG612	12 ^④	0		54,000	800	400	120	C	185
	● TG614-4	14 ^⑥	4		57,500	900	400	120	B	184
	● TG616-2	16 ^⑥	2		61,000	900	400	120	B	184
	● TG618	18 ^⑥	0		65,100	900	400	120	B	184
3P 75A	● TG710-2	10 ^④	2		77,000	800	400	120	C	185
	● TG712	12 ^④	0		80,500	800	400	120	C	185
	● TG714-4	14 ^⑥	4		84,000	900	400	120	B	184
	● TG716-2	16 ^⑥	2		88,100	900	400	120	B	184
	● TG718	18 ^⑥	0		91,600	900	400	120	B	184
	● TG720-4	20 ^⑧	4		95,100	1,000	400	120	A	183
	● TG722-2	22 ^⑧	2		98,700	1,000	400	120	A	183
3P 100A	● TG724	24 ^⑧	0		102,200	1,000	400	120	A	183
	TG1010-2	10 ^④	2		77,000	800	400	120	C	185
	TG1012	12 ^④	0		80,500	800	400	120	C	185
	TG1014-4	14 ^⑥	4		84,000	900	400	120	B	184
	TG1016-2	16 ^⑥	2		88,100	900	400	120	B	184
	TG1018	18 ^⑥	0		91,600	900	400	120	B	184
	TG1020-4	20 ^⑧	4		95,100	1,000	400	120	A	183
3P 150A	TG1022-2	22 ^⑧	2		98,700	1,000	400	120	A	183
	TG1024	24 ^⑧	0		102,200	1,000	400	120	A	183
	● TG1516-4	16 ^⑥	4		133,800	1,200	500	160	F	188
	● TG1520	20 ^⑥	0		140,900	1,200	500	160	F	188
	● TG1524-4	24 ^⑧	4		149,000	1,400	500	160	E	187
	● TG1528	28 ^⑧	0		156,000	1,400	500	160	E	187
	● TG1532-10	32 ^⑩	10		163,800	1,600	500	160	D	186
3P 200A	● TG1536-6	36 ^⑩	6		170,900	1,600	500	160	D	186
	● TG1540-2	40 ^⑩	2		176,000	1,600	500	160	D	186
	TG2016-4	16 ^⑥	4		133,800	1,200	500	160	F	188
	TG2020	20 ^⑥	0		140,900	1,200	500	160	F	188
	TG2024-4	24 ^⑧	4		149,000	1,400	500	160	E	187
	TG2028	28 ^⑧	0		156,000	1,400	500	160	E	187
	TG2032-10	32 ^⑩	10		163,800	1,600	500	160	D	186
	TG2036-6	36 ^⑩	6		170,900	1,600	500	160	D	186
	TG2040-2	40 ^⑩	2		176,000	1,600	500	160	D	186

注) ①●印受注品 ②分岐回路数の枠内の小さな数字は2P2Eの安全ブレーカー組込数を表わします。

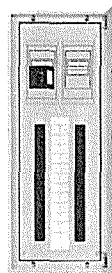
③埋込形状はタテ40mm、ヨコ40mmを加えて下さい。 ④露出・埋込は同価格です。



TB1012



TB1018



TB1024



主幹：配線用しゃ断器〈单相3線式〉

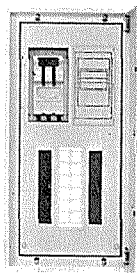
分岐：安全ブレーカ2P20A・100V配線

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数	標準価格 (円)	寸 法 (mm)			適 用 ボックス	外 形 寸法図 No.
					タ	テ	ヨ コ		
3P 50A	● TB506-6	6 ^[4]	6	38,500	800	400	120	C	185
	● TB508-4	8 ^[4]	4	42,000	800	400	120	C	185
	● TB510-2	10 ^[4]	2	45,500	800	400	120	C	185
	● TB512	12 ^[4]	0	49,300	800	400	120	C	185
	● TB514-4	14 ^[6]	4	52,800	900	400	120	B	184
	● TB516-2	16 ^[6]	2	56,300	900	400	120	B	184
	● TB518	18 ^[6]	0	59,900	900	400	120	B	184
3P 60A	● TB606-6	6 ^[4]	6	38,500	800	400	120	C	185
	● TB608-4	8 ^[4]	4	42,000	800	400	120	C	185
	● TB610-2	10 ^[4]	2	45,500	800	400	120	C	185
	● TB612	12 ^[4]	0	49,300	800	400	120	C	185
	● TB614-4	14 ^[6]	4	52,800	900	400	120	B	184
	● TB616-2	16 ^[6]	2	56,300	900	400	120	B	184
	● TB618	18 ^[6]	0	59,900	900	400	120	B	184
3P 75A	● TB710-2	10 ^[4]	2	59,500	800	400	120	C	185
	● TB712	12 ^[4]	0	63,000	800	400	120	C	185
	● TB714-4	14 ^[6]	4	66,500	900	400	120	B	184
	● TB716-2	16 ^[6]	2	70,400	900	400	120	B	184
	● TB718	18 ^[6]	0	74,000	900	400	120	B	184
	● TB720-4	20 ^[8]	4	77,500	1,000	400	120	A	183
	● TB722-2	22 ^[8]	2	81,000	1,000	400	120	A	183
	● TB724	24 ^[8]	0	84,600	1,000	400	120	A	183
3P 100A	TB1010-2	10 ^[4]	2	59,500	800	400	120	C	185
	TB1012	12 ^[4]	0	63,000	800	400	120	C	185
	TB1014-4	14 ^[6]	4	66,500	900	400	120	B	184
	TB1016-2	16 ^[6]	2	70,400	900	400	120	B	184
	TB1018	18 ^[6]	0	74,000	900	400	120	B	184
	TB1020-4	20 ^[8]	4	77,500	1,000	400	120	A	183
	TB1022-2	22 ^[8]	2	81,000	1,000	400	120	A	183
	TB1024	24 ^[8]	0	84,600	1,000	400	120	A	183
3P 150A	● TB1516-4	16 ^[6]	4	109,000	1,200	500	160	F	188
	● TB1520	20 ^[6]	0	116,000	1,200	500	160	F	188
	● TB1524-4	24 ^[8]	4	124,500	1,400	500	160	E	187
	● TB1528	28 ^[8]	0	131,500	1,400	500	160	E	187
	● TB1532-10	32 ^[10]	10	139,100	1,600	500	160	D	186
	● TB1536-6	36 ^[10]	6	146,200	1,600	500	160	D	186
	● TB1540-2	40 ^[10]	2	152,000	1,600	500	160	D	186
3P 200A	TB2016-4	16 ^[6]	4	109,000	1,200	500	160	F	188
	TB2020	20 ^[6]	0	116,000	1,200	500	160	F	188
	TB2024-4	24 ^[8]	4	124,500	1,400	500	160	E	187
	TB2028	28 ^[8]	0	131,500	1,400	500	160	E	187
	TB2032-10	32 ^[10]	10	139,100	1,600	500	160	D	186
	TB2036-6	36 ^[10]	6	146,200	1,600	500	160	D	186
	TB2040-2	40 ^[10]	2	152,000	1,600	500	160	D	186

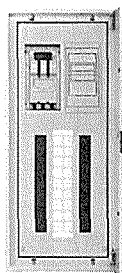
注) ①●印受注品 ②分岐回路数の枠内の小さな数字は2P2Eの安全ブレーカー組込数を表わします。

③埋込形寸法はタテ40mm、ヨコ40mmを加えて下さい。 ④露出・埋込は同価格です。

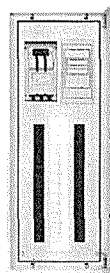
店舗用/マンセル5Y7/1



TC1012



TC1018



TC1024



主幹：カバースイッチ〈单相3線式〉

分岐：安全ブレーカ2P20A・100V配線

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	寸 法 (mm)			適 用 ボックス	外 形 寸法図 No.
						タ	テ	ヨ コ		
3P 60A	● TC606-6	6 ^[4]	6		33,000	800	400	120	C	185
	● TC608-4	8 ^[4]	4		36,500	800	400	120	C	185
	● TC610-2	10 ^[4]	2		40,000	800	400	120	C	185
	● TC612	12 ^[4]	0		43,500	800	400	120	C	185
	● TC614-4	14 ^[6]	4		47,000	900	400	120	B	184
	● TC616-2	16 ^[6]	2		50,500	900	400	120	B	184
	● TC618	18 ^[6]	0		54,000	900	400	120	B	184
3P 100A	TC1010-2	10 ^[4]	2		54,000	800	400	120	C	185
	TC1012	12 ^[4]	0		57,500	800	400	120	C	185
	TC1014-4	14 ^[6]	4		61,000	900	400	120	B	184
	TC1016-2	16 ^[6]	2		65,100	900	400	120	B	184
	TC1018	18 ^[6]	0		68,700	900	400	120	B	184
	TC1020-4	20 ^[8]	4		72,200	1,000	400	120	A	183
	TC1022-2	22 ^[8]	2		75,700	1,000	400	120	A	183
3P 200A	TC1024	24 ^[8]	0		79,300	1,000	400	120	A	183
	TC2016-4	16 ^[6]	4		102,000	1,200	500	160	F	188
	TC2020	20 ^[6]	0		109,000	1,200	500	160	F	188
	TC2024-4	24 ^[8]	4		117,000	1,400	500	160	E	187
	TC2028	28 ^[8]	0		124,000	1,400	500	160	E	187
	TC2032-10	32 ^[10]	10		135,000	1,600	500	160	D	186
	TC2036-6	36 ^[10]	6		142,000	1,600	500	160	D	186
	TC2040-2	40 ^[10]	2		149,000	1,600	500	160	D	186

注) ①●印受注品 ②分岐回路数の枠内の小さな数字は2P2Eの安全ブレーカー組込数を表わします。

③埋込形寸法はタテ40mm、ヨコ40mmを加えて下さい。 ④露出・埋込は同価格です。

テナント用(WHMスペース付)/マンセル5Y7/1



TWG1012



主幹：漏電しゃ断器〈单相3線式〉

分岐：安全ブレーカ2P20A・100V配線

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	寸 法 (mm)			適 用 ボックス	外 形 寸法図 No.
						タ	テ	ヨ	コ	フカサ
3P 50A	● TWG506-6	6 ⁴	6		72,200	1,150	400	180	I	191
	● TWG508-4	8 ⁴	4		75,700	1,150	400	180	I	191
	● TWG510-2	10 ⁴	2		79,300	1,150	400	180	I	191
	● TWG512	12 ⁴	0		82,000	1,150	400	180	I	191
	● TWG514-4	14 ⁶	4		85,500	1,250	400	180	H	190
	● TWG516-2	16 ⁶	2		89,000	1,250	400	180	H	190
	● TWG518	18 ⁶	0		93,400	1,250	400	180	H	190
3P 60A	● TWG606-6	6 ⁴	6		72,200	1,150	400	180	I	191
	● TWG608-4	8 ⁴	4		75,700	1,150	400	180	I	191
	● TWG610-2	10 ⁴	2		79,300	1,150	400	180	I	191
	● TWG612	12 ⁴	0		82,000	1,150	400	180	I	191
	● TWG614-4	14 ⁶	4		85,500	1,250	400	180	H	190
	● TWG616-2	16 ⁶	2		89,000	1,250	400	180	H	190
	● TWG618	18 ⁶	0		93,400	1,250	400	180	H	190
3P 75A	● TWG710-2	10 ⁴	2		89,000	1,150	400	180	I	191
	● TWG712	12 ⁴	0		93,400	1,150	400	180	I	191
	● TWG714-4	14 ⁶	4		96,900	1,250	400	180	H	190
	● TWG716-2	16 ⁶	2		100,400	1,250	400	180	H	190
	● TWG718	18 ⁶	0		103,800	1,250	400	180	H	190
	● TWG720-4	20 ⁸	4		107,400	1,350	400	180	G	189
	● TWG722-2	22 ⁸	2		110,900	1,350	400	180	G	189
	● TWG724	24 ⁸	0		114,500	1,350	400	180	G	189
3P 100A	TWG1010-2	10 ⁴	2		89,000	1,150	400	180	I	191
	TWG1012	12 ⁴	0		93,400	1,150	400	180	I	191
	TWG1014-4	14 ⁶	4		96,900	1,250	400	180	H	190
	TWG1016-2	16 ⁶	2		100,400	1,250	400	180	H	190
	TWG1018	18 ⁶	0		103,800	1,250	400	180	H	190
	TWG1020-4	20 ⁸	4		107,400	1,350	400	180	G	189
	TWG1022-2	22 ⁸	2		110,900	1,350	400	180	G	189
	TWG1024	24 ⁸	0		114,500	1,350	400	180	G	189

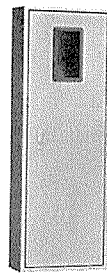
注) ①●印受注品 ②分岐回路数の枠内の小さな数字は2P2Eの安全ブレーカー組込数を表わします。

③埋込形寸法はタテ40mm、ヨコ40mmを加えて下さい。 ④露出・埋込は同価格です。

テナント用(WHMスペース付)/マンセル5Y7/1



TWB1012



主幹：配線用しゃ断器〈单相3線式〉

分岐：安全ブレーカ2P20A・100V配線

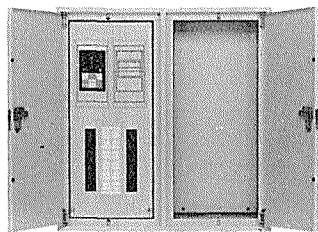
標準電灯分電盤

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	寸 法 (mm)			適 用 ボックス	外 形 寸法図 No.
						タ テ	ヨ コ	フカサ		
3P 50A	● TWB506-6	6 ^④	6		59,500	1,150	400	180	I	191
	● TWB508-4	8 ^④	4		63,000	1,150	400	180	I	191
	● TWB510-2	10 ^④	2		66,500	1,150	400	180	I	191
	● TWB512	12 ^④	0		70,400	1,150	400	180	I	191
	● TWB514-4	14 ^⑥	4		74,000	1,250	400	180	H	190
	● TWB516-2	16 ^⑥	2		77,000	1,250	400	180	H	190
	● TWB518	18 ^⑥	0		80,500	1,250	400	180	H	190
3P 60A	● TWB606-6	6 ^④	6		59,500	1,150	400	180	I	191
	● TWB608-4	8 ^④	4		63,000	1,150	400	180	I	191
	● TWB610-2	10 ^④	2		66,500	1,150	400	180	I	191
	● TWB612	12 ^④	0		70,400	1,150	400	180	I	191
	● TWB614-4	14 ^⑥	4		74,000	1,250	400	180	H	190
	● TWB616-2	16 ^⑥	2		77,000	1,250	400	180	H	190
	● TWB618	18 ^⑥	0		80,500	1,250	400	180	H	190
3P 75A	● TWB710-2	10 ^④	2		77,000	1,150	400	180	I	191
	● TWB712	12 ^④	0		80,500	1,150	400	180	I	191
	● TWB714-4	14 ^⑥	4		84,000	1,250	400	180	H	190
	● TWB716-2	16 ^⑥	2		88,100	1,250	400	180	H	190
	● TWB718	18 ^⑥	0		91,600	1,250	400	180	H	190
	● TWB720-4	20 ^⑧	4		95,100	1,350	400	180	G	189
	● TWB722-2	22 ^⑧	2		98,700	1,350	400	180	G	189
	● TWB724	24 ^⑧	0		102,000	1,350	400	180	G	189
3P 100A	TWB1010-2	10 ^④	2		77,000	1,150	400	180	I	191
	TWB1012	12 ^④	0		80,500	1,150	400	180	I	191
	TWB1014-4	14 ^⑥	4		84,000	1,250	400	180	H	190
	TWB1016-2	16 ^⑥	2		88,100	1,250	400	180	H	190
	TWB1018	18 ^⑥	0		91,600	1,250	400	180	H	190
	TWB1020-4	20 ^⑧	4		95,100	1,350	400	180	G	189
	TWB1022-2	22 ^⑧	2		98,700	1,350	400	180	G	189
	TWB1024	24 ^⑧	0		102,000	1,350	400	180	G	189

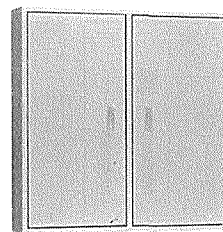
注) ①●印受注品 ②分岐回路数の枠内の小さな数字は2P2Eの安全ブレーカー組込数を表わす。

③埋込形寸法はタテ40mm、ヨコ40mmを加えて下さい。 ④露出・埋込は同価格です。

動力回路スペース付/マンセル5Y7/1



TMG1012



主幹：漏電しゃ断器〈单相3線式〉

分岐：安全ブレーカ2P20A・100V配線

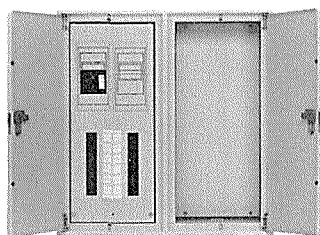
主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数	標準価格 (円)	寸 法 (mm)			適 用 ボックス	外 形 寸法図 No.
					タ	テ	ヨ コ		
3P 50A	● TMG506-6	6 ⁴	6	70,400	800	780	180	L	194
	● TMG508-4	8 ⁴	4	74,000	800	780	180	L	194
	● TMG510-2	10 ⁴	2	77,000	800	780	180	L	194
	● TMG512	12 ⁴	0	80,500	800	780	180	L	194
	● TMG514-4	14 ⁶	4	84,000	900	780	180	K	193
	● TMG516-2	16 ⁶	2	88,100	900	780	180	K	193
	● TMG518	18 ⁶	0	91,600	900	780	180	K	193
3P 60A	● TMG606-6	6 ⁴	6	70,400	800	780	180	L	194
	● TMG608-4	8 ⁴	4	74,000	800	780	180	L	194
	● TMG610-2	10 ⁴	2	77,000	800	780	180	L	194
	● TMG612	12 ⁴	0	80,500	800	780	180	L	194
	● TMG614-4	14 ⁶	4	84,000	900	780	180	K	193
	● TMG616-2	16 ⁶	2	88,100	900	780	180	K	193
	● TMG618	18 ⁶	0	91,600	900	780	180	K	193
3P 75A	● TMG710-2	10 ⁴	2	102,000	800	780	180	L	194
	● TMG712	12 ⁴	0	105,000	800	780	180	L	194
	● TMG714-4	14 ⁶	4	109,000	900	780	180	K	193
	● TMG716-2	16 ⁶	2	112,000	900	780	180	K	193
	● TMG718	18 ⁶	0	116,000	900	780	180	K	193
	● TMG720-4	20 ⁸	4	119,000	1,000	780	180	J	192
	● TMG722-2	22 ⁸	2	123,200	1,000	780	180	J	192
	● TMG724	24 ⁸	0	126,000	1,000	780	180	J	192
3P 100A	TMG1010-2	10 ⁴	2	102,000	800	780	180	L	194
	TMG1012	12 ⁴	0	105,000	800	780	180	L	194
	TMG1014-4	14 ⁶	4	109,000	900	780	180	K	193
	TMG1016-2	16 ⁶	2	112,000	900	780	180	K	193
	TMG1018	18 ⁶	0	116,000	900	780	180	K	193
	TMG1020-4	20 ⁸	4	119,000	1,000	780	180	J	192
	TMG1022-2	22 ⁸	2	123,200	1,000	780	180	J	192
	TMG1024	24 ⁸	0	126,000	1,000	780	180	J	192

注) ①●印受注品 ②分岐回路数の枠内の小さな数字は2P2Eの安全ブレーカー組込数を表わします。

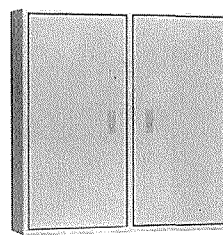
③埋込寸法はタテ40mm、ヨコ40mmを加えて下さい。 ④露出・埋込は同価格です。

標準電灯分電盤

動力回路スペース付/マンセル5Y7/1



TMB1012



主幹：配線用しや断器〈单相3線式〉

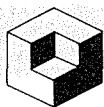
分岐：安全ブレーカ2P20A・100V配線

標準電灯分電盤

主 幹	型 式	分 岐 回路数	予 備 回路数		標準価格 (円)	寸 法 (mm)			適 用 ボックス	外 形 寸法図 No.
						タ テ	ヨ コ	フカサ		
3P 50A	● TMB506-6	6 ^[4]	6		65,100	800	780	180	L	194
	● TMB508-4	8 ^[4]	4		68,700	800	780	180	L	194
	● TMB510-2	10 ^[4]	2		72,200	800	780	180	L	194
	● TMB512	12 ^[4]	0		75,700	800	780	180	L	194
	● TMB514-4	14 ^[6]	4		79,300	900	780	180	K	193
	● TMB516-2	16 ^[6]	2		82,000	900	780	180	K	193
	● TMB518	18 ^[6]	0		85,500	900	780	180	K	193
3P 60A	● TMB606-6	6 ^[4]	6		65,100	800	780	180	L	194
	● TMB608-4	8 ^[4]	4		68,700	800	780	180	L	194
	● TMB610-2	10 ^[4]	2		72,200	800	780	180	L	194
	● TMB612	12 ^[4]	0		75,700	800	780	180	L	194
	● TMB614-4	14 ^[6]	4		79,300	900	780	180	K	193
	● TMB616-2	16 ^[6]	2		82,000	900	780	180	K	193
	● TMB618	18 ^[6]	0		85,500	900	780	180	K	193
3P 75A	● TMB710-2	10 ^[4]	2		84,000	800	780	180	L	194
	● TMB712	12 ^[4]	0		88,100	800	780	180	L	194
	● TMB714-4	14 ^[6]	4		91,600	900	780	180	K	193
	● TMB716-2	16 ^[6]	2		95,100	900	780	180	K	193
	● TMB718	18 ^[6]	0		98,700	900	780	180	K	193
	● TMB720-4	20 ^[8]	4		102,000	1,000	780	180	J	192
	● TMB722-2	22 ^[8]	2		105,000	1,000	780	180	J	192
	● TMB724	24 ^[8]	0		109,000	1,000	780	180	J	192
3P 100A	TMB1010-2	10 ^[4]	2		84,000	800	780	180	L	194
	TMB1012	12 ^[4]	0		88,100	800	780	180	L	194
	TMB1014-4	14 ^[6]	4		91,600	900	780	180	K	193
	TMB1016-2	16 ^[6]	2		95,100	900	780	180	K	193
	TMB1018	18 ^[6]	0		98,700	900	780	180	K	193
	TMB1020-4	20 ^[8]	4		102,000	1,000	780	180	J	192
	TMB1022-2	22 ^[8]	2		105,000	1,000	780	180	J	192
	TMB1024	24 ^[8]	0		109,000	1,000	780	180	J	192

注) ①●印受注品 ②分岐回路数の枠内の小さな数字は2P2Eの安全ブレーカー組込数を表わします。

③埋込寸法はタテ40mm、ヨコ40mmを加えて下さい。 ④露出・埋込は同価格です。



'84
技術
信頼

警報器・検知器 計測器・応用機器

総合商品案内

目 次

漏電火災警報器

ページ

一級漏電火災警報器 EF-2	52
EF-4	52
EF-4N	52
EF-K	52
集合型一級漏電火災警報器EF-MD	52
一級漏電火災警報器用変流器	53
組合せ可能型式承認番号	53

漏電検知器

漏電検知器 SG-A1	54
SG-A2	54
SG-A3	54
漏電検知器用変流器	55
漏電検知器内装接点の定格表	55

漏電しゃ断器・漏電火災警報器テスト

LT-1	56
試験用電源装置 LT-S	56
テストの結線方法	56

抵圧絶縁抵抗チェッカ

メグオームチェッカ MC-1A	57
絶縁抵抗表	57

停電・反相・欠相警報器

三相用 SOR-1A, SOR-2, 電子ブザー	58
単相用 S-1, S-2, 電子ブザー	58

定格電流可変制御器

VC-1	59
仕様	59

警報器・検知器・計測器

直流電路地絡検出装置

DS-MK, DS-MN	60
直流電路地絡検出装置用変流器	60
地絡電流変換器DS-R	61
地絡点検出器DS-P	61
動作概要	61

直流地絡抵抗チェッカ

GFC-1	62
仕様, 取扱い方法	62

漏電火災警報器・EF型



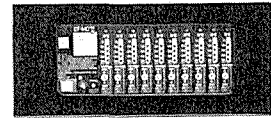
EF-2



EF-4・EF-4N



EF-K



EF-MD

一級漏電火災警報器

受信機と変流器組合せ価格

色：EF-2 } パネル……ライトブラウン
 EF-4 } ケース……ダークブラウン
 EF-4N } 塗装色……マンセルNI.5(黒)
 EF-K }

型 式	電 流			標準価格 (円)	一 個 入 数	仕 様	外 形 寸 法 図 No.
表 面 形	EF-2	100A		18,900	1	貫通形ZCT 感度 2点切替(50/200mA) 電源電圧 AC100-200V 消費電力 常時4VA, 動作時6VA 復帰方式 自動復帰 増設ブザ取付は無電圧接点を使用 (型式承認番号 漏受第53~4~1号)	195
		200A		22,350	1		
		400A		26,250	1		
		600A		39,700	1		
	EF-4	100A		22,350	1	貫通形ZCT 感度 4点切替(100/200/400/800mA) 電源電圧 AC100-200V 消費電力 常時4VA, 動作時6VA 復帰方式 自動復帰 増設ブザ取付は無電圧接点を使用 (型式承認番号 漏受第53~3~2号)	195
		200A		25,800	1		
		400A		29,700	1		
		600A		43,150	1		
	EF-4N	100A		31,650	1	分割形ZCT 感度 4点切替(100/200/400/800mA) 電源電圧 AC100-200V 消費電力 常時4VA, 動作時6VA 復帰方式 自動復帰 増設ブザ取付は無電圧接点を使用 (型式承認番号 漏受第53~3~3号)	
		200A		53,450	1		
		400A		61,450	1		
埋 込 形	EF-K	100A		35,800	1	貫通形ZCT 感度4点切替(100/200/400/800mA) 電源電圧 AC100-200V 消費電力 常時4VA, 動作時6VA 復帰方式 自動復帰 外付ブザAC100V, 37mA付属 (型式承認番号 漏受第53~3~4号)	196
		200A		39,250	1		
		400A		43,150	1		
		600A		56,600	1		

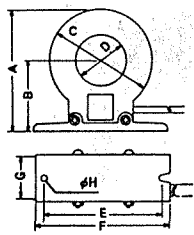
集合型一級漏電火災警報器

受信機および各部単体価格

色：マンセルNI.5(黒)

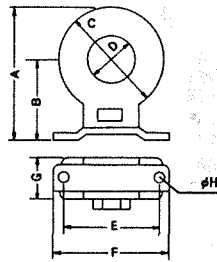
型 式				標準価格 (円)	一 個 入 数	仕 様	外 形 寸 法 図 No.
10回路用 EF-MD	漏電レベル 表示付			273,100	1	感度 5点切替(50/100/200/400/800mA) 電源電圧 AC100-200V 消費電力 常時17VA, 動作時30VA 復帰方式 手動復帰 増設ブザ取付は無電圧接点を使用 (型式承認番号 漏受第56~4号)	197
	漏電レベル 表示なし			239,100	1		
EF-MD各部単体価格	電源部			113,100	1		
	受信ユニット 漏電レベル 表示付			16,000	1		
	受信ユニット 漏電レベル 表示なし			12,600	1		

貫通形



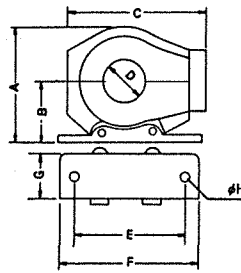
B-30

貫通形



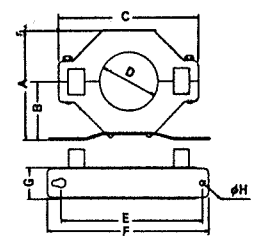
B-40, S-55, S-68

分割形



N-30

分割形



N-45, N-65

漏電火災警報器用変流器

型 式			電 流			標準価格 (円)	寸 法 (mm)							
							A	B	C	D	E	F	G	φH
貫 通 形	屋 外 用	B-30	100A			9,200	72	42	60	30	70	80	27.5	4.2
		B-40	200A			12,650	123	73	97	40	92	108	40	6.5
	屋 内 用	S-55	400A			16,550	144	86	115	55	137	152	50	8
		S-68	600A			30,000	164	96	136	68	137	152	50	8
分 割 形	内 用	N-30	100A			18,500	84	43	130	30	140	155	30	6
		N-45	200A			40,300	106	57	140	45	150	165	36	6
		N-65	400A			48,300	126	67	160	65	170	185	36	6

組合せ可能型式承認番号 (受信機↔変流器)

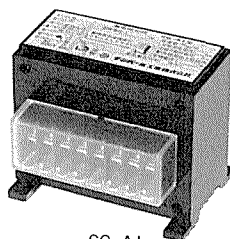
受 信 機	
型 式	型式承認番号
EF-2	漏受第53~4~1号
EF-4	漏受第53~3~2号
EF-K	漏受第53~3~4号
EF-MD	漏受第56~4号
EF-4N	漏受第53~3~3号



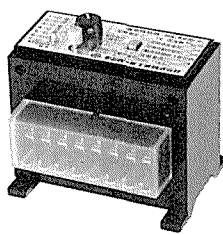
零 相 変 流 器	
型 式	型式承認番号
B-30	漏変第58~1号・漏変第56~4号
B-40	漏変第53~4号
S-55	漏変第53~7号
S-68	漏変第53~8号
N-30	漏変第54~4号
N-45	漏変第54~4~2号
N-65	漏変第54~4~1号



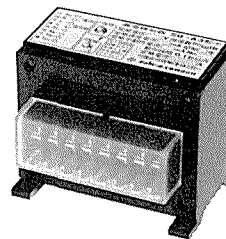
漏電検知器・SG-A型



SG-A1



SG-A2



SG-A3

漏電検知器

本体と変流器組合せ価格

型 式	電 流			標準価格 (円)	一梱 入数	仕 様	外 形 寸法図 No.
SG-A1	100A			19,400	1	定格感度電流 30mA 定 格 電 圧 100, 200, 415V 動 作 時 間 0.1秒以内 漏 電 表 示 あり リセット方式 動作表示器を押す (1000A, 1200Aは200mA以上の 感度電流にて製作可能です。)	198
	250A			20,600	1		
	400A			24,500	1		
	600A			37,950	1		
	●1000A ●1200A			71,150	1		
SG-A2	100A			20,250	1	定格感度電流 100/200/500mA 定 格 電 圧 100, 200, 415V 動 作 時 間 0.1秒以内 漏 電 表 示 あり リセット方式 動作表示器を押す (1000A, 1200Aは200mA以上の 感度電流にて製作可能です。)	198
	250A			21,450	1		
	400A			25,350	1		
	600A			38,800	1		
	●1000A ●1200A			72,000	1		
SG-A3	100A			20,650	1	定格感度電流 30mA 定 格 電 圧 100, 200V 動 作 時 間 0.1秒以内 漏 電 表 示 なし リセット方式 復帰ボタンを押す 又は、制御電源を1度 OFFとする (1000A, 1200Aは200mA以上の 感度電流にて製作可能です。)	198
	250A			21,850	1		
	400A			25,750	1		
	600A			39,200	1		
	●1000A ●1200A			72,400	1		

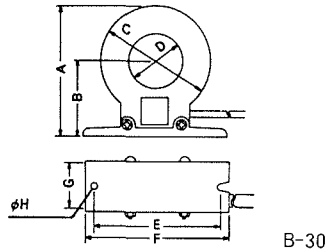
注、①●印受注品(納期2～3週間)

②電流によっては高感度ができないものもあります。ご注意ください。

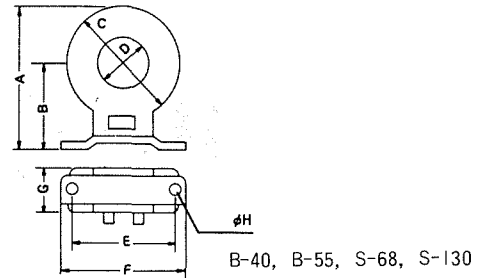
③内蔵補助接点容量はAC200V10A($\cos\phi=1$), AC200V6A($\cos\phi=0.4$)……SG-A1, SG-A2
AC200V 5A($\cos\phi=1$), AC200V2A($\cos\phi=0.4$)……SG-A3

④上記以外の仕様については別途ご相談下さい。

貫通形



貫通形



漏電検知器用変流器

型 式	電 流			標準価格 (円)	寸 法 (mm)							
					A	B	C	D	E	F	G	φH
屋 外 用	B-30	100A		9,200	72	42	60	30	70	80	27.5	4.2
	B-40	250A		12,650	123	73	97	40	92	108	40	6.5
屋 内 用	S-55	400A		16,550	144	86	115	55	137	152	50	8
	S-68	600A		30,000	164	96	136	68	137	152	50	8
	S-130	●1000A ●1200A		63,200	236	140	192	130	120	140	60	8

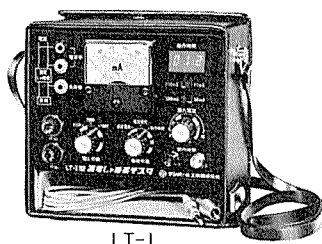
注、①●印受注品(納期2～3週間)

SG-A型内蔵接点の定格表

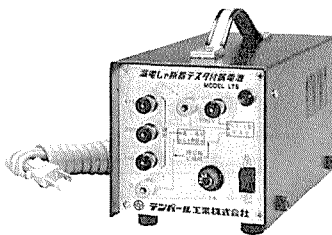
SG-A1 SG-A2	定格電圧		開 閉 電 流 (A)			
			無 誘 導 負 荷		誘 導 負 荷	
			抵抗負荷 ($\cos\phi=1$)	ランプ負荷	誘導負荷 ($\cos\phi=0.4$)	電動機負荷
	AC	125V	15	1.5	10	2
		250V	10	1.0	6	1
	DC	30V	2	1.0	1.5	1.5
		125V	0.5	0.1	0.05	0.05
		250V	0.25	0.05	0.03	0.03

SG-A3	定格電圧		抵抗負荷 ($\cos\phi=1$)	誘導負荷 ($\cos\phi=0.4$)
	AC	220V	5	2
	DC	24V	5	2

漏電しゃ断器・漏電火災警報器テスト



LT-1



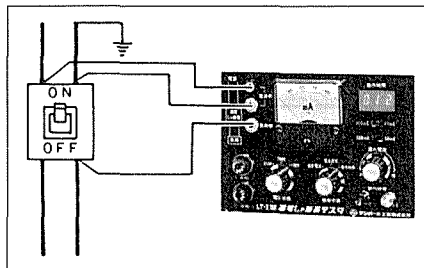
LTS

型 式			標準価格 (円)	一組 入数	仕 様	外 形 寸法図 No.
LT-1			100,500	1	電圧(レンジ切替) 100, 200, 415V 感度電流測定範囲 ~500mA 動作時間測定範囲 ~9.99S	199
LTS 試験用電源装置			63,400	1	出力電圧(端子切替) 100, 200, 415V	200

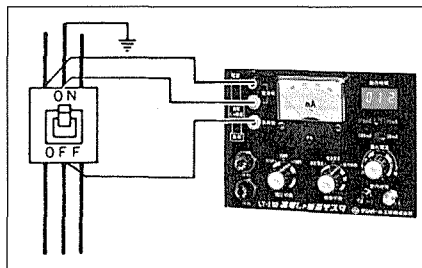
注、LTS：試験する漏電しゃ断器が活線状態ではなく単体状態の場合に試験用電源を供給する装置です。

テストの結線方法(詳細は取扱説明書を参照下さい)

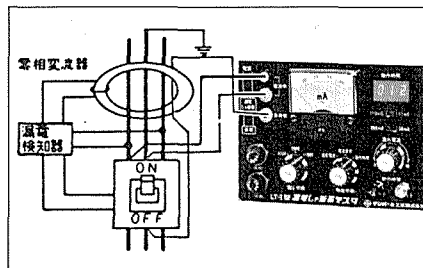
漏電しゃ断器テスト



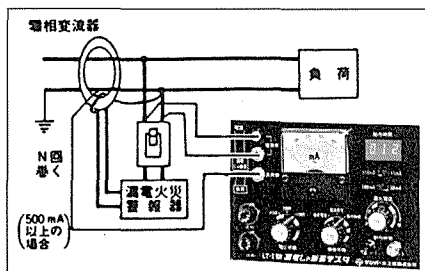
〈2P・2E漏電しゃ断器の感度電流・動作時間の測定〉



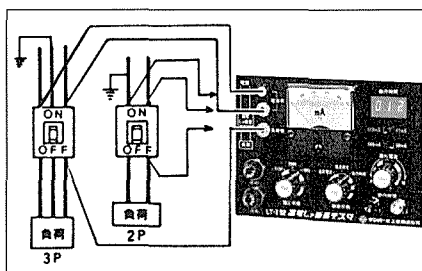
〈3P・3E漏電しゃ断器の感度電流・動作時間の測定〉



〈別置形漏電しゃ断器の感度電流・動作時間の測定〉



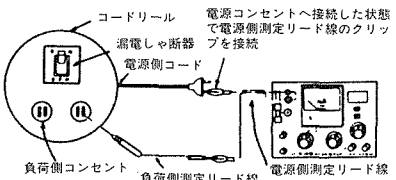
〈漏電火災警報器・漏電リレーの感度電流測定〉
漏電しゃ断器の感度電流測定と同じ方法で測定してください。500mA以上の感度電流測定は、感度電流切替スイッチを“500mA”にして、負荷側測定リード線を零相変流器にN回巻いてください。テストの電流計の最大値はN×500mAになります。



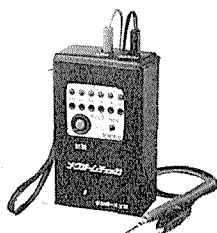
〈漏れ電流の測定〉
(注)①必ず漏電しゃ断器を“OFF”にしてください。
②電源側測定端子のⒺ極及び負荷側測定端子は、漏電しゃ断器の接地側端子以外の端子に接続するよう注意してください。
③機能切替スイッチは“感度電流”にセットしてください。

注 意

コードリール等に組み込まれた漏電しゃ断器で、電源側と負荷側の極のつながりが同一極か異極か不明の場合は、図のように結線して同一極を探してください。
(テストの電圧及び機能切替スイッチ“動作時間”の位置)のセットに注意してください。
異極の場合、漏電しゃ断器がしゃ断するかテストの動作時間表示装置が点灯します。



メガオームチェッカ(低圧絶縁抵抗チェッカ)



MC-1A

型 式			標準価格 (円)	一冊 入数	仕 様	外 形 寸法図 No.
MC-1A			12,900	10	定格電圧 500V 測定値(6点発光ダイオード表示) 0.01/0.1/0.2/1.0/5.0/50MΩ	201

注、①測定精度(+20%, -0%)

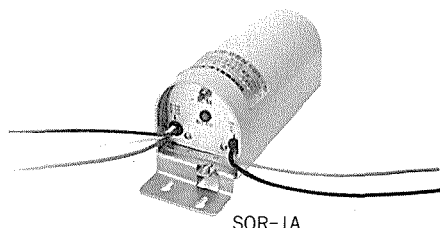
②この製品は、日本電気計器検定所の試験で機能の確認をうけています。

絶縁抵抗表(各回路での絶縁抵抗値は、電気設備技術基準・JISで次のように規定されています)

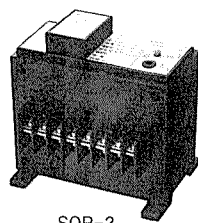
電 技	＜低圧回路の絶縁抵抗値＞		
	電 圧 別		許 容 値
	300V 以上	対地電圧 150V以下	0.1MΩ以上
		その他の場合	0.2MΩ以上
300Vを超えるもの		0.4MΩ以上	
測定部分 電線相互間 および 電線大地間			

JIS C4203	＜单相誘導電動機の絶縁抵抗値＞ 電動機巻線の絶縁抵抗は1MΩ以上(500Vメガ) 一般的には、電動機の始動前検査として電動機巻線およ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。
JIS C4520	＜制御用スイッチ通則＞ 5MΩ以上(500Vメガ)
JIS C4620	＜キュービクル式高圧受電設備の絶縁抵抗値＞ 低圧回路と大地間は5MΩ以上(500Vメガ)
JIS C8325	＜交流電磁開閉器の絶縁抵抗値＞ 各極間および充電部と大地間は5MΩ以上(500Vメガ)
JIS C8326	＜金属箱開閉器の絶縁抵抗値＞ 各極間および充電部と大地間 充電部と非充電金属部(金属箱)
JIS C8370	＜配線用しゃ断器の絶縁抵抗値＞ 各端子間および充電部と大地間は5MΩ以上(500Vメガ)
JIS C8371	＜漏電しゃ断器＞ 各端子間および充電部と外箱間 5MΩ以上(500Vメガ)
JIS C8480	＜分電盤通則＞ 充電部相互間および充電部と非充電金属体 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)	

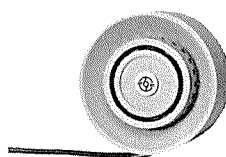
停電・反相・欠相警報器



SOR-1A



SOR-2



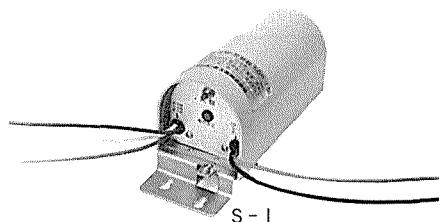
電子ブザ

停電・反相・欠相警報器〈三相用〉

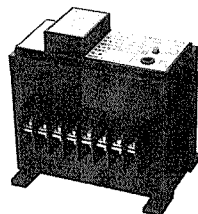
型 式			標準価格 (円)	一梱 入数	仕 様	外 形 寸法図 No.
屋外用	SOR-1A		18,500	1	定格電圧 AC200V (3相) 周 波 数 50Hz又は60Hz専用 動作時間 欠相, 反相0.3秒以内 停電0.4秒以内	202
屋内用	SOR-2		18,500	1	欠相保護 電圧不平衡率AC3相200V ^{+15%} _{-20%}	203
	電子ブザ		2,780	1	圧電素子使用, DC6mA, 音量80dB 振動数2.7KHz, 断続音	204

注、①警報器1台につき電子ブザ3個まで並列接続できます。

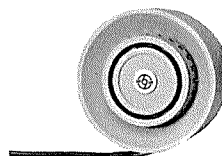
②警報器の価格は、電子ブザ1個付属した価格です。



S-1



S-2



電子ブザ

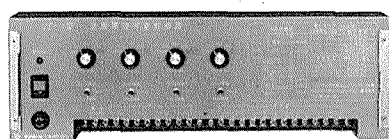
停電警報器〈单相用〉

型 式			標準価格 (円)	一梱 入数	仕 様	外 形 寸法図 No.
屋外用	S-1		12,700	1	定格電圧 100V・200V 周 波 数 50/60Hz共用 動作時間 停電0.4秒以内	202
屋内用	S-2		12,700	1		203
	電子ブザ		2,780	1	圧電素子使用, DC6mA, 音量80dB 振動数2.7KHz, 断続音	204

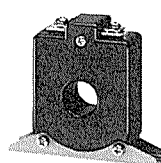
注、①警報器1台につき電子ブザ3個まで並列接続できます。

②警報器の価格は、電子ブザ1個付属した価格です。

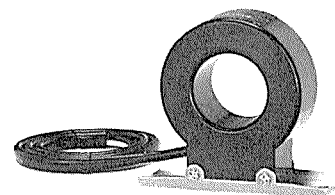
定格電流可変制御器



VC-1



KS-15



KB-30

型 式		標準価格 (円)	寸 法 (mm) タテ×ヨコ×タカサ
定格電流可変制御器 4 分岐用 VC-1		133,000	125×386×110
電流検出用 変 流 器	KS-15 ~150A	3,000	64×46×22
	KB-30 ~500A	4,400	72×60×27.5

注、①詳細につきましては別途ご相談下さい。

仕 様

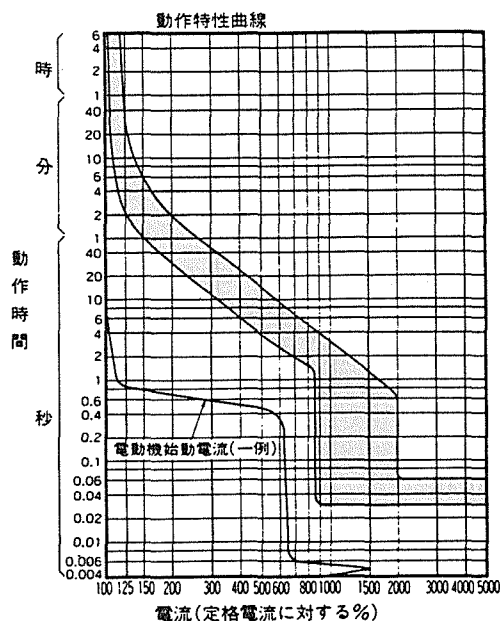
一台のVC-1 で4台のしゃ断器がコントロールでき、また1台のしゃ断器を4 定格まで広範囲に切替えることができます。

- ①使用電源 AC200V +10%・-20% 50/60Hz共用
 ②使用温度範囲 -10℃～70℃
 ③定格電流可変値 定格電流可変制御器VC-1型としゃ断器の組合せで設定出来る定格電流一覧表

- ④動作特性 第1図のように安定した動作特性曲線が得られます。電流検出用変流器は(1回路当り2個使用)三相3線式、単相3線式の場合、アース線以外の線に挿入して下さい。しゃ断器として漏電しゃ断器を使用する場合は、どの線に挿入されても問題ありません。

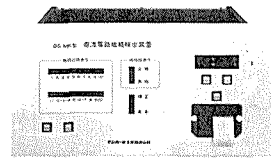
変 流 器	電圧引外し付配線 用しゃ断器の定格 電流 (A)	設定出来るしゃ断器の定格電流(A)			
		レンジ1	レンジ2	レンジ3	レンジ4
KS-15	150	125	100	75	60
	125	100	75	60	50
				50	30
	100	75	60	50	40
	75	60	50	40	30
	60	50	40	30	20
	50	40	30	20	15
	40	30	20	15	10
	30	20	15	10	7.4
KB-30	20	15	10	7.4	5.5
	15	10	7.4	5.5	4.2
	500	400	300	250	225
	400	300	250	225	200
	300	250	225	200	175
	250	225	200	175	150
	225	200	175	150	125
	200	175	150	125	100
	175	150	125	100	75

注)漏電しゃ断器と組合せる場合は過電流引外し装置及び電圧引外し装置付のものをご使用下さい。

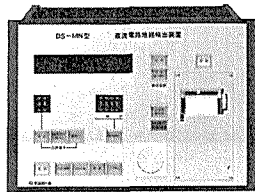


第1図 動作特性曲線

直流電路地絡検出装置



DS-MK



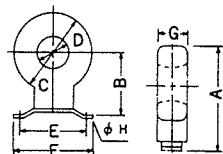
DS-MN

直流電路地絡検出装置本体

型 式		標準価格 (円)	備 考	外 形 寸法図 No.
DS-MK		1,330,000	最大20回路 対地容量の影響を自動的に補正し、地絡は自動記録できます。	205
DS-MN		3,600,000	標準48回路 地絡発生時刻、地絡抵抗値、地絡電流値、極性をすべて表示、またプリントアウトします。	206

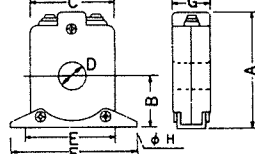
注、①上記価格は本体価格です。専用変流器は別途です。

貫通形



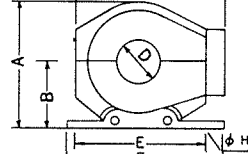
S-30～S-68

貫通形



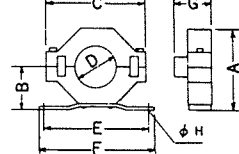
S-15

分割形



N-30

分割形

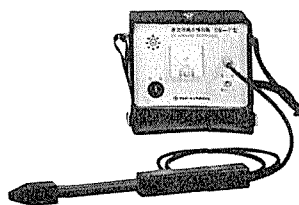


N-18, N-45, N-65

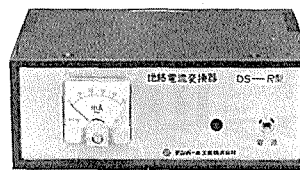
直流電路地絡検出装置用変流器

型 式	電 流		標準価格 (円)	寸 法 (mm)							
				A	B	C	D	E	F	G	φH
S-15	30A		8,450	64	29	46	15	60	70	22	4.4
S-30	100A		9,200	103	63	80	30	92	108	40	6.5
S-40	200A		12,650	123	73	97	40	92	108	40	6.5
S-55	400A		16,550	144	86	115	55	137	152	50	8
S-68	600A		30,000	164	96	136	68	137	152	50	8
N-18	60A		13,500	62.5	33	74	18	90	104	37	4.4
N-30	100A		18,500	84	43	130	30	140	155	30	6
N-45	200A		40,300	106	57	140	45	150	165	56	6
N-65	400A		48,300	126	67	160	65	170	185	56	6

直流電路地絡検出装置



DS-P



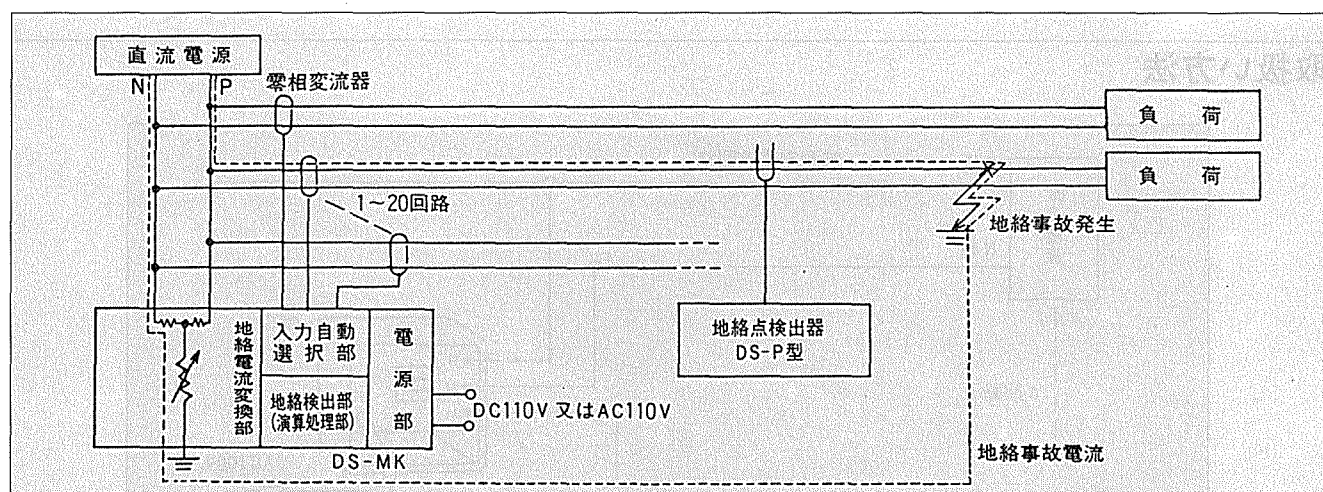
DS-R

地絡電流変換器・地絡点検出器

型 式			標準価格 (円)	備 考	外 形 寸法図 No.
DS-R			195,500	地絡電流を脈流に変換する地絡電流変換器で、DS-Pとペアで使用します。	207
DS-P			195,500	DS-MK、DS-MNで検出した回路の地絡点を探索する地絡点検出器です。	208

動作概要(DS-MK)

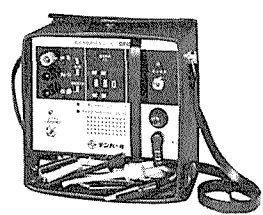
図のように地絡事故が発生すると、直流電路地絡検出装置が次の順序でどの電路(分岐回路)に地絡事故が生じているかを表示します。



直流電路地絡検出装置

- ①回路に地絡が発生すると直流回路に設置されている直流地絡継電器64Dで地絡事故を検出し、動作信号を直流電路地絡検出装置(DS-MK)に送ります。
- ②直流電路地絡検出装置(DS-MK)が始動すると、同時に64Dの接地を切り離します。DS-MKの地絡電流変換部で地絡事故電流を11Hzの正弦波的脈流に変換します。
- ③直流電路地絡検出装置(DS-MK)の入力自動選択部が各回路を1秒毎に測定しながら、変流器からの信号を無接点スイッチで切り替えていきます。
- ④無接点スイッチで選択されて来た信号は、地絡検出部で増幅、フィルタし、電路の容量性のものか、地絡事故による抵抗性のものかを判別するように地絡電流変換部の信号によって同期整流します。信号が一定レベルを越えると地絡回路の発光ダイオードを点灯し保持します。記録の場合は事故発生日時刻、地絡抵抗値や極性を印字した後、全回路番号と地絡レベルを印字します。
- ⑤次に別売の携帯用の地絡点検出器(DS-P型)を使用しますと、地絡事故電路のどこに地絡点があるかが探索できます。
- ⑥地絡事故が復旧すると、自動的に初期状態に復帰します。このとき地絡回路表示の発光ダイオードは点滅状態として残り手動でリセットスイッチを押すと消えます。

直流地絡抵抗チェッカ



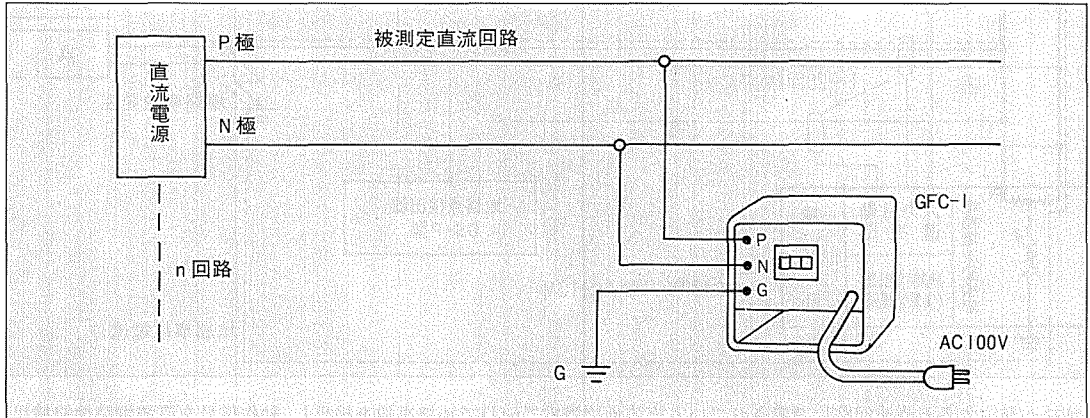
GFC-1

型 式		標準価格 (円)	備 考
GFC-1		199,800	直流電源の地絡抵抗が活線の状態のまま高感度に測定できます。

仕 様

被 測 定 直 流 電 源 電 圧 範 囲	DC24V～DC110V
検 出 地 絡 抵 抗 値	10KΩ～990KΩ
内部インピーダンス	500KΩ以上
操 作 電 源 電 圧	AC100V±20V 50/60Hz DC4.8V (充電式電池単3型4本内蔵)
ブ ザ 音	設定抵抗値以上で鳴動
外 部 供 給 電 源	DC24V +0V -0.5V 100mA MAX

取扱い方法



1. G端子のリード線を接地線へ接続します。
2. 内蔵電池電源スイッチを入れ操作電源表示灯が点灯することを確認します。
3. デジタルスイッチを検出抵抗値に設定します。
4. P極N極のリード線を被測定直流回路に接続し「接続端正常」表示灯が点灯することを確認します。表示灯が点灯しない場合は、リード線の接続が不完全であるか、P極、N極の接続違い等の原因が考えられます。
5. 地絡抵抗値が設定抵抗値よりも小さい場合は地絡極の表示灯(赤又は緑)が点灯し、大きい場合は電子ブザが鳴動します。
6. 直流回路の定期修理時にはAC100V電源及びDC24V外部供給電源スイッチを入れると、停電した被測定回路に24Vを供給し以下充電時と同様の測定が可能です。

注、①非接地回路以外の時(64Dリレーが設置されている時)は、接地線を外して測定して下さい。

直流地絡抵抗チェッカ

電磁接触器・開閉器

総合商品案内

目 次

	ページ
ご注文方法	64
電磁接触器	
非可逆形	65
可逆形	66
電磁開閉器	
非可逆形	67
可逆形	68
非可逆形(ケースカバー付)	69
サーマルリレー	69
欠相サーマルリレー	69
補助電磁接触器(コンタクタ)	70
電磁開閉器用押ボタンスイッチ	70
C・T(サーマル用CT)	70

ご注文方法

ご注文の際には、次の指定事項例により、ご明記下さい。

電磁接触器の例 MP・MR

1. 型 式	MP - 15 N MR - 15 N フレームの大きさ 非可逆形 (ケース・カバーなし) フレームの大きさ 可逆形 (ケース・カバーなし)
2. モートル容量 (定格電流)	4.0kw (15A)
3. 操作回路の電圧、周波数	(操) AC220V、60Hz
4. 補助接点構成	2a2b

電磁開閉器の例 MP・MR・BMP

1. 型 式	MP - 10 N 2 MR - 25 N 3 K サーマル素子数 フレームの大きさ 非可逆形 (ケース・カバーなし) 欠相サーマル付 サーマル素子数 フレームの大きさ 可逆形 (ケース・カバーなし)
2. 主回路の電圧、周波数	(主) AC200V、50Hz
3. モーター容量 (定格電流)	7.5kw (28A)
4. 操作回路の電圧、周波数	(操) AC100V、50Hz
5. 補助接点構成	2a2b

B MP-25N3

ケースカバー付

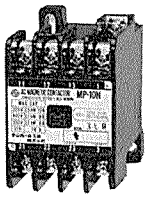
サーマルリレーの例 TR

1. 型 式	TR 20 - 1E TR20 - 2E 標準リレー フレームの大きさ 欠相リレー
2. 定格電流 RC値	RC6.8A

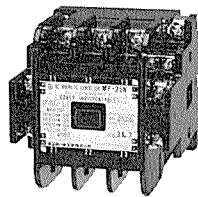
補助電磁接触器の例 K

1. 型 式	K - 6 接点数
2. 操作回路の電圧	(操) AC100V、50Hz
3. 接点構成	5a1b

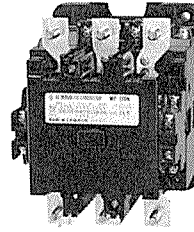
電磁接触器(非可逆形)



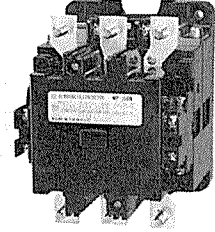
MP-10N



MP-25N



MP-120N



MP-150N

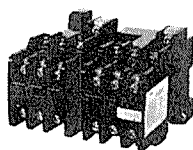
型 式	仕 様						標準価格 (円)	一捆 入数	外 形 寸法図 No.
	モートル容量	(kw)	定格使用電流(A)						
MP-10N	1φ100～110V	0.4	12	1a			2,400	10	209
	1φ200～220V	0.75	12						
	3φ200～220V	2.5	12						
	3φ400～440V	3.7	9						
MP-11N	1φ100～110V	0.4	12	1a 1b			3,400	10	210
	1φ200～220V	0.75	12						
	3φ200～220V	2.5	12						
	3φ400～440V	3.7	9						
MP-15N	1φ100～110V	0.75	20	1a 1b			4,780	10	211
	3φ200～220V	3.7	20						
	3φ400～440V	5.5, 7.5	17						
	1φ100～110V	0.75	20	2a 2b			5,580	10	
	3φ200～220V	4.0	20						
	3φ400～440V	5.5, 7.5	17						
MP-20N	3φ200～220V	5.5	26	1a 1b			5,980	10	212
	3φ400～440V	11	24						
	3φ200～220V	5.5	26	2a 2b			6,200	10	
	3φ400～440V	11	24						
MP-25N	3φ200～220V	7.5	35	2a 2b			7,800	10	213
	3φ400～440V	15	32						
MP-30N	3φ200～220V	11	50	2a 2b			9,600	10	214
	3φ400～440V	18.5, 22	46						
MP-50N	3φ200～220V	15	65	2a 2b			13,400	10	215
	3φ400～440V	30	65						
MP-60N	3φ200～220V	19	80	2a 2b			16,000	1	216
	3φ400～440V	37	80						
MP-100N	3φ200～220V	25	100	2a 2b			25,000	1	217
	3φ400～440V	50	100						
MP-120N	3φ200～220V	30	125	2a 2b			29,000	1	218
	3φ400～440V	55, 60	125						
MP-150N	3φ200～220V	37	150	2a 2b			42,800	1	218
	3φ400～440V	75	150						
●MP-200N	3φ200～220V	45	180	2a 2b			49,800	1	219
	3φ400～440V	90	180						
●MP-250N	3φ200～220V	55, 60	240	2a 2b			94,000	1	219
	3φ400～440V	120	240						
●MP-300N	3φ200～220V	75	300	2a 2b			98,800	1	220
	3φ400～440V	150	300						
●MP-400N	3φ200～220V	110	400	2a 2b			180,000	1	220
	3φ400～440V	200	400						

注、①特殊電圧をご要望の際には、P70、表1を参照され、ご注文下さい。

②電圧表示はP70、表2を参照下さい。

③●印、受注品(納期2ヶ月)

電磁接触器(可逆形)



MR-10BN

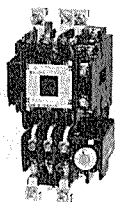
型 式	仕 様							標準価格 (円)	一梱 入数	外 形 寸法図 No.
	モートル容量	(kw)	定格使用電流 (A)	補助接点構成						
MR-10BN	1φ100～110V	0.4	12	2a1b			7,980	1	221	
	1φ200～220V	0.75	12							
	3φ200～220V	2.5	12							
	3φ400～440V	3.7	9							
MR-11N	1φ100～110V	0.4	12	1a1b			7,380	1	222	
	1φ200～220V	0.75	12							
	3φ200～220V	2.5	12							
	3φ400～440V	3.7	9							
MR-15N	1φ100～110V	0.75	20	1a1b			9,980	1	223	
	3φ200～220V	4.0	20							
	3φ400～440V	5.5, 7.5	17							
	1φ100～110V	0.75	20	2a2b		11,600	1			
	3φ200～220V	4.0	20							
	3φ400～440V	5.5, 7.5	17							
MR-20N	3φ200～220V	5.5	26	1a1b			14,000	1	224	
	3φ400～440V	11	24							
	3φ200～220V	5.5	26	2a2b		14,400	1			
	3φ400～440V	11	24							
MR-25N	3φ200～220V	7.5	35	2a2b			17,500	1	225	
	3φ400～440V	15	32							
MR-30N	3φ200～220V	11	50	2a2b			22,000	1	226	
	3φ400～440V	18.5, 22	46							
MR-50N	3φ200～220V	15	65	2a2b			30,000	1	227	
	3φ400～440V	30	65							
MR-60N	3φ200～220V	19	80	2a2b			40,000	1	228	
	3φ400～440V	37	80							
MR-100N	3φ200～220V	25	100	2a2b			60,000	1	229	
	3φ400～440V	50	100							
MR-120N	3φ200～220V	30	125	2a2b			67,800	1	230	
	3φ400～440V	55, 60	125							
MR-150N	3φ200～220V	37	150	2a2b			95,800	1	230	
	3φ400～440V	75	150							
●MR-200N	3φ200～220V	45	180	2a2b			116,000	1	231	
	3φ400～440V	90	180							
●MR-250N	3φ200～220V	55, 60	240	2a2b			203,000	1	231	
	3φ400～440V	120	240							
●MR-300N	3φ200～220V	75	300	2a2b			262,000	1	232	
	3φ400～440V	150	300							
●MR-400N	3φ200～220V	90, 110	400	2a2b			380,000	1	232	
	3φ400～440V	200	400							

注、①特殊電圧をご要望の際には、P70、表1を参照され、ご注文下さい。

②電圧表示は、P70、表2を参照下さい。

③●印、受注品(納期2ヶ月)。

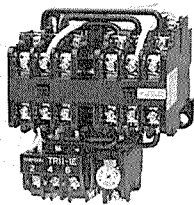
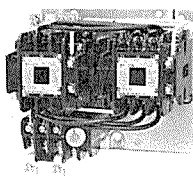
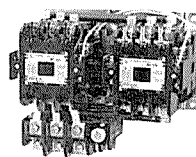
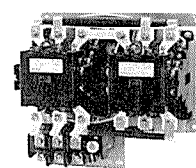
電磁開閉器(非可逆形)

MP-10N₂MP-20N₃MP-100N₃MP-150N₃

型 式	仕 様					標準価格 (円)	一梱 入数	外 形 寸法図 No.
	モートル容量 (kw)	サーマルリレーRC値(A)	補助接点構成					
MP-10N ₂	1φ100～110V 0.1～0.4	3.8, 6.8, 9.0	1a			4,400	10	233
	1φ200～220V 0.2～0.75	2.4, 3.8, 6.8						
	3φ200～220V 0.2～2.2	1.2, 2.4, 3.8, 6.8, 9.0						
	3φ400～440V 0.4～3.7	0.8, 1.2, 2.4, 3.8, 6.8						
MP-11N ₂	1φ100～110V 0.1～0.4	3.8, 6.8, 9.0	1a 1b			5,000	10	234
	1φ200～220V 0.2～0.75	2.4, 3.8, 6.8						
	3φ200～220V 0.2～2.2	1.2, 2.4, 3.8, 6.8, 9.0						
	3φ400～440V 0.4～3.7	0.8, 1.2, 2.4, 3.8, 6.8						
MP-15N ₃	1φ100～110V 0.75	15	1a 1b			7,000	10	235
	3φ200～220V 3.7	15						
	3φ400～440V 5.5, 7.5	9.0, 15						
	1φ100～110V 0.75	15	2a 2b		8,200	10		
	3φ200～220V 3.7	15						
	3φ400～440V 5.5, 7.5	9.0, 15						
MP-20N ₃	3φ200～220V 5.5	20	1a 1b			9,000	10	236
	3φ400～440V 11	20						
	3φ200～220V 5.5, 7.5	20	2a 2b		9,200	10		
	3φ400～440V 11	20						
MP-25N ₃	3φ200～220V 7.5	28	2a 2b			10,800	10	237
	3φ400～440V 15	28						
MP-30N ₃	3φ200～220V 11	40	2a 2b			13,400	10	238
	3φ400～440V 18.5, 22	40						
MP-50N ₃	3φ200～220V 15	55	2a 2b			17,300	5	239
	3φ400～440V 30	55						
MP-60N ₃	3φ200～220V 19	67	2a 2b			20,000	1	240
	3φ400～440V 37	67						
MP-100N ₃	3φ200～220V 22	80	2a 2b			29,300	1	241
	3φ400～440V 45	80						
MP-120N ₃	3φ200～220V 30	105	2a 2b			33,300	1	242
	3φ400～440V 55, 60	105						
MP-150N ₃	3φ200～220V 37	130	2a 2b			47,300	1	242
	3φ400～440V 75	130						
MP-200N ₃	3φ200～220V 45	※1.4	2a 2b			57,800	1	243
	3φ400～440V 90	※1.4						
MP-250N ₃	3φ200～220V 55, 60	※2.4	2a 2b			107,000	1	243
	3φ400～440V 110	※2.4						
MP-300N ₃	3φ200～220V 75	※2.4	2a 2b			119,000	1	244
	3φ400～440V 132	※2.4						
MP-400N ₃	3φ200～220V 90, 110	※2.4, ※3.8	2a 2b			200,000	1	244
	3φ400～440V 200	※3.8						

- 注、①欠相サーマルリレー(2Eリレー)については別途ご相談下さい。
 ②特殊電圧をご要望の際には、P70、表1を参照され、ご注文下さい。
 ③電圧表示はP70、表2を参照下さい。
 ④●印、受注品(納期2ヶ月)。
 ⑤※印、CT組合せによる値です。(1:100)

電磁開閉器(可逆形)

MR-11N₂MR-20N₃MR-50N₃MR-60N₃

型 式	仕 様			補助接点構成			標準価格 (円)	一梱 入数	外 形 寸法区 No.
	モートル容量	(kw)	サーマルリレーRC値(A)						
MR-10BN ₂	1φ100～110V	0.1～0.4	3.8, 6.8, 9.0	2a 1b			13,000	10	245
	1φ200～220V	0.2～0.75	2.4, 3.8, 6.8						
	3φ200～220V	0.2～2.2	1.2, 2.4, 3.8, 6.8, 9.0						
	3φ400～440V	0.4～3.7	0.8, 1.2, 2.4, 3.8, 6.8						
MR-11N ₂	1φ100～110V	0.1～0.4	3.8, 6.8, 9.0	1a 1b			13,600	10	246
	1φ200～220V	0.2～0.75	2.4, 3.8, 6.8						
	3φ200～220V	0.2～0.75	1.2, 2.4, 3.8, 6.8, 9.0						
	3φ400～440V	0.4～3.7	0.8, 1.2, 2.4, 3.8, 6.8						
MR-15N ₃	1φ100～110V	0.75	15	1a 1b			14,400	1	247
	3φ200～220V	3.7	15						
	3φ400～440V	5.5～5.7	9.0, 15						
	1φ100～110V	0.75	15	2a 2b			17,000	1	
	3φ200～220V	3.7	15						
	3φ400～440V	5.5, 7.5	9.0, 15						
MR-20N ₃	3φ200～220V	5.5	20	1a 1b			17,200	1	248
	3φ400～440V	11	20						
	3φ200～220V	5.5, 7.5	20	2a 2b			18,000	1	
	3φ400～440V	11	20						
MR-25N ₃	3φ200～220V	7.5	28	2a 2b			22,000	1	249
	3φ400～440V	15	28						
MR-30N ₃	3φ200～220V	11	40	2a 2b			29,000	1	250
	3φ400～440V	18.5, 22	40						
MR-50N ₃	3φ200～220V	15	55	2a 2b			37,500	1	251
	3φ400～440V	30	55						
MR-60N ₃	3φ200～220V	19	67	2a 2b			45,000	1	252
	3φ400～440V	37	67						
MR-100N ₃	3φ200～220V	22	80	2a 2b			65,800	1	253
	3φ400～440V	45	80						
MR-120N ₃	3φ200～220V	30	105	2a 2b			75,800	1	254
	3φ400～440V	55, 60	105						
MR-150N ₃	3φ200～220V	37	130	2a 2b			112,000	1	254
	3φ400～440V	75	130						
●MR-200N ₃	3φ200～220V	45	※1.4	2a 2b			124,000	1	255
	3φ400～440V	90	※1.4						
●MR-250N ₃	3φ200～220V	55, 60	※2.4	2a 2b			215,000	1	255
	3φ400～440V	110	※2.4						
●MR-300N ₃	3φ200～220V	75	※2.4	2a 2b			230,000	1	256
	3φ400～440V	132	※2.4						
●MR-400N ₃	3φ200～220V	90, 110	※2.4, ※3.8	2a 2b			478,000	1	256
	3φ400～440V	200	※3.8						

注 ①欠相サーマルリレー(2Eリレー)については、別途ご相談下さい。

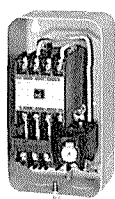
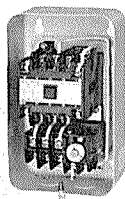
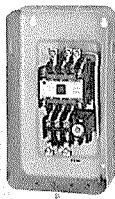
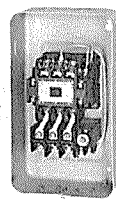
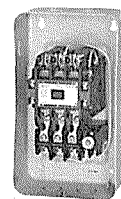
②特殊電圧ご要望の際には、P70、表1を参照され、ご注文下さい

③電圧表示P70、表2を参照下さい。

④●印、受注品(納期2ヶ月)。

⑤※印、CT組合せによる値です。(1:100)

電磁開閉器(非可逆形)・ケースカバー付

BMP-10N₂BMP-15N₃BMP-20N₃BMP-25N₃BMP-30N₃

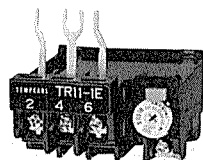
型 式	仕 様				標準価格 (円)	一梱 入数	外 形 寸 法 図 No.
	モートル容量 (kw)	サーマルリレーRC値(A)	補助接点構成				
BMP-10N ₂	1φ200~220V 0.2~0.75	2.4, 3.8, 6.8	1a		6,250	10	257
	3φ200~220V 0.2~2.2	1.2, 2.4, 3.8, 6.8, 9.0					
BMP-11N ₂	1φ200~220V 0.2~0.75	2.4, 3.8, 6.8	1a 1b		6,750	10	
	3φ200~220V 0.2~2.2	1.2, 2.4, 3.8, 6.8, 9.0					
BMP-15N ₃	3φ200~220V 3.7	15	1a 1b		10,300	10	
	3φ200~220V 3.7	15	2a 2b		11,500	10	
BMP-20N ₃	3φ200~220V 5.5	20	1a 1b		15,900	5	
	3φ200~220V 5.5	20	2a 2b		16,200	5	
BMP-25N ₃	3φ200~220V 7.5	28	2a 2b		18,700	5	
BMP-30N ₃	3φ200~220V 11	40	2a 2b		27,600	5	

注、①欠相サーマルリレー(2Eリレー)については、別途ご相談下さい。

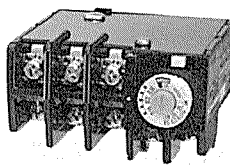
②特殊電圧をご希望の際には、P70、表1を参照され、ご注文下さい。

③電圧表示は、P70、表2を参照下さい。

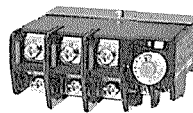
サーマルリレー(1Eリレー)



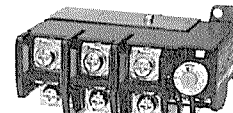
TR11-1E



TR20-1E TR20-2E



TR40-1E TR40-2E



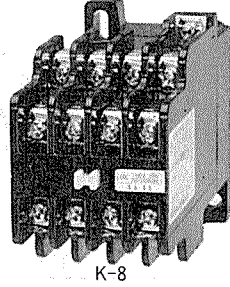
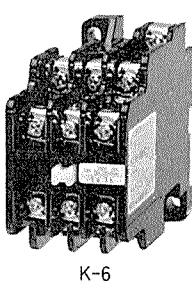
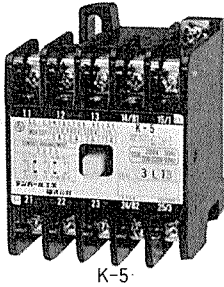
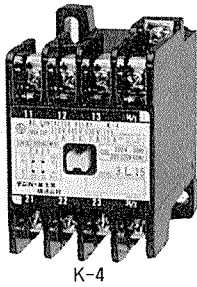
TR100-1E TR100-2E

型 式	仕 様			標準価格 (円)	一梱 入数	外 形 寸 法 図 No.
	サーマルリレーRC値(A)	ヒートエレメント数	組合わせ可能 電磁接触器			
TR11-1E	0.3, 0.5, 0.8, 1.2, 1.4 2.4, 3.8, 6.8, 9, 11	2	MP-10N MP-11N MR-10BN	2,200	10	258
TR20-1E	0.3, 0.5, 0.8, 1.2, 1.4 2.4, 3.8, 6.8, 9, 11, 15, 20	3	MP-15N MP-20N	2,400	10	259
TR40-1E	9, 11, 15, 20, 28, 40	3	MP-25N MP-30N	3,400	10	260
TR100-1E	20, 28, 40, 55 67, 80, 105, 130	3	MP-50N MP-60N MP-100N MP-120N MP-150N	5,200	10	261

欠相サーマルリレー(2Eリレー)

型 式	仕 様			標準価格 (円)	一梱 入数	外 形 寸 法 図 No.
	サーマルリレーRC値(A)	ヒートエレメント数	組合わせ可能 電磁接触器			
TR20-2E	0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.8, 2.4, 3.0, 3.8, 5, 6.8, 9, 11, 15, 20, 22	3	MP-11N MP-15N MP-20N	4,870	10	259
TR40-2E	9.0, 11, 15, 20, 28, 40, 55	3	MP-25N MP-30N	6,580	10	260
TR100-2E	20, 28, 40, 55 67, 80, 105, 130	3	MP-50N MP-60N MP-100N MP-120N MP-150N	10,400	10	261

補助電磁接触器 (コンタクタ)



型 式	仕 様					標準価格 (円)	一梱 入数	外 形 寸法図 No.
	操作コイル通電電圧 (V)	定格使用電流(A)	接点構成					
K-4	100～110V	3	4a			2,800	10	262
	200～220V	3	3a 1b					
	400～440V	2	2a 2b					
K-5	100～110V	3	5a			3,400	10	263
	200～220V	3	4a 1b 3a 2b					
	400～440V	2	2a 3b					
K-6	100～110V	3	6a			3,000	10	264
	200～220V	2	5a 1b 4a 2b					
	400～440V	2	3a 3b					
K-8	100～110V	3	8a			3,800	10	265
	200～220V	3	6a 2b 5a 3b					
	400～440V	2	4a 4b					

注、①定格電通電流は15Aです。
②特殊定格電圧をご希望の際には、P70、表1を参照されご注文下さい。
③電圧表示は、P70、表2を参照下さい。

電磁開閉器用押ボタンスイッチ

型 式	仕 様			標準価格 (円)	一梱 入数	外 形 寸法図 No.
PM-2B	運転・停止用、表面取付形 タテ × ヨコ × フカサ(mm) 113 × 54 × 43			1,250	20	266

C・T(サーマル用CT)

型 式	仕 様			標準価格 (円)	一梱 入数	外 形 寸法図 No.
CT-100M	スター・デルタ結線時、サーマルリレーと併用下さい。			7,000	1	267

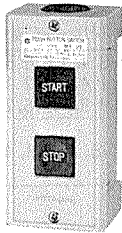
表1

フレーム	定 格 電 圧
10N～400N	50Hz 110V
	// 220V
	// 380V
	// 415V

表2

50Hz	60Hz
100V	100～110V
200V	200～220V
400V	400～440V

①価格は標準品と同じ。



PM-2B

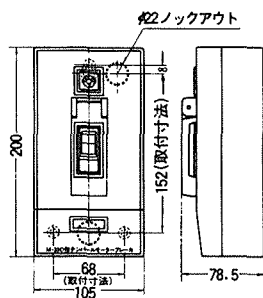
電磁接触器・電磁開閉器

外形寸法図

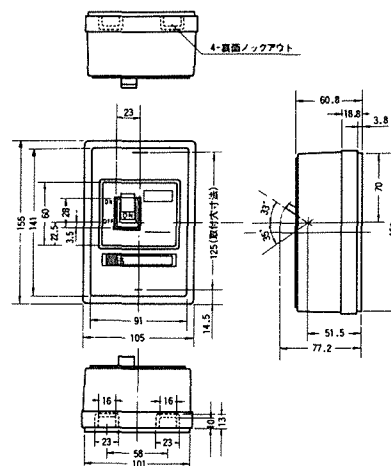
目 次

	ページ
配線用しゃ断器外形寸法図	72
漏電しゃ断器外形寸法図	93
住宅用分電盤外形寸法図	103
標準電灯分電盤外形寸法図	129
警報器・検知器・計測器応用機器外形寸法図	133
電磁接触器・開閉器外形寸法図	137

7 B-33M組込用防じんBOX(M-33D)

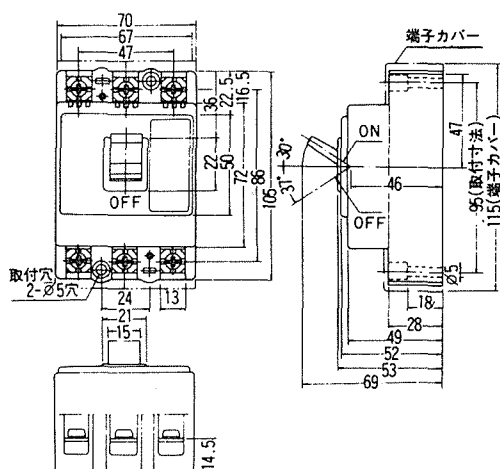


8 M-3B

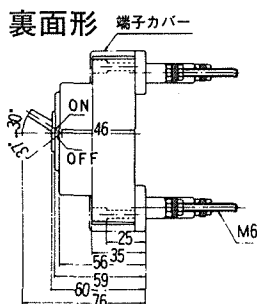


9 B-33E, B-53E・52E, B-63E・62E

表面形



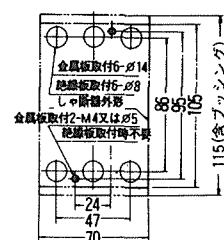
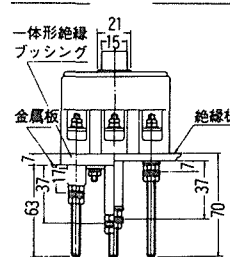
裏面形



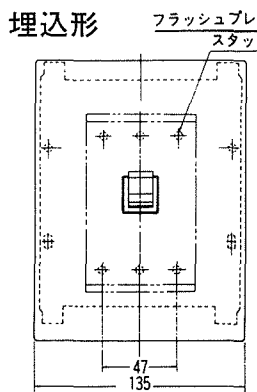
金属板取付

絶縁板取付

穴明寸法



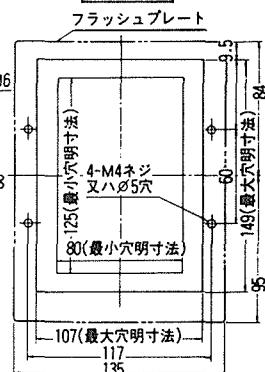
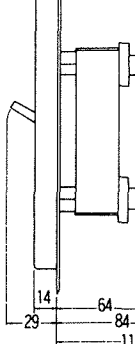
埋込形



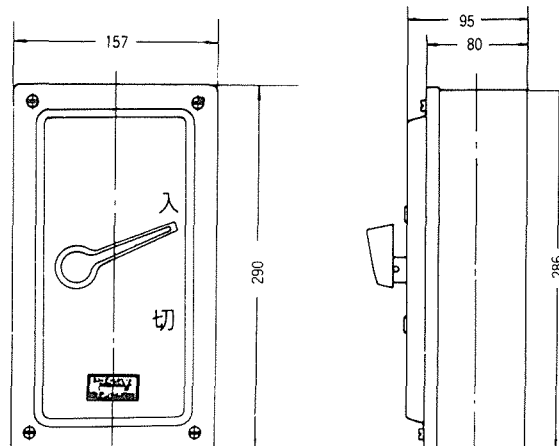
フラッシュプレート

パネル

穴明寸法

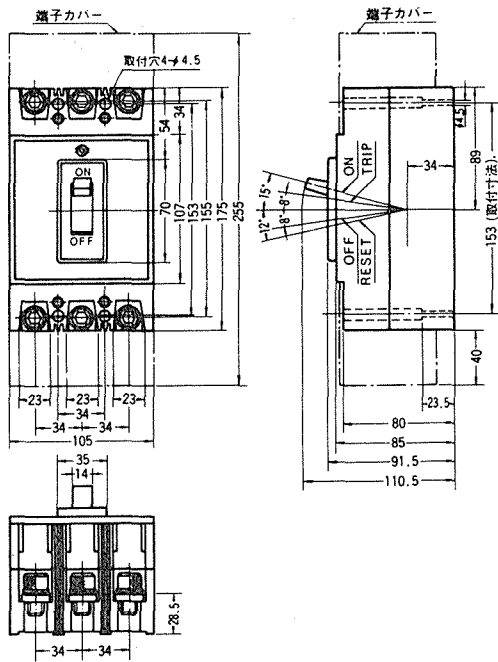


10 B-33E, B-53E・52E, B-63E・62E組込用防じんBOX(DP-BOX)

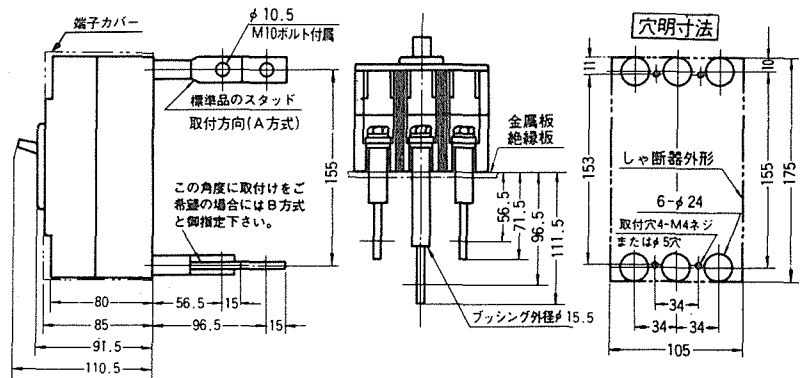


13 B-223C・222C

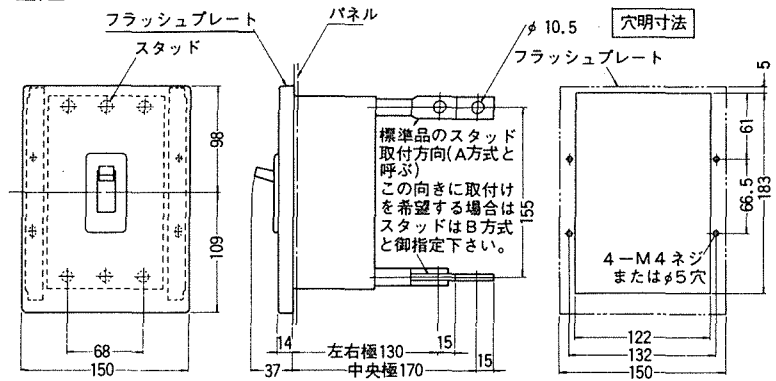
表面形



裏面形

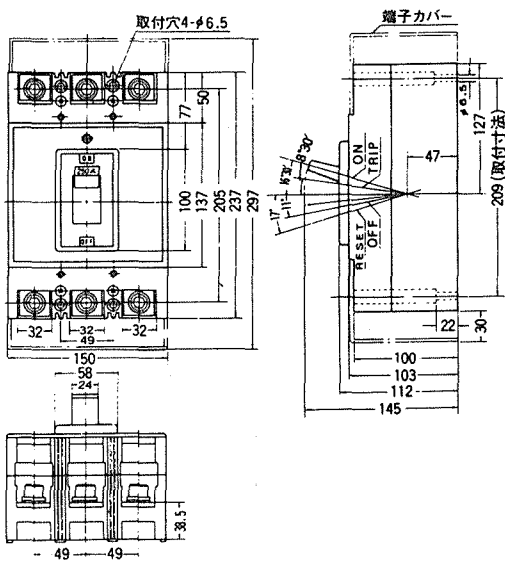


埋込形

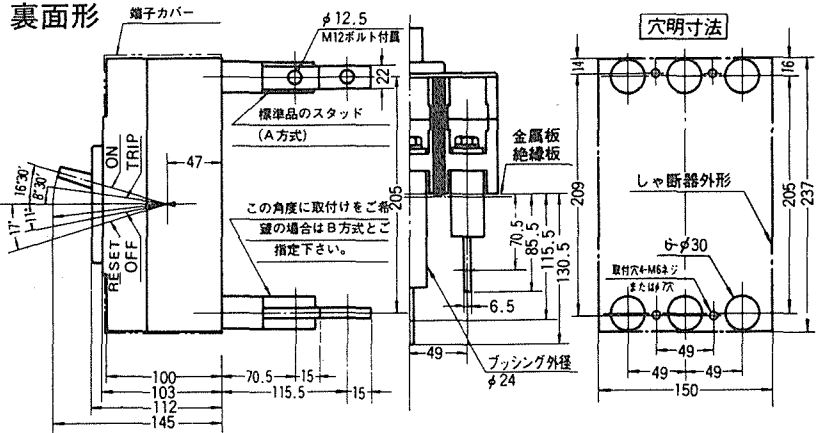


14 B-253・252

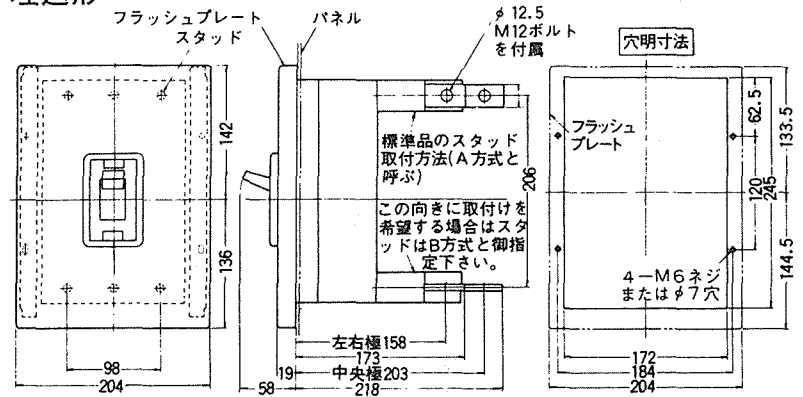
表面形



裏面形

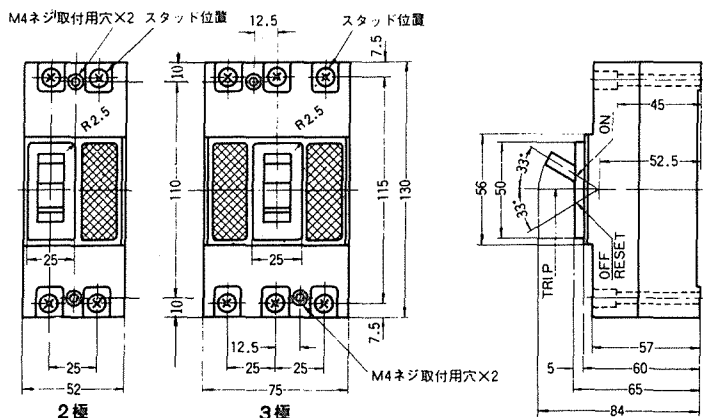


埋込形

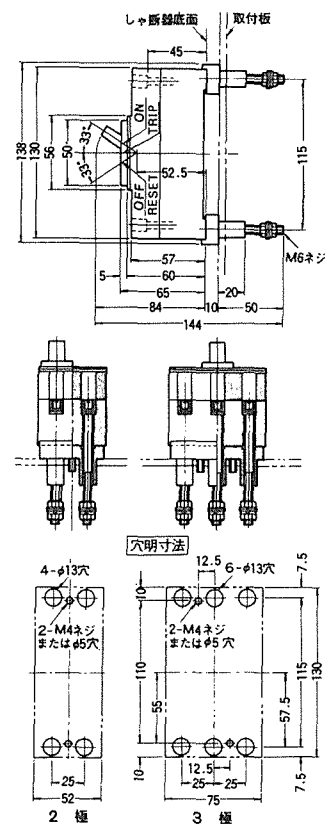


17 B-32F, B-33F

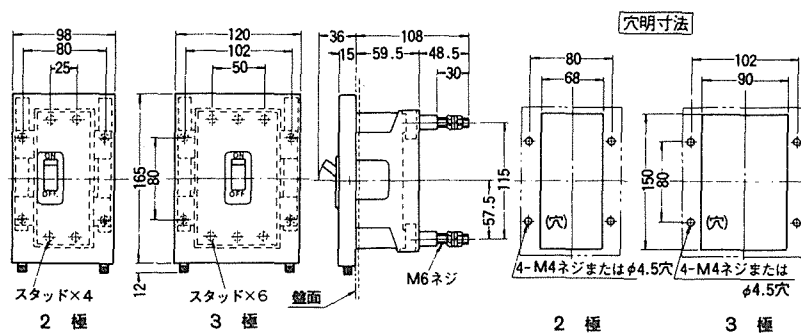
表面形



裏面形

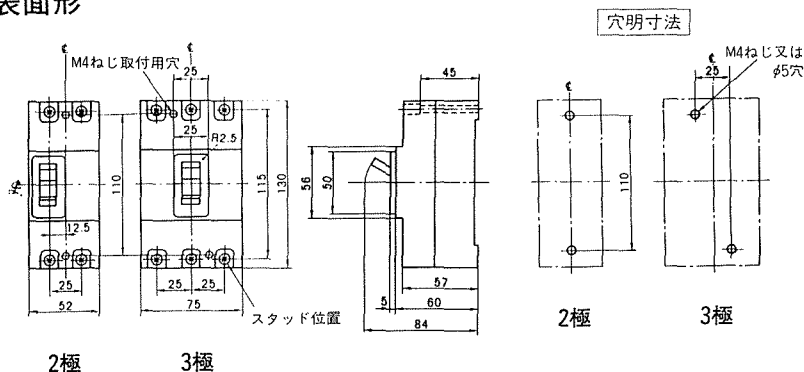


埋込形

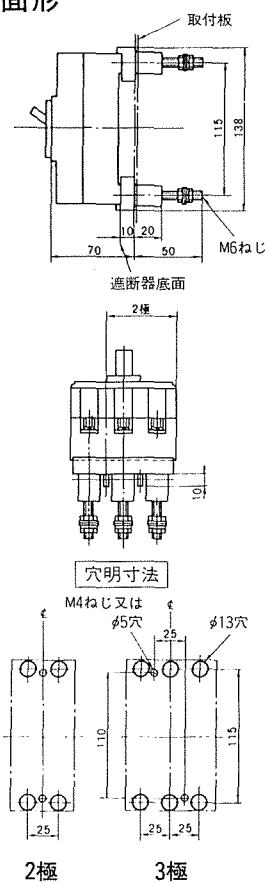


18 B-52SH, B-53SH

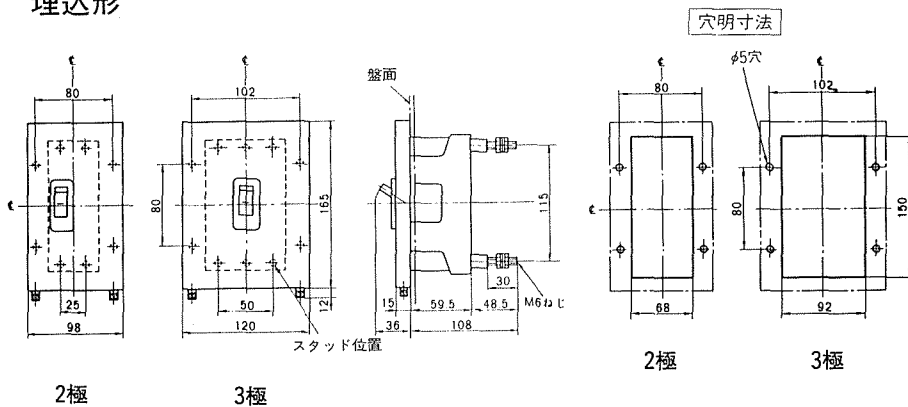
表面形



裏面形

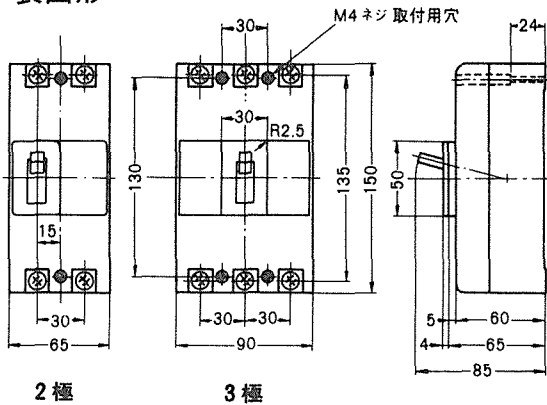


埋込形

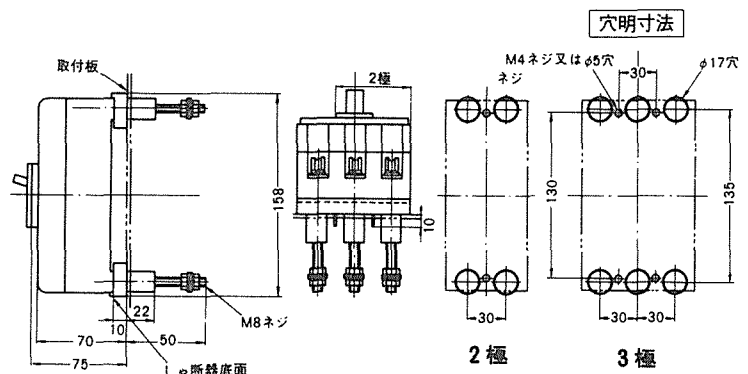


19 B-52FA, B-53FA

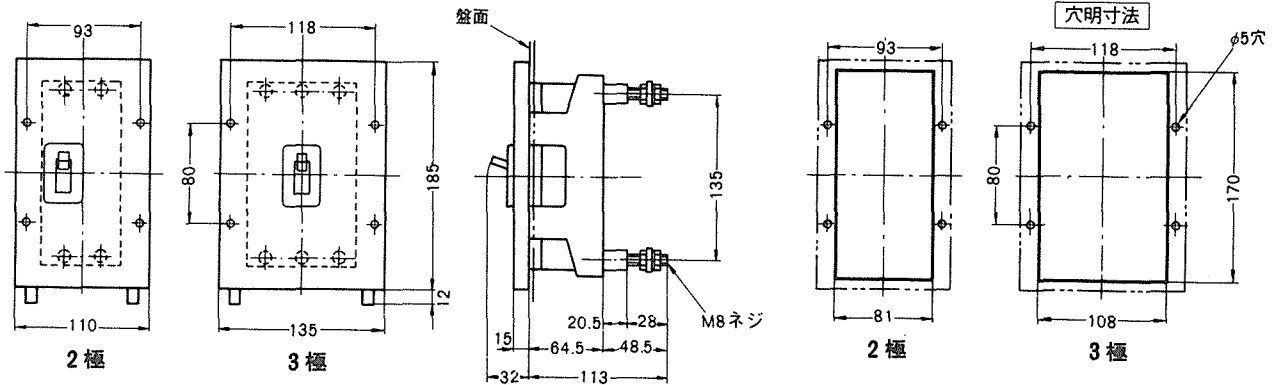
表面形



裏面形

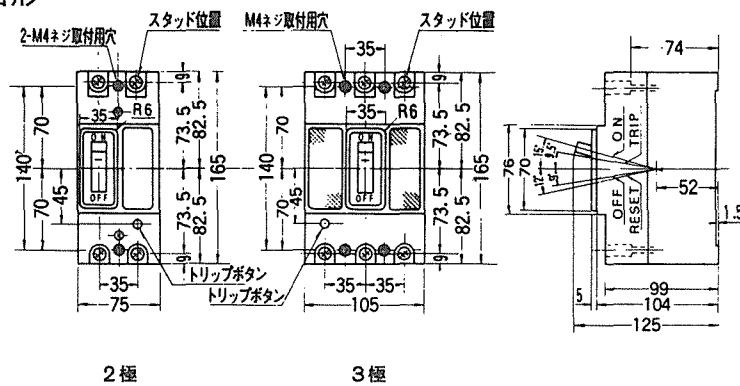


埋込形

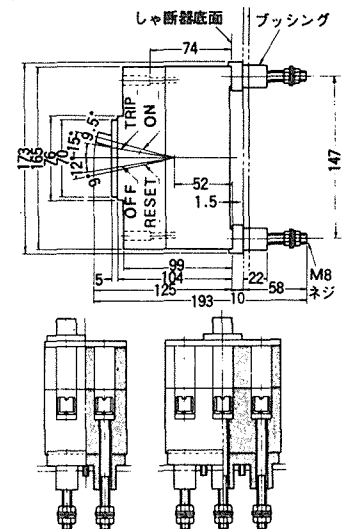


20 B-52FK, B-53FK

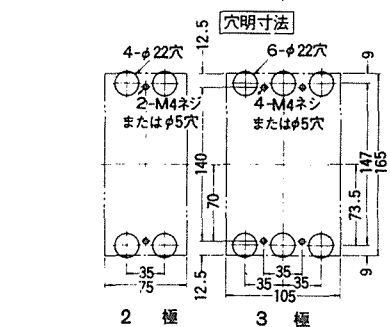
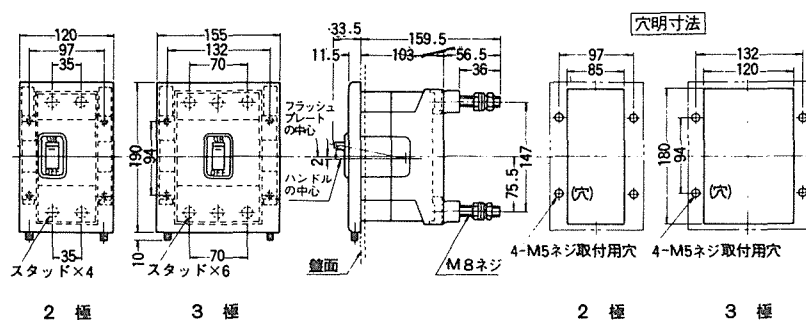
表面形



裏面形

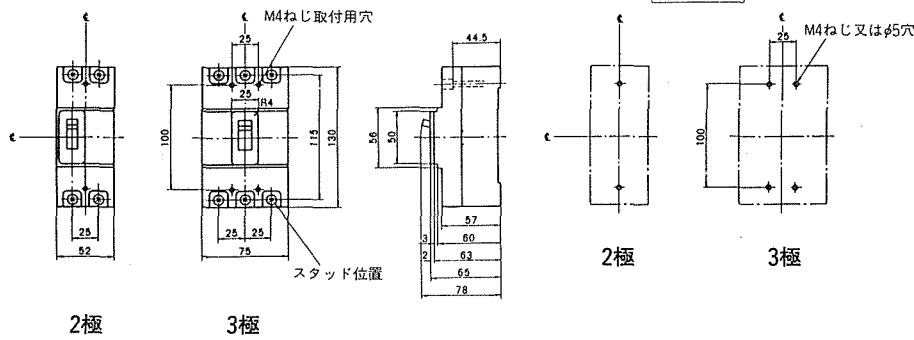


埋込形

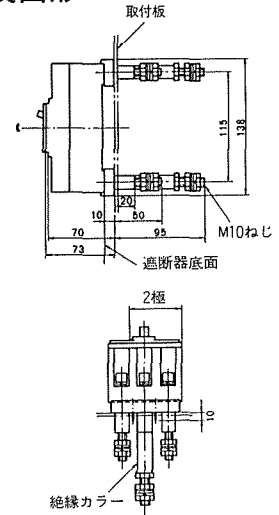


21 B-102SH, B-103SH

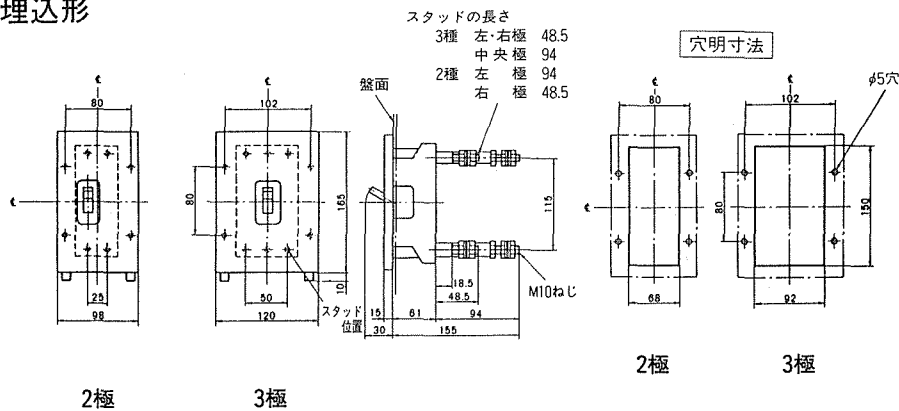
表面形



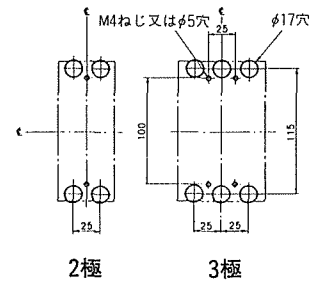
裏面形



埋込形

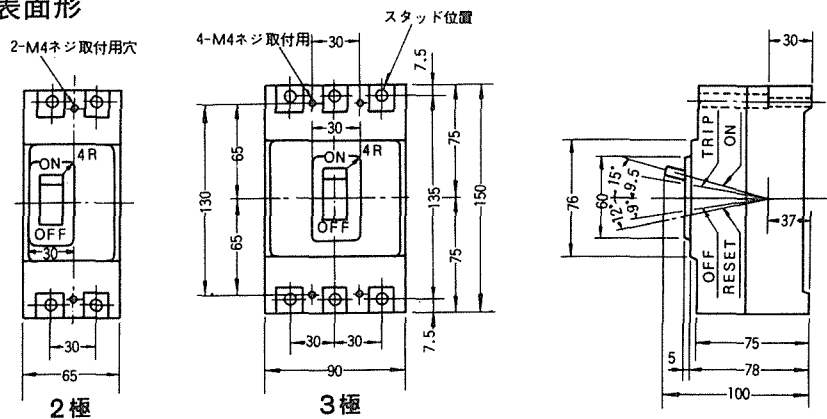


穴明寸法

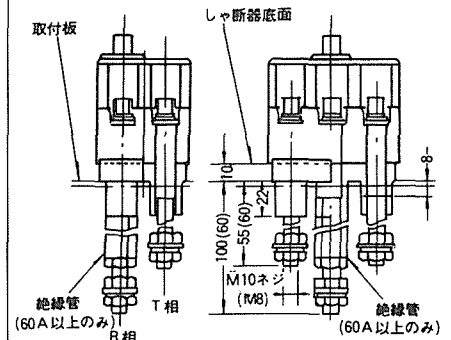


22 B-102FA, B-103FA

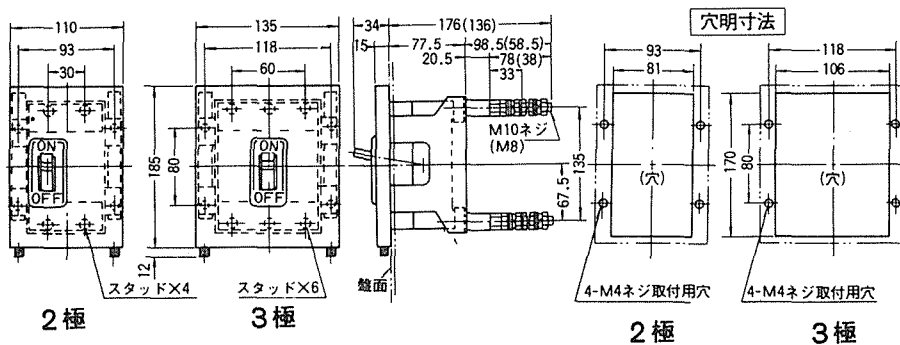
表面形



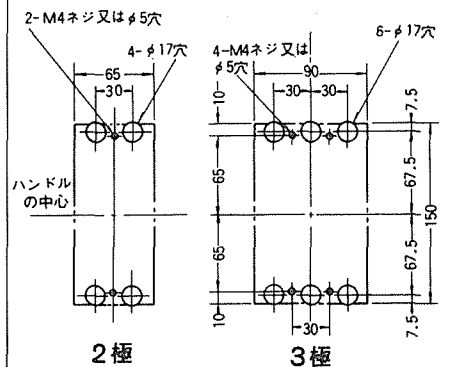
裏面形



埋込形〔 〕は50 A以下

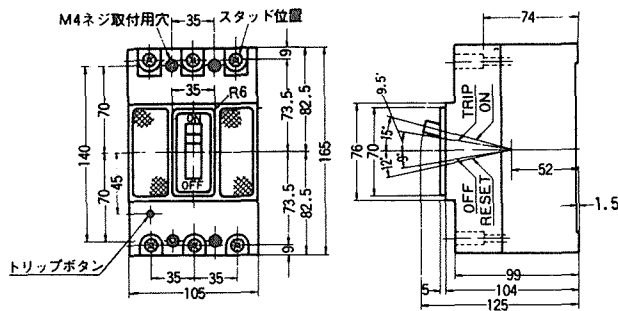


穴明寸法

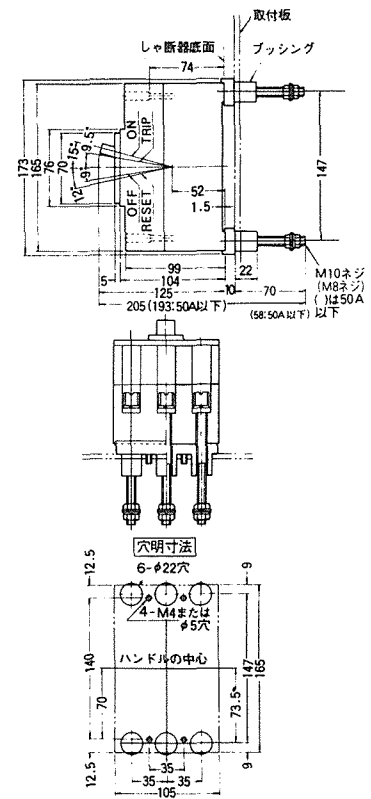


23 B-103FK

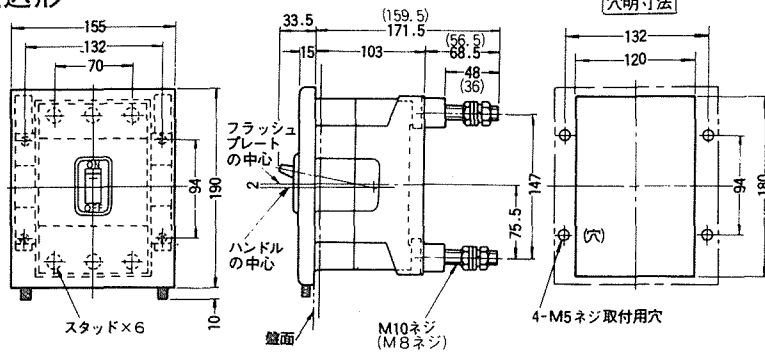
表面形



裏面形



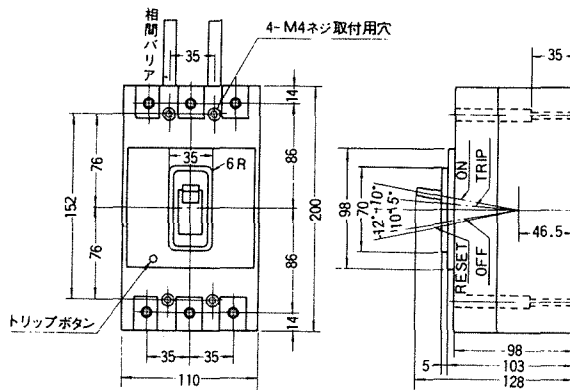
埋込形



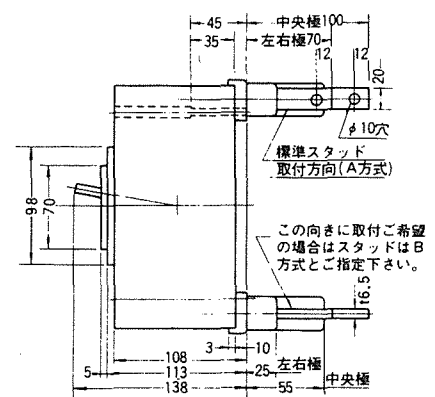
()は50A以下

24 B-223FA・222FA

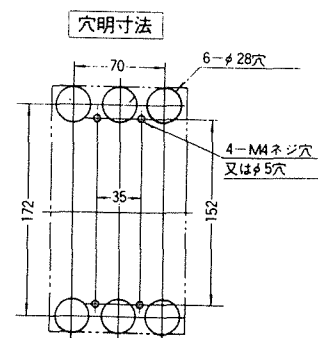
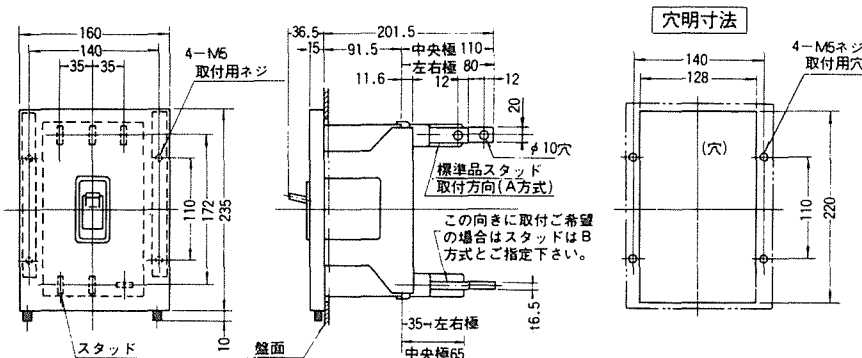
表面形



裏面形

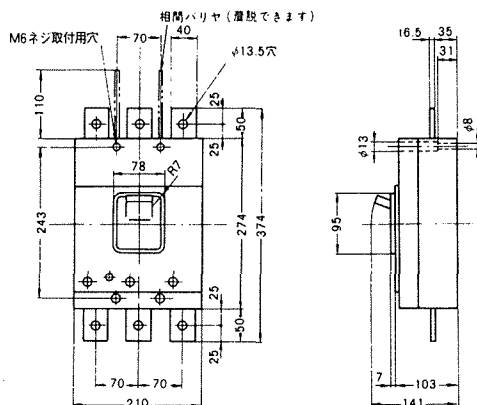


埋込形

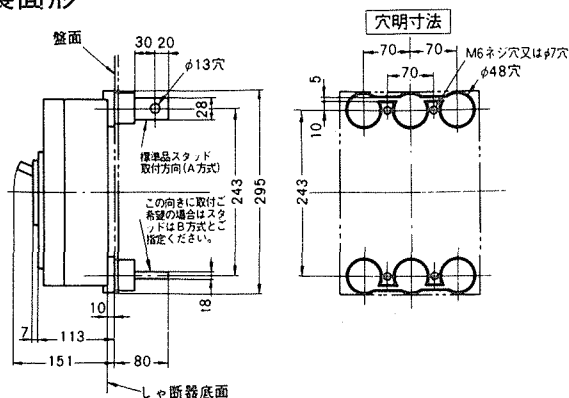


25 B-403FA-402FA

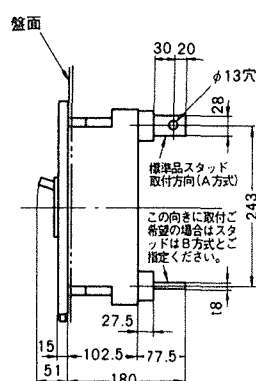
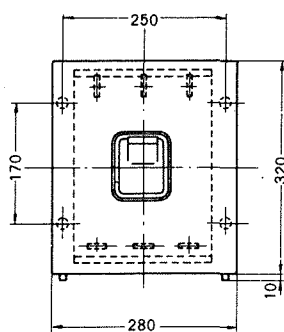
表面形



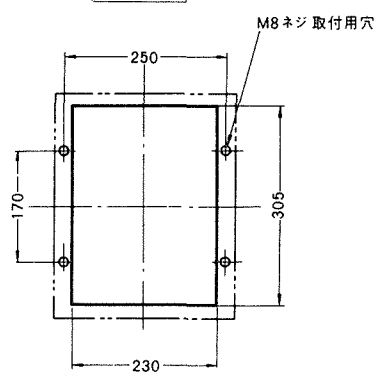
裏面形



埋込形



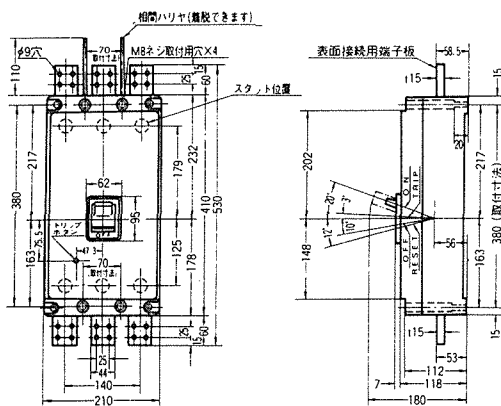
穴明寸法



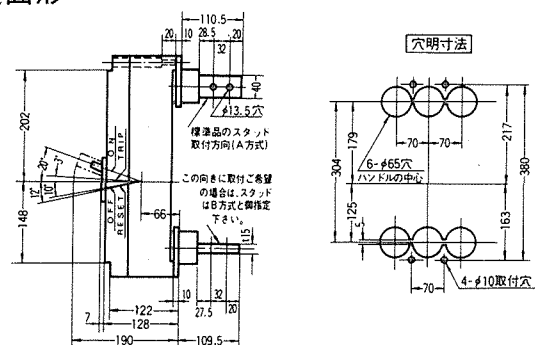
26 B-1003F・1002F, LGB-1003F(本体寸法図)

検知器、零相変流器の寸法は P.54, P.55を参照下さい。

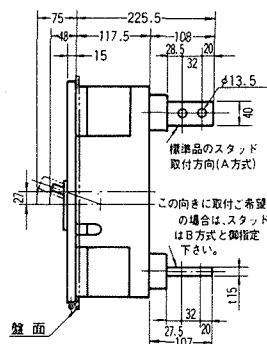
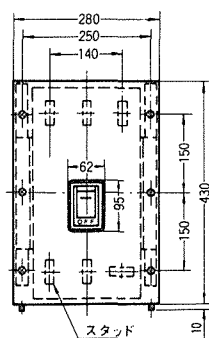
表面形



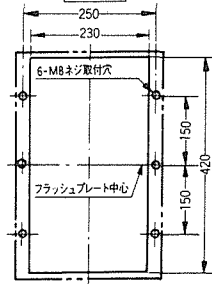
裏面形



埋込形



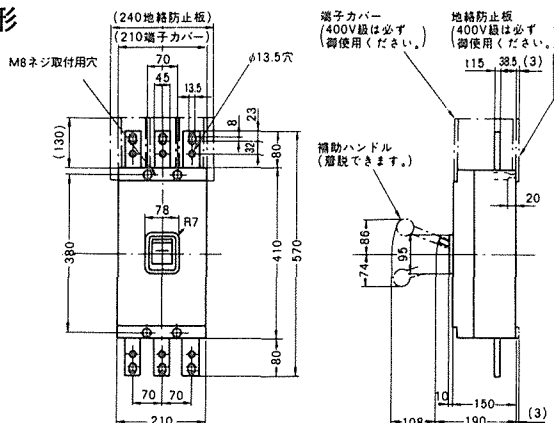
穴明寸法



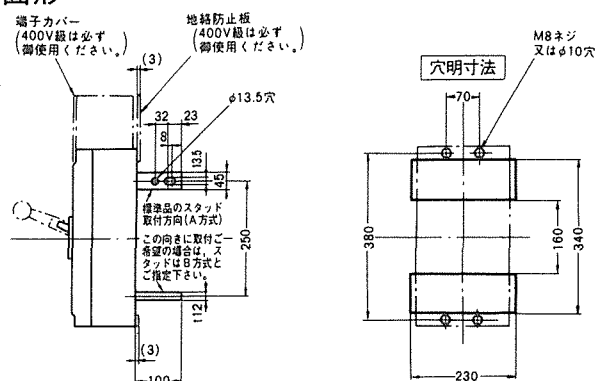
27 B-1203FA・1202FA, LGB-1203FA (本体寸法図)

検知器、零相変流器の寸法はP.54, P.55を参照下さい。

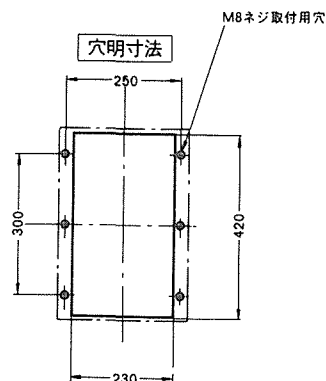
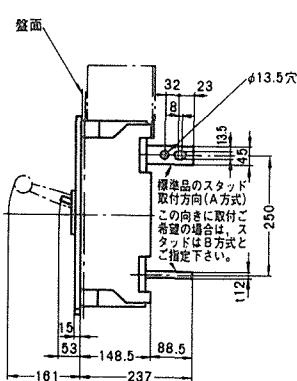
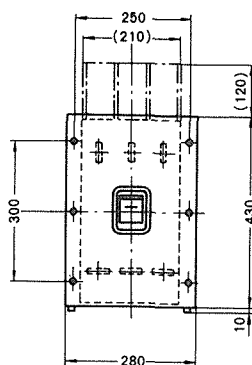
表面形



裏面形

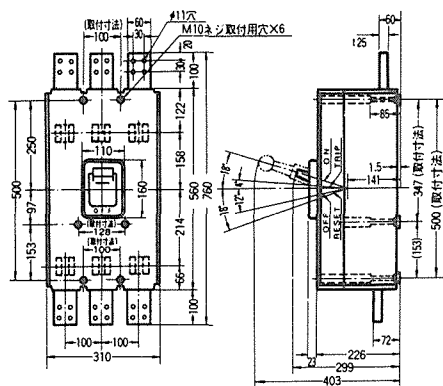


埋込形

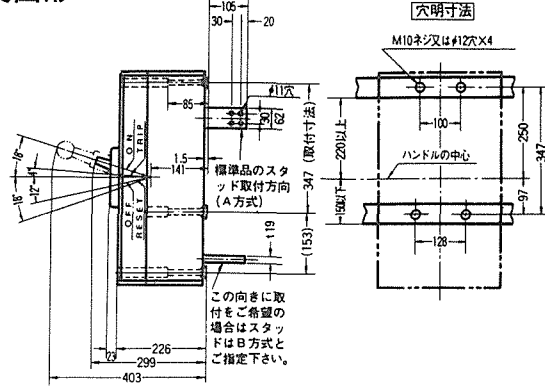


28 B-1603F・1602F

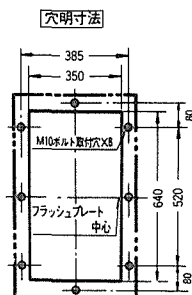
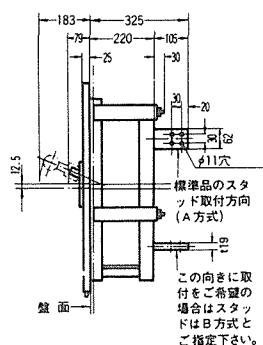
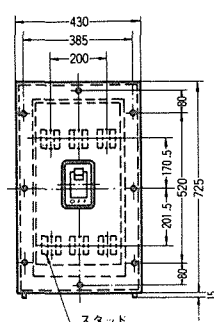
表面形



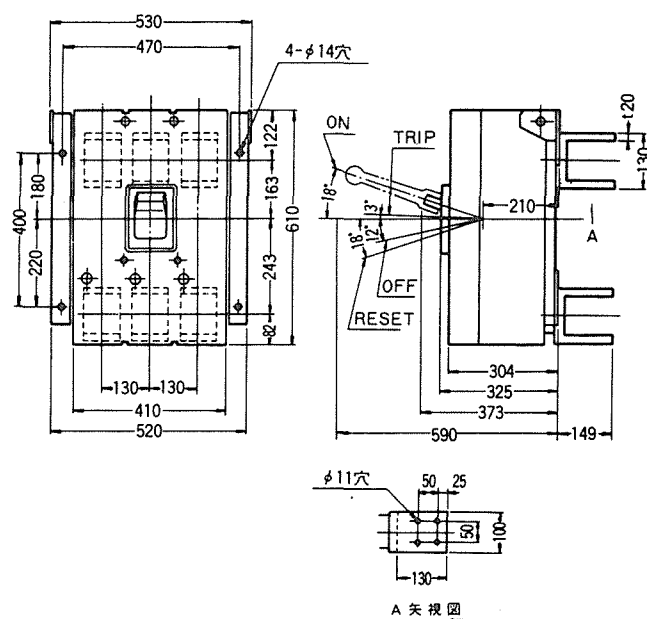
裏面形



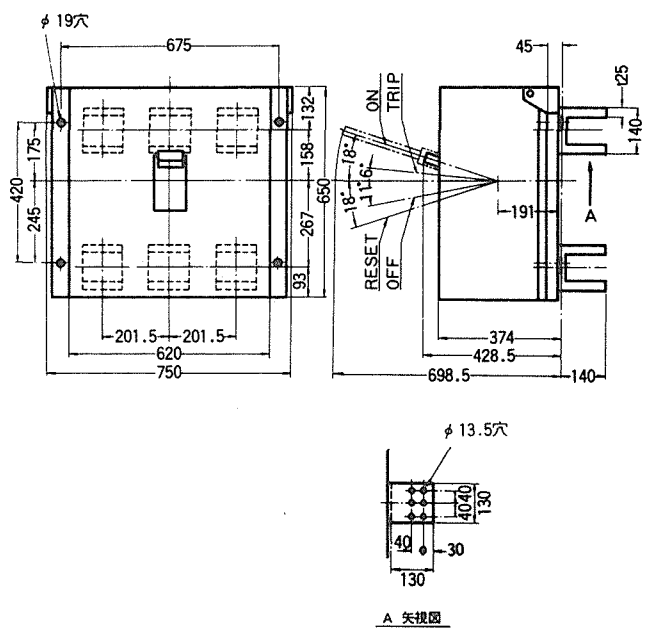
埋込形



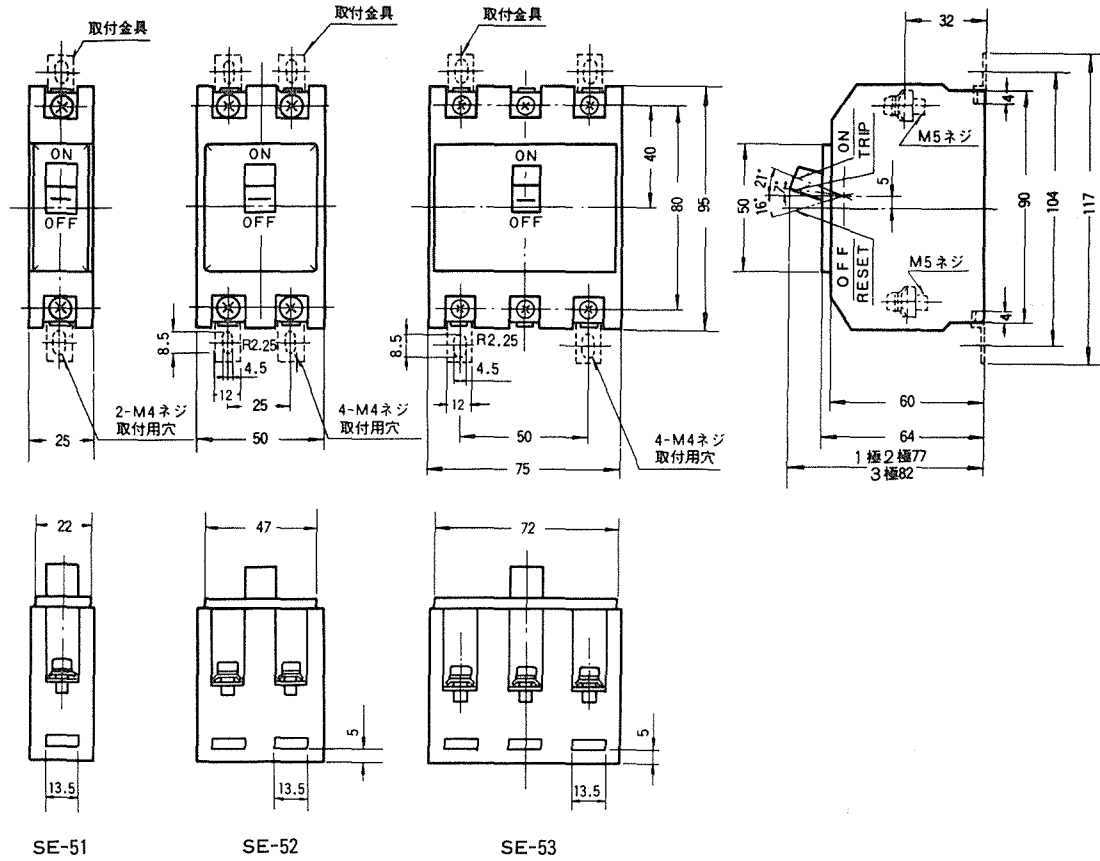
31 B-3203F・3202F



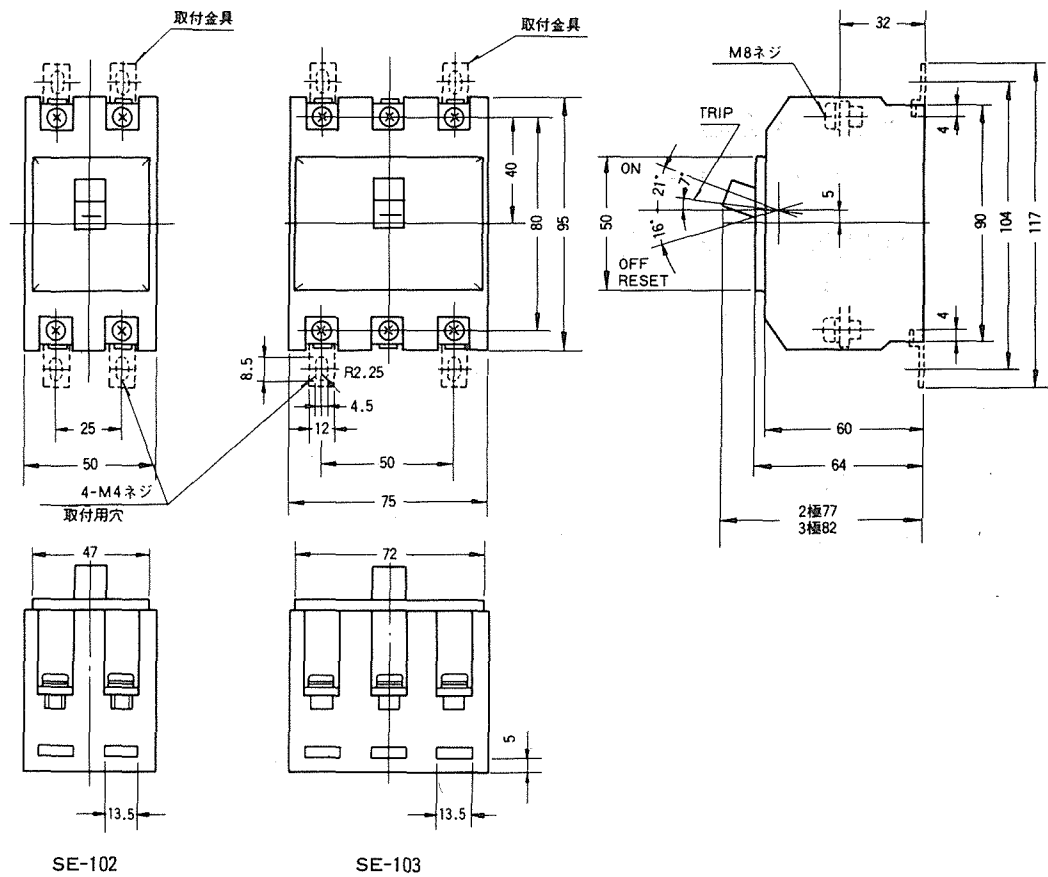
32 B-4003F



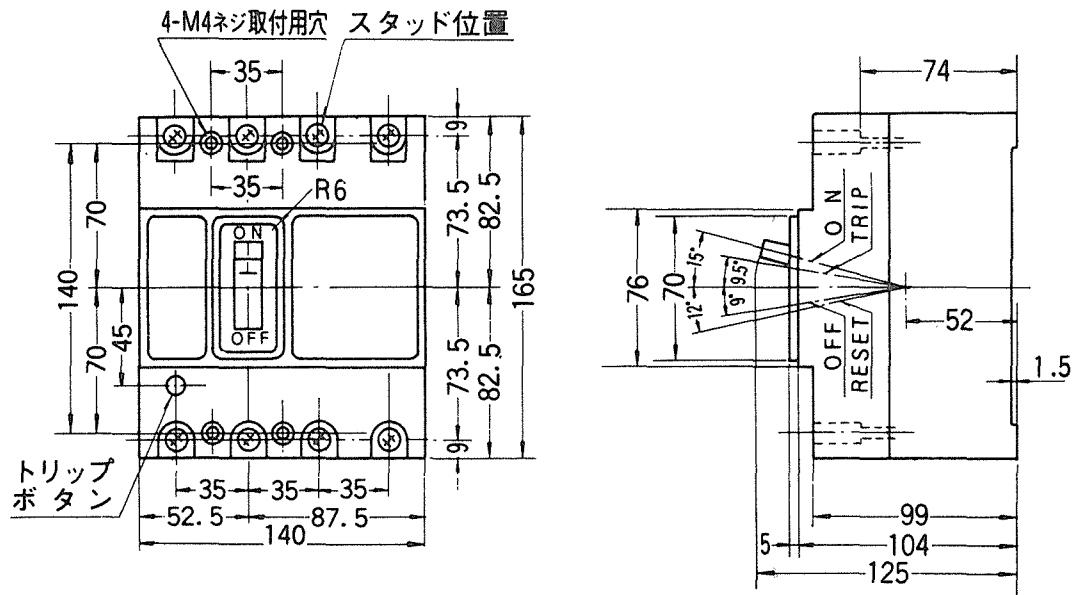
33 SE-51, SE-52, SE-53



34 SE-102, SE-103

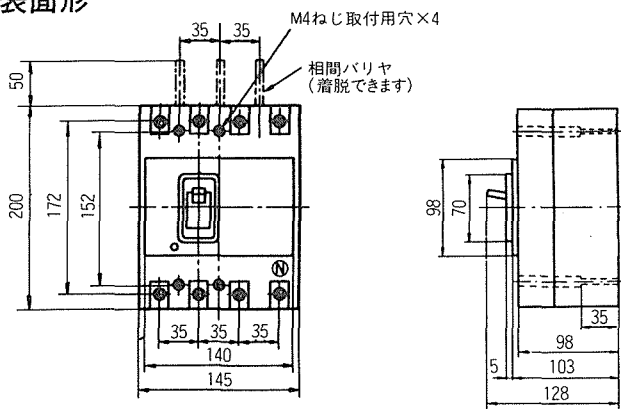


37 B-104FK

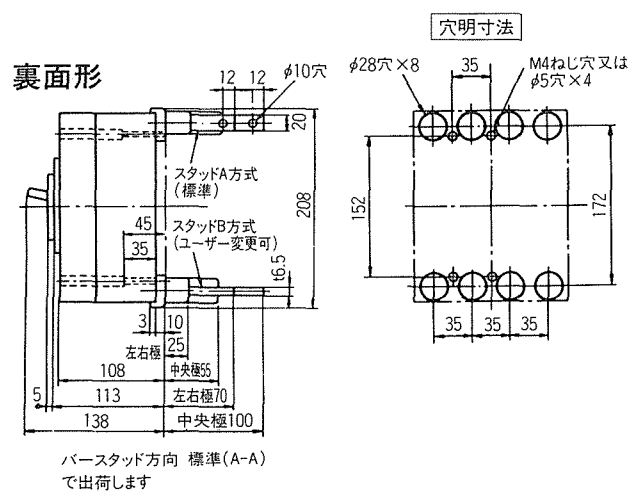


38 B-224FA

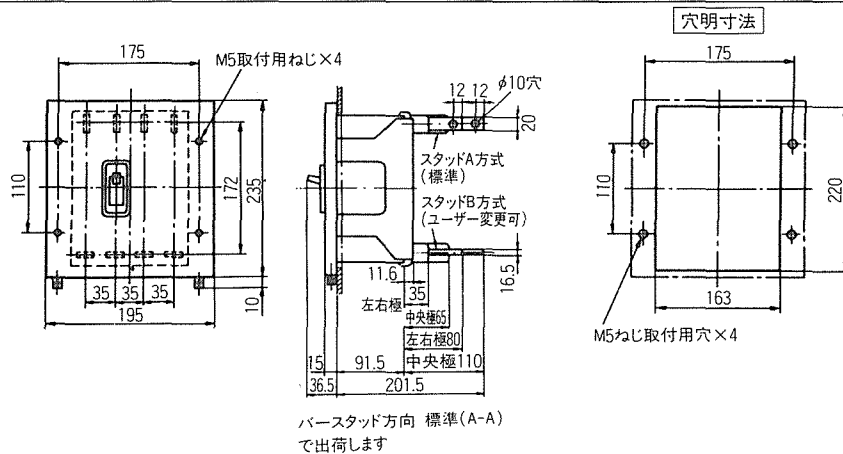
表面形



裏面形

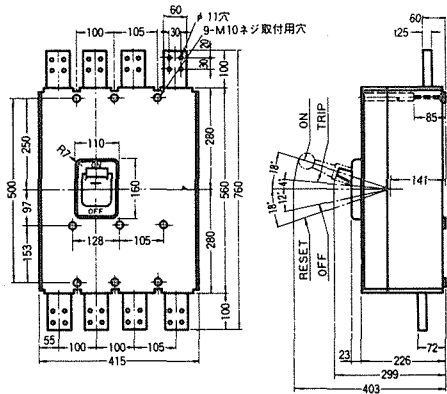


埋込形

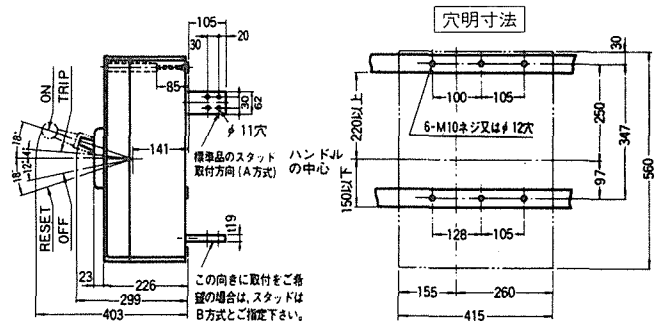


43 B-1604F

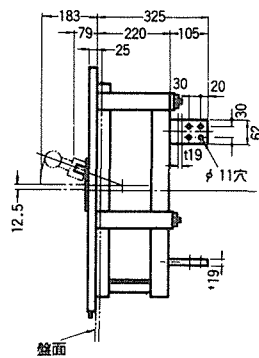
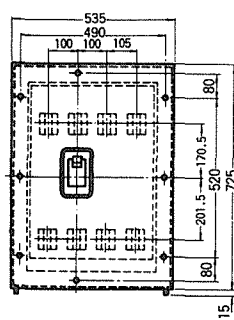
表面形



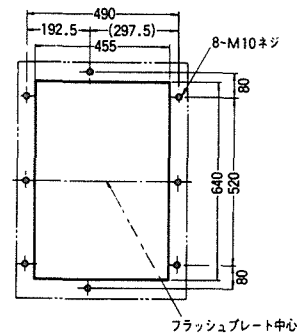
裏面形



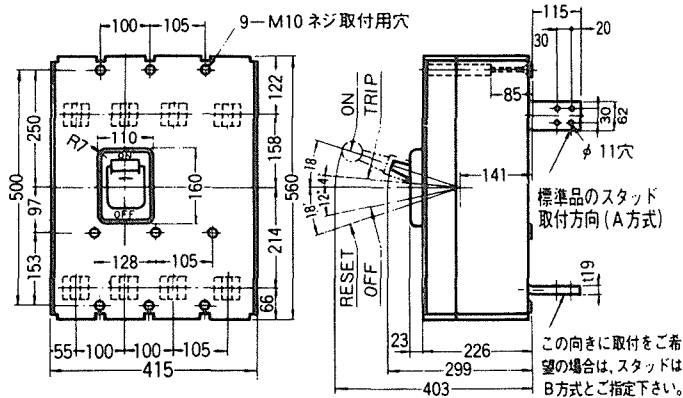
埋込形



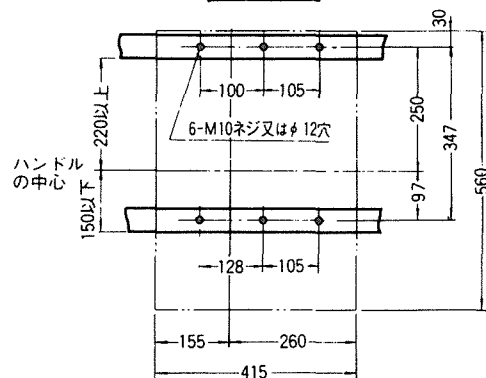
穴明寸法



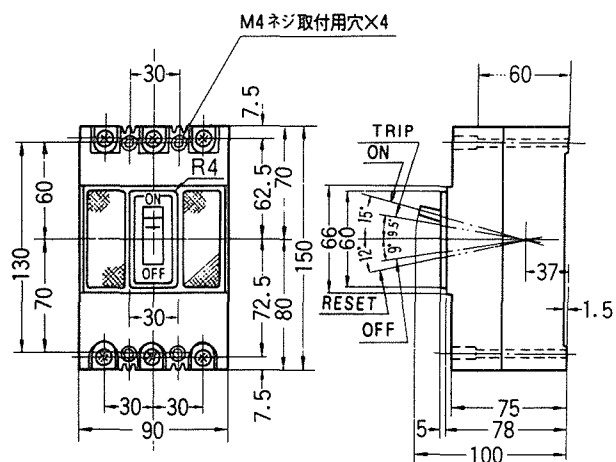
44 B-2004F



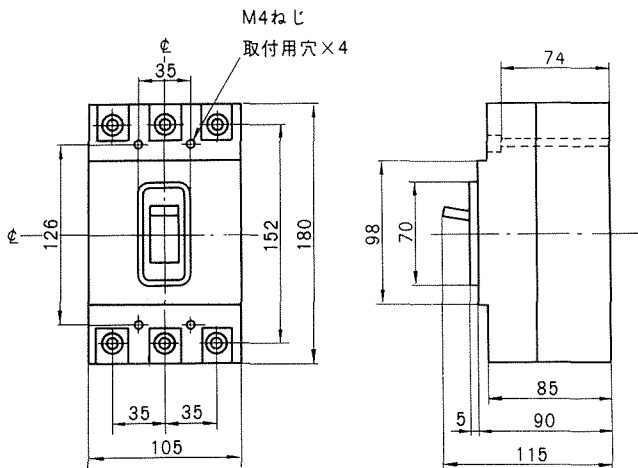
穴明寸法



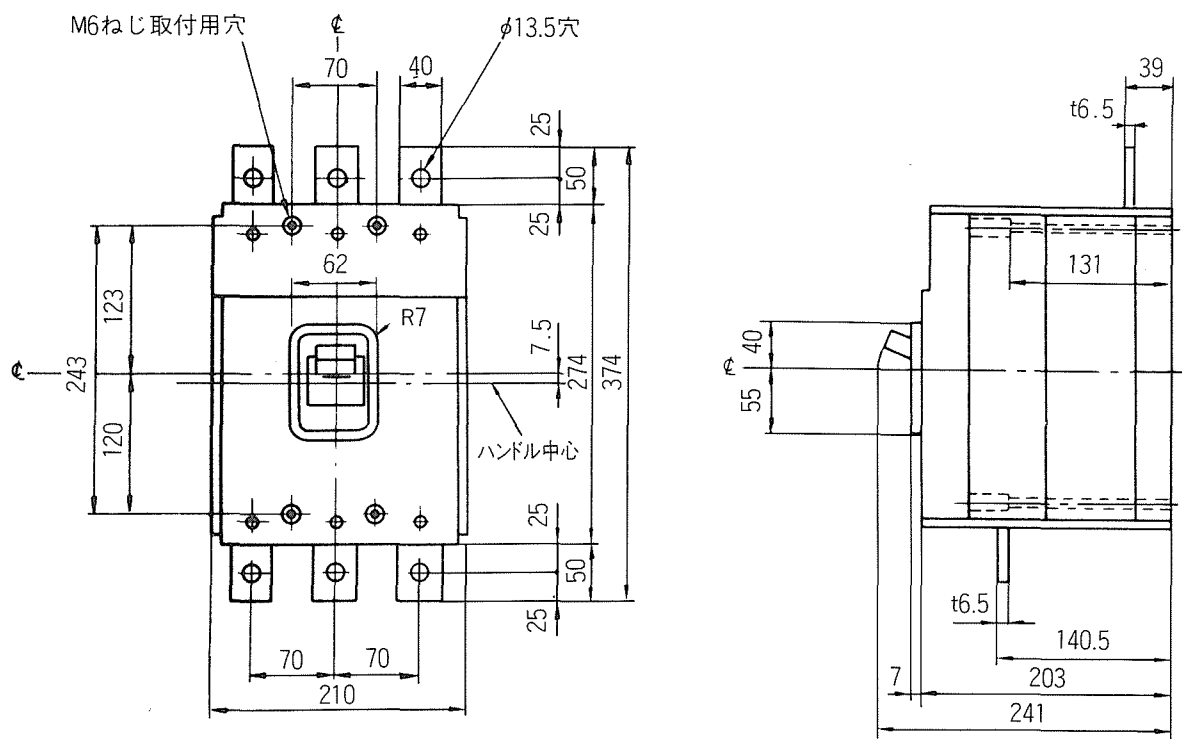
47 FB-103



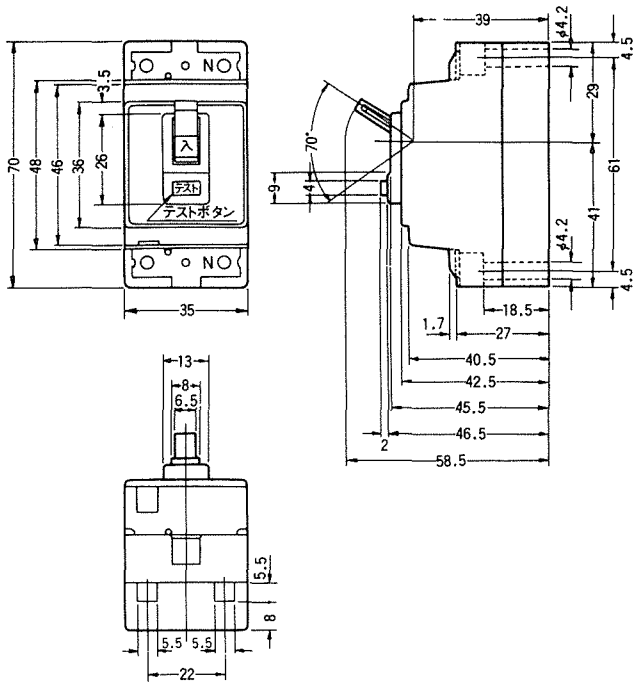
48 FB-223



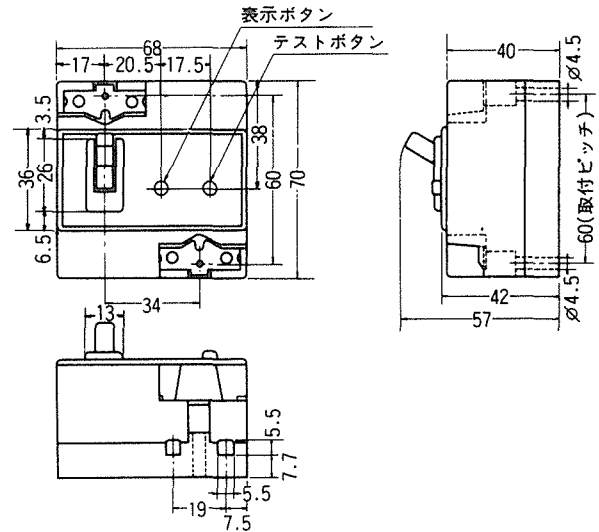
49 FB-403



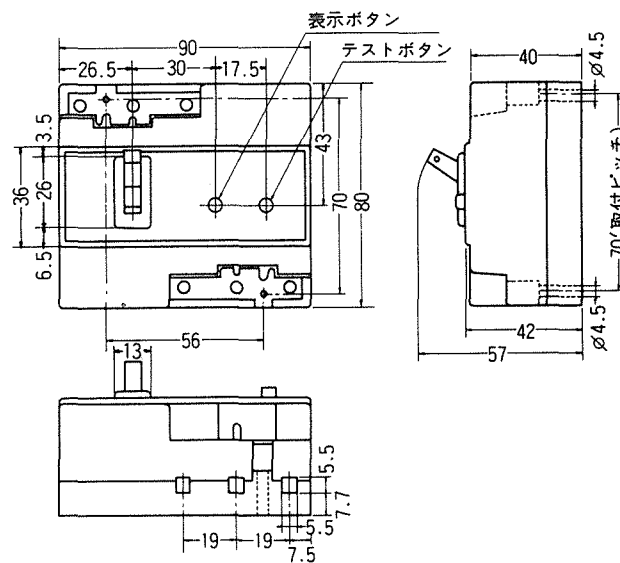
50 GT-Z, GB-Z



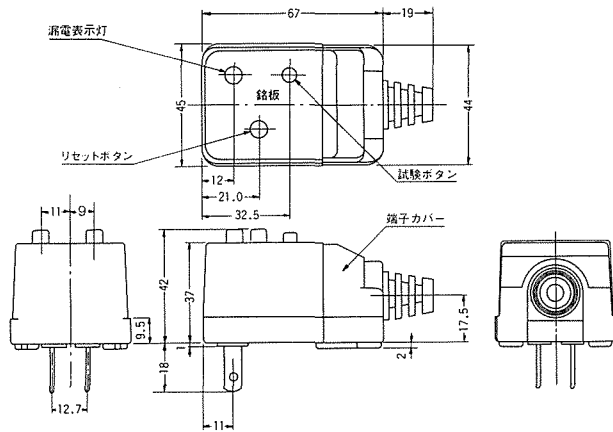
51 GT-2E, GB-2E



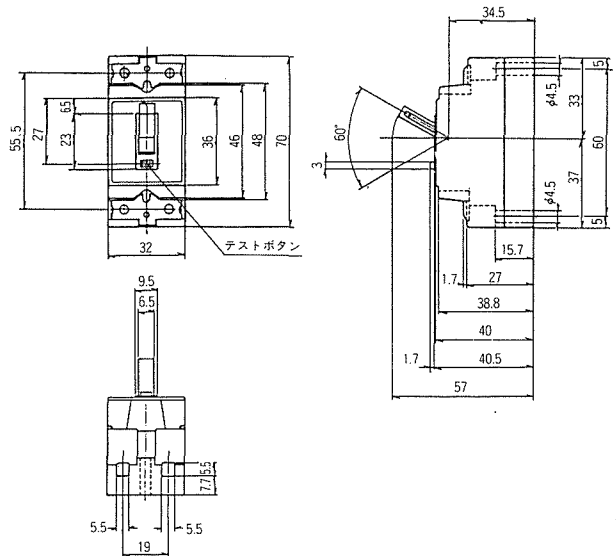
52 GT-3・1E, GT-31E, GB-3・1E, GBU-3・1E, GTU-3・1E



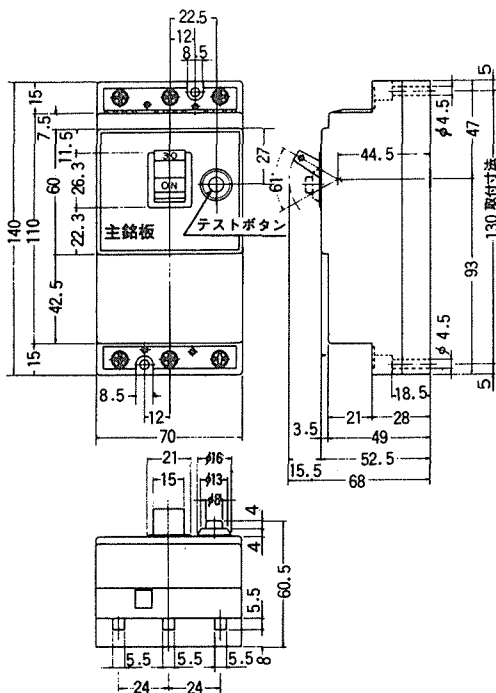
56 GR-P



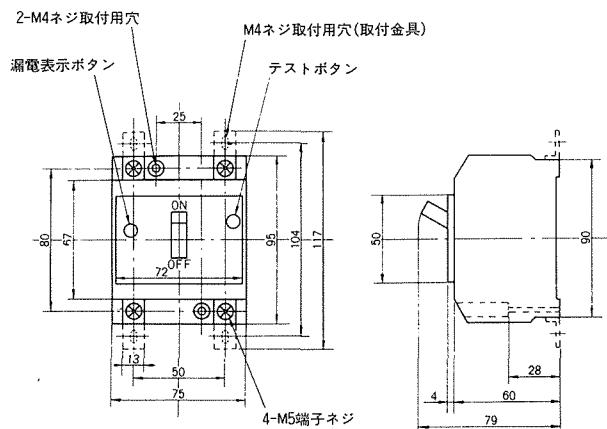
57 GB-2Z



58 GB-3MC

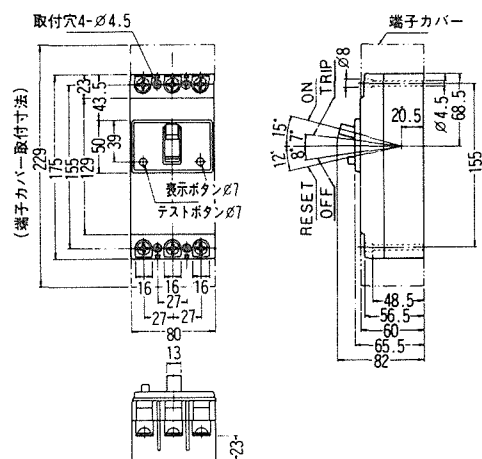


59 GB-52SA

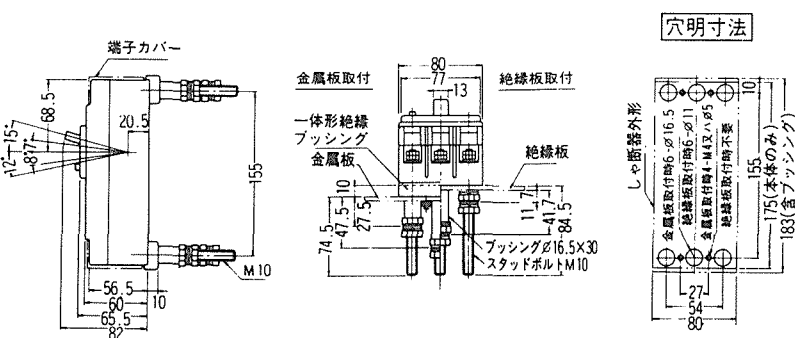


60 GB-73E・72E, GB-103E・102E

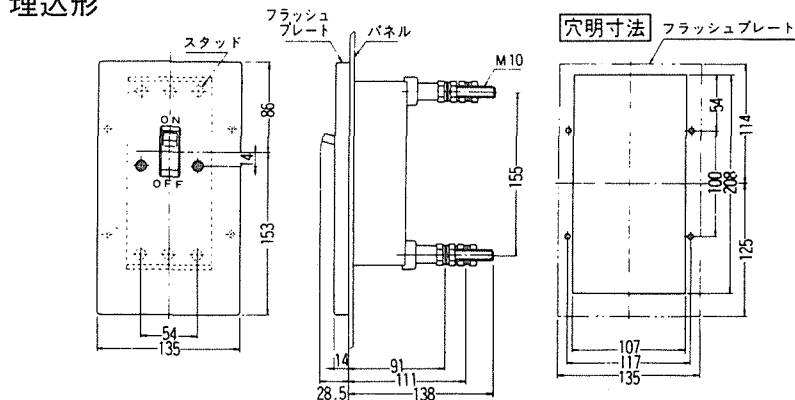
表面形



裏面形

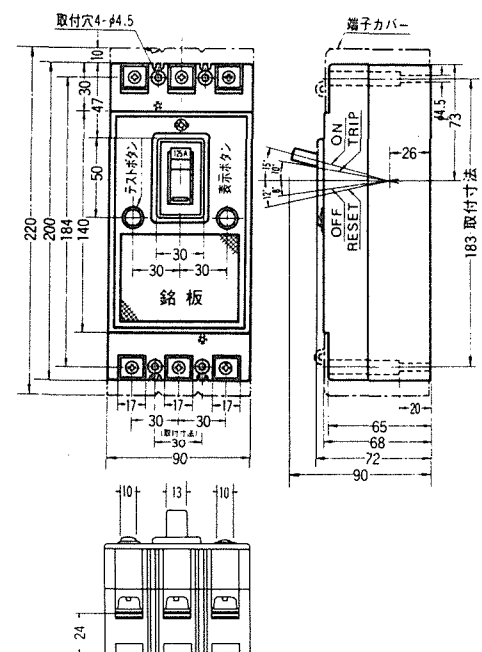


埋込形

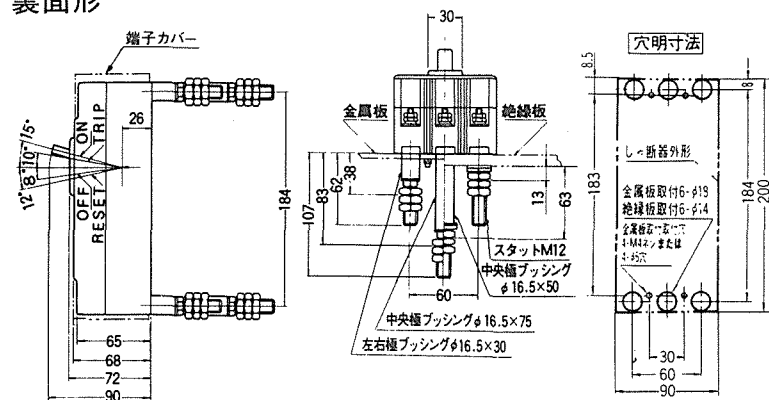


61 GB-123C・122C

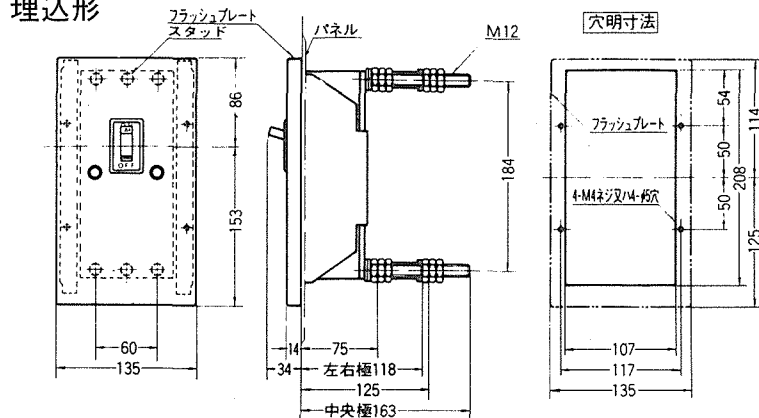
表面形



裏面形

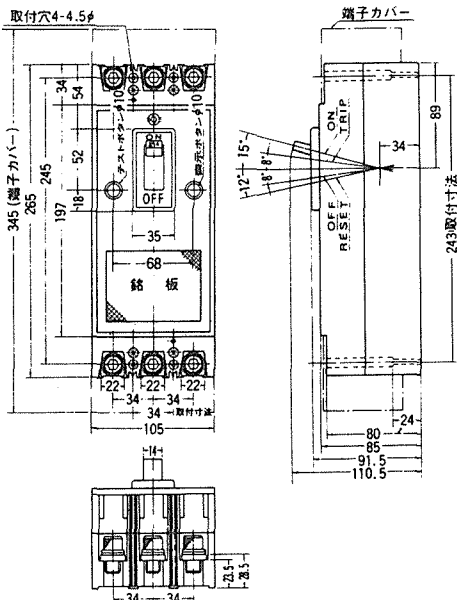


埋込形

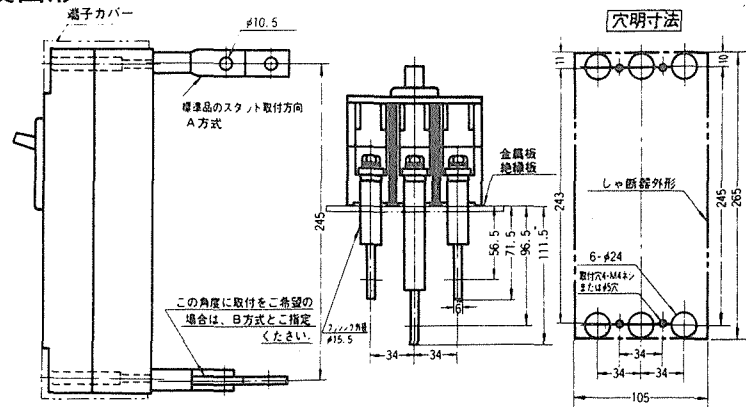


62 GB-223C・222C

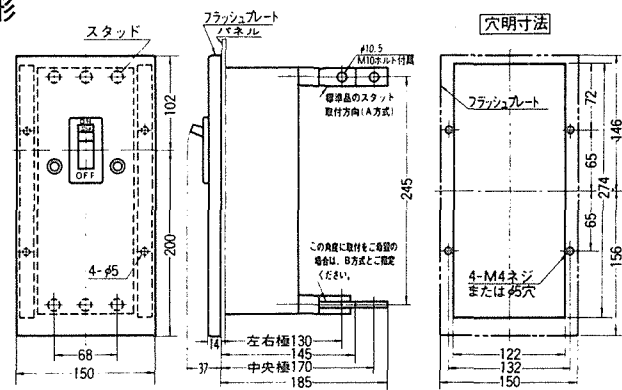
表面形



裏面形

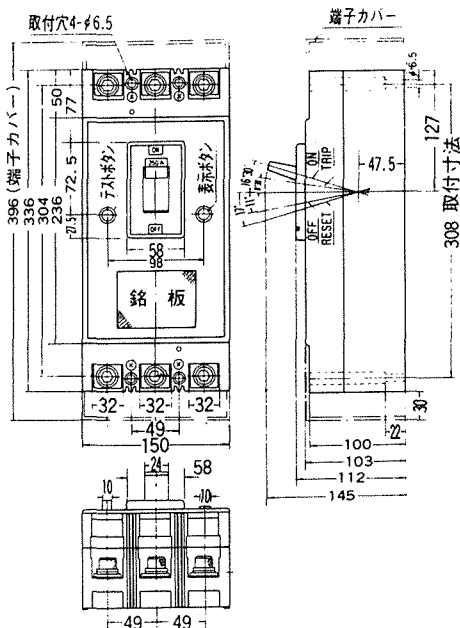


埋込形

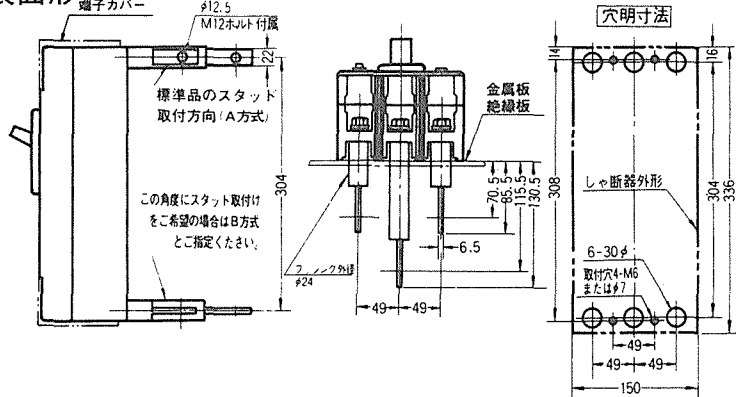


63 GB-253

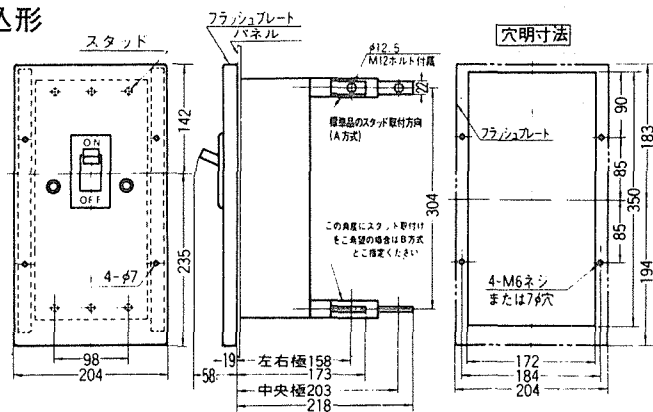
表面形



表面形



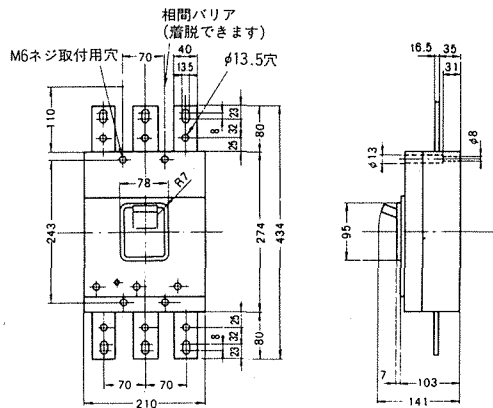
埋込形



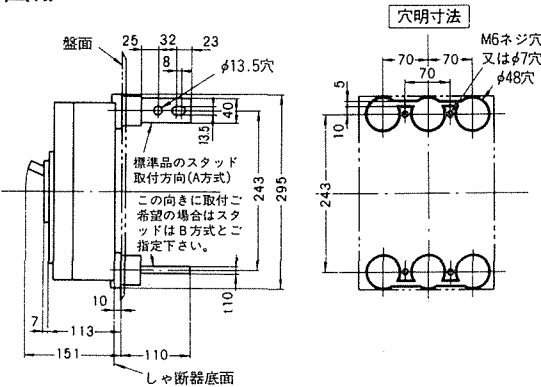
66 LGB-603HA, LGB-803FA (本体寸法図)

検知器、零相変流器寸法はP.54、P.55を参照下さい。

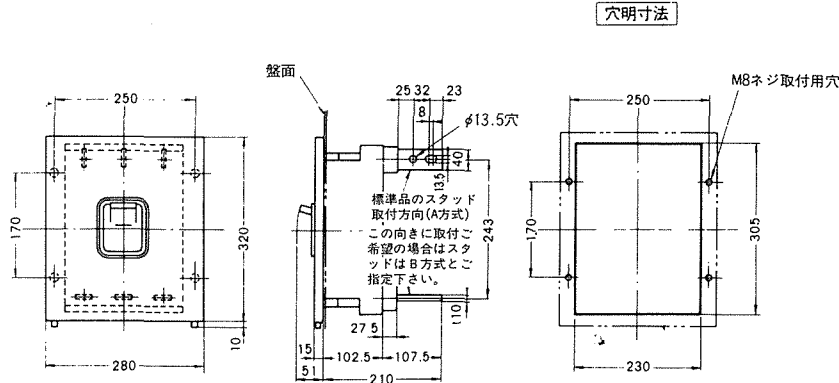
表面形



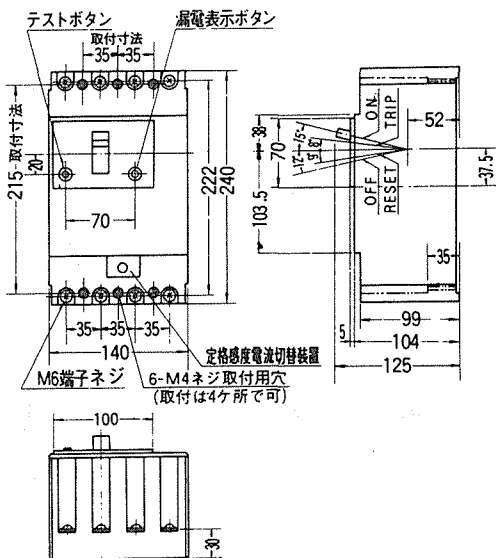
裏面形



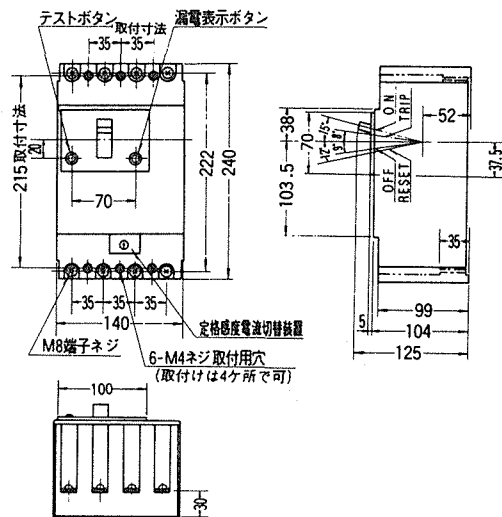
埋込形



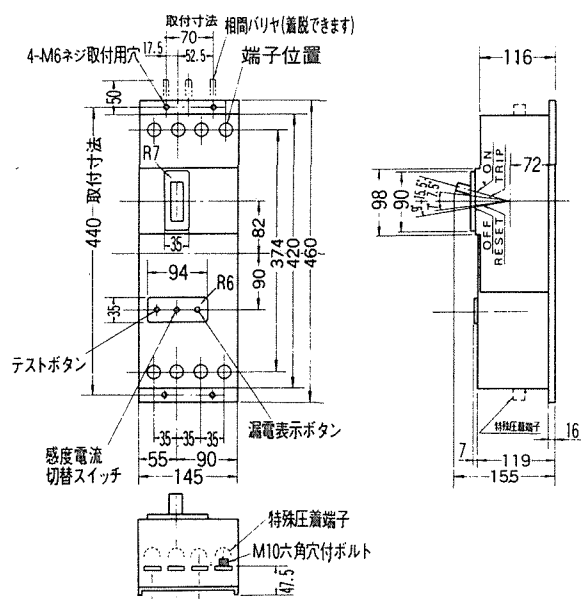
67 GB-54



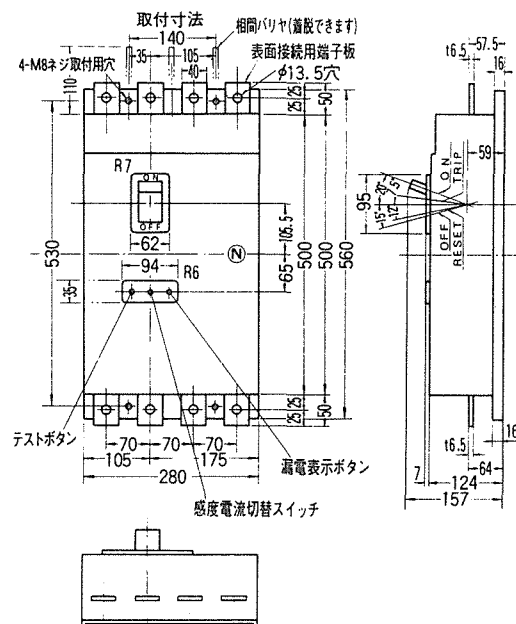
68 GB-104



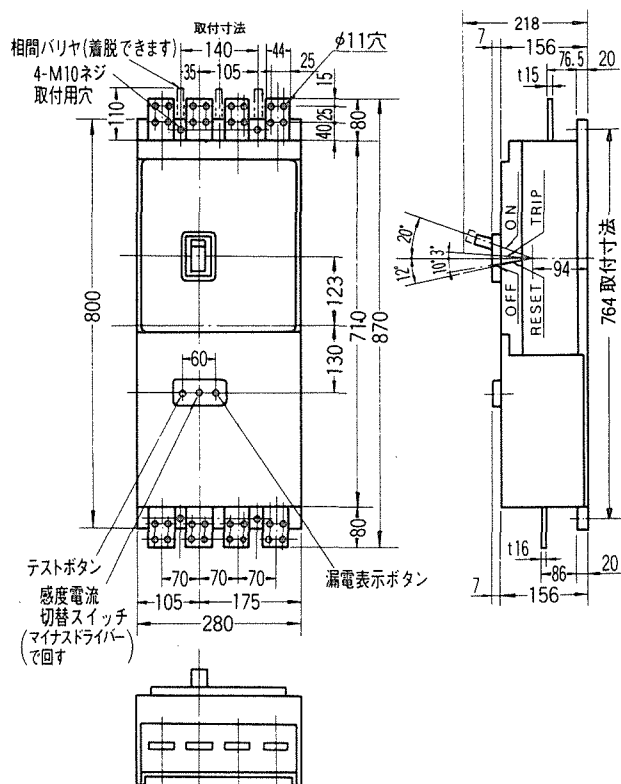
69 GB-224



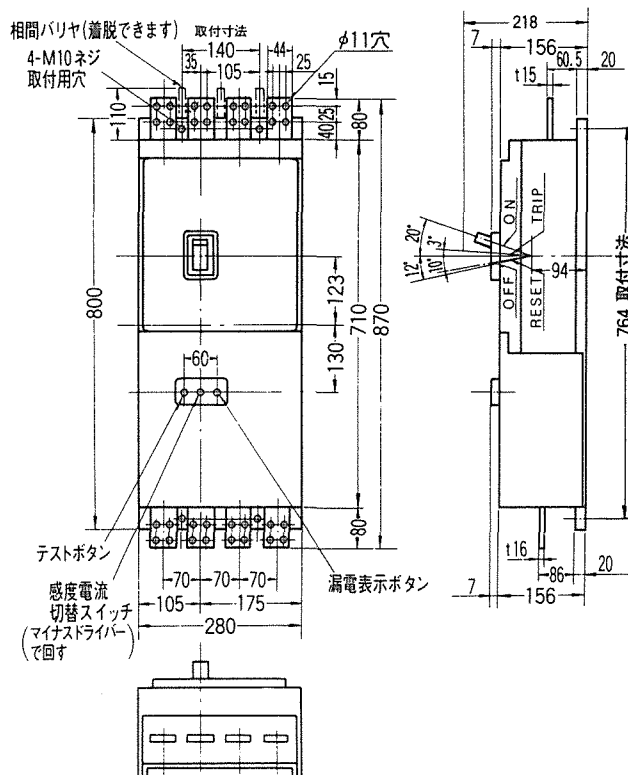
70 GB-404



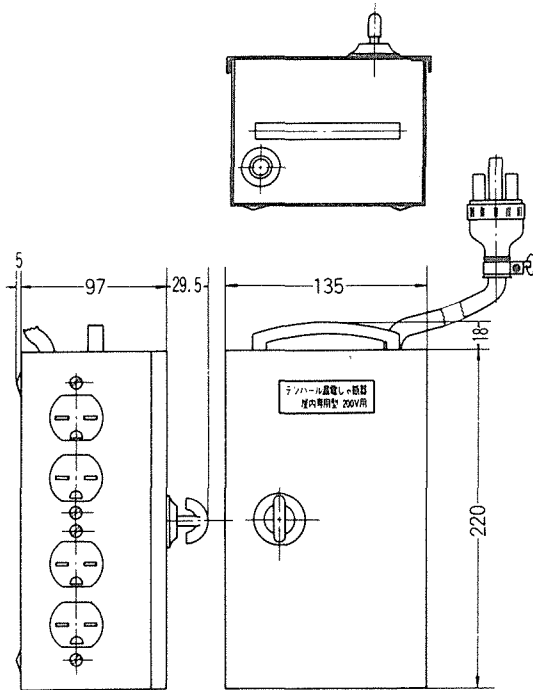
71 GB-804



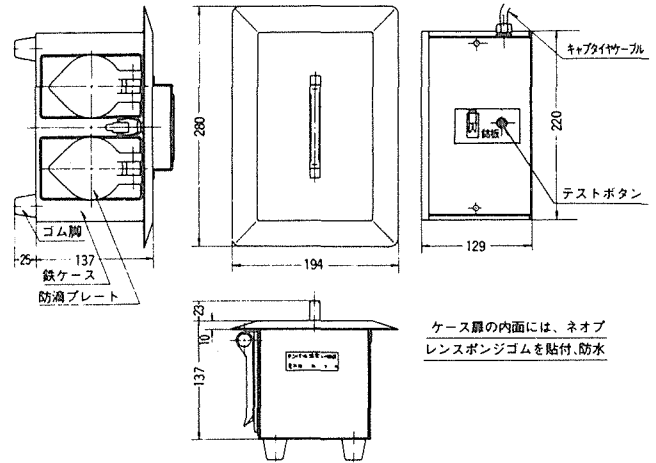
72 GB-1004



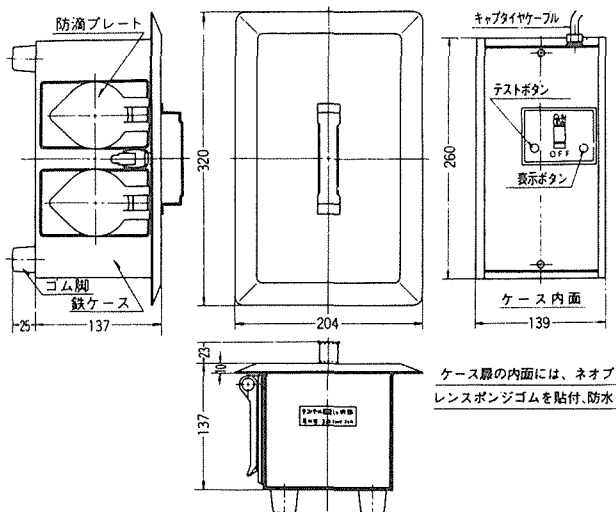
73 GB-P32-1, GB-P32-2



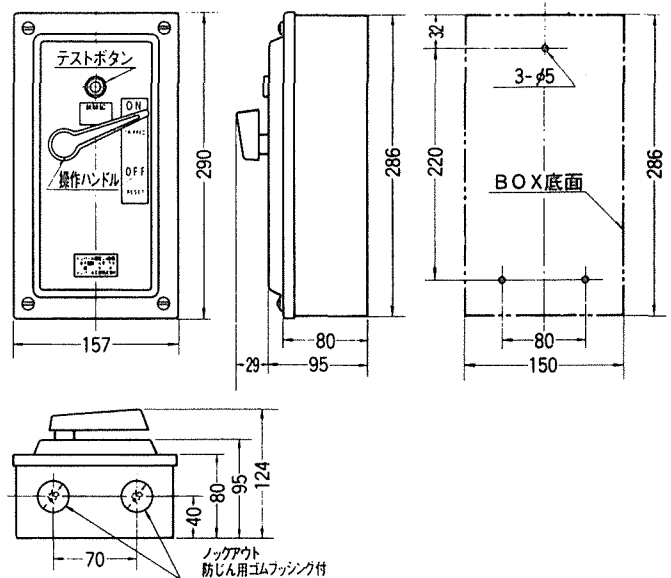
74 GB-P32W-1, GB-P32W-2



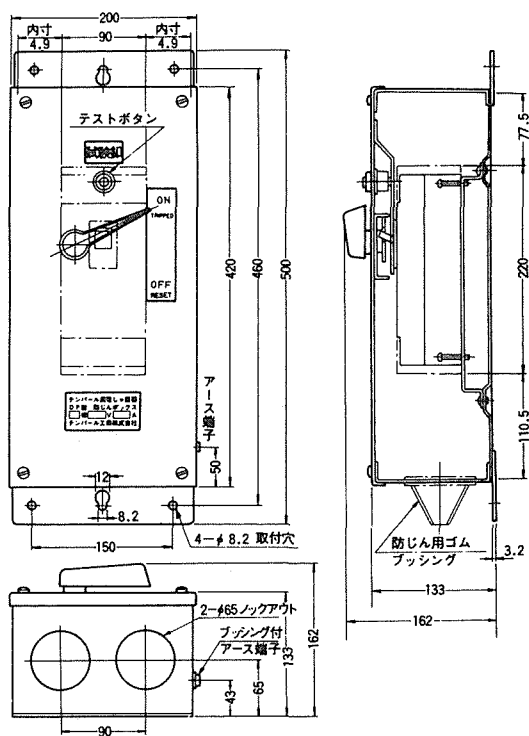
75 GB-P63W



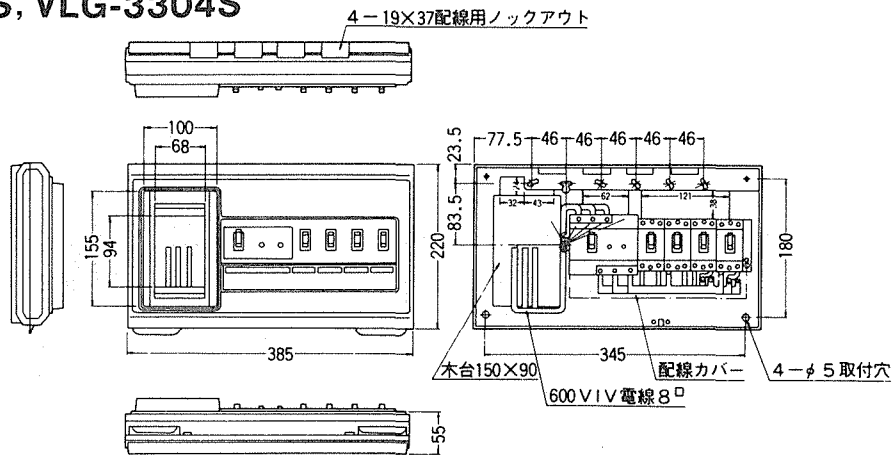
76 GB-D63



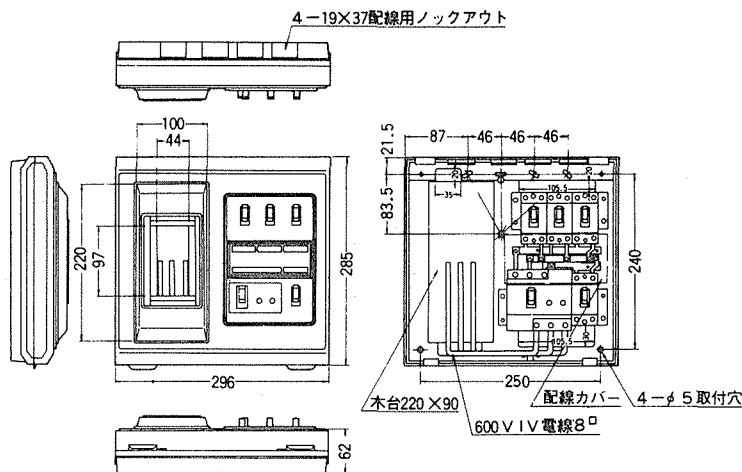
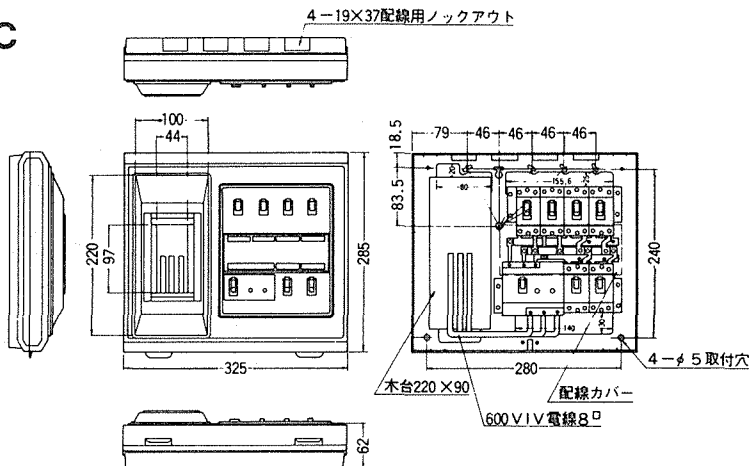
77 GB-D123



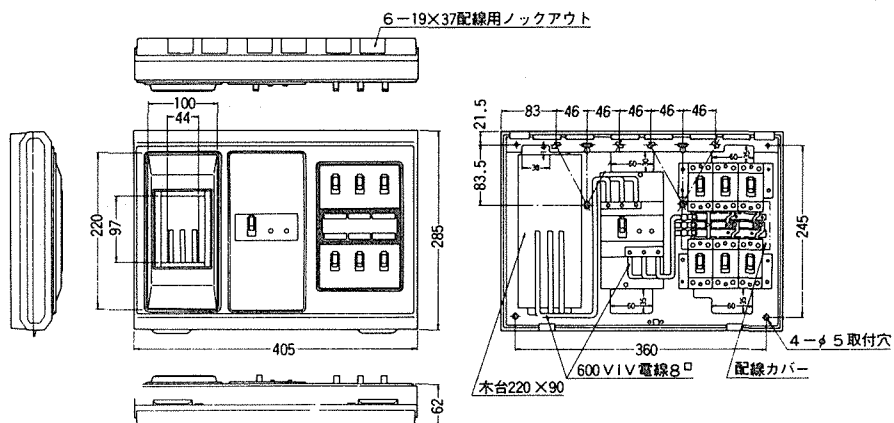
78 VLG3303-1S, VLG-3304S



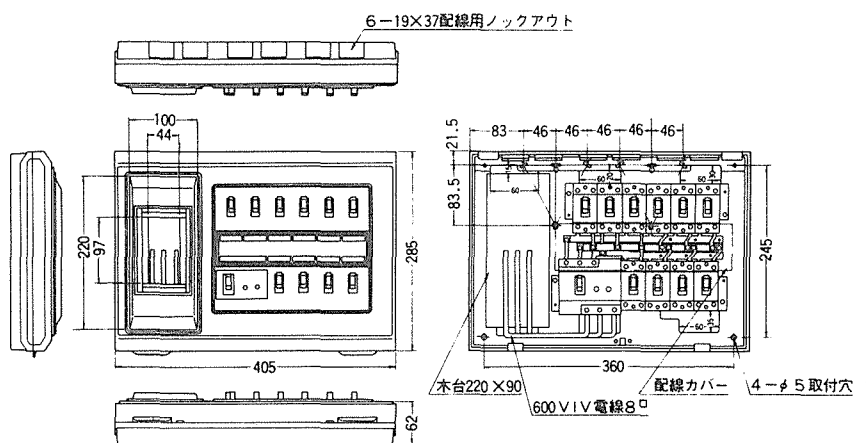
79 VLG3304

80 VLG3304-2C
VLG3306C

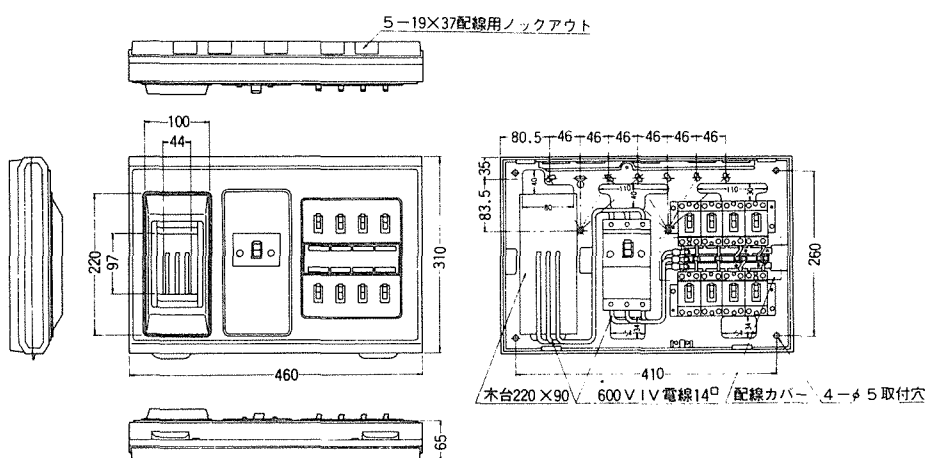
81 VLG3306



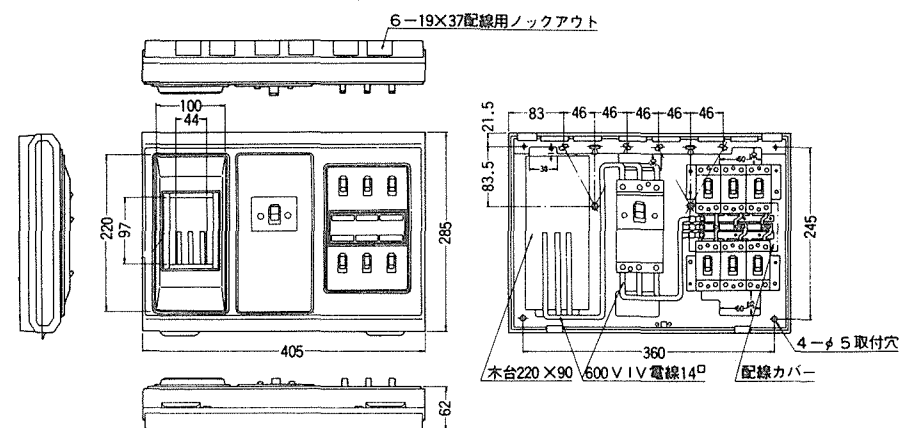
82 VLG3310



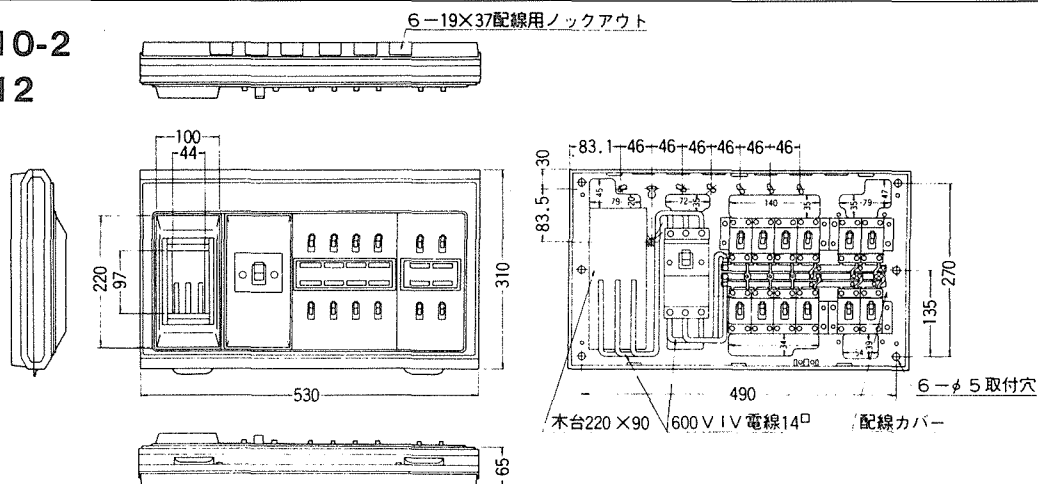
83 VLG3406-2
VLG3408
VLG3506-2
VLG3508



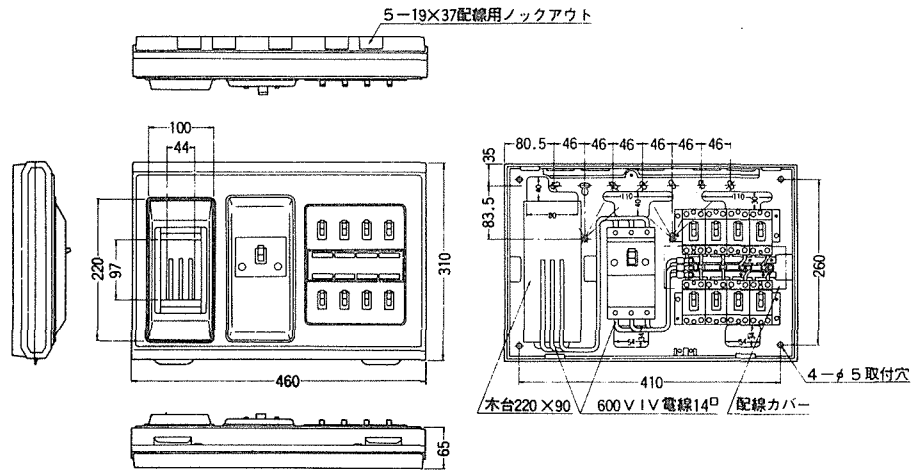
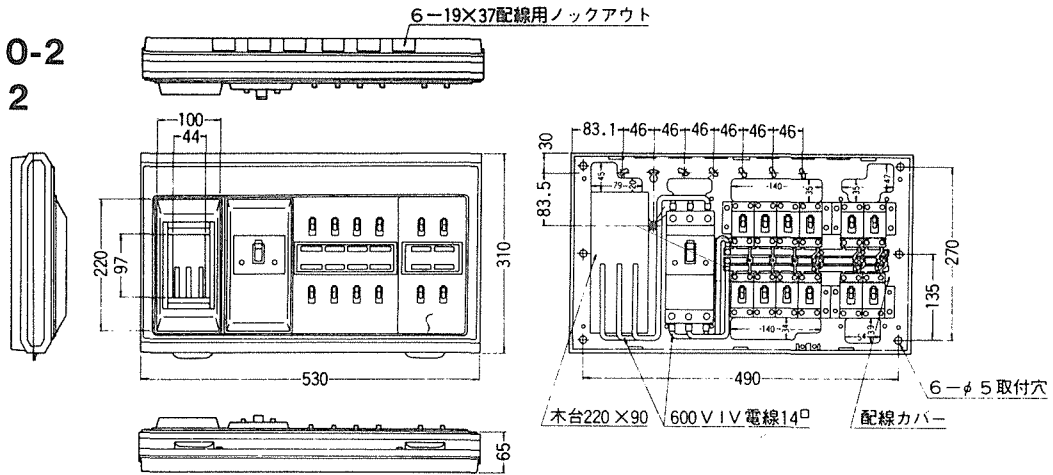
84 VLG3506



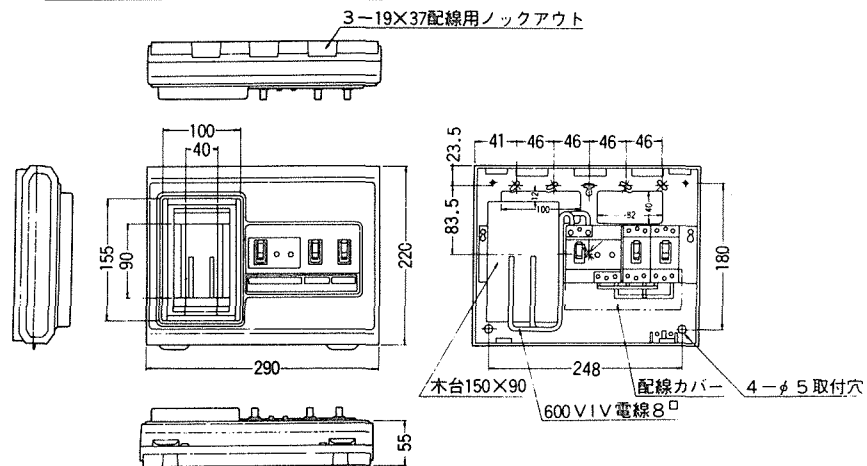
85 VLG3510-2
VLG3512



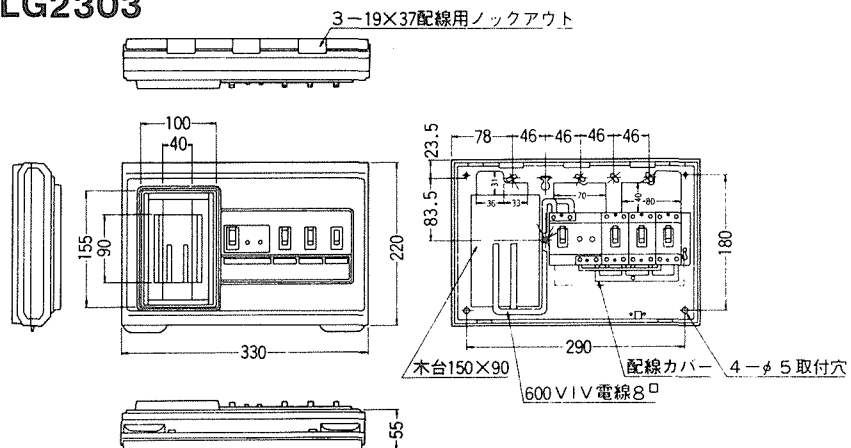
86 VLG3608

87 VLG3610-2
VLG3612

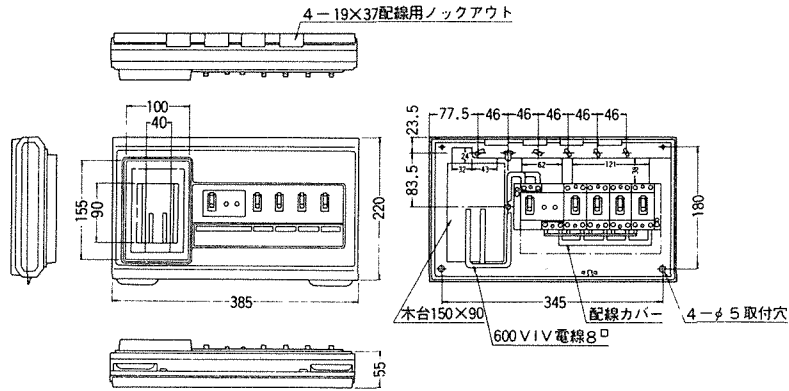
88 VLG2302



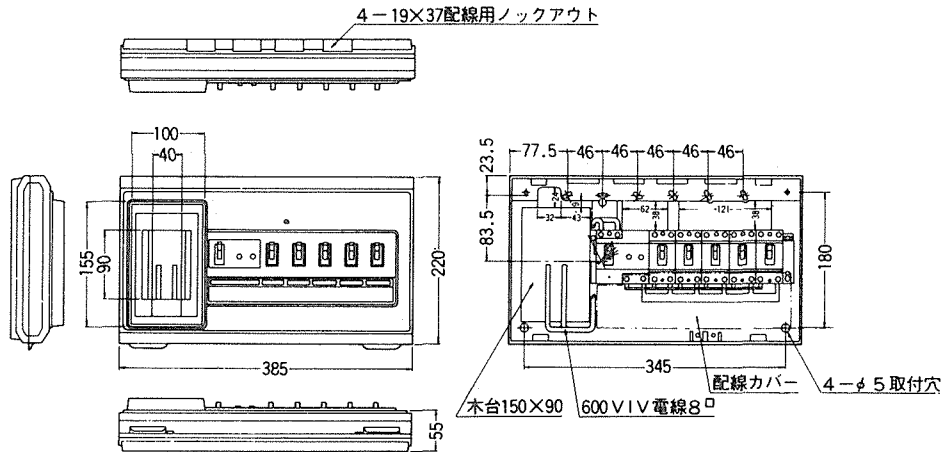
89 VLG2302-1, VLG2303



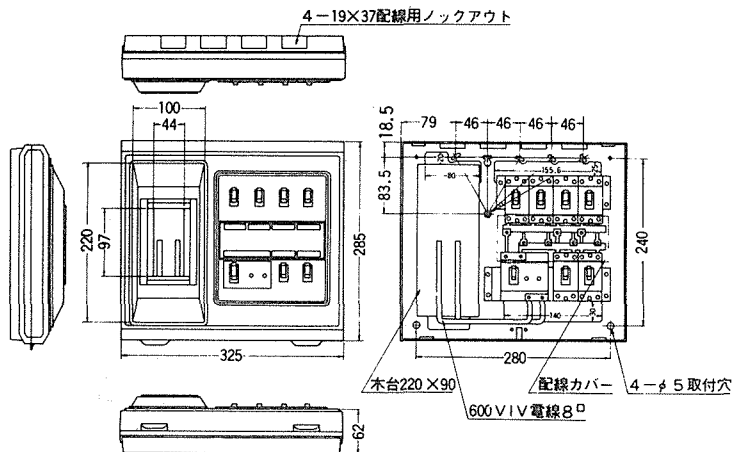
90 VLG2302-2, VLG2303-1, VLG2304



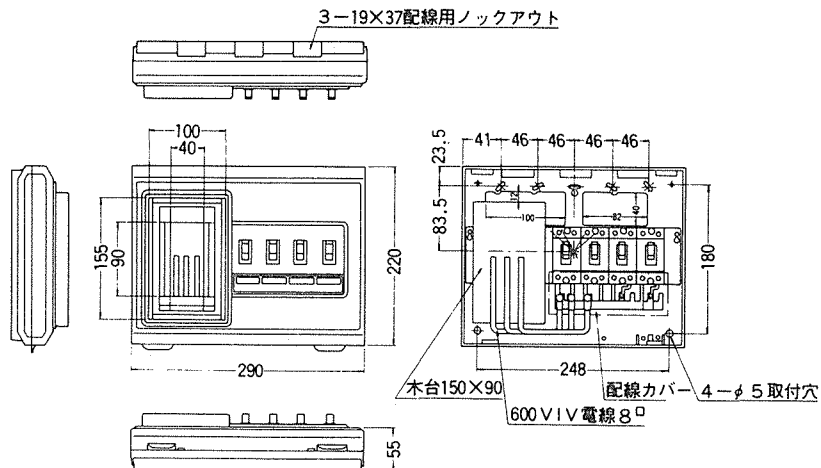
91 VLG2304-1
VLG2305



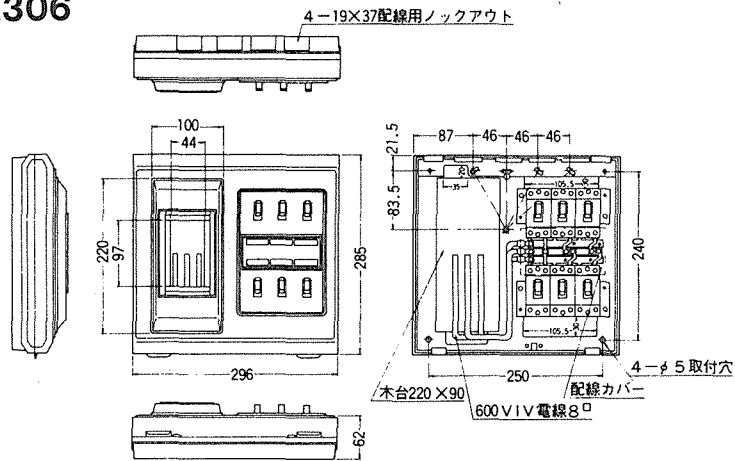
92 VLG2304-2C
VLG2306C



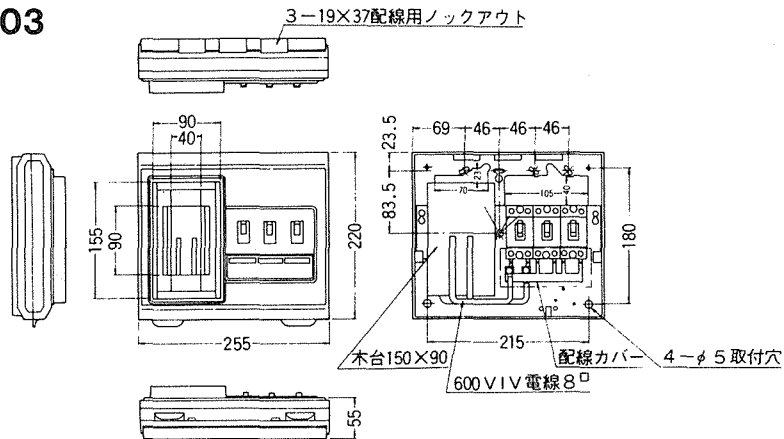
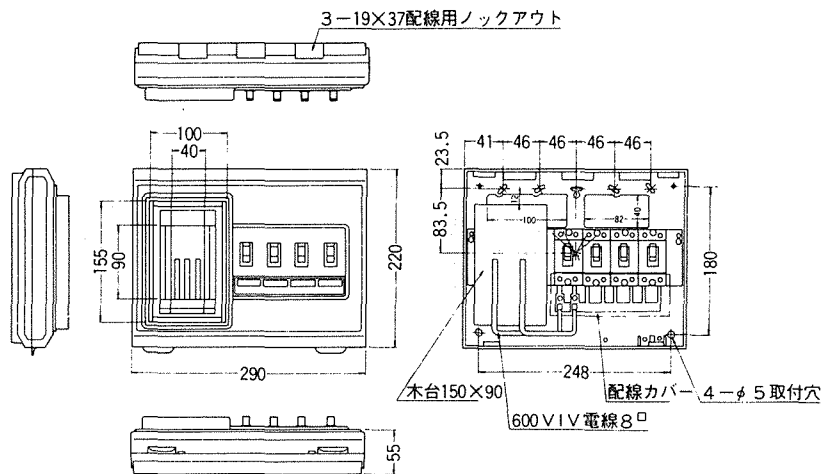
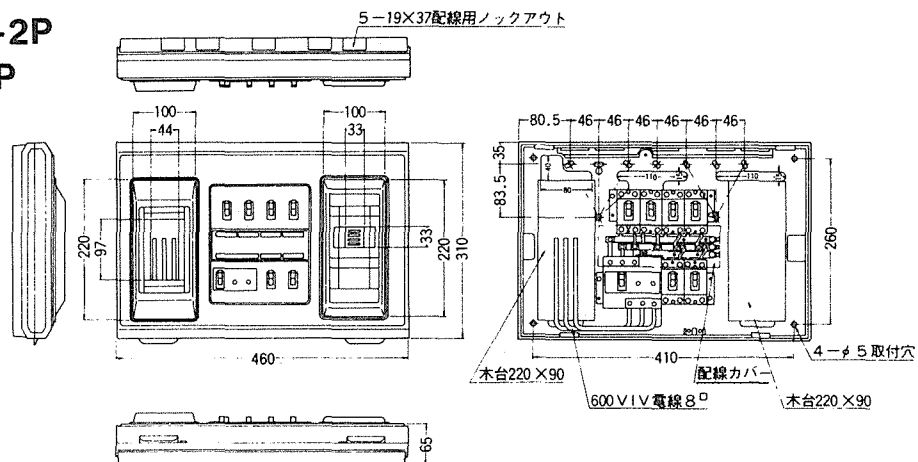
93 VL304



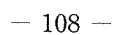
94 VL304-2, VL306



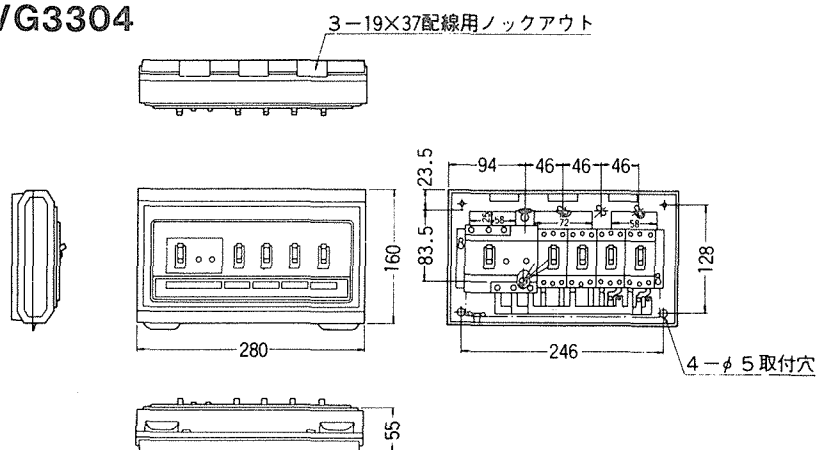
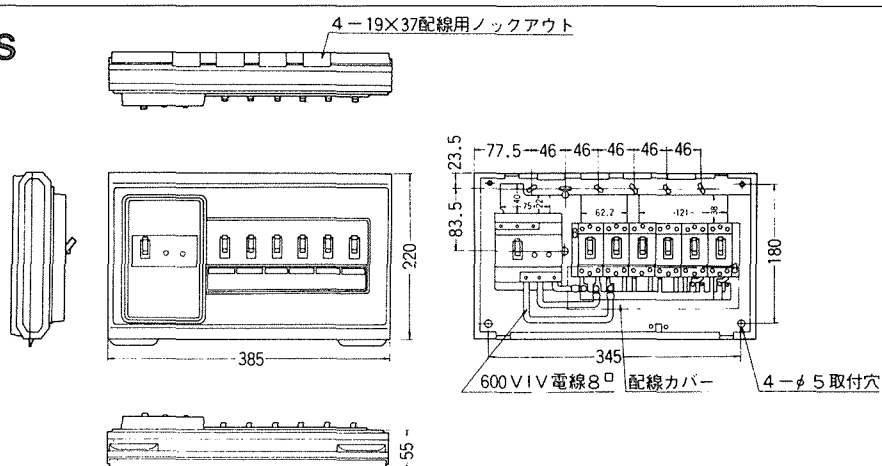
95 VL202-1, VL203

96 VL203-1
VL20497 VLG3304-2P
VLG3306P

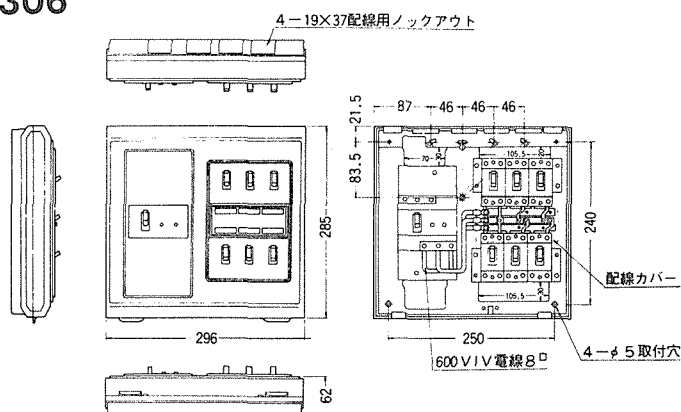
99 VLG3606-2P, VLG3608P



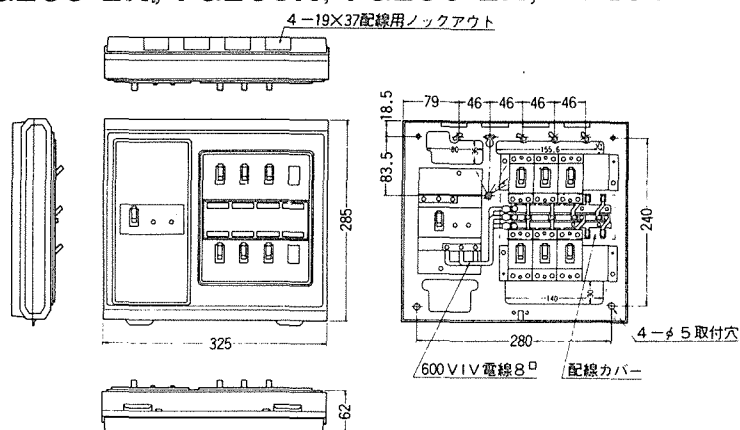
102 VG3303-1, VG3304

103 VG3304-2S
VG3306S

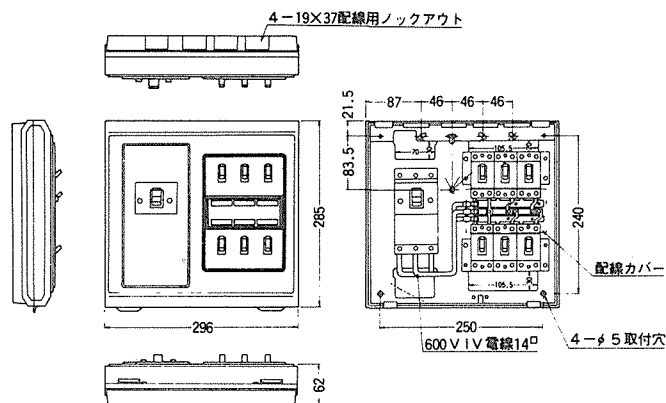
104 VG3304-2, VG3306



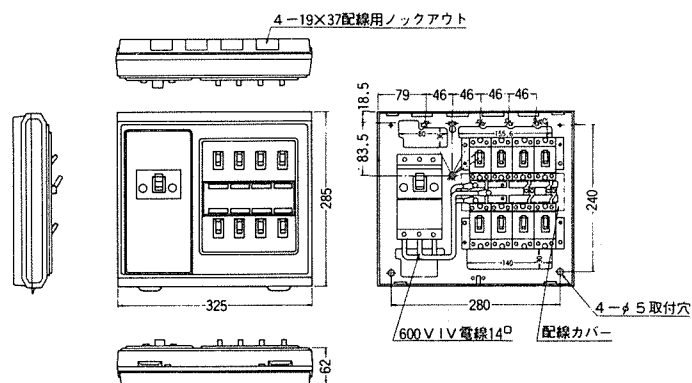
105 VG3306-2, VG206-2K, VG208K, VG256-2K, VG258K



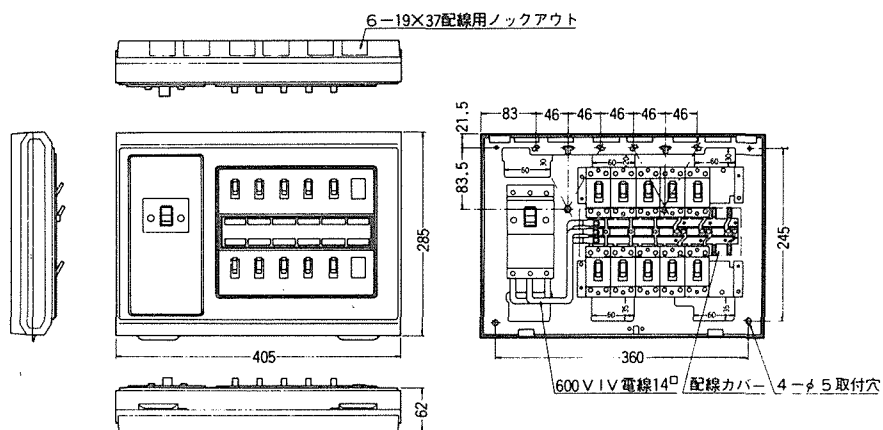
106 VG3406, VG3506



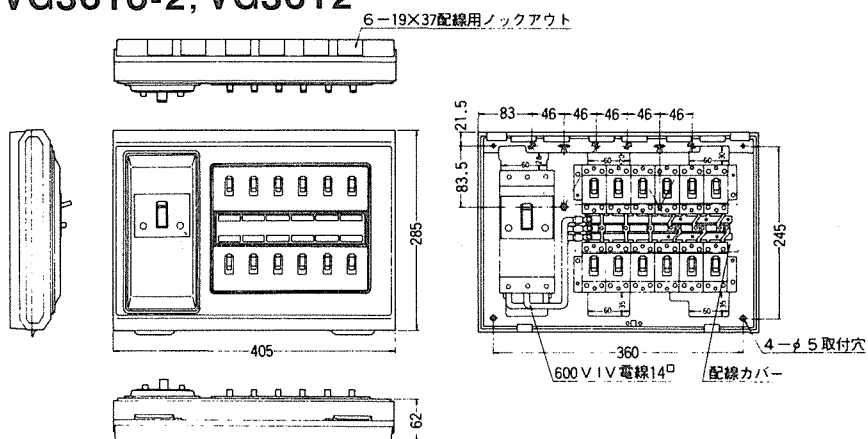
107 VG3406-2, VG3408, VG3506-2, VG3508



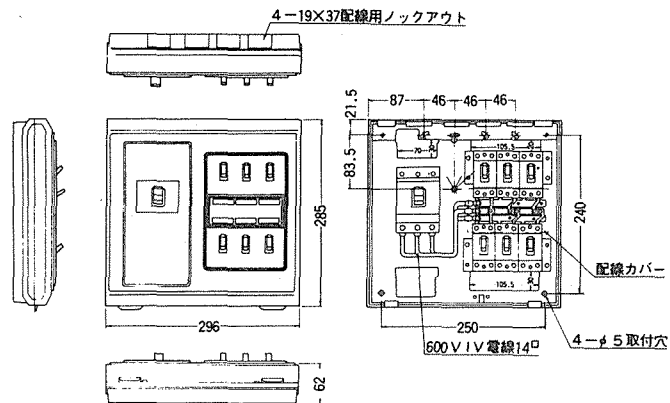
108 VG3508-4
VG3510-2



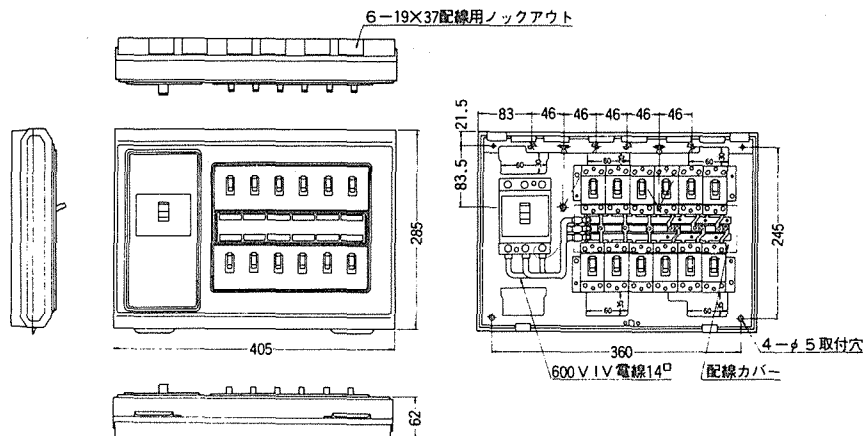
109 VG3608-4, VG3610-2, VG3612



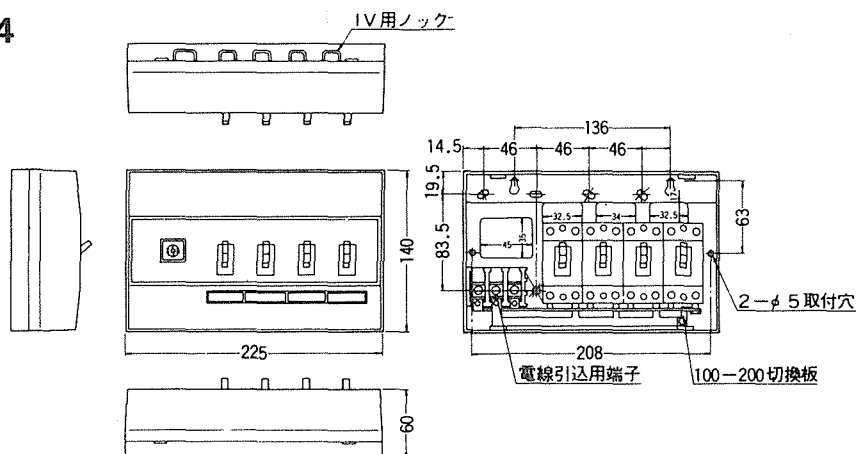
110 VB3304-2, VB3306, VB3506



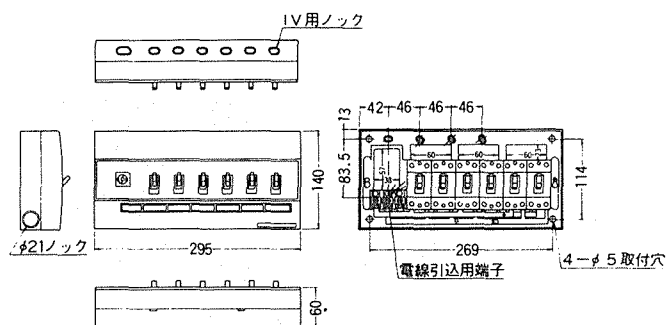
111 VB3512



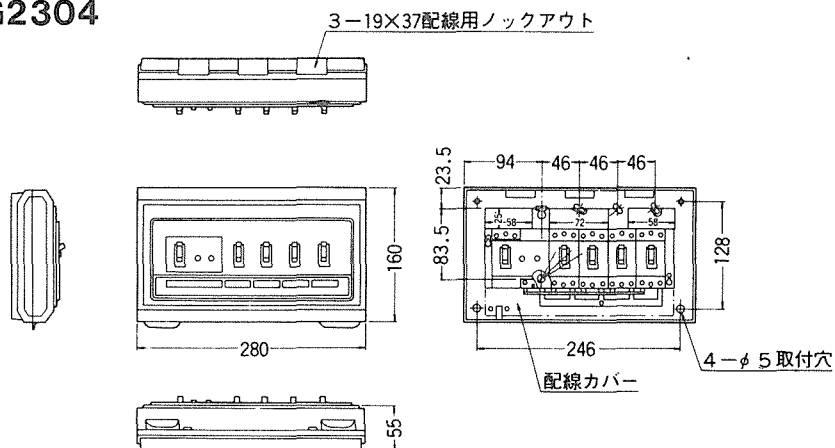
112 V303-1, V304



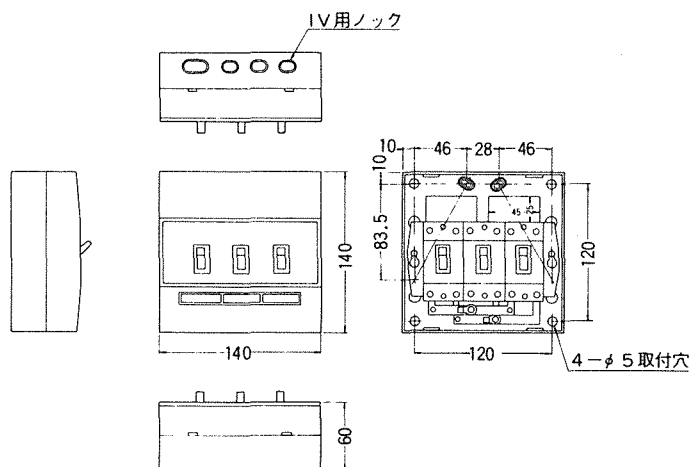
113 V305-1, V306



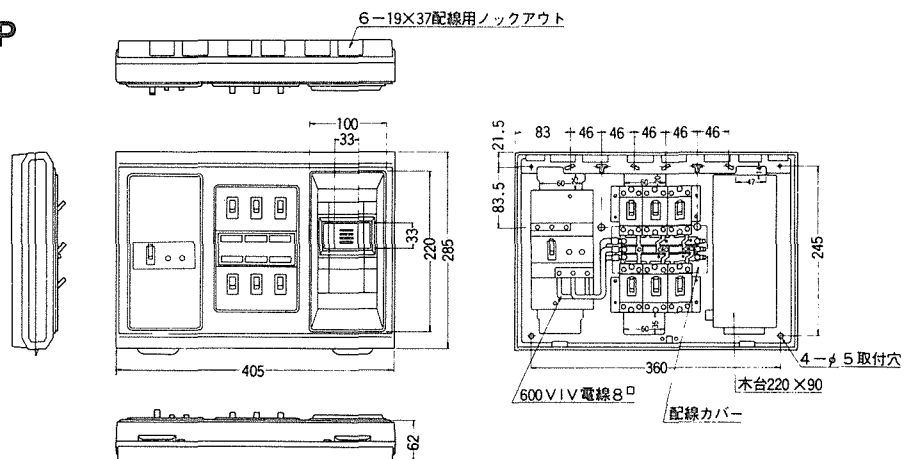
114 VG2303-1, VG2304



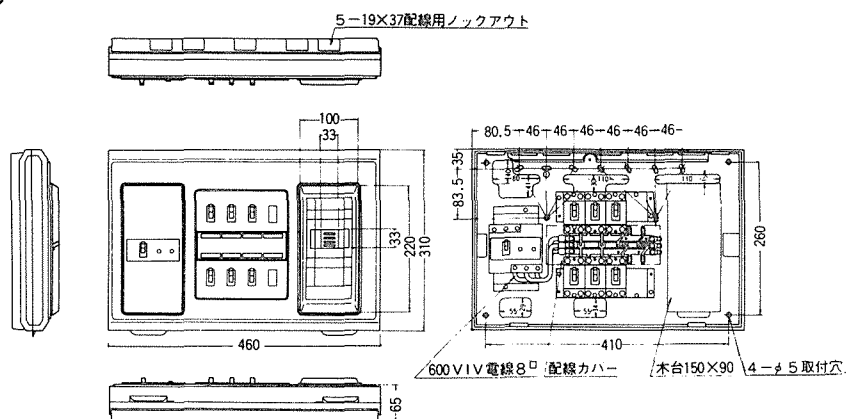
115 V202-1, V203



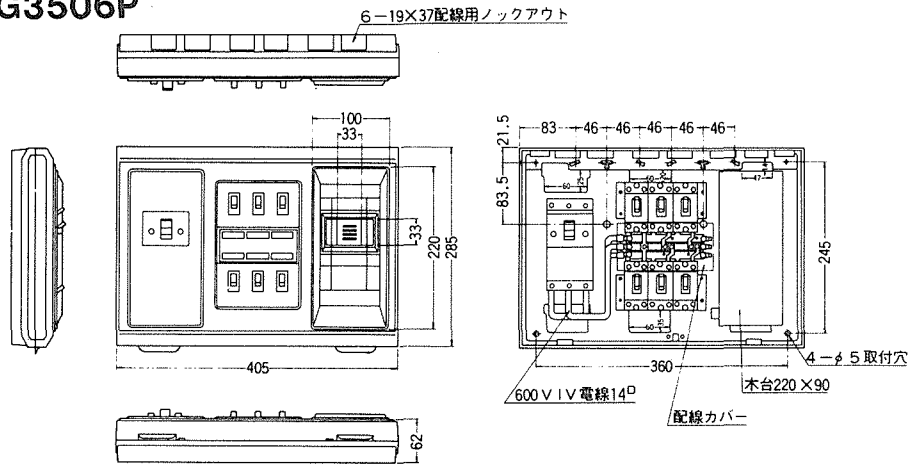
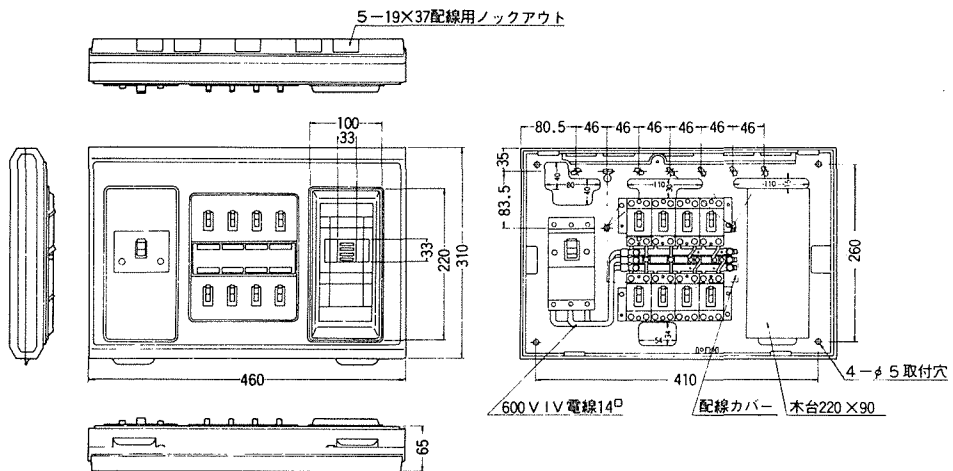
116 VG3304-2P
VG3306P



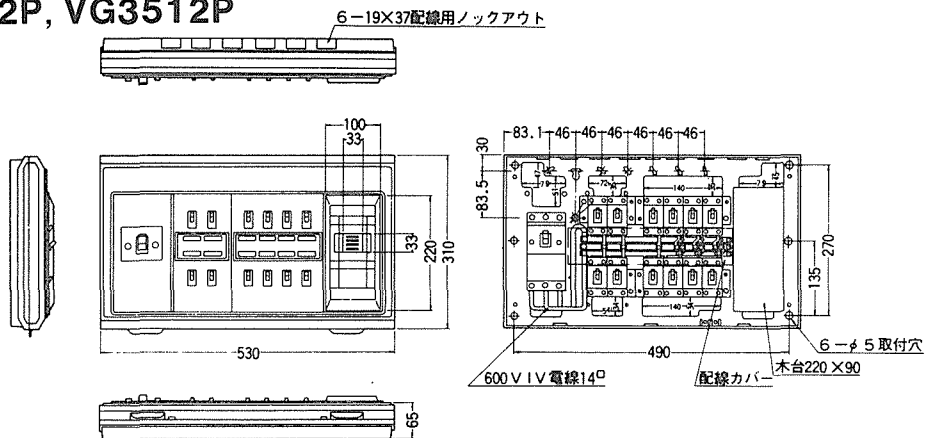
117 VG3306-2P



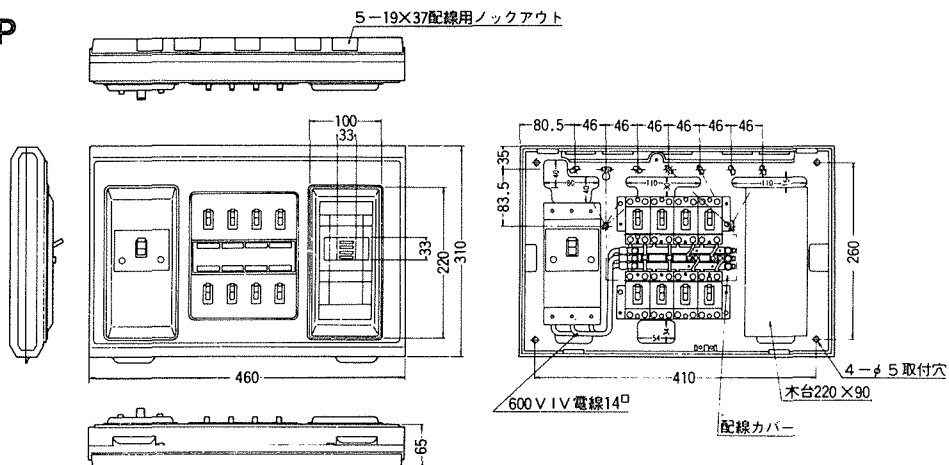
118 VG3406P, VG3506P

119 VG3406-2P
VG3408P
VG3506-2P
VG3508P

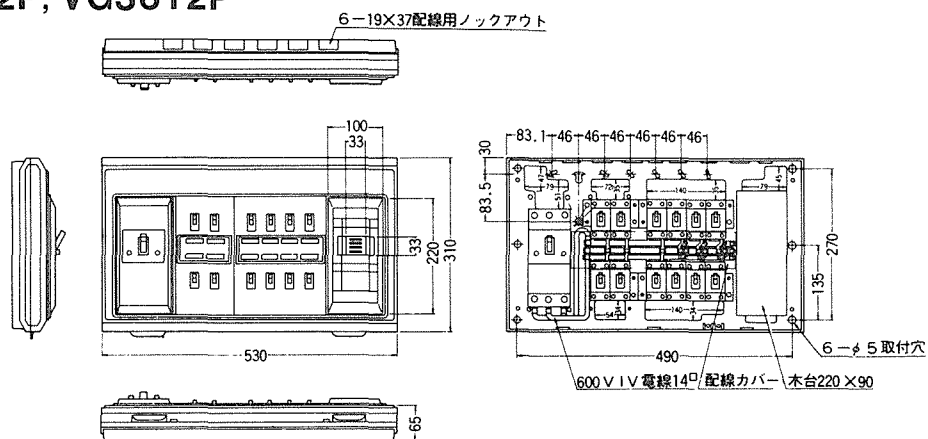
120 VG3510-2P, VG3512P



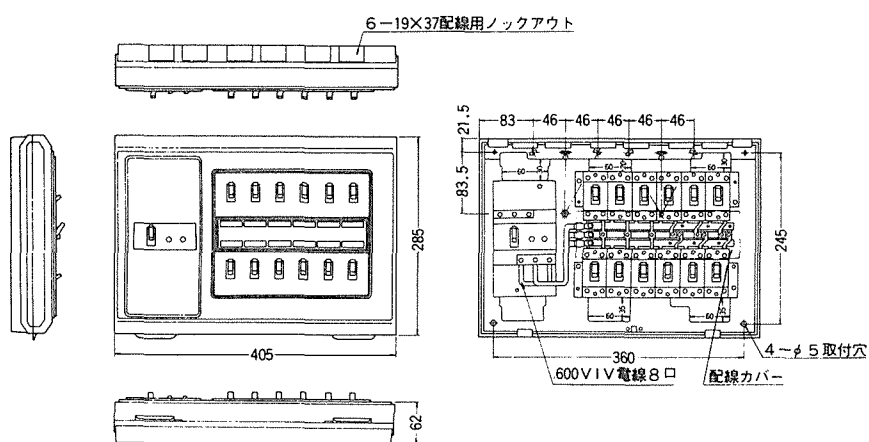
121 VG3608P



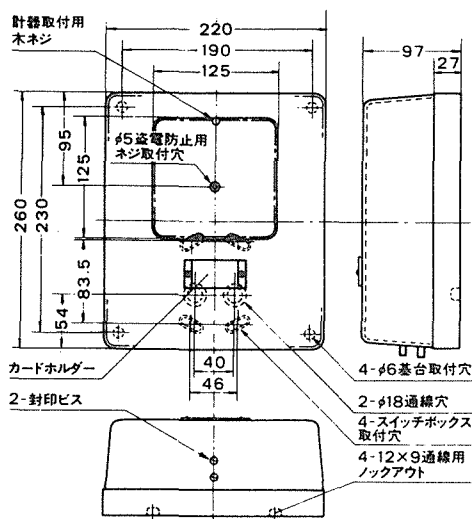
122 VG3610-2P, VG3612P



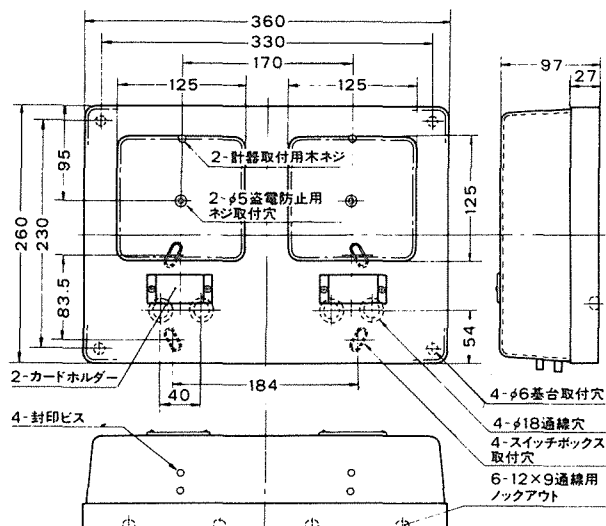
123 VG258-4K
VG2510-2K
VG2512K
VG308-4K
VG3010-2K
VG3012K



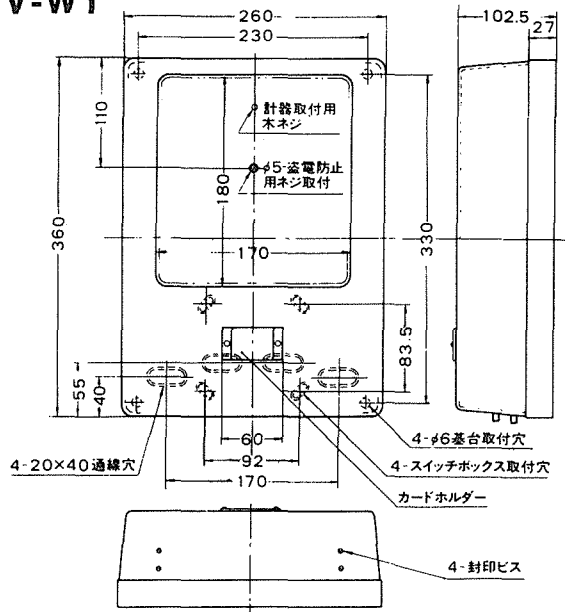
124 1V-W1



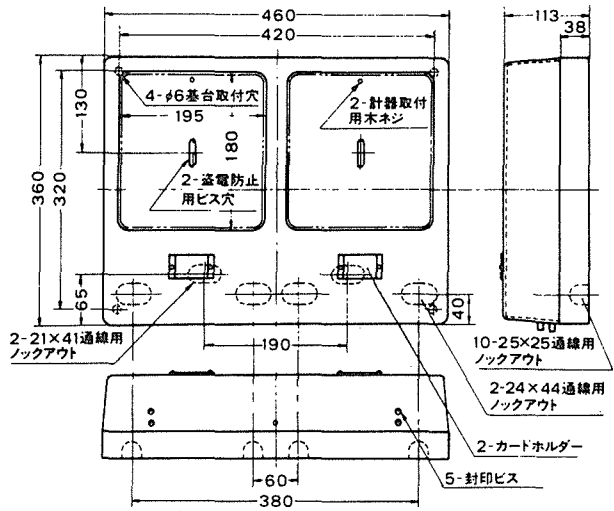
125 1V-W2



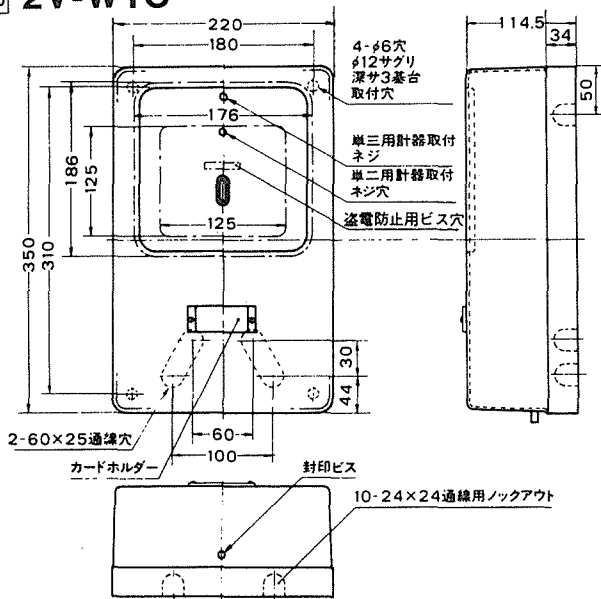
126 2V-W1



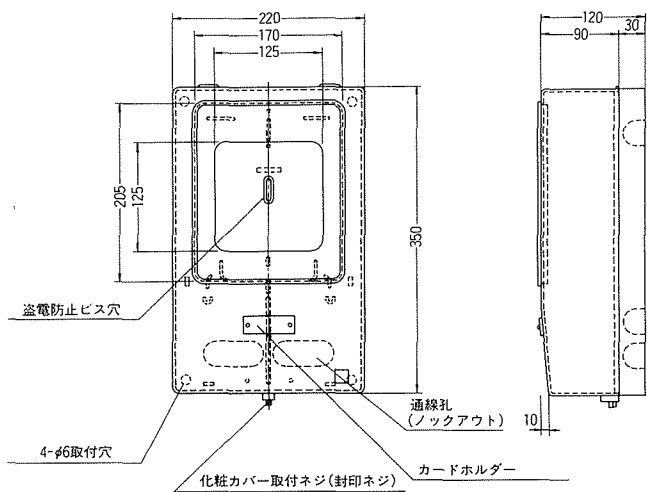
127 2V-W2



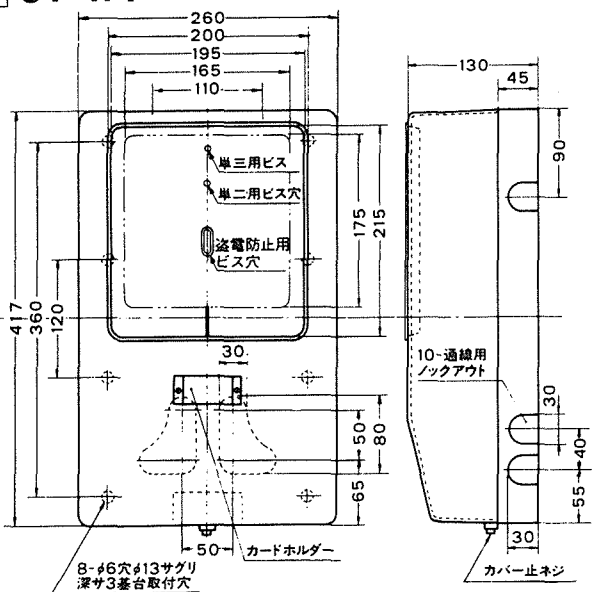
128 2V-W1C



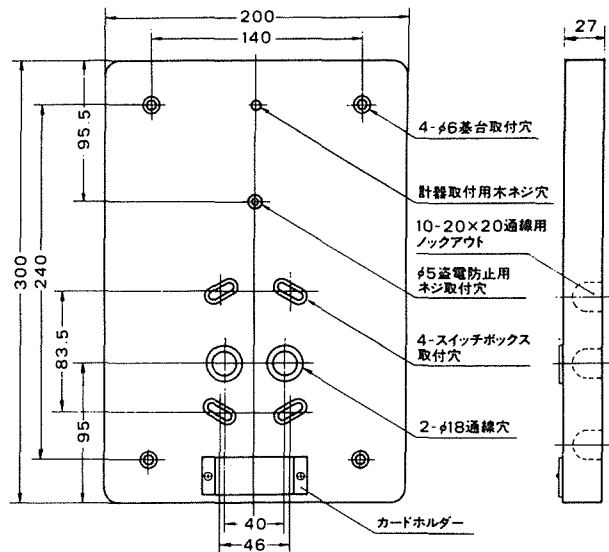
129 2V-WE



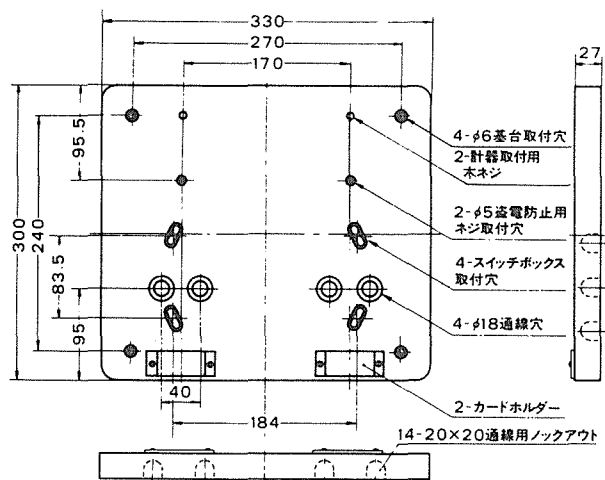
130 3V-W1



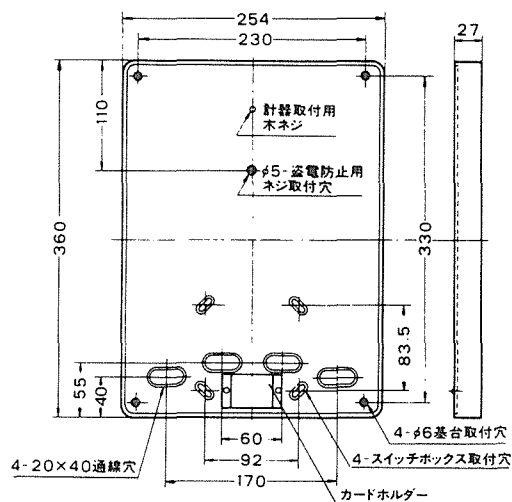
131 1P-W1



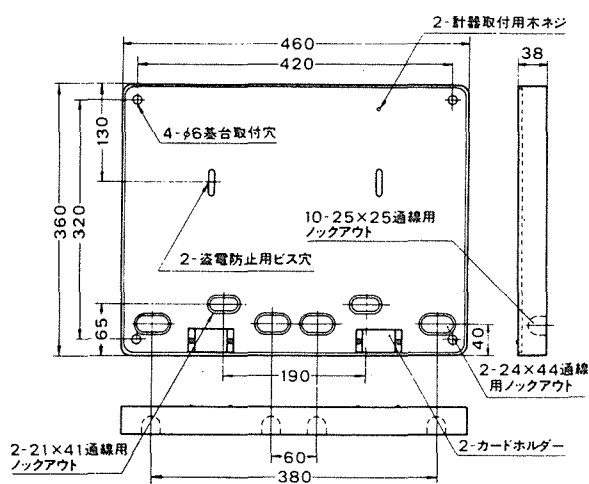
132 1P-W2



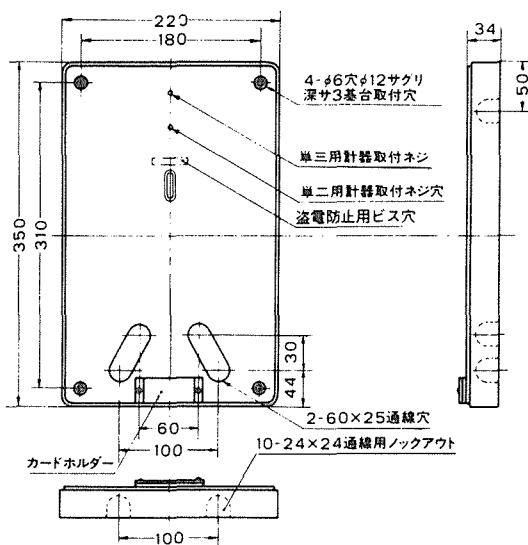
133 2P-W1



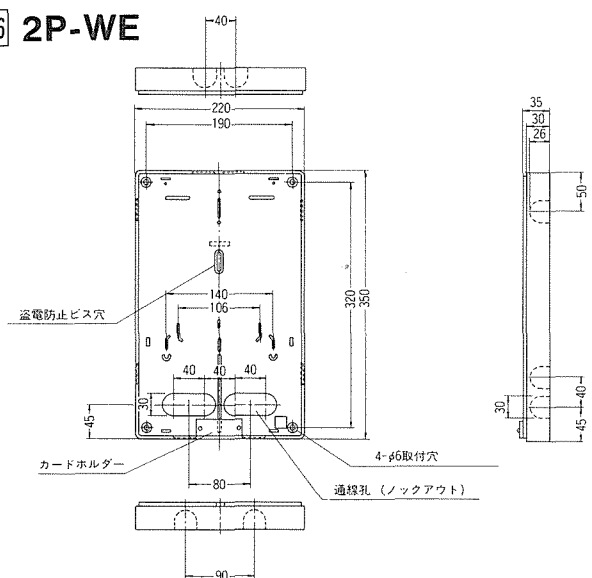
134 2P-W2



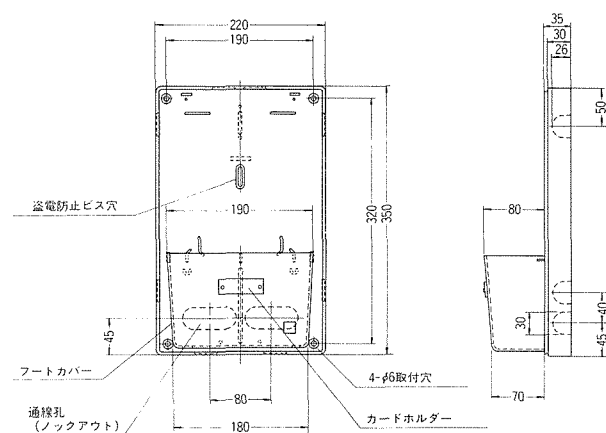
135 2P-W1C



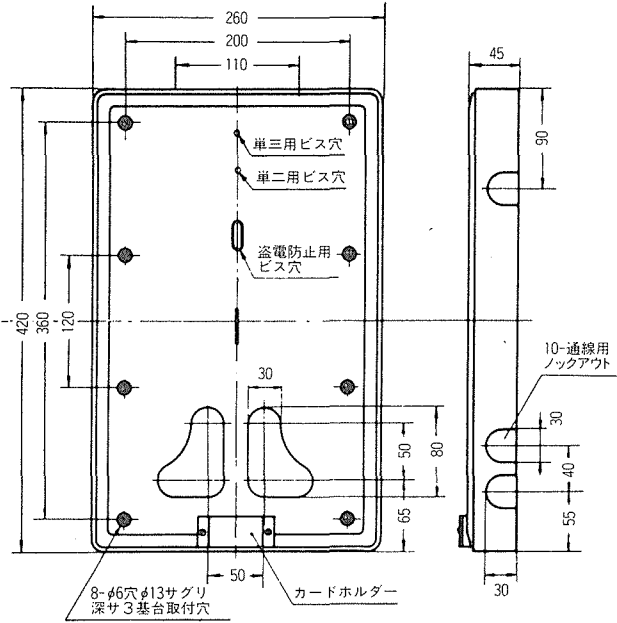
136 2P-WE



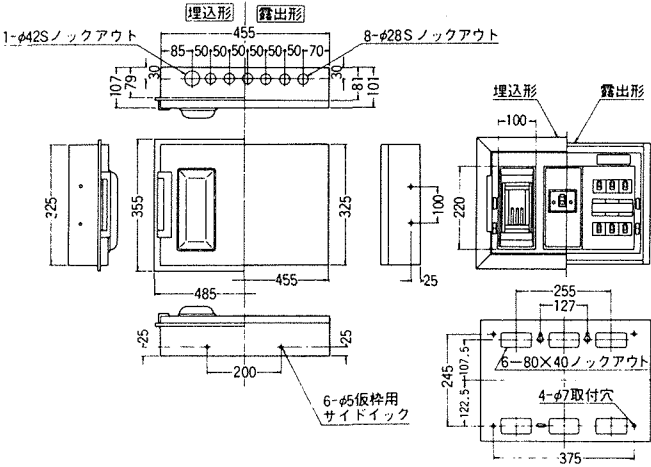
137 2P-WE(フートカバー付)



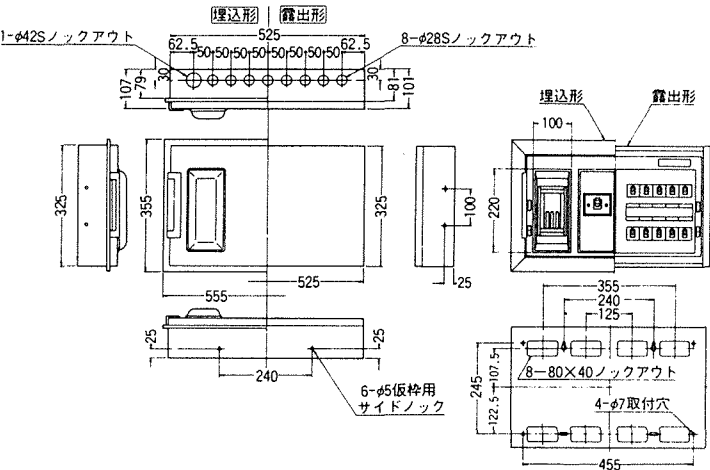
138 3P-W1



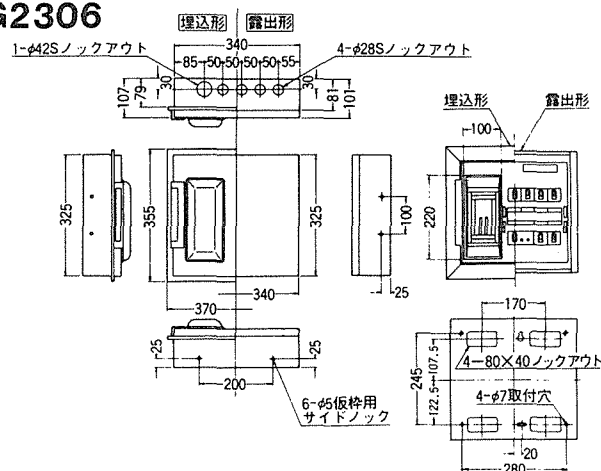
139 ALG3504-2
ALG3506



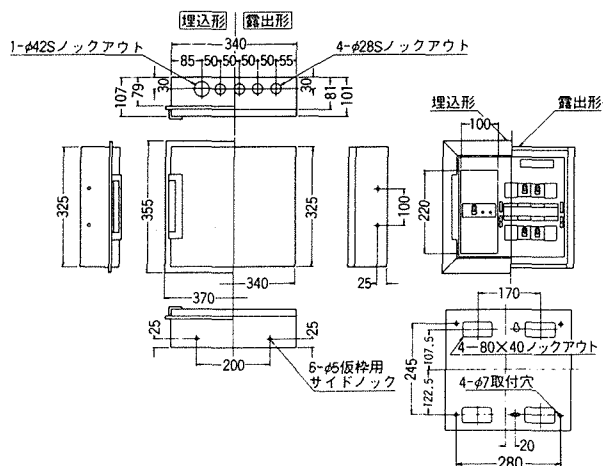
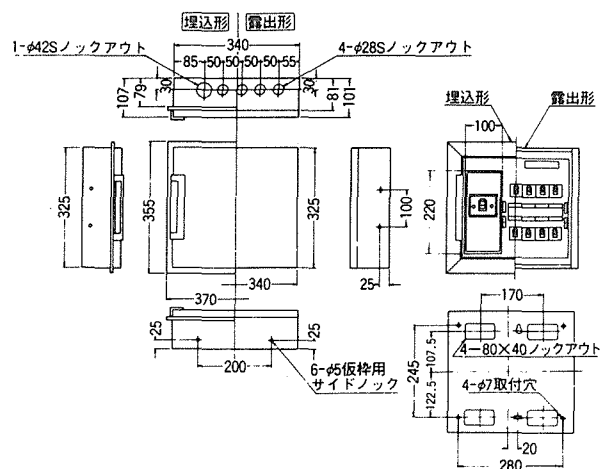
140 ALG3508-2
ALG3510



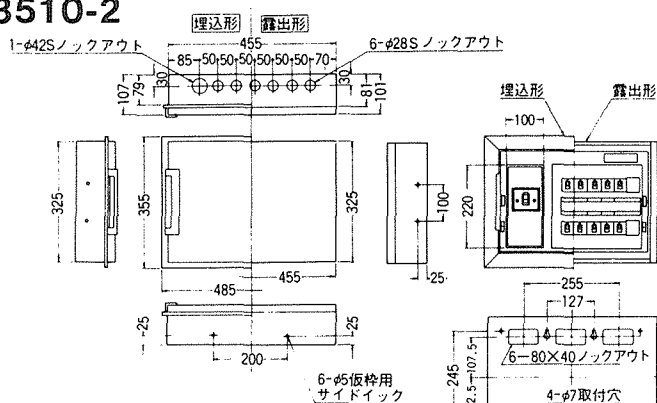
145 ALG2304-2, ALG2306



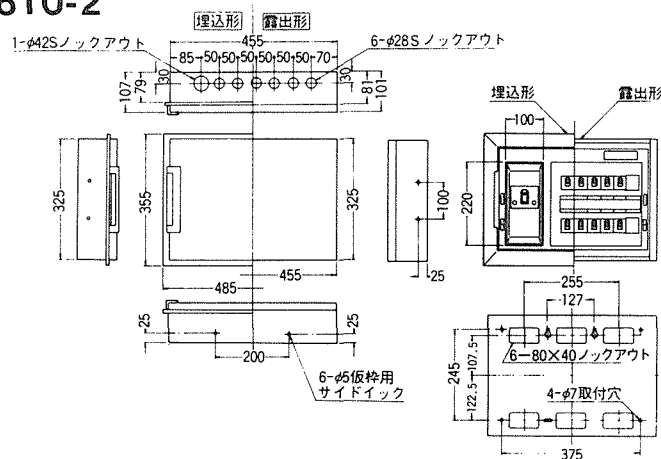
146 AG3304-4

147 AG3406-2
AG3408
AG3506-2
AG3508

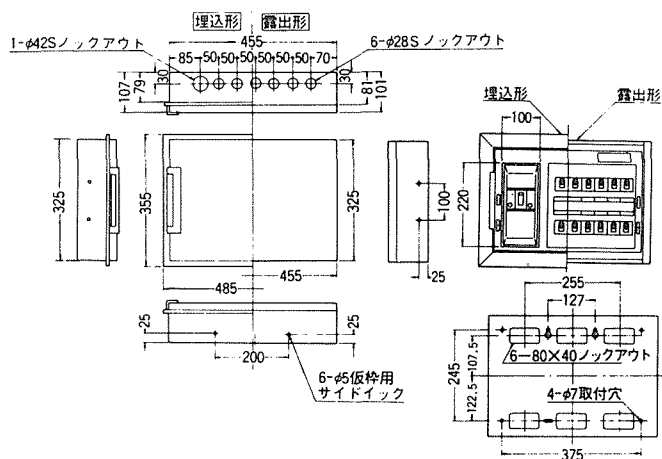
148 AG3508-4, AG3510-2



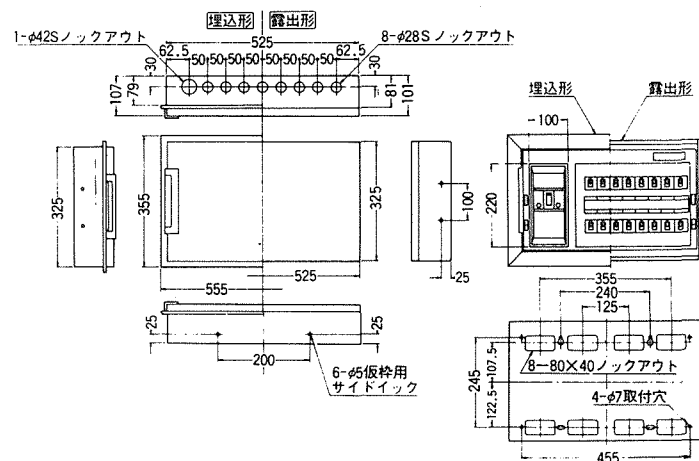
149 AG3608-4, AG3610-2



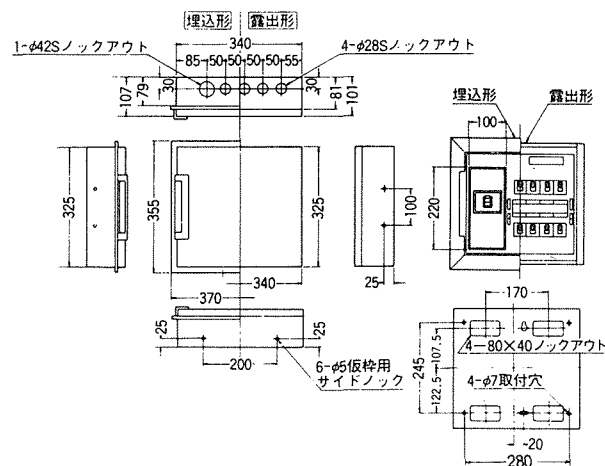
150 AG3712
AG31012



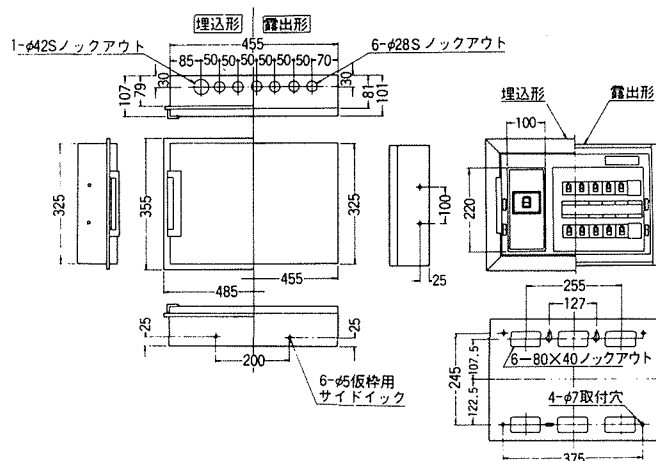
151 AG3714-2
AG3716
AG31014-2
AG31016



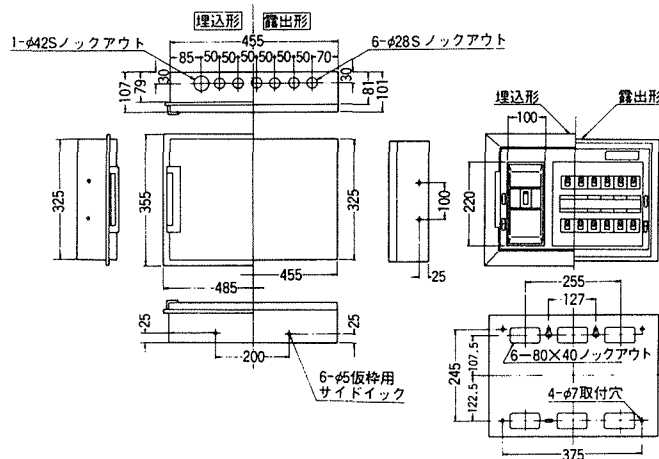
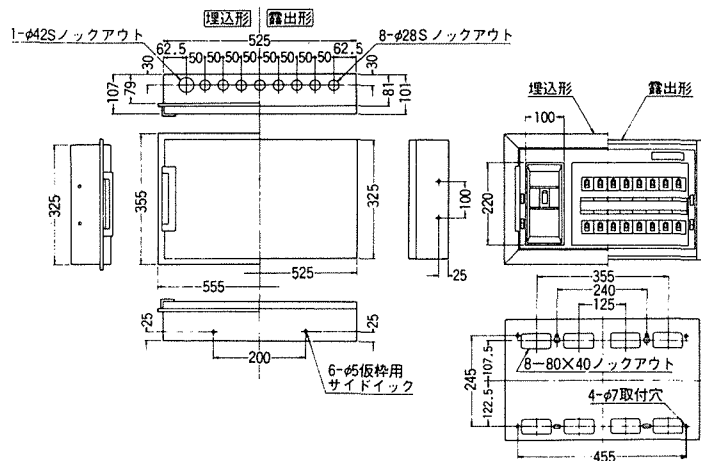
152 AB3304-4
AB3506-2
AB3508
AB2304-4



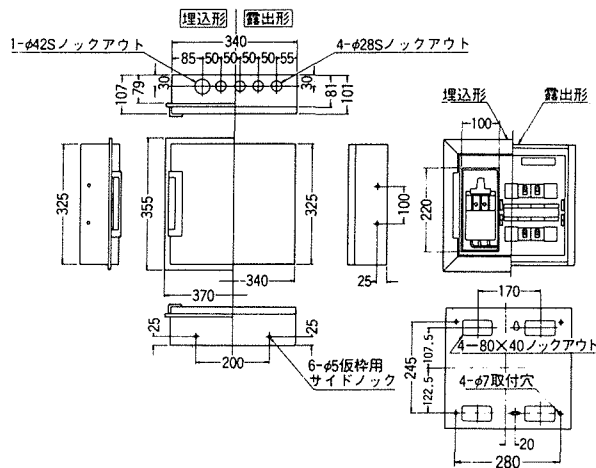
153 AB3508-4



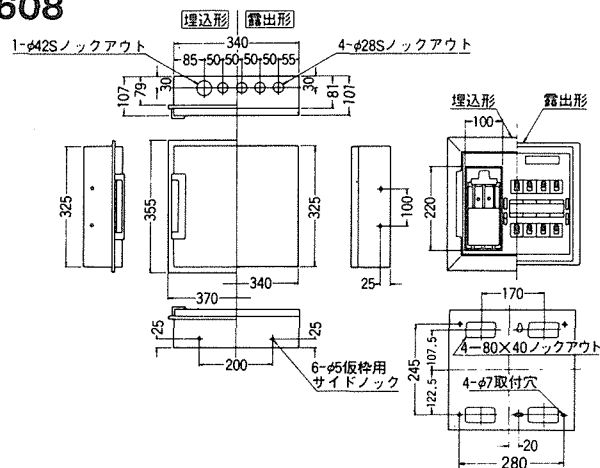
154 AB31012

155 AB31014-2
AB31016

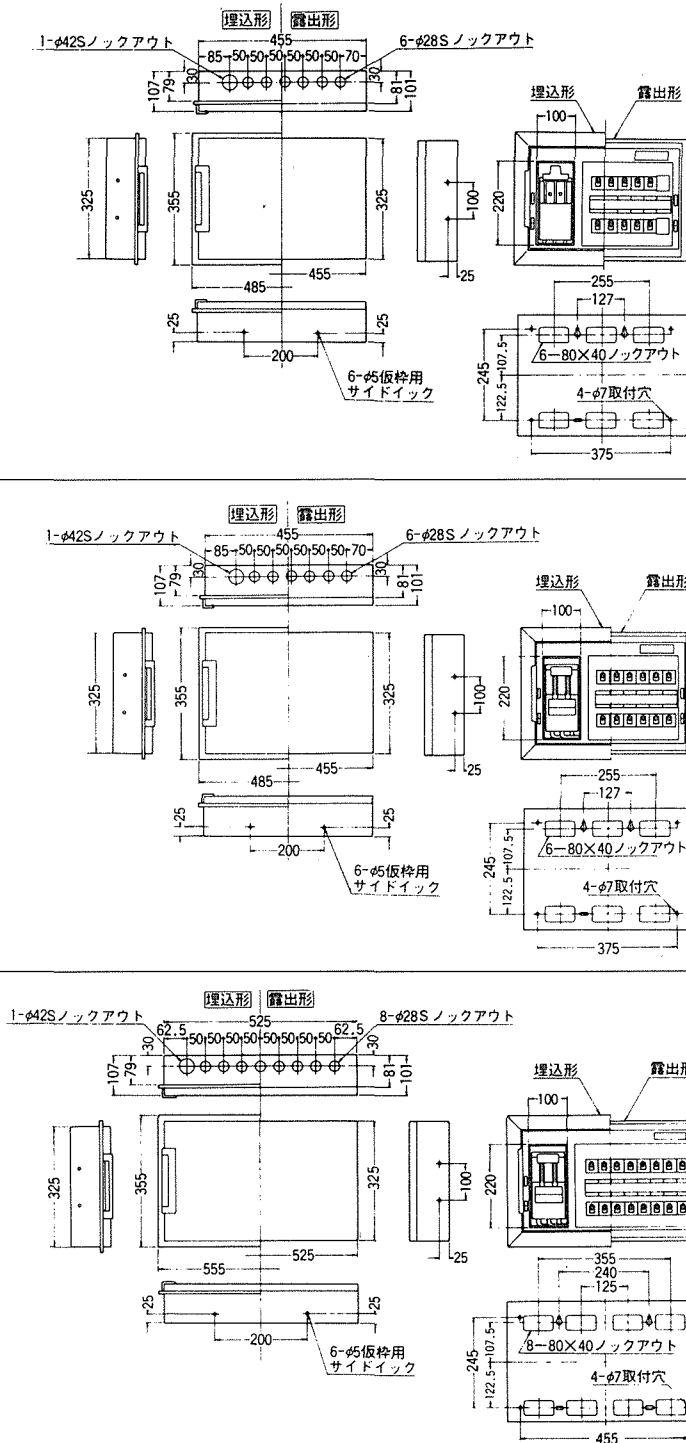
156 AC3304-4



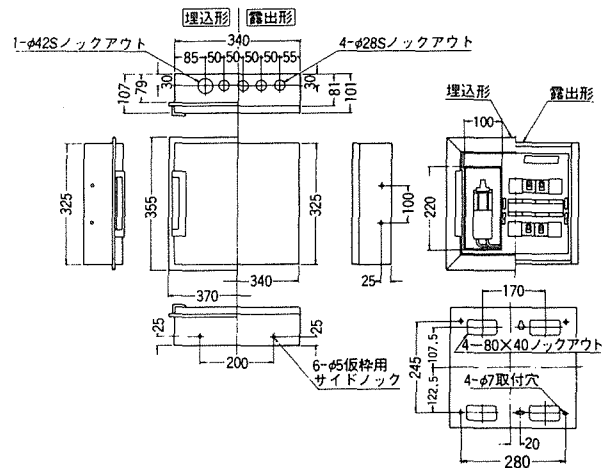
158 AC3608-4
AC3610-2



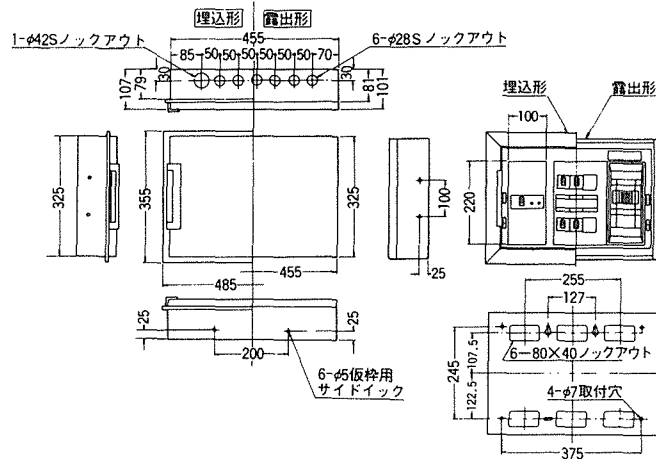
160 AC31014-2
AC31016



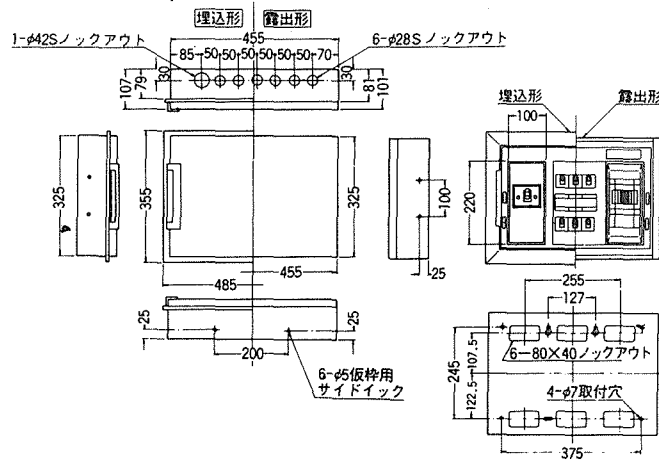
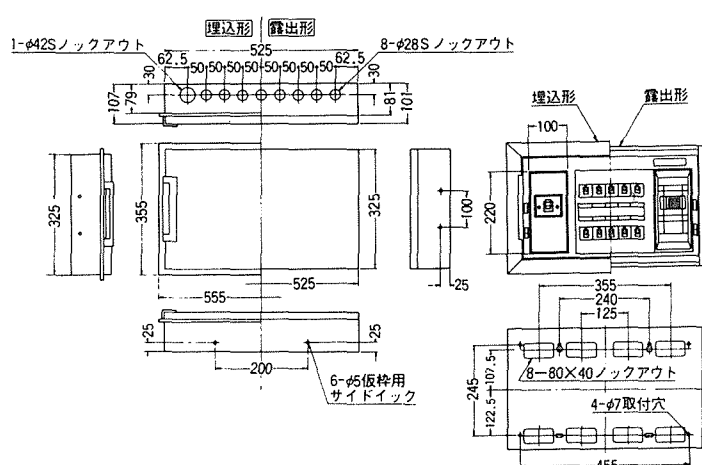
161 AC2304-4



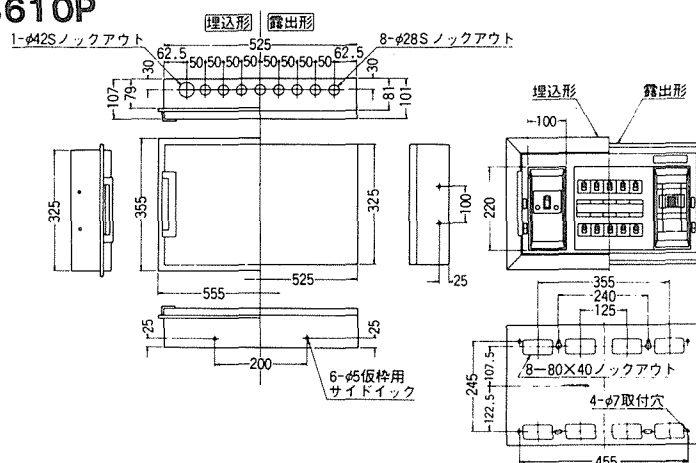
162 AG3304-2P



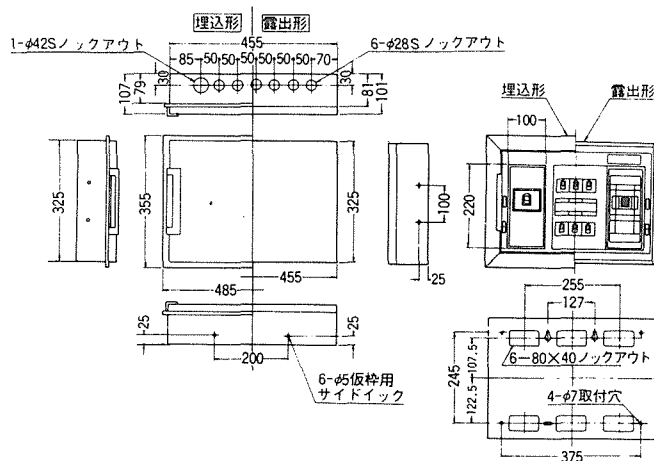
163 AG3506P

164 AG3508-2P
AG3510P

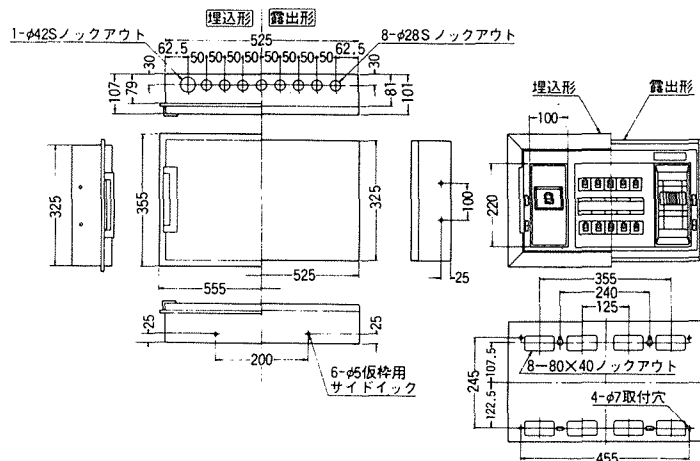
165 AG3608-2P, AG3610P



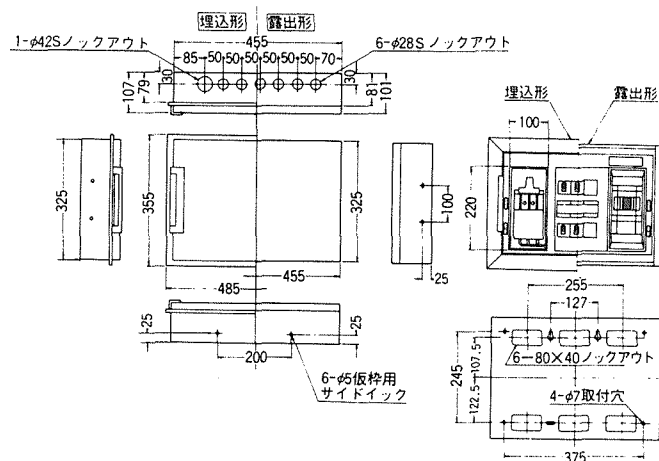
166 AB3304-2P
AB3506P



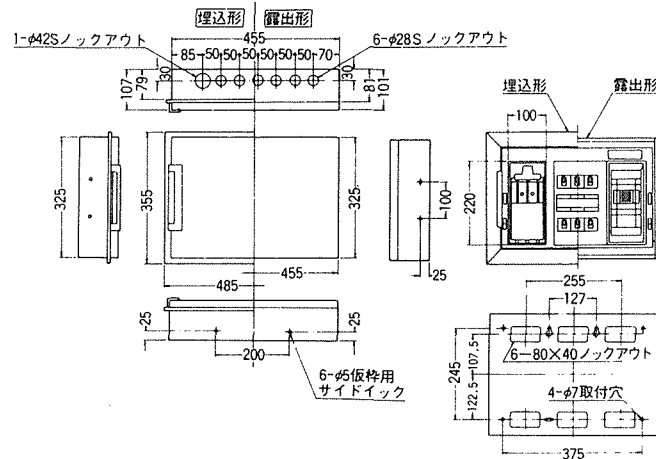
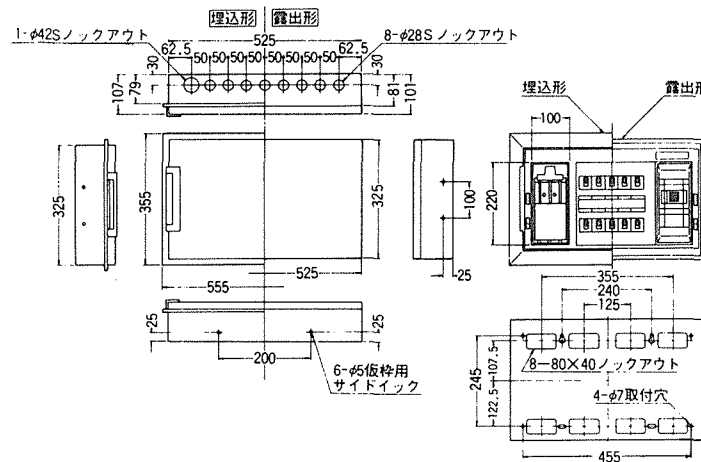
167 AB3508-2P
AB3510P



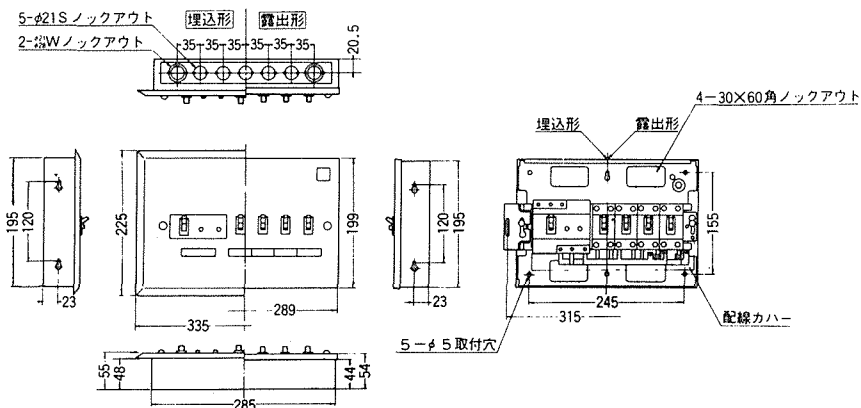
168 AC3304-2P



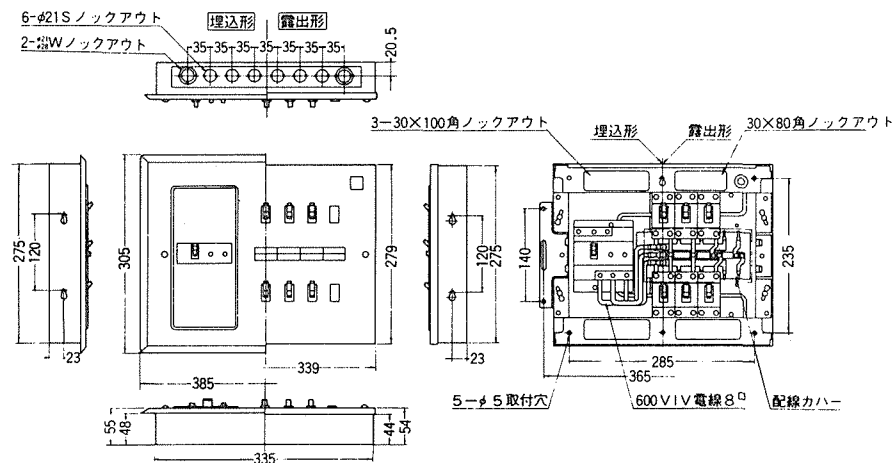
169 AC3606P

170 AC3608-2P
AC3610P

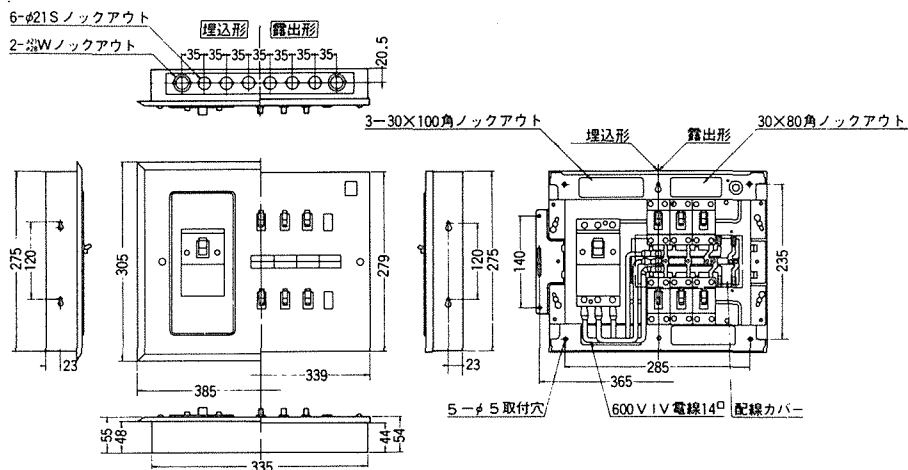
171 KG3304



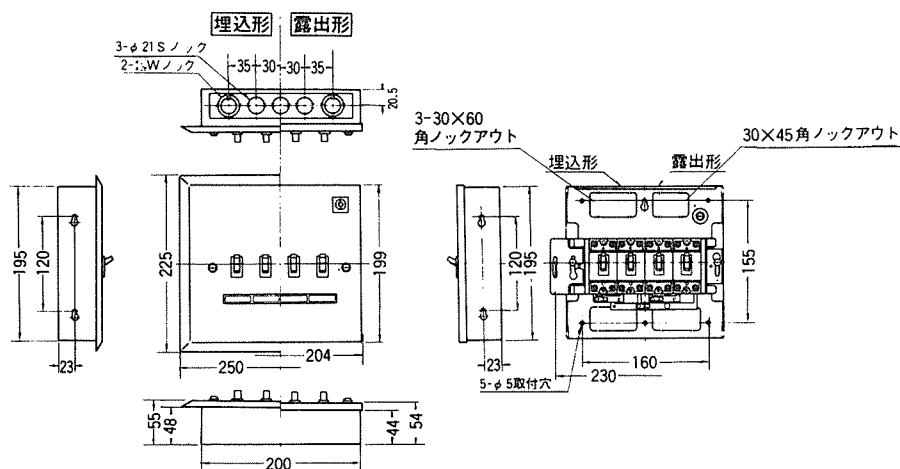
172 KG3306-2



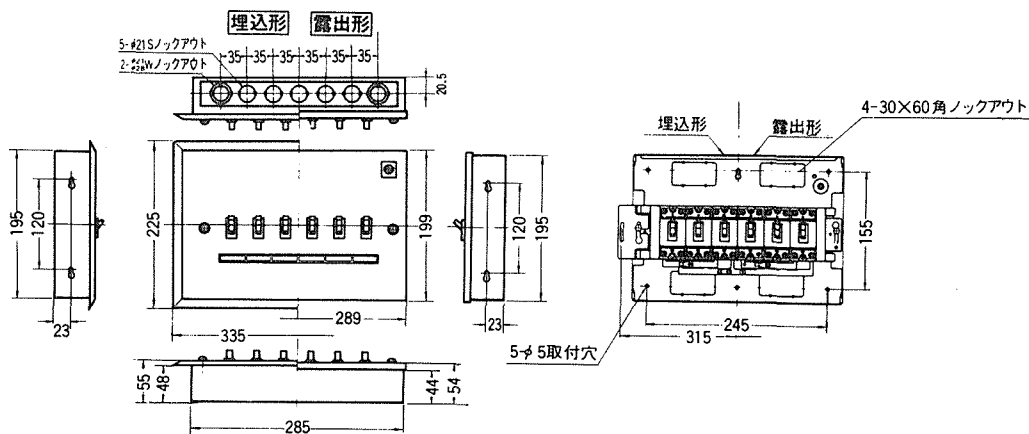
173 KG3406-2
KG3506-2



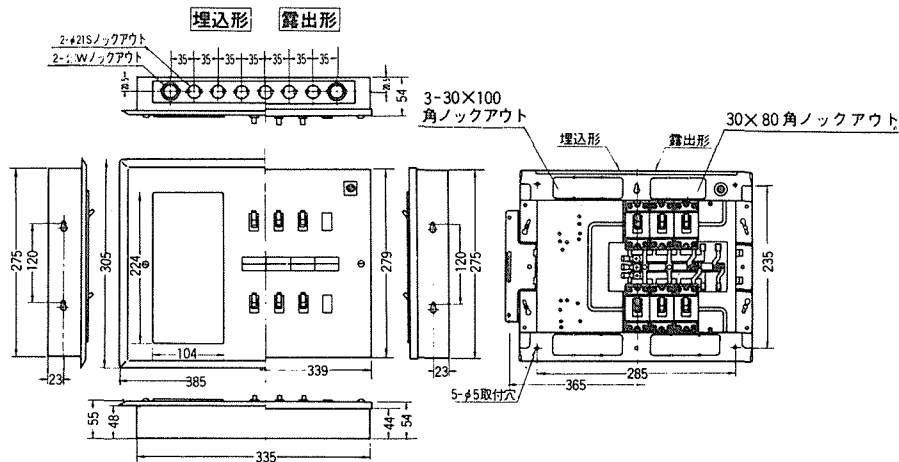
174 K304



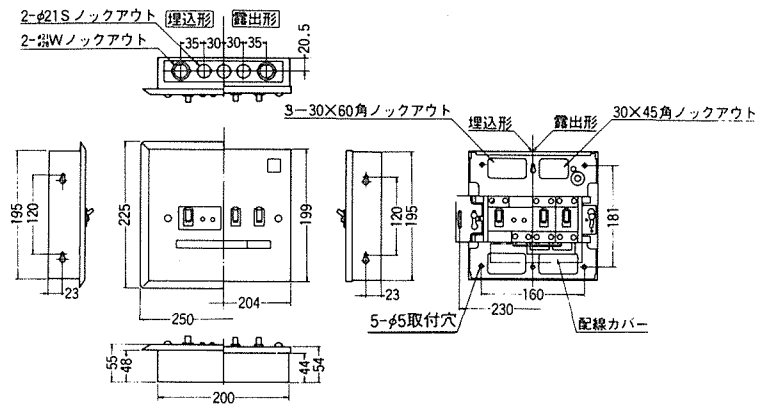
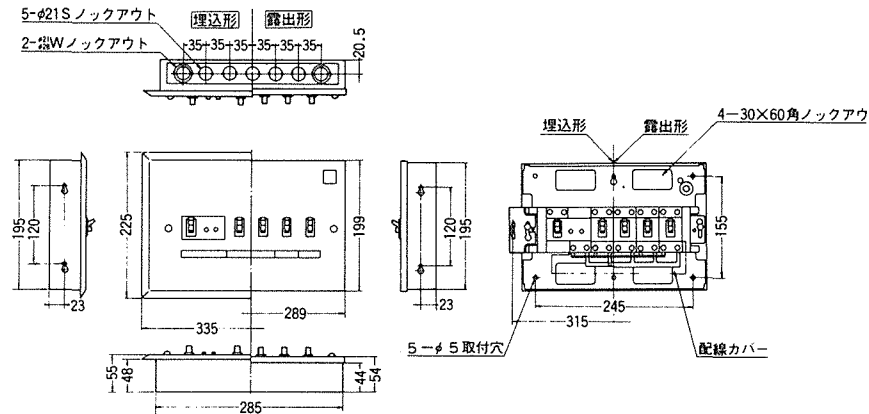
175 K304-2
K305-1
K306



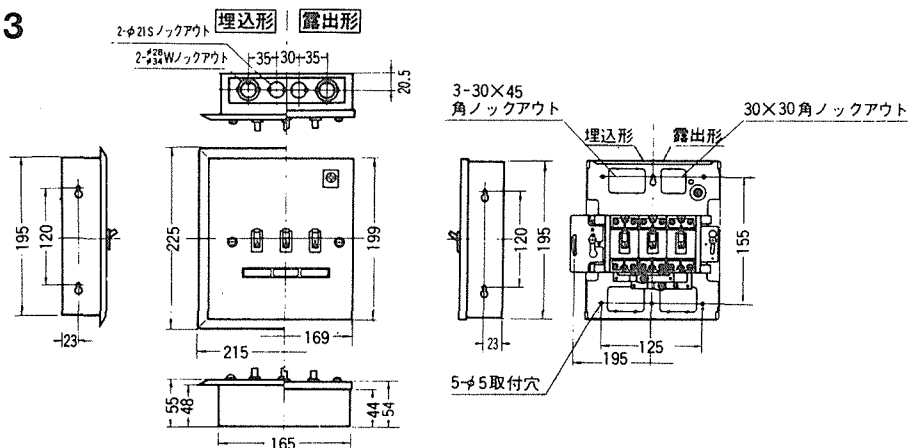
176 K306-2P



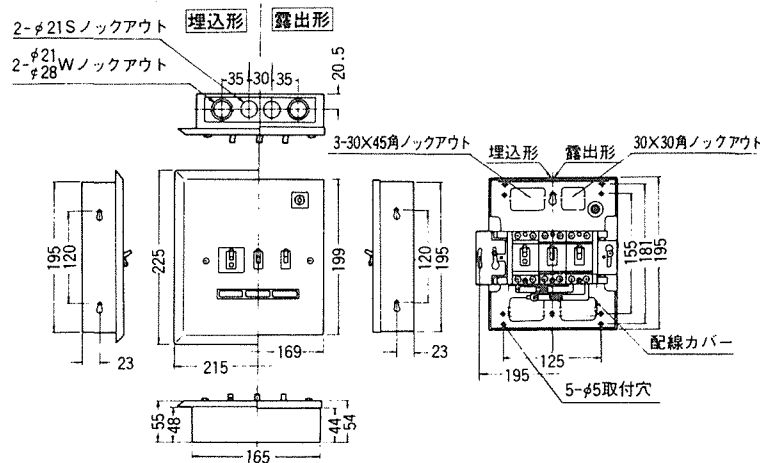
177 KG2302

178 KG2303-1
KG2304

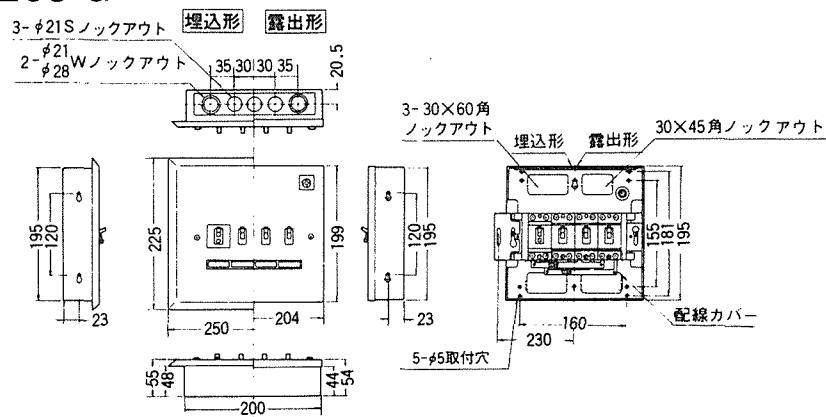
179 K202-1, K203



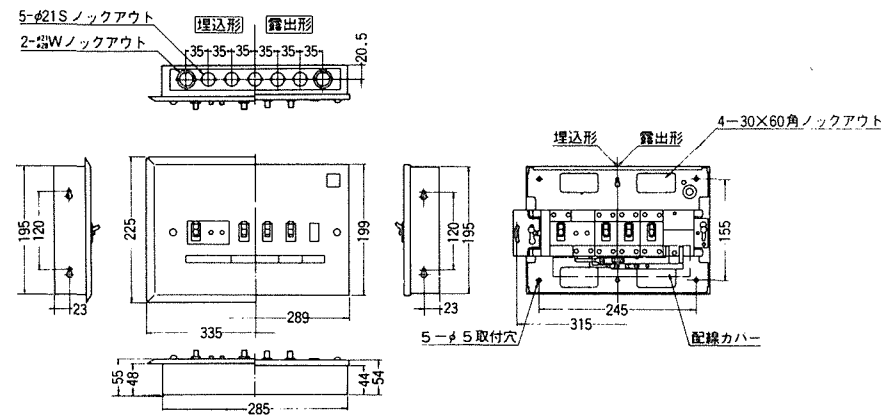
180 K202-G



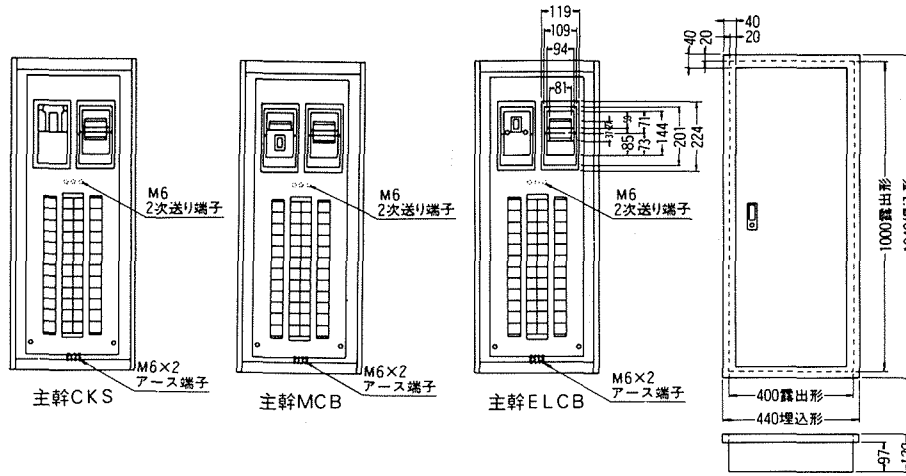
181 K202-1G, K203-G



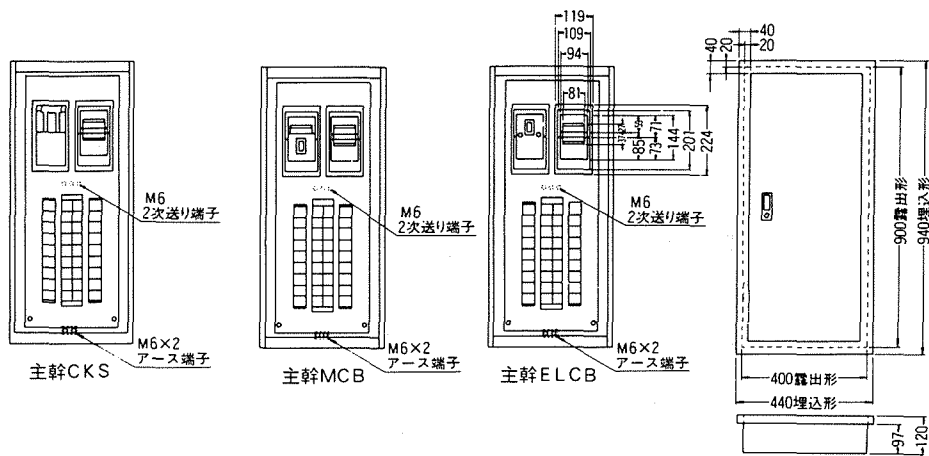
182 K203-1G



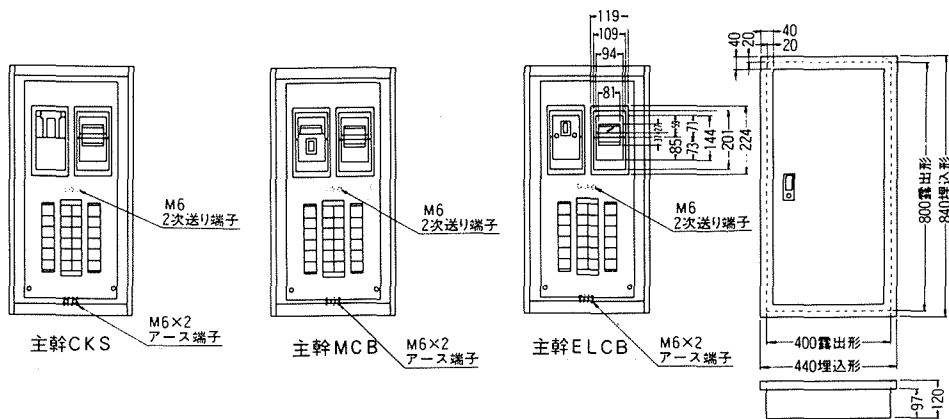
183 Aボックス



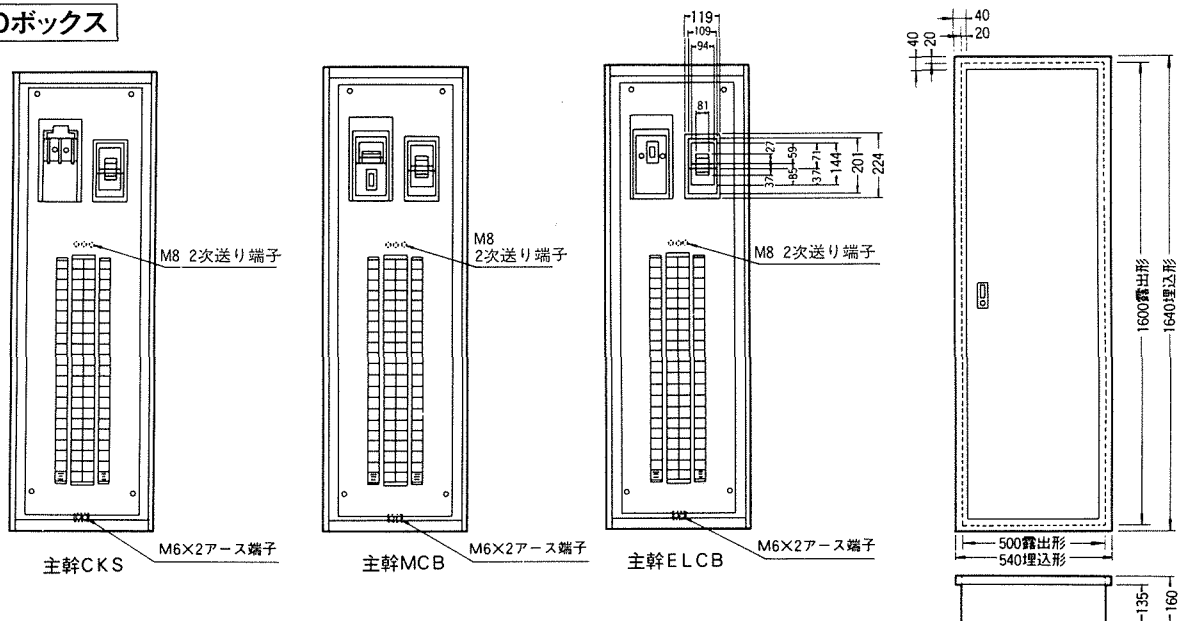
184 Bボックス



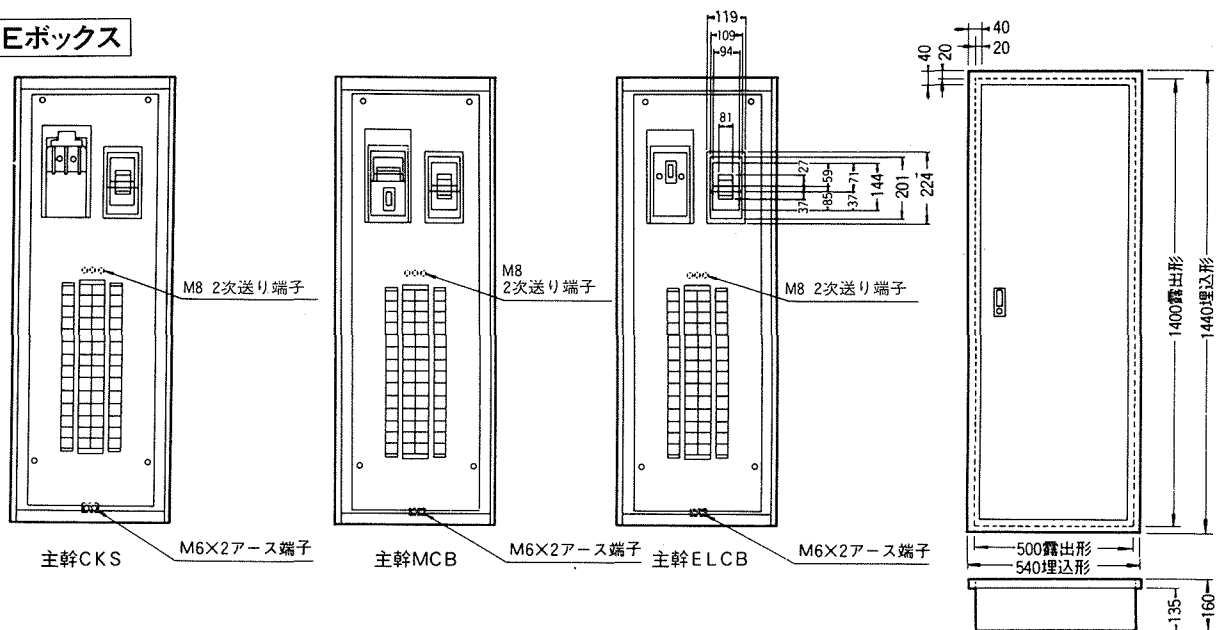
185 Cボックス



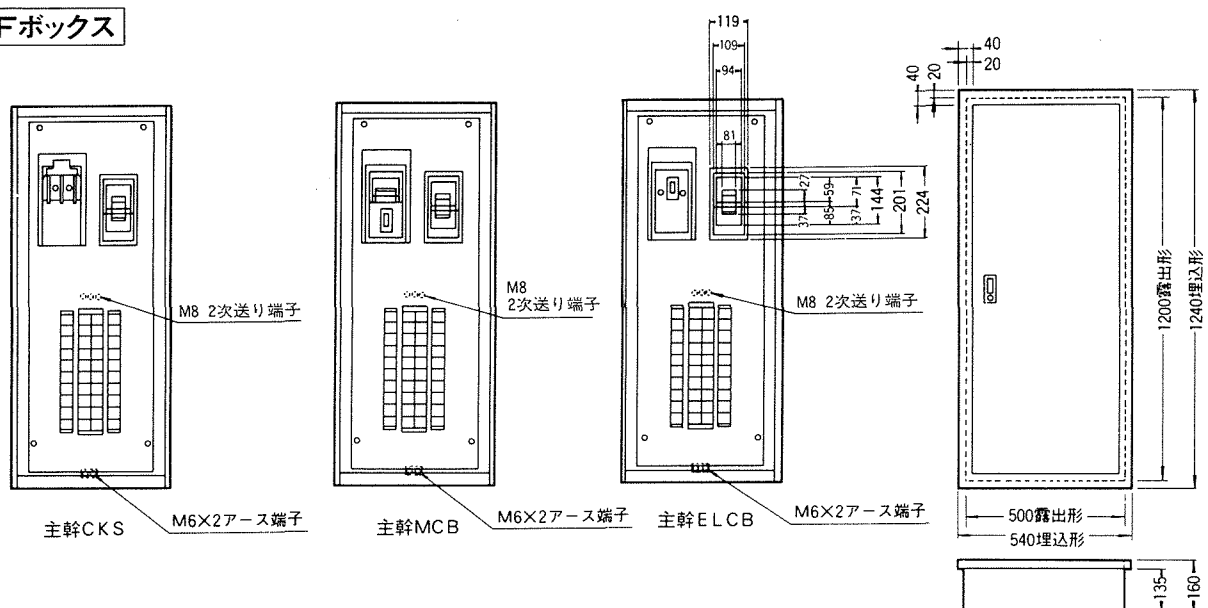
186 Dボックス



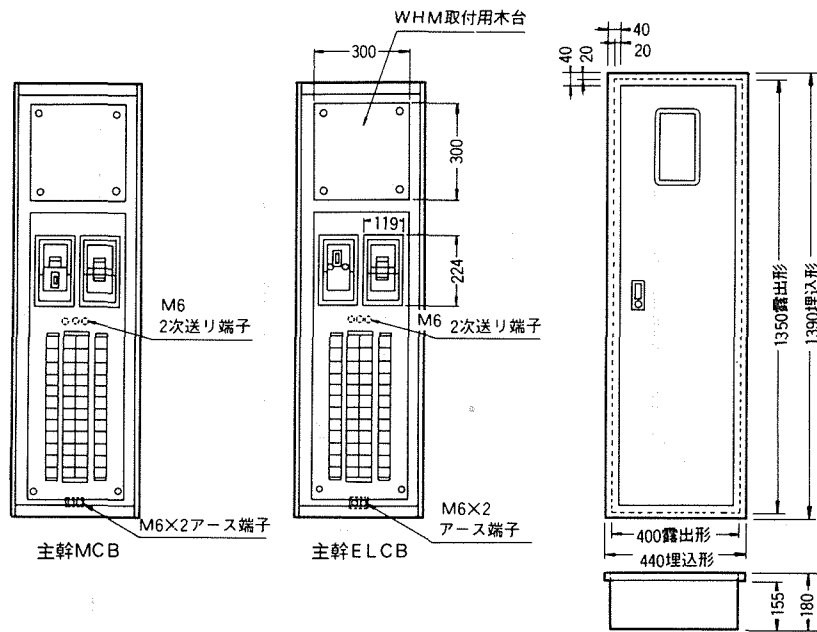
187 Eボックス



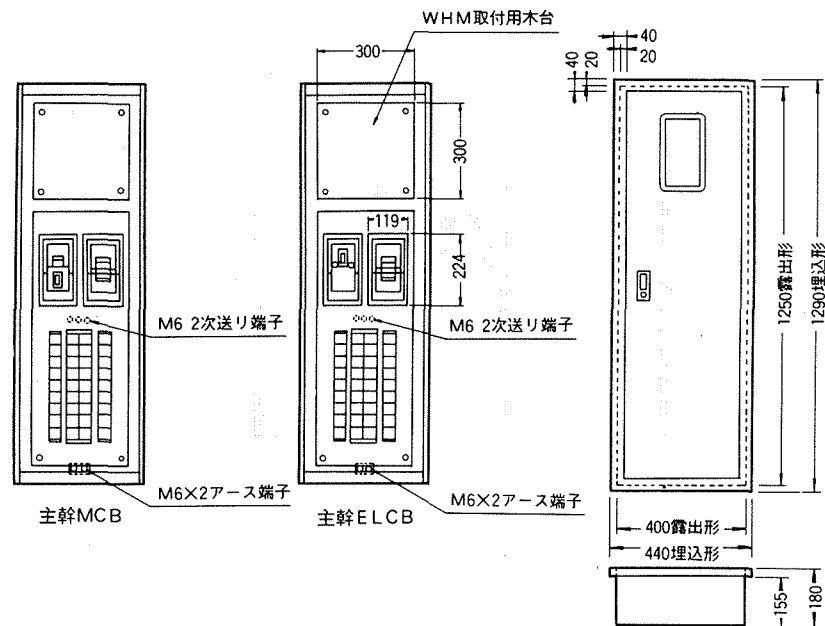
188 Fボックス



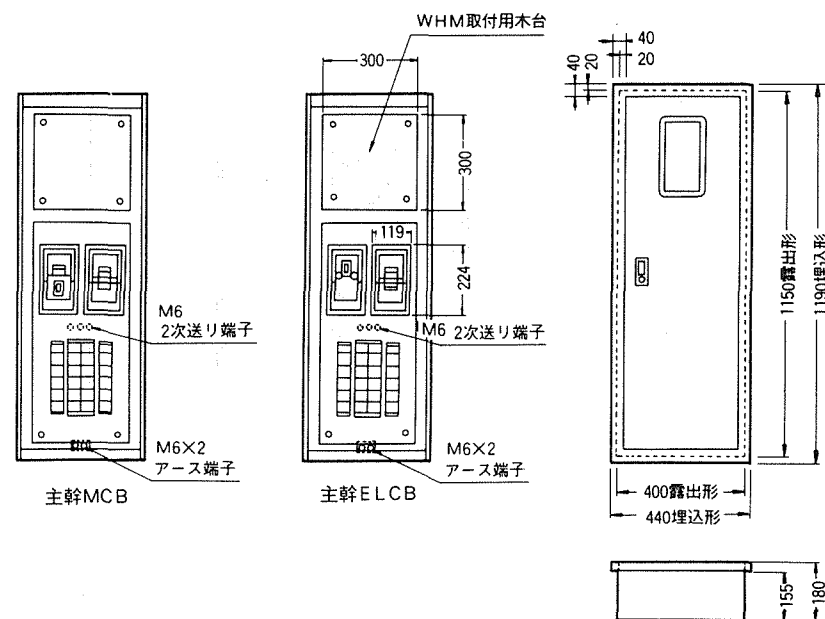
189 Gボックス



190 Hボックス

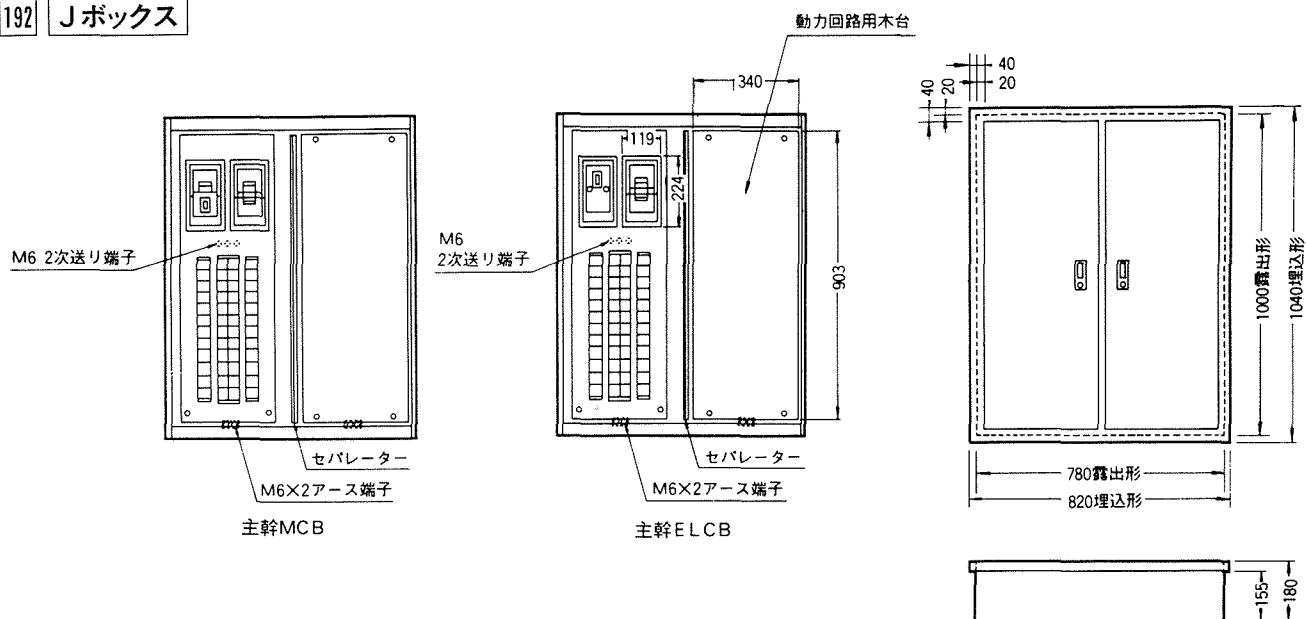


191 Iボックス

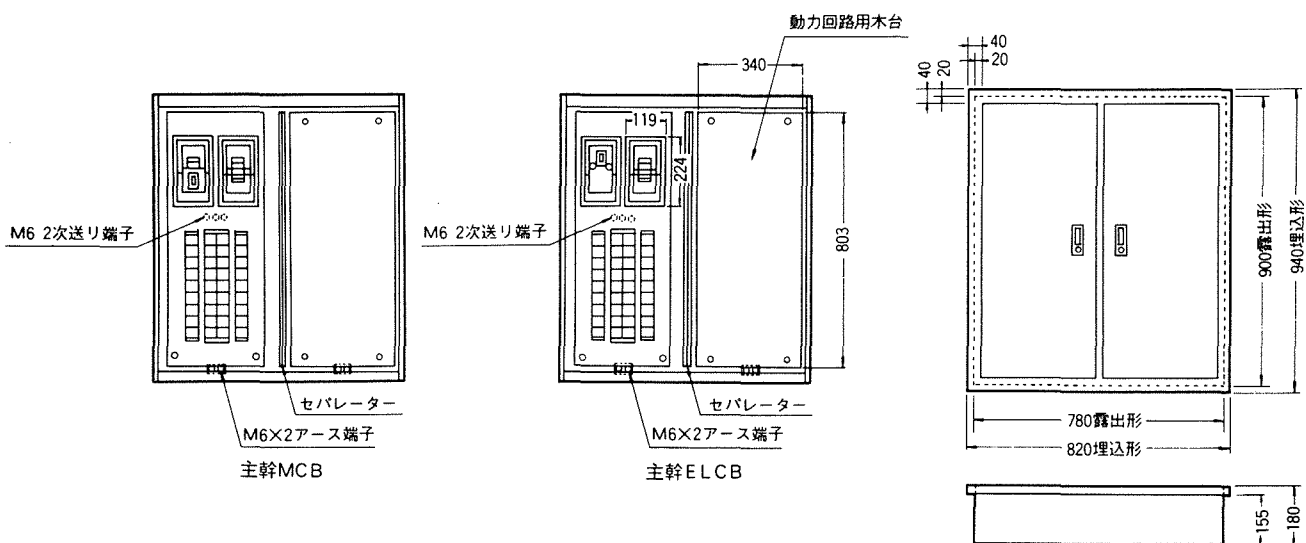


標準電灯分電盤外形寸法図

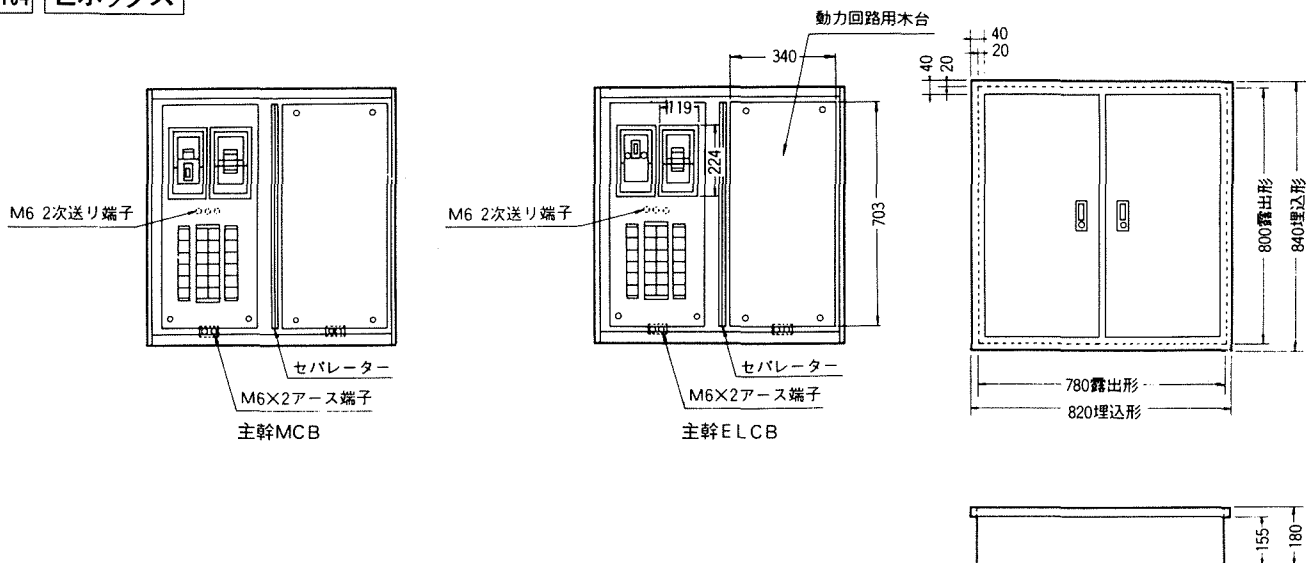
192 Jボックス



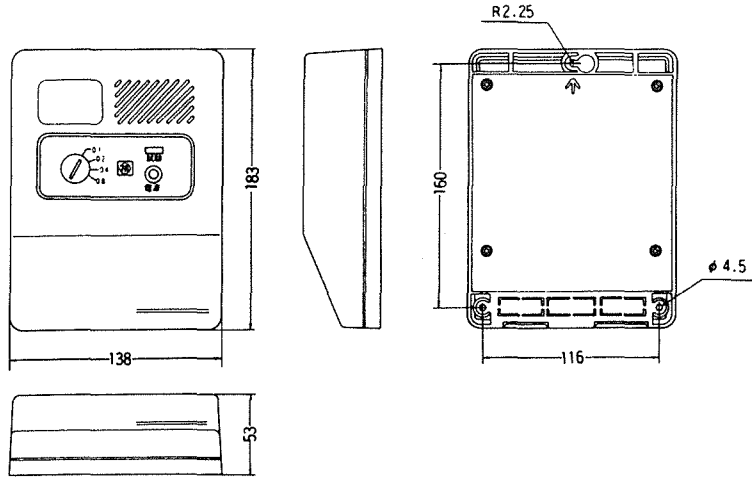
193 Kボックス



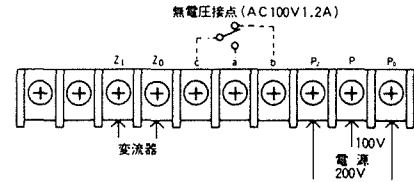
194 Lボックス



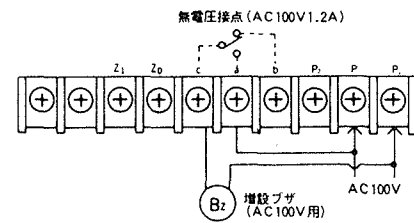
195 EF-2, EF-4



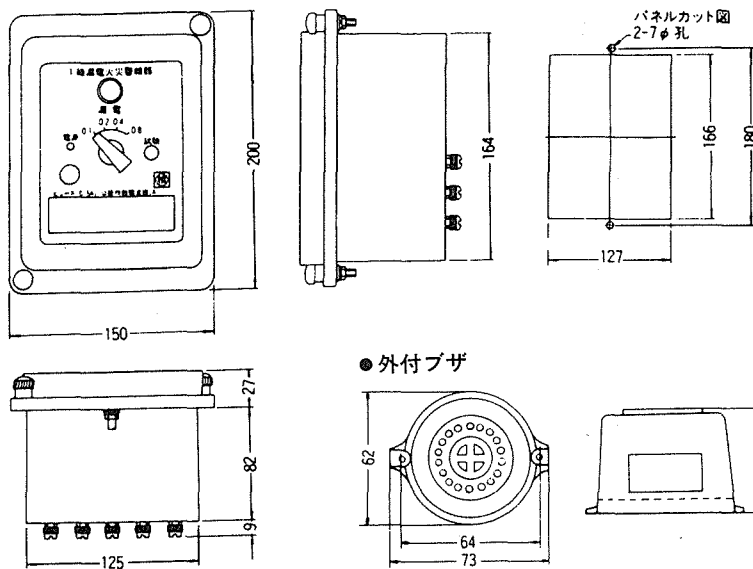
●端子配列



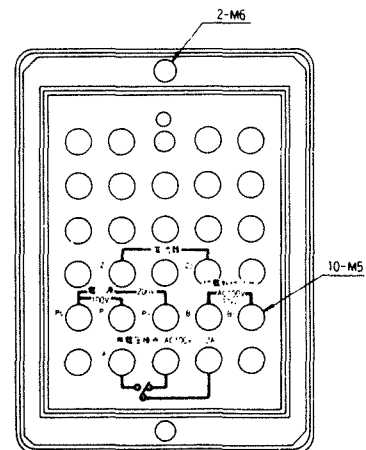
●無電圧接点の使用例



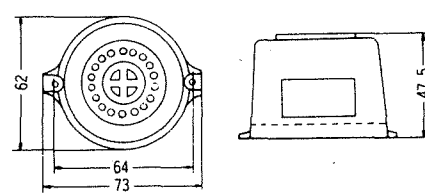
196 EF-K



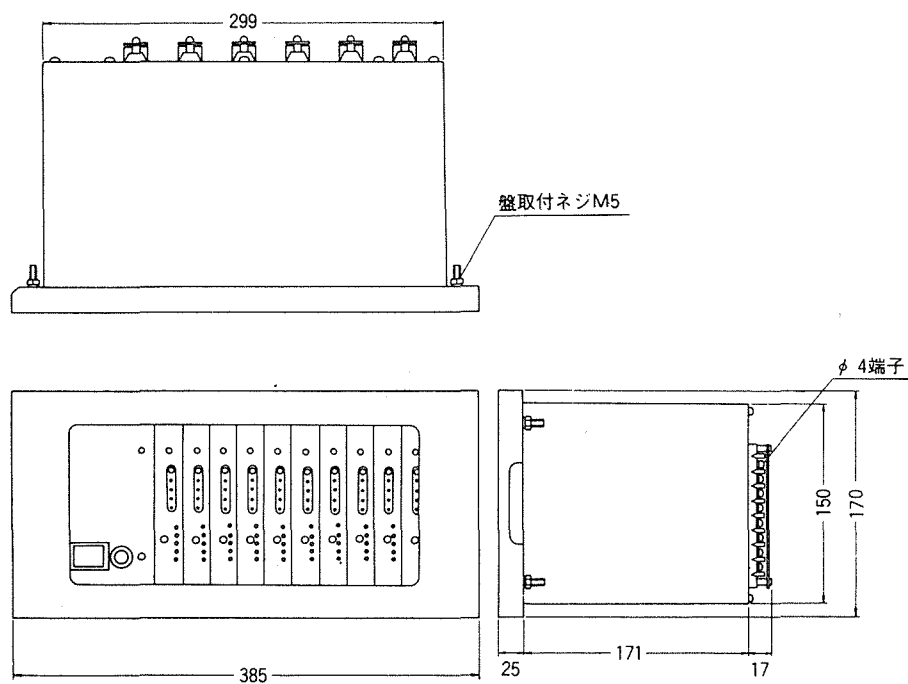
●端子配列



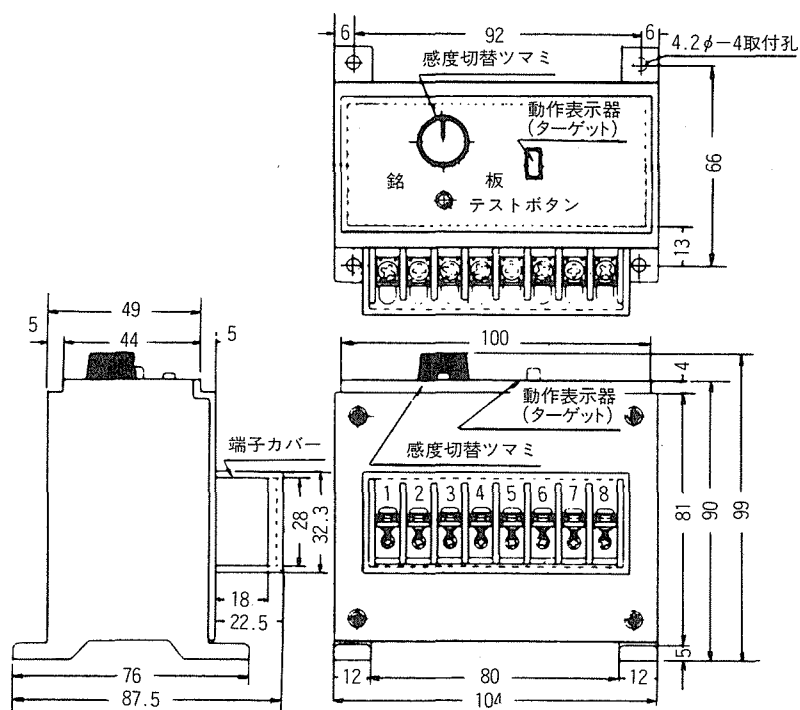
●外付ブザ



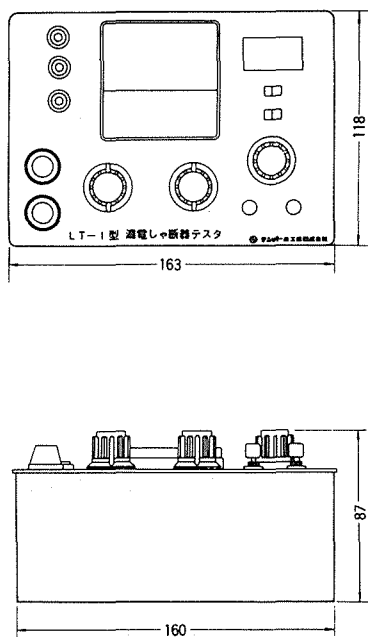
197 EF-MD



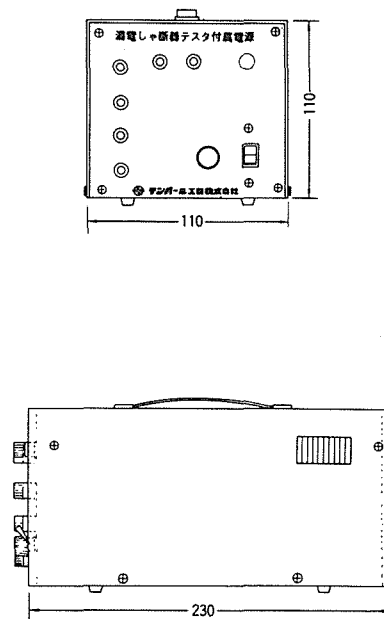
198 SG-A1, SG-A2, SG-A3



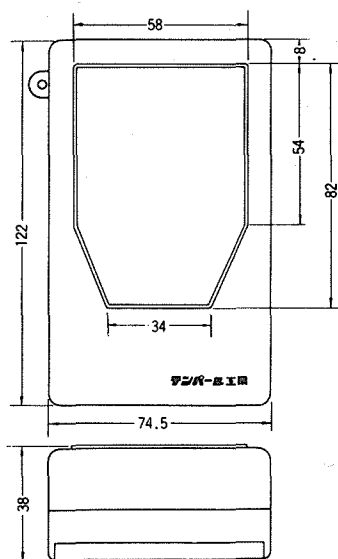
199 LT-1



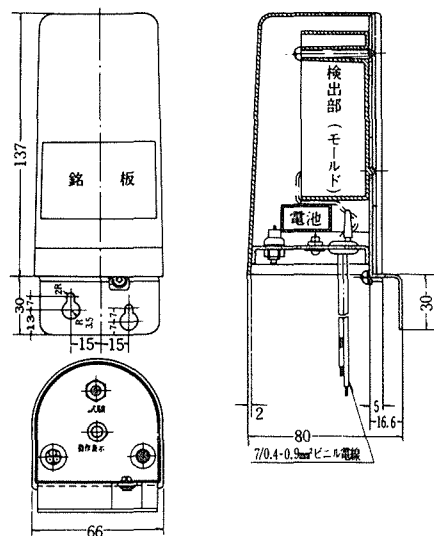
200 LTS



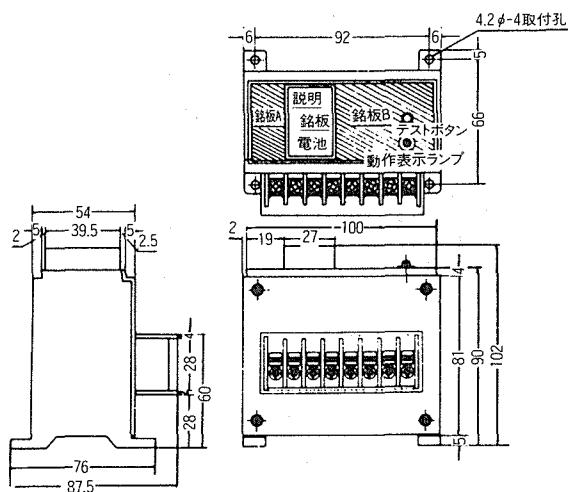
201 MC-1A



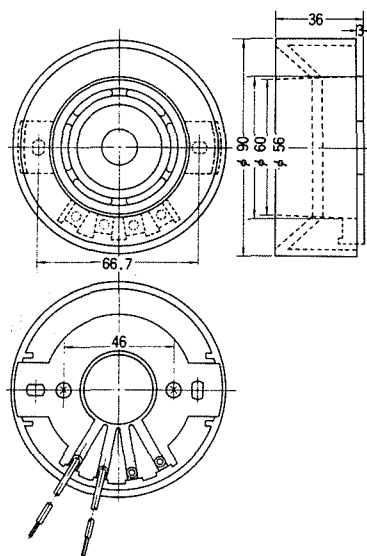
202 SOR-1A, S-1



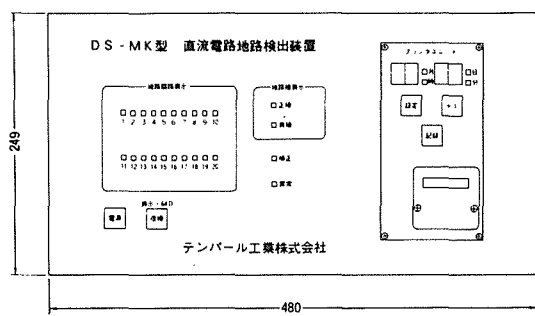
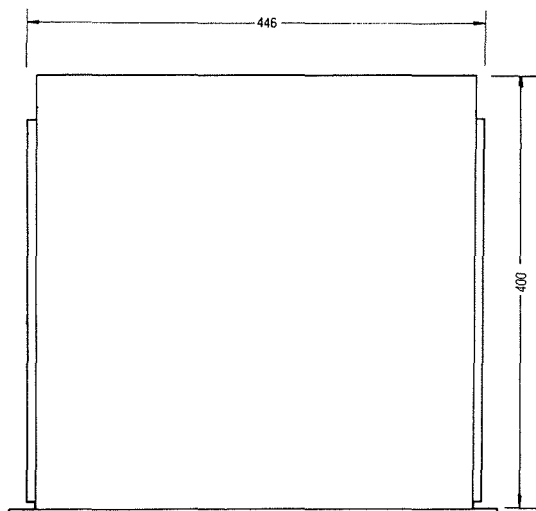
203 SOR-2, S-2



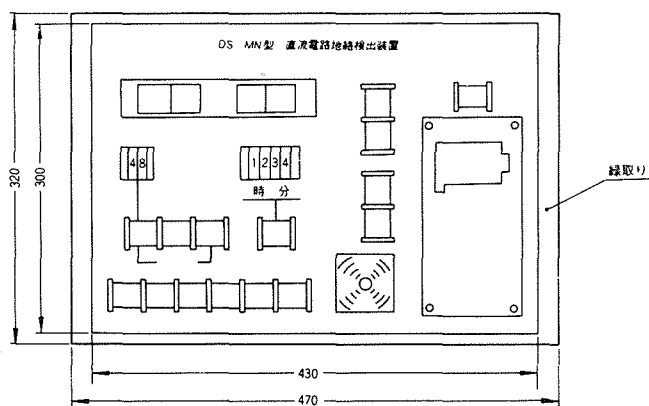
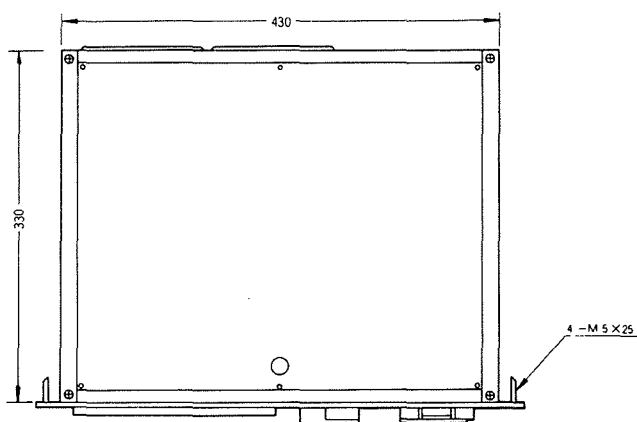
204 電子ブザ



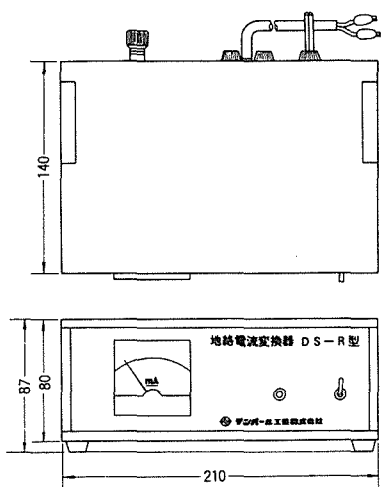
205 DS-MK



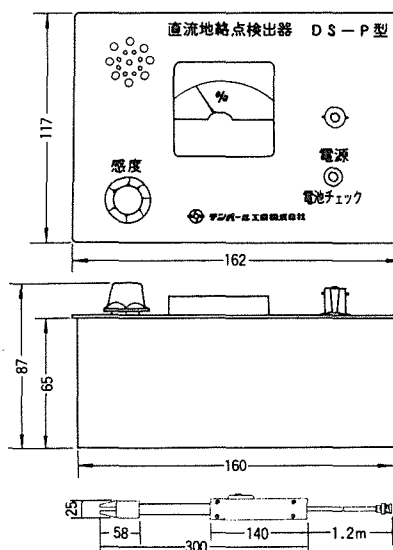
206 DS-MN



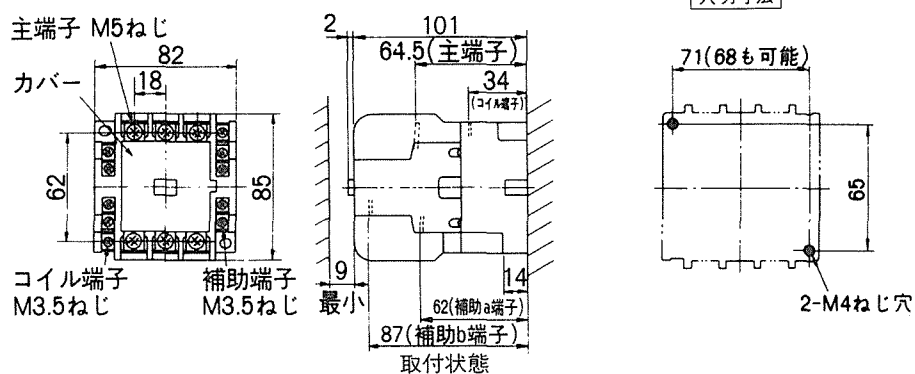
207 DS-R



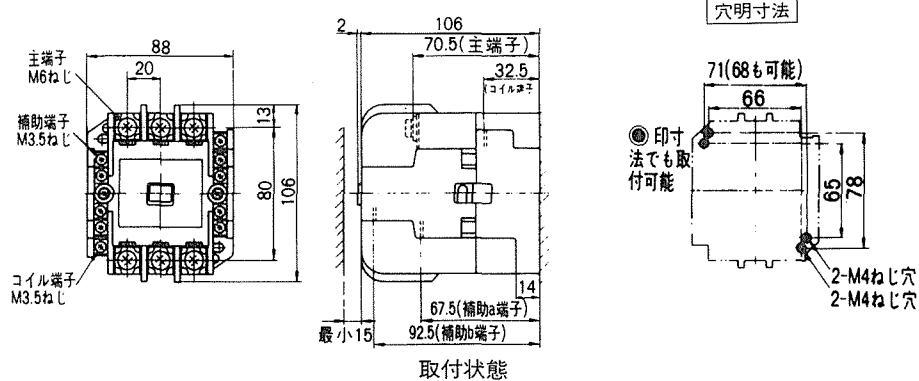
208 DS-P



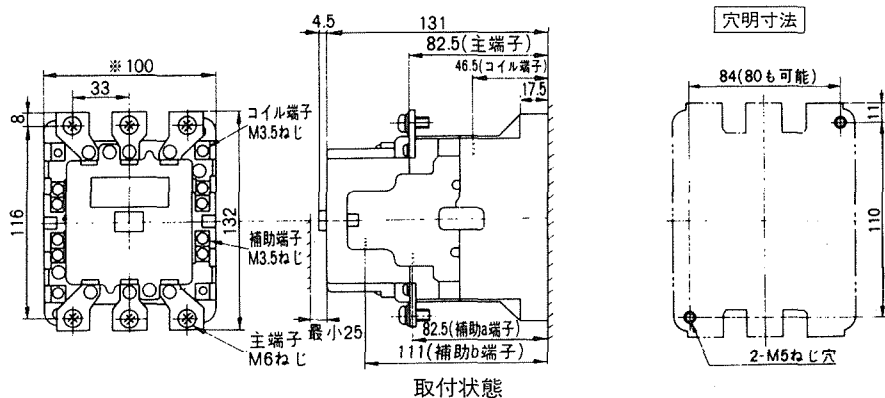
214 MP-30N



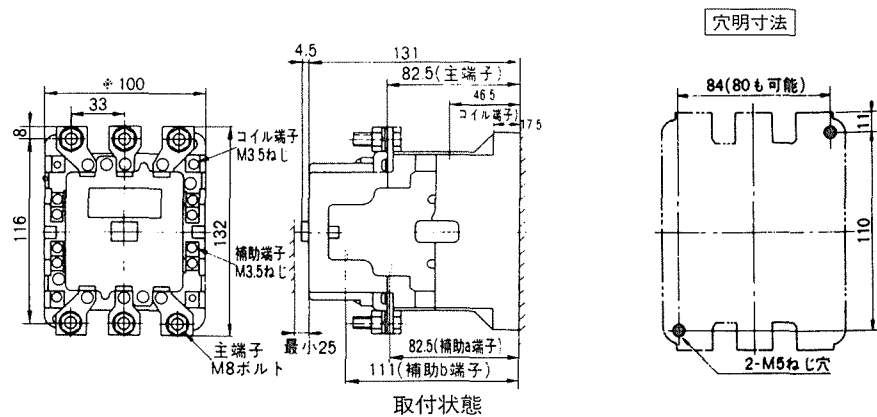
215 MP-50N



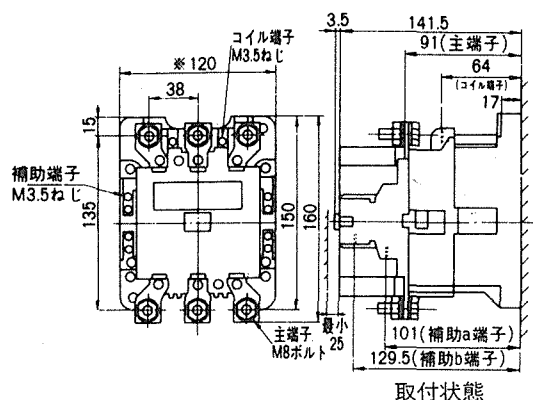
216 MP-60N



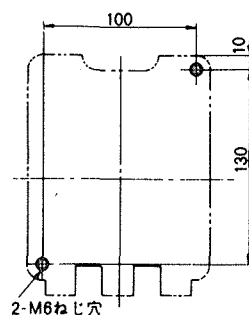
217 MP-100N



218 MP-120N, MP-150N

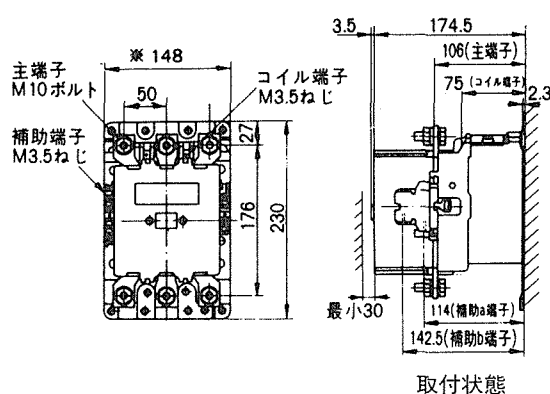


穴明寸法

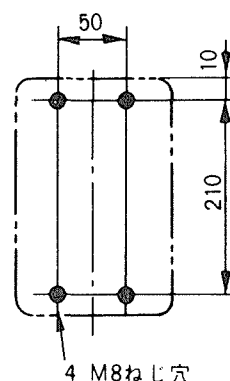


横取付はしないでください

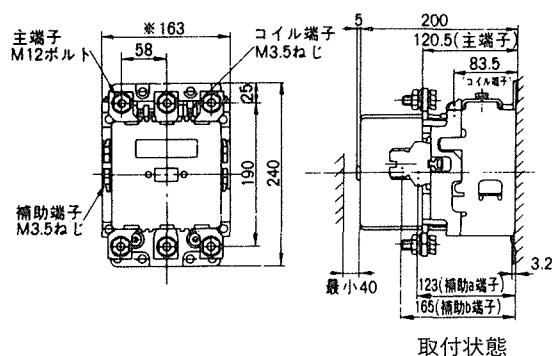
219 MP-200N, MP-250N



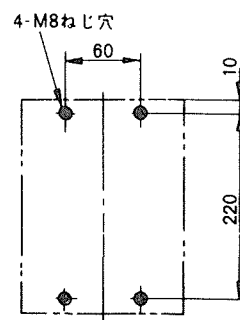
穴明寸法



220 MP-300N, MP-400N

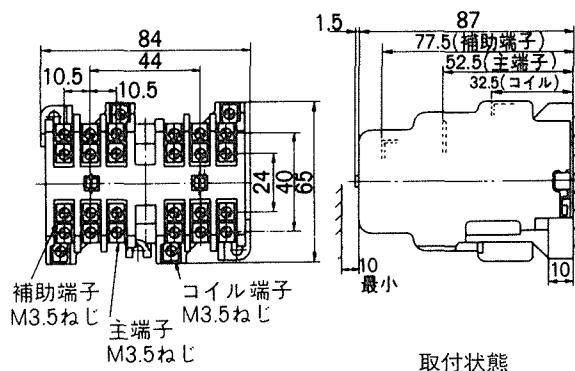


穴明寸法

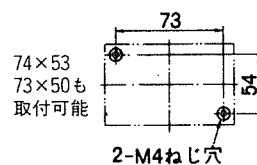


横取付はしないでください

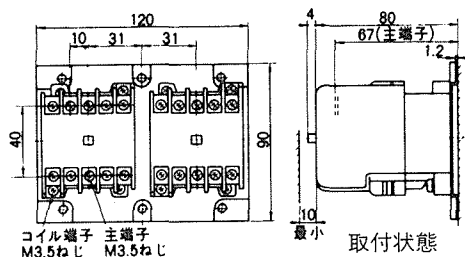
221 MR-10BN



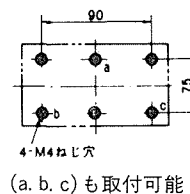
穴明寸法



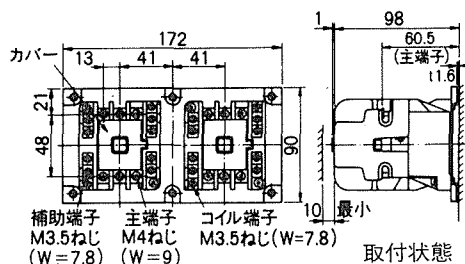
222 MR-11N



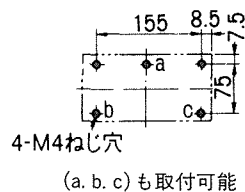
穴明寸法



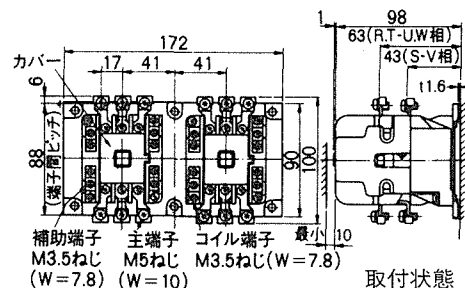
223 MR-15N



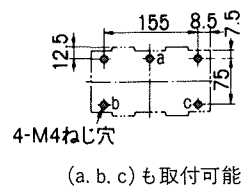
穴明寸法



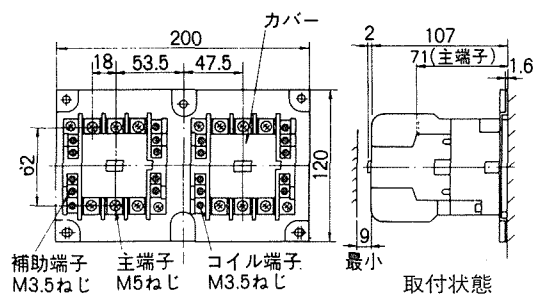
224 MR-20N



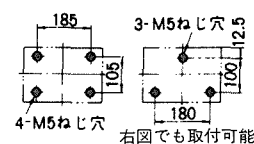
穴明寸法



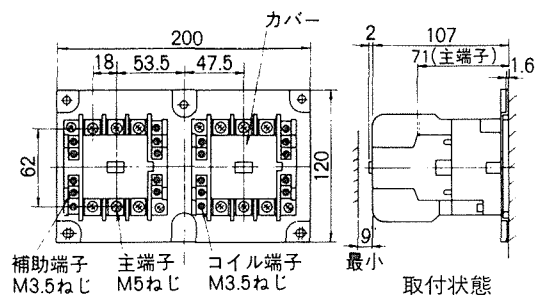
225 MR-25N



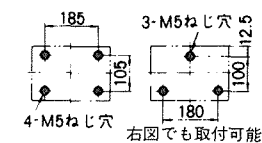
穴明寸法



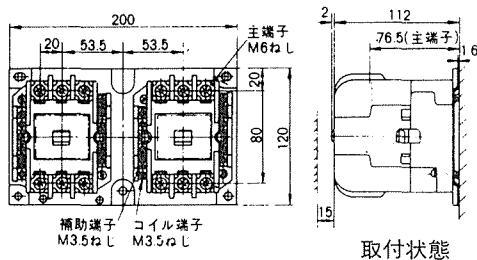
226 MR-30N



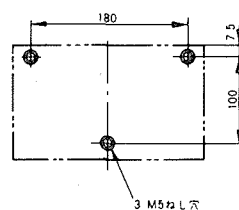
穴明寸法



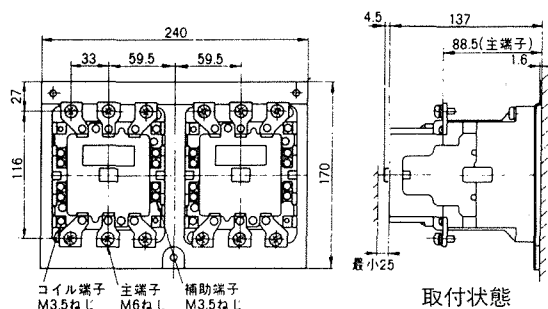
227 MR-50N



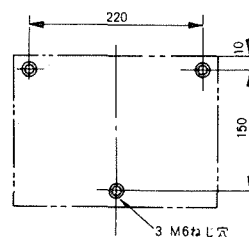
穴明寸法



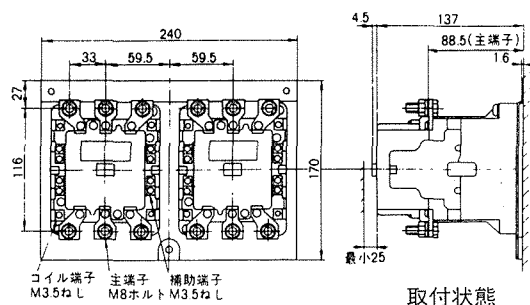
228 MR-60N



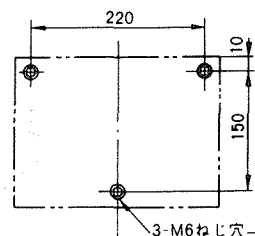
穴明寸法



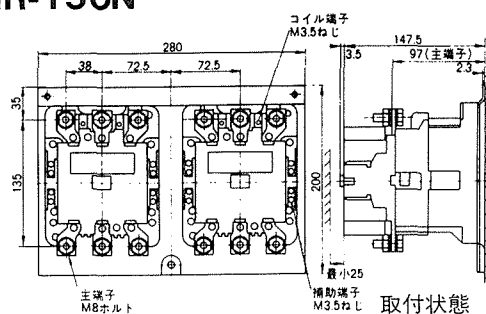
229 MR-100N



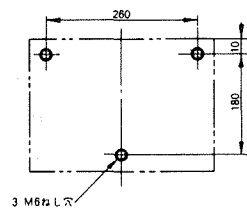
穴明寸法



230 MR-120N, MR-150N

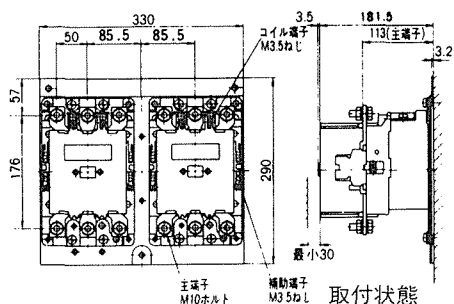


穴明寸法

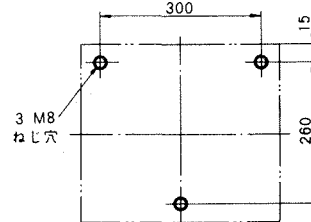


横取付はしないでください

231 MR-200N, MR-250N

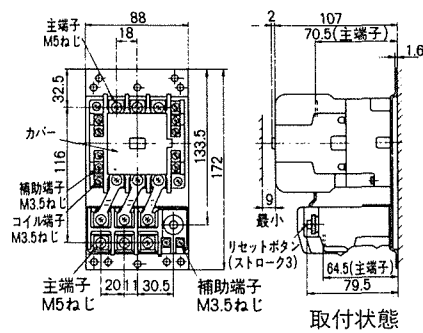


穴明寸法

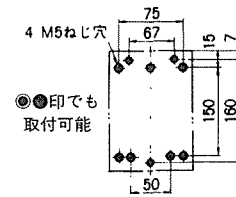


横取付はしないでください

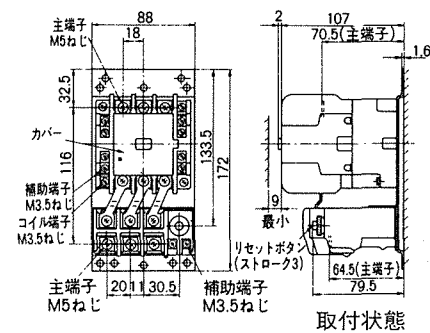
237 MP-25N₃



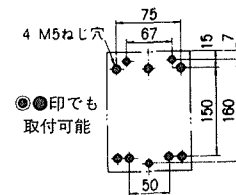
穴明寸法



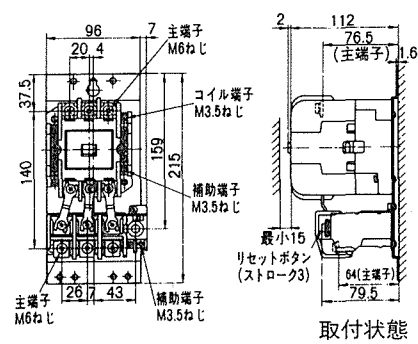
238 MP-30N₃



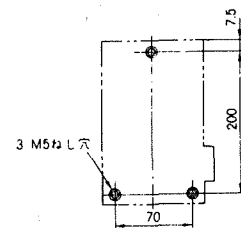
穴明寸法



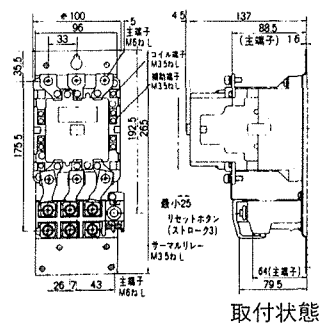
239 MP-50N₃



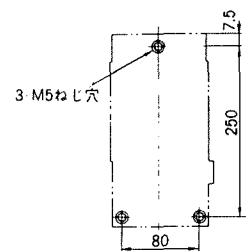
穴明寸法



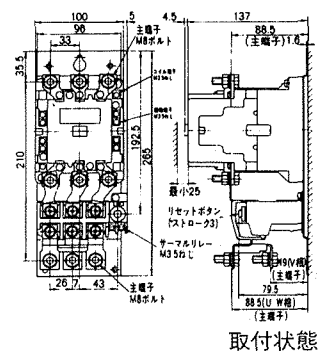
240 MP-60N₃



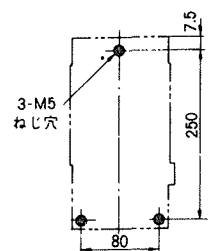
穴明寸法



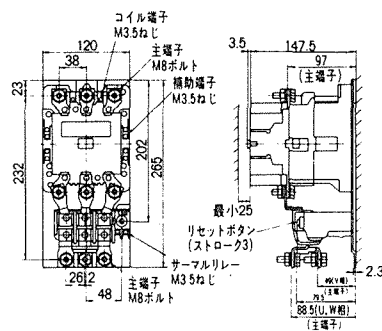
241 MP-100N₃



穴明寸法

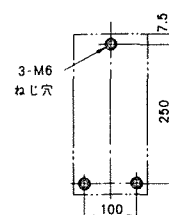


242 MP-120N₃, MP-150N₃



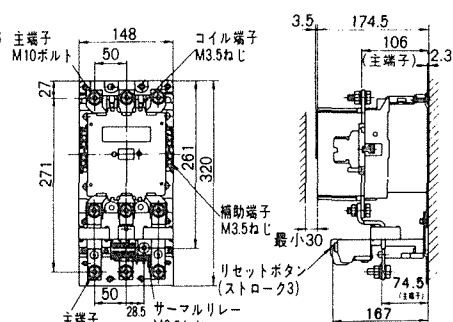
取付状態

穴明寸法



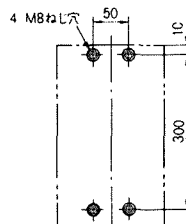
横取付はしないでください。

243 MP-200N₃, MP-250N₃



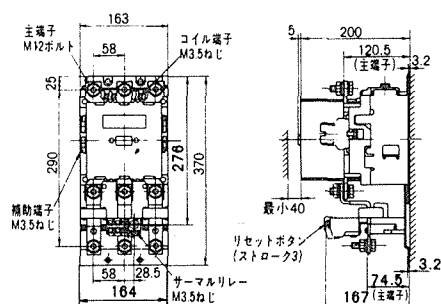
取付状態

穴明寸法



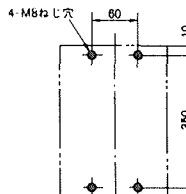
横取付はしないでください。

244 MP-300N₃, MP-400N₃



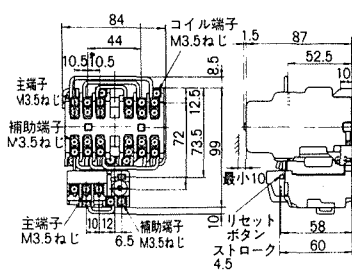
取付状態

穴明寸法



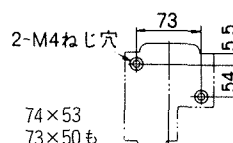
横取付はしないでください。

245 MR-10BN₂

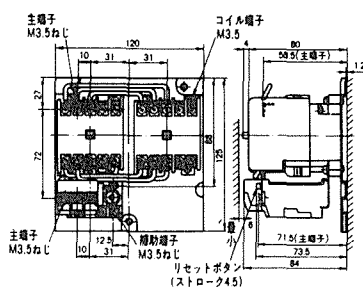


取付状態

穴明寸法

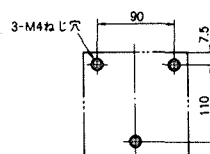


246 MR-11N₂

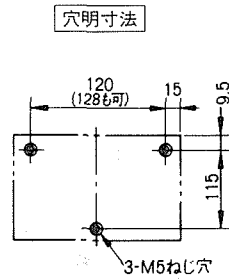
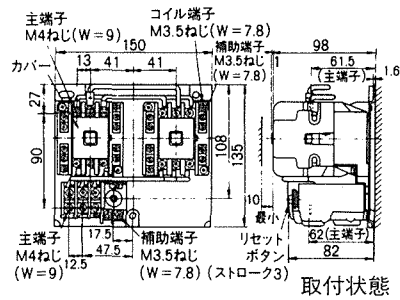


取付状態

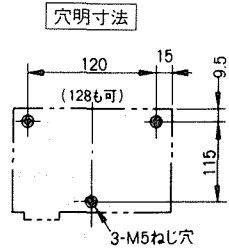
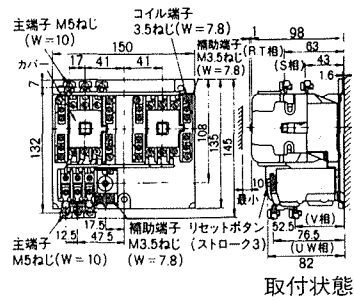
穴明寸法



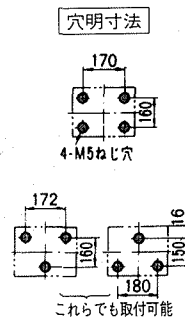
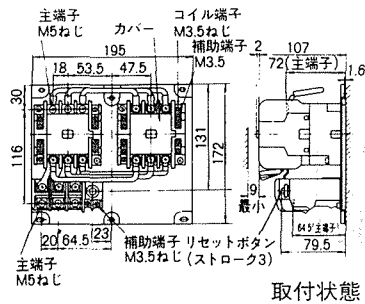
247 MR-15N₃



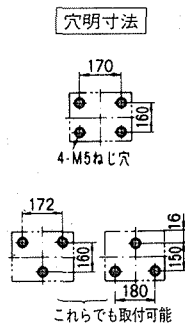
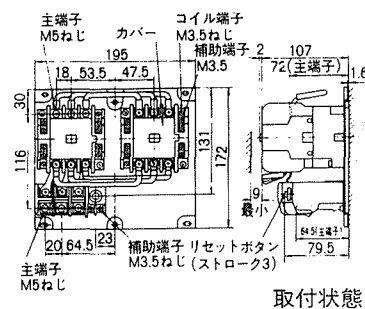
248 MR-20N₃



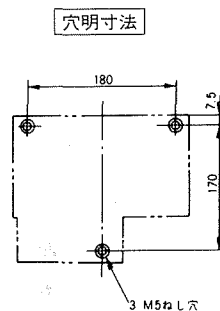
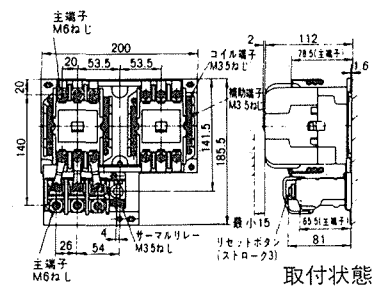
249 MR-25N₃



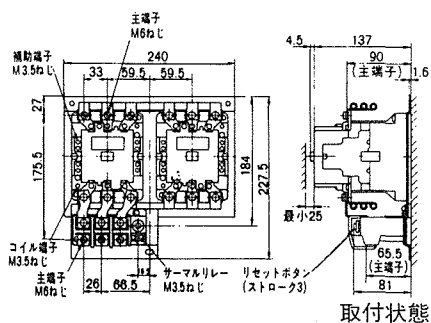
250 MR-30N₃



251 MR-50N₃

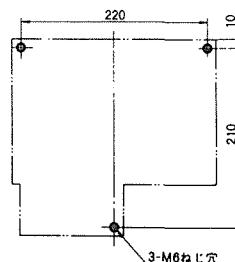


252 MR-60N₃

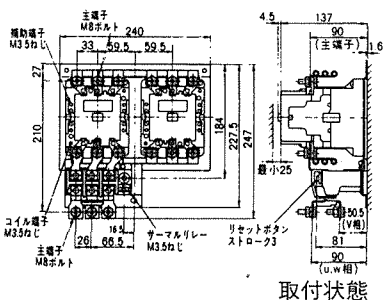


取付状態

穴明寸法

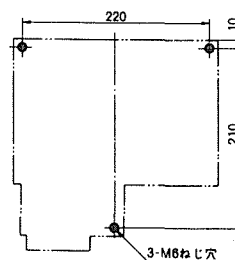


253 MR-100N₃

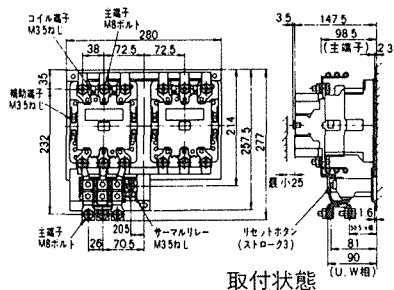


取付状態

穴明寸法

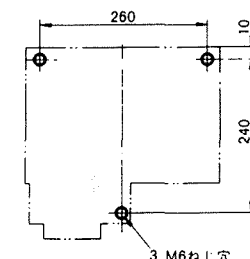


254 MR-120N₃, MR-150N₃



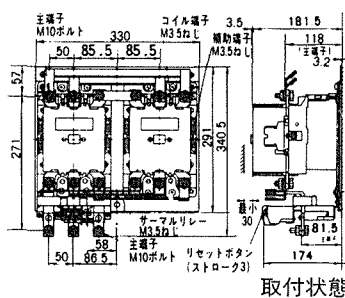
取付状態

穴明寸法



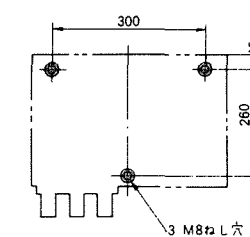
横取付はしないでください

255 MR-200N₃, MR-250N₃



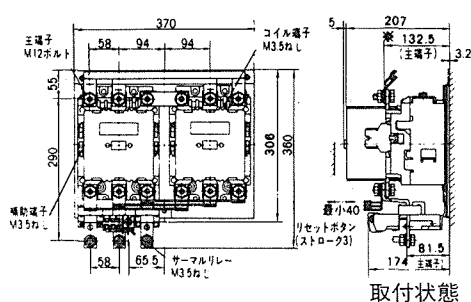
取付状態

穴明寸法



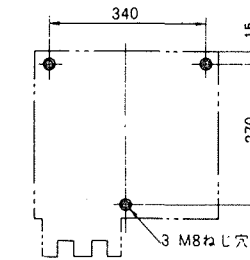
横取付はしないでください

256 MR-300N₃, MR-400N₃



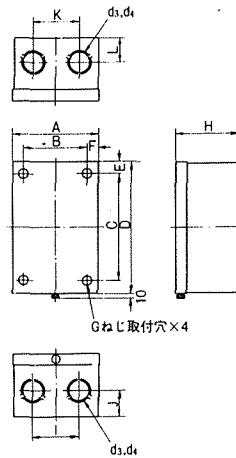
取付状態

穴明寸法



横取付はしないでください

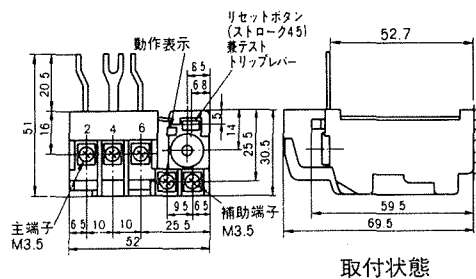
257 BMP-10N₂, BMP-11N₂, BMP-15N₃, BMP-20N₃, BMP-25N₃, BMP-30N₃



ケースカバーの標準色：マンセル5Y7/1

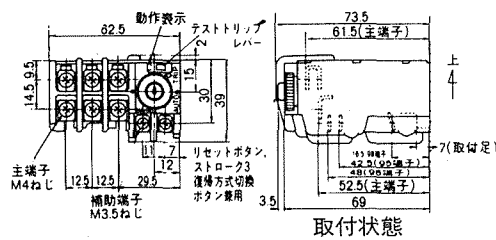
型 式	寸 法 (mm)													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	d ₃	d ₄
BMP-10N2 BMP-11N2	85	65	125	150	12.5	10	M4×4□	97	35	25	35	25	22	—
BMP-15N3	110	75	140	175	17.5	17.5	M5×4□	105	35	30	35	30	22	—
BMP-20N3 BMP-25N3 BMP-30N3	150	105	210	255	22.5	22.5	M5×4□	130	50	40	50	40	22	28

258 TR11-1E

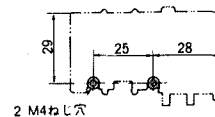


単独取付はできません。

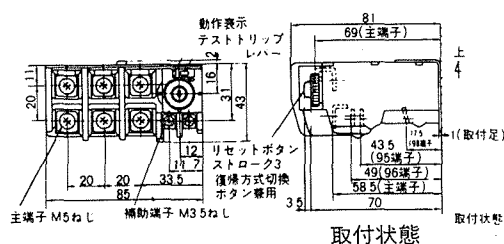
259 TR20-1E, TR20-2E



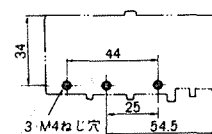
穴明寸法



260 TR40-1E, TR40-2E

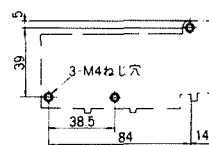
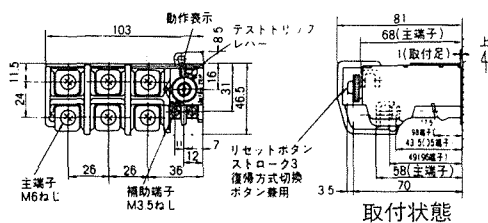


穴明寸法



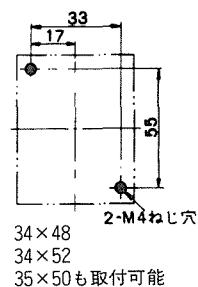
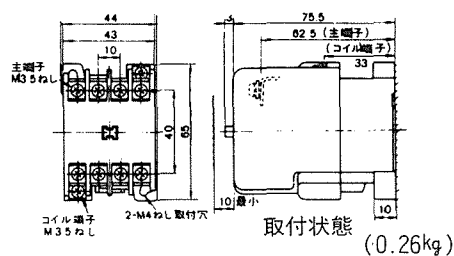
261 TR100-1E, TR100-2E

穴明寸法



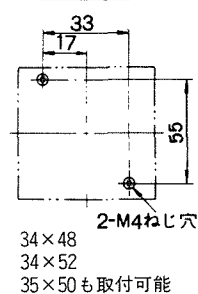
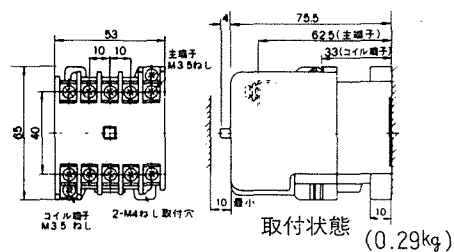
262 K-4

穴明寸法



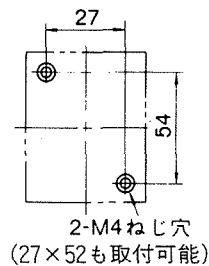
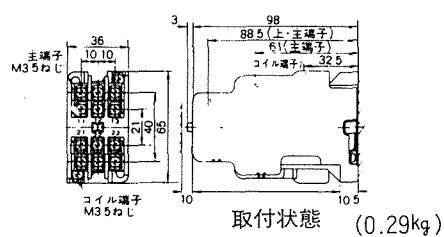
263 K-5

穴明寸法



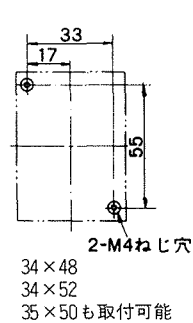
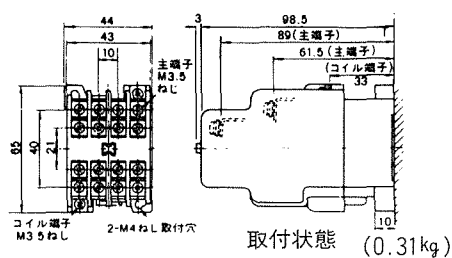
264 K-6

穴明寸法

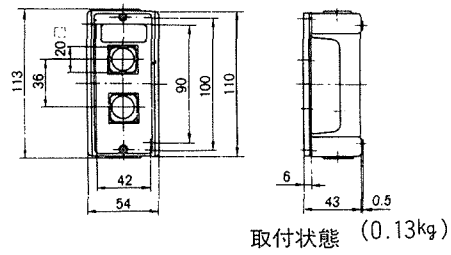


265 K-8

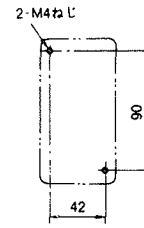
穴明寸法



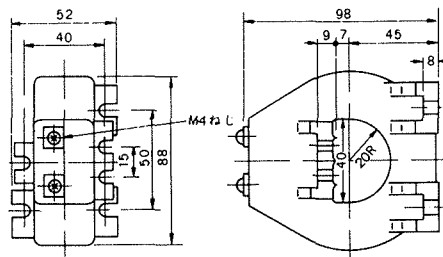
266 PM-2B



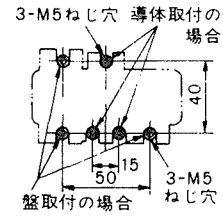
穴明寸法



267 CT-100M



穴明寸法



導体への取付、盤への取付のいずれも可能です。

配線用しゃ断器・漏電しゃ断器P. 1～P.16

配線用しゃ断器一覧表	2
漏電しゃ断器一覧表	3
電動機定格電流選定表	4
付属装置価格表	5

配線用しゃ断器

汎用シリーズ	6
高しゃ断容量シリーズ	8
SEシリーズ(協約寸法)	10
4極シリーズ	10
耐熱シリーズ	11

漏電しゃ断器

GTシリーズ(OCなし)	12
GBシリーズ(OC付)	12
4極シリーズ	14
ブラボックス入りシリーズ	14
スチール製ボックス入りシリーズ	15
GBUシリーズ	15

別売部品関係

ハンドルロック	16
端子カバー	16
外部操作ハンドル	16

配線用しゃ断器

住宅用分電盤P.17～P.40

テンパール住宅用分電盤の特長 型式記号の見方	18
---------------------------	----

回路図の見方 半埋込枠 埋込枠価格	19
----------------------	----

プラスチック製リミッタースペース付

単3用・単2用	20
フリースペース付	22
屋内用フリーボックス	23
フリースペース付器種の 付属機器取付例	23

プラスチック製リミッタースペースなし

単3用・単2用	24
フリースペース付	26
契約用住宅用分電盤	27
銅母線容量表	27

住宅都市整備公団向分電盤

	28
--	----

積算電力量計用ボックス/プレート	33
------------------	----

扉付スチール製リミッタースペース付

	34
--	----

扉付スチール製リミッタースペースなし

	35
--	----

Kタイプスチール製リミッタースペースなし

	39
--	----

住宅用分電盤

標準電灯分電盤P.41～P.50

標準電灯分電盤の特長	42
------------	----

型式記号の見方	42
---------	----

店舗用

主幹：漏電しゃ断器	44
主幹：配線用しゃ断器	45
主幹：カバースイッチ(CKS)	46

テナント用(WHMスペース付)

主幹：漏電しゃ断器	47
主幹：配線用しゃ断器	48

動力回路スペース付

主幹：漏電しゃ断器	49
主幹：配線用しゃ断器	50

標準電灯分電盤

警報器・検知器・計測器・応用機器P.51～P.62

漏電火災警報器

EF-2, EF-4	52
EF-4N, EF-K	52

漏電検知器

SG-A1	54
SG-A2	54
SG-A3	54

漏電しゃ断器・漏電火災警報器テスト

LT-1	56
LTS	56

低圧絶縁抵抗チェッカ

MC-1A	57
絶縁抵抗表	57

停電・反相・欠相警報器

SOR-1, SOR-2	58
S-1, S-2	58

定格電流可変制御器

VC-1	59
仕様	59

直流電路地絡検出装置

DS-MK, DS-MN	60
DS-P, DS-R	61

直流地絡抵抗チェッカ

GFC-1	62
-------	----

計測器・応用機器 警報器・検知器

電磁接触器・電磁開閉器P.63～P.70

ご注文方法	64
-------	----

電磁接触器

非可逆形	65
可逆形	66

電磁開閉器

非可逆形	67
可逆形	68
非可逆形・ケースカバー付	69

サーマルリレー	69
欠相サーマルリレー	69
補助電磁接触器(コンタクト)	70

電磁開閉器用押ボタンスイッチ	70
C・T(サーマル用CT)	70

電磁接触器・開閉器

外形寸法図P.71～P.149

配線用しゃ断器	72
---------	----

住宅用分電盤	103
--------	-----

警報器・検知器・計測器・応用機器	133
------------------	-----

漏電しゃ断器	93
--------	----

標準電灯分電盤	129
---------	-----

電磁接触器・開閉器	137
-----------	-----

外形寸法図

テンパール工業株式会社

本 社	電話(082)282-1341代 FAX (082)283-4534	〒730 広島市南区大州三丁目1-42
■札幌支店	電話(011)824-2081 FAX (011)812-9160	〒062 札幌市豊平区美園二条六丁目2番19号
■仙台支店	電話(022)96-0088 FAX (022)56-1080	〒983 仙台市宮千代一丁目10番地13
■東京支店	電話(03) 988-4851 FAX (03) 985-7220	〒171 東京都豊島区西池袋二丁目29番16号
□前橋営業所	電話(0272)33-7973 FAX (0272)34-6191	〒371 前橋市青柳町新屋敷前615番9号
□大宮営業所	電話(0486)66-3035 FAX (0486)52-2608	〒330 大宮市吉野町一丁目354番8号
□千葉営業所	電話(0472)68-2225 FAX (0472)68-2610	〒280 千葉市末広五丁目12番6号
□横浜営業所	電話(045)252-0491 FAX (045)261-0451	〒231 横浜市中区福富町西通39番地
□新潟ビジネスセンター	電話(0252)86-6820 FAX (0252)86-5509	〒950 新潟市東明三丁目12番2号
■名古屋支店	電話(052)262-4761 FAX (052)262-6532	〒460 名古屋市中区新栄一丁目10番26号
□静岡営業所	電話(0542)81-6168 FAX (0542)81-6782	〒422 静岡市西中原一丁目7番33号
■北陸支店	電話(0762)23-3121 FAX (0762)23-2851	〒920 金沢市セツ屋町二丁目26番6号
■大阪支店	電話(06) 353-6641 FAX (06) 353-7514	〒530 大阪市北区東天満一丁目9番2号
□神戸営業所	電話(078)576-5758 FAX (078) 575-0421	〒652 神戸市兵庫区三川口町二丁目5番13号
■広島支店	電話(082)281-7755 FAX (082)286-1279	〒730 広島市南区大州二丁目18番11号
□松江営業所	電話(0852)25-3554 FAX (0852)26-6917	〒690 松江市西津田町二丁目15番37号
□岡山営業所	電話(0862)22-8809 FAX (0862)31-3184	〒700 岡山市内山下一丁目15番2号(四信ビル2F)
□山口営業所	電話(0839)24-2985 FAX (0839)24-9348	〒753 山口市大字吉敷字神田下東3219-2
■高松支店	電話(0878)21-5575 FAX (0878)21-2162	〒760 高松市福岡町二丁目24番3号
□松山営業所	電話(0899)24-2075 FAX (0899)25-5044	〒790 松山市久万ノ台183番地の3
■福岡支店	電話(092)411-4420 FAX (092)441-7131	〒812 福岡市博多区博多駅東二丁目8番27号
□鹿児島営業所	電話(0992)53-5286 FAX (0992)51-0757	〒890 鹿児島市下荒田一丁目29番12号