

漏電火災警報器

EF

[露出形] 受信機/変流器

受信機は屋内専用です



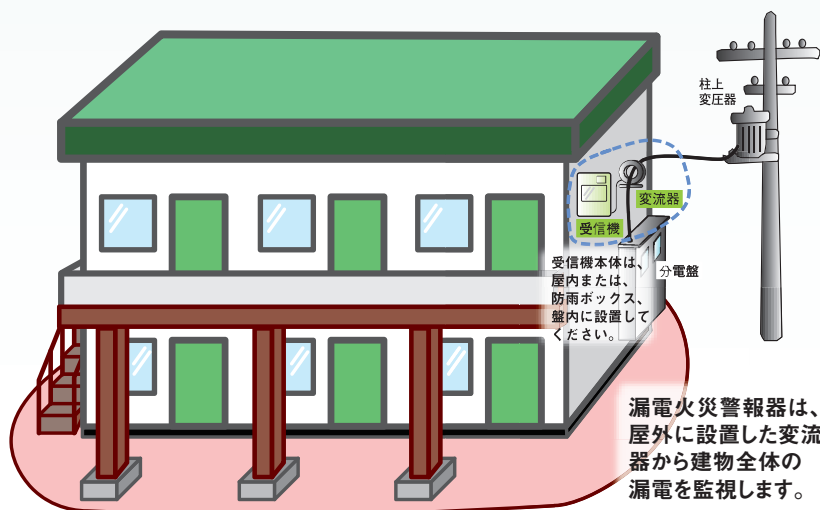
受信機
1回路型
EF-5



受信機
2回路型
EF-5W

特長

- 1 6.5mmの薄型化で、さらにコンパクトになりました！
従来の深さ 45mm → 38.5mm
- 2 1回路型は、作動後の復帰方法が「自動/手動」の切替型になりました！
- 3 公称作動電流値は5点切替、最大値1000mAを設けました！
100/200/400/800/1000mA 従来は800mAまで



受信機		変流器
回路数		※受信機のみでは動作しません。変流器と組み合わせてご使用ください。
1回路	2回路	
EF-5	EF-5W	50A~600A 貫通形 B-30、B-40、S-20、S-30、S-55、S-68
EF-5N	EF-5WN	100A~400A 分割形(屋内用) N-30A、N-45A、N-65A
EF-5M	EF-5WM	150A 分割形(屋外兼用) M-36

※EF-5/EF-5W/EF-5N/EF-5WN/EF-5M/EF-5WMの発売にともない、EF-KA/EF-KWAの生産、販売は終了しました。

■仕様・価格(受信機)

種類：露出形

型式	EF-5	EF-5N	EF-5M	EF-5W	EF-5WN	EF-5WM
警戒電路数	1 回路			2 回路		
電源電圧	AC100VまたはAC200V 50/60Hz					
公称作動電流値	100/200/400/800/1000 mA (スイッチによる切替)					
音響装置と音圧	内蔵電子ブザー 70dB以上					
ブザー停止機能	あり					
復帰方式	手動復帰/自動復帰 (切替)			自動復帰 (漏電表示灯の復帰は手動)		
作動入力電圧	52mV	50mV	74mV	52mV	50mV	74mV
組み合わせる変流器	貫通形	屋内用分割形	屋外用分割形	貫通形	屋内用分割形	屋外用分割形
消費電力	常時 約1.0VA 動作時 約2.5VA					
外部接点	無電圧 1a AC250V 1.5A					
質量	約200g					
外形寸法	137×100×38.5 mm (タテ×ヨコ×フカサ)					
外観色	白 (マンセル8GY9.7/0.2 プラスチック製)					
届出番号	E040805A	E040703A	E040903A	E040806A	E040704A	E040904A
ご注文品番	EF500	EF5N00	EF5M00	EF5W00	EF5WN00	EF5WM00
納期区分	◎	◎	◎	◎	◎	◎
標準価格(円)	10,200	10,200	10,200	20,300	20,300	20,300

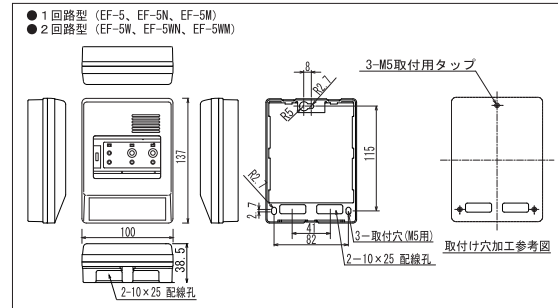
■各部の名称と機能(受信機)

No.	名称	機能
①	電源表示灯(緑)	電源印加時に点灯します。
②	漏電表示灯(赤)	漏電検出時と試験ボタン押下時に、点灯します。
③	公称作動電流値設定つまみ	公称作動電流値を設定します。
④	試験ボタン	漏電表示灯、ブザー、外部接点の動作が確認でき、変流器が正しく接続されていることが確認できます。
⑤	復帰方式切替え部 (1回路型の場合のみ)	手動 自動 左側：復帰方式の選択 手動 漏電解消後、復帰ボタンを押すことで漏電動作から復帰します。 自動 漏電解消後、自動で漏電動作から復帰します。
⑥	ブザー	漏電検出時と試験ボタン押下時に、鳴動します。
⑦	ブザー停止ボタン	ブザーと外部接点をOFFします。
⑧	復帰ボタン	漏電動作から復帰します。
⑨	ヒューズ	漏電表示灯、ブザー、外部接点をOFFします。
⑩	電源端子(P0-P1)	本製品の電源は、AC100VまたはAC200V(50/60Hz)です。 (200V印加時は電源供給を止めても、数秒間は電源表示灯の点灯が継続します。)
⑪	外部接点端子(a-c)	漏電検出時と試験ボタン押下時に、ONします。 接点定格 AC250V 1.5A
⑫	変流器接続端子(Z0-Z1)	変流器を接続します。

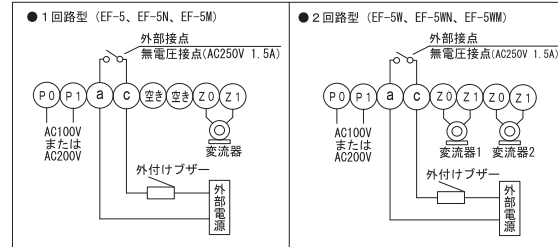
■動作仕様

型 式	EF-5/EF-5N/EF-5M			EF-5W/EF-5WN/EF-5WM		
警戒電路数	1 回路			2 回路		
復帰方式	手動復帰/自動復帰（切替）			自動復帰（漏電表示灯の復帰は手動）		
警報各部	漏電表示灯（赤）	ブザー	外部接点	漏電表示灯（赤）	ブザー	外部接点
通常（復帰時）	消灯	無音	OFF	消灯	無音	OFF
漏電発生時	“点灯”	“鳴動”	“ON”	“点灯”	“鳴動”	“ON”
漏電解消後	手動復帰に設定の場合			“点灯継続”	無音	OFF
	“点灯継続” “鳴動継続” “ON継続”					
	自動復帰に設定の場合					
	消灯	無音	OFF			

■外形寸法(受信機)



■端子配列(受信機)

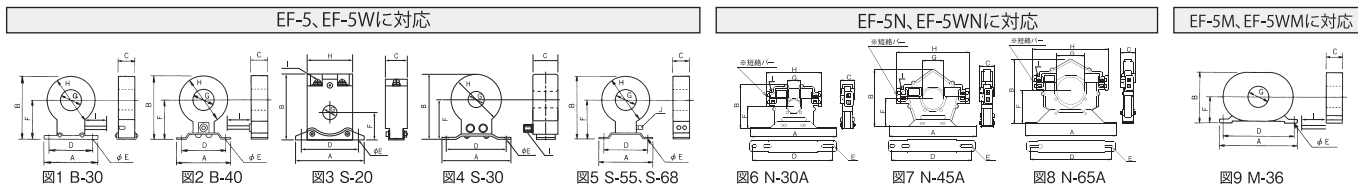


■仕様・外形寸法(変流器)

変流器			定格電流	貫通電線の最大外形	寸法(mm)								外形図	届出番号	
					A	B	C	D	E	F	G	H			I
貫通形	屋外用	B-30	100A	φ12mm×3本	80	72	25	70	4.2	42	30	60	電線の長さ約500	図1	Z040201A
		B-40	200A	φ18mm×3本	108	123	40	92	6.5	73	40	97	電線の長さ約750	図2	Z040207A
	屋内用	S-20	50A	φ10mm×3本	88	67	22	64	4.5	28	20	46	M3.5	図3	Z040203A
		S-30	100A	φ12mm×3本	108	103	40	92	6.5	63	30	80	M5	図4	Z040204A
		S-55	400A	φ25mm×3本	152	144	50	137	8	86	55	115	M5	図5	Z040205A
		S-68	600A	φ31mm×3本	152	164	50	137	8	96	68	136	M5	図5	Z040206A
分割形	屋内用	N-30A	100A	φ12mm×3本	200	104	34.7	185	R3	52.1	30	130	M4	図6	Z040901A
		N-45A	200A	φ18mm×3本	200	132	34.7	185	R3	64.5	45	167.6	M4	図7	Z040902A
		N-65A	400A	φ25mm×3本	220	155	34.7	202	R3	79.6	65	182	M4	図8	Z040903A
	屋外用	M-36	150A	φ15mm×3本	150	91	35	135	5.5	46	36	—	電線の長さ約470	図9	Z041001A

変流器貫通可能電線一覧表 (mm²)

貫通穴径(φ)(mm)	600Vビニル電線(IV)2線	600Vビニルケーブル(VVR)2心	600V架橋ポリエチレンケーブル(CV)2心	3心	3心	3心
20	22	14	8	5.5	14	14
30	60	38	38	38	38	38
36	100	80	60	60	60	60
40	125	100	100	60	100	60
45	150	125	100	100	100	100
55	250	200	200	150	200	150
65	400	325	325	250	325	250
68	400	325	325	250	325	250



■価格(変流器)

変流器型式	屋外用貫通形		屋内用 貫通形				屋内用 分割形			屋外用分割形
	B-30	B-40	S-20	S-30	S-55	S-68	N-30A	N-45A	N-65A	M-36
定格電流	100A	200A	50A	100A	400A	600A	100A	200A	400A	150A
ご注文品番	CTB30EF	CTB40EF	CTS2050EF	CTS30100EF	CTS55EF	CTS68EF	CTN30AEF	CTN45AEF	CTN65AEF	CTM36EF
納期区分	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
標準価格(円)	9,700	13,300	5,500	9,700	17,400	31,500	21,000	47,300	53,600	47,600



■変流器の定格電流は消防庁に申請した最大電流値です。これを超えて使用することはできません。電線の種類によっては、対応した電線が貫通穴に収まらないことがありますので、事前にご確認ください。

△安全に関するご注意

1. 選定やご不明な点などありましたら最寄りの弊社支店、営業所までお問い合わせください。
2. 電気設備技術基準や内線規程などにしたがって施工し使用してください。
3. ご使用前に「施工説明書」「取扱説明書」を必ずお読みください。

- 掲載価格には消費税は含まれていません。●印刷色ですので実際の色と異なる場合があります。ご了承ください。
- 仕様及び外観は製品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 記載の会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- パンフレットの内容につきましてご不明な点がありましたら、お近くの弊社支店が営業所までおたすねください。

納期区分：◎(在庫品)①(当日出荷)②(翌日出荷)③・⑤・●(受注品) この価格には消費税は含まれておりません。

テンパール工業株式会社

■本店 〒732-0802 広島市南区大州3-1-42

■発行 営業本部

ホームページ <http://www.tempearl.co.jp/>



技術問い合わせ窓口 TEL(082)287-9110 FAX(082)283-4534
受付時間 9:00~12:00 13:00~17:00 (弊社営業日)

該当商品：配線用遮断器・漏電遮断器
住宅用分電盤・標準分電盤
特注分電盤・高圧負荷開閉器