

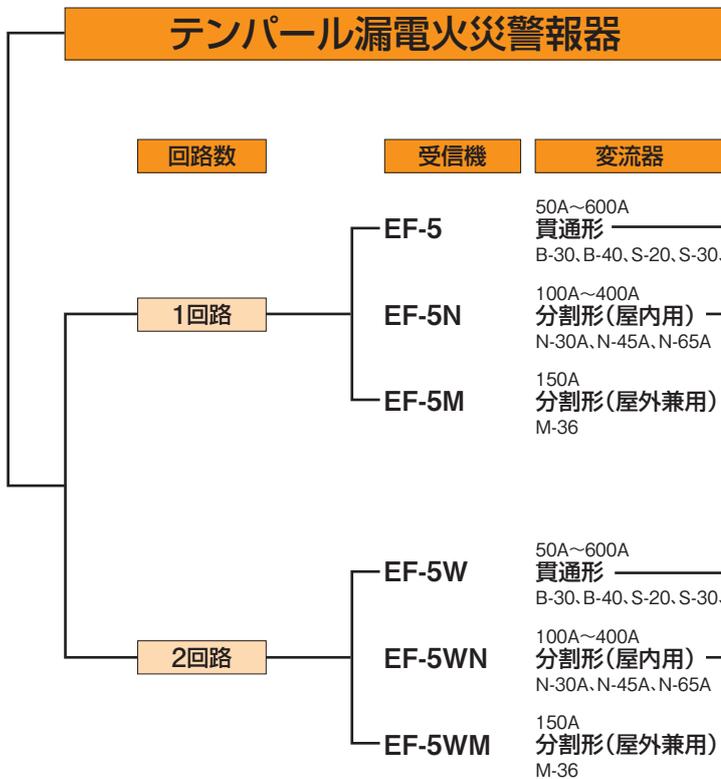
漏電火災警報器

EF

インバータ対応型の電子回路を採用!
安定性・信頼性をさらに高めました。

特長

- ①1回路型は作動後の復帰方法が「自動/手動」の選択可能!
- ②2回路型は自動復帰(漏電表示灯の復帰は手動)!
- ③公称作動電流値は5点切替。最大1000mA!
(100/200/400/800/1000mA)
- ④変流器50~600Aまで対応!
- ⑤ケースの配線穴は開口済!



※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。



貫通形変流器対応
50A~600A
B-30、B-40、S-20、S-30、S-55、S-68
EF-5



分割形変流器対応
100A~400A
N-30A、N-45A、N-65A
EF-5N



屋外防水分割形変流器対応
150A
M-36
EF-5M



貫通形変流器対応
50A~600A
B-30、B-40、S-20、S-30、S-55、S-68
EF-5W



分割形変流器対応
100A~400A
N-30A、N-45A、N-65A
EF-5WN



屋外防水分割形変流器対応
150A
M-36
EF-5WM

漏電火災警報器の有効期間

有効期間は、法で定められていますので、ご注意ください。

- 昭和37年4月13日規格品(黒文字検定ラベル)→型式が失効しています。
昭和57年3月以降は使用できません。
- 昭和44年4月24日規格品(青文字検定ラベル)→型式が失効しています。
平成2年3月以降は使用できません。

漏電火災警報器 仕様・価格表 (受信機本体のみの価格です。下記変流器と組み合わせてご使用ください。)

種別	漏電火災警報器 受信機			漏電火災警報器 受信機 集合型		
	貫通形変流器対応 EF-5	分割形変流器対応 EF-5N	防水分割形変流器対応 EF-5M	貫通形変流器対応 EF-5W	分割形変流器対応 EF-5WN	防水分割形変流器対応 EF-5WM
外観						
種類	露出形					
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	100/200/400/800/1000mA (スイッチによる切替)					
作動電流値	公称作動電流値の42%~100% (当社変流器を接続)					
動作時間	1.0秒以内					
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	屋外兼用分割形	貫通形	屋内用分割形	屋外兼用分割形
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					
製品質量	約200g					
外形寸法	137 × 100 × 38.5mm (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)					
警報ランプ	LED(赤)					
届出番号	E040805A	E040703A	E040903A	E040806A	E040704A	E040904A
組み合わせ可能な変流器の型式承認番号または届出番号	貫通形 B-30 100A B-40 200A S-20 50A S-30 100A S-55 400A S-68 600A	屋内用分割形 N-30A 100A N-45A 200A N-65A 400A	屋外兼用分割形 M-36 150A	貫通形 B-30 100A B-40 200A S-20 50A S-30 100A S-55 400A S-68 600A	屋内用分割形 N-30A 100A N-45A 200A N-65A 400A	屋外兼用分割形 M-36 150A
	Z040201A Z040207A Z040203A Z040204A Z040205A Z040206A	Z040901A Z040902A Z040903A	Z041001A	Z040201A Z040207A Z040203A Z040204A Z040205A Z040206A	Z040901A Z040902A Z040903A	Z041001A
ご注文品番	EF500	EF5N00	EF5M00	EF5W00	EF5WN00	EF5WM00
納期区分	◎	◎	◎	◎	◎	◎
標準価格(円)	12,200	12,200	12,200	24,400	24,400	24,400

■電源ヒューズ:ガラス管ヒューズMF-51(φ5・長さ20mm)1A 250V

漏電火災警報器用変流器価格表

変流器型式(注)	屋外兼用貫通形		屋内用貫通形				屋内用分割形			屋外兼用分割形
	B-30 100A	B-40 200A	S-20 50A	S-30 100A	S-55 400A	S-68 600A	N-30A 100A	N-45A 200A	N-65A 400A	M-36 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)	11,600	16,000	6,600	11,600	20,900	37,800	25,200	56,800	64,300	57,100

(注)電流は消防庁に申請した最大電流値です。電線の貫通可否は事前に確認してください。(I-11ページ参照)

この価格には消費税は含まれておりません。

納期区分:◎(本店商品センター在庫品) ①(当日出荷) ②(翌日出荷) ③・⑤・●(受注品) (詳細はI-1ページ)

漏電リレー

漏電火災警報器

漏電遮断器

測定ユニット

電気工事

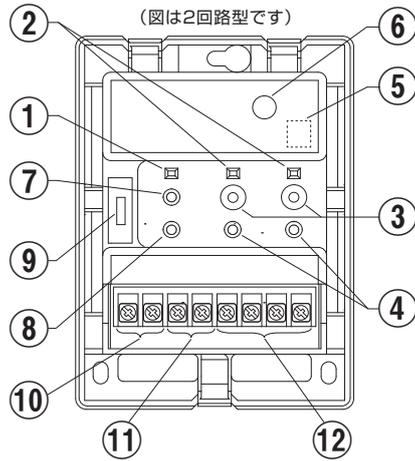
アイストップ

電動工具

生産終了品

漏電火災警報器 受信機 各部の名称と機能・外形寸法図・端子配列図

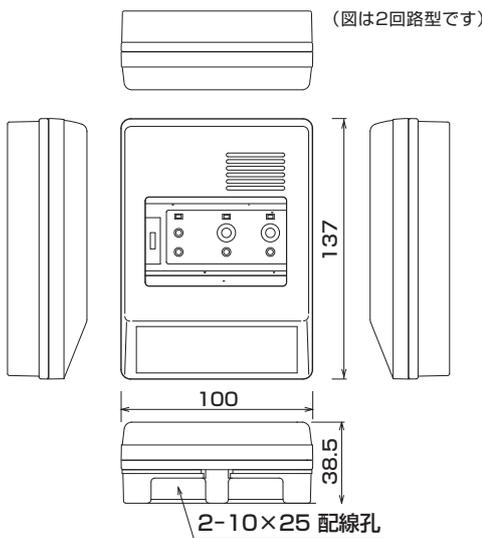
各部の名称と機能 (受信機)



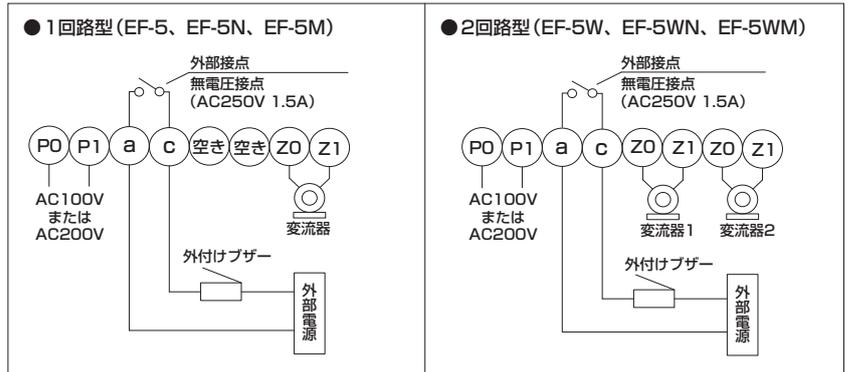
No	名称	機能
①	電源表示灯(緑)	電源印加時に点灯します。
②	漏電表示灯(赤)	漏電検出時と試験ボタン押下時に、点灯します。
③	公称作動電流値設定つまみ	公称作動電流値を設定します。
④	試験ボタン	漏電表示灯、ブザー、外部接点の動作が確認でき、変流器が正しく接続されていることが確認できます。
⑤	復帰方式切替部 (1回路型の場合のみ)	<p>左側：復帰方式の選択</p> <p>手動 漏電解消後、復帰ボタンを押すことで漏電動作から復帰します。</p> <p>自動 漏電解消後、自動で漏電動作から復帰します。</p>
⑥	ブザー	漏電検出時と試験ボタン押下時に、鳴動します。
⑦	ブザー停止ボタン	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。 漏電表示灯、ブザー、外部接点をOFFします。
⑨	ヒューズ	ヒューズ(1A 250V)です。
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。

外形寸法 (受信機)

- 1回路型 (EF-5、EF-5N、EF-5M)
- 2回路型 (EF-5W、EF-5WN、EF-5WM)



端子配列 (受信機)



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		
復帰方法	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			

漏電火災警報器用零相変流器 (定格電圧600V)

互換性一覧表

受信機と変流器の組み合わせには互換性がありますが、組み合わせは、指定された型式承認番号または届出番号どうしにかぎられます。変流器は下表の範囲の旧型の受信機に接続して使用可能です。



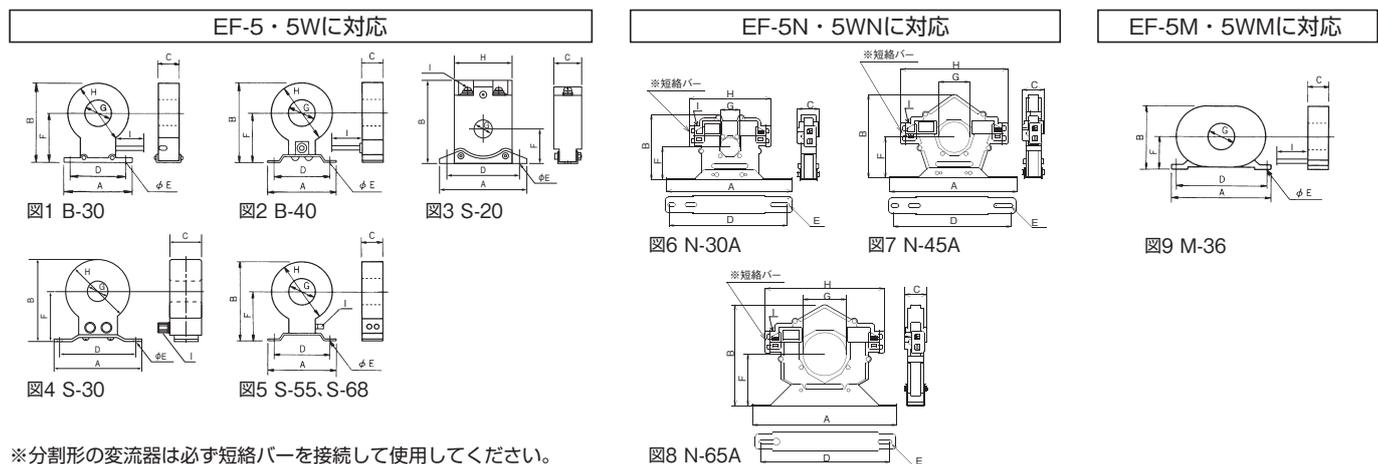
受信機		組合可能	変流器		組合可能	旧型受信機	
型式	届出番号		型式	型式承認番号または届出番号		型式	型式承認番号または届出番号
EF-5 EF-5W	E040805A E040806A	→	B-30	Z040201A	←	EF-2	漏受 第53~4~1号
			B-40	Z040207A		EF-4	漏受 第53~3~2号
			S-20	Z040203A		EF-4A	漏受 第7~1号
			S-30	Z040204A		EF-4A	漏受 第17~2号
			S-55	Z040205A		EF-4A	E040801A
			S-68	Z040206A		EF-K	漏受 第53~3~4号
			B-30	漏変 第58~1号		EF-KA	漏受 第7~3~1号
			B-30	漏変 第56~4号		EF-KA	漏受 第17~2~1号
			B-30	漏変 第53~5号		EF-KWA	E040802A
			B-40	漏変 第53~4号		EF-KWA	漏受 第7~4~1号
			S-20	漏変 第12~1号		EF-KWA	漏受 第17~1~1号
			S-30	漏変 第54~6号		EF-KA	E040803A
		S-55	漏変 第53~7号	EF-B	漏受 第60~6号		
		S-68	漏変 第53~8号	EF-4W	漏受 第60~3号		
				EF-4WA	漏受 第17~1号		
				EF-4WA	漏受 第7~2号		
				EF-KWA	E040804A		
				EF-MD	漏受 第56~4号		
				EF-MDA	漏受 第56~4~1号		
EF-5N EF-5WN	E040703A E040704A	→	N-30A	Z040901A	←	EF-4N	漏受 第53~3~3号
			N-45A	Z040902A		EF-4NA	漏受 第7~1~1号
			N-65A	Z040903A		EF-4NA	漏受 第17~2~2号
			N-30	漏変 第54~4号		EF-4NA	E040701A
			N-45	漏変 第54~4~2号		EF-4WNA	漏受 第7~2~1号
			N-65	漏変 第54~4~1号		EF-4WNA	漏受 第17~1~2号
			N-30A	漏変 第22~1号		EF-4WNA	E040702A
			N-45A	漏変 第22~2号		EF-4WNA	
			N-65A	漏変 第22~3号		EF-4WNA	
						EF-4WNA	
EF-5M EF-5WM	E040903A E040904A	→	M-36	Z041001A	←	EF-2M	漏受 第53~2~5号
			M-36	漏変 第61~1号		EF-4MA	漏受 第7~1~2号
				EF-4MA	漏受 第17~2~3号		
				EF-4MA	E040901A		
				EF-4WMA	漏受 第7~2~2号		
				EF-4WMA	漏受 第17~1~3号		
				EF-4WMA	E040902A		

変流器貫通可能電線一覧表 (mm²)

貫通穴径 (φ) (mm)	600V ビニル電線 (IV)		ビニル外装 ケーブル (VVR)		600V架橋 ポリエチレン ケーブル(CV)	
	2線	3線	2心	3心	2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

■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。

仕様・外形寸法(変流器)



※分割形の変流器は必ず短絡バーを接続して使用してください。

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	屋外兼用形	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
	屋内形	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
分割形	屋内形	S-68	600A	φ31mm×3本	152	164	50	137	8	96	68	136	M5	図5	Z040206A
		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	
屋外兼用形	M-36	150A	φ15mm×3本	150	91	35	135	5.5	46	36	—	電線の長さ約470	図9	Z041001A	

漏電火災警報器
漏電遮断器
測定用ユニット
電気工事
絶縁手工具
生産終了品