

国家検定合格品

# 1級漏電火災警報器

— 互換性型 —

Taiwa

## LGAシリーズ

LGA-4F<sub>2</sub>, -4F<sub>3</sub> (露出形)

LGA-4B<sub>2</sub>, -4B<sub>3</sub> (埋込形)

LGA-5F (露出形)



- ◆受信機と変流器は互換性があります。
- ◆耐雷対策が施してあります。
- ◆電波対策品で電波の影響を受けません。
- ◆ハイブリッドIC採用により、信頼性が向上されました。  
(LGA-4F<sub>2</sub>, -4F<sub>3</sub> / LGA-4B<sub>2</sub>, -4B<sub>3</sub>)
- ◆LED照光による確実な漏電表示。



泰和電気工業株式会社  
TAIWA ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.

## 概要

消防法施行令により義務づけられた建築物へ設置される漏電火災警報器は、国家検定（消防法）の合格が必要です。

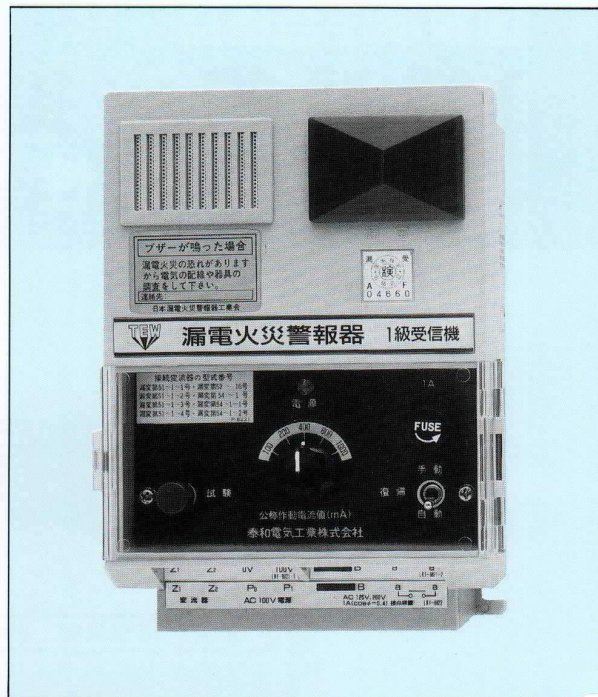
LGAシリーズ漏電火災警報器は、1級検定品合格の信頼性に富んだ理想的な警報器として、一般家庭はもとより、旅館、アパート、集会場、料理店、診療施設、学校、浴場、工場等の低圧回路に多く設置されています。わずかな漏電をも正確に発見、通報し、恐しい漏電火災から皆様の貴重な財産をお守りしています。

## 特長

1. 変流器は受信機と互換性がありますから取り扱いが非常に便利です。
2. 耐雷撃対策が施してありますから落雷の多い場所でも安心して使用できます。
3. 公称作動電流値は100-200-400-800-1000mAの5段階に切り換えられる様になっていますから設置場所によってそれぞれ簡単に感度の調整が出来ます。
4. 増幅部に集積回路を使用し、徹底した動作の安定と信頼性を持たせております。
5. 電圧、温度、負荷電流等の変化による誤作動はありません。
6. 自動、手動両復帰方式ですから、保護回路により自由に選別使用できます。
7. ブザーは内蔵してありますが、別にブザーだけを遠方に取り付ける端子も用意されてあります。
8. 分岐回路が多数ある場合は、集合型（UP-10LA形）を御使用下さい。

## 仕様

機種	LGA-4F <sub>2</sub> (露出形)	LGA-4B <sub>2</sub> (埋込形)	LGA-4F <sub>3</sub> (露出形)	LGA-4B <sub>3</sub> (埋込形)	LGA-5F (露出形)
種別	漏電火災警報器 1級 互換性型				
型式番号	漏受第1~4号		漏受第1~4~1号		漏受第59~4号
電源電圧	AC100V 50/60Hz		AC100/200V 50/60Hz		
公称作動電流値	100-200-400-800-1000mA				
消費電力	常時 2VA以下 作動時 10VA以下				
出力接点	容量	AC125V 2A、AC250V 1.5A			
	構成	1a	1c		1a
ブザー音圧	内臓 70dB以上/1m				
復帰方式	自動/手動(スイッチによる切換)				自動
重量	700g	730g		300g	



## 1級受信機 漏電火災警報器

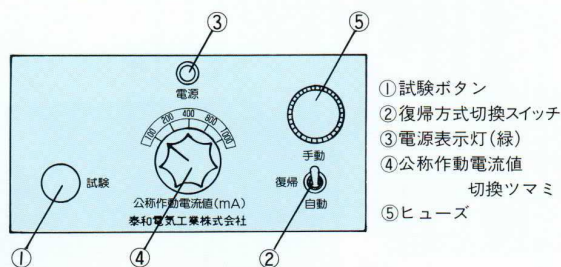
# LGA-4F<sub>2</sub> LGA-4F<sub>3</sub>

(露出形)

LGA-4F<sub>2</sub>は電源電圧AC100V専用、-4F<sub>3</sub>は100/200V共用の露出形漏電火災警報器です。ハイブリッド採用による信頼性ある製品として好評を得ています。

## 動作/取扱い説明

1. 試験押ボタンによる試験  
実際に漏電が起った場合、本器が正常に働くかどうか簡単に試験のできる押ボタンです。試験の場合この押ボタンを押して下さい。この場合変流器と接続されていないと作動しません。
2. 復帰スイッチ  
〈手動側〉 事故電流が消滅しても作動を継続します。作動を止めるには自動側に倒して下さい。  
〈自動側〉 事故電流が消滅すれば自動的に作動が止まります。
3. 漏電事故が発生したならば…  
次の順序で処置して下さい。  
(1) 電路の開閉器を切る。  
(2) 消防機関、電気工事業者又は消防設備士に連絡して、漏電事故の原因を調査する。  
(3) 早急に漏電個所の修理する。  
(4) 電路の開閉器を投入する。





1級受信機  
漏電火災警報器

~~LGA-4B2~~  
LGA-4B3

(埋込形)

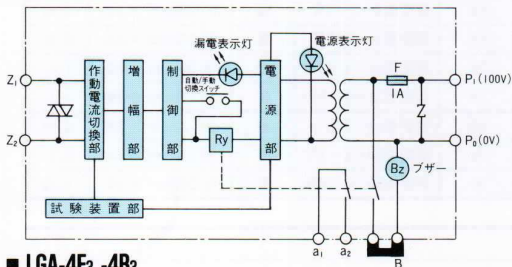
埋込形として本体カバーを取り付けた扱い製品です。性能はLGA-4F<sub>2</sub>、-4F<sub>3</sub>と同等です。

取り付け上の注意

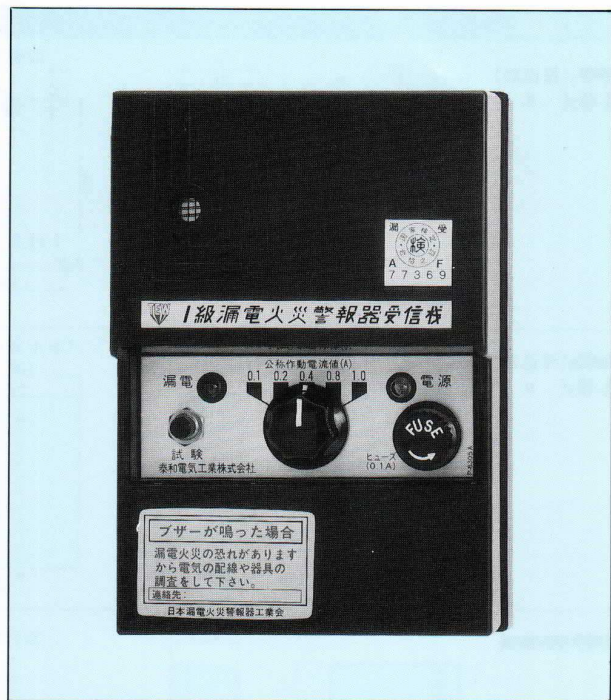
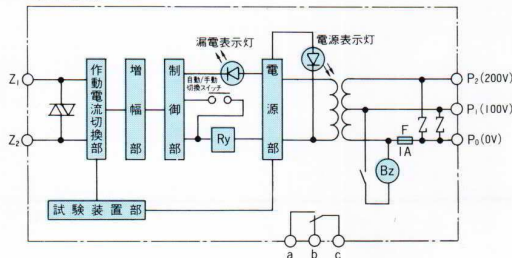
1. 互換性型の受信機と変流器の組み合わせは受信機に組み合わせ可能な変流器の型式番号漏変第〇〜〇号 (又は漏変第〇〜〇号) が銘板で表示されています。
2. 分割形変流器設置の際は上下を締付けるボルトを十分に締付けて下さい。
3. 受信機と変流器との接続線は、5m以内で振って下さい。
4. 消防法施行令、及び地方条例に規制されている建造物に本器を取り付けた場合は、所轄消防署に設置届出書及び試験結果報告書を御提出下さい。  
(届出書及び報告書は製品の収納ケースに入れてあります。)

内部接続図

■ LGA-4F<sub>2</sub>、-4B<sub>2</sub>



■ LGA-4F<sub>3</sub>、-4B<sub>3</sub>



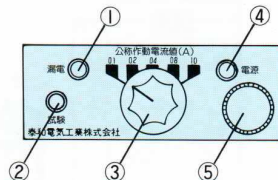
1級受信機  
漏電火災警報器

~~LGA-5F~~

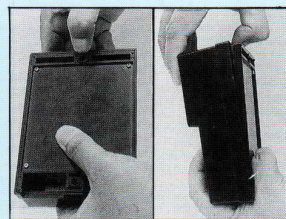
(露出形)

電源電圧AC100/200V共用。小形薄形で、配線を露出させずに端子接続ができる汎用タイプです。

取扱い説明

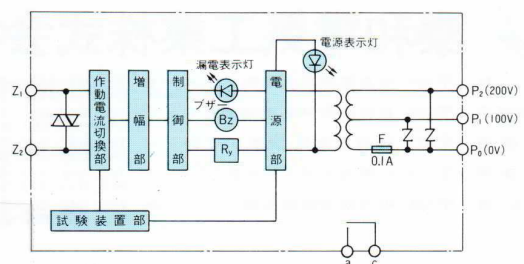


- ① 漏電表示灯
- ② 試験ボタン
- ③ 公称作動電流値  
切替ツマミ
- ④ 電源表示灯
- ⑤ ヒューズ

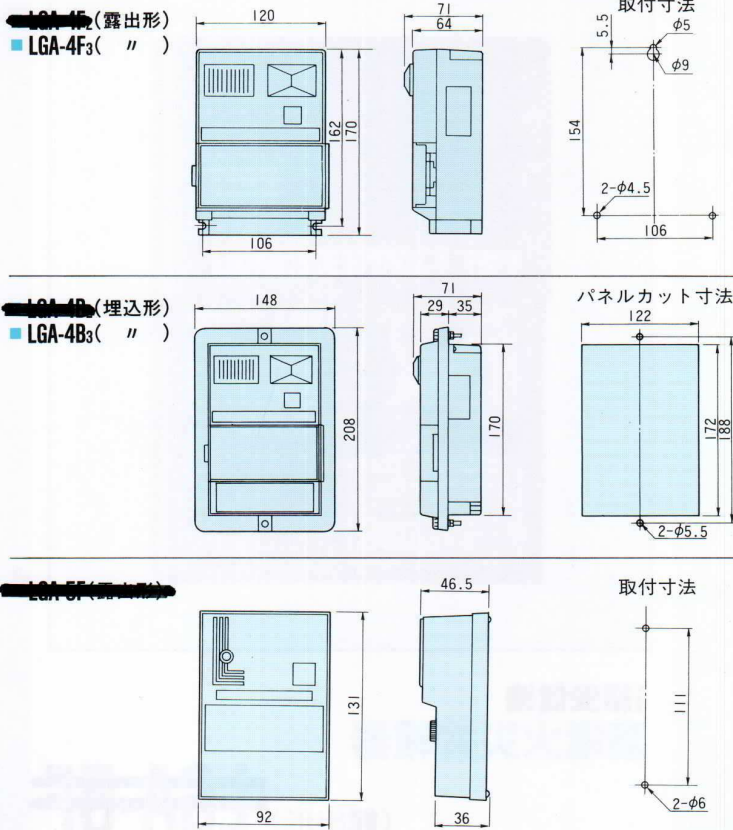


カバーの取り外し方(写真参照)  
左手親指にて裏面中程を、他の4指は表面プレートを支え、右手親指爪先で矢印箇所を外し、他の4指と一緒にカバーを外します。

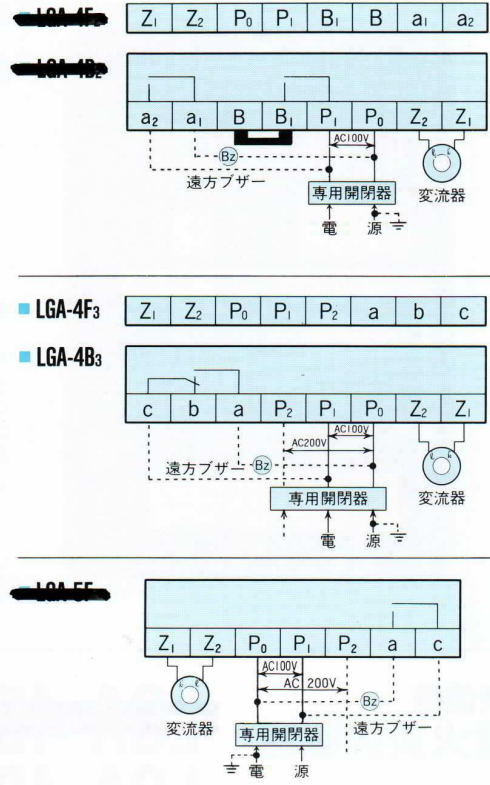
LGA-5F内部接続図



外形寸法図

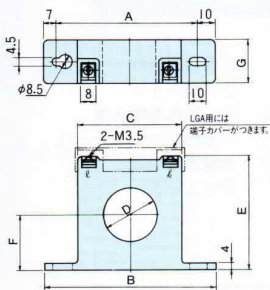


端子接続図

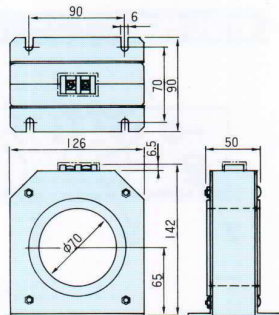


組合せ変流器

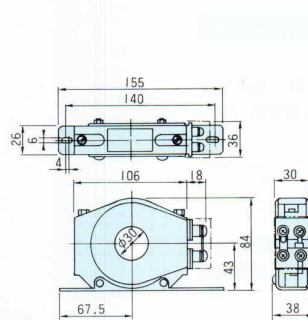
ZB-30M1s(屋内貫通形)  
ZB-58M2s( " )  
ZB-58M3s( " )



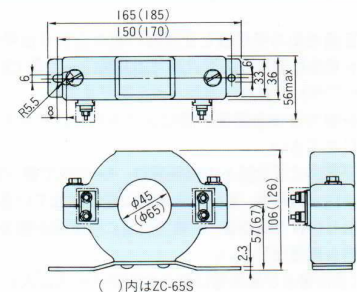
ZB-70M4s(屋内貫通形)  
ZB-70M6s( " )



ZC-30s(屋内分割形)



ZC-45s(屋内分割形)  
ZC-65s( " )



形式	寸法(mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
ZB-30M1s	83	100	60	30	67.5	32	25
ZB-58M2s, ZB-58M3s	119	136	96	58	98	50	30

- 詳しくは、ZCTカタログをご参照下さい。
- ご注文の際は、受信機及び変流器タイワ形式を明示下さい。
- 外付ブザーは、鑑音第57～1号(形式MSZ-2I)I級 AC 100V 30mAをご使用下さい。

形 式	警戒電路電圧(V)	定格電流(A)	貫通孔径(mm)	型式番号	互換性	貫通可能電線	重量(kg)
屋 内 貫 通 形	ZB-30M1s	600	100	30	漏変第5～1号	有	IV 38mm <sup>2</sup> ×3本 0.14
	ZB-58M2s	600	200	58	漏変第5～1～1号	有	IV 200mm <sup>2</sup> ×3本 0.42
	ZB-58M3s	600	300	58	漏変第5～1～2号	有	IV 200mm <sup>2</sup> ×3本 0.42
	ZB-70M4s	600	400	70	漏変第51～1～3号	有	IV 325mm <sup>2</sup> ×3本 1.1
	ZB-70M6s	600	600	70	漏変第51～1～4号	有	IV 325mm <sup>2</sup> ×3本 1.1
屋 内 分 割 形	ZC-30s	600	100	30	漏変第54～1号	有	IV 38mm <sup>2</sup> ×3本 0.55
	ZC-45s	600	200	45	漏変第54～1～1号	有	IV 100mm <sup>2</sup> ×3本 0.9
	ZC-65s	600	400	65	漏変第54～1～2号	有	IV 250mm <sup>2</sup> ×3本 1.15



泰和電気工業株式会社

本 社 〒105 東京都港区浜松町2-6-8 TEL.03-3432-2521(代) 伸和ビル4F FAX.03-3432-2527  
 名古屋出張所 〒455 名古屋市港区東海通り3-7 TEL.052-661-4100(代) FAX.052-661-4107  
 九州出張所 〒815 福岡市南区塩原3-2-12 TEL.092-511-0711(代) FAX.092-552-8475  
 札幌出張所 〒002 札幌市北区太平8条7-4-8 TEL.011-772-3424(代) FAX.011-772-3424  
 浦和工場 〒336 埼玉県浦和市白幡2-5-26 TEL.048-861-3131(代) FAX.048-862-1119