

# 漏電継電器

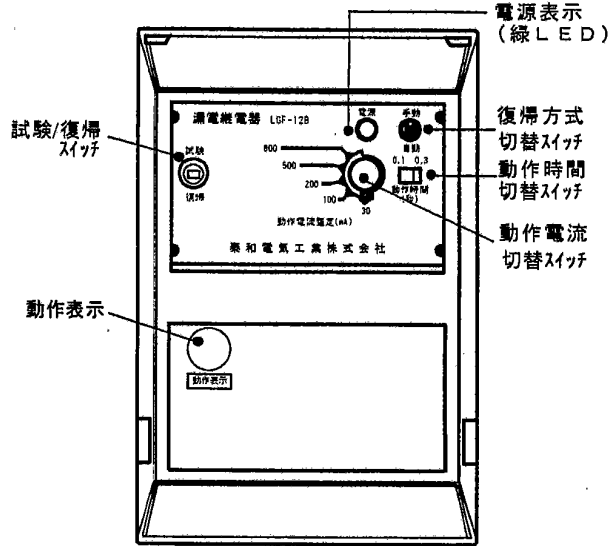
**LGF-12B形**

取扱説明書

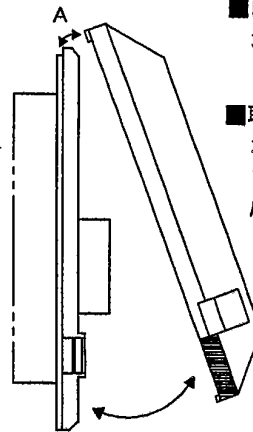
高感度形  
埋込形

(磁気反転表示器付)

## 1. 各部の名称



## 2. カバーの着脱



### ■はずし方

カバー両側面の下端(斜線部分)を手前に引いてください。

### ■取付け方

カバー上部のツメをケースに引っ掛けて(A部分)、下側を両側面のパネにはめ込んでください。

## 3. 動作説明

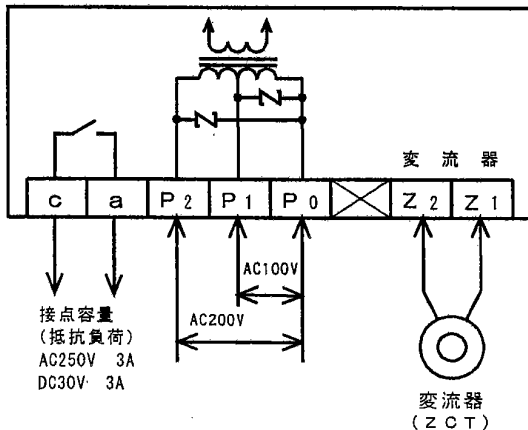
- ①動作  
 整定値以上の漏電があると動作表示が緑色となり、出力接点が閉じます。
- ②復帰方式切替スイッチ  
 <手動側> 事故電流が消滅しても動作を継続します。  
 <自動側> 事故電流が消滅すれば自動的に動作は復帰しますが、動作表示は継続します。
- ③試験/復帰スイッチ(常時は中央位置)  
 <試験側> 試験時に試験側(上側)に押し上げてください。  
 <復帰側> 手動復帰時に動作復帰させるとき、または自動復帰時に表示復帰させるとき、復帰側(下側)に押し下げてください。



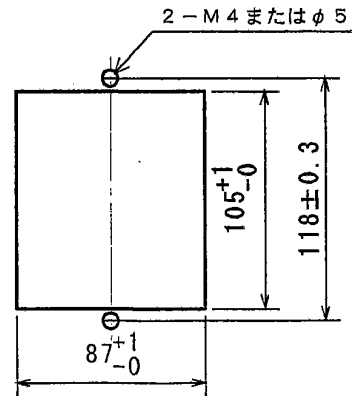
## 使用上のご注意

- 漏電リレーのZCTが大電流導体に近接していると、誤動作や感度電流が変動することがあります。大電流導体をZCTから10cm以上離して下さい。
- ZCTの2次配線について  
 漏電リレーとZCT間の配線はツイストペア線や2芯シールド線を使用してください。  
 (配線が長くなるような場合はシールド線のご使用をおすすめします。)
- 取付け、取外し、配線作業、及び保守・点検は必ず電源を切ってから行ってください。  
 感電、および短絡による火傷のおそれがあります。
- 端子部分にはさわらないでください。
- 結線の際は、接続図および端子の記号を十分確認し、誤接続しないでください。  
 誤接続をした場合、感電したり他の機器を破損するおそれがあります。

## 外部接続図



## 取付寸法



# 漏 電 継 電 器 試 験 成 績 書

形 式	LGF-12B (屋内埋込形)	復帰方式	手動/自動 (スイッチによる切替)
準拠規格	JISC 8374 漏電継電器	電流整定値	30-100-200-500-800 (mA)
制御電源	AC100/200V 50/60Hz	動作時間	0.1-0.3秒 (スイッチによる切替)
使用電圧	AC90~110V または AC180~220V	電源表示	LED (緑色)
消費VA	常時 2VA以下、動作時 10VA以下	動作表示	動作表示器 (動作時オレンジ色)
製造年		製造番号	G
		承認者	
		試験者	

	試験項目及び管理値	結果
1. 外観・構造検査	外観・構造に異常がない事。	良
2. 動作電流値	零相変流器 (ZCT) の一次側に電流を徐々に流して動作する値を測定する。 動作値: 整定値の 51~100% の範囲	良
3. 不動作電流値	零相変流器 (ZCT) の一次側に、整定値の 50% の電流を流して動作しないこと。	良
4. 動作時間	零相変流器 (ZCT) の一次側に、整定値に等しい電流を急激に流して動作する時間を測定する。 動作時間: 0.1秒整定 50~100ms 0.3秒整定 200~300ms	良
5. 絶縁抵抗試験	充電部一括とケース間: DC 500Vにて 10MΩ以上 (但し Z1, Z2 を除く)	良
6. 耐電圧	充電部一括とケース間: AC 1500V 1分間 (但し Z1, Z2 を除く)	良
7. 備 考	組合せ零相変流器 ① 警戒電路電圧 AC 600V以下 ② 周波数 50/60Hz ③ 定格電流 50A~3000A (弊社互換形零相変流器と組合せ可能)	



泰和電気工業 (株)

TAIWA ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.

本 社 東京都港区浜松町2-6-8 TEL 03-3432-2521(代) FAX 03-3432-2527  
 名古屋出張所 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 福岡市南区塩原3-2-12 TEL 092-511-0711(代) FAX 092-552-8475  
 札幌出張所 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 埼玉県浦和市白幡2-5-26 TEL 048-861-3131(代) FAX 048-862-1119