

漏電継電器

LGF-12F形

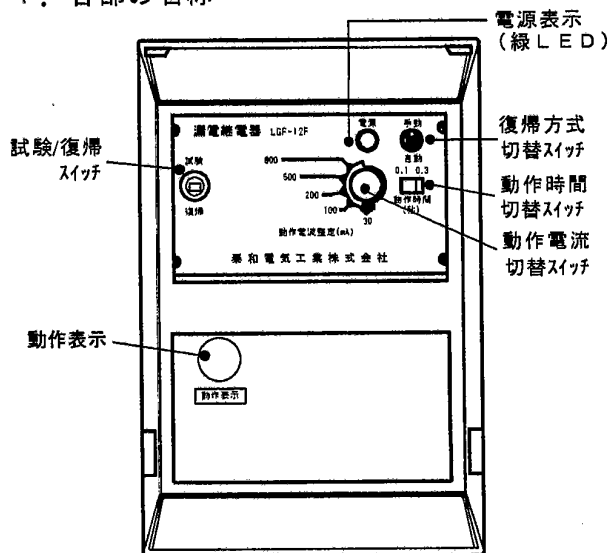
取扱説明書

(磁気反転表示器付)

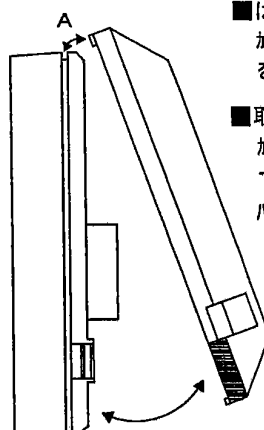
高感度形

壁掛形

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)、下側を両側面のバネにはめ込んでください。

3. 動作説明

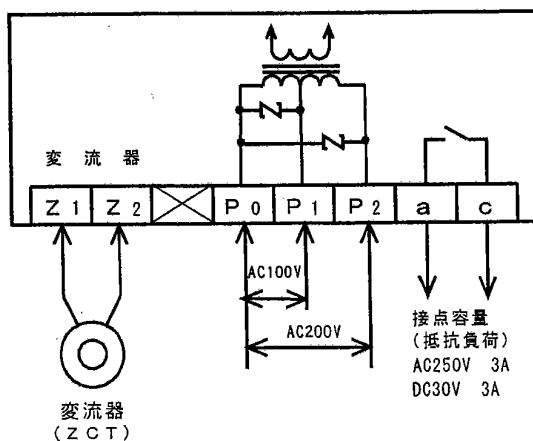
- ①動作
 整定値以上の漏電があると動作表示がオレンジ色となり、出力接点が閉じます。
- ②復帰方式切替スイッチ
 <手動側> 事故電流が消滅しても動作を継続します。
 <自動側> 事故電流が消滅すれば自動的に動作は復帰しますが、動作表示は継続します。
- ③試験/復帰スイッチ (常時は中央位置)
 <試験側> 試験時に試験側 (上側) に押し上げてください。
 <復帰側> 手動復帰時に動作復帰させるとき、または自動復帰時に表示復帰させるとき、復帰側 (下側) に押し下げてください。



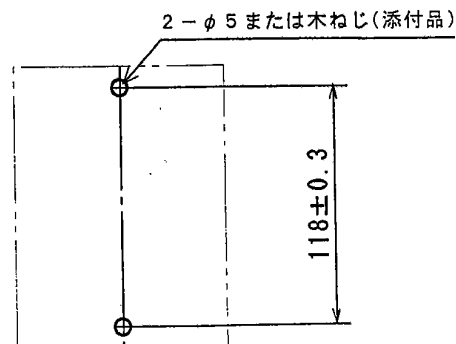
使用上のご注意

- 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なってください。
 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	L G F - 1 2 F (屋内壁掛形)			復帰方式	手動／自動 (スイッチによる切替)		
準拠規格	J I S C 8 3 7 4 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	L E D (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 (動作時レゾ [*] 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 (Z C T) 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 (Z C T) の一次側に、整定値の5.0%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 (Z C T) 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 Z ₁ , Z ₂ 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 Z ₁ , Z ₂ 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 埼玉県浦和市白樺2-5-26 TEL 048-861-3131(代) FAX 048-862-1119