

アイゼロアール

lor 方式

LGF-51F(露出形) LGF-51B(埋込形)

## 漏 電 継 電 器

絶縁抵抗分の漏れ電流に対応

対地静電容量の影響を受けない

L G F - 5 1 F  
露出形L G F - 5 1 B  
埋込形

仕様一覧

| 定 格     |   |
|---------|---|
| 制 御 電 源 | AC200V  |
| 周 波 数   | 50/60Hz   |
| 性 能     |   |
| 制御電源電圧  | 定格値の±10%  |
| 動作電流値   | lor 整定値の±10%または、±20mA のいずれか大きい方以内                     |
| 動 作 時 間 | 整定値の±0.2秒以内   |
| 計 測 性 能 | lo 計測：±(lo×5%)±10mA<br>lor 計測：±(lor×1%)±(lor×5%)±1dgt |
| 周 囲 温 度 | -10～+50   |
| 絶縁・耐電圧  | DC500V 効 - 10M 以上<br>AC1500V 1分間                      |

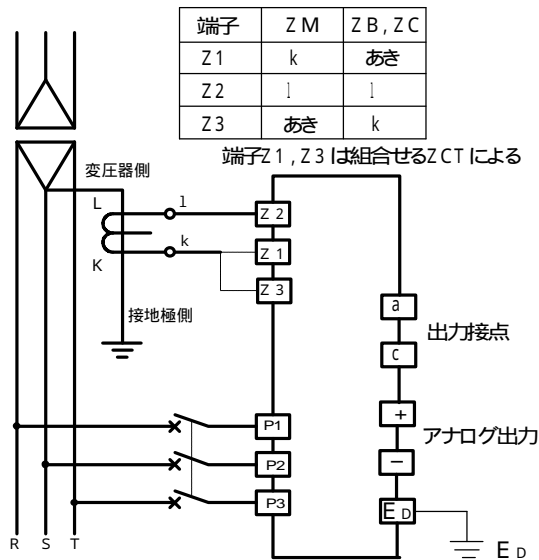
(注1)電圧出力については、お問い合わせ下さい。

特 長

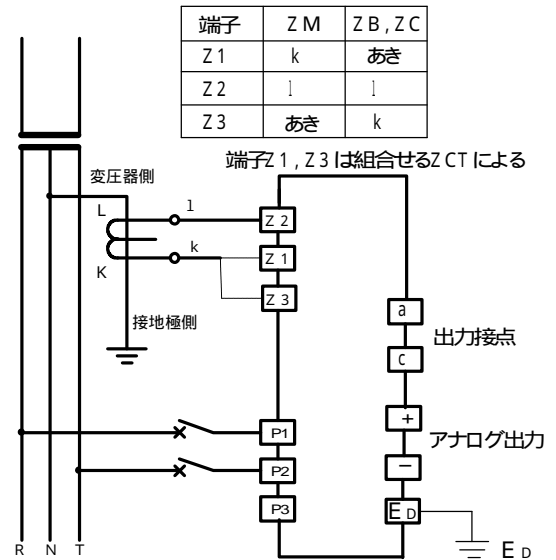
1. 絶縁抵抗分の漏れ電流を検出  
対地静電容量分の漏れ電流をカットしますので電路の絶縁状態を高感度に監視できます。
2. 簡単設置  
電源注入装置などの付帯設備は不要です。通常の lo 方式漏電継電器の代替として零相変流器をそのまま適用できます。
3. 対地静電容量を広範囲にカバー  
対地静電容量は9 μF / 1相 迄適用可能です。(lo 電流の大きさ1000mA)
4. 多彩な計測表示機能  
見易い大形の4桁LCDにより次の4量を表示します。  
lor計測値 / lo計測値 / lor最大値 / lo最大値
5. 三相用 / 单相用自動切替  
適用回路の相構成を検出して、最適な検出方式を自動的に選択します。

| 仕 様            |   |
|----------------|---|
| 適用電路           | 3相3線または、单相3線  |
| 構 造            | 屋内露出形(LGF 51F) 屋内埋込形(LGF 51B)   |
| 動作電流値          | 50～500mA(50mAステップ)  |
| 電流計測範囲         | 0～1000mA(lo 電流値)  |
| 電流計測機能         | lor 計測値 / lo 計測値<br>lor 最大値記憶 / lo 最大値記憶  |
| 動作時間           | 1～30秒(1秒ステップ)   |
| 復帰方式           | 自動復帰  |
| 表 示            | 電源表示(緑 常時点灯、相回転異常時は点滅) 動作表示(赤)  |
| 出力接点           | 1 a   |
| 出力接点容量         | AC200V 2A(cos φ=0.4)  |
| 消費VA           | 10VA以下  |
| アナログ出力<br>(注1) | lor 電流を出力。上限と下限は設定により可変<br>下限：0mA～(上限値-50mA) 50mAステップ<br>上限：(下限値+50mA)～1000mA 50mAステップ<br>出力：DC4～20mA(500 以下) |

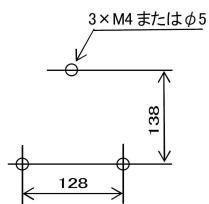
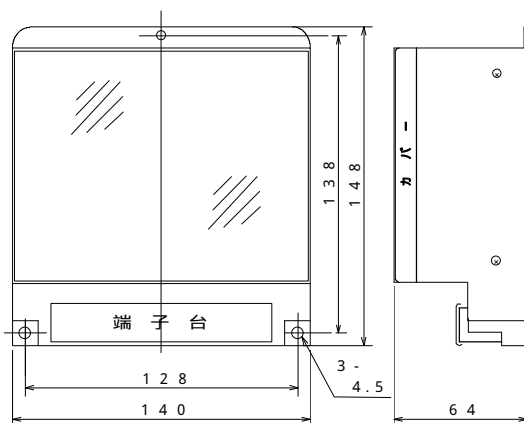
外部端子接続図  
三相3線式の結線例



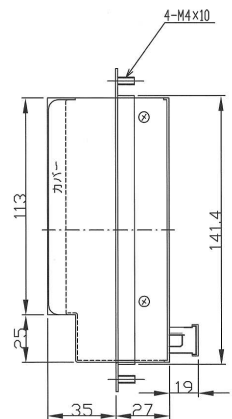
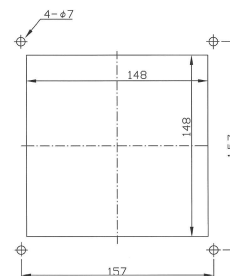
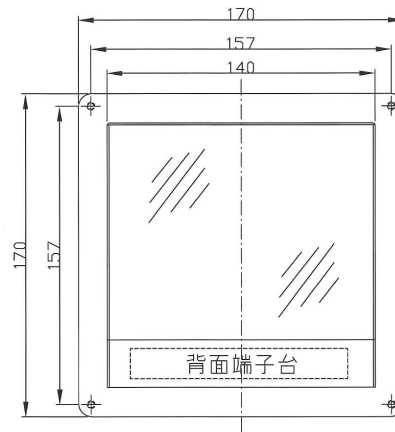
単相3線式の結線例



外形寸法図



LGF-51F  
(露出形)



LGF-51B  
(埋込形)

零相変流器

弊社製貫通型ZCTと組合わせて使用可能です。分割形をご希望の際は、お問い合わせ下さい。  
お断り無く、寸法・仕様を変更する事がありますので、ご了承下さい。



安全のために 漏電継電器ご使用に際し、取扱説明書をよくお読みになってからご使用下さい。



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

本社 〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-8 伸和ビル4階 TEL:03-3432-2521(代) FAX:03-3432-2527  
浦和工場 〒336-0022 さいたま市南区白幡2-5-26 TEL:048-861-3131(代) FAX:048-862-1119  
名古屋出張所 〒455-0002 名古屋市港区東海通3-7 TEL:052-661-4100(代) FAX:052-661-4107  
九州出張所 〒815-0032 福岡市南区塩原3-2-12 TEL:092-511-0711(代) FAX:092-552-8475  
札幌出張所 〒002-8008 札幌市北区太平八条7-4-8 TEL:011-772-3424(代) FAX:011-772-3424

URL <http://www.taiwadenki.co.jp>

E-mail [webmaster@taiwadenki.co.jp](mailto:webmaster@taiwadenki.co.jp)

2010-6