




承認	照 合	作 成	仕 様 書	整理番号
				0502-103 1/3
品 名 Ior形漏電継電器			形 式 LGF-51F/51B	平成18年 4月14日

1. 適 用

三相3線（デルタまたは、スター）代表相接地方式および単相3線中性相接地方式の低圧回路における漏れ電流を検出し、対地静電容量分の漏れ電流を除き対地抵抗分漏れ電流のみを演算により抽出し、整定値以上の場合に警報出力する用途に適用する。

2. 定 格

適用電路	三相3線 AC200V/単相3線 AC200V
定格制御電源	三相3線 AC200V または単相3線 AC200V
定格周波数	50/60Hz
消費VA	10VA以下
取 付 方 式	51F：屋内壁掛形（表面接続） 51B：屋内埋込形（裏面接続）
復 帰 方 式	自動復帰
動作電流整定値	50～500mA（50mAステップ）
電流計測範囲	Io、Iorとも計測レンジ0～1000mA（1mAステップ表示）
搭載電流計測機能	計測表示：Io、Ior、最大値表示：Io、Ior
計測値超過表示	「———」表示（1000mAを超えた時）
動 作 時 間	1～30秒（1秒ステップ）
動 作 表 示	赤色LED表示
アナログ出力	下限値：0mA～（上限値－50mA） （50mAステップ）
Ior電流	上限値：（下限値＋50mA）～500mA （50mAステップ）
出力	DC4～20mA
出力接点構成	1a
出力接点容量	AC200V 2A（cosθ=0.4）
外形図・ケース材質	3/3ページ参照 鉄板ケース

3. 性 能

動 作 電 流 値	Ior 整定値の±10%または、±20mAのいずれか大きい方以内
動 作 時 間	動作時間整定値の±0.3秒以内
計 測 性 能	Io ±（Io×5%）±10mA Ior ±（Io×1%）±（Ior×5%）±1dgt
使用制御電圧範囲	AC180～220V
使用温度範囲	－10～50℃
絶 縁 抵 抗	DC500Vメガー 10MΩ以上
耐 電 圧	AC1500V 1分間

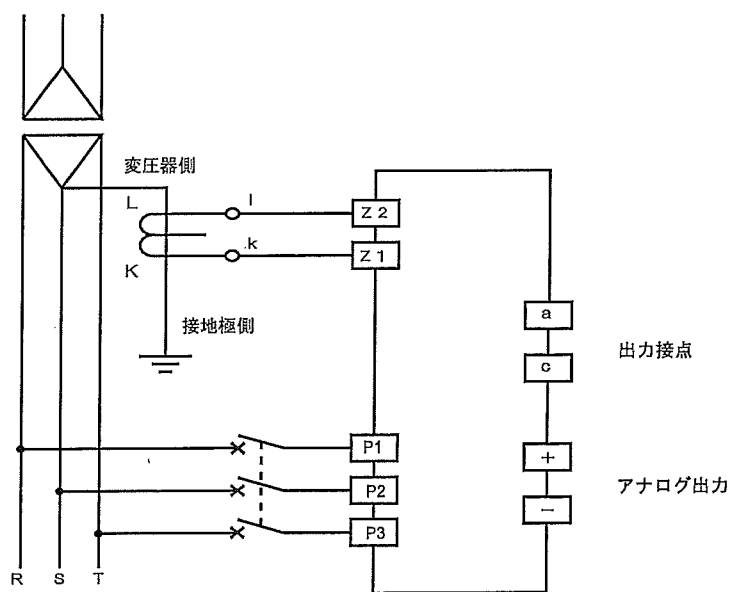
4. 組合せ零相変流器

警戒電路電圧	AC600V以下
周 波 数	50/60Hz
定 格 電 流	50A～3000A

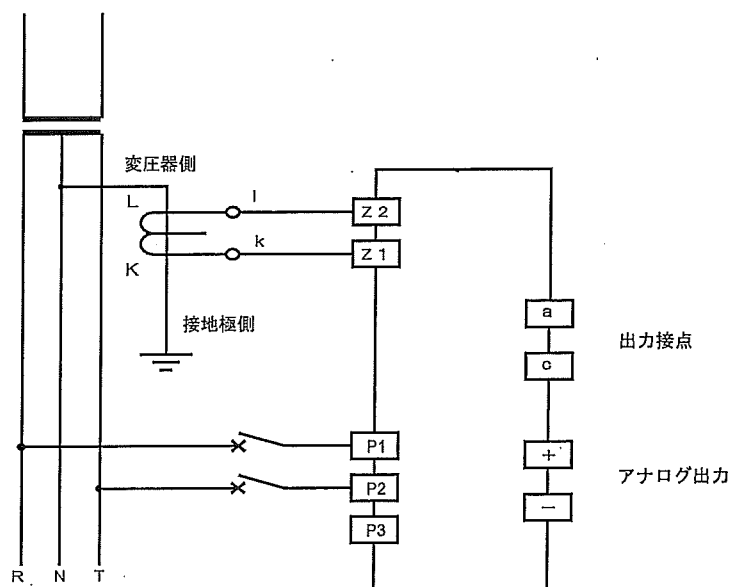
お断りなく仕様を変更することがありますので、ご注文の際は事前にお問い合わせ下さい。

5. 外部端子接続例

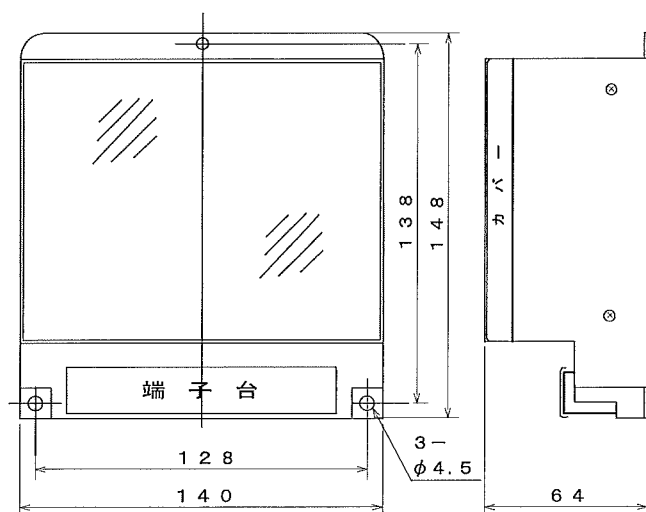
三相3線式の場合の結線例



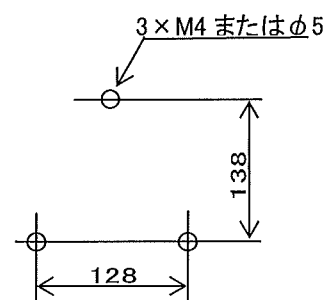
単相3線式の場合の結線例



6. 外形図

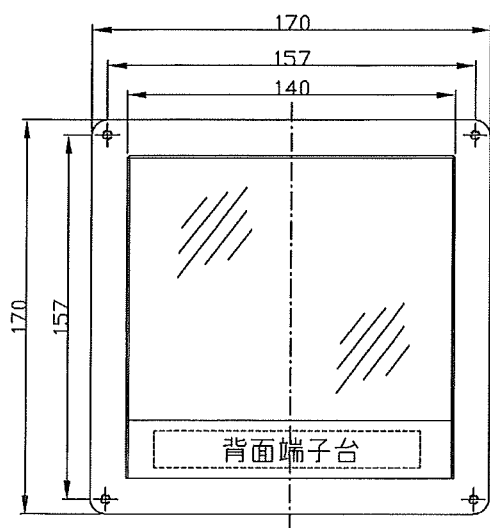


(a) 外形寸法

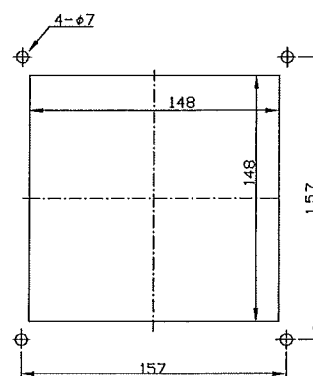
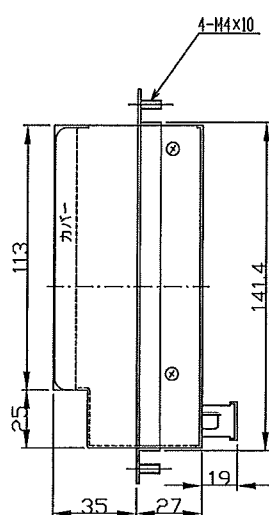


(b) 取付穴寸法

LGF-51F (露出形)



(a) 外形寸法



(b) 取付穴寸法

LGF-51B (埋込形)