

LL-30Mが自動/手動復帰切替対応になりました!

Taiwa.

LLシリーズ

JIS-C8374 適合品

# 漏電継電器

LL-30D2 (埋込形)

LL-30M (露出形)

LL-31M (露出形) **NEW!**



LL-30M

LL-31M



LL-30D2

計測機能搭載形  
LL-30K



詳細は個別カタログをご覧ください

## ■ 特長

### 1. 自動/手動切替対応

自動/手動切替スイッチにより、任意の復帰方式で漏電監視が行えます。

### 2. コンパクトボディ

LL-30M・31Mは各種コントローラ等制御機器と同程度な為、制御盤用途に最適な漏電継電器です。

### 3. 高調波対策済みです。

高調波対策済みの為、インバータ等の高調波漏れ電流による継電器の誤動作がしにくくなっています。

### 4. 露出形は選べる2タイプ

従来と変わらない5点感度切替を搭載したLL-30M形と、新たに2点感度切替タイプのLL-31Mをラインナップしました。

ニーズに合わせてお選び頂けます。

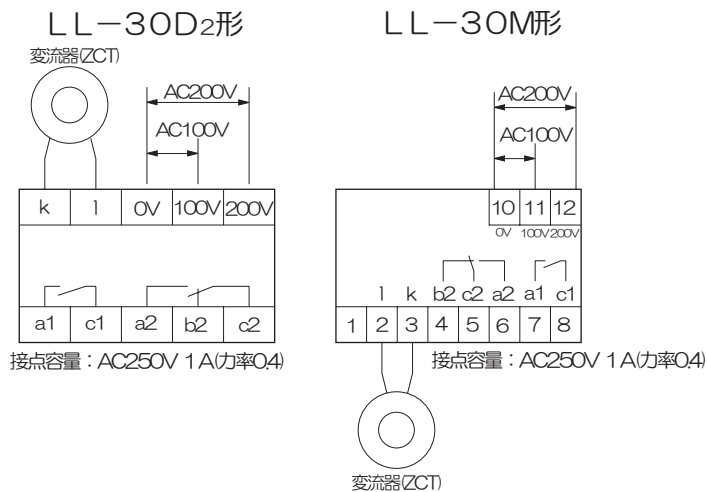
## ■ 仕様

型 式	LL-30D2	LL-30M	LL-31M
定格制御電圧	AC100/200V		
定格周波数	50/60Hz		
消費VA	6VA以下		
取付方式	屋内埋込形	屋内露出形	
動作電流整定値	30-100-200-500-800mA		30-100mA
動作時間	0.1/0.3秒 (スイッチによる切替)		
動作表示	磁気反転表示器	赤色LED	
復帰方式	自動/手動 (スイッチ切替)		手動
出力接点	構 成 1a, 1c		
	接点容量 AC250V, 1A (力率0.4)		
重 量	410g	220g	210g
組合せ零相変流器	弊社互換性零相変流器と組合せ可能		

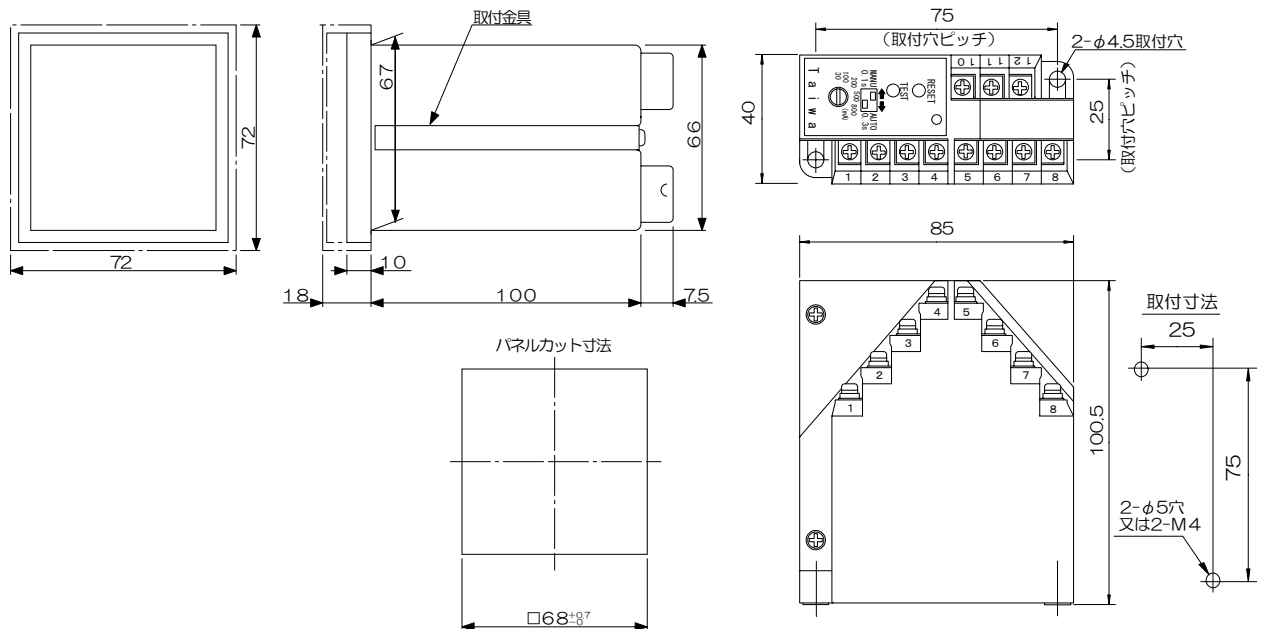
## ■ 性能

動作電流値	整定値の50%を超え100%以下
動作時間	整定値に対して50~100%
制御電圧範囲	AC80~120V/AC160~240V
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

## ■ 外部接続図



## ■ 外形寸法図



## ■ 取り扱い、使用上の注意事項

1. 漏電リレーのZCTが大電流導体に接近していると、誤動作や感度電流が変動する事がありますので、大電流導体をZCTから10cm以上離して下さい。
2. 他の回路からの静電誘導を受けて正常に動作しない事がありますので、継電器とZCT間の配線は燃ってください。  
また、配線が10m以上になる場合にはシールド線をご使用ください。  
30mA感度においては、継電器-ZCT間の配線長は3m以内にして下さい。

**!** ◆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。

**TEW** 泰和電気工業株式会社  
TAWA ELECTRIC INDUSTRIAL CO.,LTD.