

■ 形式



■ 用途

测温抵抗体  
ポテンショメータ

■ 対応規格

JIS C 5381-21 準拠 カテゴリ C2, D1  
RoHS指令適合

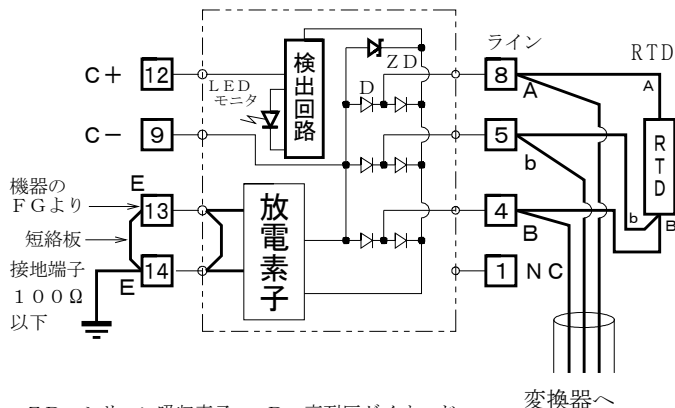
■ 性能

最大連続使用電圧	Uc	7.5 V
漏れ電流	線間	約 0.1 μA 以下 (DC 1 V にて) 50 μA 以下 (最大連続使用電圧にて)
	各線接地間	250 V (8/20 μs)
制限電圧	線間	16 V (8/20 μs)
	各線接地間	250 V (8/20 μs)
サージ電流耐量 (3回線にて)		10 kA (8/20 μs)
動作開始電圧 (V 1 mA)	線間	8 ~ 10 V
	各線接地間	135 ~ 165 V
モニタランプ (LED) 電池内蔵 押し釦操作		押し釦操作で良好時緑色点灯 電池寿命約 5 年以上 ON 時間 2 秒にて 6 万回以上

■ 特長

- ・寿命がモニタランプで判断できる。
- ・シンプルなモニタ回路  
専用電源内蔵 (端子より電池電圧チェック可能)
- ・DIN レールに取り付け可能です。
- ・並列接続で追加取り付け工事も簡単です
- ・エレメント部をはずしても信号は途切れません。

■ ブロックダイアグラム



ZD: シリコン吸収素子 D: 高耐圧ダイオード  
E: 接地端子 (D種接地) C+, C-: Batt チェック端子  
LED: 発光ダイオード RTD: 测温抵抗体  
※ 寿命モニタ (LED): 操作釦 ON 時緑色点灯します。  
劣化時は消灯で避雷器の更新時期としてください。

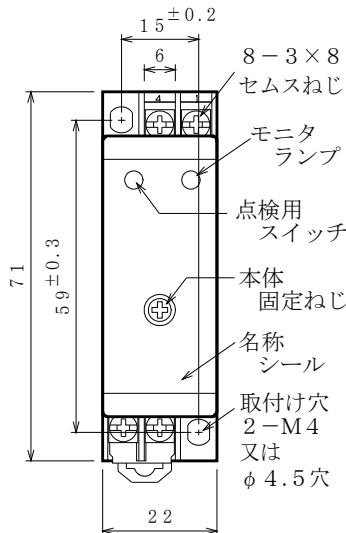
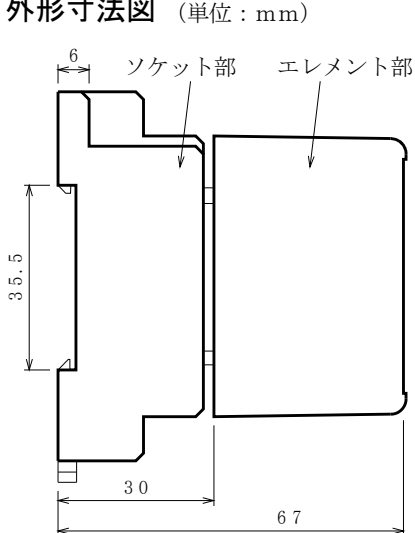
■ 設置仕様

使用温度範囲: -30 ~ +60 °C  
使用湿度範囲: 5 ~ 90 %RH 以下 (結露しないこと)  
寸法: W22 × H71 × D67  
重量: 約 60 g

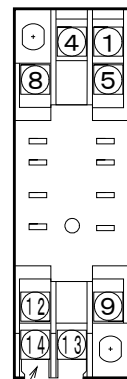
■ ソケット仕様 (標準付属品)

形式: PYF08A  
構造: プラグイン構造  
接続方式: M3 ねじ端子接続 (締付トルク 1.2 N・m 以下)  
端子ねじ材質: 鉄にクロメート  
ハウジング材質: 黒色プラスチック (難燃性)  
取付: 直取付けまたは DIN レール取付け (35 mm 巾)

■ 外形寸法図 (単位: mm)



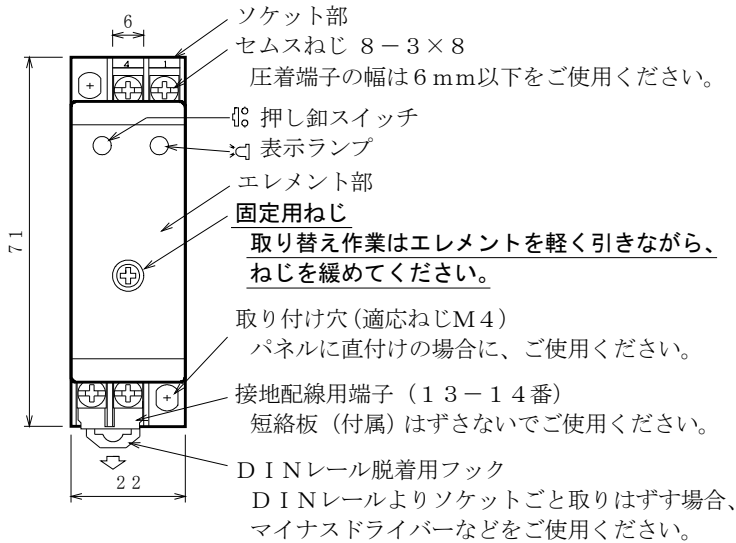
■ 端子配列



端子名称	番号	符号
保護側	8	A
	5	b
	4	B
接地	13-14	E
内蔵電池 電圧確認	12	+極
	9	-極
空き	1	NC

短絡板 (付属)  
13-14 短絡用

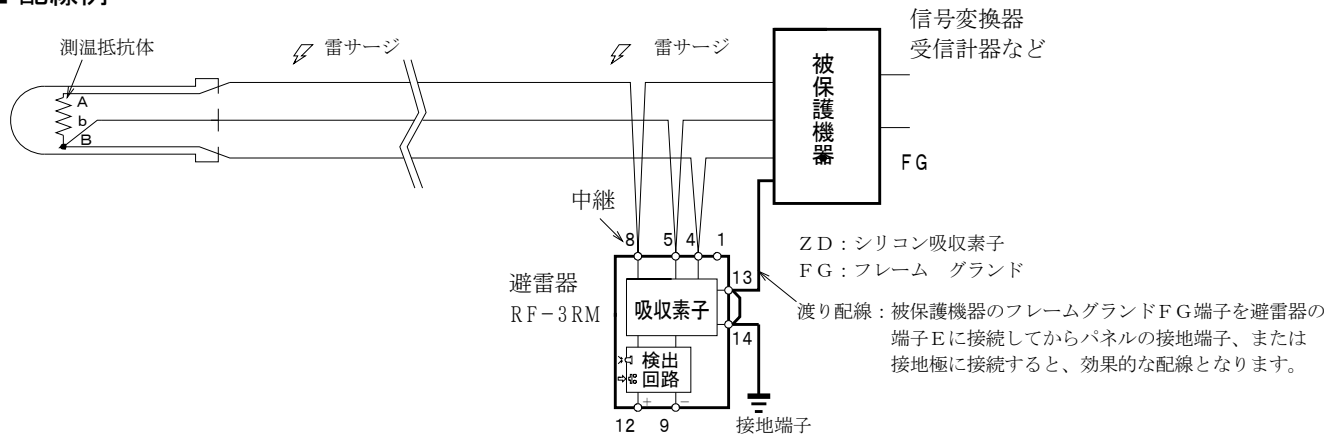
■ 各部名称 (単位: mm)



■ 交換ランプの操作方法

- ① エレメントの左孔のテスト釦を小ドライバー等で軽く押し、ランプの点灯を確認してください。電池の消耗を少なくするため、2秒程度の点灯確認を1~2回程度としてください。
- ② 内蔵電池の電圧確認方法  
端子12が+極、9番端子を一極です。電圧計のテストリードのプロープを当てながら押し釦スイッチを押してください。  
終止電圧: 2.5V (判定に必要とする電圧)  
電池の寿命: 5年 (保証値ではありません)

■ 配線例



■ 接続方法

- 1) ライン端子の極性指定はありません。新設の場合、並列接続で避雷器の端子で中継する要領で配線をおこなってください。尚、追加工事でセンサの配線替えができない場合は、被保護機器の端子にできるだけ短くおこなってください。
- 2) 接地工事はD種接地 (100Ω以下) にて必ずおこなってください。接地線はできる限り最短距離で2mm<sup>2</sup>以上を使用して、避雷針アースや高圧電力アースとの共用は避けてください。
- 3) 被保護機器にフレームグランド (FG) のない場合は、避雷器のみ接地をおこなってください。

■ 使用上の注意事項

- 1) 取り付け時、形式の確認をおこなってください。ソケットにエレメントの形式を表示しています。
- 2) 耐圧試験や絶縁試験はサージ吸収素子の劣化原因になりますので、おこなわないでください。

■ 定期点検の方法

- ・わからない間に誘導雷サージを受けている場合があります。雷シーズンの前後年2回位、定期点検の実施をお勧め致します。交換用避雷器の手配中に被保護機器が雷サージを受けて破損することも考えられます。予備品の在庫をお勧め致します。
- ・避雷器専用の簡易チェッカーCLA-2000 (2000V用) をご使用ください。

■ 保証期間

仕様範囲および正常な使用状態で製造上の故障と認められる場合、1年間とします。ただし、製品の故障や不具合などによる付随的損害の補償については、その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。