

■ 形式



■ 用途

4線式DC12V系 伝送信号、制御信号など

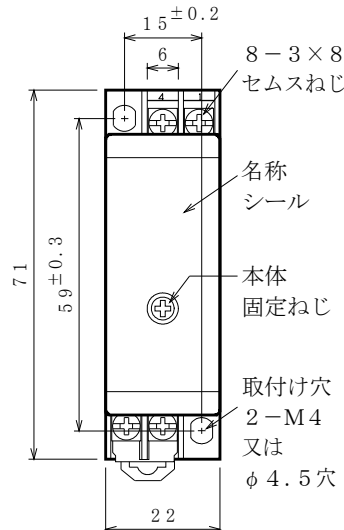
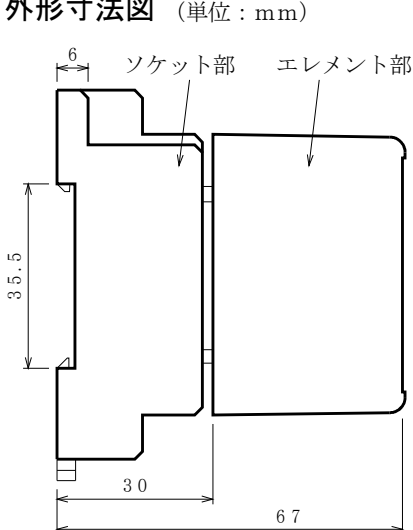
■ 性能

最大連続使用電圧 U_c	2.2 V	
動作開始電圧	各線間	2.4 ~ 3.0 V
	各線接地間	5.00 V以下
制限電圧 U_p	各線間	5.0 V以下 (8/20 μ s)
	各線接地間	± 6.50 V (8/20 μ s)
サージ電流耐量	1.0 kA (8/20 μ s)	
応答時間	4 ns以下	
漏れ電流	各線間	5 μ A以下 (最大連続使用電圧にて)
	各線接地間	2 μ A以下 (2.50 VDCにて)
静電容量	各線間	1.60 pF以下
	各線接地間	2 pF以下

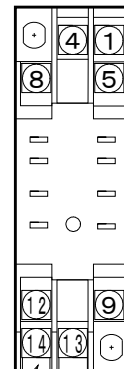
■ 設置仕様

使用温度範囲：-10 ~ +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
 RoHS指令：適合
 JIS対応：JIS C 5381-21 カテゴリC2, D1

■ 外形寸法図 (単位：mm)



■ 端子配列

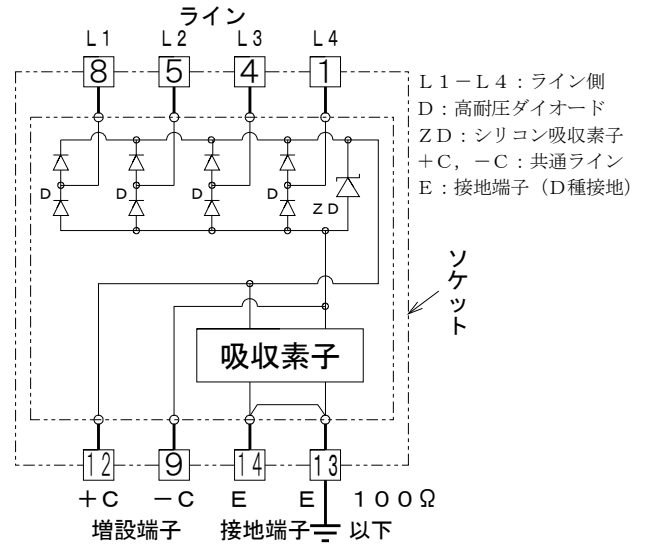


端子名称	番号	符号
ライン	8	L1
	5	L2
	4	L3
	1	L4
共通ライン	12	C+
	9	C-
接地	13-14	E

■ 特長

- ・サージ吸収能力が大きく、応答速度が早い。
- ・DINレールに取り付け可能。
- ・省スペースでしかも軽量。
- ・エレメント部をはずしても信号は途切ない。
- ・回線の増設可能

■ ブロックダイアグラム

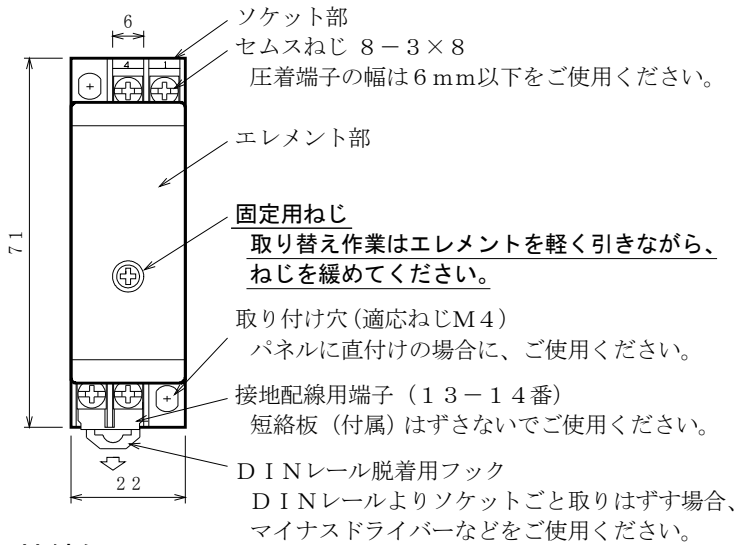


増設端子はRF-4□□を2台組合せにより8ch用として利用できます。但し、劣化時に他の回路に影響をおよぼす回路(警報回路など)は特にご注意ください。

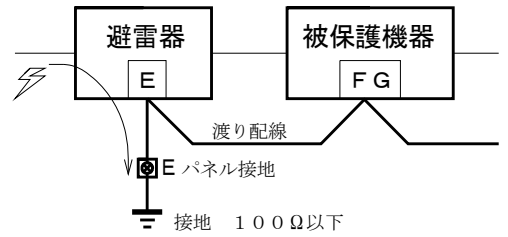
■ ソケット仕様 (標準付属品)

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(35mm巾)

■ 各部名称 (単位: mm)

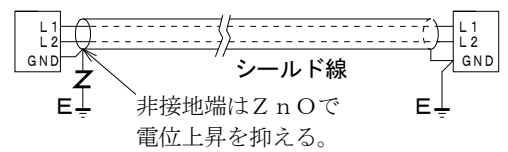


■ 効果的な渡り配線

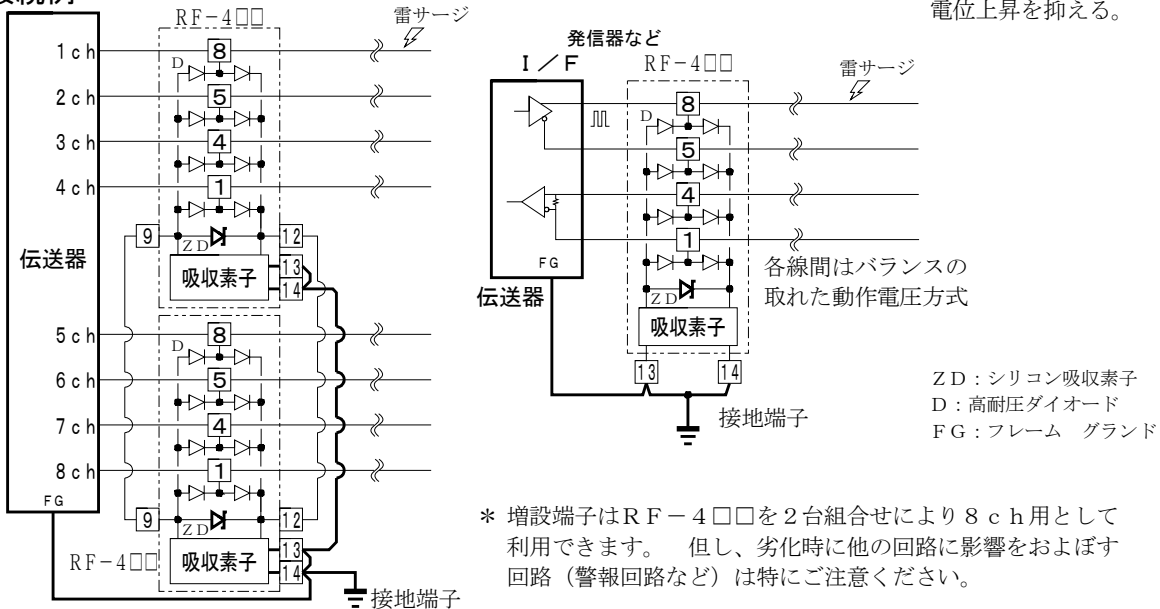


保護したい機器のフレームグランド端子を避雷器の端子Eに接続してからパネル接地端子に接続すると、被保護機器には雷サージが及ばなくなります。

■ 効果的なシールド端対策



■ 接続例



■ 接続方法

- 追加工事などの場合などは並列接続もできます。できる限りサージの侵入側の端子で配線を短くおこなってください。新設の場合、または既設配線の変更可能な場合は、避雷器ソケットの端子で中継する要領で配線されることをお勧めします。
- 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。
C種接地(10Ω以下)使用の場合、被保護機器も全て同種でおこなってください。
接地線はできる限り最短距離で2mm以上を使用し、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。
- 被防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

- 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。
- 高周波信号伝送路に使用される場合は、定格表に示す静電容量がありますから、充分ご配慮の上ご使用ください。
- 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。
- シールド線の場合、非接地端の対策もご検討願います。(参考機種SC-E270)

■ 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。