

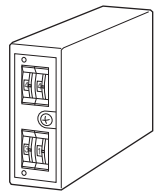
## 絶縁2出力超小形信号変換器 ピコマル シリーズ

## アラームセッタ

(数字設定、2点警報、CE対応形)

## 主な機能と特長

- プラグイン形の上下限警報設定器
- 設定値が直読できるサムロータリスイッチ設定方式(最小桁1%)
- 保守性と高密度実装を兼ね備えた多連取付用ベースをご用意



## 形式:M8SED1-①②③-R④

## 価格

基本価格 35,000円

加算価格

・オプション仕様により加算あり。

## ご注文時指定事項

・形式コード:M8SED1-①②③-R④

①～④は下記よりご選択下さい。

(例:M8SED1-A12-R/Q)

・オプション仕様(例:/C01)

## ①入力信号

## ◆電流入力

A:4~20mA DC(入力抵抗 250Ω)

## ◆電圧入力

4:0~10V DC(入力抵抗 1MΩ以上)

5:0~5V DC(入力抵抗 1MΩ以上)

6:1~5V DC(入力抵抗 1MΩ以上)

## ②第1警報出力

1:上限警報(警報時ON、正常時・停電時OFF)

2:上限警報(警報時OFF、正常時・停電時ON)

## ③第2警報出力

1:下限警報(警報時ON、正常時・停電時OFF)

2:下限警報(警報時OFF、正常時・停電時ON)

## 供給電源

## ◆直流電源

R:24V DC(許容範囲 ±10%、リップル含有率 10%p-p以下)

## ④付加コード

## ◆オプション仕様

無記入:なし

/Q:あり(オプション仕様より別途ご指定下さい。)

## オプション仕様

◆コーティング(詳細は、弊社ホームページをご参照下さい。)

/C01:シリコン系コーティング +500円

/C02:ポリウレタン系コーティング +500円

/C03:ラバーコーティング +500円

## 関連機器

・専用ベース、1台用ソケット(形式:M8BS□)

本器は専用ベースまたはソケットに実装して使用する製品です。必ずベースかソケットをご用意下さい(ただし、M8BS2を除きます)。

## 機器仕様

構造:プラグイン構造

取付ねじ:M3ねじ(締付トルク 0.3N・m)

ハウジング材質:難燃性黒色樹脂

電源供給:多連取付用ベース(形式:M8BS□)より供給

アイソレーション:入力-第1警報出力-第2警報出力-電源間

警報設定:サムロータリスイッチ(前面から設定可)

0~99% 1%ステップで設定(出荷時は50%に設定)

ヒステリシス:約1%

モニタランプ:

赤色LED リレー励磁時点灯(上限)

緑色LED リレー励磁時点灯(下限)

電源ONタイマ:電源入から約2秒間リレー非励磁

## 入力仕様

## ■電流入力

入力抵抗器を内蔵します。

## 出力仕様

定格負荷:30V DC 0.5A(抵抗負荷)\*

最大開閉電圧:60V DC

最大開閉電力:15W

最小適用負荷:100mV DC 100μA

機械的寿命:500万回

\*多連ベース(M8BS-16等)を使用する場合の許容値は次のようになります。

端子出力:30V DC 0.25A  
コネクタ出力:24V DC 50mA

## 警報動作

	警報	形式 コード	通電時		停電時
			入力値<設定値	入力値>設定値	
第1 警報	上限	1	OFF	ON	OFF
	下限	2	ON	OFF	ON
第2 警報	下限	1	ON	OFF	OFF
	上限	2	OFF	ON	ON

## 設置仕様

消費電流:約60mA  
使用温度範囲:0~55℃  
使用湿度範囲:30~95%RH(結露しないこと)  
取付:多連取付用ベース(形式:M8BS□)に取付  
質量:約70g

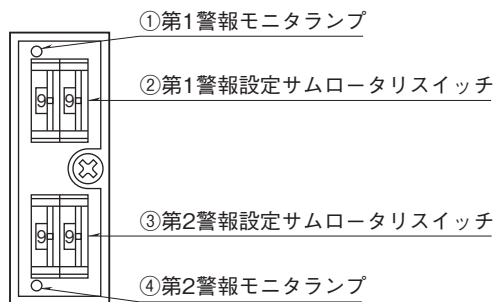
## 性能(スパンに対する%で表示)

設定精度:±0.5%  
動作点の再現性:±0.05%  
温度係数:±0.02%/℃  
応答時間:0.7s以下(90%設定時の0→100%入力)  
電源電圧変動の影響:±0.1%/許容電圧範囲  
絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC  
耐電圧:入力-第1警報出力-第2警報出力-電源-大地間  
1500V AC 1分間  
SWC対策:ANSI/IEEE-C37.90.1-1989に準拠

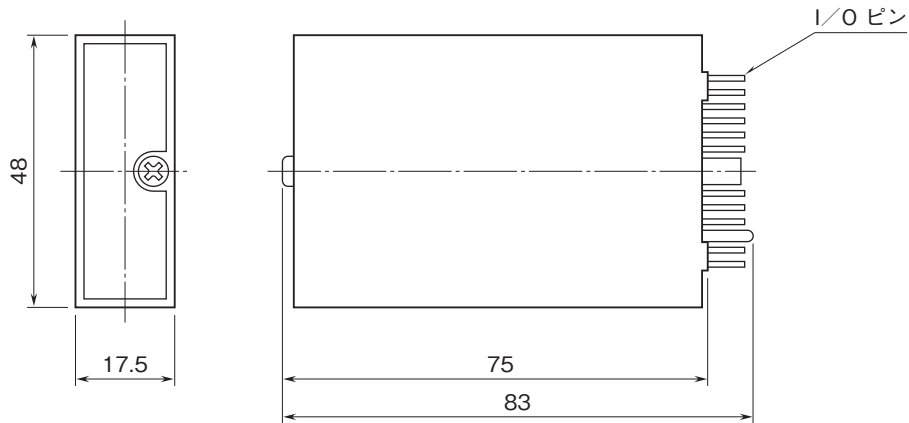
## 適合規格

適合EU指令:  
電磁両立性指令(EMC指令)  
EMI EN 61000-6-4  
EMS EN 61000-6-2  
RoHS指令

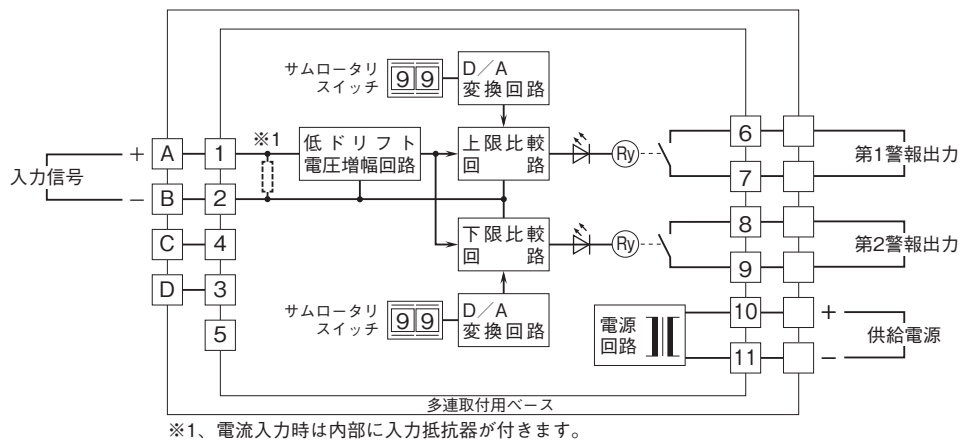
## 前面パネル図



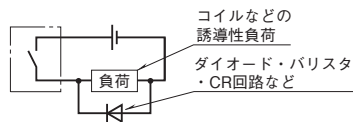
外形寸法図(単位:mm)



ブロック図・端子接続図



- リレーの接点保護とノイズ消去のため下記の対策を行って下さい。
- ・DC電源のとき



- 記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
  - ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
  - 本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。  
 安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出(該非判定)」をご覧ください。
- お問い合わせ先 ホットライン: 0120-18-6321