

絶縁2出力超小形信号変換器 ピコマル シリーズ

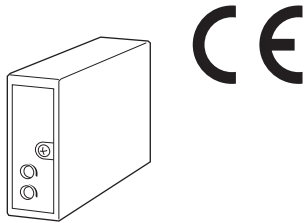
/1~5V DC (負荷抵抗 2500Ω以上)

直流入力変換器

(CE対応形)

主な機能と特長

- 各種センサからの直流入力信号を増幅し、相互に絶縁された2つの直流信号に変換
- 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:M8VS1-①②-R③

価格

基本価格 25,000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:M8VS1-①②-R③
- ①~③は下記よりご選択下さい。
(例:M8VS1-26A-R/Q)
- ・オプション仕様(例:/C01/V01)

①入力信号

◆電圧入力

- 1:0~10mV DC (入力抵抗 1MΩ以上)
- 15:0~50mV DC (入力抵抗 1MΩ以上)
- 16:0~60mV DC (入力抵抗 1MΩ以上)
- 2:0~100mV DC (入力抵抗 1MΩ以上)
- 0:指定電圧レンジ(入力仕様参照)

②第1出力信号/第2出力信号

- 6A:1~5V DC (負荷抵抗 2500Ω以上)
/4~20mA DC (負荷抵抗 300Ω以下)
- 44:0~10V DC (負荷抵抗 5000Ω以上)
/0~10V DC (負荷抵抗 5000Ω以上)
- 55:0~5V DC (負荷抵抗 2500Ω以上)
/0~5V DC (負荷抵抗 2500Ω以上)
- 66:1~5V DC (負荷抵抗 2500Ω以上)

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)

③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(複数項指定可能)

◆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

◆トリマ

/V01:微調整用多回転トリマ +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。

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出力-第2出力-電源間

ゼロ調整範囲:-2~+2%(前面から調整可)

スパン調整範囲:98~102%(前面から調整可)

入力仕様

入力抵抗:1MΩ以上(停電時 10kΩ以上)

製作可能範囲

- ・入力電圧範囲:0~1V DC未満
- ・スパン:3mV~1V未満
- ・入力バイアス:入力スパンの1.5倍以下

設置仕様

消費電流:約30mA(電流出力時 約50mA)

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

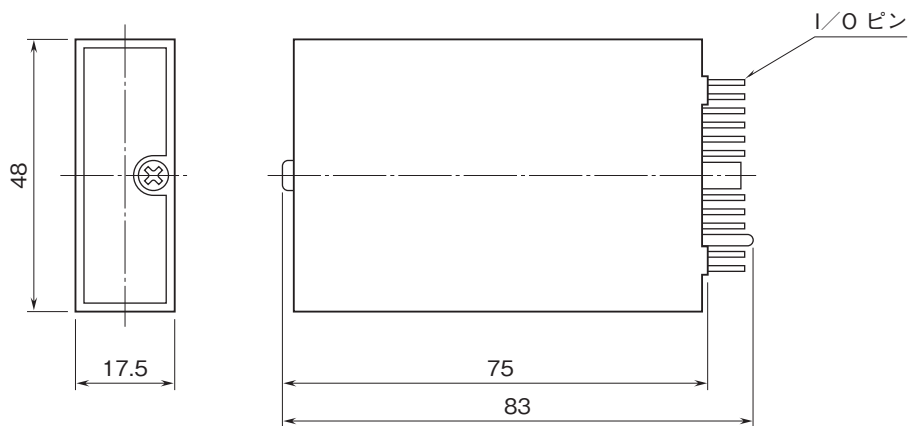
性能(スパンに対する%で表示)

基準精度:±0.1%
 温度係数:±0.02%/℃
 応答時間:0.2s以下(0→90%)
 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出力・第2出力・電源-大地間
 1500V AC 1分間
 第1出力-第2出力-電源間 500V AC 1分間
 SWC対策:ANSI/IEEE-C37.90.1-1989に準拠

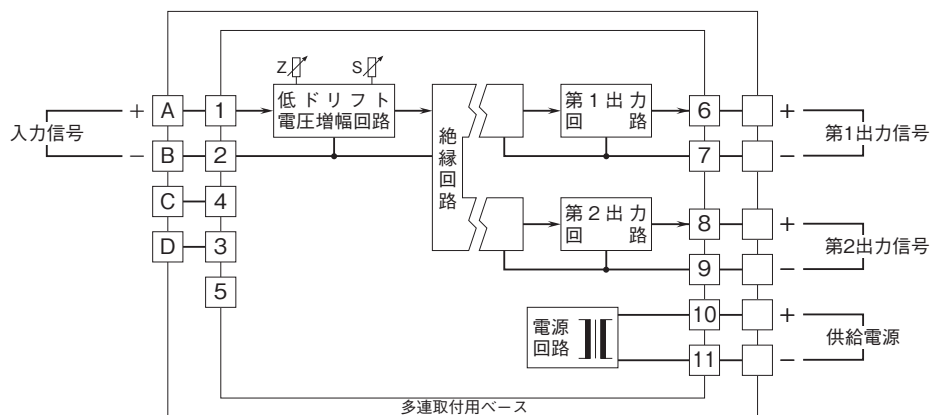
適合規格

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

外形寸法図(単位:mm)



ブロック図・端子接続図





- 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