

計装用プラグイン形変換器 M・UNIT シリーズ

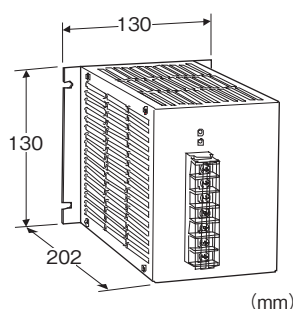
1A(アンペア)出力変換器

主な機能と特長

- 直流信号を0～1A DCに変換
- ゼロ、スパン各50%可変
- 入出力間絶縁付
- 低発熱設計(最大負荷時約12W)

アプリケーション例

- 油圧機器駆動用
- 検査設備における定電流(0～1A)リモート設定用



形式:99SVA-①V-M

価格

基本価格 165,000円

ご注文時指定事項

・形式コード:99SVA-①V-M

①は下記よりご選択下さい。

(例:99SVA-3V-M)

①入力信号

◆電流入力

- A: 4～20mA DC(入力抵抗 250Ω)
- A1: 4～20mA DC(入力抵抗 50Ω)
- B: 2～10mA DC(入力抵抗 500Ω)
- C: 1～5mA DC(入力抵抗 1000Ω)
- D: 0～20mA DC(入力抵抗 50Ω)
- E: 0～16mA DC(入力抵抗 62.5Ω)
- F: 0～10mA DC(入力抵抗 100Ω)
- G: 0～1mA DC(入力抵抗 1000Ω)
- H: 10～50mA DC(入力抵抗 100Ω)
- GW: -1～+1mA DC(入力抵抗 1000Ω)
- FW: -10～+10mA DC(入力抵抗 100Ω)
- Z: 指定電流レンジ(入力仕様参照)

◆電圧入力

- 3: 0～1V DC(入力抵抗 1MΩ以上)
- 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)
- 4W: -10～+10V DC(入力抵抗 1MΩ以上)
- 5W: -5～+5V DC(入力抵抗 1MΩ以上)
- 0: 指定電圧レンジ(入力仕様参照)

出力信号

◆電流出力

- V: 0～1A DC(負荷抵抗 20Ω以下)

供給電源

◆交流電源

- M: 85～264V AC(許容範囲 85～264V AC、47～66Hz)

機器仕様

接続方式: M4ねじ端子接続(締付トルク 1.2N・m)

端子ねじ材質: 黄銅(真鍮)にニッケルメッキ

ハウジング材質: SPCC(有色クロメートメッキ)

アイソレーション: 入力-出力-電源間

出力範囲: 0～105%

ゼロ調整範囲: 0～50%(0%入力時の出力)(前面から調整可)

スパン調整範囲: 50～100%(100%入力時の出力)(前面から調整可)

入力仕様

■電流入力

入力抵抗: 入力抵抗器を内蔵します。

指定電流レンジ時は、入力抵抗値をご指定下さい。

(ただし、入力抵抗 $\leq 2W \div (入力電流)^2$)

■電圧入力

入力抵抗: 1MΩ以上

●製作可能範囲

- ・入力電圧範囲: -300～+300V DC
- ・スパン: 0.8～600V
- ・入力バイアス: 入力スパンの1.5倍以下

設置仕様

消費電力

・交流電源: 約75VA

自己消費電力: 約12W(出力電流の消費電力は含みません)

使用温度範囲: -5～+45℃

使用湿度範囲: 30～90%RH(結露しないこと)

取付: 壁取付

質量: 約2kg

性能(スパンに対する%で表示)

基準精度:±0.2%

温度係数:±0.02%/℃

応答時間:0.5s以下(0→90%)

電源電圧変動の影響:±0.2%/許容電圧範囲

絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC

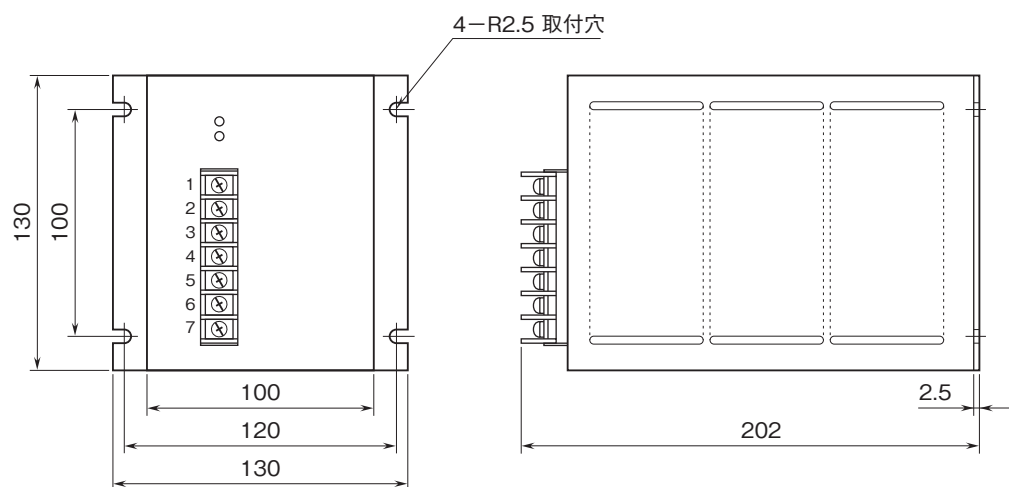
耐電圧:

入力-出力-電源間 2000V AC 1分間

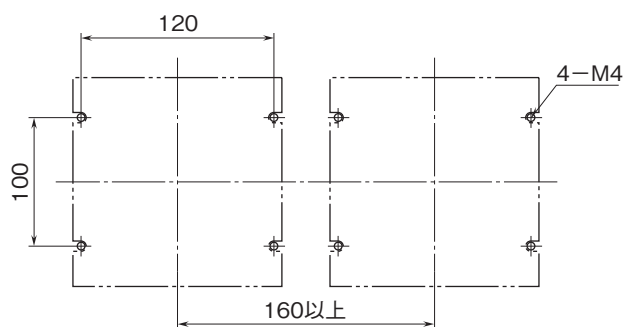
入力-電源-大地間 2000V AC 1分間

出力-大地間 500V AC 1分間

外形寸法図(単位:mm)・端子番号図

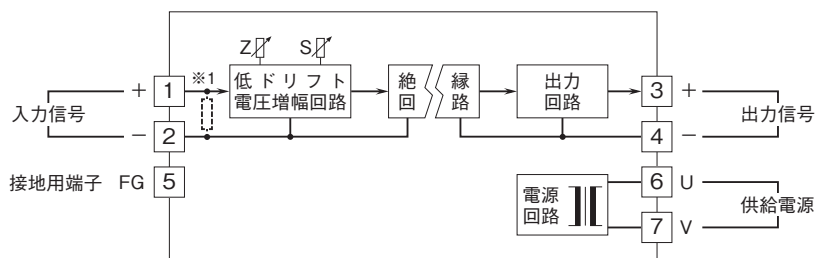


取付寸法図(単位:mm)



上下左右に30mm以上の放熱スペースを取って下さい。

ブロック図・端子接続図



※1、電流入力時は内部に入力抵抗器が付きます。



- 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