

価格の改定を実施させていただく場合がございます。
最新価格につきましては、お問い合わせ下さい。

形式:PV

計装用プラグイン形変換器 M・UNIT シリーズ

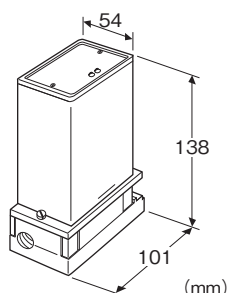
空電変換器

主な機能と特長

- 空気圧信号を統一信号に変換
- 単体取付形
- 電源の種類が豊富
- 密着取付可能

アプリケーション例

- 空気圧式伝送器の信号を電流信号(4~20mA DC)に変換してDCSなどの表示制御装置に入力



形式:PV-①-②③

価格

基本価格 88,000円

ご注文時指定事項

・形式コード:PV-①-②③

①~③は下記よりご選択下さい。

(例:PV-A-B/A2S/P7)

①出力信号

◆電流出力

- A:4~20mA DC(負荷抵抗 750Ω以下)
- B:2~10mA DC(負荷抵抗 1500Ω以下)
- C:1~5mA DC(負荷抵抗 3000Ω以下)
- D:0~20mA DC(負荷抵抗 750Ω以下)
- E:0~16mA DC(負荷抵抗 900Ω以下)
- F:0~10mA DC(負荷抵抗 1500Ω以下)
- G:0~1mA DC(負荷抵抗 15kΩ以下)
- Z:指定電流レンジ(出力仕様参照)

◆電圧出力

- 1:0~10mV DC(負荷抵抗 10kΩ以上)
- 2:0~100mV DC(負荷抵抗 100kΩ以上)
- 3:0~1V DC(負荷抵抗 100Ω以上)

4:0~10V DC(負荷抵抗 1000Ω以上)

5:0~5V DC(負荷抵抗 500Ω以上)

6:1~5V DC(負荷抵抗 500Ω以上)

4W:-10~+10V DC(負荷抵抗 2000Ω以上)

0:指定電圧レンジ(出力仕様参照)

②供給電源

◆交流電源

B:100V AC

C:110V AC

D:115V AC

F:120V AC

G:200V AC

H:220V AC

J:240V AC

◆直流電源

S:12V DC

R:24V DC

V:48V DC

③付加コード(複数項指定可能)

◆入力信号

無記入:0.2~1.0kgf/cm²

(kgf/cm²は国外へ輸出される場合のみご使用いただけます。

計量法により日本国内での使用は禁止されています。代替として/A1Sをご指定下さい。)

/A1S:19.6~98.1kPa

/A2S:20~100kPa

/A3S:20.7~103.4kPa

/A2:0.2~1.0bar

/A3:3~15psig

(psigは国外へ輸出される場合のみご使用いただけます。

計量法により日本国内での使用は禁止されています。代替として/A3Sをご指定下さい。)

◆空気接続口

無記入:Rc 1/4

/P7:1/4 NPT プッシュ付

機器仕様

構造:プラグイン構造

接続方式

・出力および電源:M3.5ねじ端子接続(締付トルク 0.8N・m)

・空気接続口:Rc1/4、1/4NPTめねじ(締付トルク 12N・m以下)

主要部材質

・ケース:難燃性黒色樹脂

・ソケット主要部:アルミニウムダイカスト

・端子ねじ:鉄にニッケルメッキ

アイソレーション:出力電源間

ゼロ調整範囲:-5~+5%(前面から調整可)

スパン調整範囲:95～105%(前面から調整可)

入力仕様

■圧力レンジ

19.6～98.1kPa

20～100kPa

20.7～103.4kPa

出力仕様

■電流出力(製作可能範囲)

出力電流範囲:0～20mA DC

スパン:1～20mA

出力バイアス:出力スパンの1.5倍以下

許容負荷抵抗:変換器の出力端子間電圧が15V以下になる

抵抗値

■電圧出力(製作可能範囲)

出力電圧範囲:-10～+12V DC

スパン:5mV～22V

出力バイアス:出力スパンの1.5倍以下

許容負荷抵抗:負荷電流が10mA以下(負電圧出力時は5mA

以下)になる抵抗値

(ただし出力が0.5V以上のとき)

設置仕様

供給電源

・交流電源:許容電圧範囲 定格電圧±10%

50/60±2Hz 約2VA

・直流電源:許容電圧範囲 定格電圧±10%

リップル含有率10%p-p以下

約2W(24V DC時 約90mA)

使用温度範囲:-5～+60℃

使用湿度範囲:30～90%RH(結露しないこと)

取付:壁取付

質量:約550g

性能(スパンに対する%で表示)

基準精度:±0.3%

温度係数:±0.03%/℃

応答時間:1.5s以下(0→90%)

許容過大入力:196kPa

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:出力ー電源ーきょう体間

2000V AC 1分間

