

コンパクト変換器 **みにまる**シリーズ

仕様書	アイソレータ	形式
		M2YV

形式	M2YV -
形式	_____
入力信号	_____
電流入力	
A : DC 4 ~ 20 mA	
電圧入力	
6 : DC 1 ~ 5 V	
出力信号	_____
電流出力	
A : DC 4 ~ 20 mA	
電圧出力	
6 : DC 1 ~ 5 V	
供給電源	_____
交流電源	直流電源
M : AC 85 ~ 264 V	R2 : DC 11 ~ 27 V

ご注文時指定事項

・形式コード (例 : M2YV - 6A - M)

機器仕様

構造 : 薄形プラグイン構造

接続方式 : M3ねじ端子接続
 (締付トルク 0.8 N・m 以下)

ハウジング材質 : 難燃性黒色樹脂

電源ヒューズ : 0.25 A (電源 DC 11 ~ 27 V のときは
 0.5 A) 内蔵

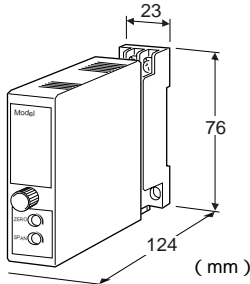
アイソレーション : 3ポート絶縁 (入力 - 出力 - 電源間)

出力範囲 : 約 -10 ~ +120 % (DC 1 ~ 5 V 時)

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)

基本価格 28,000円



主な機能と特長
 計装用統一信号のアイソレーション (入出力間の直流的絶縁) 密着取付可能

アプリケーション例
 パネル計器・コンピュータシステム・フィールド機器間の絶縁 テレメータシステムと入力用機器間の絶縁
 多数の受信計器を接続するときのインピーダンス変換用 計器間の回り込み防止用

入力仕様

電流入力
 入力抵抗 : 入力端子取付用の抵抗器 (0.5 W) が付属します。
 (入力レンジ) DC 4 ~ 20 mA : 250

電圧入力
 入力抵抗
 (入力レンジ) DC 1 ~ 5 V : 1M 以上

出力仕様

電流出力
 許容負荷抵抗
 (出力レンジ) DC 4 ~ 20 mA : 750 以下

電圧出力
 許容負荷抵抗
 (出力レンジ) DC 1 ~ 5 V : 5000 以上

設置仕様

供給電源

- ・交流電源：許容電圧範囲 AC 85 ~ 264 V
47 ~ 66 Hz
AC 100 V のとき 約 3 VA
AC 200 V のとき 約 4 VA
AC 264 V のとき 約 5 VA
- ・直流電源：許容電圧範囲 DC 11 ~ 27 V
リップル含有率 10 %p-p 以下 約 3 W

使用温度範囲：-5 ~ +55

使用湿度範囲：30 ~ 90 % RH (結露しないこと)

取付：壁または DIN レール取付

寸法：W 23 × H 76 × D 124 mm

重量：約 150 g

外形寸法図：シリーズ仕様書 標準外形図(図A-1)参照

端子番号図：シリーズ仕様書 標準外形図(図B-2)参照

性能(スパンに対する%で表示)

基準精度：± 0.1 %

温度係数：± 0.015 % /

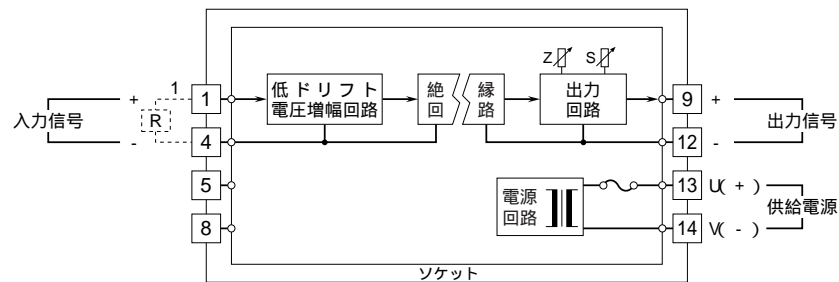
応答時間：0.5 s 以下 (0 ~ 90 %)

電源電圧変動の影響：± 0.1 % / 許容電圧範囲

絶縁抵抗：入力 - 出力 - 電源間
100 M 以上 / DC 500 V

耐電圧：入力 - 出力 - 電源 - 大地間
AC 2000 V 1 分間

ブロック図・端子接続図



1、電流入力時は入力抵抗器(R)が付きます。