

コンパクト変換器 **みにまる**シリーズ

<b>仕様書</b>	DC 10 ~ 50 mA 用	形式
	<b>ディストリビュータ</b>	<b>M2DU</b>

<b>形式</b>
形式 <b>M2DU - 24 -</b>
2線式伝送器用電源電圧
24 : 公称 DC 24 V
入力信号 : DC 10 ~ 50 mA
出力信号 : 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  
P : DC 110 V

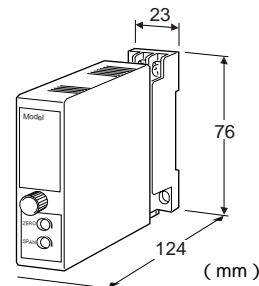
**ご注文時指定事項**

・形式コード (例 : M2DU - 24 - M)

**機器仕様**

構造 : 薄形プラグイン構造  
接続方式 : M 3 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 40,000 円



**主な機能と特長**

DC 10 ~ 50 mA の 2 線式伝送器用電源 信号 - 電源間は絶縁付 3ポート絶縁 (耐電圧 AC 2000 V)  
ワールド電源を用意 密着取付可能

**アプリケーション例**

横河電機製 2 線式伝送器と組合わせて使用

**2 線式伝送器用電源仕様**

出力電圧範囲 : DC 24 ~ 28 V (無負荷時)  
電流量 : DC 55 mA 以下

短絡保護回路  
制限電流 : 65 mA 以下  
許容短絡時間 : 無制限

**入力仕様**

入力抵抗 : 入力抵抗器 (0.5 W) を内蔵します。  
(入力レンジ) DC 10 ~ 50 mA : 約 100

**出力仕様**

許容負荷抵抗  
(出力レンジ) DC 1 ~ 5 V : 50 k 以上

## 設置仕様

## 供給電源

- ・交流電源：形式表示範囲の電圧で使用可能  
47 ~ 66 Hz 約 5 VA
- ・直流電源：形式表示範囲の電圧で使用可能 約 3 W  
ただし DC 110 V 用は 85 ~ 150 V  
(リップル含有率 10 %p-p 以下)

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-1)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：± 3 % / 許容電圧範囲(出力電圧)  
± 0.1 % / 許容電圧範囲(出力信号)

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

