

コンパクト変換器 みにまるシリーズ

直流入力変換器

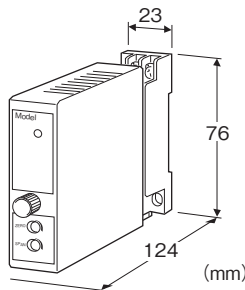
(高精度、超高速30 μ s応答)

主な機能と特長

- 直流信号を入力とするコンパクト形プラグイン構造の変換器
- 直流信号を統一信号に変換
- 応答時間30 μ s
- 周波数特性12kHz -3dB
- 密着取付可能

アプリケーション例

- 充放電試験装置のアイソレーション
- 振動解析システムのアイソレーション



形式:M2VF3-①4W-R②

価格

基本価格 45,000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:M2VF3-①4W-R②

①～②は下記よりご選択下さい。

(例:M2VF3-04W-R/CE/Q)

・入力レンジ(例:-164～+164mV DC)

・オプション仕様(例:/C01/S01)

①入力信号

◆電圧入力

2W: -100～+100mV DC (入力抵抗 1M Ω 以上)4W: -10～+10V DC (入力抵抗 1M Ω 以上)5W: -5～+5V DC (入力抵抗 1M Ω 以上)8W: -20～+20V DC (入力抵抗 1M Ω 以上)

0: 指定電圧レンジ(入力レンジは以下よりご指定下さい)

--20～+20mV DC

- 24～+24mV DC
- 40～+40mV DC
- 85～+85mV DC
- 164～+164mV DC
- 200～+200 mV DC
- 15～+15 V DC
- 25～+25 V DC
- 55～+55V DC
- 60～+60V DC
- 300～+300V DC*
- 350～+350V DC*
- 400～+400V DC*
- 600～+600V DC*
- 800～+800V DC*

*付加コード(規格適合)は「/N」のみ選択可能です。

多連ベース、マルチアナログ伝送器への取付はできません。

出力信号

◆電圧出力

4W: -10～+10V DC (負荷抵抗 2000 Ω 以上)

供給電源

◆直流電源

R: 24V DC (許容範囲 \pm 10%、リップル含有率 10%p-p以下)

②付加コード(複数項指定可能)

◆規格適合(下記より必ずご指定下さい。)

/N: CE適合なし

/CE: CE適合品

◆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

◆端子ねじ材質

/S01: ステンレス +500円

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 0.8N \cdot m)

端子ねじ材質: 鉄にクロメート処理(標準)または、ステンレス

ハウジング材質: 難燃性黒色樹脂

アイソレーション: 入力-出力-電源間

入力範囲: -5～+105%

ゼロ調整範囲:-1~+1%(多回転トリマ、前面から調整可)
スパン調整範囲:99~101%(多回転トリマ、前面から調整可)
電源表示ランプ:緑色LED、電源供給時点灯

入力仕様

入力抵抗:1M Ω 以上(停電時3k Ω 以上)

出力仕様

等価並列容量:2000pF以下

設置仕様

消費電力

・直流電源:0.6W以下

使用温度範囲:-5~+55 $^{\circ}$ C

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

質量:約150g

性能(スパンに対する%で表示)

基準精度: $\pm 0.01\%$

温度係数: $\pm 0.005\%/^{\circ}$ C

周波数特性:12kHz -3dB

応答時間:30 μ s以下(0 \rightarrow 90%)

電源電圧変動の影響: $\pm 0.01\%$ /許容電圧範囲

絶縁抵抗:100M Ω 以上/500V DC

耐電圧:入力-出力-電源-大地間 2000V AC 1分間

適合規格

適合EU指令:

電磁両立性指令(EMC指令)

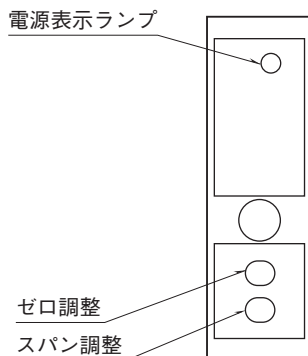
EMI EN 61000-6-4

EMS EN 61000-6-2

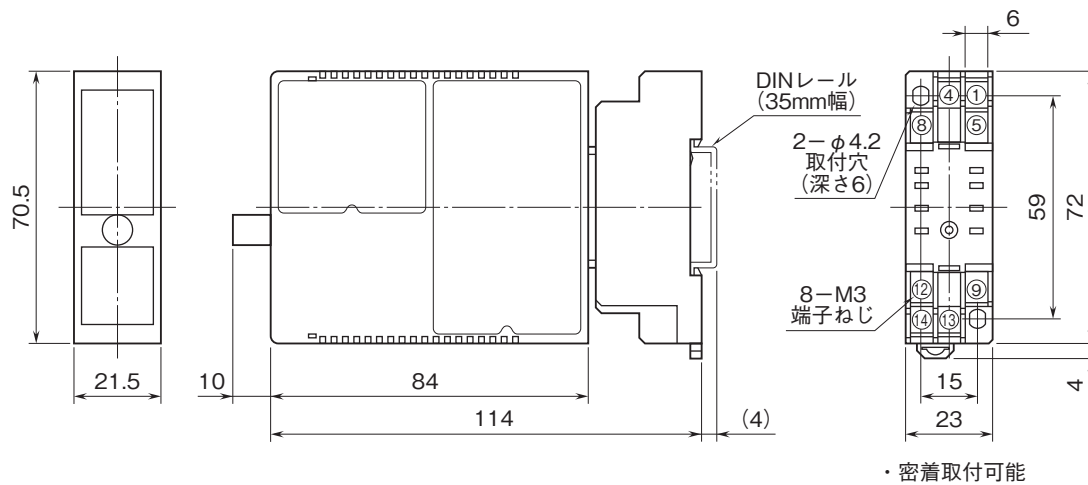
RoHS指令

EN 50581

パネル図

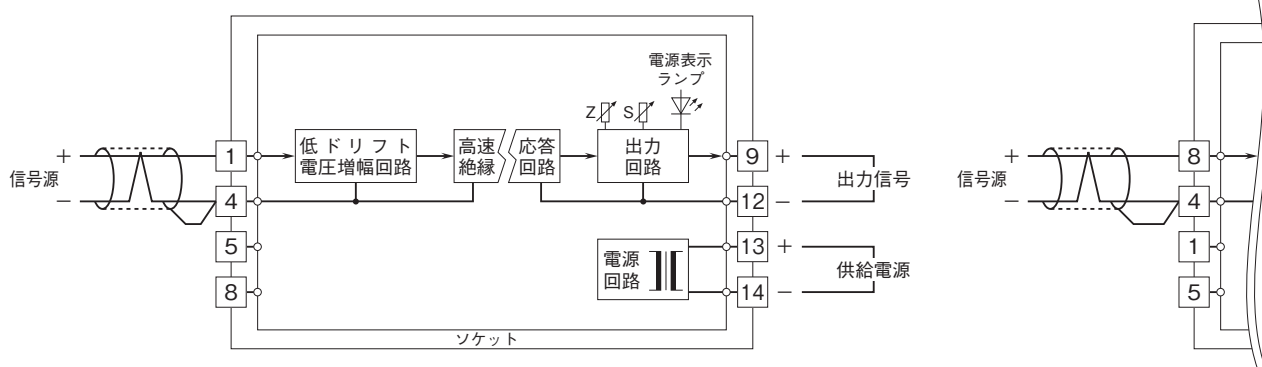


外形寸法図(単位:mm)



ブロック図・端子接続図

●入力信号コード「0」にて、入力が300V以上の
 の場合、信号源は8番-4番端子になります。



- 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下さい。
 - 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、外国為替及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下さい。
- 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