

ねじ端子接続形超薄形変換器 M6N シリーズ

直流入力変換器

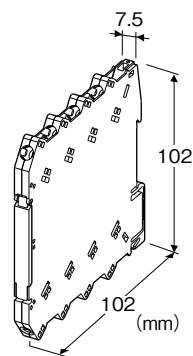
(高精度、超高速30 μ s応答)

主な機能と特長

- 直流信号を入力とする7.5mm幅の超薄形変換器
- 全高が低いため奥行120mmの端子ボックスに取付可能
- アナログ回路により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
- 電源表示ランプ搭載

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:M6NVF-①4W-R②

価格

基本価格 30,000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:M6NVF-①4W-R②
- ①、②は下記よりご選択下さい。
(例:M6NVF-04W-R/Q)
- ・入力レンジ(例:-164~+164mV DC)
- ・オプション仕様(例:/C01)

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。入力抵抗 1M Ω 以上)

--20~+20mV DC

--24~+24mV DC

--40~+40mV DC

--85~+85mV DC

--164~+164mV DC

--200~+200mV DC

--15~+15V DC

--25~+25V DC

--55~+55V DC

--60~+60V DC

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

◆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

◆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

機器仕様

接続方式

・入出力信号: M3ねじ端子接続 (締付トルク 0.5N \cdot m)

・供給電源: ベース (形式: M6NBS) より供給

またはM3ねじ端子接続 (締付トルク 0.5N \cdot m)

推奨圧着端子: 幅5.8mm以下

(スリーブ付圧着端子は使用不可)

・適用電線サイズ: 0.2~2.5mm²

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

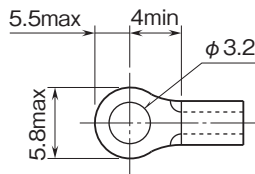
入力範囲: -5~+105%

ゼロ調整範囲: -1~+1% (前面から調整可)

スパン調整範囲: 99~101% (前面から調整可)

電源表示ランプ: 緑色LED、電源供給時点灯

■推奨圧着端子 (単位:mm)

**入力仕様**

入力抵抗:1MΩ以上(停電時 3kΩ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:約0.6W

使用温度範囲:-20~+55℃

使用湿度範囲:30~90%RH(結露しないこと)

取付:ベース(形式:M6NBS)またはDINレール取付

質量:約60g

性能(スパンに対する%で表示)

基準精度:±0.01%

温度係数:±0.005%/℃

周波数特性:12kHz -3dB

応答時間:30μs以下(0→90%)

電源電圧変動の影響:±0.01%/許容電圧範囲

絶縁抵抗:100MΩ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

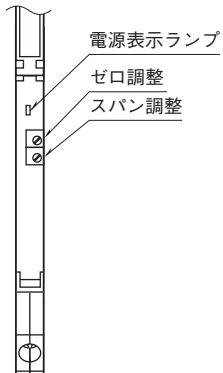
EMS EN 61000-6-2

RoHS指令

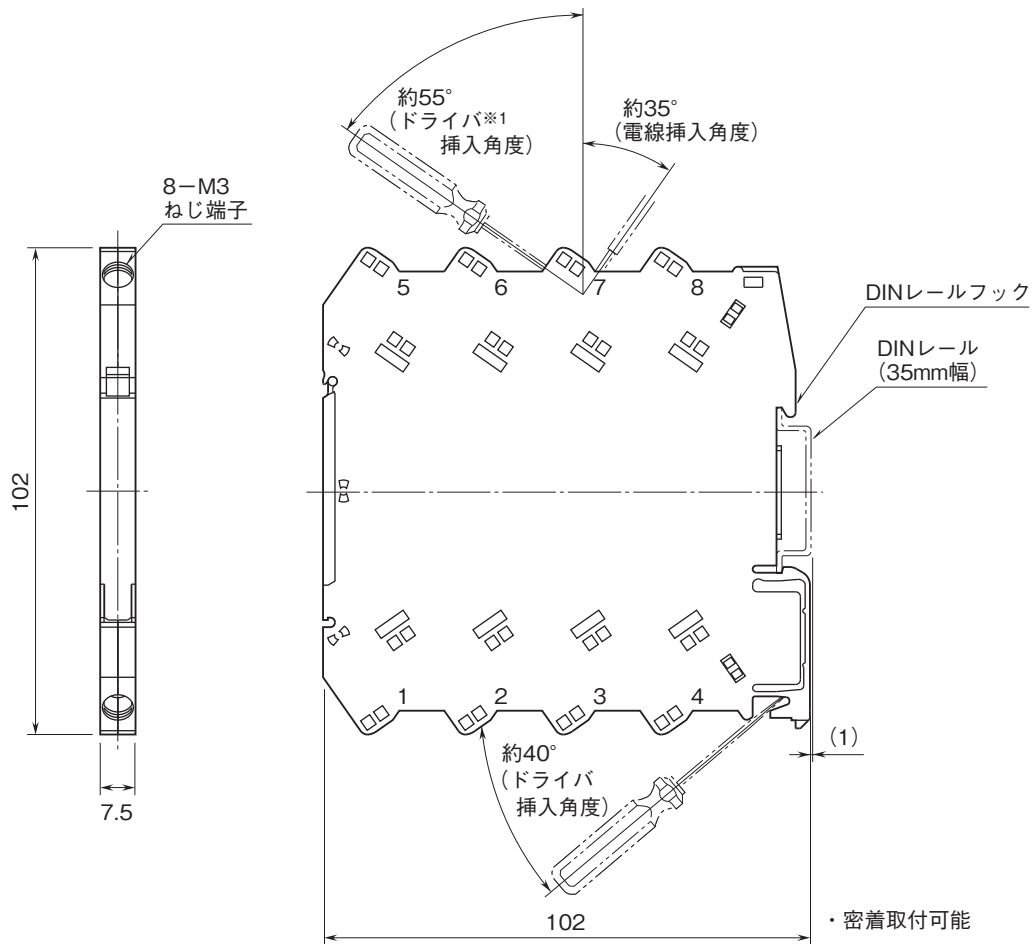
EN 50581

パネル図

(開蓋時)

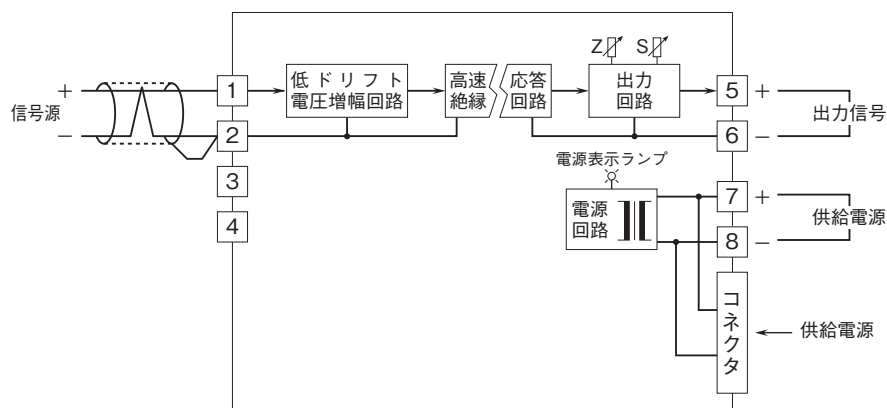


外形寸法図(単位:mm)・端子番号図



※1、ドライバーの軸径は、6mm以下のものを使用して下さい。

ブロック図・端子接続図



注、本器は超高速形のため原理的に入力信号に含まれるノイズだけを変換器内で減衰させることはできません。したがって 'シールド付より対線' を使用するなど入力信号にノイズが混入しないように十分ご注意ください。



- 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