

ねじ端子接続形超薄形変換器 M6N シリーズ

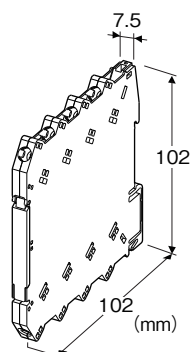
6:1~5V DC(負荷抵抗 5000Ω以上)

ディストリビュータ

(アナログ形、絶縁付)

主な機能と特長

- 直流信号を入力とする7.5mm幅の超薄形ディストリビュータ
- 全高が低いため奥行120mmの端子ボックスに取付可能
- 2線式伝送器(出力信号:4~20mA DC)に対して電源を供給し、その伝送信号を絶縁された直流信号に変換
- 密着取付可能
- 電源表示ランプ搭載



形式:M6NDY-①-R②

価格

基本価格 24,200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:M6NDY-①-R②
- ①、②は下記よりご選択下さい。
(例:M6NDY-A-R/UL/Q)
- ・オプション仕様(例:/C01)

入力信号

◆ 電流入力

4~20mA DC(入力抵抗 249.5Ω)

①出力信号

◆ 電流出力

A:4~20mA DC(負荷抵抗 550Ω以下)

◆ 電圧出力

4:0~10V DC(負荷抵抗 10kΩ以上)

5:0~5V DC(負荷抵抗 5000Ω以上)

供給電源

◆ 直流電源

R:24V DC(許容範囲 ±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

無記入:CE適合品

/UL:UL、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

◆ 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 +1,000円

/C02:ポリウレタン系コーティング +1,000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・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・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

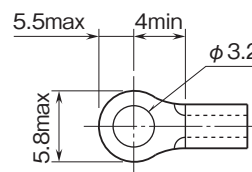
アイソレーション:入力-出力-電源間

ゼロ調整範囲:-2~+2%(前面から調整可)

スパン調整範囲:98~102%(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)



2線式伝送器用電源仕様

2線式伝送器用電源電圧範囲(③-④端子間):

24~30V DC(無負荷時)

18V DC以上(20mA DC負荷時)

電流容量:22mA DC以下

■ 短絡保護回路

制限電流:45mA以下

許容短絡時間:無制限

入力仕様

■電流入力

入力抵抗器を内蔵します。

設置仕様

消費電力:約1W(UL適合品として使用する場合は約1.1W)

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:±0.1%

温度係数:±0.01%/℃

応答時間:100ms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:100MΩ以上/500V DC

耐電圧:入力ー出力ー電源ー大地間 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

認定安全規格:

UL/C-UL nonincendive Class I,

Division 2, Groups A, B, C and D

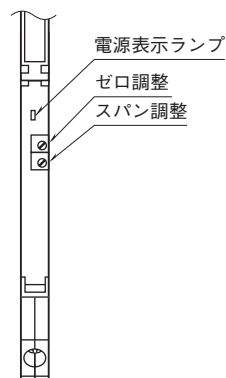
(ANSI/ISA-12.12.01, CAN/CSA-C22.2 No.213)

UL/C-UL 一般安全規格

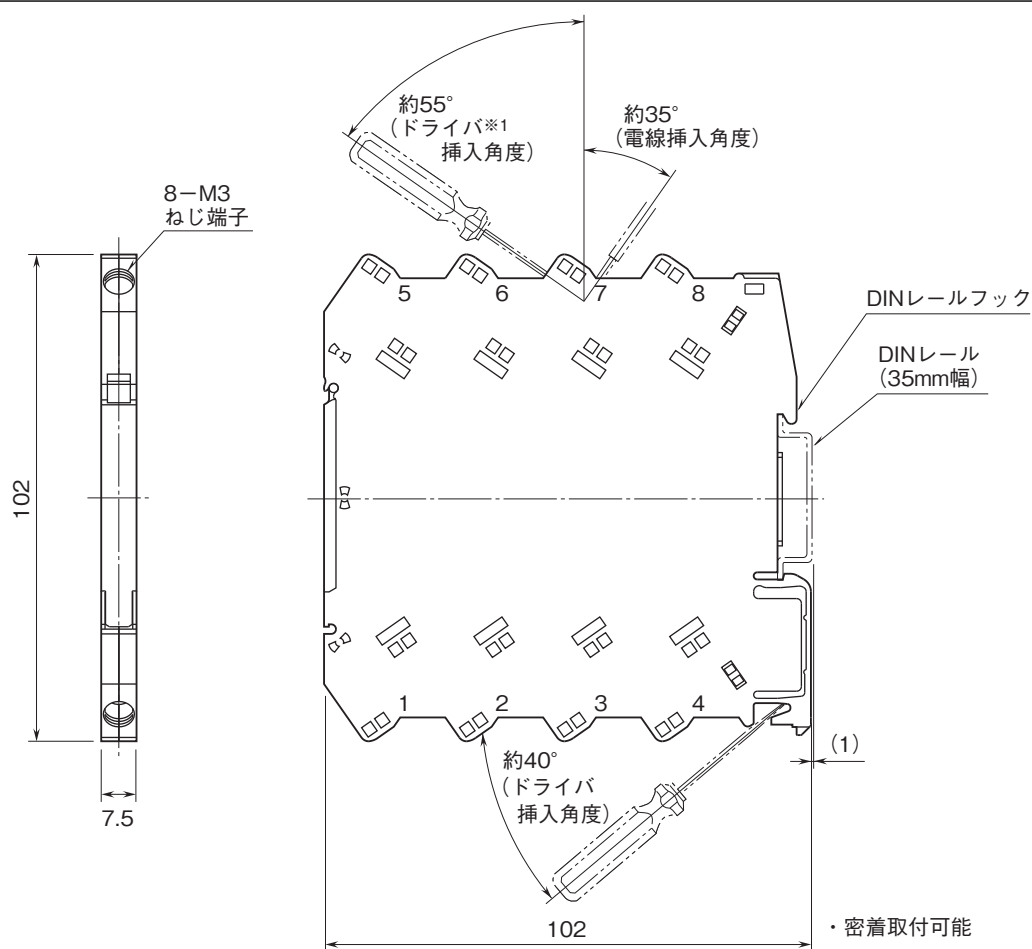
(UL 61010-1, CAN/CSA-C22.2 No.61010-1)

パネル図

(開蓋時)

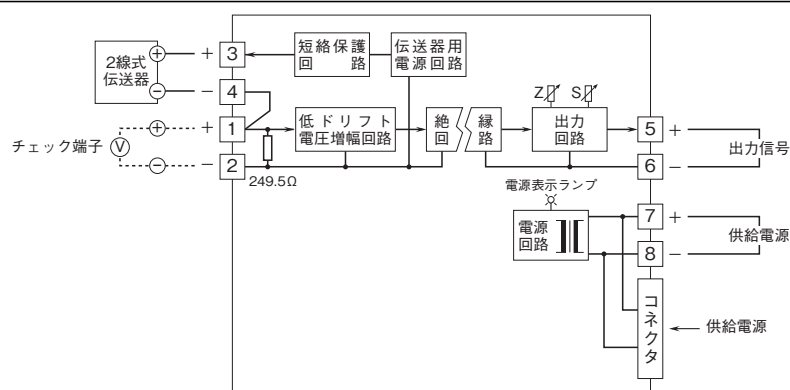


外形寸法図(単位:mm)・端子番号図



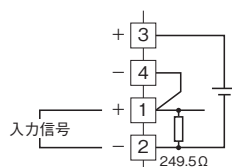
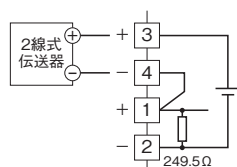
※1、ドライバの軸径は、6mm以下のものを使用して下さい。

ブロック図・端子接続図



■ディストリビュータとしてお使いの場合

■アイソレータとしてお使いの場合





- 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ください。
 - 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、外国為替およ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ください。
- 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