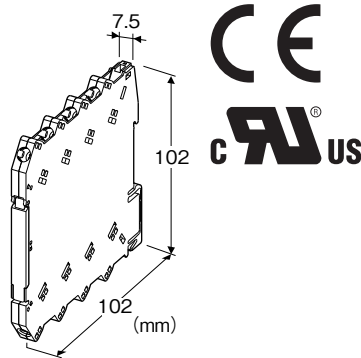


ねじ端子接続形超薄形変換器 M6N/MI シリーズ ③供給電源

アイソレータ

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
- 密着取付可能
- ワールド電源を用意
- 電源表示ランプ搭載



形式: M6NYV-①②-③④/MI

/MI: ODMモデル

ご注文時指定事項

- ・形式コード: M6NYV-①②-③④/MI
- ①~④は下記よりご選択下さい。
- (例: M6NYV-4W4W-R/K/UL/Q)
- ・オプション仕様 (例: /C01)

①入力信号/②出力信号

- AA: 4~20mA DC (入力抵抗 50Ω)  
/ 4~20mA DC (負荷抵抗 550Ω以下)
- A6: 4~20mA DC (入力抵抗 50Ω)  
/ 1~5V DC (負荷抵抗 5000Ω以上)
- 6A: 1~5V DC (入力抵抗 1MΩ以上)  
/ 4~20mA DC (負荷抵抗 550Ω以下)
- 66: 1~5V DC (入力抵抗 1MΩ以上)  
/ 1~5V DC (負荷抵抗 5000Ω以上)
- 4W4W: -10~+10V DC (入力抵抗 1MΩ以上)  
/ -10~+10V DC (負荷抵抗 20kΩ以上)

◆交流電源

M2: 100~240V AC (許容範囲 90~264V AC、47~66Hz)  
(UL対象外)

◆直流電源

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

④付加コード(複数項指定可能)

◆応答時間(0→90%)

無記入: 標準応答形 0.5s以下

/K: 高速応答形 (電圧出力 約3.5ms、電流出力 約25ms)

◆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

/C01: シリコン系コーティング

/C02: ポリウレタン系コーティング

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 (交流電源は対応していません)

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: 0.2~2.5mm<sup>2</sup>

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

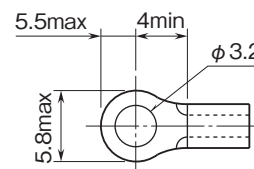
ゼロ調整範囲: -2~+2% (前面から調整可)

(出力コード4Wは0Vが中心になります。)

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)



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

- ・交流電源:2VA以下
- ・直流電源:約0.45W

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%/℃

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-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

低電圧指令

EN 61010-1

設置カテゴリII、汚染度2

入力・出力-電源間 強化絶縁(300V)

入力-出力間 基本絶縁(300V)

RoHS指令

認定安全規格:

UL/C-UL nonincendive Class I, Division 2,

Groups A, B, C and D

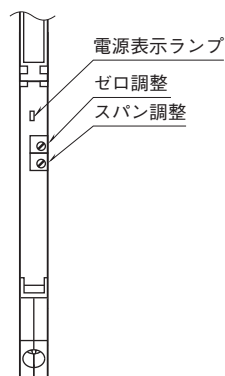
(ANSI/ISA-12.12.01、CAN/CSA-C22.2 No.213)

UL/C-UL 一般安全規格

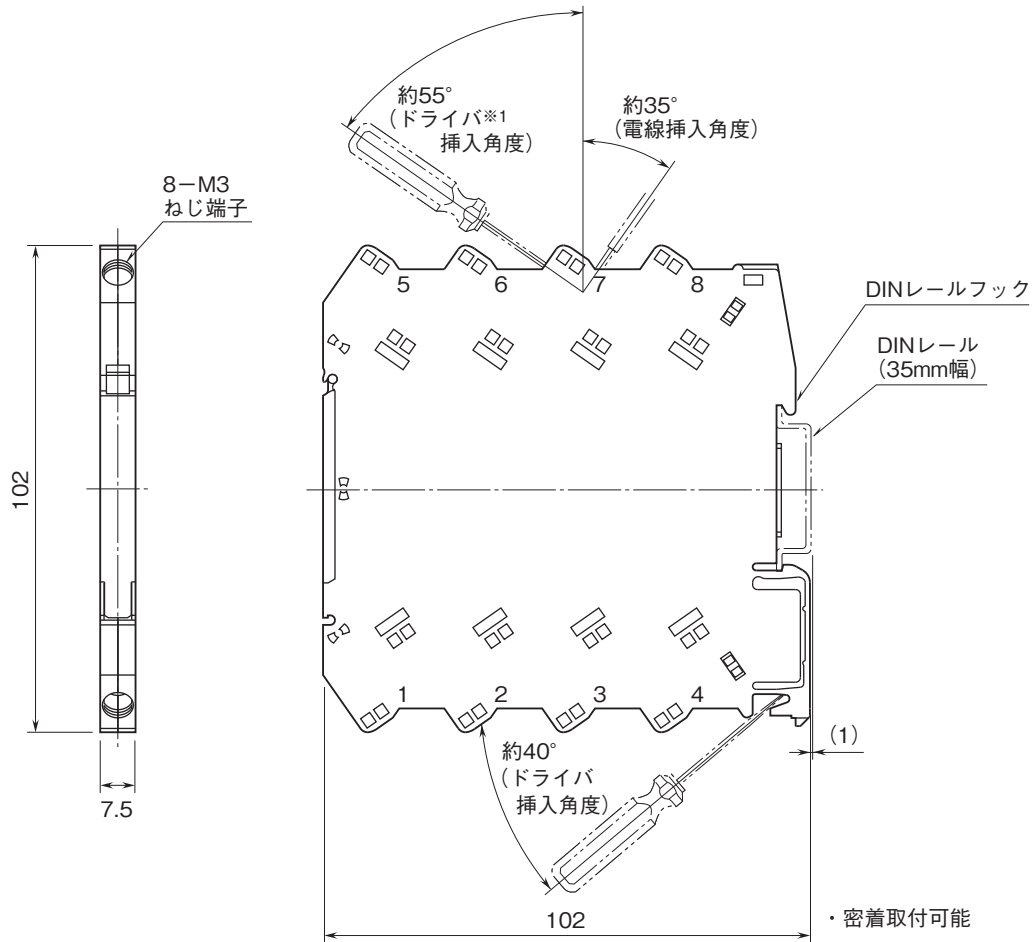
(UL 61010-1、CAN/CSA-C22.2 No.61010-1)

## パネル図

(開蓋時)

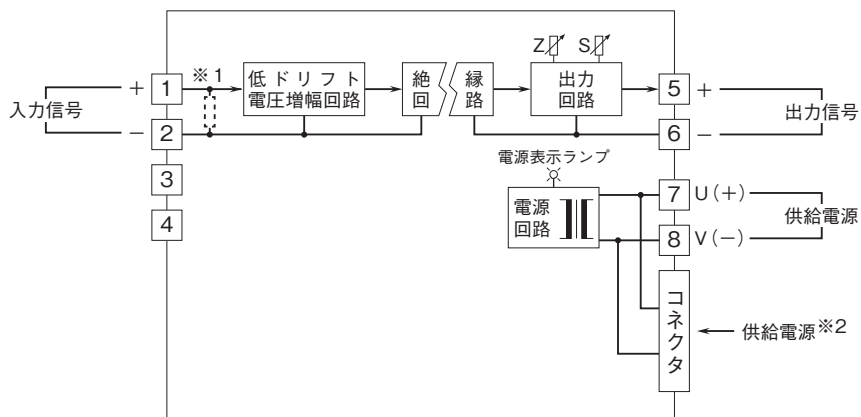


外形寸法図(単位:mm)・端子番号図



※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



※1、電流入力時は内部に入力抵抗器が付きます。  
 ※2、DC電源時のみコネクタより電源供給可能です。