

コンパクト変換器 みにまるシリーズ

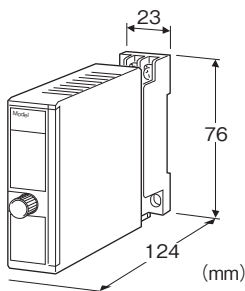
マニュアルセッタ

主な機能と特長

- 設定器により一定信号を出力する
- 設定範囲は-10.0~+105%
- 表示器を見ながら出力を設定
- 密着取付可能

アプリケーション例

- コンピュータまたはDCSなどの各種パラメータ信号設定
- パネル内の半固定信号設定用



形式:M2MST-①-②③

価格

基本価格 40,000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:M2MST-①-②③

①~③は下記よりご選択下さい。

(例:M2MST-A-M2/CE/Q)

・オプション仕様(例:/C01/S01)

①出力信号

◆電流出力

- A: 4~20mA DC(負荷抵抗 750Ω以下)
- B: 2~10mA DC(負荷抵抗 1500Ω以下)
- C: 1~5mA DC(負荷抵抗 3000Ω以下)
- D: 0~20mA DC(負荷抵抗 750Ω以下)
- E: 0~16mA DC(負荷抵抗 900Ω以下)
- F: 0~10mA DC(負荷抵抗 1500Ω以下)
- G: 0~1mA DC(負荷抵抗 15kΩ以下)
- Z: 指定電流レンジ(出力仕様参照)

◆電圧出力

- 1: 0~10mV DC(負荷抵抗 10kΩ以上)
- 2: 0~100mV DC(負荷抵抗 100kΩ以上)
- 3: 0~1V DC(負荷抵抗 1000Ω以上)
- 4: 0~10V DC(負荷抵抗 10kΩ以上)
- 5: 0~5V DC(負荷抵抗 5000Ω以上)
- 6: 1~5V DC(負荷抵抗 5000Ω以上)
- 4W: -10~+10V DC(負荷抵抗 10kΩ以上)
- 5W: -5~+5V DC(負荷抵抗 5000Ω以上)
- 0: 指定電圧レンジ(出力仕様参照)

②供給電源

◆交流電源

M2: 100~240V AC(許容範囲 85~264V AC、47~66Hz)

◆直流電源

R: 24V DC(許容範囲 ±10%、リップル含有率 10%p-p以下)

R2: 11~27V DC

(許容範囲 11~27V DC、リップル含有率 10%p-p以下)

(付加コード(規格適合)は「/N」のみ選択可能です。)

P: 110V DC(許容範囲 85~150V DC、リップル含有率 10%p-p以下)

③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・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: 出力-電源間

出力範囲: -10~+105%(1~5V DC時)

工場出荷時設定値は0%

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)

設定範囲: -10.0~+105%(0.1%ステップ、100%以上は1%ステップ)

表示切換スイッチ: トグルスイッチ(双投形)

設定値UP/DOWN スイッチ:トグルスイッチ
(双投モーメンタリ形)

■表示

設定値表示器:赤色LED 6.4mm 3桁

設定値極性表示ランプ:赤/緑 2色LED、設定値が正のとき赤色点灯、負のとき緑色点灯

消灯モード:表示切換スイッチを下側にすると消灯、最後にスイッチを操作してから1分後消灯

設置カテゴリII、汚染度2

出力-電源間 強化絶縁(300V)

RoHS指令

出力仕様

■電流出力(製作可能範囲)

出力電流範囲:0~20mA DC

スパン:1~20mA

出力バイアス:出力スパンの1.5倍以下

許容負荷抵抗:変換器の出力端子間電圧が15V以下になる抵抗値

■電圧出力(製作可能範囲)

出力電圧範囲:-10~+12V DC

スパン:5mV~22V

出力バイアス:出力スパンの1.5倍以下

許容負荷抵抗:負荷電流が1mA以下になる抵抗値
(ただし出力が0.5V以上のとき)

設置仕様

消費電力

・交流電源:

100V ACのとき 約3VA

200V ACのとき 約4VA

264V ACのとき 約5VA

・直流電源:約3W

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

質量:約150g

性能(スパンに対する%で表示)

設定精度:±0.1%

温度係数:±0.015%/℃

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: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)

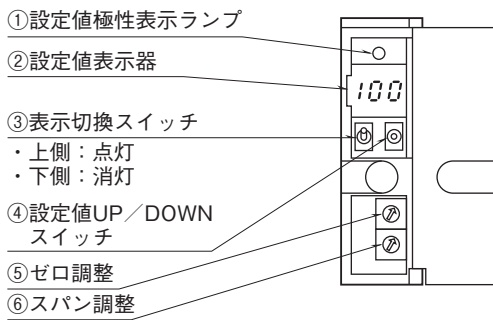
EMI EN 61000-6-4

EMS EN 61000-6-2

低電圧指令

EN 61010-1

パネル図

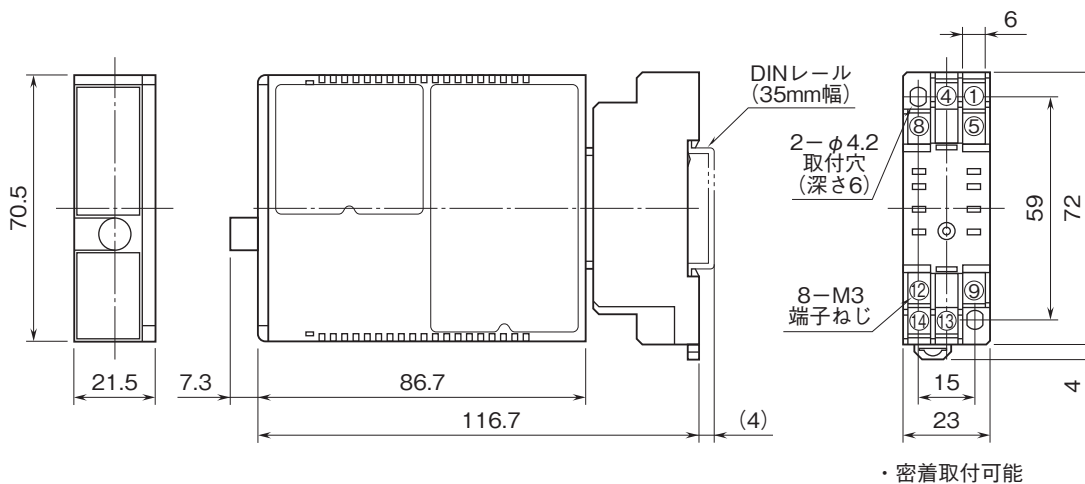


注) 密着取付時は扉を全開にすることができません。

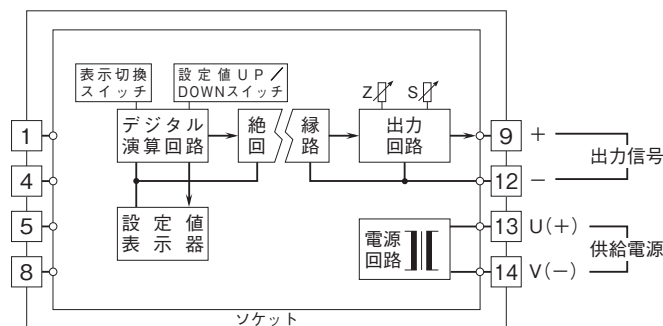
[解説]

表示切換スイッチ(③)を上側にします。
 設定値表示器(②)に設定値(-10.0~+105%)が表示されるので、設定値UP/DOWNスイッチ(④)で設定して下さい。
 設定値極性表示ランプ(①)は、設定値が正の値のときは赤色に点灯し、負の値のときは緑色に点灯します。

外形寸法図(単位:mm)・端子番号図



ブロック図・端子接続図





- 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