

コンパクト変換器 みにまるシリーズ

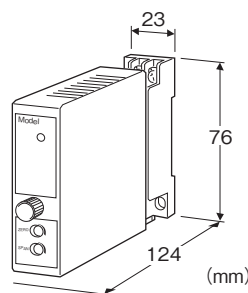
1~5V DC(入力抵抗 100kΩ以上)

直流入力変換器

(レンジ可変形)

主な機能と特長

- 本体側面のディップスイッチにより入出力レンジ範囲および高速応答を自由に選択可能
- アナログ回路により直流信号を統一信号に変換
- ワールド電源を用意
- 密着取付可能
- 電源表示ランプ搭載



形式:M2FV-①②

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:M2FV-①②

①、②は下記よりご選択下さい。

(例:M2FV-M2/CE/Q)

・オプション仕様(例:/C01/S01)

工場出荷時の設定

入力レンジ:4~20mA DC

出力レンジ:4~20mA DC

応答時間:標準応答

入力信号(下記内容が選択・設定可能)

◆電流入力

4~20mA DC(入力抵抗 50Ω)

0~20mA DC(入力抵抗 50Ω)

◆電圧入力

0~10V DC(入力抵抗 100kΩ以上)

2~10V DC(入力抵抗 100kΩ以上)

0~5V DC(入力抵抗 100kΩ以上)

出力信号(下記内容が選択・設定可能)

◆電流出力

4~20mA DC(負荷抵抗 750Ω以下)

0~20mA DC(負荷抵抗 750Ω以下)

◆電圧出力

0~10V DC(負荷抵抗 10kΩ以上)

2~10V DC(負荷抵抗 10kΩ以上)

0~5V DC(負荷抵抗 5000Ω以上)

1~5V DC(負荷抵抗 5000Ω以上)

①供給電源

◆交流電源

M:85~264V AC(許容範囲 85~264V AC、47~66Hz)

(付加コード(規格適合)は「/N」のみ選択可能です。)

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)

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・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
出力範囲:約-10~+120%
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)
ディップスイッチ:入出力レンジ、応答時間設定用
電源表示ランプ:緑色LED、電源供給時点灯

RoHS指令
EN 50581

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:
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:-30~+60℃
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)

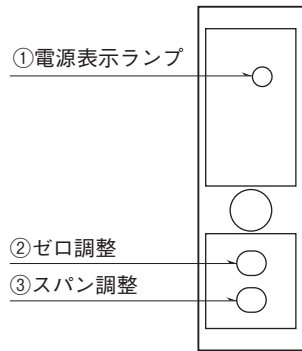
基準精度:±0.1%
入出力設定精度:±0.2%
温度係数(-5~+55℃時):±0.015%/℃以下
応答時間:
標準応答 0.5s以下(0→90%)
高速応答 30ms以下(0→90%)
電源電圧変動の影響:±0.1%/許容電圧範囲
絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC
耐電圧:入力-出力-電源-大地間 2000V AC 1分間

適合規格

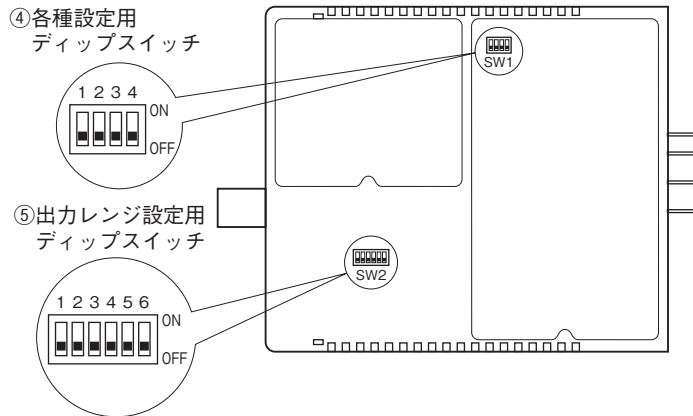
適合EU指令:
電磁両立性指令(EMC指令)
EMI EN 61000-6-4
EMS EN 61000-6-2
低電圧指令
EN 61010-1
測定カテゴリII、汚染度2
入力・出力-電源間 強化絶縁(300V)
入力-出力間 基本絶縁(300V)

パネル図

■前面図

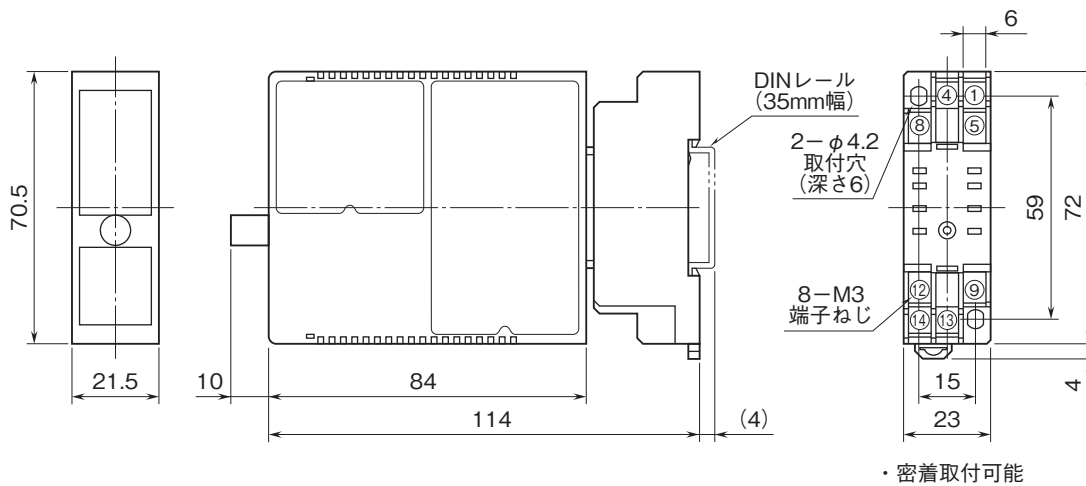


■右側面図

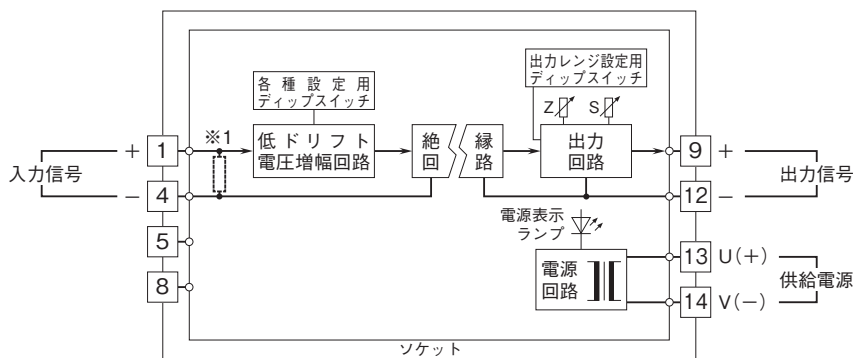


設定方法については、取扱説明書をご参照下さい。

外形寸法図(単位:mm)



ブロック図・端子接続図



※1、電流入力時は内部の入力抵抗器を使用します。



- 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