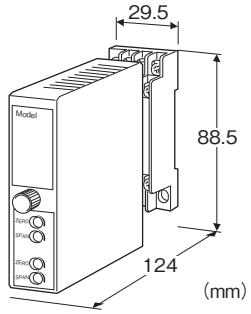
絶縁2出力小形信号変換器 みにまるW2 シリーズ

アイソレータ

主な機能と特長
●計装用統一信号のアイソレーション(入出力間の直流的絶縁)
●密着取付可能

アプリケーション例
●パネル計器・コンピュータシステム・フィールド機器間の絶縁
●テレメータシステムと入力用機器間の絶縁
●多数の受信計器を接続するときのインピーダンス変換用
●計器間の回り込み防止用



形式:W2YV−①②③−④⑤

価格

基本価格
1出力形
2出力形
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:W2YV−①②③−④⑤
①〜⑤は下記よりご選択下さい。
(例:W2YV−6A6−M／Q)
・オプション仕様(例:／C01／V01)
(注)第1・第2出力に電流・電圧出力を混在される場合は、特に必要性がなければ許容負荷抵抗の関係から電流出力を第1出力としてご指定下さい。

①入力信号

◆電流入力
A:4〜20mA DC(入力抵抗 250Ω)
◆電圧入力
6:1〜5V DC(入力抵抗 1MΩ以上)

②第1出力信号

◆電流出力
A:4〜20mA DC(負荷抵抗 750Ω以下)
◆電圧出力
6:1〜5V DC(負荷抵抗 5000Ω以上)

③第2出力信号

Y:なし
◆電流出力
A:4〜20mA DC(負荷抵抗 350Ω以下)
◆電圧出力
6:1〜5V DC(負荷抵抗 5000Ω以上)

④供給電源

◆交流電源
M:85〜264V AC(許容範囲 85〜264V AC、47〜66Hz)
◆直流電源
R2:11〜27V DC(許容範囲 11〜27V DC、リップル含有率 10%p-p以下)

⑤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(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**:シリコーン系コーティング
／**C02**:ポリウレタン系コーティング
／**C03**:ラバーコーティング
◆トリマ
／**V01**:微調整用多回転トリマ
◆端子ねじ材質
／**S01**:ステンレス

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:入力ー第1出力ー第2出力ー電源間
出力範囲:約-10〜+120%(1〜5V DC時)
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)
第1出力、第2出力それぞれ個別に調整が可能です。

入力仕様

■電流入力

入力端子取付用の抵抗器(0.5W)が付属します。

設置仕様

消費電力

・交流電源:

100V ACのとき 約4VA

200V ACのとき 約5VA

240V ACのとき 約6VA

・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200g

性能(スパンに対する%で表示)

基準精度:±0.1%

温度係数:±0.015%／℃

応答時間:0.5s以下(0→90%)

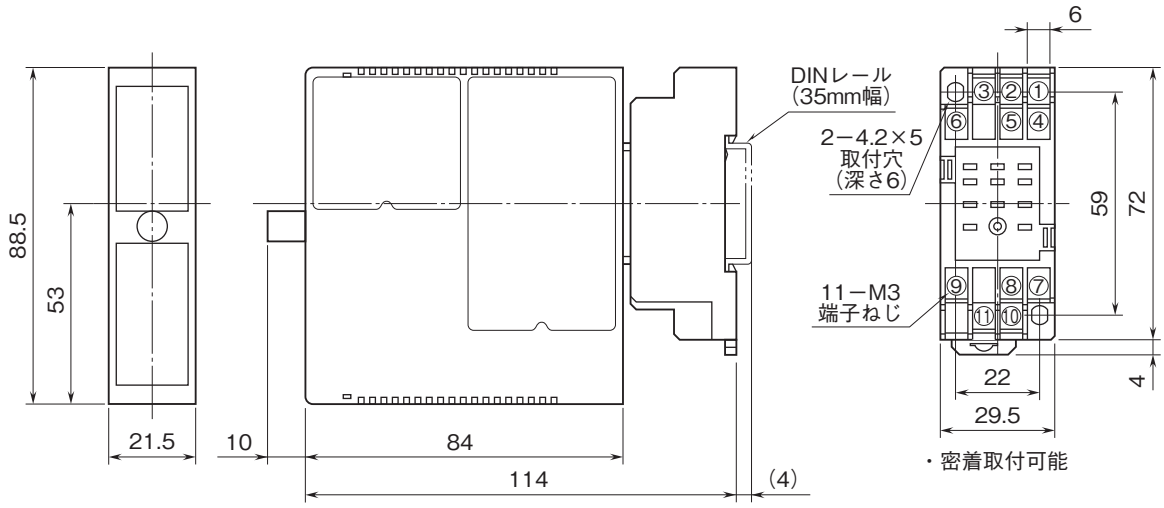
電源電圧変動の影響:±0.1%／許容電圧範囲

絶縁抵抗:100MΩ以上／500V DC

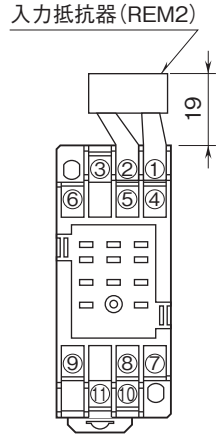
耐電圧:入力ー第1出力ー第2出力ー電源ー大地間

2000V AC　1分間

外形寸法図(単位:mm)

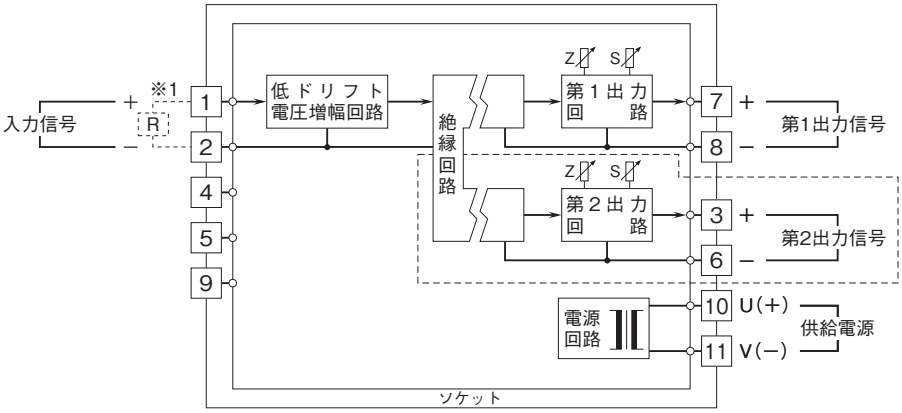


端子番号図(単位:mm)



REM2は電流信号入力の
ときに付きます。

ブロック図・端子接続図



※1、電流入力時は入力抵抗器(R)が付きます。
注) 破線部は2出力形のときのみ付きます。

●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」を必ずご確認下さい。
●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)」をご覧下さい。
お問合わせ先　ホットライン:0120-18-6321