


Signal Conditioners

信号変換器
シリーズカタログ

信号変換器
1245
機種*

 このマークはRoHS指令で制限されている特定有害物質が規制値未満の製品であることを示しています。

CONTENTS



みにまる® シリーズ

14ページ   



みにまる® W2シリーズ

20ページ   



M6シリーズ

24ページ   



M5・UNITシリーズ

30ページ  



W5・UNITシリーズ

34ページ  



ピコマル® シリーズ

36ページ  



20シリーズ

40ページ  



MX・UNITシリーズ

46ページ  



M・UNITシリーズ

48ページ   



W・UNITシリーズ

56ページ  



K・UNITシリーズ

58ページ  



2線式信号変換器

60ページ   



警報設定器

72ページ   



センサの入力から
警報設定器まで
あらゆる信号変換器を
ご用意しています。

* エム・システム技研の信号変換器全生産機種数です。
こちらのカタログに掲載されていない製品につきましては、
ホットラインまでお問合せください。



廃形しません!! 電子パーツが廃止になった場合でも
設計変更で対応いたします。

ただし、代替の電子パーツを入手できない、あるいはリピートオーダーが見込めない場合などは
廃形にすることがあります。

株式会社 エム・システム技研

Visit our website! www.m-system.co.jp

SIGNAL CONDITIONERS








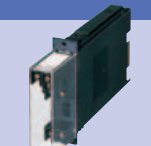





信号変換器

計測信号をお望みの信号に変換します。



コンパクト変換器 みにまる® シリーズ CE cULUS	14 ページ 	絶縁 2 出力端子台形 信号変換器 W5・UNIT シリーズ CE	34 ページ 	計装用プラグイン形 変換器 M・UNIT シリーズ CE cULUS	48 ページ 
絶縁 2 出力 小形信号変換器 みにまる®W2 シリーズ CE cULUS	20 ページ 	絶縁 2 出力 超小形信号変換器 ピコマル® シリーズ CE	36 ページ 	絶縁 2 出力 計装用変換器 W・UNIT シリーズ CE	56 ページ 
超薄形変換器 M6 シリーズ CE cULUS	24 ページ 	アイソレーション アンプ 20 シリーズ CE	40 ページ 	プラグイン形 FA 用変換器 K・UNIT シリーズ CE	58 ページ 
超小形端子台形 信号変換器 M5・UNIT シリーズ CE	30 ページ 	デジタル設定形変換器 MX・UNIT シリーズ CE	46 ページ 		

その他のシリーズ

ワンステップキャル® 方式 プログラマブル変換器 M3・UNIT シリーズ CE cULUS		ラック収納形変換器 10・RACK シリーズ		計装用 ラック取付形変換器 M・RACK シリーズ	
スーパースリム変換器 M3S・UNIT シリーズ CE		絶縁 2 出力 プロセス計装用変換器 11・RACK シリーズ		絶縁 2 出力 ラック取付形変換器 W・RACK シリーズ	
省スペース (AC 電源) 変換器 F・UNIT シリーズ		フィールド側 絶縁 2 チャネル変換器 15・RACK シリーズ		ラック取付形変換器 H・RACK シリーズ	
省スペース (DC 電源) 変換器 H・UNIT シリーズ		ラック収納形 DCS 用変換器 18・RACK / 18K・RACK シリーズ			
センサ信号用 電空変換器 P・UNIT シリーズ		DCS 用入出力リレー 38・RACK シリーズ		詳しくはWebサイトまたは 総合カタログをご覧ください。	

「設定方法」で選ぶ信号変換器



主な
該当製品

みにまる
みにまるW2
M6シリーズ
M5・UNIT
W5・UNIT
ピコマル
M・UNIT
他
多くのシリーズで特別な
表記のない信号変換器は
工場出荷時設定形です。

工場出荷時設定形

ご注文時にお伺いした仕様通りに
製造し、出荷します。

スペックがお決まりの場合、スペックを変更する必要がない
場合は、工場出荷時設定形の変換器をご指定ください。ご注文
時に仕様をお伺いして、ご指定通りの変換器を製造しお届け
します。



みにまる®シリーズ

M5・UNITシリーズ

M・UNITシリーズ



主な
該当製品

みにまる
みにまるW2
M6シリーズ
M・UNIT
M3S・UNIT
他
●ユニバーサル入力
●直流入力
●カップル
●測温抵抗体
●ポテンショメータ
●セルシン
●パルスアナログ
●パルス積算アナログ
●ロータリエンコーダ
●アナログパルス
●アナログ2相パルス
●デューティパルスアナログ
●パルスレート
●周波数レート
●パルス加算器
●デジタル式演算変換器
●リニアライザ
●デジタル式フィルタ

PCスペック形・スペックソフト形

PCやプログラミングユニットで
設定できる信号変換器です。

スペックソフト形はプログラミングユニット（形式：PU-2□）
またはPCを使って仕様を設定できる信号変換器です。入出力
範囲の設定や校正のほか、リニアライズ、フィルタ、模擬出
力など様々な設定が行えます。

- ・パラメータのパソコンへのアップロードや、ファイル保存が
できます。
- ・パラメータを他の変換器にもダウンロードできます。



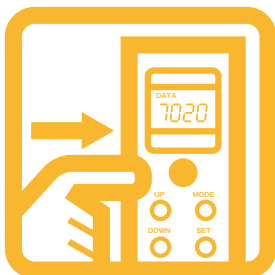
パソコン設定画面



スペックソフト形変換器

PCスペック形変換器

プログラミングユニット
(PU-2□)



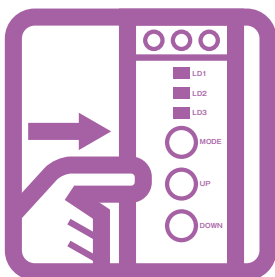
主な
該当製品

- みにまる
- MX・UNIT
- M・UNIT
- 他
- 直流入力
- カップル
- 測温抵抗体
- セルシン
- ロードセル
- ハルスアナログ
- アナログハルス
- ハルスレート
- ハルス分周
- 比率変換器
- マニュアルセッタ
- アナログバックアップ
- コンピュータバックアップ
- A/D変換器
- D/A変換器
- ポテンショメータ
- CT変換器

前面パネル設定形

前面パネルのボタンやスイッチで仕様を設定できる信号変換器です。

前面パネルに設置されたロータリスイッチ、ディップスイッチ、UP/DOWNキーなどで仕様を変更できます。MX・UNITシリーズなど表示器付変換器は実量値で表示されるため、設定時に大変便利です。



主な
該当製品

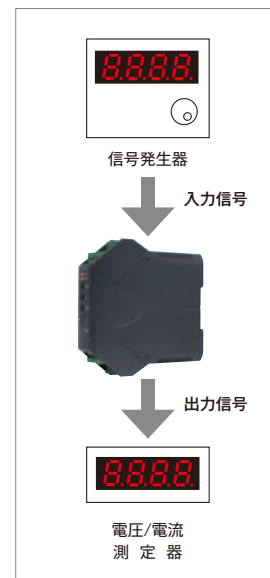
- みにまる
- M3・UNIT
- 他
- ユニバーサル入力
- 直流入力
- カップル
- 測温抵抗体
- ポテンショメータ
- ロードセル
- ディストリビュータ
- ハルスアナログ

ワンステップキャリ[®]形

PCなしで設定変更や校正までできる信号変換器です。

信号発生器と表示器があれば、PCや特別な設定器がなくても設定できる信号変換器です。例えば入力の設定を行う場合、ディップスイッチで入力の種類やレンジを選択します。そして、信号発生器からゼロまたはスパンの値を入力し、それぞれ変換器前面のボタンを押せばその値をゼロまたはスパンとして記憶するワンステップキャリブレーション方式です。設定と校正がボタンを1回押すだけで同時にできてしまう、簡単で合理的な設定方式です。

- 1 ディップスイッチで入力の種類やレンジを選択する。
 - 2 信号発生器と測定器を接続する。
 - 3 模擬入力のゼロ点またはスパン点でボタンを押す！
 - 4 模擬出力のゼロ点またはスパン点でボタンを押す！
- 以上で設定と校正が同時にできます。



「形状」で選ぶ信号変換器



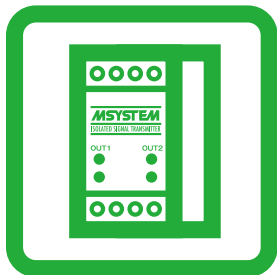
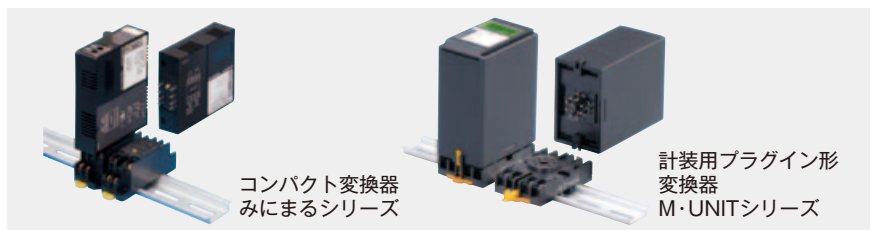
該当
シリーズ

みにまる
みにまるW2
MX・UNIT
M・UNIT
W・UNIT
K・UNIT
F・UNIT
H・UNIT
P・UNIT

プラグイン形

ソケットと本体が分離するプラグイン構造です。

ソケットと変換器本体が分離できるため、設置の際に予め配線を済ますことができます。定期修理などのメンテナンス時でも配線を外す必要がありません。



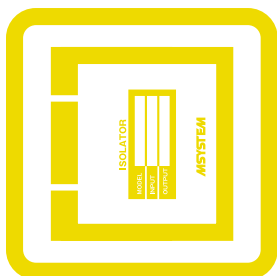
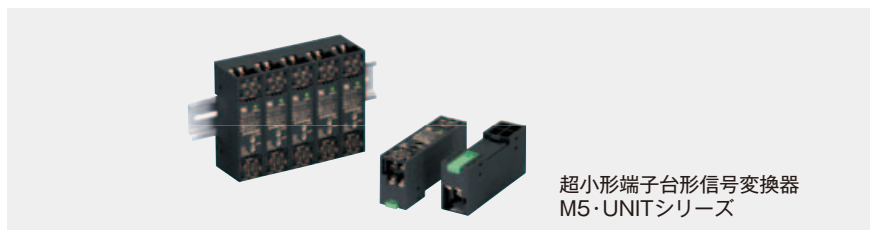
該当
シリーズ

M5・UNIT
W5・UNIT

端子台形

奥行きが浅い端子台構造です。

端子台の形をしたコンパクトで場所を取らない信号変換器です。奥行きが浅いため、機側盤などの奥行きが浅い盤にも加工することなく取付けられます。



該当
シリーズ

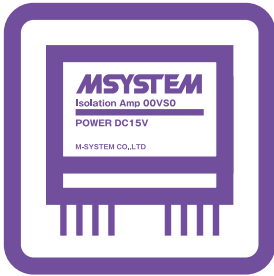
M6シリーズ
M3S・UNIT

カード形

高密度実装に適したカード形です。

横幅が薄いカード形です。密着集合取付けができ、高密度実装できるため点数の多いアプリケーションに適しています。M6シリーズには密着取付け時に便利な専用ベースもあります。



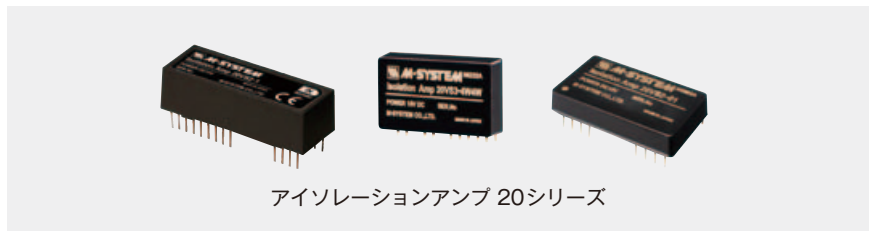


該当シリーズ | 20シリーズ

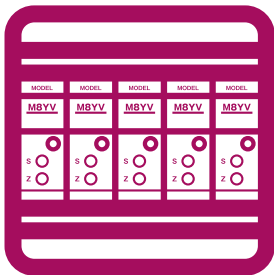
モジュール形

プリント基板組込み用のモジュール形です。

プリント基板の直付けに適したモジュール形の交換器です。デジタル回路設計において面倒なアナログ回路の自社開発を省くことができ開発効率を向上できます。



アイソレーションアンプ 20シリーズ

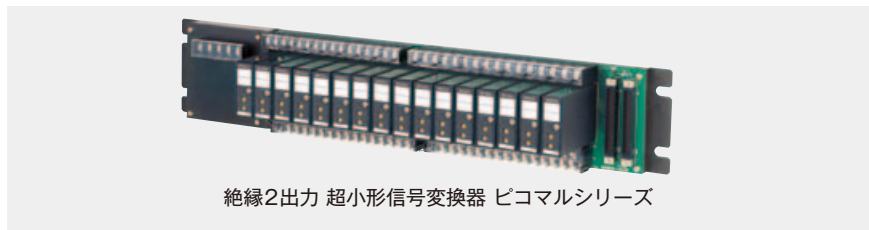


該当シリーズ | ビコムル
10・RACK
11・RACK
15・RACK
18・RACK
18K・RACK
38・RACK
M・RACK
W・RACK
H・RACK

ラック取付形

19インチラックに高密度実装できるラック形です。

制御盤、計装盤に用いられるJIS標準の19インチラック用の交換器です。一括給電できるほか、信号を一括接続できるコネクタを利用できます。各社PLC、DCSにも対応しています。



絶縁2出力 超小形信号変換器 ビコムルシリーズ

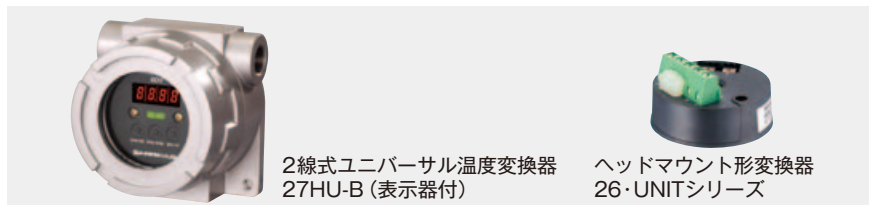


該当シリーズ | 27・UNIT
26・UNIT
B6・UNIT
6B・UNIT

現場設置形

端子台ハウジングや保護管内に設置できる交換器です。

防爆エリアや電源設備がない現場で使えるコンパクトな2線式の変換器です。端子箱や保護管のヘッドに収納できるように特殊な形状をしています。デジタル表示器付きや機能表示付きなど様々な機能があります。



2線式ユニバーサル温度変換器 27HU-B (表示器付)

ヘッドマウント形変換器 26・UNITシリーズ

みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ビコムル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

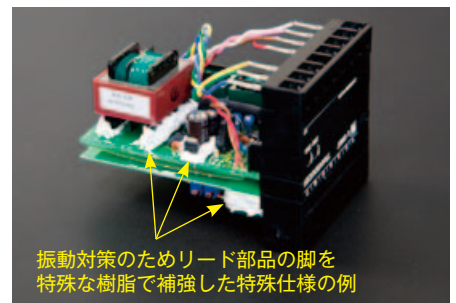
特殊仕様



追加料金無料

「特殊仕様品」を製作するための追加料金はいただきません。

入力レンジの変更や応答速度の変更など、特殊仕様品の製作にかかる追加料金は原則として無料です。ただしパーツの追加・変更などで、新たに購入費用が発生する場合や特定作業費など、別途実費を請求させていただく場合があります。



振動対策のためリード部品の脚を特殊な樹脂で補強した特殊仕様の例

いろいろな特殊仕様（ほんの一例です）

標準仕様ではレンジが合わない

入力信号の範囲、出力信号の範囲を既存コードにない範囲にしたい。

応答速度を希望の値にして欲しい

応答速度が速すぎるとノイズを拾ってしまうので、ちょうどいい値にしてほしい。

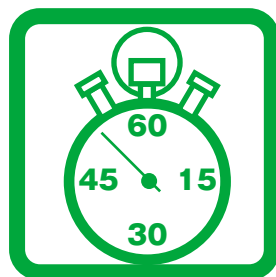
特殊なセンサと組合せたい

JIS規格にない特殊なセンサやサーミスタなどと組合せたい。

トリマを外付けにしたい

比率変換器のバイアスを調整するトリマを制御パネル面に取り付けたい。

・詳しくはホットラインまでお問合せください。



技術検討もスピード回答

15:00までにいただいたお問合せは翌日午前中までに回答します。

お問合せいただいた特殊仕様は、設計部で製作可能かどうかの、技術検討を行う必要があります。エム・システム技研では、できるだけ早くお客様にこの技術検討の回答をお伝えるため15:00までにいただいたお問合せは翌日午前中までに回答するようにしています。



特殊仕様の標準化

ご注文いただいた「特殊仕様」は順次、標準化を行います。

特殊仕様のご要求の多いものから順に標準品化作業を進めています。

ひとたび標準化となれば、ご注文の際に面倒な打合せや仕様確認の必要がなくなります。

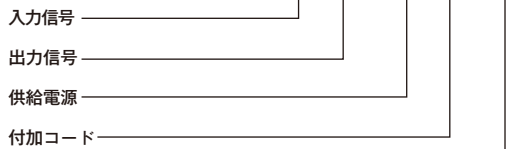
オプション仕様

オプション仕様のご指定方法

コーティングなど、様々なご要求に対応するためオプション仕様をご用意いたしました。オプションをご指定いただく場合は、ご注文コードの末尾に「/Q」と記入してください。この場合ご注文コードとは別にオプション仕様をご記入ください。

ご注文コード (例)

形式：M2VS-①②-③④/Q



オプション仕様

無記入 : なし
/Q : あり

オプション仕様コード (例)

オプション仕様 /C01/V01

オプション仕様 (複数項指定可能)

- ◆コーティング
- /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
- ◆トリマ
- /V01 : 微調整用多回転トリマ +500円
- ◆端子ねじ材質
- /S01 : ステンレス +500円

・オプション仕様の有無、対応内容については機種により異なります。詳しくは詳細ページまたは仕様書をご覧ください。

■コーティング

シリコン系コーティング (/C01)

形式：ペルガン Z スプレー
メーカー：東レ・ダウコーニング (株)
特長：防湿、絶縁、難燃性の向上



・お断りなくコーティング材の仕様・材質が変わることがあります。

ポリウレタン系コーティング (/C02)

品名：HumiSeal
形式：1A27NS
メーカー：Chase Corp.
特長：防湿性の向上



ラバーコーティング (/C03)

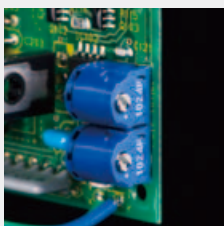
品名：PLASTI DIP SPRAY RED
メーカー：Plasti Dip International Inc.
特長：防錆、防食、電気絶縁性の向上



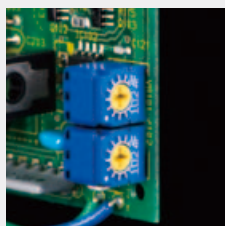
■トリマ

微調整用多回転トリマ (/V01)

通常のトリマが260°回転なのに対して、多回転トリマはより微妙な調整に適しています。



微調整用多回転トリマ



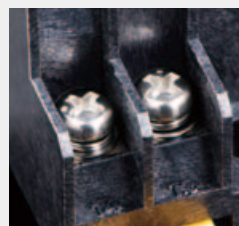
標準仕様のトリマ

・お断りなく使用するトリマが変わることがあります。

■端子ねじ材質

ステンレス (/S01)

通常の端子ねじ材質である鉄にニッケルメッキと比べ、ステンレスは腐食性ガスなど耐環境性に優れています。



ステンレス製のねじ



鉄にニッケルメッキのねじ

・お断りなく使用するねじが変わることがあります。

みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

各シリーズの代表的な仕様を比較していただけます。詳細は機種により異なります。

	コンパクト変換器 みにまるシリーズ	絶縁2出力小形信号変換器 みにまるW2シリーズ	超薄形変換器 M6シリーズ
外観	 14ページ	 20ページ	 24ページ
構造	小形プラグイン	小形プラグイン	超薄形端子台
接続方式	M3ねじ端子	M3ねじ端子	スプリング式端子、 M3ねじ端子、ユーロ端子
アイソレーション*	3ポート	4ポート	3ポート、4ポート
入出力間絶縁耐圧	2000V AC	2000V AC	2000V AC
レンジ固定	ご指定レンジ	ご指定レンジ	ご指定レンジ
レンジ可変	PC、ワンステップキャル®	PC	PC
2出力	—	○	△
電源	AC/DC	AC/DC	AC/DC
使用温度範囲	-5~+55℃	-5~+55℃	-20~+55℃
取付	壁、DINレール	壁、DINレール	DINレール、多連取付用ベース(壁取付)
サイズ (単位: mm)	W 23、29.5 H 76 D 124	W 29.5 H 88.5 D 124	W 5.9、7.5 H 94、102 D 102
品名	みにまる形式	みにまるW2形式	M6形式
アイソレータ	M2YV、M2SN	W2YV	M6□YV、M6□SN
ユニバーサル変換器	M2XU、M2XUM	—	M6□XU
直流入力変換器	M2LV、M2XV2、M2VS、M2VT、M2VF、 M2VF2、M2VF3、M2VV、M2FV	W2VS、W2VF	M6□XV、M6□VS、 M6□VF、M6□WVS
大電流直流入力変換器	—	—	—
カップル変換器	M2XT2、M2TS、M2TT	W2XT、W2TS	M6□XT
測温抵抗体変換器	M2LR、M2XR2、 M2RS、M2RS1、M2RT、M2RR	W2XR、W2RS、W2RS1	M6□XR
ポテンシオメータ変換器	M2LPM、M2XM2、M2MS	W2XM、W2MS	M6□XM
ディストリビュータ	M2D、M2D2、M2DYS、M2DY、 M2DL、M2DNY、M2DYH、 M2DYH2、M2DYHR、M2DU	W2DYS、W2DY、 W2DNY、W2DYH、W2DYH2	M6□DY
セルシン変換器	—	—	—
ロードセル変換器	M2LCS	—	—
交流入力変換器	M2TG、M2AC	W2TG、W2AC	—
PT変換器	M2PA、M2PE	W2PA、W2PE	—
CT変換器	M2CA、M2CE、M2CEC	W2CA、W2CE	M6□CTC
電力変換器	—	—	—
パルス入力変換器	M2XPA3、M2SP	W2SP	M6□PA
ロータリエンコーダ変換器	M2XRP2	—	—
パルス出力変換器	M2AP	W2AP	M6□XAP
パルスアイソレータ	M2PP	W2PP	M6□PP
パルス入出力変換器	M2PRU	—	—
空電変換器	M2PV	W2PV	—
電空変換器	—	—	—
警報設定器	M2AVS、M2SED、M2AS、M2AS1	—	M6□XAS、M6□XAT、M6□XAR
AD変換器・DA変換器	—	—	—
数値演算	M2ADS、M2SBS、M2MLS、M2DIS	—	M6□XF2
比率演算	M2REB、M2RTS	—	—
関数演算	M2XF2、M2FL、M2FLS、 M2LMS、M2UDS、M2UDS2	W2XF、W2VABS	M6□XF1
時間関数演算	M2CDS、M2CRS	—	M6□XF1
記憶	M2AMS2、M2AMS、M2PHS2、M2PHS	—	M6□XF3
信号選択	M2SES2、M2SES	—	M6□XF2
信号発生器	M2MST	—	—
電電ポジションナ	—	—	—
バックアップ付手動操作器	—	—	—
その他	M2MNV、M2FC2	—	—

ご注文の際には必ず最新の仕様書をご確認ください。仕様書・取説・外形図はエム・システム技研Webサイト「仕様書情報検索」へ <http://www.m-system.co.jp/Japanese/index.html>

エム・システム技研 ホットライン ☎ 0120-18-6321 Eメール: hotline@m-system.co.jp

SC15-A-1

△：一部対応していない機種があります。 *：一部非絶縁の機種があります。

超小形端子台形信号変換器 M5・UNITシリーズ	絶縁2出力端子台形信号変換器 W5・UNITシリーズ	絶縁2出力超小形信号変換器 ピコマルシリーズ	アイソレーションアンプ 20シリーズ
 CE 30ページ	 CE 34ページ	 CE 36ページ	 CE 40ページ
小形端子台	表面端子台	多連取付用ベースにプラグイン	モジュール形
M3.5ねじ端子	入力：M3.5ねじ端子 出力：M3ねじ端子	M3.5ねじ端子、各社DCS用 コネクタ(ベースにて)	プリント基板に半田付け
3ポート	4ポート	4ポート	
2000V AC(直流電源)、 1500V AC(交流電源)	2000V AC	1500V AC	
ご指定レンジ	ご指定レンジ	ご指定レンジ	機種ごとに仕様 異なります。 詳しくは40ページ~ をご覧ください。
-	ディップスイッチ	PC	
-	○	○	
AC/DC	AC/DC	AC/DC	
-5~+55℃	-5~+55℃	0~55℃	
DINレール	DINレール	多連取付用ベース(壁取付)	
W 25 H 97 D 41	W 45 H 97 D 41	W 17.5 H 48 D 75	
M5・UNIT形式	W5・UNIT形式	ピコマル形式	20シリーズ形式
M5SN	-	M8YV、M8YV1、M8YS2、 M8YS、M8YS1、M8YC、M8YC1	
-	-	-	
M5VS、M5MV、M5VF、 M5VF2、M5VSH	W5VS、W5FV	M8XV2、M8XV3、 M8VS、M8VS1	
-	-	-	
M5TS	W5TS	M8XT2、M8XT3、 M8TS、M8TS1	
M5RS	W5RS	M8XR2、M8XR3、 M8RS、M8RS1	
M5MS	W5MS	M8XM2、M8XM3、 M8MS、M8MS1	
M5DY	W5DY	M8DY、M8DY1	
-	-	-	紹介ページ40ページ~ をご覧ください。
-	W5LCS	M8LCS	
-	-	-	
M5PT	-	M8PT	
M5CT、M5CTC	-	M8CT、M8CT1、M8CTC	
-	-	-	
M5PA	W5PA	M8PA、M8PA1	
-	-	-	
-	-	M8AP、M8AP1	
-	-	M8PP、M8PP1	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	M8SED、M8SED1	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	M8CD、M8CD1	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	

みにまる
みにまるW2
M6シリーズ
M5・UNIT
W5・UNIT
ピコマル
20シリーズ
MX・UNIT
M・UNIT
W・UNIT
K・UNIT
2線式
信号変換器
警報設定器

各シリーズの代表的な仕様を比較していただけます。詳細は機種により異なります。

	デジタル設定形変換器 MX・UNITシリーズ	計装用プラグイン形変換器 M・UNITシリーズ
外観	  	  
構造	プラグイン	プラグイン
接続方式	M3.5ねじ端子	M3.5ねじ端子
アイソレーション*	3ポート	3ポート
入出力間絶縁耐圧	2000V AC	2000V AC
レンジ固定	—	ご指定レンジ
レンジ可変	表示器+前面キー	PC、プログラミングユニット
2出力	—	—
電源	AC/DC	AC/DC
使用温度範囲	-5~+55°C	-5~+60°C
取付	壁、DINレール	壁、DINレール
サイズ (単位: mm)	W 50 H 80 D 123、132	W 50 H 80 D 127、136 (一部機種を除きます)
品名	MX・UNIT形式	M・UNIT形式
アイソレータ	—	YV, SN
ユニバーサル変換器	—	JUA
直流入力変換器	MXV, MXF	JV, SV, SVF, SVFH, CV, OT2, OR2, SVB
大電流直流入力変換器	—	VA, SVA, 99SVA
カップル変換器	MXT	JT, TCS, OTT2, OTR2
測温抵抗体変換器	MXR	JR, RB, RBS, DR, DRS, CVRTD
ポテンショメータ変換器	—	JM, PM, PMS, PM2W, PMT, CVR1
ディストリビュータ	—	DS, DS-48, DS-824, JDL, YVD, YVDU, FND, FNDS
セルシン変換器	MXS	JS
ロードセル変換器	MXLC, MXLCF	LC, LCS, LC2, LCS2, LCF, MTL
交流入力変換器	—	TG, AC
PT変換器	—	PT, PTPH, PTAF
CT変換器	—	CTH, CTC, CTCS, CTS2, CT, CTPH, CTAF
電力変換器	—	MUWT, MEWT, MEWTF, MERP, MEPF, MEPA, HZ
パルス入力変換器	MXPA	JPA, JPA2, MPAU, JPQ2, MWK, EP, SP, SP-ME, JTY2
ロータリエンコーダ変換器	—	JRP2, JRQ2, RPPD, JARP2
パルス出力変換器	MXAP	AP, APU, JAPD2, JARP2, MTD
パルスアイソレータ	—	PP, PPD, YPD, RPPD, MNS
パルス入出力変換器	—	JPR2, PRU, JFR2, PDU, JPS3
空電変換器	—	PV, PVT
電空変換器	—	VP
警報設定器	—	AS4V, AS4T, AS4R, AS4M, AS4CT, AS4LC, MSEF, AS, ASW, ASW2, ASL, ASWL, ASWL2, AYAV, AYDV, ASD1, ASD, MASD, L4AS
AD変換器・DA変換器	—	AD3V, AD2LC, DA3
数値演算	—	JF, JFK, ADS, SBS, MLS, MM, DIS
比率演算	MXF	MRTD, REB, REBS, RT, RTS
関数演算	MXF	JFX, JFX1, FN, FNS, LM, LMS, UD, UDS, MLG
時間関数演算	—	JFT, JFTS, CD, CDS, CR, CRS
記憶	—	AM, AMS, PH, PHS
信号選択	—	SE, SES, JFKM, MZS, MNV
信号発生器	MXMS	MS, MFS, MFS2
電電ボジショナ	—	ABM, MP, MEX-B, MEX-C, MEX-D, MEX-E, MEX-F, MEX-K1, MEX-M1, MEX-P, MEXM, MEXL
バックアップ付手動操作器	MXAB, MXCB	JB2, AB2, ABF, ABF1, ABF3, CB2, ABS2
その他	—	MDC, MLV, PNS, PNT

ご注文の際には必ず最新の仕様書をご確認ください。仕様書・取説・外形図はエム・システム技研Webサイト「仕様書情報検索」へ <http://www.m-system.co.jp/Japanese/index.html>

エム・システム技研 ホットライン ☎ 0120-18-6321 Eメール: hotline@m-system.co.jp

SC15-A-1

△：一部対応していない機種があります。 *：一部非絶縁の機種があります。

	絶縁2出力計装用変換器 W・UNITシリーズ	プラグイン形FA用変換器 K・UNITシリーズ
	 56ページ	 58ページ
	プラグイン	プラグイン
	M3.5ねじ端子	M3.5ねじ端子
	4ポート	3ポート、4ポート
	2000V AC	2000V AC
	ご指定レンジ	ご指定レンジ
	PC、プログラミングユニット	—
	○	△
	AC/DC	AC/DC
	-5~+55℃	-5~+55℃
	壁、DINレール	壁、DINレール
	W 50 H 80 D 136	W 50 H 80 (一部機種を 除きます) D 123、132
	W・UNIT形式	K・UNIT形式
	WYV	KYV、KWYV、KSN
	—	—
	WJV、WVS、WVS2、WVF	KVS、KWVS、KSF、KV
	—	—
	WJT、WTS	KTS、KWTS
	WJR、WRS、WRS2	KR、KRS、KWRS
	WJM、WMS、WMS2	KM、KMS、KWMS
	WDY、WDNY	KD、KDY、KWDY、KWDNY、KWLD
	WJS	—
	—	KG、KGS
	WTG、WAC	KTG、KAC
	WPT	—
	WCT	—
	WEWT、WERP、WEPF、 WEPA、WHZ	—
	WJPAD2*1、WJPA、WSP	KEP、KSP、KSP-ME、KPAU
	—	—
	—	KAP、KAPU
	WYPD	KMT、KYPD、KWYPD
	—	KPRU
	—	—
	—	—
	—	KS2V2、KS2V3、KS2TR2、 KSED、KASD、 KSE-□1、KSE-□2、KS、KSL
	—	KAD3V、KDA3
	WJF、WJFK、WADS、WSBS	KADS、KWADS、KSBS、KWSBS、 KMLS、KMM、KDIS
	—	KB、KBS、KRTB、KRTBS
	WJFX	KX、KN、KNS、KL、KLS、KU、KUS
	WJFT	KF、KFS、KCR、KCRS
	—	KA、KAS、KH、KHS
	—	—
	—	—
	—	KMP
	—	—
	—	—

みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

*1: 開発中

コンパクト変換器

みにまる[®] Series

CEマーキング、UL規格、ワールド電源対応の
コンパクト形変換器です。

省スペース、プラグイン

配線を外さずに検査・交換できる
コンパクトプラグイン形変換器です。

機種が豊富

“みにまる”なら揃う 77 機種

世界標準

CE マーキング、UL 規格に適合しています。

ワールド電源

ワールド電源に対応しています。
100 ~ 240V AC
24V DC / 110V DC

70.5 mm



横幅

23 mm

高密度実装

コンパクト変換器みにまるシリーズは、
幅23ミリの薄形省スペース構造です。
19インチラックに楽々16台並べること
ができます。

専用取付けベースをご利用いただきます
といっそう便利です。



19インチに16台

機種数

77 機種

急給センター対応品 : 37機種

CEマーキング適合 : 67機種

UL規格認証 : 49機種

特定有害物質フリー : 76機種

主な仕様

構造 : 薄形プラグイン構造

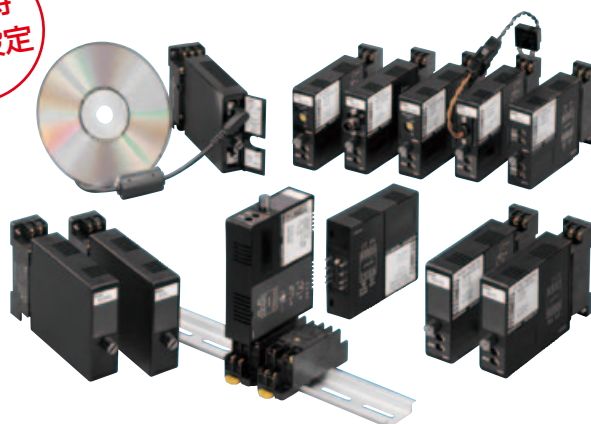
接続 : M3ねじ端子

入力 : 機種リストをご覧ください

出力 : 仕様書をご覧ください

取付 : 壁またはDINレール取付

出荷時
無料設定



コンパクト変換器みにまるシリーズは、最も機種の充実した変換器シリーズ
の一つです。単に機種が充実しているだけでなく、多くの機種が短納期対応
や各種の認証機関の承認を得ています。

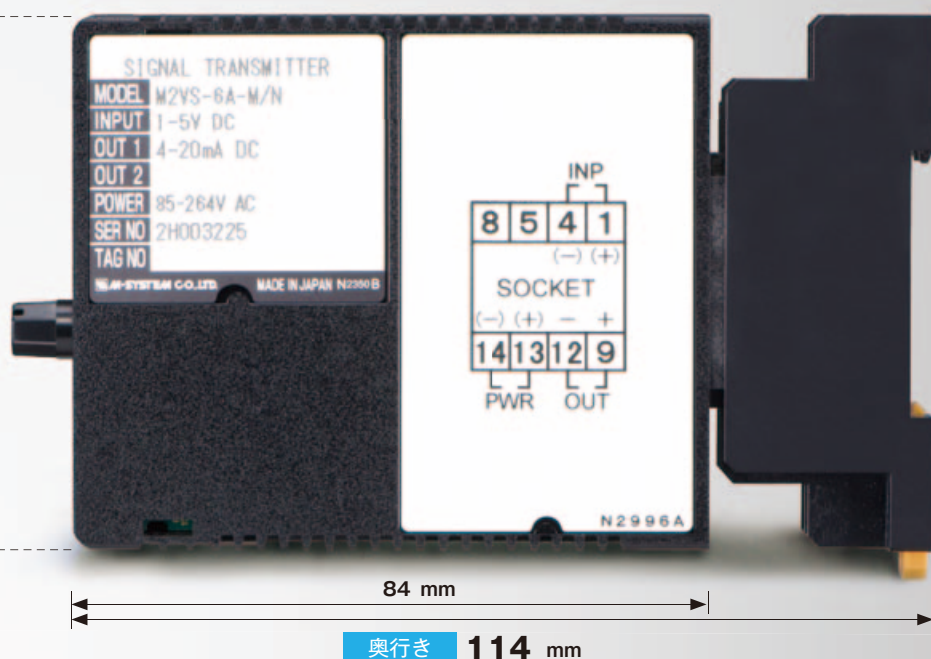
さらに徹底した部品管理により多くの機種がRoHS指令で制限されている
特定有害物質が規制値未満の製品であり、安心してお使いいただける変換器
シリーズです。

実物大

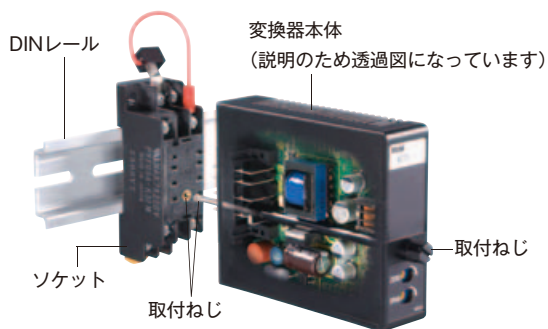
M2VS



・機種により異なります



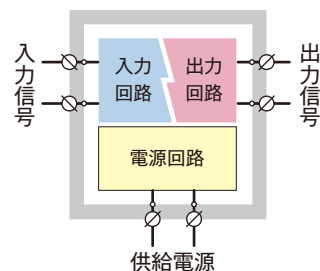
省スペース プラグイン構造



配線を外さずに検査・交換できる、省スペース形プラグイン構造です。ソケットと変換器本体は、取付ねじで確実に固定されるため、ゆるみや脱落の心配がありません。

絶縁と供給電源

3ポート絶縁 耐電圧2000V AC 1分間



交流電源：85～264V AC、100～240V AC
直流電源：24V DC、11～27V DC、110V DC

機種により仕様が異なる場合があります。詳しくは仕様書でご確認ください。

みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

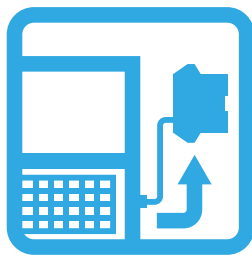
K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

仕様を変更できる変換器

工場出荷時をご指定の仕様に設定して出荷いたします。

出荷時
無料設定

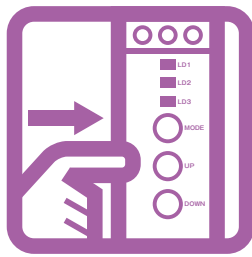
10機種

PC スペック形

パソコンを使って仕様を設定できる変換器です。設定範囲が広く、細かな仕様まで設定できるため応用範囲が広いのがメリットです。

品名	形式	基本価格	CE	UL	
ユニバーサル入力変換器	M2XU	70,000円	○	○	○
ユニバーサル入力変換器 (Modbus付)	M2XUM	80,000円	○	-	○
直流入力変換器	M2XV2	48,000円	○	○	○
カップル変換器	M2XT2	54,000円	○	○	○
測温抵抗体変換器	M2XR2	54,000円	○	○	○
ポテンシオメータ変換器	M2XM2	54,000円	○	○	○
パルスアナログ変換器	M2XPA3	60,000円	○	○	○
ロータリエンコーダ速度変換器 (センサ用電源付)	M2XRP2	65,000円	○	○	○
リニアライザ	M2XF2	48,000円	○	○	○
高速PIDコントローラ	M2FC2	80,000円	-	-	○

・CE適合品 (✓CE) +3,000円 ・UL、CE適合品 (✓UL) +3,000円



3機種

ワンステップキヤル[®]形

信号発生器と受信表示器があれば PC や専用設定器がなくても仕様変更できるため、海外など場所や環境を選びません。

品名	形式	基本価格	CE	UL	
直流入力変換器	M2LV	45,000円	-	-	○
測温抵抗体変換器	M2LR	54,000円	-	-	○
ポテンシオメータ変換器	M2LPM	54,000円	-	-	○



12機種

前面パネル設定形

前面のボタンやスイッチで仕様を変更できるため、比較的頻繁に仕様を変更する場合に適しています。PC スペック形にも前面パネルのスイッチで設定できる機能があります。

品名	形式	基本価格	CE	UL	
ロードセル変換器	M2LCS	60,000円	○	○	○
パルスレート変換器 (レンジ可変形)	M2PRU	38,000円	○	○	○
直流入力リミッタラーム (リレーa接点出力)	M2AVS	リレーa接点 55,000円 フォトMOSリレーa接点 60,000円	○	-	○
アラームセッタ (数字設定、2点警報)	M2SED	45,000円	○	○	○
アラームセッタ (数字設定、DPDT出力)	M2AS	45,000円	○	-	○
アラームセッタ (数字設定、ヒステリシス幅可変1点警報)	M2AS1	40,000円	○	-	○
比率変換器 (出力バイアス形)	M2REB	58,000円	○	○	○
比率変換器 (入力バイアス形)	M2RTS	62,000円	○	○	○
リミッタ変換器	M2LMS	50,000円	○	○	○
一次遅れ変換器	M2CDS	42,000円	○	○	○
等速応答変換器	M2CRS	50,000円	○	○	○
マニュアルセッタ	M2MST	40,000円	○	-	○

・CE適合品 (✓CE) +3,000円 ・UL、CE適合品 (✓UL) +3,000円

この他に、側面のディップスイッチで仕様を変更できるタイプもございます。

設定方法について、詳しくは4ページ~5ページをご覧ください。

・オプション対応機種があります。詳しくは詳細ページをご覧ください。

ご注文の際には必ず最新の仕様書をご確認ください。仕様書・取説・外形図はエム・システム技研Webサイト「仕様書情報検索」へ <http://www.m-system.co.jp/Japanese/index.html>

エム・システム技研 ホットライン ☎ 0120-18-6321 Eメール: hotline@m-system.co.jp

SC15-A-1

ちょっと変わった変換器

ユニバーサル入力変換器



電流、電圧、熱電対、測温抵抗体、ポテンショメータの5種類の入力から選択できます。出力はModbus付きもご用意しました。

ユニバーサル入力変換器 **M2XU**
ユニバーサル入力変換器(Modbus付) **M2XUM**

CT変換器



交流電流信号を計装標準信号に変換します。小形ソケットではモータの突入電流などで熔着の危険性があるため入力信号はソケットバイパスする構造になっています。

CT変換器(平均値演算形) **M2CA**
CT変換器(実効値演算形) **M2CE**

超高速 30 μ s応答 直流入力変換器



高変換精度、超低温度ドリフト、超高速応答など充放電試験装置に欠かせない3つの特長を実現した変換器です。

直流入力変換器(高精度、超高速30 μ s応答) **M2VF3**

空電変換器



19.6~98.1kPaなどの空気圧信号を計装標準信号に変換します。

空電変換器 **M2PV**

分圧ユニット



一般的には使用できない高電圧を、普通で使用できる電圧レベルに分圧します。標準品の分圧は1/1000です。

分圧ユニット **M2VV**

ロータリエンコーダ速度変換器



2相インクリメンタル形ロータリエンコーダの正逆転パルス入力を正逆速度信号に変換します。

ロータリエンコーダ速度変換器
(センサ用電源付、PCスベック形) **M2XRP2**

抵抗/抵抗変換器



測温抵抗体の抵抗値を入力として、入力のn倍の抵抗値を出力する変換器です。古いセンサに新しい調節計を接続する場合などに使用します。

抵抗/抵抗変換器 **M2RR**

アナログ信号切替器



2個のアナログ信号を選択したり、1個のアナログ電圧信号を2方向に切替えたりできます。

アナログ信号切替器 **M2MNV**

HART通信対応 ディストリビュータ



HART通信対応の2線式伝送器に対し、通信を遮断することなく電源を供給する絶縁機能付のディストリビュータです。HART通信信号波形を整形するリピータ機能もついています。

ディストリビュータ・リピータ
(アナログ形、HART通信対応、絶縁付) **M2DYHR**

比率演算器



表示器を見ながらレシオとバイアスを数値で設定できる比率変換器です。設定にテスターなどが不要で、暗い場所でも正確に設定できます。

比率変換器(出力バイアス形) **M2REB**
比率変換器(入力バイアス形) **M2RTS**

みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

■ センサ入力用変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
アイソレータ	M2YV	28,000円	3日 	-	-	○
電源なしアイソレータ	M2SN	1チャンネル形 26,000円 2チャンネル形 38,000円	4日	○	○	○
ユニバーサル入力変換器 (PCスベック形)	M2XU	70,000円	4日	○	○	○
ユニバーサル入力変換器 (PCスベック形、Modbus付)	M2XUM	80,000円	4日	○	-	○
直流入力変換器 (ワンステップキャル設定形)	M2LV	45,000円	4日	-	-	○
直流入力変換器 (PCスベック形)	M2XV2	48,000円	4日	○	○	○
直流入力変換器 (アナログ形)	M2VS	35,000円	3日 	○	○	○
直流入力変換器 (アナログ形、 太陽光発電・気象箱用)	M2VT	35,000円	4日	○	-	○
直流入力変換器 (レンジ可変形)	M2FV	40,000円	6日	○	-	○
直流入力変換器 (超高速)	M2VF	40,000円	4日 	○	○	○
直流入力変換器 (超高速30μs応答)	M2VF2	45,000円	4日	○	○	○
直流入力変換器 (高精度、超高速30μs応答)	M2VF3	45,000円	7日	○	-	○
分圧ユニット	M2VV	10,000円	4日	-	-	○
カップル変換器 (PCスベック形)	M2XT2	54,000円	4日	○	○	○
カップル変換器 (アナログ形)	M2TS	49,000円	4日 	○	○	○
カップル変換器 (アナログ形、 太陽光発電・気象箱用)	M2TT	49,000円	4日	○	-	○
測温抵抗体変換器 (ワンステップキャル設定形)	M2LR	54,000円	4日	-	-	○
測温抵抗体変換器 (PCスベック形)	M2XR2	54,000円	4日	○	○	○
測温抵抗体変換器 (アナログ形)	M2RS	47,000円	3日 	○	○	○
測温抵抗体変換器 (アナログ形、 入力検出電流1mA)	M2RS1	47,000円	4日	○	-	○
測温抵抗体変換器 (アナログ形、 太陽光発電・気象箱用)	M2RT	47,000円	4日	○	-	○
抵抗/抵抗変換器	M2RR	50,000円	4日	-	-	○
ポテンショメータ変換器 (ワンステップキャル設定形)	M2LPM	54,000円	4日	-	-	○
ポテンショメータ変換器 (PCスベック形)	M2XM2	54,000円	4日	○	○	○
ポテンショメータ変換器 (アナログ形)	M2MS	43,000円	3日 	○	○	○
ディストリビュータ (入出力間非絶縁)	M2D	30,000円	4日	○	○	○
ディストリビュータ (入出力間非絶縁)	M2D2	30,000円	4日	○	○	○
ディストリビュータ (アナログ形、絶縁付)	M2DYS	40,000円	4日 	○	○	○

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
ディストリビュータ (アナログ形、絶縁付)	M2DY	40,000円	3日 	○	○	○
ディストリビュータ (アナログ形、HART通信対応、 絶縁付)	M2DYH2	45,000円*1	6日	○	-	○
ディストリビュータ (アナログ形、HART通信対応、 絶縁付)	M2DYH	45,000円	4日	-	-	○
ディストリビュータ・ リピータ (アナログ形、HART通信対応、 絶縁付)	M2DYHR	45,000円*1	6日	○	-	○
ディストリビュータ (開平付、入出力間非絶縁)	M2DL	45,000円	4日	○	○	○
ディストリビュータ (開平付)	M2DNY	45,000円	4日 	○	○	○
ディストリビュータ (10~50mA DC用)	M2DU	40,000円	4日	-	-	○
ロードセル変換器	M2LCS	60,000円	4日 	○	○	○
タコゼネ変換器	M2TG	45,000円	4日 	○	○	○
交流入力変換器 (実効値演算形)	M2AC	55,000円	4日 	○	○	○

*1: 出力端開放状態検出付 (✓B) +3,000円
 ・CE適合品 (✓CE) +3,000円 ・UL、CE適合品 (✓UL) +3,000円

■ 電力用変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
PT変換器 (平均値演算形、正弦波入力)	M2PA	50,000円	4日 	○	○	○
PT変換器 (実効値演算形)	M2PE	55,000円	4日 	○	○	○
CT変換器 (平均値演算形、正弦波入力)	M2CA	50,000円	4日 	○	○	○
CT変換器 (実効値演算形)	M2CE	55,000円	4日 	○	○	○
交流電流変換器 (クランプ式センサ入力形)	M2CEC	60,000円*2	4日 	-	-	-

*2: センサにより加算価格が異なります。詳しくは仕様書をご確認ください。
 ・CE適合品 (✓CE) +3,000円 ・UL、CE適合品 (✓UL) +3,000円

■ パルス変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
パルスアナログ変換器 (PCスベック形)	M2XPA3	60,000円	4日	○	○	○
スローパルス変換器 (50Hz以上)	M2SP	50,000円	4日 	○	○	○
ロータリエンコーダ速度 変換器 (センサ用電源付、PCスベック形)	M2XRP2	65,000円	4日	○	○	○
アナログパルス変換器 (レンジ固定形)	M2AP	50,000円	4日	○	○	○*3
パルスアイソレータ	M2PP	30,000円	4日	○	○	○*3
パルスレート変換器 (レンジ可変形)	M2PRU	38,000円	4日 	○	○	○

*3: お問合せください。
 ・CE適合品 (✓CE) +3,000円 ・UL、CE適合品 (✓UL) +3,000円

・オプション対応機種があります。詳しくは仕様書をご覧ください。 : 急給センター対応機種

■ 警報設定器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
直流入力リミッタラーム (リレーα接点出力)	M2AVS	リレーα接点 55,000円	4日	○	-	○
		フォトMOS リレーα接点 60,000円				
アラームセッタ (数字設定、2点警報)	M2SED	45,000円	4日 	○	○	○
アラームセッタ (数字設定、DPDT出力)	M2AS	45,000円	4日 	○	-	○
アラームセッタ (数字設定、ヒステリシス幅可変 1点警報)	M2AS1	40,000円	4日 	○	-	○

・CE適合品(／CE) +3,000円 ・UL、CE適合品(／UL) +3,000円

■ 空気圧式変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
空電変換器	M2PV	77,000円	4日	○	○	○

・CE適合品(／CE) +3,000円 ・UL、CE適合品(／UL) +3,000円

■ 特性変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
加算器	M2ADS	50,000円	4日 	○	○	○
減算器	M2SBS	50,000円	4日 	○	○	○
乗算器	M2MLS	65,000円	4日 	○	○	○
除算器	M2DIS	65,000円	4日 	○	○	○
比率変換器 (出力バイアス形)	M2REB	58,000円	4日 	○	○	○
比率変換器 (入力バイアス形)	M2RTS	62,000円	4日 	○	○	○
リニアライザ (PCスベック形)	M2XF2	48,000円	4日	○	○	○
開平演算器 (入出力間非絶縁)	M2FL	43,000円	4日 	○	○	○
開平演算器 (3ポート絶縁)	M2FLS	43,000円	4日 	○	○	○
リミッタ変換器	M2LMS	50,000円	4日 	○	○	○
リバース変換器 (簡易ループテスト付)	M2UDS2	45,000円	6日	○	-	○
リバース変換器	M2UDS	45,000円	4日 	○	○	○
一次遅れ変換器	M2CDS	42,000円	4日 	○	○	○
等速応答変換器	M2CRS	50,000円	4日 	○	○	○
アナログメモリ (簡易ループテスト付)	M2AMS2	47,000円	6日	○	-	○
アナログメモリ	M2AMS	47,000円	4日 	○	○	○
ピークホルダ (簡易ループテスト付)	M2PHS2	47,000円	6日	○	-	○
ピークホルダ	M2PHS	47,000円	4日 	○	○	○
選択変換器 (簡易ループテスト付)	M2SES2	50,000円	4日	○	-	○
選択変換器	M2SES	50,000円	4日 	○	○	○

・オプション対応機種があります。詳しくは仕様書をご覧ください。 : 急給センター対応機種

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
アナログ信号切換器	M2MNV	50,000円	6日	○	-	○
マニュアルセッタ	M2MST	40,000円	6日	○	-	○
高速PIDコントローラ (PCスベック形)	M2FC2	80,000円	4日	-	-	○

・CE適合品(／CE) +3,000円 ・UL、CE適合品(／UL) +3,000円

■ 多連ベース

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
8連ベース (富士通製FCN形コネクタ出力)	M2BS-8U1	38,000円	6日	○	-	○
8連ベース (オムロン製コネクタ出力)	M2BS-8U2	38,000円	6日	○	○	○
16連ベース (端子台出力)	M2BS-16U0	45,000円	5日	○	○	○
16連ベース (富士通製FCN形コネクタ出力)	M2BS-16U1	45,000円	5日	○	-	○
16連ベース (オムロン製コネクタ出力)	M2BS-16U2	45,000円	5日	○	○	○
多連ベース	M2BS2	4台用 25,000円	6日	-	-	○
		8台用 35,000円				
		16台用 45,000円				
マルチアナログ伝送器 (CC-Link用)	M2BC	4台用 110,000円*4	6日	-	-	-
		8台用 130,000円*4				
		16台用 150,000円*4				
マルチアナログ伝送器 (デバイスネット)	M2BD	4台用 120,000円*4,*5	6日	○	○	○
		8台用 140,000円*4,*5				
		16台用 160,000円*4,*5				

*4: 入出力ユニットの種類、出力用 +10,000円

*5: UL、CE適合品(／UL) +10,000円

・UL、CE適合品(／UL) +3,000円

■ アクセサリ

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
M2BS用ソケットカバー	P-M2	1,000円	2日	-	-	○
スルーユニット	M2BW	12,000円	4日	-	-	○
ダミーユニット	M2DM	5,000円	4日	-	-	○

みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

絶縁2出力小形信号変換器

みにまる® W2 Series

CEマーキング、UL規格、ワールド電源対応の
絶縁2出力コンパクトプラグイン形変換器です。

省スペース、絶縁2出力変換器

入力-第1出力-第2出力-電源間の
4ポート絶縁、耐電圧 2000V AC です。

国際規格対応

CE マーキングおよび UL 規格に
適合しています (オプション)。

ワールド電源

ワールド電源に対応しています。
100 ~ 240V AC
24V DC / 110V DC

88.5 mm



高密度実装

絶縁2出力でも変換器の幅は高密度実装
できる29.5ミリです。

みにまるシリーズとみにまるW2シリー
ズを並べて設置すると、見た目が不揃い
なってしまいます。そこでみにまるW2
シリーズにも1出力形を揃えました。



機種数

27 機種

急給センター対応品 : 16機種

CEマーキング適合 : 20機種

UL規格認証 : 16機種

特定有害物質フリー : 27機種

主な仕様

構造 : 薄形プラグイン構造

接続 : M3ねじ端子

入力 : 機種リストをご覧ください

出力 : 仕様書をご覧ください

取付 : 壁またはDINレール取付

出荷時
無料設定

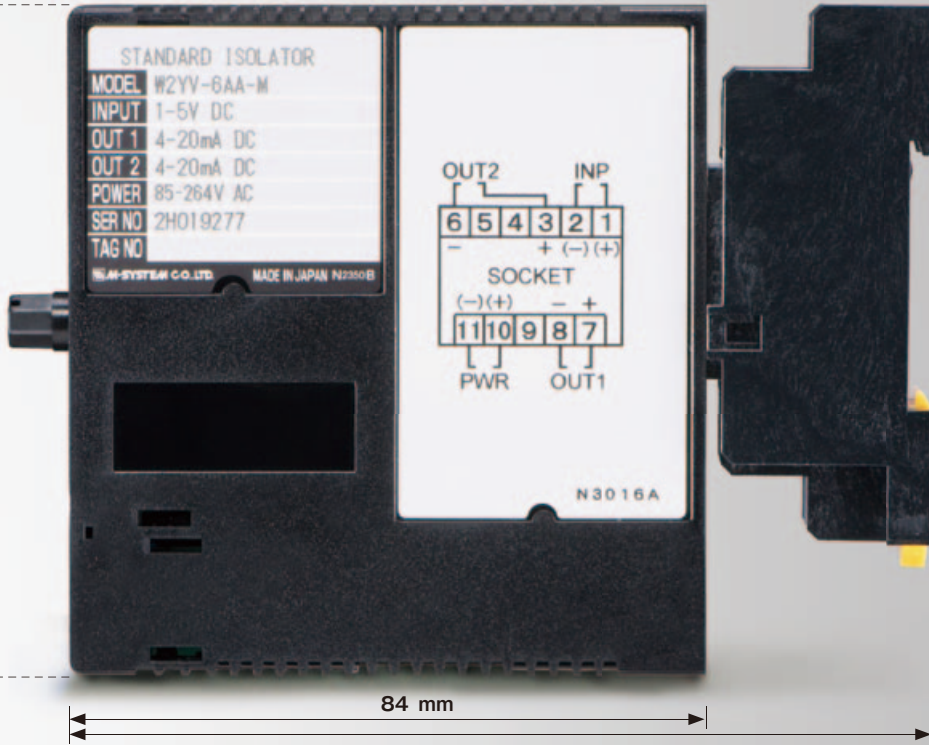


絶縁2出力小形信号変換器みにまるW2シリーズは、入力-第1出力-第2出力-電源間をアイソレーションした4ポート絶縁の変換器です。機種も充実しており、多くの機種が短期期対応や各種認証機関の認証を得ています。

実物大
W2YV



・機種により異なります



84 mm

奥行き **114 mm**

みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

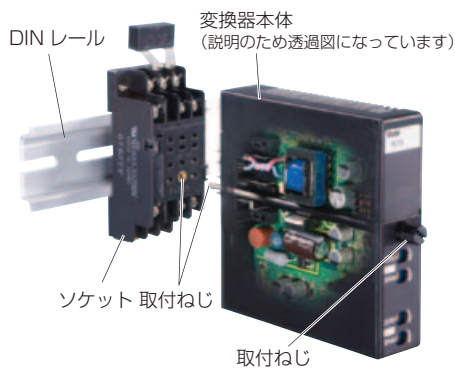
W・UNIT

K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

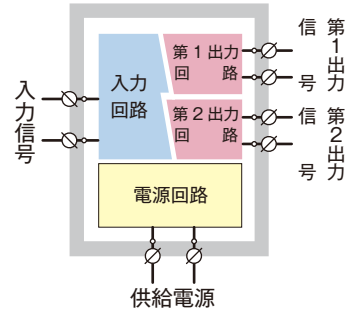
省スペース プラグイン構造



配線を外さずに検査・交換できる、省スペース形プラグイン構造です。ソケットと変換器本体は、取付ねじで確実に固定されるため、ゆるみや脱落の心配がありません。

絶縁と供給電源



4ポート絶縁 耐電圧2000V AC 1分間



交流電源：85～264V AC、100～240V AC
直流電源：24V DC、11～27V DC、110V DC

機種により仕様が異なる場合があります。
詳しくは仕様書でご確認ください。

■ センサ入力用変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
アイソレータ	W2YV	1出力形 28,000円	3日 	-	-	○
		2出力形 42,000円				
直流入力変換器 (アナログ形)	W2VS	1出力形 35,000円	3日 	○	○	○
		2出力形 49,000円				
直流入力変換器 (超高速)	W2VF	1出力形 40,000円	4日 	○	○	○
		2出力形 54,000円				
カップル変換器 (PCスベック形)	W2XT	1出力形 54,000円	6日	-	-	○
		2出力形 68,000円				
カップル変換器 (アナログ形)	W2TS	1出力形 49,000円	4日 	○	○	○
		2出力形 63,000円				
測温抵抗体変換器 (PCスベック形)	W2XR	1出力形 60,000円	6日	-	-	○
		2出力形 74,000円				
測温抵抗体変換器 (アナログ形)	W2RS	1出力形 47,000円	4日 	○	○	○
		2出力形 61,000円				
測温抵抗体変換器 新製品 (アナログ形、入力検出電流1mA)	W2RS1	1出力形 47,000円	お問合せ ください	○	-	○
		2出力形 61,000円				
ポテンシオメータ変換器 (PCスベック形)	W2XM	1出力形 54,000円	6日	-	-	○
		2出力形 68,000円				
ポテンシオメータ変換器 (アナログ形)	W2MS	1出力形 43,000円	3日 	○	○	○
		2出力形 57,000円				
ディストリビュータ (アナログ形、絶縁付)	W2DYS	1出力形 40,000円	4日 	○	○	○
		2出力形 54,000円				
ディストリビュータ (アナログ形)	W2DY	1出力形 40,000円	3日 	○	-	○
		2出力形 54,000円				
ディストリビュータ (開平付)	W2DNY	1出力形 45,000円	4日 	○	○	○
		2出力形 59,000円				
ディストリビュータ (アナログ形、HART通信対応、 絶縁付)	W2DYH	1出力形 45,000円	4日	-	-	○
		2出力形 59,000円				
ディストリビュータ (アナログ形、HART通信対応、 絶縁付)	W2DYH2	1出力形 45,000円*1	6日	○	-	○
		2出力形 59,000円				
タコゼネ変換器	W2TG	1出力形 45,000円	4日 	○	○	○
		2出力形 59,000円				
交流入力変換器 (実効値演算形)	W2AC	1出力形 55,000円	4日 	○	○	○
		2出力形 69,000円				

*1: 出力端開放状態検出機能付 +3,000円
 ・CE適合品(／CE) +3,000円 ・UL、CE適合品(／UL) +3,000円

■ 電力用変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
PT変換器 (平均値演算形、正弦波入力)	W2PA	1出力形 50,000円	4日 	○	○	○
		2出力形 64,000円				
PT変換器 (実効値演算形)	W2PE	1出力形 55,000円	4日 	○	○	○
		2出力形 69,000円				
CT変換器 (平均値演算形、正弦波入力)	W2CA	1出力形 50,000円	4日 	○	○	○
		2出力形 64,000円				
CT変換器 (実効値演算形)	W2CE	1出力形 55,000円	4日 	○	○	○
		2出力形 69,000円				

・CE適合品(／CE) +3,000円 ・UL、CE適合品(／UL) +3,000円

■ パルス変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
スローパルス変換器 (50Hz以上)	W2SP	1出力形 50,000円	4日 	○	○	○
		2出力形 64,000円				
アナログパルス変換器 (レンジ固定形)	W2AP	1出力形 50,000円	4日	○	○	○
		2出力形 64,000円				
パルスアイソレータ	W2PP	1出力形 30,000円	4日	○	-	○
		2出力形 44,000円				


・CE適合品(／CE) +3,000円 ・UL、CE適合品(／UL) +3,000円

■ 空気圧式変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
空電変換器	W2PV	1出力形 77,000円	5日	○	○	○
		2出力形 91,000円				

・CE適合品(／CE) +3,000円 ・UL、CE適合品(／UL) +3,000円

■ 特性変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
リアライザ (PCスベック形)	W2XF	1出力形 48,000円	6日	-	-	○
		2出力形 62,000円				
絶対値変換器 (アナログ形)	W2VABS	1出力形 60,000円	6日	-	-	○
		2出力形 74,000円				

みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5-UNIT

W5-UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX-UNIT

M-UNIT

W-UNIT

K-UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

・オプション対応機種があります。詳しくは仕様書をご覧ください。  : 急給センター対応機種

ご注文の際には必ず最新の仕様書をご確認ください。仕様書・取説・外形図はエム・システム技研Webサイト「仕様書情報検索」へ <http://www.m-system.co.jp/Japanese/index.html>

エム・システム技研 ホットライン  0120-18-6321 Eメール: hotline@m-system.co.jp

SC15-A-1

その他のプラグイン形変換器シリーズ

省スペース (AC電源) 変換器 F・UNIT Series

47
機種

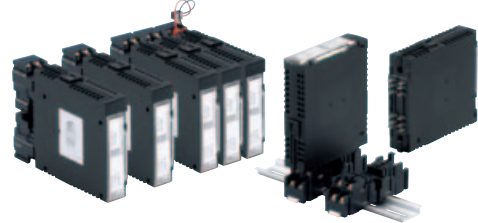
24V DCと各種AC電源対応、省スペースプラグイン構造の変換器です。

幅 26mm、AC 電源対応プラグイン形

配線を外さずに検査・交換できる、手のひらサイズのプラグイン構造です。

充実のラインアップ

主要な変換器のほとんどが揃います。



省スペース (DC電源) 変換器 H・UNIT Series

37
機種

24V DC電源、省スペースプラグイン構造の変換器です。

幅 26mm、プラグイン形

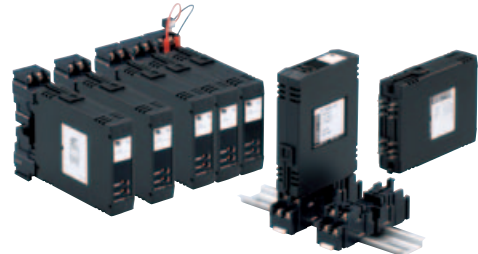
配線を外さずに検査・交換できる、手のひらサイズのプラグイン構造です。

充実のラインアップ

主要な変換器のほとんどが揃います。

空気圧式変換器

空電・電空変換器もご用意しています。



センサ信号用電空変換器 P・UNIT Series

10
機種

ユニークなセンサ直入力形電空変換器です。

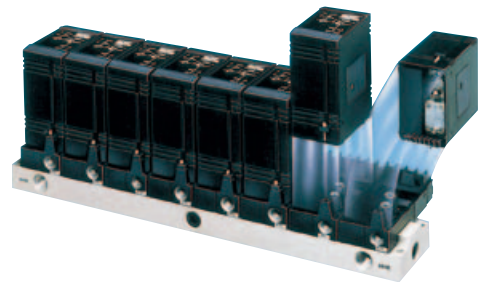
空気と電気の2出力

各種センサ信号を直接入力して、空気圧信号と絶縁された直流信号を同時に出力します。

マウントブロック

マウントブロック (エアヘッダ) に取付けると、一括給気できます。

最大空気供給量 60NI/min



詳しくはWebサイトまたは総合カタログをご覧ください。

お探しの変換器が見つからない場合、
ホットラインまでお問合せください。



廃形しません!! 電子パーツが廃止になった場合でも
設計変更に対応いたします。

ただし、代替の電子パーツを入手できない、あるいはリピートオーダーが見込めない場合などは
廃形にすることがあります。

みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

超薄形変換器

M6 Series

省スペース・省エネ・省配線で
トータルコストの削減に貢献します。

超薄形変換器

幅5.9ミリの超薄形変換器です
(M6D、M6Sの場合)。

選べる端子台

スプリング式端子形、ねじ端子形、
ユーロ端子形の3タイプから選べます。

薄形でも余裕の性能

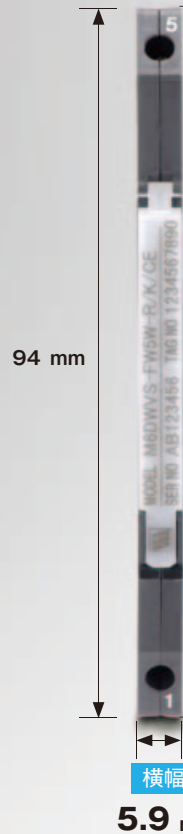
薄形でも絶縁耐圧は余裕の2000V ACを
実現しました。

4~20mA DC出力の許容負荷抵抗は550Ω、
薄形でもパワフルです。

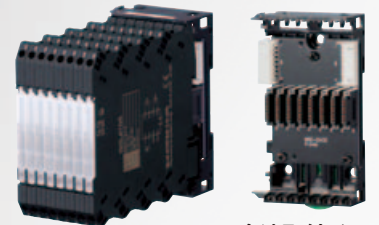
高密度実装による密着取付けでも
発熱が気にならない省エネ設計です。

ワールド電源

DC電源および100~240V AC用ワールド電
源に対応しています
(AC電源はM6□YV、M6□XU、M6□VSの
み)。

多連取付ベースと
電源カードをご用意

電源カードと多連取付ベースを使えば、
一括給電できるため、配線作業を効率化
できます。



多連取付ベース

機種数

21 機種 × 3シリーズ

CEマーキング適合 : 21機種 × 3シリーズ

UL規格認証 : 11機種 × 3シリーズ

特定有害物質フリー : 21機種 × 3シリーズ

主な仕様

構造 : 薄形、カードタイプ
接続(入出力部) : スプリング式端子(M6Sシリーズ)
M3ねじ端子(M6Nシリーズ)
ユーロ端子(M6Dシリーズ)

入力 : 機種リストをご覧ください

出力 : 仕様書をご覧ください

取付 : ベースまたはDINレール取付

出荷時
無料設定

5.9 mm

スプリング式端子接続形
M6Sシリーズ

7.5 mm

ねじ端子接続形
M6Nシリーズ

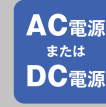
5.9 mm

ユーロ端子接続形
M6Dシリーズ

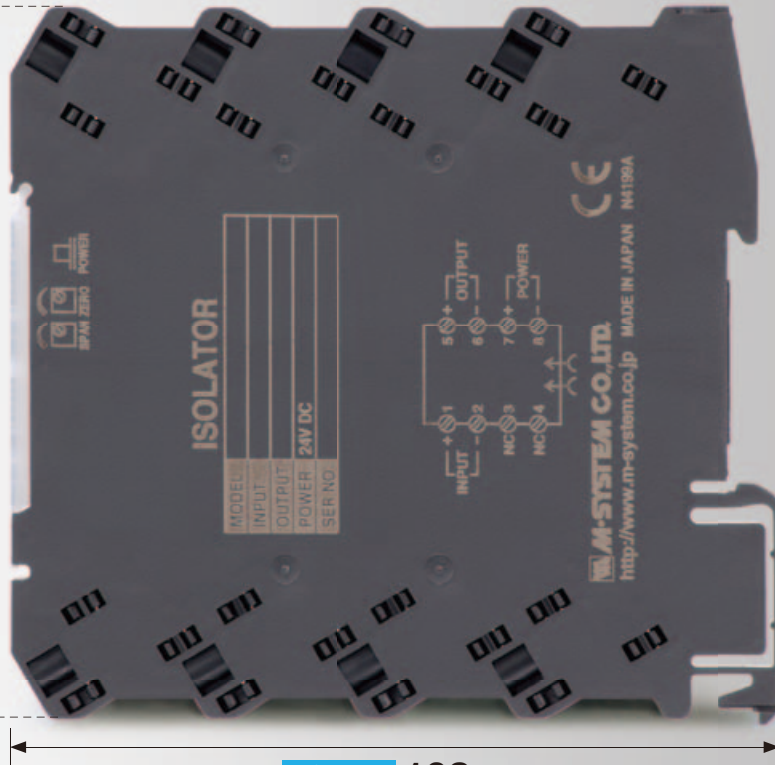
端子別に3シリーズご用意しました。

実物大

M6DWVS



・機種により異なります



奥行き 102 mm

みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

K・UNIT

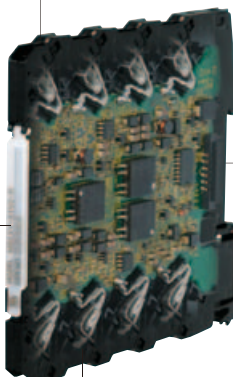
2線式
信号変換器

警報設定器

超薄形構造

スラント形状の配線口

端子台は配線の作業性を考慮し、ドライバなどの工具を斜め手前から挿入し、配線を斜め後ろから挿入するスラント構造になっています。



変換器本体
(説明のため透過図になっています)

背面コネクタ

多連取付ベースを使うと背面コネクタから電源供給を受けることができます (DC電源時のみ)。

フロントカバー

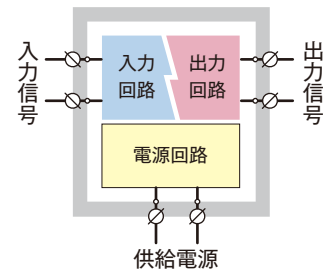
フロントカバーは開閉式です。透過式カバーなので、閉じたままでも電源表示ランプを確認できます。

DINレール取付用フック

DINレールまたは多連取付ベースに取付ける場合に使用します。

絶縁と供給電源

3ポート絶縁 耐電圧2000V AC 1分間



交流電源：100～240V AC

直流電源：24V DC

機種により仕様が異なる場合があります。
詳しくは仕様書でご確認ください。

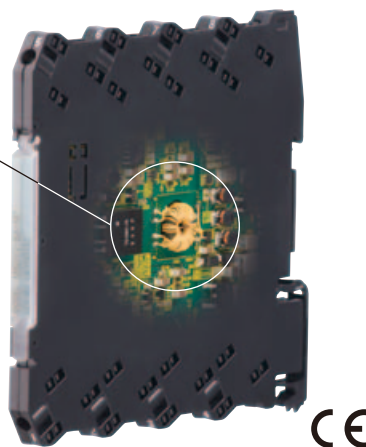
この薄さで交流電源に対応しました。

- 強化絶縁素材の採用により耐圧に優れたトランスの薄形化に成功しました。
- CEマーキングに適合しています。

新開発
超薄形・高耐圧トランス

(説明のため透過図になっています)

交流電源	100~240V AC 47~66Hz 許容範囲 90~264V AC
絶縁抵抗	入カ-出カ-電源間 100MΩ以上/500V DC
耐電圧	入カ-出カ-電源-大地間 2000V AC 1分間



交流電源対応機種一覧

アイソレータ

M6□YV

直流入力変換器 (アナログ形)

M6□VS

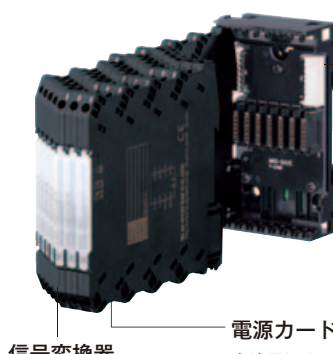
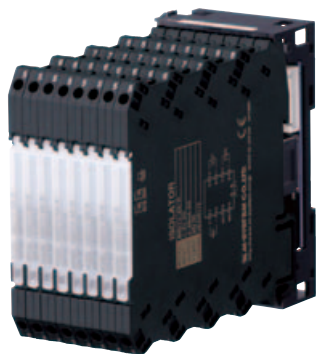
PCスベック形 ユニバーサル入力変換器

M6□XU

- 直流入力
- 熱電対入力
- 测温抵抗体入力
- ポテンショメータ入力

多連取付けベースで最大47台の高密度実装が実現します。

- 変換器へ電源を一括供給できる多連取付けベースです。
- 供給電源は電源カードから供給され最大47台 (取付けベース6台使用) 接続できます。



多連取付けベース

M6□BS

8スロット用

8スロット増設用

信号変換器

電源カード

直流電源カード

2重化 直流電源カード

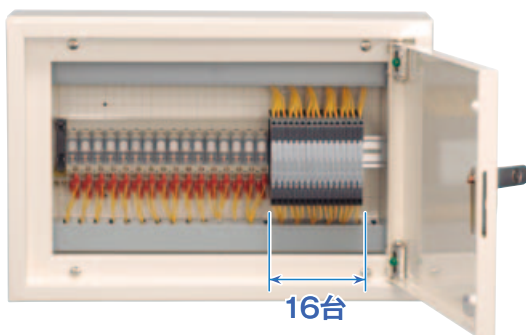
交流電源カード

M6□PS1

M6□PS2

M6□PSM

制御盤の小形化・盤の面数削減

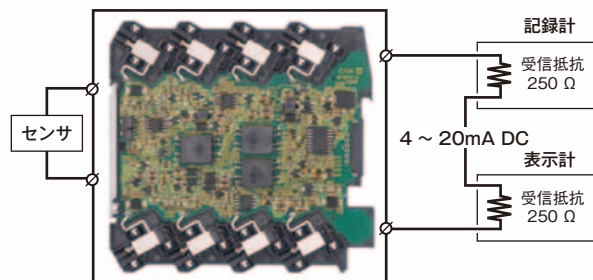


16台*1並べても9.5cm以下
消費電力もわずか7.2W*2

*1: M6D, M6Sの場合

*2: アイソレータ (M6□YV) の場合

許容負荷抵抗は余裕の550Ωです。

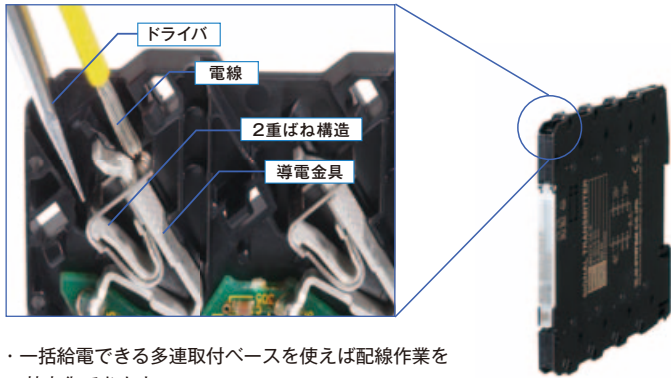


M6シリーズの電流出力は、許容負荷抵抗が550Ω (4~20mA DC時) とパワフル設計です。

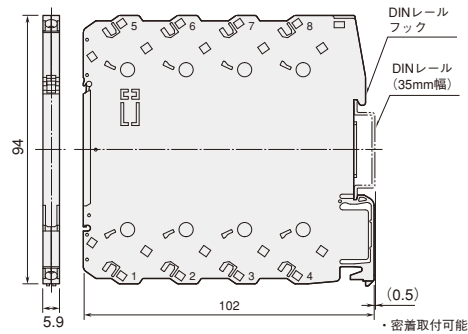
超薄形でありながら、受信抵抗 (250Ω) が2つ直列に接続されても余裕で出力できます。

スプリング式端子接続形 M6Sシリーズ (横幅5.9mm)

- 強力な板ばねで電線と接続するスプリング式の端子台です。
- 信頼性の高い2重ばね構造です。



一括給電できる多連取付ベースを使えば配線作業を効率化できます。



※ドライバーは、先端サイズ 刃幅3.8mm以下、刃厚0.5~0.6mm程度のマイナスドライバーをご使用ください。

(単位: mm)

みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

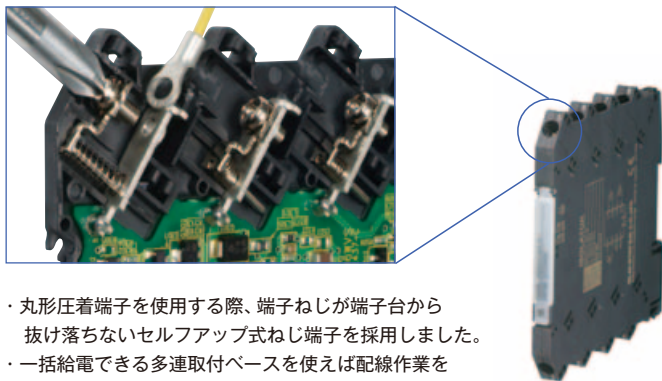
K・UNIT

2線式
信号変換器

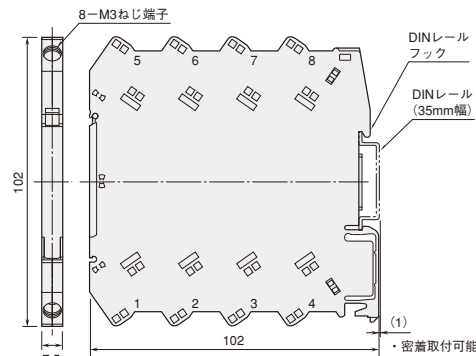
警報設定器

ねじ端子接続形 M6Nシリーズ (横幅7.5mm)

- ねじ式端子台で超薄形、省スペースを実現しました。
- セルフアップ式ねじ端子構造です。



丸形圧着端子を使用する際、端子ねじが端子台から抜け落ちないセルフアップ式ねじ端子を採用しました。
一括給電できる多連取付ベースを使えば配線作業を効率化できます。

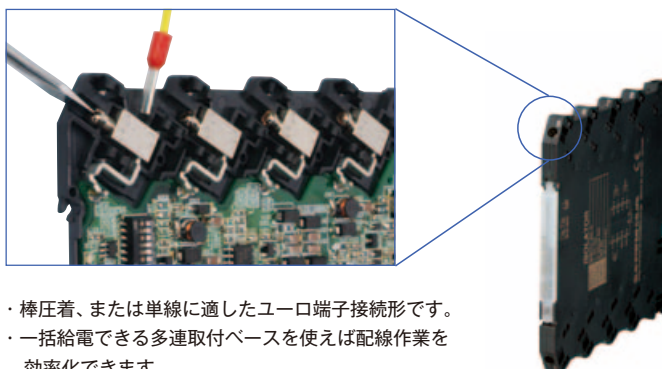


※ドライバーの軸径は、6mm以下のものをご使用ください。

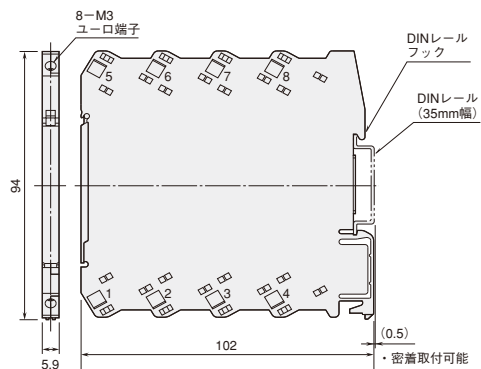
(単位: mm)

ユーロ端子接続形 M6Dシリーズ (横幅5.9mm)

- 欧米で一般的なユーロ端子接続形です。



棒圧着、または単線に適したユーロ端子接続形です。
一括給電できる多連取付ベースを使えば配線作業を効率化できます。



(単位: mm)

■ センサ入力用変換器


品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
アイソレータ	M6SYV	20,000円*1	4日	○	○	○
	M6NYV					
	M6DYV					
電源なしアイソレータ	M6SSN	1チャンネル形 23,000円	4日	○	○	○
	M6NSN	2チャンネル形 36,000円				
	M6DSN					
ユニバーサル入力変換器 (PCスベック形)	M6SXU	38,000円*1	4日	○	-	○
	M6NXU					
	M6DXU					
直流入力変換器 (PCスベック形)	M6SXV	30,000円	4日	○	○	○
	M6NXV					
	M6DXV					
直流入力変換器 (アナログ形)	M6SVS	25,000円*1	4日	○	○	○
	M6NVS					
	M6DVS					
直流入力変換器 (高精度、超高速30μs応答)	M6SVF	30,000円	6日	○	-	○
	M6NVF					
	M6DVF					
直流入力変換器 (アナログ形、絶縁2出力)	M6SWVS	33,000円	4日	○	○	○
	M6NWVS					
	M6DWVS					
カップル変換器 (PCスベック形)	M6SXT	30,000円	4日	○	○	○
	M6NXT					
	M6DXT					
測温抵抗体変換器 (PCスベック形)	M6SXR	30,000円	4日	○	○	○
	M6NXR					
	M6DXR					
ポテンショメータ変換器 (PCスベック形)	M6SXM	30,000円	4日	○	○	○
	M6NXM					
	M6DXM					
ディストリビュータ (アナログ形、絶縁付)	M6SDY	22,000円	4日	○	○	○
	M6NDY					
	M6DDY					

*1: 100~240V AC電源 +5,000円
 ・UL、CE適合品 (/UL) +3,000円

■ 電力用変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
CT変換器 (クランプ式センサ入力形、 絶縁付)	M6SCTC	30,000円 クランプ式 センサは 別売です。	6日	○	-	○
	M6NCTC					
	M6DCTC					


■ パルス変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
パルスアナログ変換器 (絶縁付)	M6SPA	29,000円	4日	○	○	○
	M6NPA					
	M6DPA					
アナログパルス変換器 (PCスベック形)	M6SXAP	36,000円	4日	○	-	○
	M6NXAP					
	M6DXAP					


・UL、CE適合品 (/UL) +3,000円

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
パルスアイソレータ	M6SPP	25,000円	6日	○	-	○
	M6NPP					
	M6DPP					

■ 警報設定器


品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
直流入リミッタラーム (PCスベック形)	M6SXAS	24,000円	4日	○	-	○
	M6NXAS					
	M6DXAS					
カップリリミッタラーム (PCスベック形)	M6SXAT	28,000円	4日	○	-	○
	M6NXAT					
	M6DXAT					
測温抵抗体 リミッタラーム (PCスベック形)	M6SXAR	28,000円	4日	○	-	○
	M6NXAR					
	M6DXAR					

■ 特性変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
デジタル式演算器 (PCスベック形)	M6SXF1	36,000円	4日	○	○	○
	M6NXF1					
	M6DXF1					
デジタル式2入力演算器 (PCスベック形)	M6SXF2	36,000円	4日	○	-	○
	M6NXF2					
	M6DXF2					
ホールド変換器 (PCスベック形)	M6SXF3	36,000円	4日	○	-	○
	M6NXF3					
	M6DXF3					

・UL、CE適合品 (/UL) +3,000円

■ ベース・電源カード・アクセサリ

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
ベース	M6SBS	5,000円*2	4日	○	○	○
	M6NBS					
	M6DBS					
電源カード	M6SPS1	24,000円	4日	○	○	○
	M6NPS1					
	M6DPS1					
電源カード (2重化)	M6SPS2	25,000円	お問合せ ください	○	○	○
	M6NPS2					
	M6DPS2					
電源カード (交流電源用)	M6-PSM	30,000円	4日	○	-	○
ダミーカード	M6SDM	4,000円	4日	-	-	○
	M6NDM					
	M6DDM					

*2: 8スロット+電源カードスロット +5,000円
 ・UL、CE適合品 (/UL) +3,000円

・オプション対応機種があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

その他の薄形変換器シリーズ

ワンステップキャル®方式 プログラマブル変換器
M3・UNIT Series

10
機種

ボタンを押すだけ！ワンステップキャル®方式採用。
パソコンなしで設定変更・校正が行える変換器シリーズです。

ワンステップキャル方式

信号発生器と表示器があれば、変換器前面の3つのボタンでコンフィギュレーション（設定）もキャリブレーション（校正）も簡単に、しかもすばやくできるように考案された「ワンステップキャル方式」を採用した変換器シリーズです。



スーパースリム変換器
M3S・UNIT Series

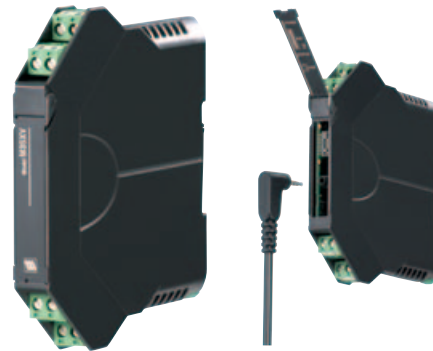
10
機種

横幅がわずか12mm！！
取付場所を選ばない超薄形の変換器です。

電源は交直共用を選択できます。

PCスペック形

パソコンを使って現場で入出力仕様を変更できるPCスペック形変換器もご用意しています。



詳しくはWebサイトまたは総合カタログをご覧ください。

みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

お探しの変換器が見つからない場合、
ホットラインまでお問合せください。



廃形しません!! 電子パーツが廃止になった場合でも
設計変更で対応いたします。

ただし、代替の電子パーツを入手できない、あるいはリピートオーダーが見込めない場合などは
廃形にすることがあります。

超小形端子台形信号変換器

M5・UNIT Series

奥行きを抑えた端子台形変換器です。
薄いパネルでも、自在に取付けられます。

超小形端子台形変換器

取付け場所を選ばない超小形変換器です。

奥行き 41 mm

奥行きが少ない盤にも取付けられます。

経済性抜群

コストパフォーマンスに優れています。

安心の3ポート絶縁

入カ-出カ-電源間の3ポート絶縁です。

ワールド電源

100 ~ 240V AC、24V DCに対応しています。



機種数

14 機種

急給センター対応品：11機種

CEマーキング適合：10機種

特定有害物質フリー：14機種

主な仕様

構造：小形端子台構造

接続：M3.5ねじ端子

入力：機種リストをご覧ください

出力：仕様書をご覧ください

取付：DINレール取付



コンパクトで経済的で、しかもほとんどの機種が基本納期3~4日、急給センター対応です。

実物大

M5VS



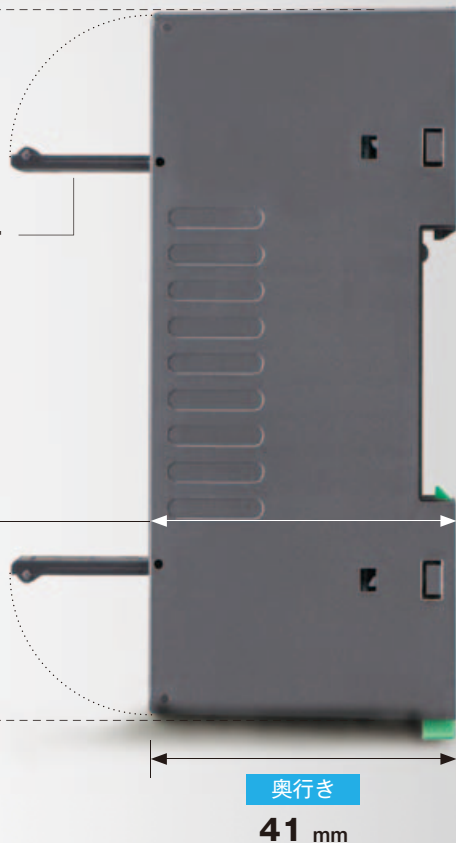
・機種により異なります

開閉式端子カバー

端子番号と接続ガイドが刻印された開閉式端子カバーは、配線ミスとカバーの紛失を防ぎます。

奥行き41mm

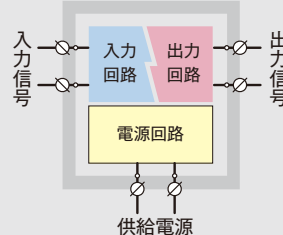
奥行きが浅いので取付け場所を選びません。



絶縁と供給電源

3ポート絶縁

耐電圧2000V AC 1分間(直流電源)
耐電圧1500V AC 1分間(交流電源)



交流電源：85～264V AC
直流電源：24V DC

機種により仕様異なる場合があります。
詳しくは仕様書をご確認ください。

センサ入力用変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
電源なしアイソレータ	M5SN	20,000円	3日	○ ○	
直流入力変換器 (アナログ形)	M5VS	25,000円	3日	○ ○	
直流入力変換器 (アナログ形、微小信号入力対応)	M5MV	26,000円	4日	○ ○	
直流入力変換器 (アナログ形、超高速)	M5VF	30,000円	4日	○ ○	
直流入力変換器 (アナログ形、超高速 30μs応答)	M5VF2	35,000円	6日	- ○	
直流入力変換器 (高耐圧形)	M5VSH	32,000円	6日	- ○	
カップル変換器 (絶縁付)	M5TS	30,000円	3日	○ ○	
测温抗体変換器	M5RS	29,000円	3日	○ ○	
ポテンショメータ変換器	M5MS	27,000円	3日	○ ○	
ディストリビュータ	M5DY	27,000円	3日	○ ○	

・85～264V AC電源 +5,000円

電力用変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
PT変換器 (実効値演算形)	M5PT	30,000円	4日	- ○	
CT変換器 (実効値演算形)	M5CT	30,000円	4日	○ ○	
CT変換器 (クランプ式センサ入力形)	M5CTC	35,000円*1	4日	- ○	

*1: センサにより加算価格が異なります。詳しくは仕様書をご覧ください。
・85～264V AC電源 +5,000円

パルス変換器

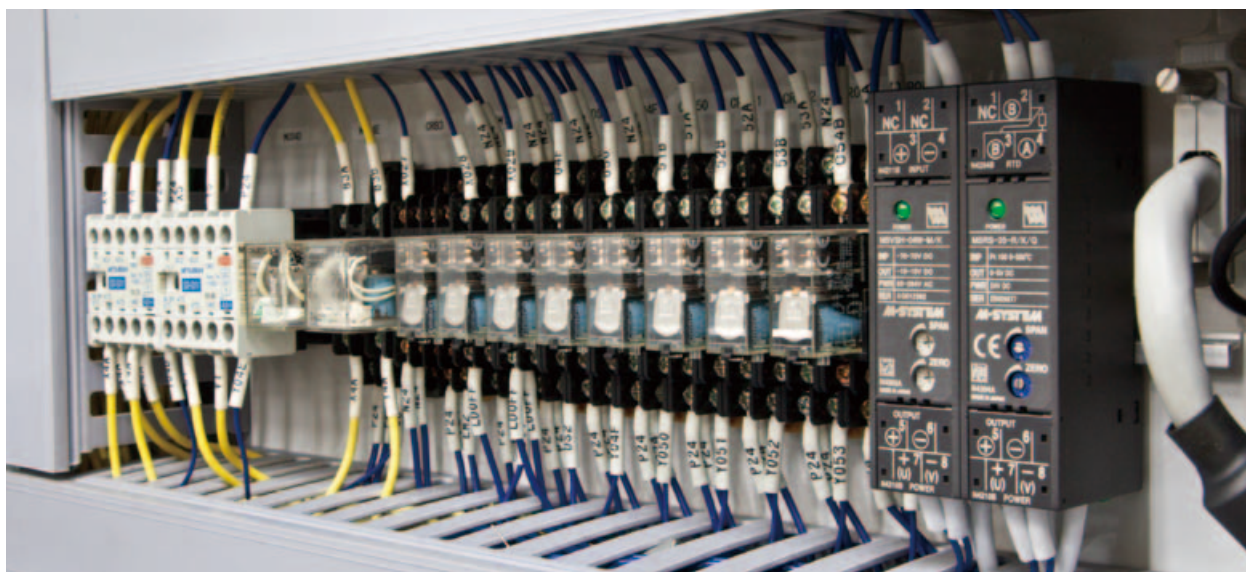
品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
パルスアナログ変換器 (絶縁付)	M5PA	30,000円	4日	○ ○	

・85～264V AC電源 +5,000円

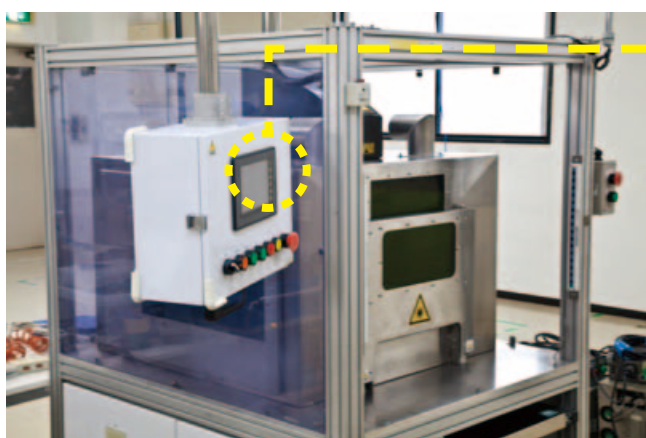
・オプション対応機種があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

: 急給センター対応機種

背の低い「JIS協約形」寸法の機器と並べて設置できます。



小形の機側盤やスイッチボックスのわずかな隙間に取付けられます。



超小形端子台形信号変換器の由来



多連取付けすると「盤の端子台」形状になります。

超小形端子台形信号変換器 M5・UNITシリーズは、上側に入力端子、下側に出力端子と電源端子を配置し、これを並べると、ちょうど制御盤の端子台のような形状になるところからその名前がつけました。また奥行きが浅い扱いやすい超小形ブロック形状から、制御盤のわずかな隙間を利用して、ご使用いただいています。

多様で経済的なM5・UNITシリーズの直流入力変換器

経済的な直流入力変換器

M5・UNITシリーズの大切なコンセプトの一つとして経済性があります。M5・UNITシリーズベースとなる直流入力変換器は、何より経済性を重視し、回路設計を行いました。



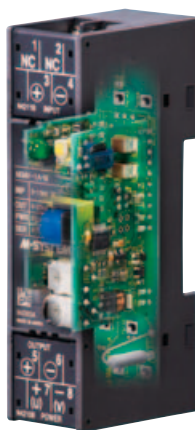
アナログ形
直流入力変換器
形 式：M5VS
基本価格：25,000円
・85~264V AC電源 +5,000円



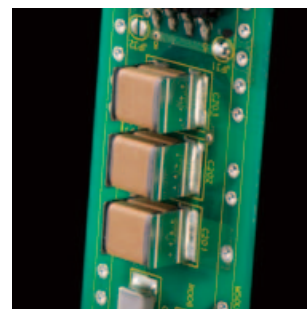
M5・UNIT用に専用設計された電子回路
M5VSの回路は、性能・品質を損なうことなく最少限の部品点数で動作するように設計した効率のよい電子回路です。

微小信号入力に適した変換器

0~100 μ A DCや0~10mV DCなど、各種センサ信号の微小信号を増幅して計装用統一信号に変換します。M5VSで培った高品質で低価格な電子回路を採用しているため経済性も優れています。



アナログ形、
微小信号入力対応
直流入力変換器
形 式：M5MV
基本価格：26,000円
・85~264V AC電源 +5,000円



セラミックコンデンサ

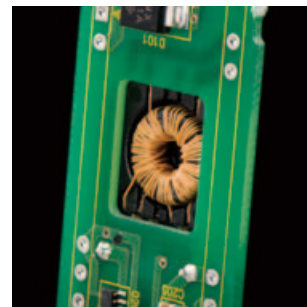
M5MVは、M5VSの電子回路を元に入力部を微小信号に対応できるように設計した変換器です。またM5VS同様に交流電源仕様は、アルミ電解コンデンサを使用していません。

超高速 30 μ s応答の変換器

充放電試験装置やエンジン試験装置の信号変換に適した変換器です。超高速でも高変換精度($\pm 0.1\%$)、超低温ドリフト温度特性(150ppm/ $^{\circ}$ C)を実現しました。



アナログ形、超高速30 μ s応答
直流入力変換器
形 式：M5VF2
基本価格：35,000円



トロイダルトランス

ドーナツ形のコアをもつトロイダルトランスは効率がよく、高速応答に欠かせないパーツです。

耐電圧 2000V ACの高耐圧形変換器

こんなコンパクトなサイズでも耐電圧2000V AC 1分間(入力-出力-電源-大地間)を実現した変換器です。



高耐圧形
直流入力変換器
形 式：M5VSH
基本価格：32,000円



シートトランス

巻き線をプリント基板化し超薄形になったシートトランスによりスペースを取らずに耐電圧2000V ACを実現できました。

みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

絶縁2出力端子台形信号変換器

W5・UNIT Series

奥行きの浅い絶縁2出力端子台形変換器です。

絶縁2出力変換器

入力ー第1出力ー第2出力ー電源間の4ポート絶縁です。

端子台形変換器

多連取付すると盤の端子台形状になります。

奥行き 41 mm

奥行きが少ない盤にも取付けられます。

ワールド電源

100~240V AC、24V DC、11~27V DC、110V DCに対応しています。



機種数

8

機種

急給センター対応品：6機種

CEマーキング適合：7機種

特定有害物質フリー：8機種

主な仕様

構造：表面端子台構造

接続：M3.5ねじ端子(入力)、
M3ねじ端子(出力・電源)

入力：機種リストをご覧ください

出力：仕様書をご覧ください

取付：DINレール取付



コンパクトで経済的で、しかもほとんどの機種が基本納期3日、急給センター対応です。



・機種により異なります

奥行き41mm

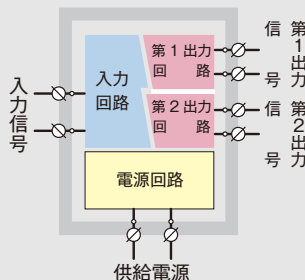
奥行きが浅いので取付け場所を選びません。



奥行き 41 mm

絶縁と供給電源

4ポート絶縁 耐電圧2000V AC 1分間



交流電源：85～264V AC
直流電源：24V DC、11～27V DC、110V DC

機種により仕様が異なる場合があります。詳しくは仕様書をご確認ください。

■ センサ入力用変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	RoHS
直流入力変換器 (アナログ形)	W5VS	1出力形 25,000円	3日	+	○ ○
		2出力形 30,000円			
直流入力変換器 (レンジ可変形)	W5FV	1出力形 30,000円	4日	○	○ ○
		2出力形 35,000円			
カップル変換器 (絶縁付)	W5TS	1出力形 30,000円	3日	+	○ ○
		2出力形 35,000円			
測温抵抗体変換器	W5RS	1出力形 29,000円	3日	+	○ ○
		2出力形 34,000円			
ポテンシオメータ変換器	W5MS	1出力形 27,000円	3日	+	○ ○
		2出力形 32,000円			

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	RoHS
ディストリビュータ	W5DY	1出力形 27,000円	3日	+	○ ○
		2出力形 32,000円			
ロードセル変換器	W5LCS	1出力形 28,000円	6日	-	○
		2出力形 33,000円			

・85～264V AC電源 +5,000円 ・110V DC電源 +5,000円

■ パルス変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	RoHS
パルスアナログ変換器 (絶縁付)	W5PA	1出力形 30,000円	4日	+	○ ○
		2出力形 35,000円			

・85～264V AC電源 +5,000円 ・110V DC電源 +5,000円

・オプション対応機種があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

+: 急給センター対応機種

絶縁2出力超小形信号変換器

ピコマル[®] Series

DCS、オープンネットワークに直結できる
超小形絶縁2出力変換器です。

超小形絶縁2出力

コネクタと端子台から絶縁された信号を出力します。

一括接続

PLC、DCS とコネクタで一括接続できます。

ネットワーク対応

オープンネットワーク通信も行えます。
回路側とフィールド側とを直流的に絶縁し、
外来ノイズ対策を行えます。

電源

24V DC (取付ベースから一括供給)



変換器の
機種数

40 機種

CEマーキング適合 : 18機種

特定有害物質フリー : 35機種

主な仕様

構造 : プラグイン構造

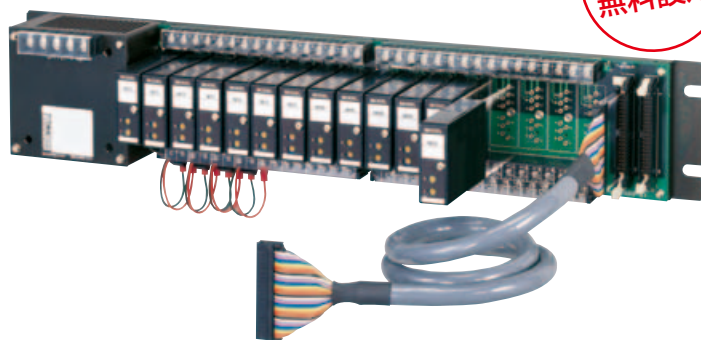
接続 : M3ねじ

入力 : 機種リストをご覧ください

出力 : 仕様書をご覧ください

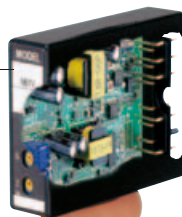
取付 : ベースに取付して使用

ベース (M8BS□) の種類 : 1台用ソケット
4連ベース
8連ベース
16連ベース



各社DCSに対応したラック形の変換器です。

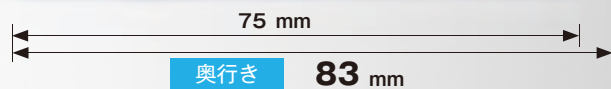
変換器本体
(説明のため透
過図になって
います)



変換器モジュールはネストにセットして使用します。ネストには4台用、8台用、16台用などの台数のほか接続の種類は各種PLC・DCS用コネクタ出力、端子出力、通信ユニットなど様々な種類をご用意しました。



・機種により異なります



ピコマルシリーズ 16 連ベース外形寸法図 ▶▶ 39 ページ

みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

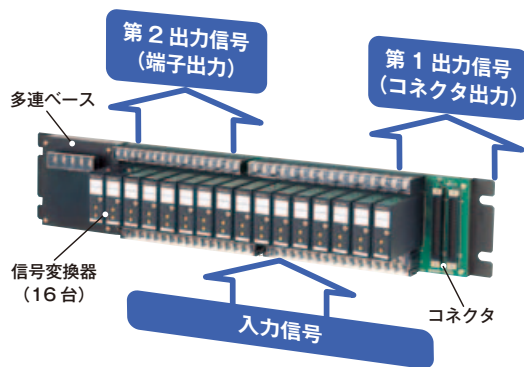
K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

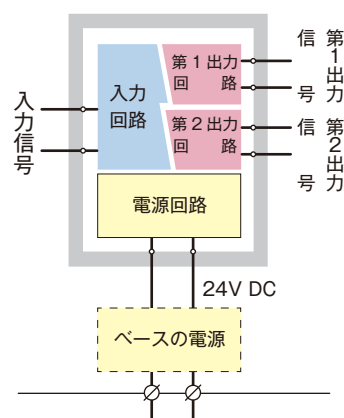
超小形 絶縁2出力変換器

絶縁2出力超小形信号変換器ピコマルシリーズの変換器モジュールは指の先に乗るほどの超小形サイズです。超小形ながら入力-第1出力-第2出力-電源間を絶縁した安心の4ポート絶縁です。また、中央からフィールドに4~20mA DCを出力する制御出力アイソレータもご用意しました。



絶縁と供給電源

4ポート絶縁 耐電圧1500V AC 1分間



交流電源：85~132V AC、100~240V AC、170~264V AC

直流電源：24V DC

2重化・2系統化できるベースもご用意しています。

機種により仕様が異なる場合があります。

詳しくは仕様書でご確認ください。

■ センサ入力用変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
入力アイソレータ	M8YV	20,000円	3日	-	○
入力アイソレータ (CE対応形)	M8YV1	23,000円	4日	○	○
出力アイソレータ (高抵抗負荷対応)	M8YS2	20,000円	4日	-	○
出力アイソレータ	M8YS	20,000円	3日	-	○
出力アイソレータ (CE対応形)	M8YS1	23,000円	4日	○	○
制御出力アイソレータ	M8YC	30,000円	4日	-	○
制御出力アイソレータ (CE対応形)	M8YC1	33,000円	4日	○	○
直流入力変換器 (PCスペック形)	M8XV2	35,000円	4日	-	○
直流入力変換器 (PCスペック形、CE対応形)	M8XV3	38,000円	4日	○	○
直流入力変換器	M8VS	25,000円	3日	-	○
直流入力変換器(CE対応形)	M8VS1	28,000円	4日	○	○
カップル変換器 (PCスペック形)	M8XT2	45,000円*1	4日	-	-
カップル変換器 (PCスペック形、CE対応形)	M8XT3	48,000円*1	4日	○	○
カップル変換器	M8TS	35,000円	3日	-	○
カップル変換器(CE対応形)	M8TS1	38,000円	4日	○	○
測温抵抗体変換器 (PCスペック形)	M8XR2	35,000円*1	4日	-	-
測温抵抗体変換器 (PCスペック形、CE対応形)	M8XR3	38,000円*1	4日	○	○
測温抵抗体変換器	M8RS	30,000円	3日	-	○
測温抵抗体変換器 (CE対応形)	M8RS1	33,000円	4日	○	○
ポテンショメータ変換器 (PCスペック形)	M8XM2	35,000円	4日	-	-
ポテンショメータ変換器 (PCスペック形、CE対応形)	M8XM3	38,000円	4日	○	○
ポテンショメータ変換器	M8MS	30,000円	3日	-	○
ポテンショメータ変換器 (CE対応形)	M8MS1	33,000円	4日	○	○
ディストリビュータ	M8DY	25,000円	3日	-	○
ディストリビュータ (CE対応形)	M8DY1	28,000円	4日	○	○
ロードセル変換器	M8LCS	35,000円	4日	-	○

*1: 入力信号コード0の場合 +5,000円

■ 電力用変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
PT変換器 (実効値演算形)	M8PT	33,000円	4日	-	○
CT変換器 (実効値演算形)	M8CT	33,000円	4日	-	○
CT変換器 (実効値演算形、CE対応形)	M8CT1	36,000円	4日	○	○
CT変換器 (クランプ式センサ入力形)	M8CTC	38,000円*2	4日	-	-

*2: センサにより加算価格が異なります。詳しくは仕様書をご覧ください。

■ パルス変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
パルスアナログ変換器	M8PA	35,000円	4日	-	○
パルスアナログ変換器 (CE対応形)	M8PA1	38,000円	4日	○	○
アナログパルス変換器 (レンジ固定形)	M8AP	35,000円	4日	-	-
アナログパルス変換器 (レンジ固定形、CE対応形)	M8AP1	38,000円	4日	○	○
パルスアイソレータ (センサ用電源付)	M8PP	33,000円*3	4日	-	○
パルスアイソレータ (センサ用電源付、CE対応形)	M8PP1	36,000円*3	4日	○	○

*3: センサ用電源12V DC/30mA +2,000円
センサ用電源24V DC/30mA +2,000円
出力のパルス幅をワンショット出力に変更する場合 +2,000円

■ 警報設定器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
アラームセッタ (数字設定、2点警報)	M8SED	35,000円	4日	-	○
アラームセッタ (数字設定、2点警報、CE対応形)	M8SED1	38,000円	4日	○	○

■ 特性変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
一次遅れ変換器	M8CD	35,000円	4日	-	○
一次遅れ変換器(CE対応形)	M8CD1	38,000円	4日	○	○

■ 多連ベース

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
16連ベース	M8BS-16	35,000円*4	4日	-	○
16連ベース	M8BS1-16	45,000円*5	4日	○	○
多連ベース	M8BS2	4台用 30,000円*5	4日	○	○
		8台用 35,000円*5			
		16台用 45,000円*5			
8連ベース	M8BS-8	25,000円*4	4日	-	○
8連ベース	M8BSC-8	25,000円*4	4日	-	○
4連ベース	M8BS-4	20,000円*4	4日	-	○

*4: 85~132V AC (シングル電源)、170~264V AC (シングル電源) +9,000円
85~132V AC (2系統電源) +16,000円
*5: 100~240V AC電源 +10,000円

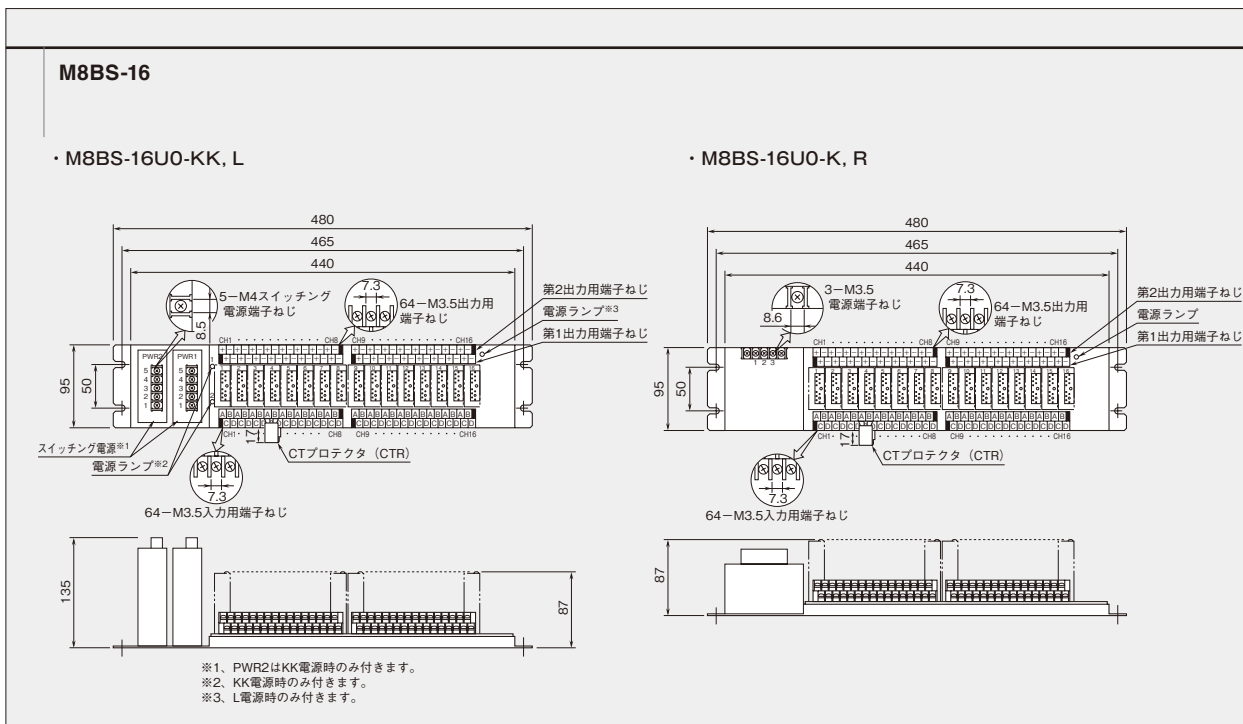
■ アクセサリ

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
1台用ソケット (1出力用)	M8BS-1	4,000円	4日	○	○
1台用ソケット	M8BS7	6,000円	4日	-	○
スルーユニット (受信抵抗入切スイッチ付)	M8BW	15,000円	4日	-	○
スルーユニット (受信抵抗入切スイッチ付)	M8BW1	18,000円	4日	○	○
ダミーユニット	M8DM	5,000円	4日	-	○
M8BS用ソケットカバー	P-M8	1,000円	2日	-	○

・オプション対応機種があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

16連ベース外形寸法図

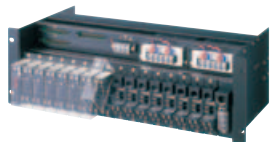
(単位: mm) 機種により外形が若干異なります。



その他のラック取付形変換器シリーズ

ラック収納形変換器
10・RACK Series 52機種

新設設備にはもちろんのこと、既設設備のコンピュータ化にも大変便利な絶縁2出力のラック収納形変換器です。



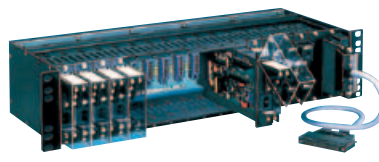
絶縁2出力 プロセス計装用変換器
11・RACK Series 36機種

高信頼性に重点を置いたプロセス計装用変換器です。



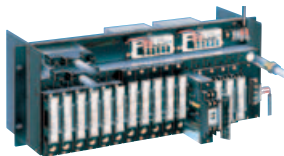
フィールド側絶縁2チャンネル変換器
15・RACK Series 14機種

薄形ケースに2チャンネル収納のフィールドサイドアイソレータです。



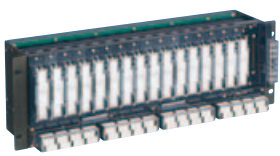
ラック収納形DCS用変換器
18・RACK Series 45機種

各社のDCS用入出力カードとコネクタで直結できます。



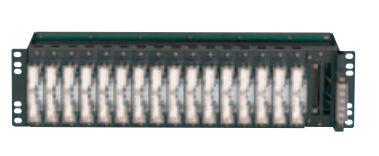
ラック収納形DCS用変換器
18・RACK Series 18機種

フィールド側との信号線を変換器収納用ネストにある端子台で接続する変換器シリーズです。



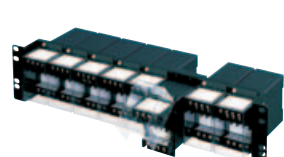
DCS用入出力リレー
38・RACK Series 18機種

DCSやPLCの接点信号の前処理を行うDCS用リレーです。



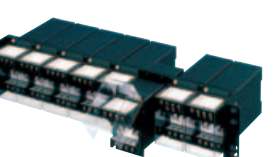
計装用ラック取付形変換器
M・RACK Series 66機種

豊富な機種を誇るラック取付形変換器シリーズです。



絶縁2出力ラック取付形変換器
W・RACK Series 21機種

長寿命、高信頼度設計の絶縁2出力ラック取付形変換器です。



ラック取付形変換器
H・RACK Series 33機種

省スペース、幅25mmのラック取付形変換器です。



詳しくはWebサイトまたは総合カタログをご覧ください。

お探しの変換器が見つからない場合、ホットラインまでお問合せください。

アイソレーションアンプ

20 Series



モジュール形

15V DC
供給電源

・機種により異なります

回路側とフィールド側とを直流的に絶縁し、
外来ノイズ対策を行えます。

高性能アイソレーション回路をパッケージ

あらゆるアイソレーション回路を使いやすいモジュール構造でパッケージしました。

アナログ回路開発期間の短縮

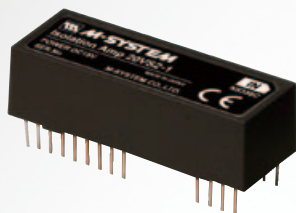
アナログ回路の面倒なアイソレーション部分の開発期間を一発で短縮できます。
様々な用途のアイソレーション回路をご用意しました。目的のアイソレーション回路がきっと見つかります。



マーク対応で組込みにも安心

このマークは RoHS 指令で制限されている特定有害物質が規制値未満の製品であり、どのような機器に組込んでいただいても安心です。

高信頼性セラミックコンデンサを採用



機種数

42 機種

CEマーキング適合 : 6機種

特定有害物質フリー : 34機種

主な仕様

構造 : モジュール形

入力 : 機種リストをご覧ください

出力 : 機種リストをご覧ください

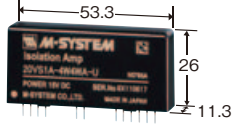
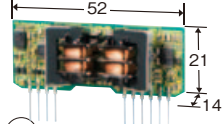
取付 : プリント基板に半田付

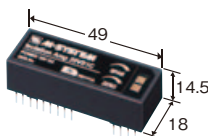
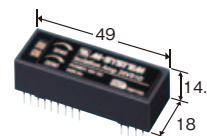
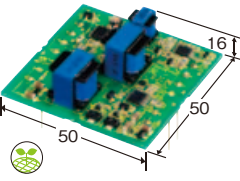



カスタムメイドを承ります。

お客様のご希望にお応えした結果、これだけ様々なアイソレーション回路を揃えるに至りました。

アイソレーション技術には自信があります。お気軽にご相談ください。

	高速応答、3ポート絶縁用			入力絶縁用
外観 サイズ(単位:mm)				
形式	20VS1A-4W4WA	20VS1A-4W4WB	20VS1A-4W4WC	20VS1B
基本価格	12,000円	12,500円	15,000円	6,000円
特長	高速応答、高直線性、G: ×1~×100			G: ×1~×10
アイソレーション	入力-出力-電源間			入力-出力・電源間
絶縁耐圧	3000V AC			2300V AC
入力信号	-10~+10V DC			-7.5~+7.5V DC
出力信号	-10~+10V DC			-7.5~+7.5V DC
精度(直線性)	±0.025%	±0.012%	±0.008%	±0.05%
周波数特性	約20kHz -3dB			1kHz 3dB
応答時間(0→90%)	50 μs以下			450 μs以下
供給電源	15V DC			15V DC

	上面調整、入力絶縁用	上面調整、電流出力対応、出力絶縁用	4ポート絶縁	4ch、入力絶縁用
外観 サイズ(単位:mm)				
形式	20VS1C	20VS1D	20VS1E	20VS1F
基本価格	12,000円	12,000円	12,000円	20,000円
特長	上面調整、G: ×1~×10	上面調整、出力絶縁、電流出力、G: ×1~×10	4ポート絶縁、G: ×1	4ch入力絶縁、電流出力、G: ×1~×100
アイソレーション	入力・外部供給電源-出力・電源間	出力・外部供給電源-入力・電源間	入力・A出力-出力・B出力-C出力-電源間	入力-出力・電源間、入力相互間
絶縁耐圧	2000V AC	2000V AC	1500V AC	2000V AC
入力信号	0~10V DC	1~5V DC	-5~+5V DC	-10~+10V DC
出力信号	0~10V DC	4~20mA DC	-5~+5V DC	-10~+10V DC
精度(直線性)	±0.05%	±0.05%	±0.05% G=1	±0.05% G=1
周波数特性	約1kHz -3dB	約200Hz -3dB	約200Hz -3dB以上	約10kHz -3dB
応答時間(0→90%)	450 μs以下	2ms以下	2ms以下	60 μs以下
供給電源	15V DC	15V DC	18V DC	15V DC

ご注文の際には必ず最新の仕様書をご確認ください。仕様書・取説・外形図はエム・システム技研Webサイト「仕様書情報検索」へ <http://www.m-system.co.jp/Japanese/index.html>

みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

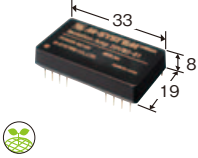
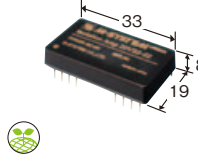
	入力絶縁用	出力絶縁用	微小信号入力対応、 入力絶縁用	電流出力対応、 出力絶縁用	
外観 サイズ(単位: mm)					
					
形式	20VS2-1	20VS2-2	20VS2-3	20VS2-4	
基本価格	11,000円	11,000円	11,000円	11,000円	
特長	避雷素子内蔵	避雷素子内蔵	微小信号入力 避雷素子内蔵	電流、電圧出力絶縁タイプ 避雷素子内蔵	
アイソレーション	入力・入力部調整用電圧ー 出力・電源間	出力・出力部調整用電圧ー 入力・電源間	入力・入力部調整用電圧ー 出力・電源間	出力・出力部調整用電圧ー 入力・電源間	
絶縁耐圧	2000V AC	2000V AC	2000V AC	2000V AC	
入力信号	-10~+10V DC	-10~+10V DC	微小信号入力範囲: -10~+100mV DC 標準信号入力範囲: 0~5V DC	0~5V DC	
出力信号	-10~+10V DC	-10~+10V DC	0~10V DC	電流出力: 0~20mA DC 電圧出力: 0~10V DC	
精度(直線性)	±0.05%	±0.05%	±0.05%	±0.05%	
周波数特性	約1kHz -3dB	約1kHz -3dB	微小信号入力時: 約2Hz -3dB 標準信号入力時: 約1kHz -3dB	約200Hz -3dB	
応答時間(0→90%)	450 μs以下	450 μs以下	微小信号入力時: 200ms以下 標準信号入力時: 450 μs以下	2ms以下	
供給電源	15V DC	15V DC	15V DC	15V DC	

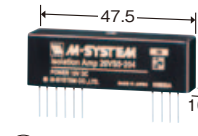
	高耐圧、入力絶縁用	双方向絶縁用	出力絶縁用	入力絶縁用	
外観 サイズ(単位: mm)					
形式	20VS4-384	20VS5-100	20VS5-140	20VS5-150	
基本価格	12,000円	6,000円	9,000円	9,000円	
特長	高耐圧、入力シールド付、 G: ×1~×10	省実装面積、双方向絶縁	省実装面積	省実装面積、 G: ×1~×100	
アイソレーション	入力ー出力・電源間	入力・外部調整用電圧ー出力・ 電源間	出力ー入力・電源間	入力ー出力・電源間	
絶縁耐圧	5000V AC	2300V AC	2300V AC	2300V AC	
入力信号	-5~+5V DC	15V電源時: -7~+7V DC 11.5V電源時: -5~+5V DC	15V電源時: -7~+7V DC 11.5V電源時: -5~+5V DC	15V電源時: -7~+7V DC 11.5V電源時: -5~+5V DC	
出力信号	-5~+5V DC	15V電源時: -7~+7V DC 11.5V電源時: -5~+5V DC	15V電源時: -7~+7V DC 11.5V電源時: -5~+5V DC	15V電源時: -7~+7V DC 11.5V電源時: -5~+5V DC	
精度(直線性)	±0.05%	±0.2%	±0.05%	±0.05%	
周波数特性	約1kHz -3dB	約5kHz -3dB	約5kHz -3dB	約5kHz -3dB	
応答時間(0→90%)	450 μs以下	90 μs以下	90 μs以下	90 μs以下	
供給電源	15V DC	15V DC	15V DC	15V DC	

ご注文の際には必ず最新の仕様書をご確認ください。仕様書・取説・外形図はエム・システム技研Webサイト「仕様書情報検索」へ <http://www.m-system.co.jp/Japanese/index.html>

エム・システム技研 ホットライン ☎ 0120-18-6321 Eメール: hotline@m-system.co.jp

SC15-A-1

小形、3ポート絶縁		小形、3ポート絶縁		小形、3ポート絶縁	
					
20VS2-01	20VS2-02	20VS3-U	20VS3-5W4W-U	20VS3-4W4W-U	
9,500円	9,500円	9,000円	9,000円	9,000円	
小形、高直線性	小形、高直線性	省実装面積、G：×1	省実装面積、G：×2	省実装面積、G：×1	
入力-出力-電源間	入力-出力-電源間	入力・入力部調整用電圧-出力-電源間			
1500V AC	1500V AC	1500V AC			
-5~+5V DC	0~5V DC	-5~+5V DC	-5~+5V DC	-10~+10V DC	
-5~+5V DC	0~5V DC	-5~+5V DC	-10~+10V DC	-10~+10V DC	
±0.001% TYP. G=1 (±0.05% MAX)	±0.001% TYP. G=1 (±0.05% MAX)	±0.001% TYP. G=1 (±0.05% MAX)	±0.001% TYP. G=2 (±0.05% MAX)	±0.001% TYP. G=1 (反転時はG=-2) (±0.05% MAX)	
約1kHz -3dB	約1kHz -3dB	約1kHz -3dB			
390 μs以下	390 μs以下	450 μs以下			
15V DC	15V DC	15V DC			

電流出力対応、出力絶縁用	超高速、入力絶縁用	高精度、入力絶縁用	高精度、出力絶縁用	高精度、入力絶縁用
				
20VS5-170	20VS5-200	20VS5-201	20VS5-202	20VS5-204
10,000円	12,000円	10,000円	10,000円	12,000円
低消費電流 (60mA/20mA 出力時)、G：×1~×10	超高速応答 (10 μs)、G：×1~×10	高精度、G：×1~×10	高精度、G：×1~×10	高精度、G：×1~×10
入力・電源-出力間	入力・入力部調整用電圧-出力・電源間	入力-出力・電源間	出力-入力・電源間	入力-出力・電源間
1500V AC	1500V AC	1500V AC	1500V AC	2500V AC
0~5V DC	-5~+5V DC	-10~+10V DC	-10~+10V DC	-10~+10V DC
0~20mA DC	-5~+5V DC	-10~+10V DC	-10~+10V DC	-10~+10V DC
±0.05% G=1 (出力0~20mAに対して)	±0.5% G=1	±0.005% TYP. G=1 (±0.01% MAX)	±0.01% TYP. G=1 (±0.015% MAX)	±0.005% TYP. G=1 (±0.025% MAX)
約500Hz -3dB	約50kHz -3dB	約3kHz -3dB	約3kHz -3dB	約3kHz -3dB
1ms以下	10 μs以下	150 μs以下	150 μs以下	150 μs以下
12V DC	15V DC	15V DC	15V DC	15V DC

みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

	電流出力対応、 電圧出力対応、出力絶縁用	高精度、入力絶縁用、 外部同期形	高精度、入力絶縁用、 外部同期形	高精度、入力絶縁用	
外 観 サイズ(単位: mm)					
形 式	20VS5-207	20VS5-210	20VS5-213	20VS5-251	
基本価格	11,000円	13,000円	12,000円	10,000円	
特 長	電流・電圧出力対応、 高直線性、G: ×1~×10	外部同期形、高直線性、 G: ×1~×100	外部同期形、高直線性、 G: ×1~×10	高精度、高直線性、 G: ×1~×10	
アイソレーション	入力・電源-出力間	入力・入力部調整用電圧- 出力・電源間	入力-出力・電源間	入力・入力部調整用電圧- 出力・電源間	
絶縁耐圧	1500V AC	1500V AC	1500V AC	1000V AC	
入力信号	-5~+5V DC	-5~+5V DC	-10~+10V DC	-10~+10V DC	
出力信号	電流出力: 0~20mA DC 電圧出力: -5~+5V DC	-5~+5V DC	-10~+10V DC	-10~+10V DC	
精度(直線性)	±0.05% TYP. G=1 (±0.1% MAX.) (出力0~ 20mA、-5~+5Vに対して)	±0.005% TYP. G=1 (±0.01% MAX)	±0.005% TYP. G=1 (±0.01% MAX)	±0.05% G=1	
周波数特性	約50Hz -3dB	約6kHz -3dB	約1kHz -3dB	約3kHz -3dB	
応答時間(0→90%)	10ms以下	90μs以下	450μs以下	150μs以下	
供給電源	±15V DC	210kHz(クロック入力) 0~+15V方形波、 デューティ50% ※外部同期電源 20VS5-2に て駆動	210kHz(クロック入力) 0~+15V方形波、 デューティ50% ※外部同期電源 20VS5-2に て駆動	15V DC	

	高速応答、3ポート絶縁用			高速応答、入力絶縁用	高速応答、出力絶縁用	
外 観 サイズ(単位: mm)						
形 式	20VS8-210AN	20VS8-210BN	20VS8-210CN	20VF-1	20VF-2	
基本価格	12,000円	12,500円	15,000円	16,000円	16,000円	
特 長	高速応答、高精度・高直線性、G: ×1~×100			高速応答(80μs)	高速応答(80μs)	
アイソレーション	入力-出力-電源間			入力・入力部調整用電圧- 出力・電源間	出力・出力部調整用電圧- 入力・電源間	
絶縁耐圧	3000V AC			2000V AC	2000V AC	
入力信号	-10~+10V DC			-10~+10V DC	-10~+10V DC	
出力信号	-10~+10V DC			-10~+10V DC	-10~+10V DC	
精度(直線性)	±0.025%	±0.012%	±0.008%	±0.05%	±0.05%	
周波数特性	約20kHz -3dB			約5kHz -3dB	約5kHz -3dB	
応答時間(0→90%)	50μs以下			80μs以下	80μs以下	
供給電源	15V DC			15V DC	15V DC	

ご注文の際には必ず最新の仕様書をご確認ください。仕様書・取説・外形図はエム・システム技研Webサイト「仕様書情報検索」へ <http://www.m-system.co.jp/Japanese/index.html>

エム・システム技研 ホットライン ☎ 0120-18-6321 Eメール: hotline@m-system.co.jp

SC15-A-1

	高精度、出力絶縁用	高耐圧、高速応答、 入力絶縁用	汎用入力絶縁用	汎用入力絶縁用	3ポート絶縁
	20VS5-252	20VS5-500	20VS7-205D	20VS7-205S	20VS7-1104
	10,000円	12,000円	6,000円	6,000円	8,000円
	高精度、高直線性、 G: ×1~×10	高耐圧、高速応答、 G: ×1~×10	G: ×1	G: ×1	3ポート絶縁、 G: ×1±1%
	出力・出力部調整用電圧— 入力・電源間	入力—出力・電源間	入力—出力・電源間	入力—出力・電源間	入力—出力—電源間
	1000V AC	5000V AC	2500V AC	2500V AC	2000V AC
	-10~+10V DC	-5~+5V DC	-5~+5V DC	-5~+5V DC	-10~+10V DC
	-10~+10V DC	-5~+5V DC	-5~+5V DC	-5~+5V DC	-10~+10V DC
	±0.05% G=1	±0.05%	±0.5%	±0.5%	±0.05%
	約3kHz -3dB	約5kHz -3dB	約5kHz -3dB	約5kHz -3dB	約5kHz -3dB
	150 μs以下	90 μs以下	100 μs以下	100 μs以下	80 μs以下
	15V DC	15V DC	15V DC	15V DC	15V DC

	電圧出力形、 3ポート絶縁	電流出力形、 3ポート絶縁	外部同期電源
	20VS-4W4W	20VS-□A-□	20VS5-2
	23,000円	25,000円	3,000円
	電圧出力タイプ	電流出力タイプ	外部同期形アイソレーションアンプ20VS5-210、20VS5-213等に外部同期電源を最大8個供給する駆動回路
	入力・プリアンプ駆動用電源— 出力—供給電源	入力・プリアンプ駆動用電源— 出力—供給電源—外部電源間	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>■供給電源 直流電源: 15V DC</p> <p>■クロック出力 出力信号: 0~15V DC±5% (定格電圧供給時) 発振周波数: 210kHz±5% デューティ50%±5% 方形波出力</p> <p>駆動能力: 20VS5-210 8台 20VS5-213 8台</p> </div>
	1000V AC		
	-10~+10V DC	0~1V DC、0~5V DC、 1~5V DC	
	-10~+10V DC	4~20mA DC	
	±0.1%		
	約1kHz -3dB	約200Hz -3dB	
	約0.6ms	約4ms	
	24V DCもしくは15V DC		

みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

デジタル設定形変換器

MX・UNIT Series

前面パネルのボタンを使って実量値で設定できる
表示器が付いたデジタル設定形変換器です。

表示器付デジタル設定形変換器

測定値の実量表示ができ、表示器として使え
大変便利です。

実量値表示

前面パネルのボタンで実量値表示・設定がで
きます。

特別な設定器が不要

特別な設定器が必要なく、現場で簡単にレン
ジ変更ができます。

ワールド電源

100 ~ 240V AC、24V DC、110V DC に
対応しています。

簡単なツーアクション設定

前面パネルの2種類4個の
ボタンを使って、ITEM番号と
DATAを入力することにより、
すべての設定ができます。



出荷時
無料設定

80 mm



横幅 50 mm

機種数

12 機種

CEマーキング適合 : 11 機種

特定有害物質フリー : 12 機種

主な仕様

構造 : プラグイン構造

接続 : M3.5ねじ端子

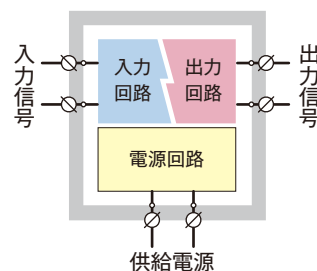
入力 : 機種リストをご覧ください

出力 : 仕様書をご覧ください

取付 : 壁またはDINレール取付

絶縁と供給電源

3ポート絶縁
耐電圧2000V AC 1分間

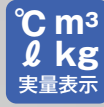


交流電源 : 100 ~ 240V AC

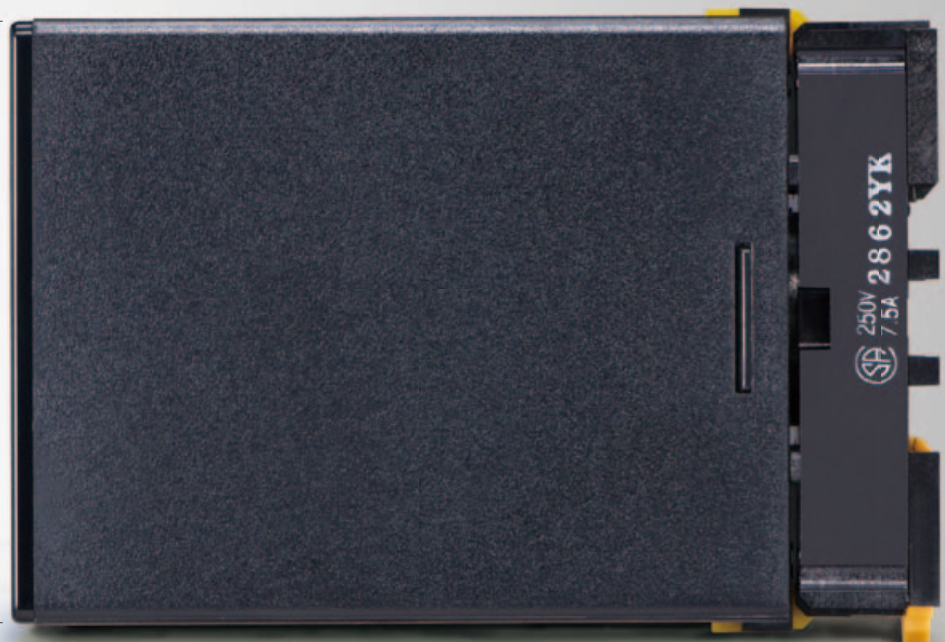
直流電源 : 24V DC、110V DC

機種により仕様異なる場合があります。
詳しくは仕様書でご確認ください。

実物大
MXV



・機種により異なります



103 mm
奥行き 123 mm

- みにまる
- みにまるW2
- M6シリーズ
- M5・UNIT
- W5・UNIT
- ピコマル
- 20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

■ センサ入力用変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
直流入力変換器 (デジタル設定形)	MXV	60,000円	4日	○	○
直流入力変換器 (デジタル設定形・演算機能付)	MXF	60,000円	4日	○	○
カップル変換器 (デジタル設定形)	MXT	75,000円	4日	○	○
測温抵抗体変換器 (デジタル設定形)	MXR	70,000円	4日	○	○
セルシン変換器 (デジタル設定形)	MXS	90,000円	4日	-	○
ロードセル変換器 (デジタル設定形)	MXLC	80,000円	4日	○	○
ロードセル変換器 (デジタル設定形)	MXLCF	90,000円	4日	○	○

■ パルス変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
パルスアナログ変換器 (デジタル設定形)	MXPA	90,000円	4日	○	○
アナログパルス変換器 (デジタル設定形)	MXAP	90,000円	4日	○	○

■ 特性変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
マニュアルセッタ (デジタル設定形)	MXMS	60,000円	4日	○	○
アナログバックアップ (デジタル設定形)	MXAB	100,000円	4日	○	○
コンピュータバックアップ	MXCB	100,000円	4日	○	○

・オプション対応機種があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

計装用プラグイン形変換器

M・UNIT Series

必要としている信号変換器が必ず見つかります。

プラグイン形変換器の代名詞

実績豊富なプラグイン形変換器の代名詞ともいえるべきシリーズです。

長寿命、高信頼度設計、 耐圧 2000V AC 3ポート絶縁

実績豊富な回路と厳選した電子パーツで高い信頼性を確保、しかもほとんどの機種で入カー出カー電源間、絶縁耐圧 2000V AC を実現しました。

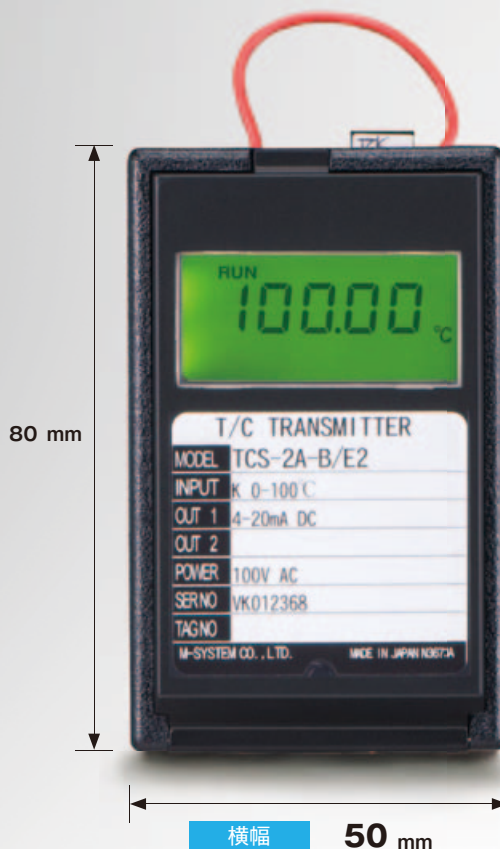
機種豊富

190種を超える豊富な機種からお選びいただけます。

デジタル指示計

入力指示計付、実量単位表示付を用意しました(オプション)。

供給電源

トランス電源：100V AC、200V AC 他
スイッチング電源：100～240V AC 他
各種 DC 電源：24V DC、110V DC
電源なし、など機種ごとに各種ご用意しました。

みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

機種数

198

機種

急給センター対応品：105機種

CEマーキング適合：37機種

UL規格認証：14機種

特定有害物質フリー：105機種

主な仕様

構造：プラグイン構造

接続：M3.5ねじ端子

入力：機種リストをご覧ください

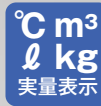
出力：仕様書をご覧ください

取付：壁またはDINレール取付

出荷時
無料設定

M・UNIT変換器シリーズに無い機能はない！といっても過言でないくらい機能が充実した変換器シリーズです。M・UNIT変換器シリーズなら必ず欲しい機能が見つかります。

実物大
TCS



・機種により異なります



みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

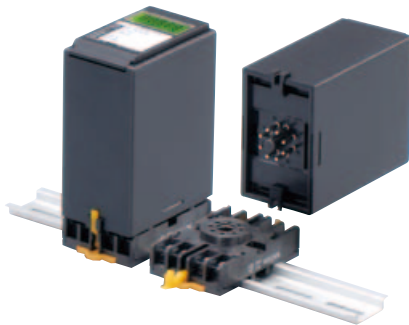
W・UNIT

K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

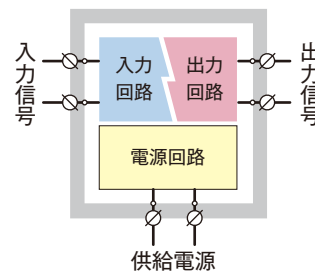
元祖プラグイン!



世界中のプラグイン形変換器はすべてこのM・UNITシリーズから始まりました。

絶縁と供給電源

3ポート絶縁
耐電圧2000V AC 1分間



交流電源：100V AC、110V AC、115V AC、120V AC、200V AC、220V AC、240V AC

直流電源：12V DC、24V DC、48V DC、110V DC

機種により仕様が異なる場合があります。
詳しくは仕様書でご確認ください。

M・UNITシリーズだけにしかない、主なユニーク変換器をご紹介します。

M・UNITシリーズには、M・UNITシリーズだけにしかない、便利でユニークな変換器がたくさん揃っています。ここではそのほんの一部をご紹介します。

精度の高い大電流を出力します。



99SVA

50mA出力変換器
直流入力変換器(最大200mA出力)
1A出力変換器

VA
SVA
99SVA

運転時間を積算して単位時間パルスを出力します。



運転時間積算変換器 MWK

超高耐圧、数十万ボルト！光ファイバで絶縁します。

OTT2



OTR2

オプト変換器
カップル変換器

OT2/OR2
OTT2/OTR2

ロータリエンコーダ信号の変換ならお任せください。



ロータリエンコーダ速度変換器 JRP2
ロータリエンコーダ位置変換器 JRQ2
アナログ2相パルス変換器 JARP2
パルスアイソレータ(ロータリエンコーダ用) RPPD

測温抵抗体の代わりに抵抗値を出力します。



測温抵抗体出力変換器 CVRTD

4則演算、3入力の規準化演算、比率変換・スプリット演算など、あらゆる演算器が揃っています。



特性・演算変換器 39機種

手動ボリュームの自動化に欠かせない変換器です。



直流ポテンシオメータ変換器
(抵抗レンジ豊富) CVR1

切換指令接点によりアナログ信号の選択または分配を行います。



アナログ信号切換器 MNV

PLC 前段のアナログ信号処理に便利な AD・DA 変換器です。



AD2LC

AD変換器
ロードセルAD変換器
DA変換器

AD3V
AD2LC
DA3

制御信号の手動操作に、切換にとっても便利です。



ABF3

アナログバックアップ 5機種
JB2 AB2
ABF ABF1 ABF3

パルス変換器だけで 26 機種！
あらゆるパルス変換器が揃います。



M・UNITシリーズのパルス変換器

普通のモータを使ったポジション制御が簡単に実現します。

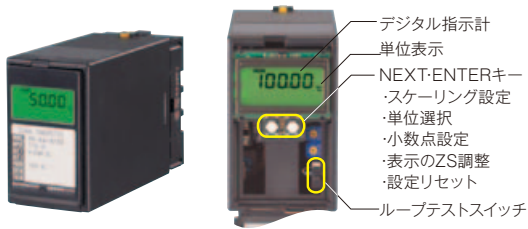


電圧ポジションナ 11機種

Modbus LONWORKS

実量単位表示、入力指示計付 (オプション) のご紹介

スタートアップ時、定期点検時、異常発生時にとても便利です。



パネル前面に表示する必要がない信号でも、スタートアップ時や異常発生時には、重要なチェックポイントになります。変換器に表示機能が付いていれば、パネルを開けるだけで詳細な現在値を直ちにチェックでき、テスターをあてる必要もなく、いっそう正確で迅速な点検が行えます。

単位が付いた実量値で表示します。

デジタル入力指示計は、簡単な設定操作で入力信号をスケールリングできます。さらに単位を選択できるため、間違えることなく数値を読み取ることができます。

明るいバックライトは常時点灯しています。

バックライトは24時間常時点灯しています。

薄暗い盤内で、緑色のバックライトが現在値を明るく表示します。

0%または100%のテスト信号を出力します。



実量単位表示機能をオプションで選択するとループテスト出力機能も合わせて追加されます。ループテスト出力機能は、スタートアップ時の配線テストに便利な機能で、お客様からご好評をいただいています。ループテスト出力中は、バックライトは赤色になります。

■ センサ入力用変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
アイソレータ*1,2	YV	30,000円	3日 +	-	-	○
電源なしアイソレータ	SN	38,000円	4日	-	-	○
電源なしアイソレータ (CE対応形)	SN/CE	48,000円	4日	○	-	○
ユニバーサル変換器	JUA	98,000円	4日	○	-	○
直流入力変換器 (スペックソフト形)	JV	70,000円	4日 +	-	-	-
直流入力変換器*1,2,3 (アナログ形、絶縁付)	SV	60,000円	3日 +	-	-	○
直流入力変換器 (CE対応形、アナログ形、絶縁付)	SV/CE	70,000円	3日 +	○	-	○
直流入力変換器 (UL認定品、アナログ形、3ポート絶縁)	SV/UL	70,000円	3日 +	-	○	○
直流入力変換器 (超高速)	SVF	70,000円	4日 +	-	-	○
直流入力変換器 (CE対応形、超高速)	SVF/CE	80,000円	4日 +	○	-	○
直流入力変換器 新製品 (高耐圧絶縁用)	SVFH	100,000円	お問合せ ください	○	-	○
直流入力変換器*1,2,3 (入出力間非絶縁)	CV	50,000円	4日 +	-	-	○
直流入力変換器 (CE対応形、入出力間非絶縁)	CV/CE	60,000円	4日 +	○	-	○
直流入力変換器 (UL認定品、入出力間非絶縁)	CV/UL	60,000円	4日 +	-	○	○
50mA 出力変換器 (入出力間非絶縁)	VA	60,000円	4日	-	-	-
直流入力変換器 (絶縁付、最大200mA出力)	SVA	98,000円	4日 +	○	-	○
1A(アンペア)出力変換器	99SVA	150,000円	5日	-	-	-

*1: /E 入力指示計付き (0.0~100.0%表示) +10,000円

*2: /E2 入力指示計付き
(実量単位表示 (バックライトあり)、簡易ループテスト付) +20,000円

*3: 110V DC電源 +10,000円

*4: /CE CE適合品 +10,000円

・オプション対応機種があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

+

ご注文の際には必ず最新の仕様書でご確認ください。仕様書・取説・外形図はエム・システム技研Webサイト「仕様書情報検索」へ <http://www.m-system.co.jp/Japanese/index.html>

みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
測温抵抗体変換器 (UL認定品、アナログ形、 3ポート絶縁)	RBS/UL	100,000円	3日 +	-	○	○
測温抵抗体 温度差変換器*1,2,3 (入出力間非絶縁)	DR	70,000円	4日 +	-	-	-
測温抵抗体 温度差変換器*1,2,3	DRS	80,000円	4日 +	-	-	-
測温抵抗体出力変換器	CVRTD	150,000円	4日 +	○	-	○
ポテンシオメータ変換器 (スペックソフト形)	JM	70,000円	4日 +	-	-	○
ポテンシオメータ 変換器*1,3 (アナログ形、入出力間非絶縁)	PM	50,000円	4日 +	-	-	○
ポテンシオメータ変換器 (CE対応形、アナログ形、 入出力間非絶縁)	PM/CE	60,000円	4日 +	○	-	○
ポテンシオメータ変換器 (UL認定品、アナログ形、 入出力間非絶縁)	PM/UL	60,000円	4日 +	-	○	○
ポテンシオメータ 変換器*1,3 (アナログ形)	PMS	60,000円	3日 +	-	-	○
ポテンシオメータ変換器 (CE対応形、アナログ形、絶縁付)	PMS/CE	70,000円	3日 +	○	-	○
ポテンシオメータ変換器 (UL認定品、アナログ形、 3ポート絶縁)	PMS/UL	70,000円	3日 +	-	○	○
2線式ポテンシオメータ 変換器(モールド形)	PM2W	35,000円	3日	-	-	○
取付フレーム(PM2W用)	PM2W-FR	1,000円	3日	-	-	○
2線式ポテンシオメータ 変換器(平形)	PMT	35,000円	3日	-	-	-
直流ポテンシオメータ 変換器	CVR1	150,000円	4日	○	-	○
ディストリビュータ (入出力間非絶縁)	DS	15,000円	4日	-	-	○
ディストリビュータ (CE対応形、入出力間非絶縁)	DS/CE	25,000円	4日	○	-	○
ディストリビュータ (10~50mA DC用、 入出力間非絶縁)	DS-48	50,000円	4日	-	-	○
ディストリビュータ (リニアライザ、 スペックソフト形)	JDL	103,000円	4日	-	-	-
ディストリビュータ*1,2,3 (アナログ形、絶縁付)	YVD	65,000円	3日 +	-	-	○
ディストリビュータ (UL認定品、アナログ形、 3ポート絶縁)	YVD/UL	75,000円	3日 +	-	○	○
ディストリビュータ*3 (10~50mA DC用、絶縁付)	YVDU	98,000円	4日	-	-	-
ディストリビュータ*1,2,3 (開平付、入出力間非絶縁)	FND	75,000円	4日	-	-	-
ディストリビュータ*1,2,3 (開平付)	FNDS	85,000円	4日	-	-	-

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
セルシン変換器 (スペックソフト形)	JS	98,000円	4日 +	-	-	○
ロードセル変換器*1,2 (入出力間非絶縁)	LC	80,000円	4日 +	-	-	○
ロードセル変換器*1,2	LCS	90,000円	4日 +	-	-	○
ロードセル変換器*1 (リモートセンシング付、 入出力間非絶縁)	LC2	90,000円	4日	-	-	-
ロードセル変換器*1 (リモートセンシング付)	LCS2	100,000円	4日	-	-	-
ロードセル変換器*1 (リモートセンシング付、超高速 形、印加電圧10V 120mA)	LCF	96,000円	4日	○	-	○
2線式ロードセル変換器	MTL	70,000円	4日	-	-	-
差動トランス変換器*1,3	MLV	90,000円	4日	-	-	-
タコゼネ変換器*1,2,3	TG	70,000円	4日 +	-	-	○
交流入力変換器*1,2,3 (実効値演算形)	AC	70,000円	4日 +	-	-	-
直流電源ユニット	MDC-1	30,000円	4日	-	-	-
	MDC-2	30,000円				
	MDC-3	35,000円				

■ 電力用変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
PT変換器*1,2,3 (実効値演算形)	PT	60,000円	4日 +	-	-	○
高速PT変換器 (ピークホールド付、 実効値演算形)	PTPH	90,000円	6日	-	-	○
高速PT変換器 (平均値演算形)	PTAF	130,000円	5日	-	-	-
CT変換器 (インバータ対応)	CTH	75,000円	4日 +	○	-	○
CT変換器*1,2,3,5 (クランプ式センサ入力形)	CTC	70,000円	4日 +	-	-	○
広帯域電流変換器*1,2,3,5 (クランプ式センサ入力形)	CTCS	60,000円	4日 +	-	-	○
広帯域電流変換器	CTS2	60,000円	4日	-	-	-
CT変換器*1,2,3 (実効値演算形)	CT	65,000円	3日 +	-	-	○
CT変換器 (CE対応形、実効値演算形)	CT/CE	75,000円	3日 +	○	-	○
高速CT変換器 (ピークホールド付、 実効値演算形)	CTPH	90,000円	6日	-	-	○
高速CT変換器 (平均値演算形)	CTAF	130,000円	5日	-	-	-

*1: /E 入力指示計付き (0.0~100.0%表示) +10,000円

*2: /E2 入力指示計付き
(実量単位表示(バックライトあり)、簡易ルーブテスト付) +20,000円

*3: 110V DC電源 +10,000円

*5: センサにより加算価格が異なります。詳しくは仕様書をご覧ください。

・オプション対応機種があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

+ : 急給センター対応機種

ご注文の際には必ず最新の仕様書をご確認ください。仕様書・取説・外形図はエム・システム技研Webサイト「仕様書情報検索」へ <http://www.m-system.co.jp/Japanese/index.html>エム・システム技研 ホットライン ☎ 0120-18-6321 Eメール: hotline@m-system.co.jp

SC15-A-1

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
電力変換器*3 (積算用ハルス出力付)	JIS対応 MUWT	三相3線式 115,000円	4日	-	-	○
		単相2線式 108,000円				
		単相3線式 110,000円				
電力変換器*3	JIS対応 MEWT	三相3線式 85,000円	4日	-	-	-
		単相2線式 78,000円				
		単相3線式 80,000円				
高速電力変換器	MEWTF	三相3線式 160,000円	5日	-	-	-
		単相2線式 153,000円				
		単相3線式 155,000円				
無効電力変換器*3	JIS対応 MERP	90,000円	4日	-	-	-
力率変換器*3	JIS対応 MEPF	90,000円	4日	-	-	-
位相変換器*3	JIS対応 MEPA	90,000円	5日	-	-	-
周波数変換器*3	HZ	90,000円	4日	-	-	○

■ バルス変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
バルスアナログ変換器 (スペックソフト形)	JPA	98,000円	4日	-	-	○
バルスアナログ変換器*3 (センサ用電源付、 スペックソフト形)	JPA2	98,000円	4日	-	-	○
バルスアナログ変換器 (レンジ可変形)	MPAU	98,000円	4日	○	-	○
バルス積算 アナログ変換器*3 (センサ用電源付、 スペックソフト形)	JPQ2	98,000円	4日	-	-	-
運転時間積算変換器	MWK	30,000円	4日	-	-	-
超スローバルス変換器 (0.01Hz以上)	EP	120,000円	4日	-	-	-
スローバルス変換器*1,2,3 (50Hz以上)	SP	90,000円	4日	-	-	-
スローバルス変換器*1,2,3 (50Hz以上、 三菱インバータ対応)	SP-ME	90,000円	4日	-	-	-
ロータリエンコーダ 速度変換器*3 (センサ用電源付、 スペックソフト形)	JRP2	98,000円	4日	-	-	-
ロータリエンコーダ 位置変換器*3 (センサ用電源付、 スペックソフト形)	JRQ2	98,000円	4日	-	-	○
アナログバルス変換器 (レンジ固定形、100kHz出力)	AP	90,000円	4日	-	-	-
アナログバルス変換器 (レンジ可変形)	APU	80,000円	4日	-	-	-
アナログバルス変換器*3 (スペックソフト形)	JAPD2	98,000円	6日	-	-	○

*1: /E 入力指示計付き (0.0~100.0%表示) +10,000円

*2: /E2 入力指示計付き
(実量単位表示 (バックライトあり)、簡易ループテスト付) +20,000円

*3: 110V DC電源 +10,000円

*6: 使用温度範囲-25~+55℃ +5,000円

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
アナログ2相 バルス変換器*3 (スペックソフト形)	JARP2	98,000円	6日	-	-	○
デューティバルス アナログ変換器*3 (センサ用電源付、 スペックソフト形)	JTY2	98,000円	4日	-	-	○
デューティバルス出力 変換器	MTD	98,000円	4日	-	-	-
バルスアイソレータ (センサ用電源付)	PP	60,000円	4日	-	-	-
バルスアイソレータ*3 (センサ用電源付)	PPD	60,000円	4日	-	-	-
バルスアイソレータ (センサ用電源付)	YPD	50,000円	4日	-	-	-
バルスアイソレータ*3 (センサ用電源付、 ロータリエンコーダ用)	RPPD	60,000円	4日	○	-	○
18点アイソレータ	MNS	50,000円	4日	-	-	-
バルスレート変換器*3 (センサ用電源付、 スペックソフト形)	JPR2	98,000円	4日	-	-	○
バルスレート変換器 (レンジ可変形)	PRU	80,000円	4日	-	-	-
周波数レート変換器*3 (センサ用電源付、 スペックソフト形)	JFR2	98,000円	4日	-	-	○
バルス分周変換器 (レンジ可変形)	PDU	80,000円	4日	-	-	○
バルス加算器*3 (スペックソフト形)	JPS3	98,000円	4日	-	-	○

■ 空気圧式変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
空電変換器	PV	80,000円	4日	-	-	-
2線式空電変換器	PVT	70,000円	4日	-	-	-
電空変換器	VP	120,000円	4日	-	-	-

■ 警報設定器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
デジアラーム (デジタル設定形、 2点/4点警報器)	AS4V	2点警報 64,000円	4日	○	○	○
		4点警報 74,000円				
カプセルデジアラーム (デジタル設定形、 2点/4点警報器)	AS4T	2点警報 75,000円	4日	○	○	○
		4点警報 85,000円				
测温抵抗体 デジアラーム*6	AS4R	2点警報 75,000円	4日	○	○	○
		4点警報 85,000円				
ポテンシオメータ デジアラーム (デジタル設定形、 2点/4点警報器)	AS4M	2点警報 75,000円	4日	○	○	○
		4点警報 85,000円				
CT デジアラーム (デジタル設定形 2点/4点警 報器、実効値演算形)	AS4CT	2点警報 66,000円	4日	○	-	○
		4点警報 76,000円				

・オプション対応機種があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

: 急給センター対応機種

ご注文の際には必ず最新の仕様書でご確認ください。仕様書・取説・外形図はエム・システム技研Webサイト「仕様書情報検索」へ <http://www.m-system.co.jp/Japanese/index.html>

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
ロードセルデジアラーム (デジタル設定形、 2点/4点警報器)	AS4LC	2点警報 85,000円	4日	○	-	○
		4点警報 95,000円				
アラームセッタ	MSEF	50,000円	4日	○	○	○
アラームセッタ*3 (リレー、オープンコレクタ、 SSR出力)	AS	70,000円	4日		-	○
アラームセッタ (CE対応形、リレー、 オープンコレクタ、SSR出力)	AS/CE	80,000円	4日	○	-	○
アラームセッタ*3 (リレーc接点出力)	ASW	80,000円	4日		-	○
アラームセッタ (CE対応形、リレーc接点出力)	ASW2	90,000円	4日	○	-	○
アラームセッタ*3 (デジタル設定形、 リレーa・b接点出力)	ASL	70,000円	4日		-	○
アラームセッタ (CE対応形、デジタル設定形、 リレーa・b接点出力)	ASL/CE	80,000円	4日	○	-	○
アラームセッタ*3 (デジタル設定形、 リレーc接点出力)	ASWL	80,000円	4日		-	-
アラームセッタ (CE対応形、デジタル設定形、 リレーc接点出力)	ASWL2	90,000円	4日	○	-	○
アラームセッタ*3 (多回転トリマ設定、2点警報)	AYAV	50,000円	4日		-	-
偏差アラームセッタ*3 (多回転トリマ設定、2点警報)	AYDV	50,000円	4日		-	-
アラームセッタ (数字設定、2点警報)	ASD1	55,000円	4日	○	○	○
アラームセッタ*3 (数字設定、2点警報)	ASD	50,000円	4日		-	-
アラームセッタ*3 (数字設定、2点警報)	MASD	60,000円	4日		-	-
アラームセッタ*3 (ダイヤル、4点警報)	L4AS	40,000円	4日		-	○

■ デジタル符号変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
AD変換器*3 (16ビット分解能)	AD3V	85,000円	4日	○	-	○
ロードセルAD変換器*3 (16ビット分解能)	AD2LC	85,000円	7日	○	-	○
DA変換器*3,7 (16ビット分解能)	DA3	85,000円	4日	○	-	○

- *1: /E 入力指示計付き (0.0~100.0%表示) +10,000円
- *2: /E2 入力指示計付き
(実量単位表示 (バックライトあり)、簡易ループテスト付) +20,000円
- *3: 110V DC電源 +10,000円
- *7: 10ms応答 +10,000円
- *8: /E 減算値指示計付き (0.0~100.0%表示) +10,000円
- *9: /E2 減算値指示計付き
(実量単位表示 (バックライトあり)、簡易ループテスト付) +20,000円
- *10: /E 乗算値指示計付き (0.0~100.0%表示) +10,000円
- *11: /E2 乗算値指示計付き
(実量単位表示 (バックライトあり)、簡易ループテスト付) +20,000円
- *12: /E 除算値指示計付き (0.0~100.0%表示) +10,000円

■ 特性変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
デジタル式演算変換器 (スペックソフト形)	JF	120,000円	4日	-	-	○
3入力デジタル式 演算変換器 (スペックソフト形)	JFK	150,000円	4日	-	-	○
アナログ式加算器*1,2,3 (絶縁付)	ADS	65,000円	4日	-	-	-
アナログ式減算器*3,8,9 (絶縁付)	SBS	65,000円	4日	-	-	-
乗算器*10 (デジタル式)	MLS	80,000円	4日	-	-	-
乗算器*3,10,11 (アナログ形)	MM	90,000円	4日	-	-	-
除算器*12 (デジタル式)	DIS	80,000円	4日	-	-	-
比率変換器*3 (数字設定、出力バイアス形)	MRTD	85,000円	4日	-	-	-
比率変換器*3 (出力バイアス形、 入出力間非絶縁)	REB	90,000円	4日	-	-	-
比率変換器*3 (出力バイアス形)	REBS	100,000円	4日	-	-	-
比率変換器*1,3 (入力バイアス形、 入出力間非絶縁)	RT	90,000円	4日	-	-	-
比率変換器*1,3 (入力バイアス形)	RTS	100,000円	4日	-	-	-
リニアライザ (スペックソフト形)	JFX	98,000円	4日	-	-	○
リニアライザ (100折点、スペックソフト形)	JFX1	120,000円	4日	-	-	○
開平演算器*1,3 (入出力間非絶縁)	FN	70,000円	4日	-	-	-
開平演算器*1,3	FNS	80,000円	4日	-	-	-
リミッタ変換器*3 (入出力間非絶縁)	LM	75,000円	4日	-	-	-
リミッタ変換器*3 (3ポート絶縁)	LMS	85,000円	4日	-	-	-
リバーシ変換器*1,2,3 (入出力間非絶縁)	UD	70,000円	4日	-	-	-
リバーシ変換器*1,2,3 (3ポート絶縁)	UDS	80,000円	4日	-	-	-
対数変換器	MLG	180,000円	4日	-	-	-
デジタル式フィルタ (スペックソフト形)	JFT	120,000円	4日	-	-	○
デジタル式フィルタ (スペックソフト形、 サンプル数100点)	JFTS	160,000円	4日	-	-	-
一次遅れ変換器*1,2,3 (入出力間非絶縁)	CD	50,000円	4日	-	-	○
一次遅れ変換器*1,2,3 (3ポート絶縁)	CDS	60,000円	4日	-	-	○

・オプション対応機種があります。詳しくは仕様書をご覧ください。
 : 急給センター対応機種

ご注文の際には必ず最新の仕様書をご確認ください。仕様書・取説・外形図はエム・システム技研Webサイト「仕様書情報検索」へ <http://www.m-system.co.jp/Japanese/index.html>

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
等速応答変換器*1,2,3 (入出力間非絶縁)	CR	60,000円	4日 	-	-	-
等速応答変換器*1,2,3 (3ポート絶縁)	CRS	70,000円	4日 	-	-	-
アナログメモリ*1,3 (入出力間非絶縁)	AM	80,000円	4日 	-	-	-
アナログメモリ*1,3 (3ポート絶縁)	AMS	90,000円	4日 	-	-	-
ピークホルダ*1,3 (入出力間非絶縁)	PH	80,000円	4日 	-	-	○
ピークホルダ*1,3 (3ポート絶縁)	PHS	90,000円	4日 	-	-	○
選択変換器*1,2,3 (入出力間非絶縁)	SE	75,000円	4日 	-	-	-
選択変換器*1,2,3 (3ポート絶縁)	SES	85,000円	4日 	-	-	-
3入力デジタル式中間値 選択変換器 (スベックソフト形)	JFKM	150,000円	4日 	-	-	-
共振点ジャンプ変換器	MZS	70,000円	4日	-	-	-
アナログ信号切換器	MNV	60,000円	4日	-	-	○
マニュアルセッタ*3,13	MS	60,000円	4日 	-	-	-
スプリット演算器	MFS	50,000円	4日	-	-	-
スプリット演算器 (絶縁4出力形)	MFS2	80,000円	5日	-	-	○

■ 電電ポジショナ

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
ポジショナ バックアップ*14	ABM	110,000円	お問合せ ください	-	-	-
電電ポジショナ (24V AC用)	MP	50,000円	4日	-	-	-
電電ポジショナ (ポテンショメータフィード バック、SSR内蔵)	MEX-B	80,000円	4日 	-	-	-
電電ポジショナ (ポテンショメータフィード バック、SSR外付)	MEX-C	80,000円	4日 	-	-	-
電電ポジショナ (電流フィードバック、 SSR内蔵)	MEX-D	80,000円	4日 	-	-	-
電電ポジショナ (電流フィードバック、 SSR外付)	MEX-E	80,000円	4日 	-	-	-
電電ポジショナ	MEX-F	120,000円	4日	-	-	-
電電ポジショナ (組込形)	MEX-K1	36,000円	5日	-	-	○
電電ポジショナ	MEX-M1	36,000円	4日	-	-	-

- *1: /E 入力指示計付き (0.0~100.0%表示) +10,000円
 *2: /E2 入力指示計付き
 (実量単位表示 (バックライトあり)、簡易ルーブテスト付) +20,000円
 *3: 110V DC電源 +10,000円
 *13: /E デジタル指示計付 +10,000円
 *14: 実目盛りご指定の時には、15,000円を加算させていただきます。
 *15: PV入力 1~5V DC +10,000円、CAS入力 1~5V DC +10,000円
 *16: 保守品 目盛板 +3,000円

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
電電ポジショナ (ポジションプリセット接点 入力、SSR内蔵)	MEX-P	80,000円	お問合せ ください	-	-	-
電電ポジショナ (Modbus対応、 SSR内蔵)	MEXM	55,000円	5日	○	-	○
電電ポジショナ (LonWorks対応、SSR内蔵)	MEXL	55,000円	お問合せ ください	-	-	-

■ バックアップ付手動操作器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
アナログバックアップ (スルー形)	JB2	120,000円	4日	-	-	-
アナログバックアップ	AB2	100,000円	4日	-	-	○
アナログ バックアップ*14,15 (パネル形、指示1点)	ABF	110,000円	お問合せ ください	-	-	-
アナログ バックアップ*14,15 (パネル形、指示2点)	ABF1	130,000円	お問合せ ください	-	-	-
アナログ バックアップ*16 (パネル形、 バーグラフデジタル表示)	ABF3	150,000円	6日	-	-	○
コンピュータ バックアップ	CB2	100,000円	4日	-	-	○
指示計付手動操作器	ABS2	60,000円	4日	-	-	-

■ 非接触形角度センサ

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
インダクポット変換器*1,3	PNS	60,000円	4日	-	-	-
2線式インダクポット 変換器 (平行)	PNT	35,000円	4日	-	-	-

みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

・オプション対応機種があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

: 急給センター対応機種

ご注文の際には必ず最新の仕様書をご確認ください。仕様書・取説・外形図はエム・システム技研Webサイト「仕様書情報検索」へ <http://www.m-system.co.jp/Japanese/index.html>

絶縁2出力計装用変換器

W・UNIT Series

長寿命、高信頼度設計の絶縁2出力変換器です。

プラグイン形 絶縁2出力

配線を外さずに検査・交換できる、手のひらサイズのプラグイン構造です。

機種豊富

充実のラインアップ約30機種で主要な変換器のほとんどが揃います。

デジタル指示計

入力指示計付を用意しました（オプション）。



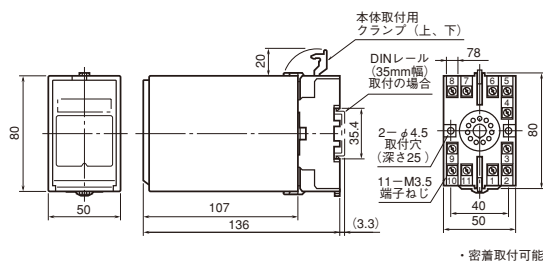
■ 共通仕様

機種によって仕様異なります。必ず最新の仕様書でご確認ください。

構 造	プラグイン構造
接 続 方 式	M3.5ねじ端子接続
ハウジング材質	難燃性黒色樹脂
アイソレーション	入力-第1出力・第2出力-電源-大地間 2000V AC 1分間 第1出力-第2出力間 1000V AC 1分間
入 力 指 示 計 (オ プ シ ョ ン)	液晶デジタル表示(最小桁0.1%)
取 付	壁またはDINレール取付
供 給 電 源	交流電源：100V AC、110V AC、115V AC、 120V AC、200V AC、220V AC、 240V AC 直流電源：12V DC、24V DC、48V DC、 110V DC

■ 外形寸法図

(単位：mm) 機種により外形が若干異なります。



WVS2、WRS2、WMS2、WEWT、WERP は外形が異なります。
詳しくは仕様書をご覧ください。

■ センサ入力用変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
アイソレータ	WYV	基本価格 60,000円	3日 	-	○
		入力指示計付 70,000円			
直流入力変換器 (スベックソフト形)	WJV	90,000円	4日 	-	○
直流入力変換器 (アナログ形)	WVS	基本価格 80,000円	3日 	-	○
		入力指示計付 90,000円			
直流入力変換器 (CE対応形)	WVS2	90,000円	4日 	○	○
直流入力変換器(超高速)	WVF	基本価格 63,000円	4日 	-	-
		入力指示計付 73,000円			
カップル変換器 (スベックソフト形)	WJT	128,000円	4日 	-	-
カップル変換器 (アナログ形)	WTS	基本価格 118,000円	4日 	-	○
		入力指示計付 128,000円			
测温抵抗体変換器 (スベックソフト形)	WJR	120,000円	4日 	-	-
测温抵抗体変換器 (アナログ形)	WRS	基本価格 110,000円	4日 	-	○
		入力指示計付 120,000円			
测温抵抗体変換器 (CE対応形)	WRS2	120,000円	4日 	○	○
ポテンシオメータ変換器 (スベックソフト形)	WJM	90,000円	4日 	-	-
ポテンシオメータ変換器 (アナログ形)	WMS	基本価格 80,000円	4日 	-	○
		入力指示計付 90,000円			
ポテンシオメータ変換器 (CE対応形)	WMS2	90,000円	4日 	○	○
ディストリビュータ	WDY	基本価格 74,000円	3日 	-	○
		入力指示計付 84,000円			
ディストリビュータ (開平付)	WDNY	基本価格 86,000円	4日	-	-
		入力指示計付 96,000円			
セルシン変換器 (スベックソフト形)	WJS	118,000円	4日 	-	-
タコゼネ変換器	WTG	基本価格 90,000円	4日 	-	-
		入力指示計付 100,000円			
交流入力変換器 (実効値演算形)	WAC	基本価格 90,000円	4日 	-	○
		入力指示計付 100,000円			

■ 電力用変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
PT変換器 (実効値演算形)	WPT	基本価格 80,000円	4日 	-	○
		入力指示計付 90,000円			
CT変換器 (実効値演算形)	WCT	基本価格 85,000円	4日 	-	○
		入力指示計付 95,000円			
電力変換器	WEWT	三相3線式 105,000円	4日	-	-
		単相2線式 98,000円			
		単相3線式 100,000円			
無効電力変換器	WERP	三相3線式 110,000円	4日	-	-
力率変換器	WEPF	三相3線式 110,000円	5日	-	-
位相変換器	WEPA	三相3線式 110,000円	5日	-	-
周波数変換器	WHZ	110,000円	5日	-	-

■ パルス変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
パルスアナログ変換器 開発中 (センサ用電源付、スベックソフト形)	WJPAD2	118,000円	お問合せ ください	-	-
パルスアナログ変換器 (スベックソフト形)	WJPA	118,000円	4日 	-	-
スローパルス変換器 (50Hz以上)	WSP	基本価格 110,000円	4日 	-	-
		入力指示計付 120,000円			
パルスアイソレータ (センサ用電源付)	WYPD	70,000円	4日 	-	○

■ 特性変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	
デジタル式演算変換器 (スベックソフト形)	WJF	140,000円	4日 	-	-
3入力デジタル式演算変換器 (スベックソフト形)	WJFK	170,000円	4日 	-	-
アナログ式加算器 (絶縁付)	WADS	基本価格 85,000円	4日	-	-
		加算値指示計付 95,000円			
アナログ式減算器 (絶縁付)	WSBS	基本価格 85,000円	5日	-	-
		減算値指示計付 95,000円			
リニアライザ (スベックソフト形)	WJFX	118,000円	4日 	-	-
デジタル式フィルタ (スベックソフト形)	WJFT	140,000円	4日 	-	-

みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

・110V DC 電源 +10,000円

: 急給センター対応機種

・オプション対応機種があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

ご注文の際には必ず最新の仕様書をご確認ください。仕様書・取説・外形図はエム・システム技研Webサイト「仕様書情報検索」へ <http://www.m-system.co.jp/Japanese/index.html>

プラグイン形 FA用変換器

K・UNIT Series

豊富な機種構成、コストパフォーマンスを追求した変換器シリーズです。

コストパフォーマンス

汎用部品を使ってコストダウンに努めました。

プラグイン形変換器

配線を外さずに検査・交換できる、手のひらサイズのプラグイン構造です。

機種が豊富

絶縁2出力形など機種が豊富です。



共通仕様

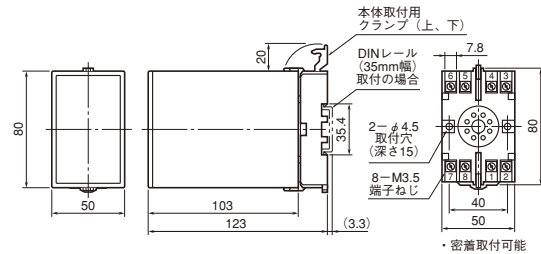
機種によって仕様異なります。必ず最新の仕様書でご確認ください。

構 造	プラグイン構造
接 続 方 式	M3.5ねじ端子接続
ハウジング材質	難燃性黒色樹脂
アイソレーション*1	入線-出線-電源-大地間 2000V AC 1分間
取 付	壁またはDINレール取付
供 給 電 源	交流電源： 100V AC、110V AC、115V AC、 120V AC、200V AC、220V AC、 240V AC 直流電源： 12V DC、24V DC

*1:一部形式は入出力間非絶縁です。

外形寸法図

(単位：mm) 機種により外形が若干異なります。



図は8ピン標準外形図です。他に11ピンなどの形状もあります。詳しくは仕様書をご覧ください。

センサ入力用変換器

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	UL	
アイソレータ	KYV	19,000円	3日	-	-	○
アイソレータ (2出力形)	KWYV	59,000円	4日	-	-	○
電源なしアイソレータ	KSN	38,000円	4日	-	-	○
直流入力変換器	KVS	25,000円	3日	-	-	○
直流入力変換器 (2出力形)	KWVS	64,000円	4日	-	-	○
直流入力変換器 (超高速)	KSF	35,000円	4日	-	-	○
直流入力変換器 (入出力間非絶縁)	KV	21,000円	4日	-	-	○
カップル変換器	KTS	42,000円	4日	-	-	○

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	UL	
カップル変換器 (2出力形)	KWTS	97,000円	4日	-	-	○
測温抵抗体変換器 (入出力間非絶縁)	KR	33,000円	4日	-	-	○
測温抵抗体変換器	KRS	38,000円	4日	-	-	○
測温抵抗体変換器 (2出力形)	KWRS	89,000円	4日	-	-	○
ポテンショメータ変換器 (入出力間非絶縁)	KM	25,000円	4日	-	-	○
ポテンショメータ変換器	KMS	30,000円	3日	-	-	○
ポテンショメータ変換器 (2出力形)	KWMS	59,000円	4日	-	-	○
ディストリビュータ (入出力間非絶縁)	KD	12,000円	4日	-	-	○

: 急給センター対応機種

・オプション対応機種があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
ディストリビュータ	KDY	33,000円	4日 	-	-	○
ディストリビュータ (2出力形)	KWDY	65,000円	4日 	-	-	○
ディストリビュータ (2出力形、開平付)	KWDNY	70,000円	4日	-	-	-
ディストリビュータ (水位計用)	KWLD	65,000円	4日 	-	-	-
ロードセル変換器 (入出力間非絶縁)	KG	48,000円	4日 	-	-	○
ロードセル変換器 (3ポート絶縁)	KGS	56,000円	4日 	-	-	○
タコゼネ変換器	KTG	35,000円	4日 	-	-	○
交流入力変換器 (実効値演算形)	KAC	40,000円	4日 	-	-	○

■ パルス変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
超スローパルス変換器 (0.01Hz以上)	KEP	57,000円	4日	-	-	○
スローパルス変換器 (50Hz以上)	KSP	41,000円	4日 	-	-	○
スローパルス変換器 (50Hz以上、三菱インバータ対応)	KSP-ME	41,000円	4日 	-	-	○
パルスアナログ変換器 (レンジ可変形)	KPAU	74,000円	4日 	○	-	○
アナログパルス変換器 (レンジ固定形)	KAP	37,000円	4日 	-	-	○
アナログパルス変換器 (レンジ可変形)	KAPU	45,000円	4日 	-	-	○
接点分配器	KMT	23,000円	4日	-	-	○
パルスアイソレータ (センサ用電源付)	KYPD	25,000円	4日 	-	-	○
パルスアイソレータ (センサ用電源付)	KWYPD	40,000円	4日 	-	-	○
パルスレート変換器 (レンジ可変形)	KPRU	41,000円	4日 	-	-	○

■ 警報設定器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
直流入力警報器 (デジタル設定、2点警報形、 バーンアウト機能あり)	KS2V2	40,000円	3日	○	○	○
直流入力警報器 新製品 (デジタル設定、2点警報形、 バーンアウト機能なし)	KS2V3	40,000円	4日	○	○	○
温度センサ入力警報器 (デジタル設定、2点警報形)	KS2TR2	50,000円	3日	○	○	○
アラームセッタ (数字設定、2点警報)	KSED	35,000円	4日	○	○	○
	KASD	44,000円		-	-	-
警報設定器 (大形ダイアル、リレーc接点出力)	KSE-□1	1点警報 15,000円	4日	○	-	○
	KSE-□2	2点警報 25,000円		○	-	○
アラームセッタ (リレーa・b・c接点、 オープンコレクタ、SSR出力)	KS	44,000円	4日 	-	-	○
アラームセッタ (デジタル設定、リレーa・b・c接点)	KSL	44,000円	4日 	-	-	○

*2: 110V DC 電源 +10,000円 *3: 10ms応答 +10,000円

: 急給センター対応機種

・オプション対応機種があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

■ デジタル符号変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
AD変換器(プログラミングユニット設定形、16ビット分解能)	KAD3V	65,000円*2	4日	-	-	○
DA変換器(プログラミングユニット設定形、16ビット分解能)	KDA3	55,000円*2,3	4日	-	-	-

■ 特性変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
アナログ式加算器	KADS	39,000円	4日	-	-	○
アナログ式加算器(絶縁付)	KWADS	59,000円	4日	-	-	-
アナログ式減算器	KSBS	39,000円	4日	-	-	-
アナログ式減算器(2出力形)	KWSBS	59,000円	4日	-	-	-
乗算器(デジタル式)	KMLS	55,000円	4日 	-	-	-
乗算器	KMM	55,000円	4日	-	-	-
除算器(デジタル式)	KDIS	55,000円	4日 	-	-	-
比率変換器 (出力バイアス形、入出力間非絶縁)	KB	65,000円	4日	-	-	○
比率変換器(出力バイアス形)	KBS	73,000円	4日	-	-	○
比率変換器 (入力バイアス形、入出力間非絶縁)	KRTB	55,000円	4日 	-	-	○
比率変換器(入力バイアス形)	KRTBS	60,000円	4日 	-	-	○
リニアライザ	KX	57,000円	4日 	-	-	○
開平演算器 (入出力間非絶縁)	KN	40,000円	4日 	-	-	○
開平演算器 (3ポート絶縁)	KNS	46,000円	4日 	-	-	○
リミッタ変換器 (入出力間非絶縁)	KL	37,000円	4日 	-	-	○
リミッタ変換器 (3ポート絶縁)	KLS	45,000円	4日 	-	-	○
リバース変換器 (入出力間非絶縁)	KU	25,000円	4日 	-	-	○
リバース変換器	KUS	33,000円	4日 	-	-	○
一次遅れ変換器 (入出力間非絶縁)	KF	25,000円	4日 	-	-	○
一次遅れ変換器 (3ポート絶縁)	KFS	33,000円	4日 	-	-	○
等速応答変換器 (入出力間非絶縁)	KCR	35,000円	4日	-	-	-
等速応答変換器	KCRS	45,000円	4日	-	-	-
アナログメモリ (入出力間非絶縁)	KA	45,000円	4日 	-	-	○
アナログメモリ (3ポート絶縁)	KAS	53,000円	4日 	-	-	○
ピークホルダ (入出力間非絶縁)	KH	45,000円	4日 	-	-	○
ピークホルダ (3ポート絶縁)	KHS	54,000円	4日 	-	-	○

■ 電電ボジショナ

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
電電ボジショナ (24V AC用)	KMP	30,000円	4日	-	-	○

みにまる
みにまるW2
M6シリーズ
M5・UNIT
W5・UNIT
ピコマル
20シリーズ
MX・UNIT
M・UNIT
W・UNIT
K・UNIT
2線式
信号変換器
警報設定器

TWO-WIRE SIGNAL CONDITIONERS

2線式信号変換器

現場設置形の信号変換器です。



ヘッドマウント形変換器
27・UNIT
シリーズ



64 ページ



フィールドマウント形変換器
B6・UNIT
シリーズ



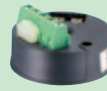
68 ページ



ヘッドマウント形変換器
26・UNIT
シリーズ



66 ページ



超小形 2 線式端子台形
信号変換器
B5・UNIT
シリーズ



70 ページ



その他のシリーズ

薄形 2 線式変換器
B3・UNIT
シリーズ



超小形 2 線式変換器
T・UNIT
シリーズ



フィールドマウント形変換器
6・UNIT
シリーズ



省スペース形 2 線式変換器
B・UNIT
シリーズ



屋外設置形 2 線式変換器
6B・UNIT
シリーズ



省スペースラック形
2 線式変換器
B・RACK
シリーズ









詳しくはWebサイトまたは総合カタログをご覧ください。

各シリーズの代表的な仕様を比較していただけます。詳細は機種により異なります。

	ヘッドマウント形変換器 27・UNITシリーズ	ヘッドマウント形変換器 26・UNITシリーズ	フィールドマウント形変換器 B6・UNITシリーズ	屋外設置形2線式変換器 6B・UNITシリーズ	
外観	 CE 防爆 SIL 64ページ	 CE 防爆 66ページ	 CE 防爆 68ページ		
構造	端子箱組込	端子箱組込	屋外防滴 (IP65)	屋外防滴 (IP65)	
接続方式	M3ねじ端子	ユーロ端子	M3.5ねじ端子	M3ねじ端子	
アイソレーション*	入力-出力	入力-出力	入力-出力-屋外ハウジング	入力-出力-屋外ハウジング	
入出力間絶縁耐圧	1500V AC	1500V AC	1500V AC	500V AC	
レンジ固定	—	ご指定レンジ	—	ご指定レンジ	
レンジ可変	HART (PC)	—	HART (PC)	ディップスイッチ	
2チャンネル	—	—	—	—	
使用温度範囲	-40~+85℃	-40~+85℃	-40~+85℃	-5~+70℃	
取付	端子箱組込	端子箱組込	パイプ	パイプ	
サイズ (単位: mm)	44φ	43.5φ	110φ	110φ	
品名	27・UNIT形式	26・UNIT形式	B6・UNIT形式	6B・UNIT形式	
M5・UNIT	電源なしアイソレータ	—	—	6BSN	
	直流入力変換器 (レンジ可変形)	—	—	6BVS	
	直流入力変換器	—	—	—	
W5・UNIT	2線式ユニバーサル温度変換器 (耐圧防爆、屋外設置形、レンジ可変形)	—	B6U-B	—	
	2線式ユニバーサル温度変換器 (本質安全防爆対応、レンジ可変形)	27U、27HU	B6U	—	
ピコマル	2線式ユニバーサル温度変換器 (レンジ可変形)	—	—	—	
20シリーズ	カップル変換器 (本質安全防爆対応、レンジ可変形)	27TS	—	—	
	カップル変換器 (レンジ可変形)	—	—	6BTS1	
	カップル変換器	—	26TS1	6BTS	
MX・UNIT	測温抵抗体変換器 (本質安全防爆対応、レンジ可変形)	27R、27RS	—	—	
	測温抵抗体変換器 (本質安全防爆対応)	—	26REX	—	
	測温抵抗体変換器 (レンジ可変形)	—	—	6BR	
	測温抵抗体変換器	—	26R1、26RS、26FR	—	
W・UNIT	ポテンショメータ変換器 (レンジ可変形)	27PM	—	—	
	ポテンショメータ変換器	—	—	6BM	
	ロードセル変換器	—	—	6BLC	
K・UNIT	パルスアナログ変換器 (レンジ可変形)	—	—	6BPA	
	パルスアナログ変換器	—	—	—	
2線式 信号変換器	開平演算器	—	—	6BFN	
	交流入力変換器	—	—	—	
	PT変換器	—	—	—	
警報設定器	CT変換器	—	—	—	
	空電変換器	—	—	—	
	2線式デジタルパネルメータ (本質安全防爆、耐圧防爆)	—	—	—	
	2線式デジタルパネルメータ (本質安全防爆)	—	—	—	

ご注文の際には必ず最新の仕様書をご確認ください。仕様書・取説・外形図はエム・システム技研Webサイト「仕様書情報検索」へ <http://www.m-system.co.jp/Japanese/index.html>

*：一部非絶縁の機種があります。

超小形2線式端子台形信号変換器 B5・UNITシリーズ	薄形2線式変換器 B3・UNITシリーズ	フィールドマウント形変換器 6・UNITシリーズ	超小形2線式変換器 T・UNITシリーズ	省スペース形2線式変換器 B・UNITシリーズ	省スペースラック形2線式変換器 B・RACKシリーズ
 CE 70ページ	 CE UL US 防爆				
小形端子台	小形前面端子	ホッケーボックススタイル	超小形前面端子	プラグイン	ラック取付形前面端子
M3.5ねじ端子	コネクタ形端子台	M3ねじ端子	ユーロ端子	M3.5ねじ端子	M3.5ねじ端子
入カー出力	入カー出力	入カー出力	入カー出力	入カー出力	入カー出力
2000V AC	2000V AC	500V AC	500V AC	500V AC	500V AC
ご指定レンジ	ご指定レンジ	ご指定レンジ	ご指定レンジ	ご指定レンジ	ご指定レンジ
—	ディップスイッチ、 HART (PC)、 PROFIBUS-PA (PC)	ディップスイッチ	—	—	—
—	B3VS/2のみ	—	—	—	—
-40~+80℃	-40~+85℃	-5~+70℃	-5~+60℃	-5~+55℃	-5~+55℃
DINレール	DINレール	壁、DINレール、パイプ	壁、DINレール	壁、DINレール	19インチラック
W 25 H 97 D 41	W 18 H 106 D 110.5	76φ	W 25 H 60 D 70	W 26 H 93 D 137	W 25 H 99 D 153
B5・UNIT形式	B3・UNIT形式	6・UNIT形式	T・UNIT形式	B・UNIT形式	B・RACK形式
B5SN	—	6SN	TSN	BSN	3SN
—	B3FV	6VS	—	—	—
B5VS	B3VS/1、B3VS/2	—	TV、TVS	BV、BVS	3V、3VS
—	—	—	—	—	—
—	B3HU、B3HU2	—	—	—	—
—	B3PU	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	B3FT	6TS1	—	—	—
B5TS	—	6TS	—	BT、BTS	3T、3TS
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	B3FR	6R	—	—	—
B5RS	—	—	TR	BR	3R
—	—	—	—	—	—
B5MS	—	6M	TM	BM	3M
—	—	6LC	—	BLC	—
—	B3FP	6PA	—	—	—
—	—	—	—	BSP	3SP
—	—	6FN	—	—	—
—	—	6AC	—	—	—
—	—	6PT	—	BPT	3PT
—	—	6CT	—	BCT	3CT
—	—	—	TPV	BPV	3PV
—	—	6DV-B、6DVI-B	—	—	—
—	—	6DV、6DVI	—	—	—

みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

ヘッドマウント形変換器

27・UNIT Series



本質安全防爆対応の

ヘッドマウント形2線式変換器です。



・機種により異なります

測定値が読める
機能表示ランプ (特許取得)

点灯パターンで入力値や機器の状況を表示する機能表示ランプ付です。
(27R、27RS、27PM)

HART 通信機能付

出力端子から PC で自由に各種設定や調整ができます。

高精度

冷接点補償精度を徹底的に追及しました。
(27U、27TS)
周囲温度が -40 ~ +85°C まで変化しても高精度を保持します。

実物大

27RS



みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	防爆	SIL	備考
2線式ユニバーサル温度変換器 (PCスペック形)	27U	49,000円	6日	○	○	○*1	FM 本質安全防爆 CENELEC 本質安全防爆 (ATEX) +20,000円
2線式ユニバーサル温度変換器 (HART通信対応)	27HU	70,000円	6日	○	○	○*1	FM 本質安全防爆 +20,000円 CENELEC 本質安全防爆 (ATEX) +20,000円 超低温度ドリフト形 +15,000円
カップル変換器(PCスペック形)	27TS	47,000円	6日	○	○	○*1	FM 本質安全防爆 +20,000円 CENELEC 本質安全防爆 (ATEX) +20,000円
測温抵抗体変換器(PCスペック形、非絶縁)	27R	35,000円	6日	○	○	○*1	FM 本質安全防爆 +20,000円 CENELEC 本質安全防爆 (ATEX) +20,000円
測温抵抗体変換器(PCスペック形)	27RS	45,000円	6日	○	○	○*1	機能表示ランプ付き +5,000円
ポテンショメータ変換器(PCスペック形)	27PM	45,000円	6日	○	-	-	機能表示ランプ付き +5,000円

*1: SILに関してはお問い合わせください

■ アクセサリ・関連機器

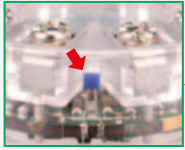
品名	形式	基本価格	基本納期	CE	防爆	SIL	備考
ケーブルグランド(労検耐圧防爆用)	BX-E-SX	10,000円	2日	-	-	-	
DINレール取付アダプタ	A-34	27・UNIT+6DV 取付用 2,500円	2日	-	-	-	
Bell202モデム(RS-232-C対応)	COP-H	20,000円	4日	+	-	-	
Bell202モデム(USB対応)	COP-HU	25,000円	4日	+	-	-	
ディストリビュータ (アナログ形、HART通信対応、絶縁付)	M2DYH2	45,000円	6日	○	-	-	CE適合品(ノCE) +3,000円 出力端開放状態検出付き(ノB) +3,000円 オプション対応については仕様書をご覧ください。
ディストリビュータ・リピータ (アナログ形、HART通信対応、絶縁付)	M2DYHR	45,000円	6日	○	-	-	
ディストリビュータ(HART通信対応)	A3DYH	50,000円	4日	○	○	-	FM 本質安全防爆 +20,000円 CENELEC 本質安全防爆 (ATEX) +20,000円

+ : 急給センター対応機種

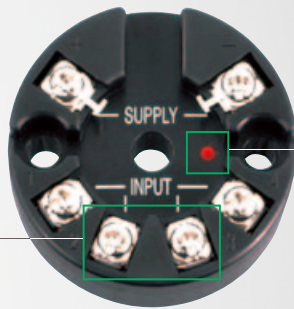
ご注文の際には必ず最新の仕様書をご確認ください。仕様書・取説・外形図はエム・システム技研Webサイト「仕様書情報検索」へ <http://www.m-system.co.jp/Japanese/index.html>エム・システム技研 ホットライン ☎ 0120-18-6321 Eメール: hotline@m-system.co.jp

SC15-B-1

熱平均形
冷接点補償構造
(27HU、27U、27TS)

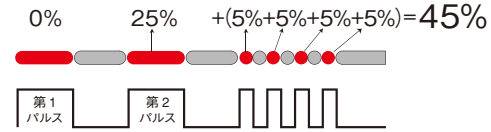


入力端子台の中間に配置された冷接点補償素子 (Pt100) (撮影のため透明ケースを使用しています)



機能表示ランプ (27R、27RS、27PM)

5% 刻みで入力値がわかる、機能表示ランプ付きです。
入力が45%のとき表示例



入力モニタ

パルスは1秒周期のバルス列 (最大5個) の後に、0.25秒周期パルス列 (最大4個) が続き入力値を表します。1秒周期のバルスは第1パルスが0%を、第2パルスが25%を意味します。同様に第3パルスが50%、第4パルスが75%、第5パルスが100%を示します。また短いパルスは5%の重みがあり、例えば4回点灯すれば20%を意味します。



ヘッドマウント形

保護管のヘッドに取り付けられる2線式信号変換器です。



奥行き
20.7 mm

みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

27HU-Bは耐圧防爆対応のHART通信機能付、超高精度2線式発信器です。

ユニバーサル入力

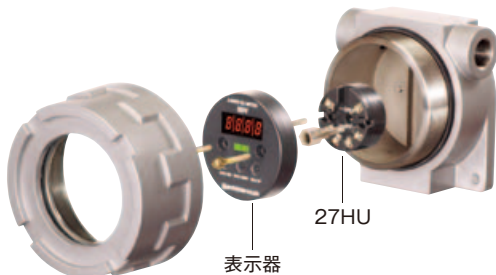
ユニバーサル入力 (测温抵抗体、熱電対、抵抗、電圧入力) です。

超低温度ドリフト

超低温度ドリフト (20ppm/°C typ.) もご用意しました。

表示器付

オプションで2線式デジタル表示器付を選択できます。



27HU-B 外形寸法図 ▶▶ 67 ページ

加算価格

防爆認定	
・FM 耐圧防爆	+20,000 円
・CENELEC 耐圧防爆 (ATEX)	+20,000 円
・労検耐圧防爆 (CE 対象外)	+40,000 円
超低温度ドリフト形	+15,000 円
表示器付属 (SIL 対象外)	+10,000 円
端子台内蔵	+22,000 円
取付金具付属	+2,000 円
屋外設置ハウジング材質ステンレス鋳物	+50,000 円

組合せについては仕様書でご確認ください。

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	防爆	SIL	その他
2線式ユニバーサル温度変換器 (耐圧防爆、屋外設置形、HART通信対応)	27HU-B	86,000円	6日	○	○	○*1	○

*1: SILに関してはお問合せください

ご注文の際には必ず最新の仕様書でご確認ください。仕様書・取説・外形図はエム・システム技研Webサイト「仕様書情報検索」へ <http://www.m-system.co.jp/Japanese/index.html>

ヘッドマウント形変換器

26・UNIT Series

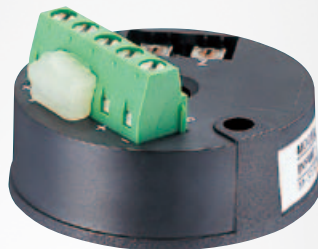
保護管のヘッドに取り付けられる2線式変換器です。

温度変換器

測温抵抗体変換器ほか、熱電対変換器もご用意しました。

端子台

コンパクトなユーロ端子台を採用しました。

**共通仕様**

機種によって仕様が異なります。必ず最新の仕様書でご確認ください。

構 造	端子箱組込形
接 続 方 式	ユーロ端子接続
ハウジング材質	難燃性黒色樹脂
アイソレーション	入力-出力間
取 付	端子箱に組込み
供 給 電 圧	許容電圧範囲 12~32V DC
耐 電 圧	入力-出力-大地間 1500V AC 1分間

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	防爆	
カップル変換器 (絶縁付)	26TS1	32,000円	4日	○	-	○
測温抵抗体変換器 (本質安全防爆対応)	26REX	30,000円	6日	○	○	○
測温抵抗体変換器 (入出力間非絶縁)	26R1	20,000円	4日	○	-	○
測温抵抗体変換器 (絶縁付)	26RS	30,000円	4日	○	-	○
測温抵抗体変換器	26FR	22,000円	4日	-	-	○

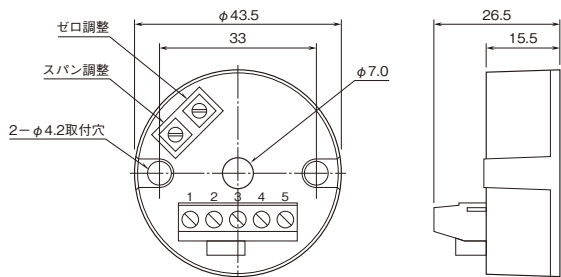
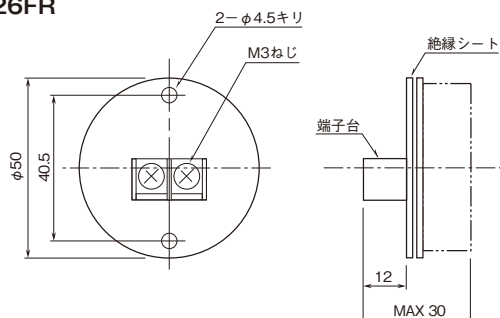
アクセサリ・関連機器

品 名	形 式	基本価格	基本納期	CE	防爆	
DINレール 取付アダプタ*1	A-34	26・UNIT+ 6DV取付用 2,500円	2日	-	-	-

*1: 26FRは除く

外形寸法図

(単位: mm) 機種により外形が若干異なります。

26・UNIT**26FR**ご注文の際には必ず最新の仕様書でご確認ください。仕様書・取説・外形図はエム・システム技研Webサイト「仕様書情報検索」へ <http://www.m-system.co.jp/Japanese/index.html>エム・システム技研 ホットライン ☎ 0120-18-6321 Eメール: hotline@m-system.co.jp

SC15-B-1

みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

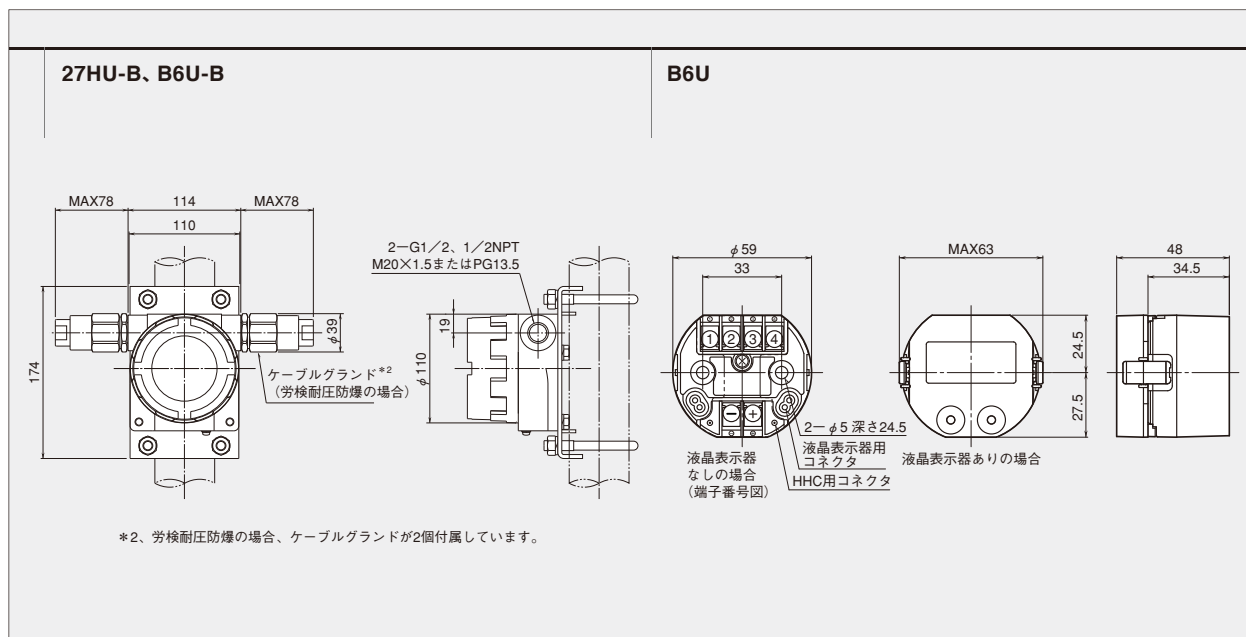
K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

27HU-B、B6・UNIT 外形寸法図

(単位：mm) 機種により外形が若干異なります。



みにまる
みにまるW2
M6シリーズ

M5・UNIT
W5・UNIT

ピコマル
20シリーズ

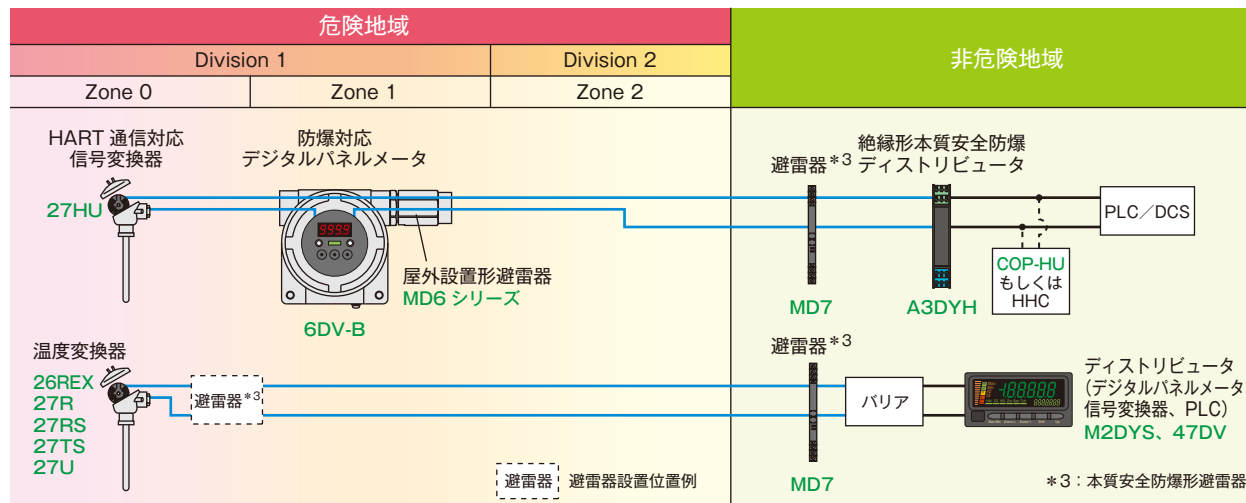
MX・UNIT
M・UNIT
W・UNIT
K・UNIT

2線式
信号変換器
警報設定器

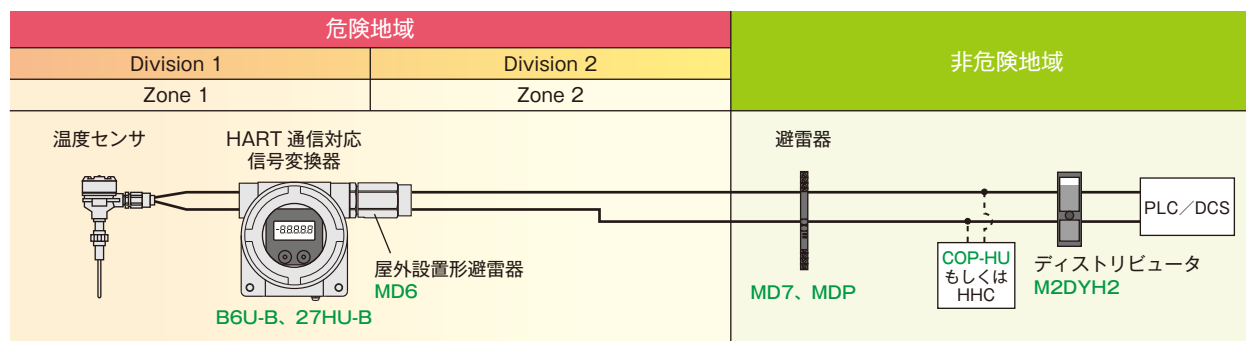
危険地域での27・UNIT、26・UNIT、B6U-Bの構成例

実際に使用する場合は、仕様書をご確認ください。

■本質安全防爆



■耐圧防爆



フィールドマウント形変換器

B6・UNIT Series

国際標準規格で本質安全防爆・耐圧防爆の認定を受けた2線式ユニバーサル温度変換器です。

本質安全防爆、HART 通信対応 2線式ユニバーサル温度変換器

HART 通信機能付

HART 通信機能付、
超高精度 2 線式発信器です。

本質安全防爆

本質安全防爆に対応しています。

ユニバーサル入力

ユニバーサル入力（測温抵抗体、
熱電対、抵抗、ポテンショメータ、
電圧入力）です。



B6U 外形寸法図 ▶▶ 67 ページ

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	防爆	備考
2線式ユニバーサル温度変換器 (本質安全防爆・HART通信対応)	B6U	70,000円	4日	○	○	FM本質安全防爆 IECEx/ATEX本質安全防爆 FM nonincendive 労検本質安全防爆 (CE対象外) 液晶表示器付属
						+20,000円 +20,000円 +20,000円 +20,000円 +10,000円

■ アクセサリー・関連機器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	防爆	備考
ケーブルグランド(労検耐圧防爆用)	BX-E-SX	10,000円	2日	-	-	
屋外設置用ハウジング	6BX-E	16,000円	4日	-	-	取付金具付属 本体材質 ステンレス
						+2,000円 +50,000円
DINレール取付アダプタ	A-34	2,000円	2日	-	-	
Bell202モデム(RS-232-C対応)	COP-H	20,000円	4日	+	-	
Bell202モデム(USB対応)	COP-HU	25,000円	4日	+	-	
ディストリビュータ (アナログ形、HART通信対応、絶縁付)	M2DYH2	45,000円	6日	○	-	CE適合品 (ノCE) 出力端開放状態検出付き (ノB) オプション対応については仕様書をご覧ください。
ディストリビュータ・リピータ (アナログ形、HART通信対応、絶縁付)	M2DYHR	45,000円	6日	○	-	
ディストリビュータ (HART通信対応)	A3DYH	50,000円	4日	○	○	FM 本質安全防爆 CENELEC 本質安全防爆 (ATEX)
						+20,000円 +20,000円

+: 急給センター対応機種

ご注文の際には必ず最新の仕様書をご確認ください。仕様書・取説・外形図はエム・システム技研Webサイト「仕様書情報検索」へ <http://www.m-system.co.jp/Japanese/index.html>

エム・システム技研 ホットライン ☎ 0120-18-6321 Eメール: hotline@m-system.co.jp

SC15-B-1



本質安全防爆、耐圧防爆形、 HART 通信対応 2線式ユニバーサル温度変換器

耐圧防爆対応

2線式ユニバーサル温度変換器（形式：B6・UNIT）をアルミニウムハウジングに収納し、本質安全防爆および耐圧防爆に対応しました。

ステンレスハウジング

ステンレス製屋外設置ハウジングを選択できます。



B6U-B 外形寸法図 ▶▶ 67 ページ

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	防爆	備考
2線式ユニバーサル温度変換器 (本質安全防爆・耐圧防爆形・HART通信対応)	B6U-B	86,000円	4日	○	○	FM本質安全防爆 +20,000円
						IECEX/ATEX本質安全防爆 +20,000円
						FM耐圧防爆 +20,000円
						IECEX/ATEX耐圧防爆 +20,000円
						FM nonincendive +20,000円
						労検本質安全防爆 (CE対象外) +20,000円
						労検耐圧防爆 (CE対象外) +40,000円
						液晶表示器付属 +10,000円
						取付金具付属 +2,000円
						屋外設置ハウジング材質ステンレス铸件*1 +50,000円

*1: 労検本質安全防爆および労検耐圧防爆は選択できません。
・組合せについては仕様書でご確認ください。

絶縁形本質安全防爆関連機器 A3・UNIT シリーズ

- 絶縁形本質安全防爆関連機器のため接地が不要です。
- HART通信信号を双方向に絶縁して中継します。

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	防爆	備考
ディストリビュータ (HART通信対応)	A3DYH	50,000円	4日	○	○	FM本質安全防爆 +20,000円 CENELEC本質安全防爆 (ATEX) +20,000円



🇨🇦: 急給センター対応機種

- みにまる
- みにまるW2
- M6シリーズ
- M5・UNIT
- W5・UNIT
- ピコマル
- 20シリーズ
- MX・UNIT
- M・UNIT
- W・UNIT
- K・UNIT
- 2線式
信号変換器
- 警報設定器

超小形2線式端子台形信号変換器

B5・UNIT Series

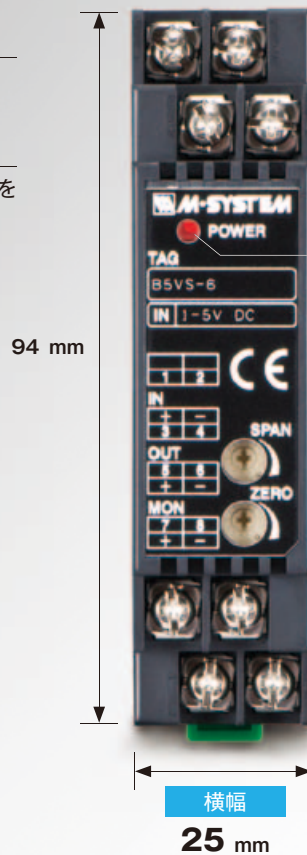
薄暗いパネル内でも動作を確認できる電源表示ランプが付いた2線式端子台形変換器シリーズです。

コンパクト端子台形

奥行き 41mm、超小形 端子台形変換器です。

電源表示ランプ

薄暗い現場盤でも比較的容易にループの動作を確認できます。

**パイロットランプ**

消費電力を制限しなければならない2線式伝送ですが、効率の良いLEDを採用することで消費電力を犠牲にすることなくパイロットランプを装備できました。

機種数**5** 機種

CEマーキング適合 : 5機種

特定有害物質フリー : 5機種

主な仕様

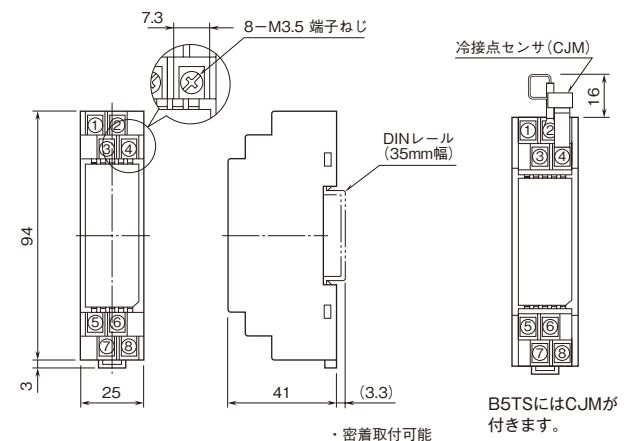
構造 : 超小形端子台構造

接続 : M3.5ねじ端子

入力 : 機種リストをご覧ください

出力 : 仕様書をご覧ください

取付 : DINレール取付

外形寸法図 (単位: mm) 機種により外形が若干異なります。B5TSにはCJMが
付きます。



最少の部品構成で実現した
サイズと経済性

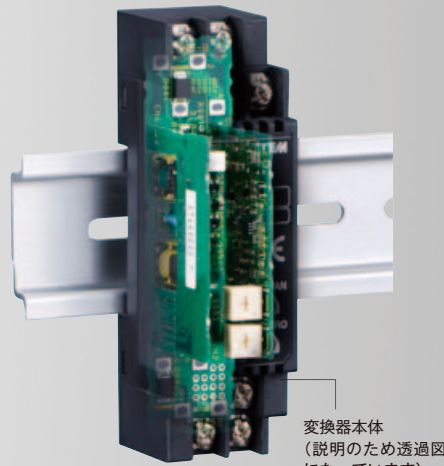
超小形2線式端子台形信号変換器 B5・UNITシリーズはエム・システム技研のDINレールに取付けられるタイプの変換器のなかで最小サイズのひとつになります。様々な用途の信号変換器を開発して来た経験を生かして実現した最少の部品点数で構成された変換器シリーズです。部品点数の少なさは抜群の経済性をも併せ持つことになりました。

奥行き41 mm

奥行きが浅いので取付け場所を選びません。



奥行き
41 mm



変換器本体
(説明のため透過図になっています)

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	RoHS
電源なしアイソレータ	B5SN	20,000円	4日	○	○
直流入力変換器	B5VS	20,000円	4日	○	○
カップル変換器(絶縁付)	B5TS	27,000円	4日	○	○
测温抵抗体変換器	B5RS	25,000円	4日	○	○
ポテンシオメータ変換器	B5MS	22,000円	4日	○	○

- みにまる
- みにまるW2
- M6シリーズ
- M5・UNIT
- W5・UNIT
- ピコマル
- 20シリーズ
- MX・UNIT
- M・UNIT
- W・UNIT
- K・UNIT
- 2線式信号変換器
- 警報設定器

・オプション対応機種があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

LIMIT ALARMS

警報設定器

計測信号を監視し、警報接点を出力します。



デジタル設定形、
2点/4点警報器

M・UNIT
デジアラーム®



76 ページ



直流出力付
リミッタラーム®

AE・UNIT
シリーズ

80 ページ



液晶表示設定形
コンパクト変換器

M7E・UNIT
シリーズ



78 ページ



デジタル設定
リミッタラーム®

AL・UNIT
シリーズ

81 ページ



いろいろな
警報設定器



82 ページ



その他のシリーズ

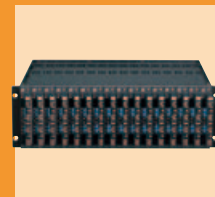
トリマ設定
リミッタラーム®

A・UNIT
シリーズ



警報付プロセス計装用
変換器

12・RACK
シリーズ



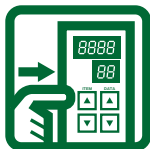
センサ入力
リミッタラーム®

A・RACK
シリーズ



詳しくはWebサイトまたは総合カタログをご覧ください。

「設定方法」で選ぶ警報設定器



デジタル設定形

前面パネルの表示器を使って仕様を設定する高機能形です。

- 警報設定値を実量で設定できます。
- 測定信号を実量値で表示します。
- 警報設定値、スケール、励時方向、ヒステリシス幅など該当アイテム番号を選択し、機能変更できる多機能タイプです。



主な該当製品

M・UNIT デジアラーム
M7E・UNIT
KS2V2
KS2TR2
MSEF
他

みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

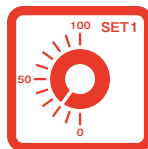
M・UNIT

W・UNIT

K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器



ダイヤル設定形

直感的に設定できるダイヤル設定形です。

- 少し上、もっと下といった具合に感覚的に設定できます。
- 警報設定値が頻繁に変わるアプリケーションに適しています。



主な該当製品

KSE-□1
KSE-□2
L4AS

PC設定形

パソコンを使って設定します。

- 専用コンフィギュレーションソフトを使用して設定します。
- パソコン画面から設定でき、多機能です。
 - ・ パラメータのパソコンへのアップロードや、ファイル保存ができます。
 - ・ パラメータを他の変換器にもダウンロードできます。



主な該当製品

M6□XAS
M6□XAT
M6□XAR
他



トリマ設定形

多回転トリマで微妙な設定が行えます。

- 調整棒を使って微妙な設定ができる多回転トリマ設定タイプです。*1
- 警報設定値があまり変更にならないアプリケーションに適しています。



*1: A・UNITシリーズのトリマは270°回転タイプです。

主な該当製品

A・UNIT
M2AVS
AS
ASW
ASW2
KS
AYAV
AYDV
他



サムロータリスイッチ設定形

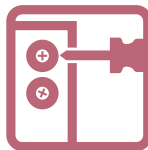
1%ステップで数字を見ながら設定できます。

- わかりやすいパーセント設定です。
- 1%単位で警報値を設定できます。



主な該当製品

AE・UNIT
M2SED
M2AS
M2AS1
ASD1
KSED
ASD
MASD
KASD
他



ロータリスイッチ設定形

ドライバーで設定するロータリスイッチタイプです。

- わかりやすいパーセント設定です。
- 1%単位で警報値を設定できます。



主な該当製品

AL・UNIT
12-RACK
ASL
ASWL
ASWL2
KSL
他

ヒステリシス幅 設定機能に ついて

頻繁なON、OFFの繰り返しを防ぎます。

- 測定信号が警報設定値の付近で上下すると警報のON、OFFの繰り返しが発生してしまいます。そこで警報設定値の上下にヒステリシス幅(不感帯幅)を設定することで、頻繁なON、OFF動作を防ぐことができます。



ヒステリシス幅
(不感帯幅)
設定トリマ

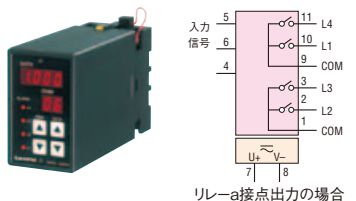
該当製品

M・UNIT デジアラーム
A・UNIT
AE・UNIT
M6□XAS
M6□XAT
M6□XAR
他

いろいろな警報設定器 (上下限以外の警報設定器)

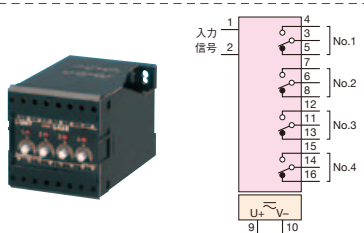
4点警報

上上限、上限、下限、下下限の4点警報を行います。



該当製品
M-UNIT デジアラーム

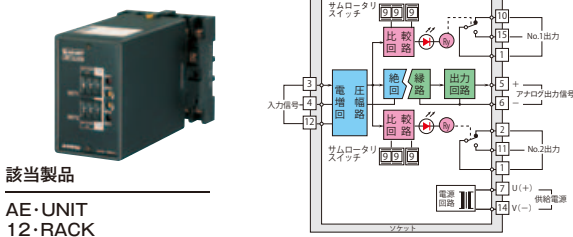
リレーa接点出力の場合



該当製品
L4AS

アナログ出力付

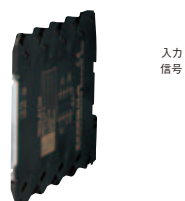
上下限警報をおこなう他、入力信号をご指定のアナログ信号に変換します。




該当製品
AE-UNIT
12-RACK

1点警報

上限警報または下限警報を選択できます*2。



該当製品
M6 XAS
M6 XAT
M6 XAR

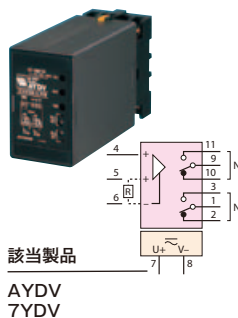


該当製品
M2AS
M2AS1
KSE-□1

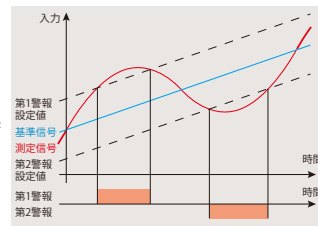
*2.KSE-□1は上限警報固定です。

偏差警報設定形

基準信号と測定信号の偏差を監視し、2点警報を設定できます。



該当製品
AYDV
7YDV



警報時励磁動作方向選択形 (フェールセーフ対策形) について

エム・システム技研の警報設定器は、出力接点用リレーの励磁方法をユーザが選択することにより、適切なフェールセーフ (故障時の安全性) 対策が実現できるようになっています。例えば、AL-UNITシリーズの2点警報用アラームセッタ (形式: ALV) の場合、警報出力は、下記の形式コードから選択できます。

第1警報出力でコード2の上限警報を使用すると、正常時に出力リレーが励磁し、逆に警報時はリレーが非励磁になります。仮にシステム異常や停電で警報設定器の電源がダウンした場合、正常値でも警報が出力されシステムや警報設定器の異常を検出することができます。



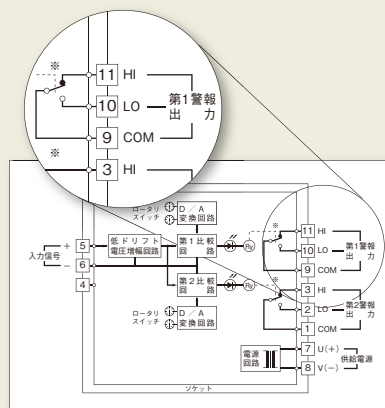
仕様書形式選定部

②第1警報出力

- 1: 上限警報 (警報時リレー励磁)
- 2: 上限警報 (正常時リレー励磁)
- 3: 下限警報 (警報時リレー励磁)
- 4: 下限警報 (正常時リレー励磁)

③第2警報出力

- 1: 上限警報 (警報時リレー励磁)
- 2: 上限警報 (正常時リレー励磁)
- 3: 下限警報 (警報時リレー励磁)
- 4: 下限警報 (正常時リレー励磁)



ブロック図

デジタル設定形、2点／4点警報器

M・UNITデジアラーム[®] Series

簡単設定、充実機能のデジタル式警報設定器です。

2点・4点警報設定器

プラグイン形の2点・4点警報設定器です。

実量表示、実量設定

実量で表示し、実量で設定できます。
前面キーにより現場で設定できます。

出荷時
無料設定

多機能

ヒステリシス幅を変更できます。
オンディレータイマが付いています。
警報時、接点オンまたはオフが選択できます。
外気が侵入しない密閉形リレーを採用しました。

ワールド電源

100～240V AC、24V DC、110V DCに対応してします。



みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

M・UNITデジアラーム

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
デジアラーム (デジタル設定形、 2点/4点警報器)	AS4V	2点警報 64,000円	4日 	○	○	○
		4点警報 74,000円				
カップルデジアラーム (デジタル設定形、 2点/4点警報器)	AS4T	2点警報 75,000円	4日 	○	○	○
		4点警報 85,000円				
測温抗体デジアラーム (デジタル設定形、 2点/4点警報器)	AS4R*1	2点警報 75,000円	4日 	○	○	○
		4点警報 85,000円				
ポテンショメータ デジアラーム (デジタル設定形、 2点/4点警報器)	AS4M	2点警報 75,000円	4日 	○	○	○
		4点警報 85,000円				

*1: 使用温度範囲 -25～+55℃ (UL非対応) +5,000円

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	
ロードセルデジアラーム (デジタル設定形、 2点/4点警報器)	AS4LC	2点警報 85,000円	4日	○	-	○
		4点警報 95,000円				
CTデジアラーム (デジタル設定形、 2点/4点警報器、実効値演算形)	AS4CT	2点警報 66,000円	4日 	○	-	○
		4点警報 76,000円				

・オプション対応機種があります。詳しくは仕様書をご覧ください。 : 急給センター対応機種

ご注文の際には必ず最新の仕様書をご確認ください。仕様書・取説・外形図はエム・システム技研Webサイト「仕様書情報検索」へ <http://www.m-system.co.jp/Japanese/index.html>

エム・システム技研 ホットライン 0120-18-6321 Eメール: hotline@m-system.co.jp

SC15-F-1

実物大

AS4V



・機種により異なります



- みにまる
- みにまるW2
- M6シリーズ
- M5・UNIT
- W5・UNIT
- ピコマル
- 20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

前面パネル図



M・UNITデジアラームシリーズは設定のすべてを前面パネルから行えます。明るいLEDのため薄暗い現場パネルでも間違いなく設定できます。また安全のためソフトキーにより設定値をロックできます。

設定操作が簡単

設定操作は極めて簡単！



まず、アイテム番号を選びます。

M・UNITデジアラームシリーズの設定は、全て「アイテム選択」「データ入力」の2アクションで行えます。アイテム番号を表示すれば、その番号に関連する数値（設定値や測定値など）が表示されます。設定時ならば数値をアップダウンキーで合わせるだけで設定できます。実量値で入力できますので間違いがありません。

WITH LCD DISPLAY

液晶表示設定形 コンパクト2点/4点警報設定器

M7E・UNIT Series

詳細な名称・項目まで文字でデジタル表示する
省スペース形デジアラーム[®]です。

省スペース、2点・4点警報設定器

幅29.5mmの省スペースプラグイン方式の液晶表示器付2点・4点警報設定器です。

実量表示、実量設定

実量で表示し、実量で設定できます。
前面キーにより現場で設定できます。

出荷時
無料設定

多機能

ヒステリシス幅を変更できます。
オンディレイタイムが付いています。
警報時、接点オンまたはオフが選択できます。
外気が侵入しない密閉形リレーを採用しました。

PCから設定できます

PCコンフィギュレータソフトウェアにて設定が行えます（ホームページから無料でダウンロードできます）。

ワールド電源

100～240V AC、24V DCに対応しています。



M7E・UNITシリーズ

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	環境
デジアラーム (2点/4点警報器)	M7EASV	2点警報 64,000円	4日 +	○	○
		4点警報 74,000円			
ディストリビュータ デジアラーム (2点/4点警報器)	M7EASDY	2点警報 69,000円	4日 +	○	○
		4点警報 79,000円			

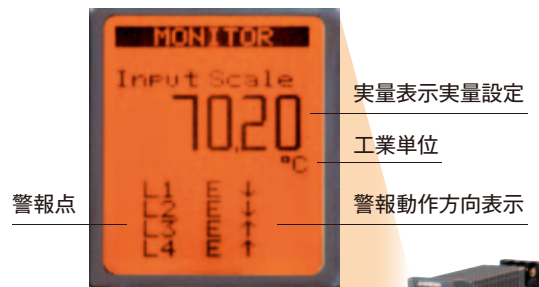
・CE適合品 (/ CE) +3,000円

・オプション対応機種があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

+: 急給センター対応機種

表示部

詳細な名称・項目まで文字で表示できるため設定に
マニュアルは不要です。



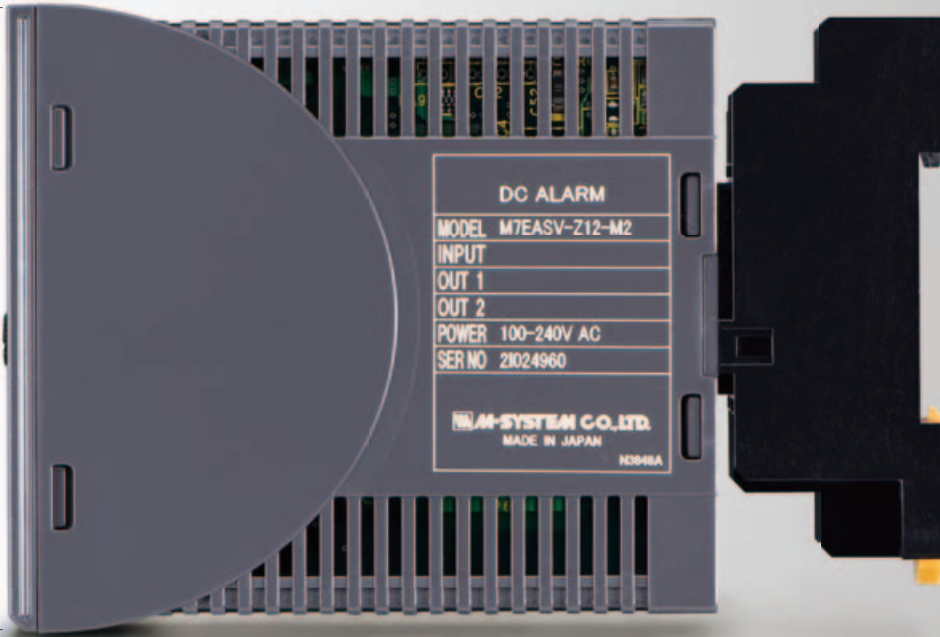
狭いスペースでも親切な
詳細表示ができます。



実物大
M7EASV

2/4点 警報出力
8888 デジタル 設定
°C m³ kg 実量表示
プラグイン
AC電源 または DC電源
急給センター 対応

CE  機種により異なります



94mm
奥行き 124 mm

- みにまる
- みにまるW2
- M6シリーズ
- M5・UNIT
- W5・UNIT
- ピコマル
- 20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

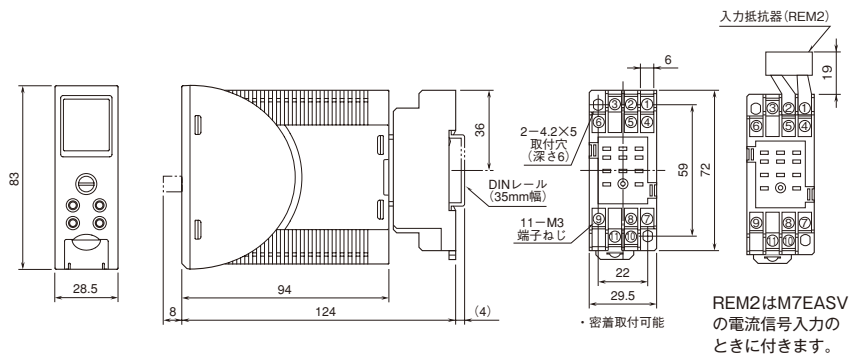
K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

■ プラグイン構造

■ 外形寸法図 (単位: mm) 機種により外形が若干異なります。



REM2はM7EASVの電流信号入力の際に付きます。

WITH DC OUTPUT

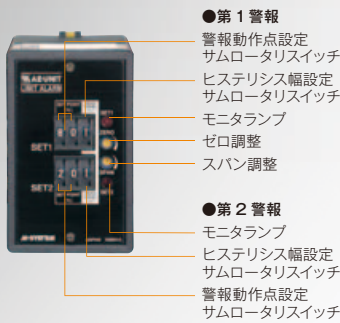
直流出力付リミッタラーム®

AE・UNIT Series

直流出力付、サムロータリスイッチ設定形の
警報設定器です。

多機能

警報時、接点オンまたはオフが選択できます。
ヒステリシス幅を変更できます。
オンディレータイマが付いています。
電源 ON タイマが付いています。



上下限警報 + アナログ出力

直流出力付プラグイン形の上下限警報設定器です。

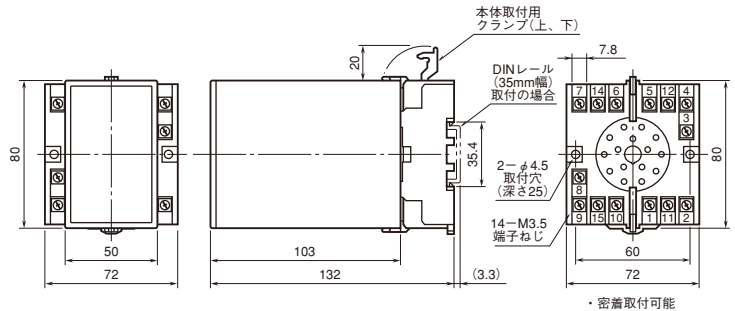
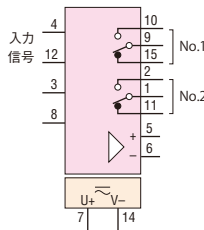


共通仕様

機種によって仕様異なります。必ず最新の仕様書でご確認ください。

外形寸法図

(単位: mm) 機種により外形が若干異なります。



設定方法	サムロータリスイッチ (0~99% 1%ステップ)
入力	各種 (詳細は仕様書をご覧ください。)
出力	○接点出力 (2点 励磁動作選択形) 定格: 100V AC、30V DC 1A 電流出力: 0~20mA DC (最小スパン1mA) 電圧出力: -10~+12V DC (最小スパン5mV)
電源	100、110、115、120、200、220、240V AC 50/60±2Hz 約3VA 12、24、48、110V DC 約2W

機種によりソケットに入力抵抗器や冷接点センサが付きます。
詳しくは仕様書をご覧ください。

AE・UNITシリーズ

品名	形式	基本価格	基本納期	
直流入カリミッタラーム	AEV	65,000円	4日	+
カップルリミッタラーム	AET	75,000円	4日	+
测温抵抗体リミッタラーム	AER	75,000円	4日	+
ポテンショメータリミッタラーム	AEM	65,000円	4日	+
ディストリビュータリミッタラーム	AEDY	75,000円	4日	+
ディストリビュータリミッタラーム (開平付)	AEDN	80,000円	4日	
バルスリミッタラーム	AESP	65,000円	4日	+

品名	形式	基本価格	基本納期	
タコゼネリミッタラーム	AETG	70,000円	4日	+
交流入力リミッタラーム (実効値演算形)	AEAC	70,000円	4日	+
PTリミッタラーム (実効値演算形)	AEPT	70,000円	4日	+
CTリミッタラーム (実効値演算形)	AECT	70,000円	4日	+
直流入カリミッタラーム (加算演算形)	AEAD	80,000円	4日	

・直流出力なし -10,000円
・110V DC電源 +10,000円

+: 急給センター対応機種

ご注文の際には必ず最新の仕様書でご確認ください。仕様書・取説・外形図はエム・システム技研Webサイト「仕様書情報検索」へ <http://www.m-system.co.jp/Japanese/index.html>

エム・システム技研 ホットライン ☎ 0120-18-6321 Eメール: hotline@m-system.co.jp

ROTARY SWITCH ADJUSTMENTS

デジタル設定リミッターム®

AL・UNIT Series

ロータリスイッチで、1%単位で設定する
センサ直入力警報設定器です。

プラグイン形の上下限警報設定器

ロータリスイッチ設定方式（最小桁 1%）です。
警報時のリレー励磁、非励磁が選択できます。
外気が侵入しない密閉形リレーを採用しました。
出力接点はトランスファ形（c 接点）です。



みにまる

みにまるW2

M6シリーズ

M5・UNIT

W5・UNIT

ピコマル

20シリーズ

MX・UNIT

M・UNIT

W・UNIT

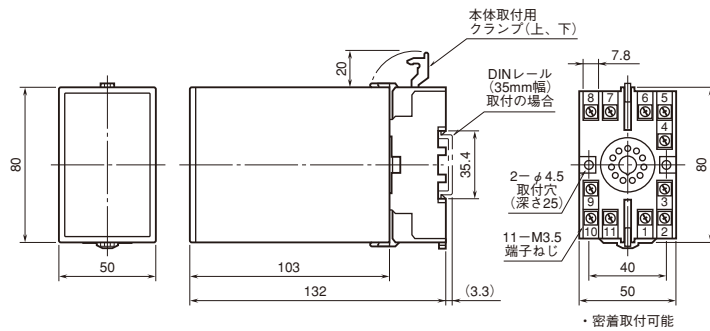
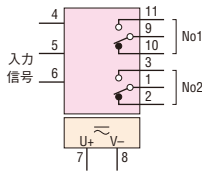
K・UNIT

2線式
信号変換器

警報設定器

■ 共通仕様 機種によって仕様異なります。必ず最新の仕様書でご確認ください。

■ 外形寸法図 (単位: mm) 機種により外形が若干異なります。



設定方法	ロータリスイッチ (0~99% 1%ステップ)
入力	各種(詳細は仕様書をご覧ください。)
出力	c接点出力(2点 励磁動作選択形) 定格:100V AC, 30V DC 1A
電源	100, 110, 115, 120, 200, 220, 240V AC 50/60±2Hz 約2VA 12, 24, 48, 110V DC 約2W

機種によりソケットに入力抵抗器や冷接点センサが付きます。
ALNR は外形が異なります。詳しくは仕様書をご覧ください。

■ AL・UNITシリーズ

品名	形式	基本価格	基本納期	
直流入力リミッターム	ALV	50,000円	4日	+
カップルリミッターム	ALT	60,000円	4日	+
测温抵抗体リミッターム	ALR	60,000円	4日	+
ポテンシオメータリミッターム	ALM	50,000円	4日	+
ディストリビュータリミッターム	ALDY	50,000円	4日	+
ディストリビュータリミッターム(開平付)	ALDN	60,000円	5日	-
パルスリミッターム(50Hz以上)	ALSP	50,000円	4日	+

品名	形式	基本価格	基本納期	
タコセネリミッターム	ALTG	55,000円	4日	+
交流入力リミッターム(実効値演算形)	ALAC	55,000円	4日	+
PTリミッターム(実効値演算形)	ALPT	55,000円	4日	+
CTリミッターム(実効値演算形)	ALCT	55,000円	4日	+
インダクポットリミッターム	ALNR	50,000円	5日	-

・110V DC電源 +10,000円

+: 急給センター対応機種

ご注文の際には必ず最新の仕様書でご確認ください。仕様書・取説・外形図はエム・システム技研Webサイト「仕様書情報検索」へ <http://www.m-system.co.jp/Japanese/index.html>


いろいろな警報設定器

ここにご紹介する以外にも、各変換器シリーズに警報設定器を取り揃えています。

■ デジタル式警報設定器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	環境	主な機能と特長
直流入力警報器 (デジタル設定、2点警報形、 バーンアウト機能あり)	KS2V2	40,000円	3日	○	○	○	 <p>直流入力警報器および温度センサ入力警報器は小形48mm角の表示器付き2点警報設定器です。 ・測定値および警報設定値を表示できます。 ・温度入力警報器はカプル入力と測温抵抗体入力を切換えられます。 ・DINレール取付、パネル取付ができます。 ・ヒステリシス設定、スケールリング機能付警報設定値の表示、励磁動作選択、各種タイムなど多機能です。</p>
みにまる 直流入力警報器 (デジタル設定、2点警報形、 バーンアウト機能なし)	KS2V3	40,000円	4日	○	○	○	
みにまるW2 温度センサ入力警報器 (デジタル設定、2点警報形)	KS2TR2	50,000円	3日	○	○	○	
M6シリーズ アラームセッタ	MSEF	50,000円	4日	○	○	○	 <p>アラームセッタは、デジタル指示計付プラグイン構造の2点警報設定器です。 ・経済性に優れています。 ・ヒステリシス、出力ラッチ、動作遅延、電源ON遅延、上下限警報切換、警報時励磁/非励磁など機能が豊富です。</p>
W5・UNIT 直流入力リミッタラーム (PCスベック形)	M6□XAS	24,000円	4日	○	-	○	 <p>幅5.9ミリの超薄形警報設定器です(M6S、M6Dの場合)。 ・スプリング式端子接続形(M6S)、ねじ端子接続形(M6N)、ユーロ端子接続形(M6D)の3タイプの端子台から選べます。 ・出力はリレーc接点1点です。 ・PCプログラムプルタイプです。 ・警報動作、警報時励磁方向、電源ONディレイ時間、警報ONディレイ時間、ヒステリシス設定など多機能です。 ・高密度実装ができます。 ・消費電力が少ない省エネ設計です。</p>
ピコマル カプルリミッタラーム (PCスベック形)	M6□XAT	28,000円	4日	○	-	○	
20シリーズ 測温抵抗体リミッタラーム (PCスベック形)	M6□XAR	28,000円	4日	○	-	○	

■ ダイヤル式警報設定器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	環境	主な機能と特長
MX・UNIT 警報設定器 (大形ダイヤル、 リレーc接点出力、1点警報)	KSE-□1	15,000円	4日	○	-	○	 <p>大形ダイヤルを採用したプラグイン形の1点または2点警報設定器です。 ・ソケットは8ピン(KSE-□1)または11ピン(KSE-□2)です。 ・出力接点は、トランスファ形リレー接点(c接点)です。</p>
W・UNIT 警報設定器 (大形ダイヤル、 リレーc接点出力、2点警報)	KSE-□2	25,000円	4日	○	-	○	
K・UNIT アラームセッタ (ダイヤル、4点警報)	L4AS	40,000円	4日	-	-	○	<p>●ダイヤル(つまみ)設定形</p>  <p>コンパクトなボックス形4点警報設定器です。 ・1台で上限、上限、下限、下限の4点警報を行えます。 ・ダイヤル設定形とドライバ設定形を用意しました。 ・出力接点はトランスファ形(c接点)です。 ・110V DC電源 +10,000円</p>

・オプション対応機種があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

ご注文の際には必ず最新の仕様書をご確認ください。仕様書・取説・外形図はエム・システム技研Webサイト「仕様書情報検索」へ <http://www.m-system.co.jp/Japanese/index.html>

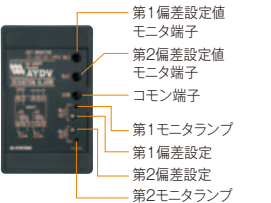
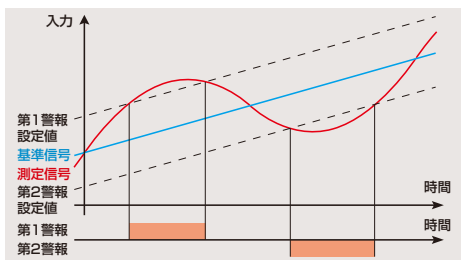
エム・システム技研 ホットライン ☎ 0120-18-6321 Eメール: hotline@m-system.co.jp

SC15-F-1

■ サムロータリスイッチ式警報設定器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	主な機能と特長
アラームセッタ (数字設定、2点警報)	ASD1	55,000円	4日	○	○	 <ul style="list-style-type: none"> ●第1警報 モニタランプ ヒステリシス幅設定 ロータリスイッチ 警報値設定 サムロータリスイッチ ●第2警報 警報値設定 サムロータリスイッチ モニタランプ ヒステリシス幅設定 ロータリスイッチ <p>プラグイン形の上下限警報設定器です。 ・出力ラッチを設定できます。 ・設定値が直読できるサムロータリスイッチ設定方式(最小桁1%)です。 ・前面ロータリスイッチにてヒステリシス幅(0.5~14%)を設定できます。 ・出力接点はトランスファ形(c接点)です。</p>
アラームセッタ (数字設定、2点警報)	KSED	35,000円	4日	○	○	 <ul style="list-style-type: none"> 上限モニタランプ 上限設定 サムロータリスイッチ 下限設定 サムロータリスイッチ 下限モニタランプ <p>プラグイン形の経済性に優れた上下限警報設定器です。 ・設定値が直読できるペンブッシュサムロータリスイッチ設定方式(最小桁1%)です。 ・出力接点はトランスファ形(c接点)です。</p>
アラームセッタ (数字設定、2点警報)	M2SED	45,000円	4日	○	○	 <ul style="list-style-type: none"> 第1警報設定 サムロータリスイッチ 第2警報設定 サムロータリスイッチ 第1警報モニタランプ 第2警報モニタランプ <p>コンパクト形プラグイン構造の上下限警報設定器です。 ・設定値が直読できるサムロータリスイッチ設定方式(最小桁1%)です。 ・出力接点はトランスファ形(c接点)です。 ・CE適合品(ノCE) +3,000円 ・UL適合品(ノUL) +3,000円</p>
アラームセッタ (数字設定、DPDT出力)	M2AS	45,000円	4日	○	○	 <ul style="list-style-type: none"> 警報設定 サムロータリスイッチ ヒステリシス幅設定 サムロータリスイッチ 警報モニタランプ リセット入力 押ボタン <p>出力接点がDPDT(2c)のコンパクト形プラグイン構造の警報設定器です。 ・設定値が直読できるサムロータリスイッチ設定方式(最小桁1%) ・リレー接点は5Aまで使用できます。 ・CE適合品(ノCE) +3,000円</p>
アラームセッタ (数字設定、ヒステリシス幅可変1点警報)	M2AS1	40,000円	4日	○	○	 <ul style="list-style-type: none"> 警報設定 サムロータリスイッチ ヒステリシス幅設定 サムロータリスイッチ 警報モニタランプ リセット入力 押ボタン <p>警報設定値とヒステリシスを数値設定できるコンパクト形プラグイン構造の1点警報設定器です。 ・設定値が直読できるサムロータリスイッチ設定方式(最小桁1%) ・出力接点は1cです。 ・リレー接点は5Aまで使用できます。 ・CE適合品(ノCE) +3,000円</p>

■ 偏差警報設定器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	主な機能と特長
偏差アラームセッタ (多回転トリマ設定、2点警報)	AYDV	50,000円	4日	-	-	 <ul style="list-style-type: none"> 第1偏差設定値 モニタ端子 第2偏差設定値 モニタ端子 コモン端子 第1モニタランプ 第1偏差設定 第2偏差設定 第2モニタランプ <p>基準信号と測定信号の偏差を監視し、2点警報を行う警報設定器です。 ・小形プラグイン構造です。 ・警報時のリレー励磁、非励磁を選択できます。 ・多回転トリマ設定、設定値モニタ端子付です。 ・110V DC電源 +10,000円</p>  <p>2線式 信号変換器</p>

・オプション対応機種があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

 : 急給センター対応機種

しません
0 ZERO
廃形

私たちは工業計器の理想として“廃形”しません。

■ 電子パーツが廃止になった場合などでも、設計変更で対応いたします。

ただし、代替の電子パーツを手入れできない、あるいはリピートオーダーが見込めない場合などは廃形にすることがあります。詳しくはホットラインまでお問合せください。

達成率
お納束期 99.99%
0 ZERO

主力商品の標準納期は4日です。

■ 主力商品は「標準納期4日」、それ以外の商品でもすぐに納期をお答えできるシステムを整えております。さらに、お約束した納期は99.99%お守りしている実績があります。

■ 緊急の場合は「変換器の急給センター」で対応いたします。

日数は土日を除いた実稼働日です。台数が多い場合はご相談ください。

追加費用
0 ZERO 円
特殊仕様

「特殊仕様品」を製作するための追加料金はいただきません。

■ 特殊仕様追加料金は無料です。

ただし、特定作業費、パーツ購入費など別途費用が発生する場合があります。

■ EM・システム技研は、特殊仕様の“無料化”と“標準化”を進めて参ります。

救済ワイド補償サービス
3 年
0 ZERO

破損・故障などの不測のトラブルを3年にわたって救済補償いたします。

■ 「救済ワイド補償サービス」は、製品の「一般保証」の対象外となる破損・故障の場合でもサポートするサービスです。

救済例) 電源誤投入、落下、水没、修理、動作チェック

■ 製品の保証期間は安心の3年間長期保証です。

詳しくはEM・システム技研ホームページをご覧ください。

設定費用
0 ZERO 円
設定出荷サービス

工場出荷時の設定にかかる費用はすべて無料です。

■ ご使用に際して設定が必要な製品については、ご注文時にお客様からご依頼があった場合、設定作業を無償で実施のうえ出荷いたします。

ただし、エンジニアリングを必要とするもの(MsysNet®製品、シングルループコントローラ、SCADALINX®など)は対象外とさせていただきます。また設定はご注文時に伺った仕様で、工場出荷時の1回のみとさせていただきます。詳しくはホットラインまでお問合せください。

●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、最新の「仕様書」および下記 URL より「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
http://www.m-system.co.jp/info_order/index.html
●本製品を輸出される場合には、『外国為替及び外国貿易法』の規制をご確認のうえ、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EM・システム技研ホームページより「輸出 (該非判定)」をご覧ください。

このマークはRoHS指令で制限されている特定有害物質が規制値未満の製品であることを示しています。

EM・システム技研製品のご注文や価格につきましては、下記までご連絡ください。



ホットライン
0120-18-6321
カスタマセンター
06-6659-8200 06-6659-8510

代理店

能麒企業股份有限公司
FAPRO Enterprise Co., LTD.
總公司: 新北市五股區五權七路22號4樓
TEL: (02) 2298-1399 FAX: (02) 2298-1319
台南所: 台南市東區東門路二段299號8樓
TEL: (06) 234-1899 FAX: (06) 234-5100
Http://www.fapro.com.tw
E-mail: public@fapro.com.tw

- ホームページ: <http://www.m-system.co.jp/> ●Eメール: hotline@m-system.co.jp
- 本社・カスタマセンター 〒557-0063 大阪市西成区南津守5丁目2番55号 TEL (06) 6659-8200(代) FAX (06) 6659-8510
関東支店 〒108-0014 東京都港区芝4丁目2番3号(NOF芝ビル1F) TEL (03) 3456-6400(代) FAX (03) 3456-6401
中部支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1丁目7番34号(ステージ錦Iビル3F) TEL (052) 202-1650(代) FAX (052) 202-1651
関西支店 〒541-0044 大阪市中央区伏見町4丁目4番9号(オーエックス淀屋橋ビル8F) TEL (06) 6223-0040(代) FAX (06) 6223-0041