

SUPER-MINI SIGNAL CONDITIONERS

コンパクト変換器

みにまる® Series

CEマーキング、UL規格対応の
機種が豊富なコンパクト形変換器です。



・機種により異なります

**有機ELディスプレイ搭載形**

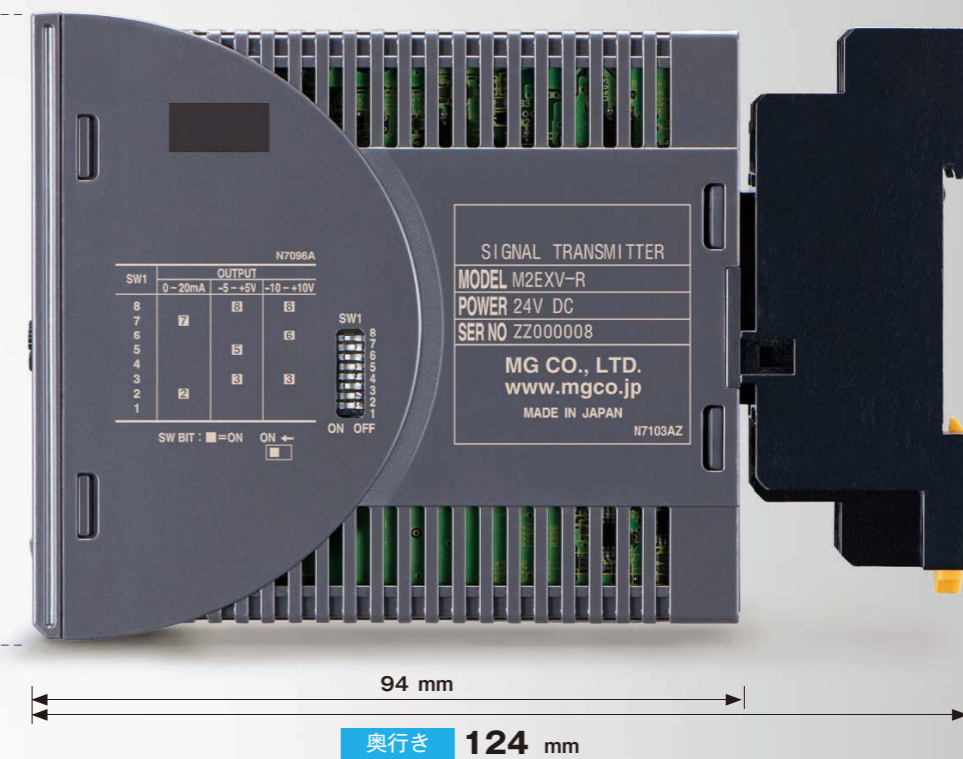
みにまる® M2Eシリーズ

多機能マルチディスプレイ

有機ELディスプレイ上で表示設定が簡単に行えます。
パソコンからも設定できます。

ループテスト出力付

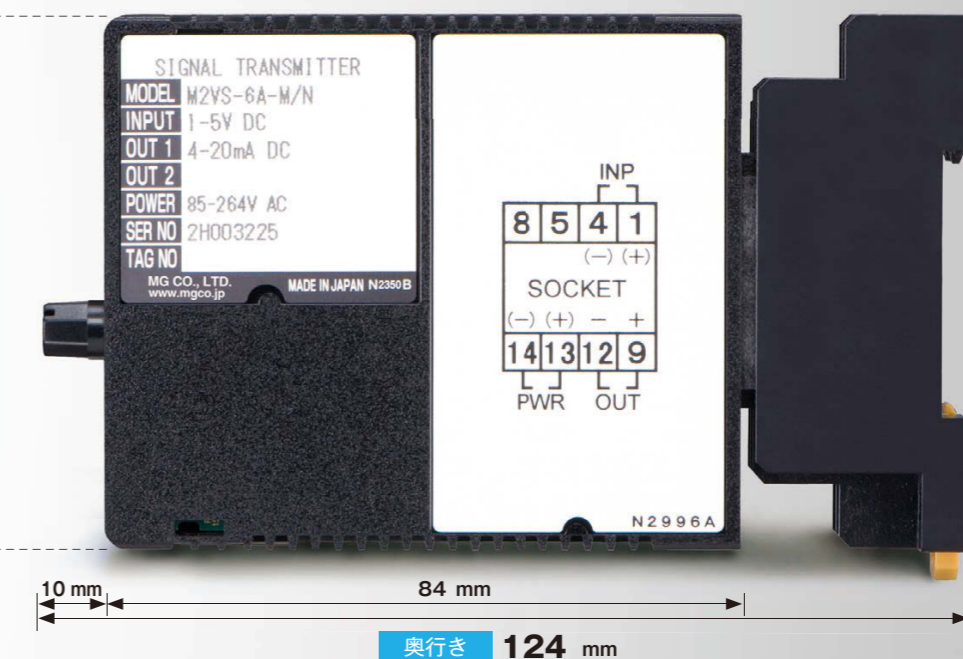
入力信号がなくても模擬信号を出力し、動作テストができます。

**標準形****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。

ループテスト出力付

入力信号がなくても模擬信号を出力し、動作テストができます (PC
スペック形、簡易ループテスト付のみ)。



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

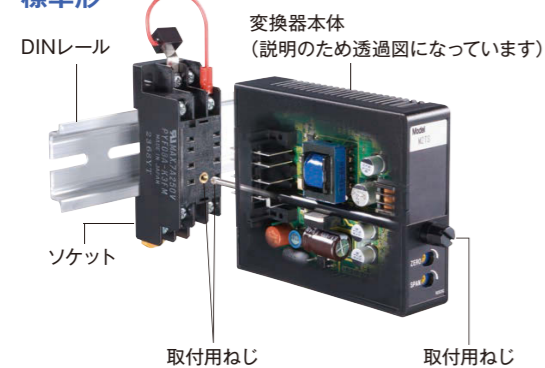
出荷時設定
無料



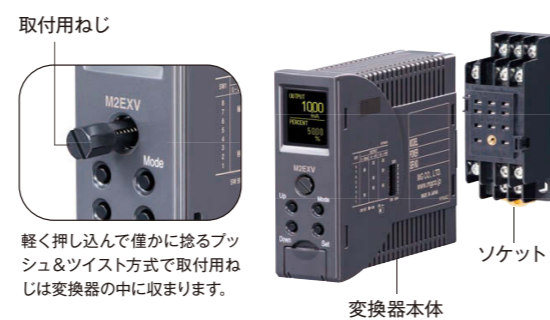
コンパクト変換器みにまるシリーズは、最も機種の充実した変換器シリーズの一つです。単に機種が充実しているだけでなく、多くの機種が短納期対応や各種の認証機関の承認を得ています。さらに徹底した部品管理により多くの機種がRoHS指令で制限されている特定有害物質が規制値未満の製品であり、安心してお使いいただける変換器シリーズです。

省スペース プラグイン構造

標準形

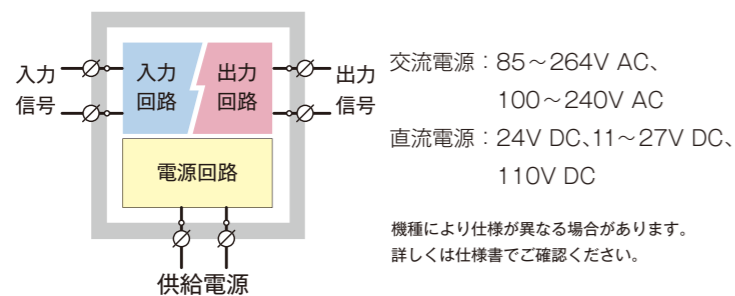


有機ELディスプレイ搭載形 M2Eシリーズ



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、取付用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

高密度実装 ・標準形のみ

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けますという便利です。



有機ELディスプレイ搭載形のM2Eシリーズ



くっきり、鮮やかに
 測定値・実量値を表示します。

瞬間視認性が求められるループチェック時、メンテナンス時に最適です。

有機ELディスプレイは、高輝度、高コントラストであるため情報の視認性が高く、ミスが許されないループチェック時やメンテナンス時の信号チェックに有効です。常時点灯のほかに、ボタンに触れると点灯する設定もできます。



多機能マルチディスプレイ



測定値表示画面

上下2段で
 マルチに表示します。

上段、下段とも数値表示は最大6桁まで表示できます。表示内容は入力あるいは出力を自在に割り付けられ、さらに測定値、実量値、スケーリング値、パーセント値、単位を個別に設定できます。



表示設定画面

表示設定も
 簡単に行えます。

表示設定モードに切替え、上段、下段それぞれに表示内容を選択する方式で簡単に設定できます。



設定画面

取扱説明書での
 確認は不要です。

文字をスクロールして長いテキストでも表示できます。

設定項目は、取扱説明書で該当番号を確認する必要がありますが、みにまるM2Eシリーズでは、設定項目名がテキストで表示されるため番号を確認する必要がありません。

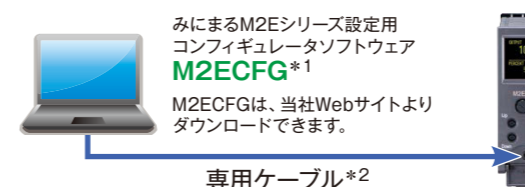


シングル画面

シングル画面

表示する項目が1つの場合や大きな文字で表示したい場合はシングル画面を選択できます。

パソコンからも設定できます。



みにまるM2Eシリーズ設定用
 コンfiguratorソフトウェア
M2EFCG*1
 M2EFCGは、当社Webサイトより
 ダウンロードできます。

専用ケーブル*2

同じような仕様で多数設定する場合や設定内容を保存しておきたい場合に便利です。

*1. 警報出力タイプはM2EACFGになります。
 *2. 別売のコンfigurator接続専用ケーブル(形式:COP-US)が必要です。

仕様を変更できる変換器

工場出荷時はご指定の仕様に無料で設定して出荷いたします。

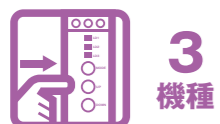
出荷時設定 **無料**



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。M2E シリーズなどは前面パネルのボタンでパソコンなしで設定できます。

| 品名 | 形式 | 基本価格 | CE | UL | UK CA | 時 |
|---------------------------------------|--------|--------------------------------|----|----|-------|---|
| 有機ELディスプレイ 直流入力変換器 | M2EXV | 58,000円~ | ○ | - | - | ○ |
| 有機ELディスプレイ カップル変換器 | M2EXT | 64,000円~ | ○ | - | - | ○ |
| 有機ELディスプレイ 測温抵抗体変換器 | M2EXR | 64,000円~ | ○ | - | - | ○ |
| 有機ELディスプレイ ポテンショメータ変換器 | M2EXM | 64,000円~ | ○ | - | - | ○ |
| 有機ELディスプレイ ディストリビュータ | M2EXDY | 61,000円~ | ○ | - | - | ○ |
| 有機ELディスプレイ セルシン変換器 | M2EXS | 78,000円~ | ○ | - | - | ○ |
| 有機ELディスプレイ 直流入力ディジタラーム (2点/4点警報器) | M2EAXV | 2点警報 64,000円~ 4点警報 74,000円~ | ○ | - | - | ○ |
| 有機ELディスプレイ カップルディジタラーム (2点/4点警報器) | M2EAXT | 2点警報 75,000円~ 4点警報 85,000円~ | ○ | - | - | ○ |
| 有機ELディスプレイ 測温抵抗体ディジタラーム (2点/4点警報器) | M2EAXR | 2点警報 75,000円~ 4点警報 85,000円~ | ○ | - | - | ○ |
| 有機ELディスプレイ ポテンショメータディジタラーム (2点/4点警報器) | M2EAXM | 2点警報 75,000円~ 4点警報 85,000円~ | ○ | - | - | ○ |



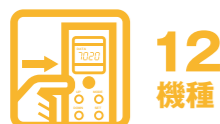
ワンステップキヤル[®]形

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ばません。

| 品名 | 形式 | 基本価格 | CE | UL | UK CA | 時 |
|----------|------|----------|----|----|-------|---|
| 直流入力変換器 | M2LV | 45,000円~ | - | - | - | ○ |
| 測温抵抗体変換器 | M2LR | 54,000円~ | - | - | - | ○ |

| 品名 | 形式 | 基本価格 | CE | UL | UK CA | 時 |
|--|---------|--------------------------------|----|----|-------|---|
| 有機ELディスプレイ ディストリビュータディジタラーム (2点/4点警報器) | M2EAXDY | 2点警報 69,000円~ 4点警報 79,000円~ | ○ | - | - | ○ |
| 有機ELディスプレイ セルシンディジタラーム (2点/4点警報器) | M2EAXS | 2点警報 84,000円~ 4点警報 94,000円~ | ○ | - | - | ○ |
| 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~ | ○ | ○ | - | ○ |
| ポテンショメータ変換器 | 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~ | - | - | - | ○ |

| 品名 | 形式 | 基本価格 | CE | UL | UK CA | 時 |
|-------------|-------|----------|----|----|-------|---|
| ポテンショメータ変換器 | M2LPM | 54,000円~ | - | - | - | ○ |



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。

| 品名 | 形式 | 基本価格 | CE | UL | UK CA | 時 |
|------------------------------|-------|---|----|----|-------|---|
| 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接続出力) | M2AVS | リレーa接続 55,000円~ フォトMOS リレーa接続 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~ | ○ | - | - | ○ |

| 品名 | 形式 | 基本価格 | CE | UL | UK CA | 時 |
|-----------------|-------|----------|----|----|-------|---|
| 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~ | ○ | - | - | ○ |

価格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。最新価格はWebサイトでご確認ください。



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。

・仕様により加算価格があります。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Webサイト「仕様書情報検索」へ www.mgco.jp/Japanese/index.html

株式会社エムジー ホットライン ☎ 0120-18-6321 Eメール: hotline@mgco.jp

SC19-A-7

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**

超高速 30μs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30μs応答) **M2VF3**

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**

抵抗/抵抗変換器



測温抵抗体の抵抗値を入力として、入力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**

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、出力端開放状態検出対応) **M2DYHR**

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**

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**

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スペック形) **M2XRP2**

アナログ信号切換器



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方向に切換えたりできます。

アナログ信号切換器 **M2MNV**

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**

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Webサイト「仕様書情報検索」へ www.mgco.jp/Japanese/index.html

株式会社エムジー ホットライン ☎ 0120-18-6321 Eメール: hotline@mgco.jp

SC19-A-7

価格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。最新価格はWebサイトでご確認ください。



■ センサ入力用変換器

Table of sensor input converters with columns for product name, form, price, lead time, and features. Includes models like M2YV, M2SN, M2XU, etc.

・仕様により加算価格があります。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Webサイト「仕様書情報検索」へ www.mgco.jp/Japanese/index.html

株式会社エムジー ホットライン ☎ 0120-18-6321 Eメール: hotline@mgco.jp

SC19-A-7

価格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。最新価格はWebサイトでご確認ください。



■ 警報設定器

Table of alarm setting devices with columns for product name, form, price, lead time, and features. Includes models like M2AVS, M2SED, M2AS, etc.

■ 空気圧式変換器

Table of air pressure converters with columns for product name, form, price, lead time, and features. Includes model M2PV.

■ 特性変換器

Table of characteristic converters with columns for product name, form, price, lead time, and features. Includes models like M2ADS, M2SBS, M2MLS, etc.

・仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。・アクセサリ、関連機器などの価格については仕様書をご覧ください。

⊕: 急給センター対応機種

取扱代理店



本 社 東京都営業所 滋賀営業所 奈良営業所 TEL: 06-6353-5551 TEL: 075-671-0141 TEL: 077-566-6040 TEL: 0742-33-6040

兵庫営業所 徳島営業所 岩手営業所 川崎営業所 TEL: 078-452-3332 TEL: 079-271-4488 TEL: 079-284-1005 TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp