

SUPER-MINI TERMINAL BLOCK SIGNAL CONDITIONERS

超小形端子台形信号変換器

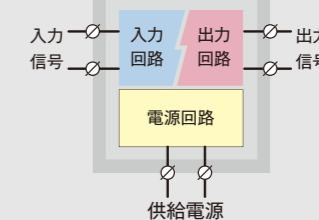
M5・UNIT Series

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。

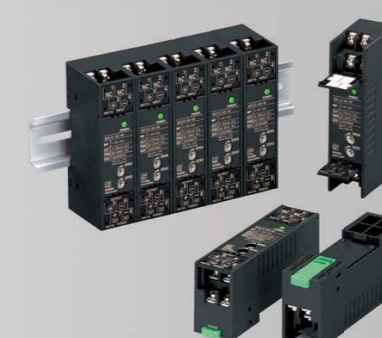


絶縁と供給電源

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。
詳しくは仕様書でご確認ください。



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。

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 41mm

奥行きが浅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

入力-出力-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。

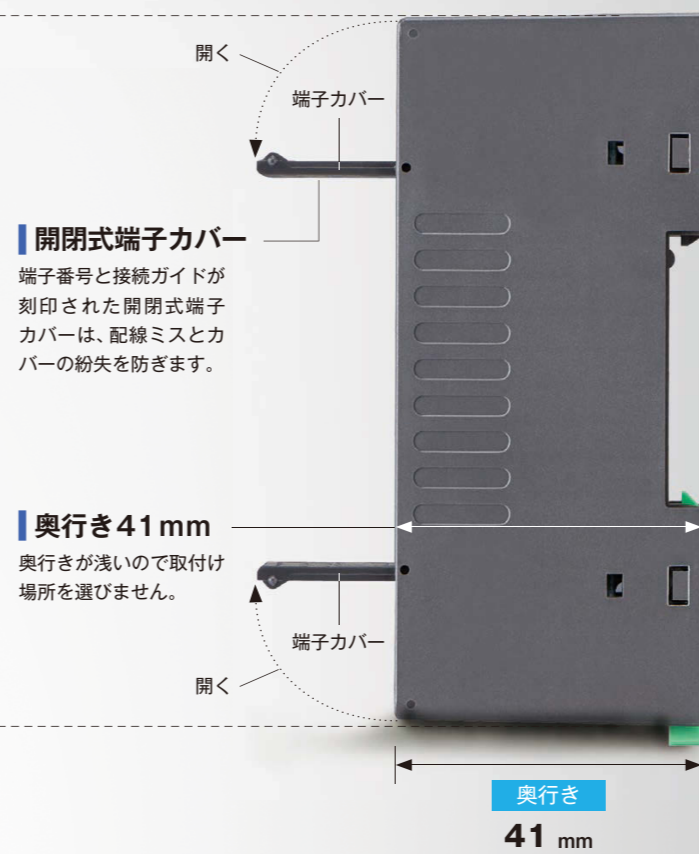
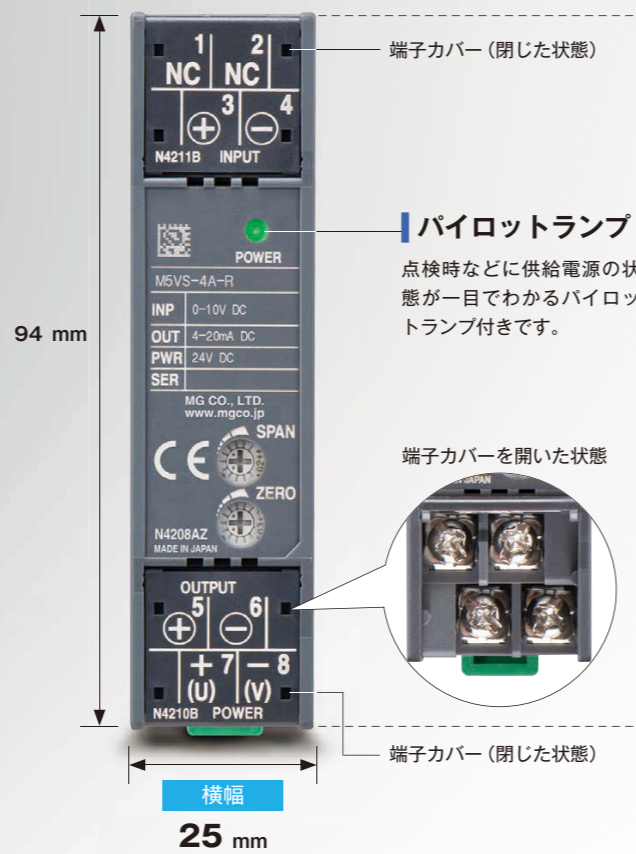
ループテスト出力付

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スペック形のみ)。

電力マルチ変換器が登場!

内蔵したCPUが電力諸量を瞬時に算出します。

詳しくは **42～43ページ** をご覧ください。



パイロットランプ
点検時に供給電源の状態が一目でわかるパイロットランプ付きです。

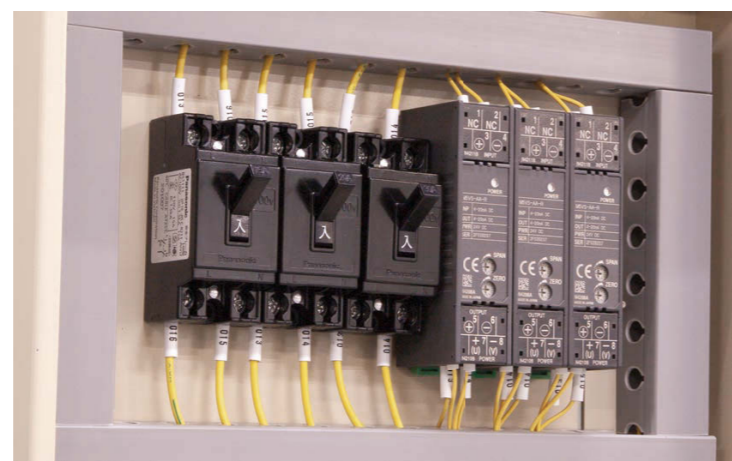
開閉式端子カバー
端子番号と接続ガイドが刻印された開閉式端子カバーは、配線ミスとカバーの紛失を防ぎます。

奥行き41mm
奥行きが浅いので取付け場所を選びません。

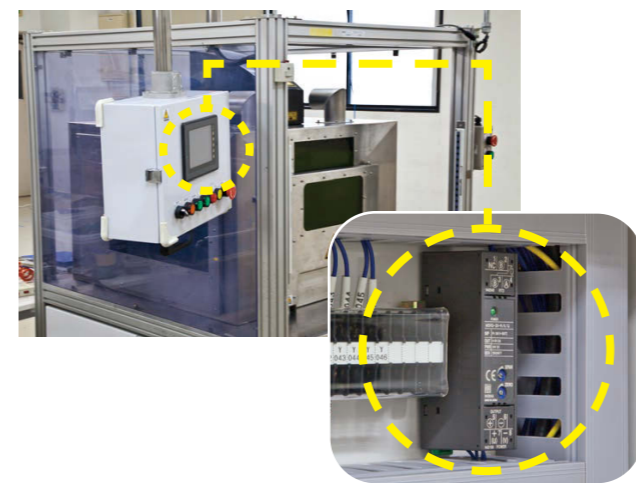
主な仕様

- 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

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



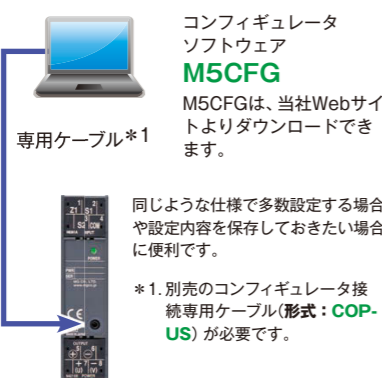
多連取付けすると「盤の端子台」形状になります。

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

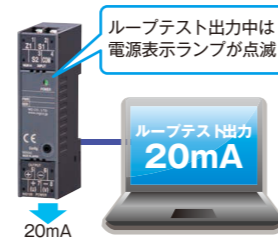
PCスペック形変換器

PCスペック形変換器は、Windowsパソコン上で動作するプログラムを使って入出力範囲などのパラメータを自由に変更できる変換器です。



PCスペック形直流入力変換器
形式：M5XV
基本価格：30,000円～

ループテスト出力



ループテスト出力機能とは、入力信号が接続されていない状態でもご希望の信号を出力する機能です。配線工事終了後のループテストは不可欠ですが、ループテスト出力機能があれば模擬入力信号を入力する必要がなく、作業を簡略化できます。

ループテスト出力のほかにも便利な機能が標準装備されています。

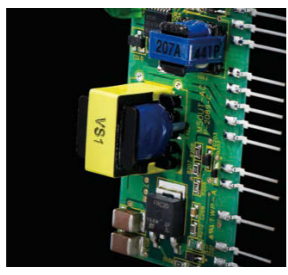
- ・トレンドグラフ表示
- ・コンペア機能
- ・演算機能(リニアライザ、時定数フィルタ、出力リミット)

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シリーズの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～



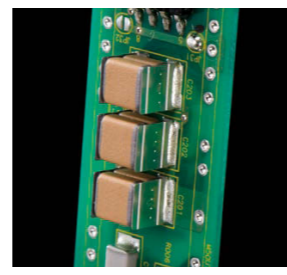
M5・UNIT用に専用設計された電子回路M5VSの回路は、性能・品質を損なうことなく最少限の部品点数で動作するように設計した効率のよい電子回路です。

微小信号入力に適した変換器

0～100μA 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～



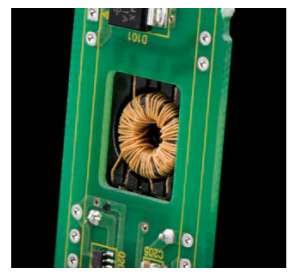
セラミックコンデンサM5MVは、M5VSの電子回路を元に入力部を微小信号に対応できるように設計した変換器です。またM5VS同様に交流電源仕様は、アルミ電解コンデンサを使用していません。

超高速 30μs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(±0.1%)、超低温度ドリフト温度特性(150ppm/°C)を実現しました。



アナログ形、超高速30μs応答直流入力変換器
形式：M5VF2
基本価格：35,000円～



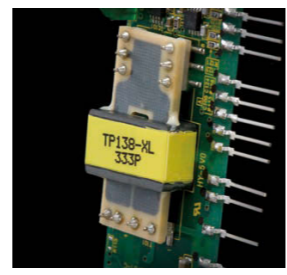
トロイダルトランスドーナツ形のコアをもつトロイダルトランスは効率がよく、高速応答に欠かせないパーツです。

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。

・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

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

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	RoHS
アイソレータ	M5YV	20,000円～	5日	○	○
電源なしアイソレータ	M5SN	20,000円～	3日	+	○
直流入力変換器(PCスペック形)	M5XV	30,000円～	6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～	5日	-	○
直流入力変換器(高耐圧形)	M5VSH	32,000円～	5日	-	○
分圧ユニット	M5VV	10,000円～	お問合せください	-	○
カップル変換器(絶縁付)	M5TS	30,000円～	3日	+	○
測定抵抗体変換器	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(入出力間非絶縁)	M5D	23,000円～	4日	○	○
ディストリビュータ	M5DY	27,000円～	3日	+	○
ユニバーサル温度変換器(PCスペック形)	M5XTR	35,000円～	6日	○	○
ユニバーサル入力変換器(PCスペック形)	M5XU	38,000円～	6日	○	○
ディストリビュータ(アナログ形、HART通信対応、絶縁付、出力端開放状態検出対応)	M5DYH2	37,000円～	お問合せください	○	○
タコゼネ変換器	M5TG	35,000円～	お問合せください	-	○
交流入力変換器	M5AC	お問合せください	お問合せください	-	-

電力用変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	RoHS
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～	4日	+	-
電力マルチ変換器(PCスペック形、補助電源不要)	M5XWT	22,000円～	6日	-	○
電力マルチ変換器(PCスペック形、補助電源不要)	M5XWTU	35,000円～	6日	-	○

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)	M5PA	30,000円～	4日	○	○
パルスアイソレータ	M5PP	25,000円～	6日	○	○
パルスアイソレータ(開発中)	M5YPD	お問合せください	お問合せください	-	-
パルスアナログ変換器(PCスペック形)	M5XPA	32,000円～	お問合せください	○	○
ロータリエンコーダ変換器(PCスペック形)	M5XRP	32,000円～	お問合せください	○	○
アナログパルス変換器(2025年3月発売予定)	M5AP	お問合せください	お問合せください	-	-
パルスレート変換器(開発中)	M5PRU	お問合せください	お問合せください	-	-

警報設定器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	RoHS
直流入力リミッタラーム(開発中)	M5AVS	お問合せください	お問合せください	-	-
アラームセッタ(開発中)	M5SED	お問合せください	お問合せください	-	-

特性変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	RoHS
加算器(PCスペック形)	M5XADS	32,000円～	6日	○	○
減算器(PCスペック形)	M5XSBS	32,000円～	6日	○	○
乗算器(PCスペック形)	M5XMLS	32,000円～	6日	○	○
除算器(PCスペック形)	M5XDIS	32,000円～	6日	○	○
比率変換器(出力バイアス形、PCスペック形)	M5XREB	30,000円～	6日	○	○
比率変換器(入力バイアス形、PCスペック形)	M5XRTS	30,000円～	6日	○	○
リニアライザ(PCスペック形)	M5XF	30,000円～	6日	○	○
開平演算器(PCスペック形)	M5XFLS	30,000円～	6日	○	○
リバーシ変換器(PCスペック形)	M5XUDS	30,000円～	6日	○	○
等速応答変換器(PCスペック形)	M5XCRS	30,000円～	6日	○	○
アナログメモリ(PCスペック形)	M5XAMS	32,000円～	6日	○	○
ピークホルダ(PCスペック形)	M5XPHS	32,000円～	6日	○	○
選択変換器(PCスペック形)	M5XSES	32,000円～	6日	○	○
マニュアルセッタ(PCスペック形)	M5XMST	32,000円～	お問合せください	○	○

・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。 ☎ : 急給センター対応機種

取扱代理店



本社 東京都豊島区 電話: 06-6353-5551
京都営業所 電話: 075-671-0141
滋賀営業所 電話: 077-566-6040
奈良営業所 電話: 0742-33-6040
兵庫営業所 電話: 078-452-3332
姫路営業所 電話: 079-271-4488
姫路中央営業所 電話: 079-284-1005
川崎営業所 電話: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp