

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。

実物大
M6DVS



・機種により異なります

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。

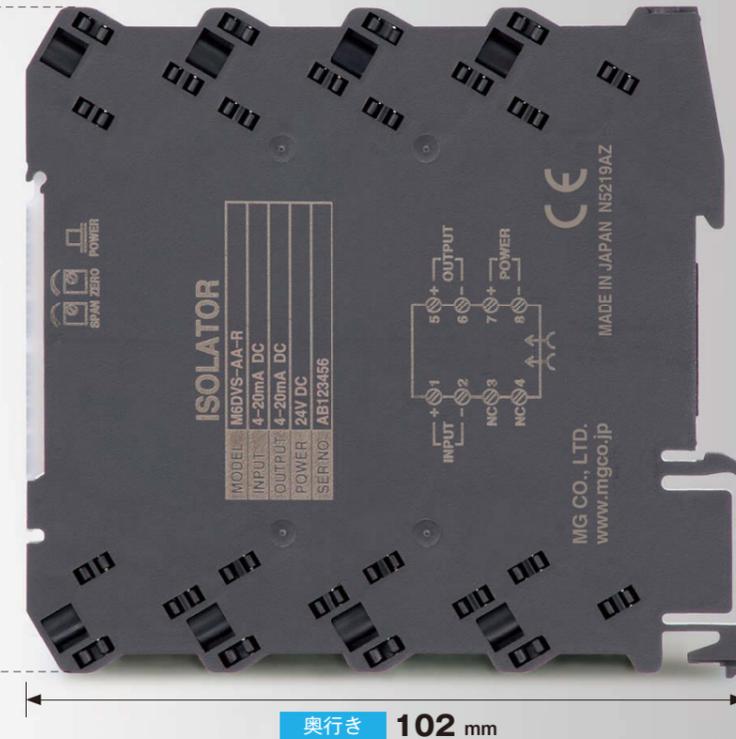
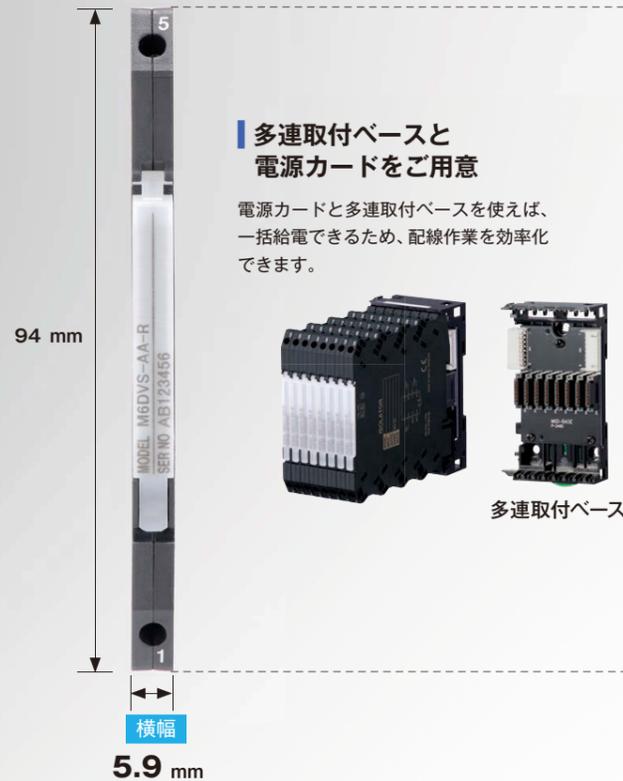
高密度実装による密着取付けでも発熱が気にならない省エネ設計です。

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)。

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)。



主な仕様

構造：超薄形、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

出荷時設定
無料



端子別に3シリーズご用意しました。

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。

フロントカバー

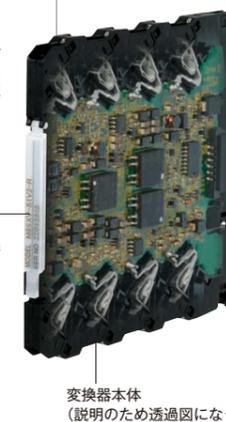
フロントカバーは開閉式です。透過式カバーなので、閉じたままでも電源表示ランプを確認できます。

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)。

DINレール取付用フック

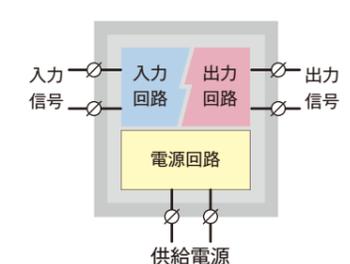
DINレールまたは多連取付ベースに取付ける場合に使用します。



変換器本体 (説明のため透過図になっています)

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スペック形 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

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

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。

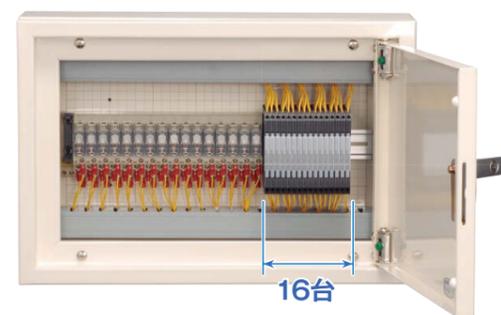


多連取付けベース
M6□BS
8スロット用
8スロット増設用

電源カード
直流電源カード **M6□PS1**
2重化 直流電源カード **M6□PS2**
交流電源カード **M6-PSM**

信号変換器

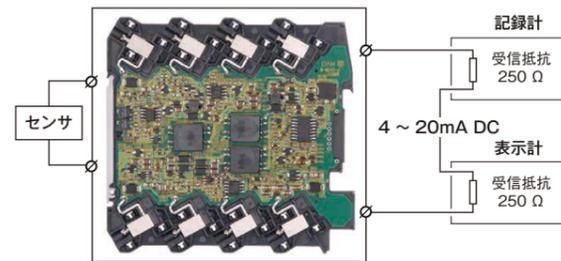
制御盤の小形化・盤の面数削減



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

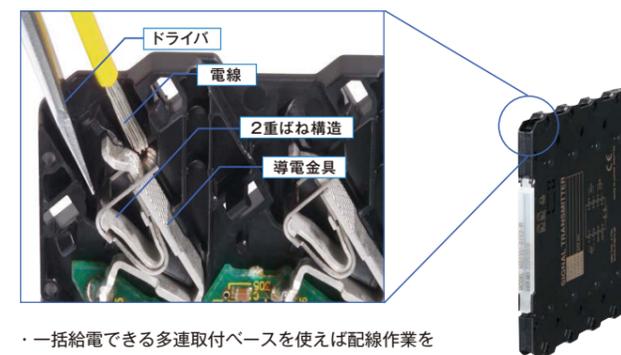
許容負荷抵抗は余裕の550Ωです。



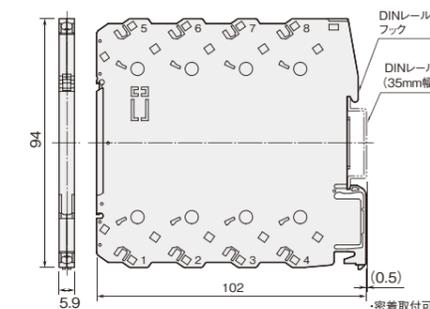
M6シリーズの電流出力は、許容負荷抵抗が550Ω (4~20mA DC時) とパワフル設計です。超薄形でありながら、受信抵抗 (250Ω) が2つ直列に接続されても余裕で出力できます。

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けベースを使えば配線作業を効率化できます。

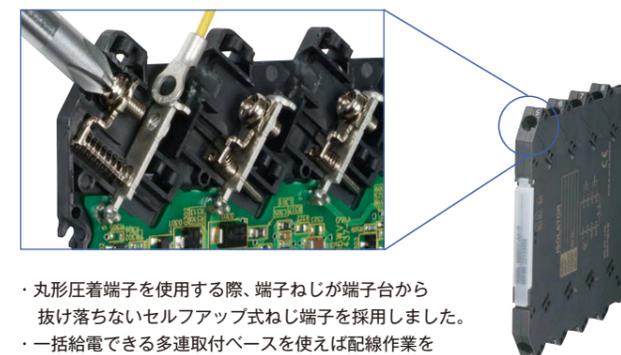


・ドライバーは、先端サイズ 刃幅3.8mm以下、刃厚0.5~0.6mm程度のマイナスドライバーをご使用ください。

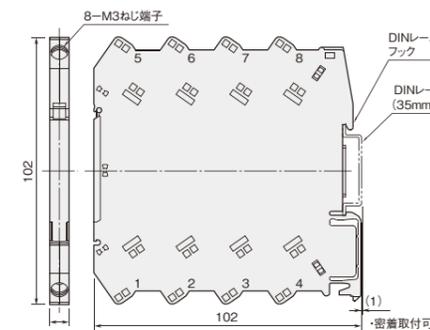
(単位: mm)

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けベースを使えば配線作業を効率化できます。

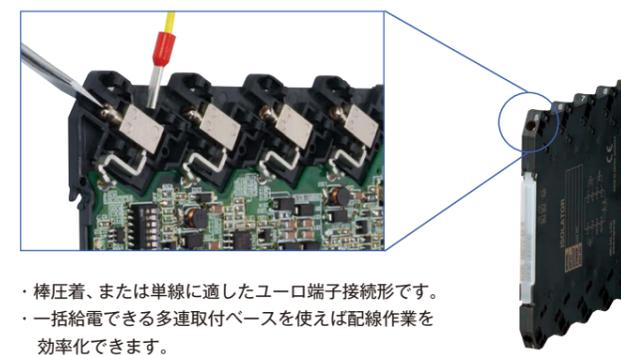


・ドライバーの軸径は、6mm以下のものをご使用ください。

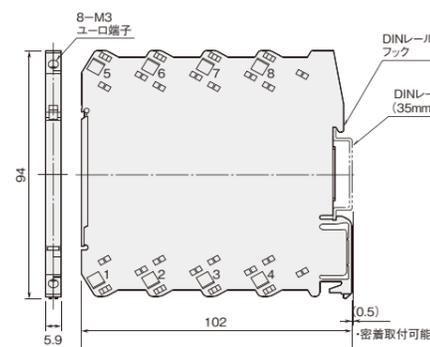
(単位: mm)

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けベースを使えば配線作業を効率化できます。



(単位: mm)

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	UL	UL
アイソレータ	M6SYV	20,000円~	4日	○	○	○
	M6NYV					
	M6DYV					
電源なしアイソレータ	M6SSN	1チャンネル形	4日	○	○	○
	M6NSN	2チャンネル形				
		2チャンネル形				
	M6DSN	1チャンネル形				
ユニバーサル入力変換器 (PCスベック形)	M6SXU	38,000円~	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~	4日	○	○	○
	M6NVS					
	M6DVS					
直流入力変換器 (高精度、超高速30μs応答)	M6SVF	30,000円~	5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					

■ 電力用変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	UL
CT変換器 (クランプ式センサ入力形、絶縁付) クランプ式センサは別売です。	M6SCTC	30,000円~	5日	○	-	○
	M6NCTC					
	M6DCTC					

■ パルス変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	UL
パルスアナログ変換器 (絶縁付)	M6SPA	29,000円~	4日	○	○	○
	M6NPA					
	M6DPA					

・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。

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	UL
アナログパルス変換器 (PCスベック形)	M6SXAP	36,000円~	4日	○	-	○
	M6NXAP					
	M6DXAP					
パルスアイソレータ	M6SPP	25,000円~	5日	○	-	○
	M6NPP					
	M6DPP					

■ 警報設定器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	UL
直流入力リミッタラーム (PCスベック形)	M6SXAS	24,000円~	4日	○	-	○
	M6NXAS					
	M6DXAS					
カップルリミッタラーム (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~	6日	○	-	○
	M6NXAR					
	M6DXAR					

■ 特性変換器

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	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~	6日	○	-	○
	M6NXF3					
	M6DXF3					

■ ベース・電源カード

品名	形式	基本価格	基本納期	CE	UL	UL
ベース	M6SBS	7,500円~	4日	○	○	○
	M6NBS					
	M6DBS					
電源カード	M6SPS1	36,000円~	4日	○	○	○
	M6NPS1					
	M6DPS1					
電源カード(2重化)	M6SPS2	37,500円~	5日	○	-	○
	M6NPS2					
	M6DPS2					
電源カード(交流電源用)	M6-PSM	45,000円~	4日	○	○	○

■ アクセサリ

品名	形式	基本納期	CE	UL	UL
ダミーカード	M6SDM	4日	-	-	○
	M6NDM				
	M6DDM				

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

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

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。

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(M3DYを除く)。



詳しくはWebサイトをご覧ください。



スーパースリム変換器 M3S・UNIT Series

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スベック形

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

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スベック形のみ)。



詳しくはWebサイトをご覧ください。



取扱代理店



本社 TEL: 06-6353-5551 FAX: 06-6354-0173
 京都営業所 TEL: 075-671-0141 FAX: 075-691-9434
 滋賀営業所 TEL: 077-566-6040 FAX: 077-566-6045
 奈良営業所 TEL: 0742-33-6040 FAX: 0742-33-6090
 兵庫営業所 TEL: 078-452-3332 FAX: 078-452-3338
 姫路営業所 TEL: 079-271-4488 FAX: 079-271-4489
 姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005 FAX: 079-284-1006
 川崎営業所 TEL: 044-222-1212 FAX: 044-200-7077

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp

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(はいがた)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、あるいはリヒ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。

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