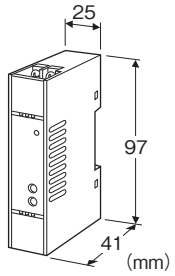
価格の改定を実施させていただくことがございます。
最新価格につきましては、お問い合わせ下さい。

超小形端子台形信号変換器 M5・UNIT シリーズ

直流入力変換器

（アナログ形、超高速 30μs応答）

主な機能と特長
- ●直流信号を入力とするコンパクト形端子台構造の変換器
- ●アナログ回路により直流信号を統一信号に変換
- ●応答時間は30μsと超高速応答形
- ●密着取付可能
- ●電源表示LED搭載



形式：M5VF2ー①②ーR③

価格

基本価格 38,500円
加算価格
・オプション仕様により加算あり。

ご注文時指定事項

・形式コード：M5VF2ー①②ーR③
①～③は下記よりご選択下さい。
（例：M5VF2ー4W4Wー R／Q）
・オプション仕様（例：／C01／V01／S01）

①入力信号

◆電圧入力
4：0～10V DC（入力抵抗 1MΩ以上）
5：0～5V DC（入力抵抗 1MΩ以上）
6：1～5V DC（入力抵抗 1MΩ以上）
4W：-10～+10V DC（入力抵抗 1MΩ以上）
5W：-5～+5V DC（入力抵抗 1MΩ以上）

②出力信号

◆電圧出力
4：0～10V DC（負荷抵抗 5000Ω以上）
5：0～5V DC（負荷抵抗 2500Ω以上）
6：1～5V DC（負荷抵抗 2500Ω以上）
4W：-10～+10V DC（負荷抵抗 5000Ω以上）
5W：-5～+5V DC（負荷抵抗 2500Ω以上）

供給電源

◆直流電源
R：24V DC（許容範囲 ±10%、リップル含有率 10%p-p以下）

③付加コード

◆オプション仕様
無記入：なし
／**Q**：あり（オプション仕様より別途ご指定下さい。）

オプション仕様（複数項指定可能）

◆コーティング（詳細は、弊社ホームページをご参照下さい。）
／**C01**：シリコーン系コーティング　+1,000円
／**C02**：ポリウレタン系コーティング　+1,000円
／**C03**：ラバーコーティング　+1,000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

機器仕様

構造：小形端子台構造
接続方式：M3.5ねじ端子接続（締付トルク 0.8N・m）
端子ねじ材質：鉄にニッケルメッキ（標準）または、ステンレス
ハウジング材質：難燃性黒色樹脂
アイソレーション：入力ー出力ー電源間
出力範囲：約-10～+110%（1～5V DC時）
ゼロ調整範囲：-3～+3%（前面から調整可）
スパン調整範囲：97～103%（前面から調整可）
電源表示ランプ：緑色LED、電源供給時点灯

入力仕様

■電圧入力
入力抵抗: 1MΩ以上

出力仕様

■電圧出力
等価並列容量：2000pF以下

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

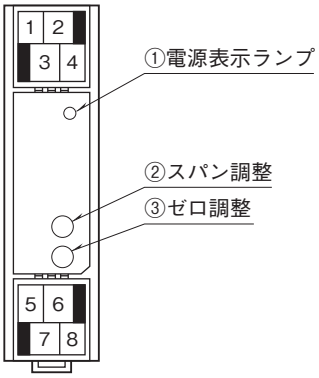
設置仕様

消費電力
・直流電源：1.0W以下
使用温度範囲：-5～+55℃
使用湿度範囲：5～90%RH（結露しないこと）
取付：DINレール取付
質量：約80g

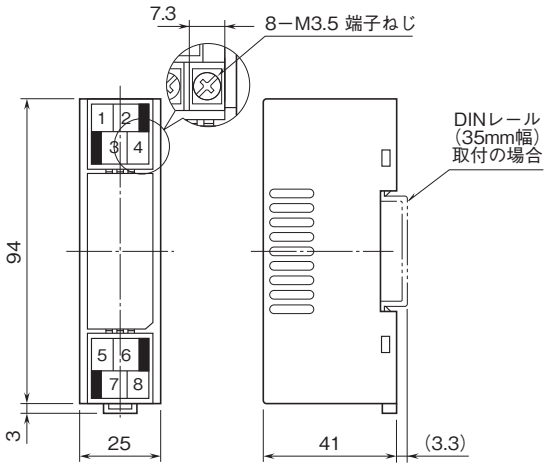
性能（スパンに対する%で表示）

基準精度：±0.1%
温度係数：±0.015%／℃
周波数特性：12kHz -3dB
応答時間：約30μs（0→90%）
電源電圧変動の影響：±0.1%／許容電圧範囲
絶縁抵抗：100MΩ以上／500V DC
耐電圧：
入力・出力ー電源ー大地間　2000V AC　1分間
入力ー出力間　1500V AC　1分間

パネル図



外形寸法図（単位：mm）・端子番号図

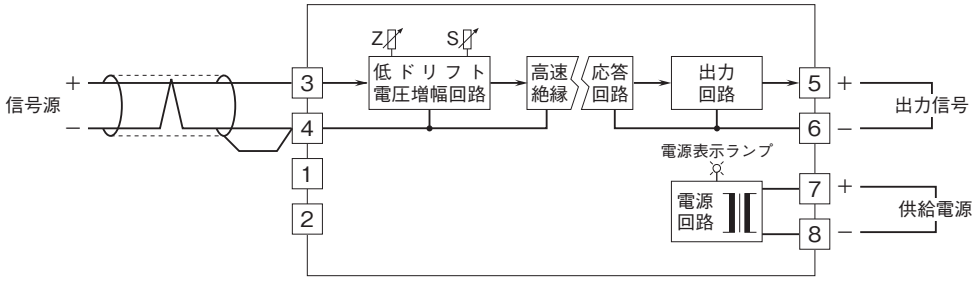


・密着取付可能

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

ブロック図・端子接続図

注）本器は超高速形のため原理的に測定範囲内の周波数成分の入力信号に含まれるノイズだけを変換器内で減衰させることはできません。したがって‘シールド付より対線’を使用するなど入力信号にノイズが混入しないように十分ご注意下さい。



●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、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
●本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出（該非判定）」をご覧ください。
お問合わせ先　ホットライン：0120-18-6321

MG CO., LTD.
www.mgco.jp