

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

形式:M5D

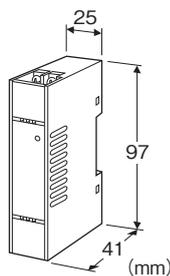
超小形端子台形信号変換器 M5・UNIT シリーズ

ディストリビュータ

(入出力間非絶縁)

主な機能と特長

- 4~20mA DC用の2線式伝送器用電源
- 信号-電源間は絶縁付
- 伝送器側短絡保護回路付
- スマートトランスミッタ対応
- コンパクト形端子台構造
- 密着取付可能
- 電源表示LED搭載



形式:M5D-24-R①

価格

基本価格 25,400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:M5D-24-R①

①は下記よりご選択下さい。

(例:M5D-24-R/Q)

・オプション仕様(例:/C01/S01)

2線式伝送器用電源電圧

24: 公称24V DC

入力信号

◆電流入力

4~20mA DC(入力抵抗 250Ω)

第1出力信号/第2出力信号

1~5V DC(負荷抵抗250kΩ以上)/

4~20mA DC(負荷抵抗250Ω以下)

第1出力信号と第2出力信号のどちらか一方をお使い下さい。
使用されない出力は短絡して下さい。

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)

①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

◆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・出力-電源間

電源表示ランプ:緑色LED、電源供給時点灯

2線式伝送器用電源仕様

2線式伝送器用電源電圧範囲(③-④端子間):

24~28V DC(無負荷時)

電流容量:22mA DC以下

■短絡保護回路

制限電流:30mA以下

許容短絡時間:無制限

入力仕様

■電流入力

入力抵抗器を内蔵します。

設置仕様

消費電力

・直流電源:約1W

使用温度範囲:-20~+65℃

使用湿度範囲:30~90%RH(結露しないこと)

取付:DINレール取付

質量:約80g

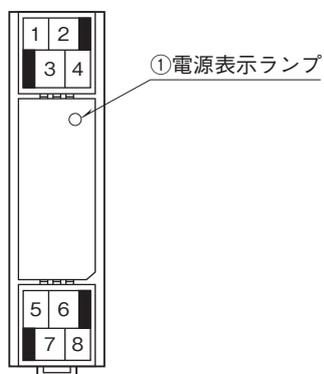
性能(スパンに対する%で表示)

基準精度:±0.1%(受信抵抗器の精度)
 温度係数:±0.003%/°C(受信抵抗器の温度係数)
 電源電圧変動の影響:±3%/許容電圧範囲
 絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC
 耐電圧:入力・出力-電源-大地間 2000V AC 1分間

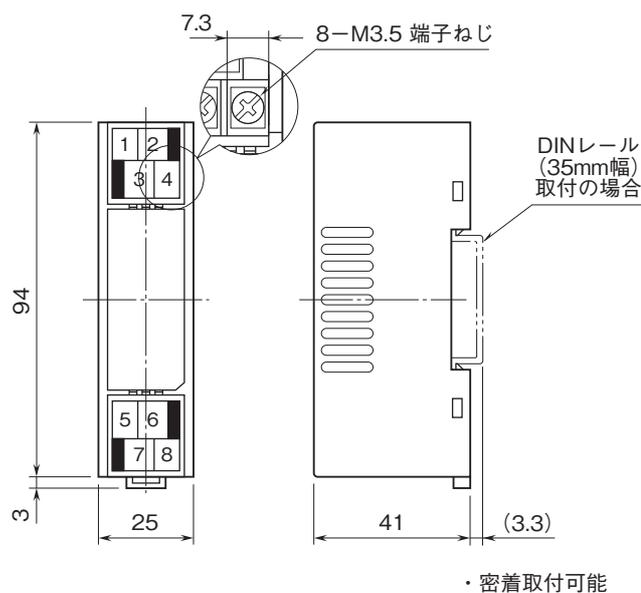
適合規格

適合EU指令:
 電磁両立性指令(EMC指令)
 EMI EN 61000-6-4
 EMS EN 61000-6-2
 RoHS指令

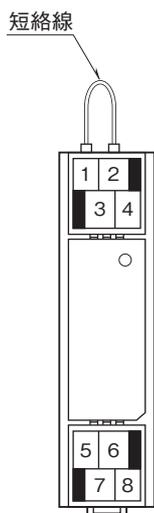
パネル図



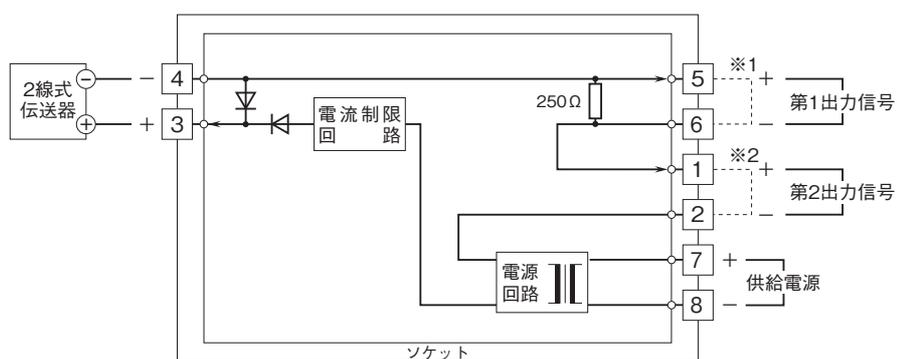
外形寸法図(単位:mm)



端子番号図



ブロック図・端子接続図



- ※1、第1出力と第2出力のどちらか一方をお使い下さい。
使用されない出力は短絡して下さい。
- ※2、第2出力を使用される場合、スマートトランスミッタとの整合はお客様にてご確認下さい。



- 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。
- お問い合わせ先 ホットライン：0120-18-6321