

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。

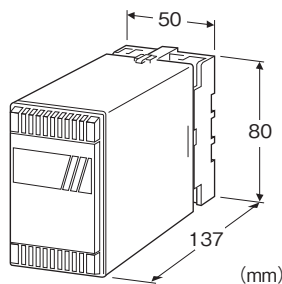
## 形式:28FMS

### シングルループ用フィールドネット形変換器 28・UNIT シリーズ

## ポテンショメータ変換器

### 主な機能と特長

- ポテンショメータを検出端とする、富士電機製プログラマブルコントローラ Tリンクミニに直結できるポテンショメータ変換器
- 定電圧方式により全抵抗値の影響なし
- ゼロ調整とスパン調整は相互不干渉



## 形式:28FMS-①

### 価格

基本価格 65,000円

### ご注文時指定事項

- ・形式コード:28FMS-①
- ①は下記よりご選択下さい。
- (例:28FMS-B)

## 入力信号

全抵抗値100Ω~10kΩ

## ①供給電源

- ◆交流電源
- B:100V AC
- C:110V AC
- D:115V AC
- F:120V AC
- G:200V AC
- H:220V AC
- J:240V AC
- ◆直流電源
- R:24V DC

## 機器仕様

- 構造:プラグイン構造
- 接続方式:M3.5ねじ端子接続
- ハウジング材質:難燃性黒色樹脂
- アイソレーション:入力-通信-電源間
- ゼロ調整範囲:全抵抗値の0~50%(前面から調整可)
- スパン調整範囲:全抵抗値の50~100%(前面から調整可)

## Tリンクミニ仕様

- 伝送路形態:マルチドロップ
- 通信規格:RS-422準拠
- 通信方式:半二重方式
- 伝送速度:500kbps
- 伝送距離:最大100m
- 推奨ケーブル
- ・ツイストペアケーブル
- CPEV-SB φ0.9×1対
- KPEV-SB 0.5mm<sup>2</sup>×1対
- KPEV-SB 0.75mm<sup>2</sup>×1対
- KPEV-SB 1.25mm<sup>2</sup>×1対
- ・コンピュータ用ケーブル
- AWG22 0.3mm<sup>2</sup>
- 局番設定:00~99 ロータリスイッチにより設定

## 入力仕様

- 最小スパン:全抵抗値の50%以上
- 基準電圧:0.5V DC

## 設置仕様

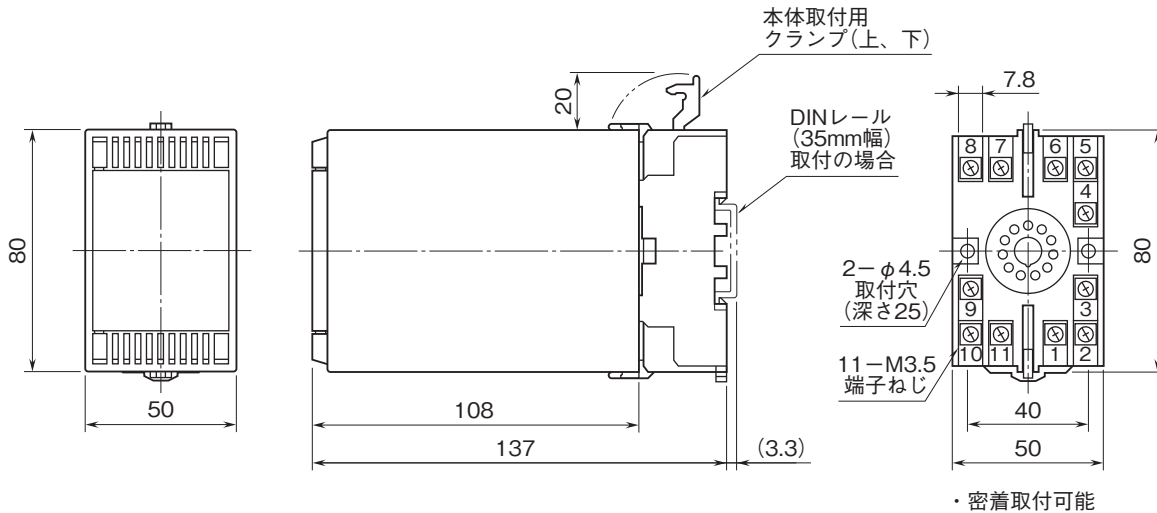
- 供給電源
- ・交流電源:許容電圧範囲 定格電圧±10%
- 50/60±2Hz 約3VA
- ・直流電源:許容電圧範囲 24V DC±10%
- リップル含有率10%p-p以下
- 約3W(24V DC時 約125mA)
- 使用温度範囲:-5~+60℃
- 使用湿度範囲:30~90%RH(結露しないこと)
- 取付:壁またはDINレール取付
- 質量:約400g

## 性能(スパンに対する%で表示)

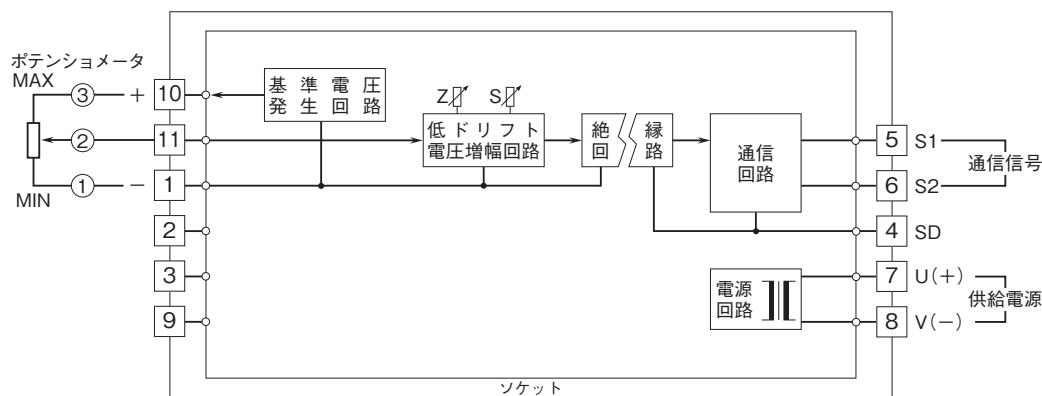
- 基準精度:±0.1%
- 変換データ:符号付16ビットバイナリ、入力0~100%に対し0~4000
- 占有エリア:1
- 温度係数:±0.015%/℃
- 応答時間:0.5s以下(0→90%)
- 電源電圧変動の影響:±0.1%/許容電圧範囲
- 絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC

耐電圧:入力-通信-電源間 1000V AC 1分間  
 入力・通信・電源-大地間  
 2000V AC 1分間

## 外形寸法図(単位:mm)・端子番号図



## ブロック図・端子接続図



- 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