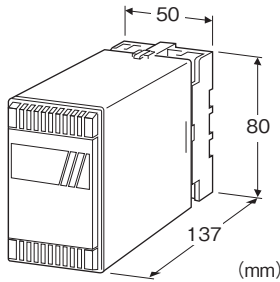


## シングルループ用フィールドネット形変換器 28・UNIT シリーズ

## ロードセル変換器

## 主な機能と特長

●ロードセルと組合わせて富士電機製プログラマブルコントローラ Tリンクミニに直結可能なロードセル変換器



## 形式:28FLC-①-②

## 価格

基本価格 76,000円

## ご注文時指定事項

・形式コード:28FLC-①-②

①、②は下記よりご選択下さい。

(例:28FLC-2-B)

## ①組合せロードセル

2:2mV/V

0:その他(ロードセル仕様と印加電圧をご指定下さい。)

## ②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

端子ねじ材質:鉄にクロメート処理

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

印加電圧:2~10V可変(前面から調整可)

ゼロ調整範囲(風袋引調整):0~80%(前面から調整可)

(印加電圧が出荷時設定値の場合)

スパン調整範囲(感度調整):100~20%(前面から調整可)

(印加電圧が出荷時設定値の場合)

## 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  $\phi 0.9 \times 1$ 対

KPEV-SB  $0.5\text{mm}^2 \times 1$ 対

KPEV-SB  $0.75\text{mm}^2 \times 1$ 対

KPEV-SB  $1.25\text{mm}^2 \times 1$ 対

・コンピュータ用ケーブル

AWG22  $0.3\text{mm}^2$

局番設定:00~99 ロータリスイッチにより設定

## 入力仕様

●組合せロードセル仕様

定格出力電圧:2mV/V他

(ただし本器への入力電圧が3mV以上になる範囲に限る)

●印加電圧:2~10V可変

(出荷時調整済。ご指定なき場合は5Vに調整されています。)

許容電流:30mA

## 設置仕様

供給電源

・交流電源:許容電圧範囲 定格電圧 $\pm 10\%$

50/60 $\pm 2$ Hz 約3VA

・直流電源:許容電圧範囲 24V DC $\pm 10\%$

リップル含有率10%p-p以下

約3.6W(24V DC時 約150mA)

使用温度範囲:-5~+60 $^{\circ}$ C

使用湿度範囲:30~90%RH(結露しないこと)

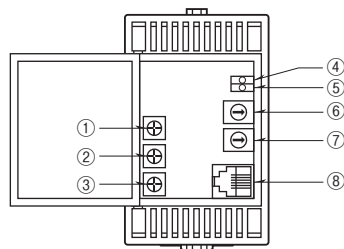
取付:壁またはDINレール取付

質量:約400g

## 性能(スパンに対する%で表示)

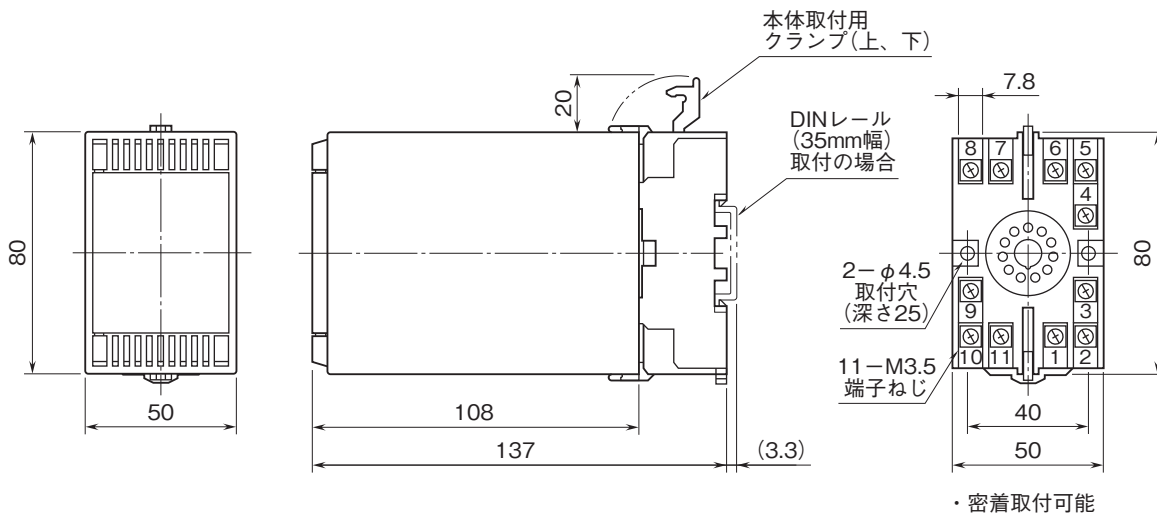
基準精度:±0.1%(入力信号が3mV以上のとき)  
 変換データ:符号付16ビットバイナリ、入力0~100%に対し0~4000  
 占有エリア:1  
 温度係数:±0.015%/°C(入力信号が3mV以上のとき)  
 応答時間:0.5s以下(0→90%)  
 電源電圧変動の影響:±0.1%/許容電圧範囲  
 絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC  
 耐電圧:入力-通信-電源間 1000V AC 1分間  
           入力-通信-電源-大地間  
           2000V AC 1分間

## パネル図

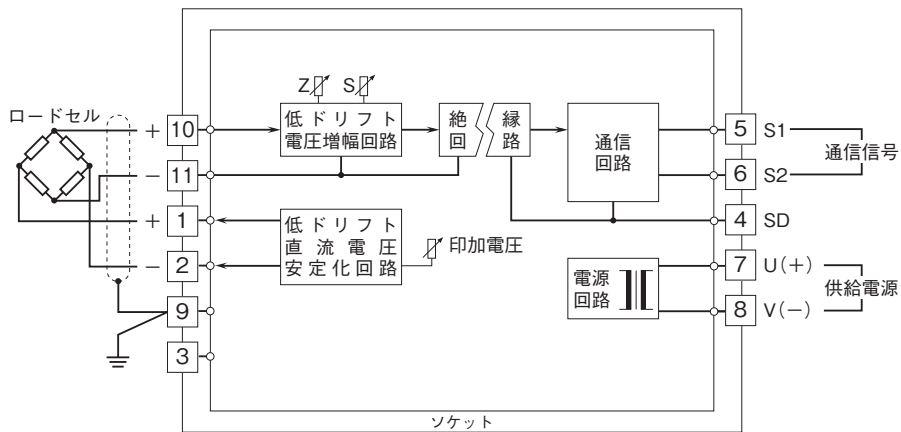


- ①印加電圧調整
- ②ゼロ調整
- ③スパン調整
- ④ALM表示ランプ
- ⑤PWR表示ランプ
- ⑥Tリンク局番スイッチ (×1)
- ⑦Tリンク局番スイッチ (×10)
- ⑧PU-2□用モジュラージャック

## 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下さい。
  - 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、外国為替及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下さい。  
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