

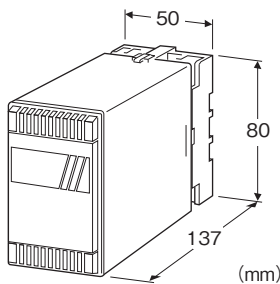
## シングルループ用フィールドネット形変換器 28・UNIT シリーズ

## 交流入力変換器

(実効値演算形)

## 主な機能と特長

●各種の交流電圧または電流信号を入力とする富士電機製プログラマブルコントローラ Tリンクミニに直結可能な変換器



## 形式:28FAC-①-②

## 価格

基本価格 60,000円

## ご注文時指定事項

・形式コード:28FAC-①-②  
①、②は下記よりご選択下さい。  
(例:28FAC-A4-B)

## ①入力信号

## ◆電流入力

AA:0~10mA AC (入力抵抗 100Ω)

AB:0~50mA AC (入力抵抗 20Ω)

AC:0~100mA AC (入力抵抗 10Ω)

AD:0~500mA AC (入力抵抗 1Ω)

AZ:指定電流レンジ(入力仕様参照)  
(0%入力は0mAであること。)

## ◆電圧入力

A1:0~100mV AC(入力抵抗 約100kΩ以上)

A2:0~500mV AC(入力抵抗 約100kΩ以上)

A3:0~1V AC(入力抵抗 約100kΩ以上)

A4:0~5V AC(入力抵抗 約100kΩ以上)

A5:0~10V AC(入力抵抗 約100kΩ以上)

A6:0~120V AC(入力抵抗 約100kΩ以上)

A7:0~150V AC(入力抵抗 約100kΩ以上)

A8:指定電圧レンジ(入力仕様参照)  
(0%入力は0Vであること。)

## 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

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:-5~+5%(前面から調整可)

スパン調整範囲:95~105%(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

入力周波数範囲:40Hz~1kHz

## ■電流入力

入力抵抗:入力抵抗器を内蔵します。

入カスパン 1mA:1kΩ

入カスパン 2mA以下:500Ω

入カスパン 5mA以下:200Ω

入カスパン 10mA以下:100Ω

入カスパン 20mA以下:50Ω

入カスパン 50mA以下:20Ω

入カスパン 100mA以下:10Ω

入カスパン 500mA以下:1Ω

入カスパン 1A以下:0.5Ω

製作可能範囲

- ・入力電流範囲:0~1A AC
- ・スパン:1mA~1A

## ■電圧入力

- 入力抵抗: 約100kΩ以上
- 製作可能範囲
- ・入力電圧範囲: 0~250V AC
- ・スパン: 50mV~250V

## 設置仕様

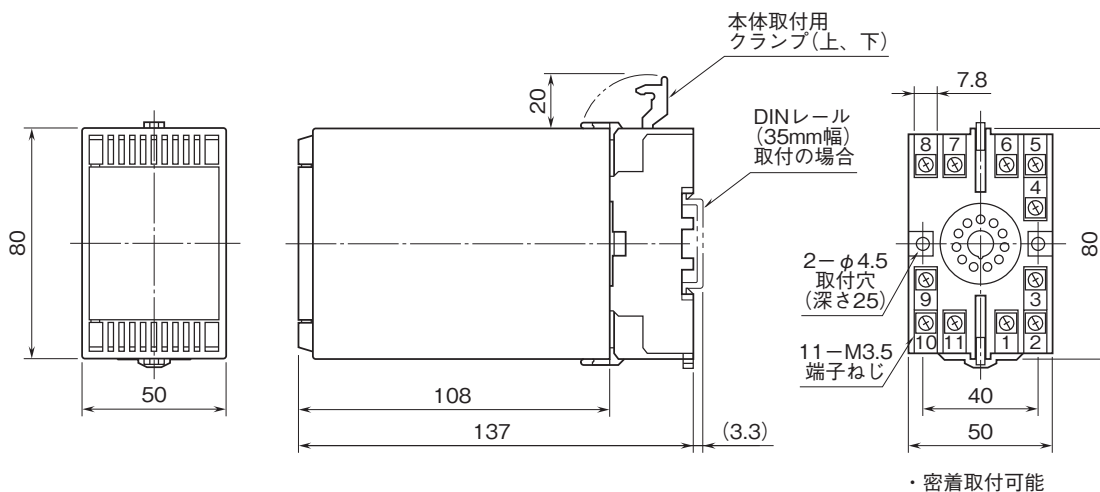
### 供給電源

- ・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

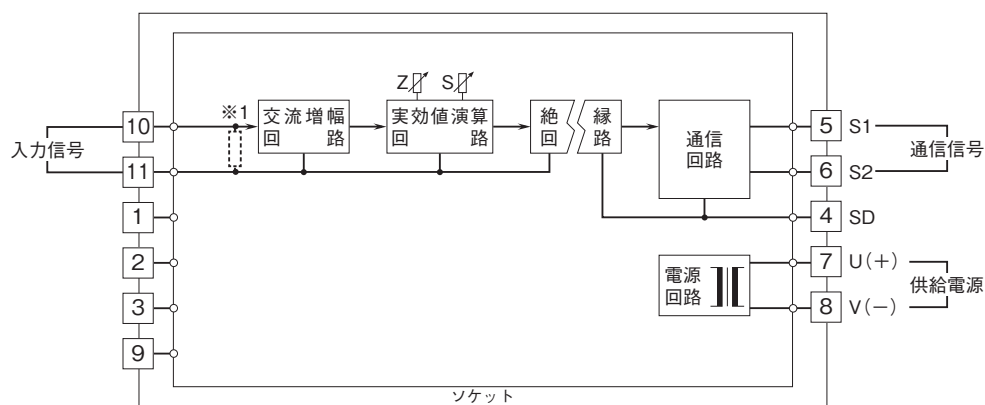
## 性能(スパンに対する%で表示)

- 基準精度:±0.4%
- 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



※1、電流入力時は内部に入力抵抗器が付きます。



- 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