

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

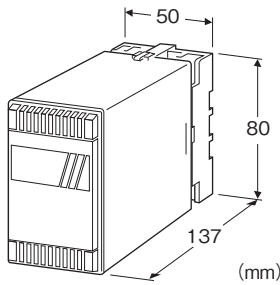
6:1~5V DC(入力抵抗 1MΩ以上)

0:指定電圧レンジ(入力仕様参照)

直流入力変換器

主な機能と特長

●各種の直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直流入力変換器



形式:28FVS-①-②

価格

基本価格 45,000円

ご注文時指定事項

・形式コード:28FVS-①-②

①、②は下記よりご選択下さい。

(例:28FVS-6-B)

①入力信号

◆電流入力

A:4~20mA DC(入力抵抗 250Ω)

A1:4~20mA DC(入力抵抗 50Ω)

B:2~10mA DC(入力抵抗 500Ω)

C:1~5mA DC(入力抵抗 1000Ω)

D:0~20mA DC(入力抵抗 50Ω)

E:0~16mA DC(入力抵抗 62.5Ω)

F:0~10mA DC(入力抵抗 100Ω)

G:0~1mA DC(入力抵抗 1000Ω)

H:10~50mA DC(入力抵抗 100Ω)

Z:指定電流レンジ(入力仕様参照)

◆電圧入力

1:0~10mV DC(入力抵抗 10kΩ以上)

2:0~100mV DC(入力抵抗 100kΩ以上)

3:0~1V DC(入力抵抗 1MΩ以上)

4:0~10V DC(入力抵抗 1MΩ以上)

5:0~5V DC(入力抵抗 1MΩ以上)

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 0.5mm²×1対

KPEV-SB 0.75mm²×1対

KPEV-SB 1.25mm²×1対

・コンピュータ用ケーブル

AWG22 0.3mm²

局番設定:00~99 ロータリスイッチにより設定

入力仕様

■電流入力

入力端子取付用の抵抗器(0.5W)が付属します。

指定電流レンジ時は、入力抵抗値をご指定下さい。

■電圧入力

入力抵抗

スパン 3~10mV: 入力抵抗 10kΩ以上

スパン 10~100mV: 入力抵抗 10kΩ以上

スパン 0.1~1V: 入力抵抗 100kΩ以上

スパン 1V以上: 入力抵抗 1MΩ以上

●製作可能範囲

- ・入力電圧範囲: -300~+300V DC
- ・スパン: 3mV~600V
- ・入力バイアス: 入力スパンの1.5倍以下

設置仕様

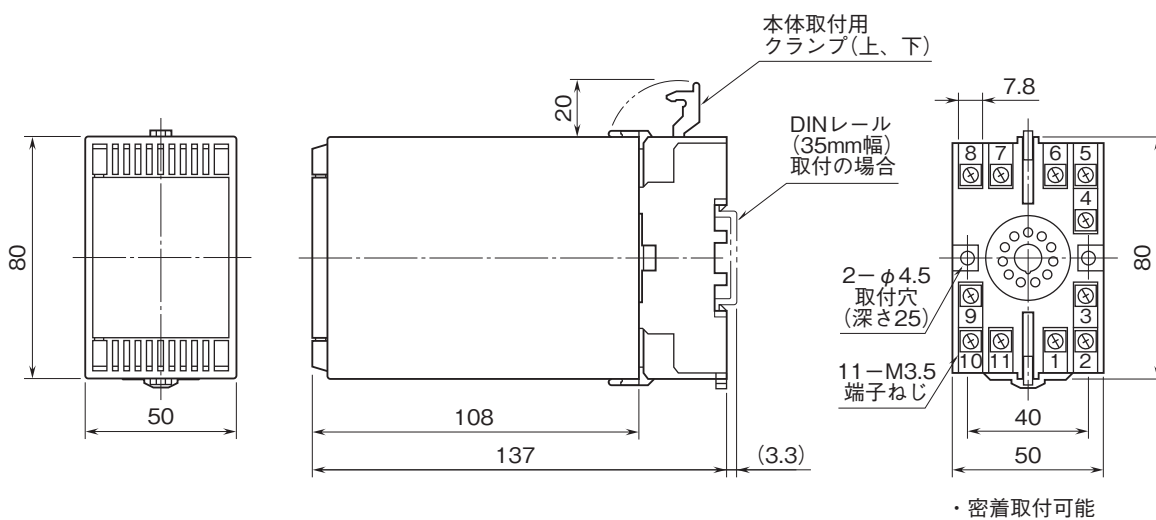
供給電源

- ・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

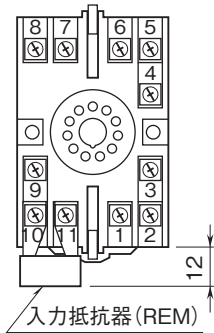
性能(スパンに対する%で表示)

- 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)

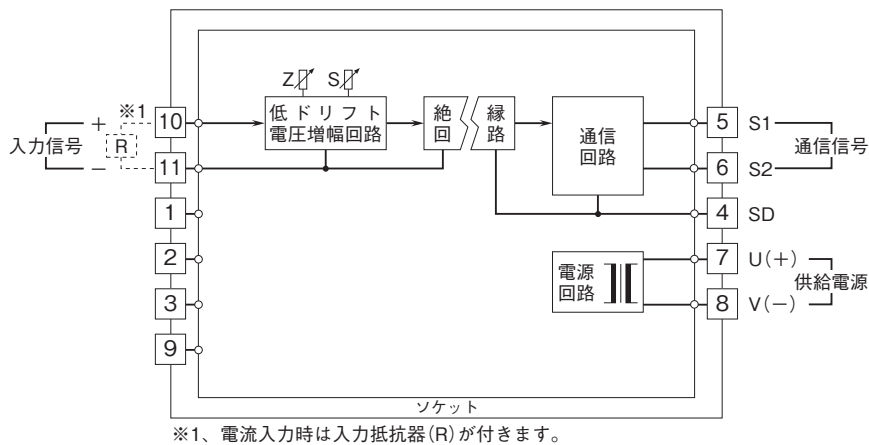


端子番号図(単位:mm)



REMは電流信号入力
のときに付きます。

ブロック図・端子接続図



※1、電流入力時は入力抵抗器(R)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