

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

J: 240V AC

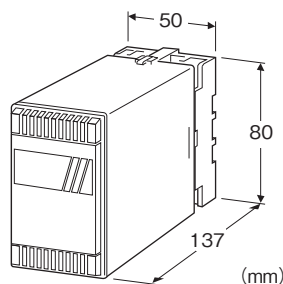
◆ 直流電源

R: 24V DC

測温抵抗体変換器

主な機能と特長

- 各種測温抵抗体を検出端とする、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測温抵抗体変換器
- リニアライザ、バーンアウト機能付



③付加コード

◆ バーンアウト

無記入: バーンアウト上方

/BL: バーンアウト下方

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)

リニアライザ: 標準装備

形式: 28FRS-①-②③

価格

基本価格 58,000円

ご注文時指定事項

・形式コード: 28FRS-①-②③

①~③は下記よりご選択下さい。

(例: 28FRS-1-B)

・入力レンジ(例: 0~100℃)

①入力信号(3線式測温抵抗体)

1: JPt 100 (JIS'89) (測定範囲 -200~+500℃、最小スパン 50℃)

3: Pt 100 (JIS'89) (測定範囲 -200~+650℃、最小スパン 50℃)

4: Pt 100 (JIS'97、IEC) (測定範囲 -200~+650℃、最小スパン 50℃)

5: Pt 50Ω (JIS'81) (測定範囲 -200~+500℃、最小スパン 100℃)

6: Ni 508.4Ω (測定範囲 -50~+200℃、最小スパン 30℃)

0: 上記以外

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

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

許容導線抵抗: 1線あたり200Ω以下

入力検出電流: 2mA

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:±0.2%

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

応答時間:0.5s以下(0→90%)

バーンアウト時間:10s以下

電源電圧変動の影響:±0.1%/許容電圧範囲

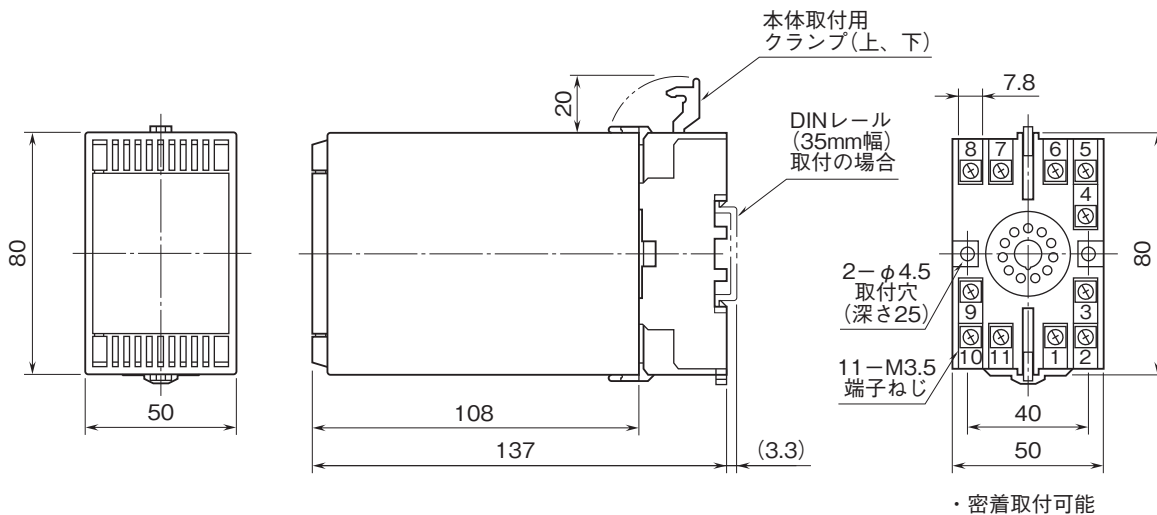
絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC

耐電圧:入力-通信-電源間 1000V AC 1分間

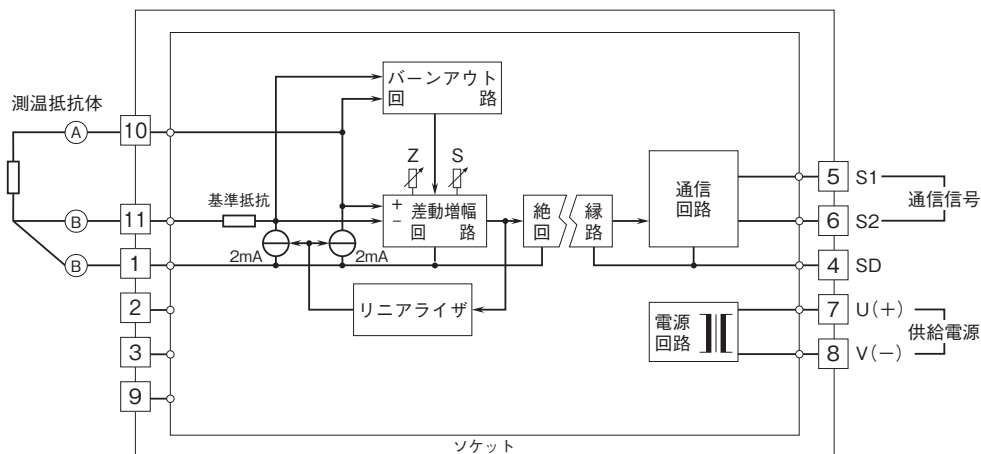
入力・通信・電源-大地間

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