

マルチループ用フィールドネット形変換器 25・UNIT シリーズ

カップル変換器

主な機能と特長

- 各社のプログラマブルコントローラネットワークに直結できるカップル変換器
- 冷接点補償、リニアライザ、アイソレーション、バーンアウト(上方)機能付



形式:25TS-①②

価格

基本価格 52,800円

ご注文時指定事項

- ・形式コード:25TS-①②
- ①、②は下記よりご選択下さい。
(例:25TS-2/BL)
- ・入力レンジ(例:0~800℃)

①入力信号(熱電対)

- 1:(PR)(測定範囲 0~1760℃)
- 2:K(CA)(測定範囲 -270~+1370℃)
- 3:E(CRC)(測定範囲 -270~+1000℃)
- 4:J(IC)(測定範囲 -210~+1200℃)
- 5:T(CC)(測定範囲 -270~+400℃)
- 6:B(RH)(測定範囲 0~1820℃)
- 7:R(測定範囲 -50~+1760℃)
- 8:S(測定範囲 -50~+1760℃)
- N:N(測定範囲 -270~+1300℃)
- 0:上記以外

②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
- /BN:バーンアウトなし

機器仕様

- 構造:通信ユニット接続形、薄型プラグイン構造
- 接続方式:コネクタ接続
- ハウジング材質:難燃性黒色樹脂
- アイソレーション:入力-出力電源間
- 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
- 冷接点補償:冷接点センサを入力端子に密着取付(ただし、B熱電対の場合は冷接点補償なし)

入力仕様

- 入力抵抗:20kΩ以上
- バーンアウト検出電流:0.1μA
- 製作可能範囲
- スパン:3mV以上
- 入力バイアス:入力スパン(起電力)の1.5倍以下
- ・(PR):最小スパン 約370℃以上
- ・K(CA):最小スパン 約75℃以上
- ・E(CRC):最小スパン 約50℃以上
- ・J(IC):最小スパン 約60℃以上
- ・T(CC):最小スパン 約75℃以上
- ・B(RH):最小スパン 約780℃以上
- ・R:最小スパン 約360℃以上
- ・S:最小スパン 約380℃以上
- ・N:最小スパン 約110℃以上
- 入力温度範囲が0℃未満から始まる場合は、部分的に基準精度外になることがありますので、お問い合わせ下さい。

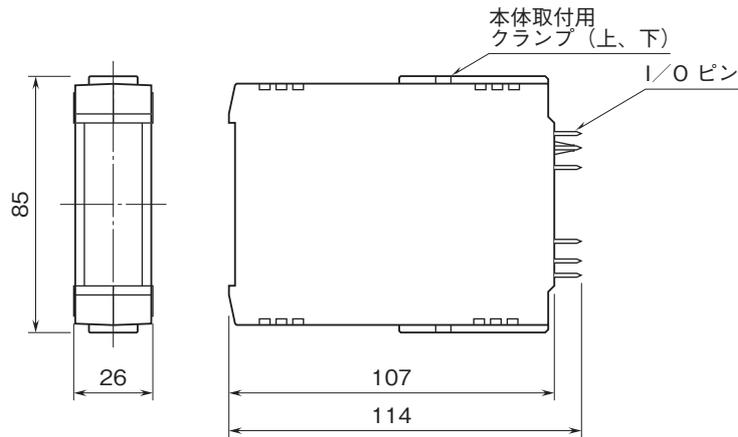
設置仕様

- 使用温度範囲:-5~+55℃
- 使用湿度範囲:30~90%RH(結露しないこと)
- 取付:通信ユニット(形式:25C□)に取付
- 質量:約200g

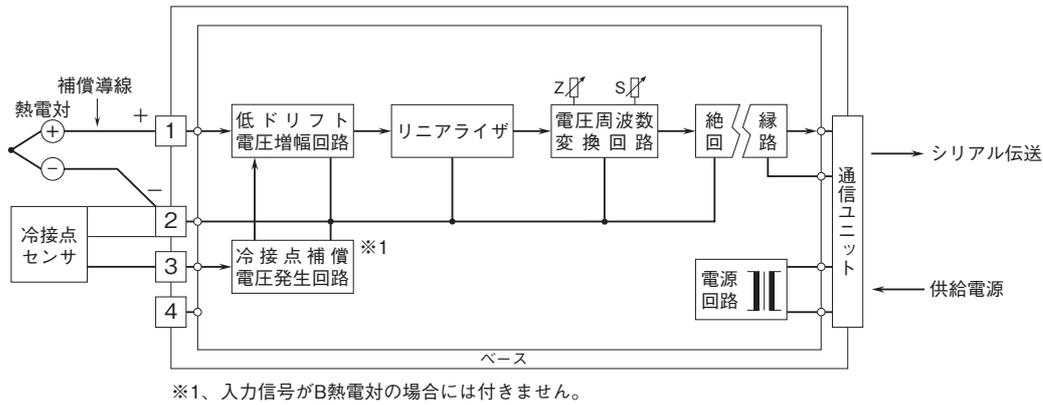
性能(スパンに対する%で表示)

- 基準精度:±0.3%(R、S、PRは400℃以上、Bは770℃以上)
- 冷接点補償精度:20±10℃において
- ・K、E、J、T、N熱電対:±0.5℃
- ・S、R、PR熱電対:±1℃
- 温度係数:±0.015%/℃
- (R、S、PRは400℃以上、Bは770℃以上)
- 応答時間:約0.5s(0→90%)
- バーンアウト時間:10s以下
- 絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC
- 耐電圧:入力-出力間 1000V AC 1分間

外形寸法図(単位:mm)



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