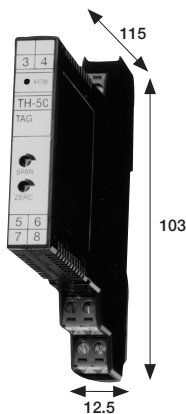


熱電対温度変換器

TH-2C / 5C



標準価格
TH-2C : 28,400円
TH-5C : 26,200円
※「Y」コードについては別途
お問い合わせください。

特長

- 入力ー出力ー電源間3ポート絶縁
- 実用的な厚み12.5mmの省スペース設計
- DINレールワンタッチ取り付け
- 電源AC/DC選択可能
- 連装取り付け時に便利な電源ジャンパー付属
- 端子台式

型 式

TH — [] — [] — []

		電源電圧
2C	熱電対	AC100~240V ±10%
5C	温度変換器	DC24V ±10%

センサ	測定温度範囲
J0	0~1000℃
JY	J 上記以外 お問い合わせください
K2	-50~200℃
K3	0~200℃
K4	-50~1200℃
K5	0~1200℃
KY	K 上記以外 お問い合わせください
R0	0~1700℃
RY	R 上記以外 お問い合わせください
S0	0~1700℃
SY	S 上記以外 お問い合わせください
T0	-50~350℃
T1	0~350℃
TY	T 上記以外 お問い合わせください

出力信号	許容負荷抵抗
0 DC0~5V	2kΩ以上
1 DC1~5V	
2 DC0~10V	4kΩ以上, 負出力は10kΩ以上
3 DC-10~10V	
A DC4~20mA	550Ω以下
Y	上記以外 お問い合わせください 電流出力: 20mA以下 スパン: 1mA~20mA 電圧出力: ±10V スパン: 1V~20V

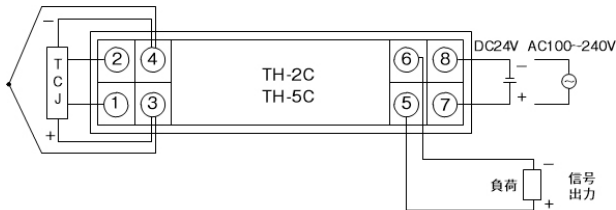
製作可能範囲

センサ	測定温度範囲	スパン
J	-50~1000℃	200~1050℃
K	-50~1200℃	200~1250℃
R	0~1700℃	400~1700℃
S	0~1700℃	500~1700℃
T	-50~350℃	200~400℃

仕 様

入 力 信 号 JIS準拠熱電対
出 力 信 号 直流電流／電圧
基 準 精 度 ±0.2%fs (25℃ ±2℃にて)
負 荷 変 動 ±0.06%fs
電 源 変 動 ±0.06%fs (25℃ ±2℃にて)
温 度 特 性 ±0.02%fs/℃
冷接点補償精度 ±1℃ (10~30℃)
応 答 時 間 200ms (0~90%)
断 線 検 出 上方 (135% ±15%fs)
ゼロ・スパン調整範囲 ±5%fs
絶 縁 抵 抗 100MΩ以上 (DC500V)
入 力 ー 出 力 ー 電 源 各 端 子 間 相 互
耐 電 圧 AC1500V 1分間 入力ー出力ー電源各端子間相互
消費電力(電流) 20mA以下 (AC100V時)
50mA以下 (DC24V時)
使用温湿度範囲 -5℃ ~ +50℃ 90%RH以下 (非結露)
保存温湿度範囲 -10℃ ~ +70℃ 以内 60%RH (非結露)
ケース色・材質 黒色・PC樹脂 (UL94V-2)
外形寸法 117(H) × 12.5(W) × 115(D)mm (TCJセンサ装置時)
外形図 外形寸法図Ⅱ-(2)参照
質 量 約80g
付 属 品 TCJセンサ、電源ジャンパー×2個

端 子 配 列



No	記号	内容
1	TCJ	冷接点
2		温度補償
3	INPUT	入力信号
4		
5	OUTPUT	出力信号
6		
7	POWER	U(+)
8		V(-)