

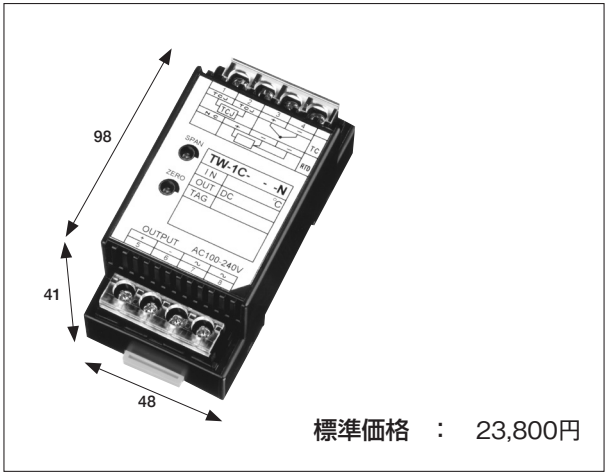
WSPシリーズ
WSPAシリーズ
WGPシリーズ
WVPシリーズ
WAPシリーズ
TFシリーズ
TZシリーズ
TWシリーズ
THシリーズ
アクセサリ
価格表
アプリケーション
索引

温度変換器

TW-1C

特長

- 入力－出力－電源間の3ポート絶縁
- DINレールへのワンタッチ取付
- 端子台式



型式

TW-1C- - -N

1C 温度変換器		電源電圧	
		1	AC100V～240V ± 10%
		4	DC24V ± 10%
		出力信号	
		0	DC0～5V
		1	DC1～5V
		2	DC0～10V
		3	DC - 10～10V
		A	DC4～20mA

センサ	入力仕様* (初期設定値)	製作可能温度範囲	最小スパン 温度
R	R	0～1700℃	400℃
K	K	0～1200℃	100℃
E	E	0～ 900℃	100℃
J	J	0～1000℃	100℃
T	T	0～ 350℃	100℃
S	S	0～1700℃	500℃
B	B	200～1700℃	1000℃
P	Pt100Ω	0～ 800℃	100℃

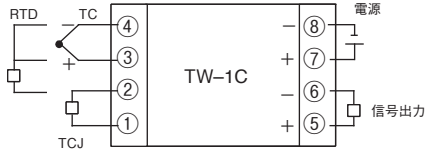
* 別途ゼロ・スパン温度(1℃単位)をご指定ください。
指定が無い場合は、上記の温度となります。なお、入力仕様の変更はお客様ではできませんのでご注意ください。

【熱電対入力仕様】
冷接点補償精度：±1℃(10～30℃において)*B熱電対以外
バーニアウト検出電流：300nA(TYP)
【測温抵抗体入力仕様】
許容導線抵抗：10Ω以下
抵抗体電流：1mA

仕様

入力信号 JIS準拠熱電対またはPt100Ω 3線式
出力信号 直流電流／電圧
基準精度 ±0.15%fs(25℃ ±2℃にて)
電源変動 ±0.1%fs
温度特性 ±0.02%fs/℃
応答時間 2s(0～90%)
絶縁抵抗 100MΩ以上(DC500V)
耐電圧 AC1500V 1分間
消費電力(電流) 110mA以下(DC)、50mA以下(AC)
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℃ 60%RH以下(非結露)
外形寸法 112(H)×48(W)×41(D)mm(TCJ-センサ装置時)
外形図 外形寸法図 I - (2)参照
質量 約140g
ケース色・材質 黒色・PBT樹脂(UL94V-0)
付属品 TCJセンサ

端子配列
※DC電源の場合



測温抵抗体入力時			熱電対入力時		
No	記号	内容	No	記号	内容
1	NC		1	TCJ	冷接点 温度補償
2	INPUT	A	3	INPUT	+
3		B	4		-
4		B	5	OUTPUT	+
5	OUTPUT	+	6		-
6		-	7	POWER	U(+)
7	POWER	U(+)	8		V(-)
8		V(-)			