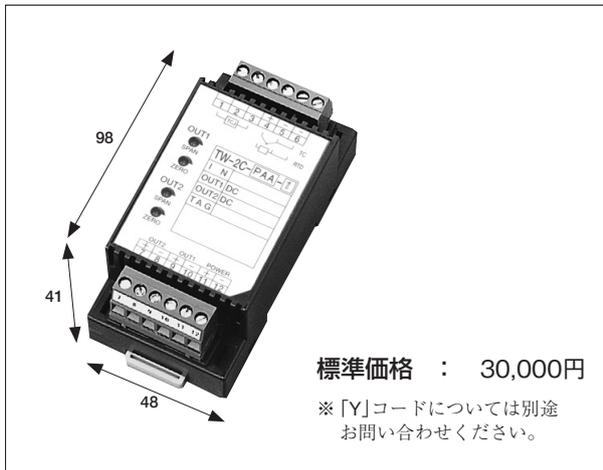


2出力マイコン搭載型温度変換器

TW-2C



特長

- 熱電対 (R、K、E、J、T、S、B) または測温抵抗体 (Pt100Ω) の入力を電圧、電流信号に変換
- 入力-出力1-出力2-電源間の4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-2C 2出力マイコン搭載型温度変換器

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℃	0~1700℃
K	K	0~1200℃	-50~1200℃
E	E	0~900℃	-50~900℃
J	J	0~1000℃	-50~1000℃
T	T	0~350℃	-50~350℃
S	S	0~1700℃	0~1700℃
B	B	200~1700℃	200~1700℃
P	Pt100Ω	0~800℃	-150~800℃

* 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: 300mA (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

電源電圧	
1	AC100~240V ±10% (50/60Hz)
4	DC24V ±10%

第2出力信号		
0	DC0~5V	2kΩ以上 バーニアウト時の出力 約120%fs
1	DC1~5V	
2	DC0~10V	
A	DC4~20mA	

第1出力信号		
A	DC4~20mA	550Ω以下 バーニアウト時の出力 約120%fs
Y	上記以外 (下表参照)	

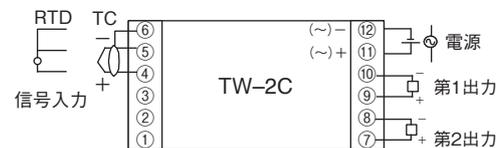
Y仕様製作範囲

出力信号		
Y	DC0~5V	2kΩ以上 バーニアウト時の出力 約120%fs
	DC1~5V	
	DC0~10V	

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 ±0.25%fs
温度特性 ±0.02%fs/℃ (TYP)
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)
ケース色・材質 黒色・PBT樹脂 (UL94V-0)
外形寸法 98(H)×48(W)×41(D)mm
外形図 外形寸法図 I-(1)参照
質量 約160g
付属品 端子カバー、脱着式6Pコネクタ

端子配列



測温抵抗体入力時

No	記号	内容
1	NC	空端子
2	NC	空端子
3	NC	空端子
4	INPUT	B 入力信号
5		A 入力信号
6		
7	OUTPUT-2	+ 第2出力信号
8		- 第2出力信号
9	OUTPUT-1	+ 第1出力信号
10		- 第1出力信号
11	POWER	U(+) 電源
12		V(-) 電源

熱電対入力時

No	記号	内容
1		冷接点補償素子
2		内蔵
3		
4	INPUT	+ 入力信号
5		- 入力信号
6		
7	OUTPUT-2	+ 第2出力信号
8		- 第2出力信号
9	OUTPUT-1	+ 第1出力信号
10		- 第1出力信号
11	POWER	U(+) 電源
12		V(-) 電源