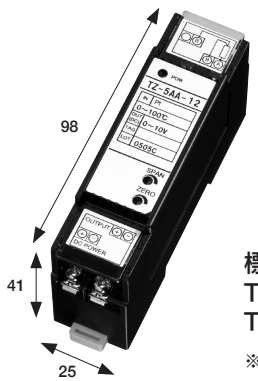
測温抵抗体温度変換器

TZ-1AA / 5AA



標準価格

TZ-1AA ： 31,400円
TZ-5AA ： 29,000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・出力および電源の3ポート絶縁
- 軽量・小型の端子台式温度変換器
- DINレールにワンタッチで取付可能

型　式

TZ — □□□ — □ □

		電源電圧
1AA	測温抵抗体温度変換器	AC100～240V ± 10%
5AA		DC24V ± 10%

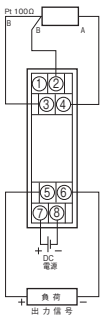
	入力信号	許容入力範囲
0	Pt －50～50℃	－50～150%
1	Pt 0～100℃	
2	Pt 0～200℃	
3	Pt 0～300℃	
4	Pt －20～80℃	
Y	上記以外　お問い合わせください Pt入力：－50℃～800℃、スパン：50℃～850℃ （スパン100℃未満は、温度特性 ± 0.03%fs/℃）	

	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 負出力時は10kΩ以上
3	DC－10～10V	
4	DC－2～2V	2kΩ以上 負出力時は10kΩ以上
5	DC－2.5～2.5V	
6	DC－5～5V	
7	DC0～4V	2kΩ以上
A	DC4～20mA	550Ω以下
B	DC0～20mA	
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、電流出力共にリバース出力が可能） 電圧出力：－12V～15V　スパン：0.06V～27V （10Vを超える出力および負出力時は負荷抵抗10kΩ以上） （スパン1V未満は基準精度 ± 0.15%fs、温度特性 ± 0.03%fs/℃）	

仕　様

入力信号	Pt100Ω　3線式（JISC1604－1997）
出力信号	直流電流／電圧
基準精度	± 0.1%fs（25 ± 2℃にて）但し500℃以上は ± 0.2%fs
電源変動	± 0.06%fs
負荷変動	± 0.06%fs
温度特性	± 0.02%fs/℃
応答時間	50ms（0～90%）
バーンアウト	上方（135 ± 10%fs）
ゼロ・スパン調整範囲	± 5%fs
絶縁抵抗	100MΩ以上（DC500V） 入力－出力－電源各端子間相互
耐電圧	AC2000V　1分間（AC電源） AC1500V　1分間（DC電源） 入力－出力－電源各端子間相互
消費電力（電流）	55mA以下（DC24V 電流出力時） 35mA以下（DC24V 電圧出力時） 35mA以下（AC100V 電流出力時） 30mA以下（AC100V 電圧出力時）
耐振動	振動数10～55Hz　片振幅0.15mm X、Y、Z各方向5min×10掃引
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・ABS樹脂（UL94V-2）
外形寸法	98（H）×25（W）×41（D）mm
外形図	外形寸法図Ⅰ参照
質量	約80g

端子配列
（例）TZ-5AA



No.	記号		内容
1	NC		空端子
2	INPUT	B	入力信号
3		B	
4		A	
5	OUTPUT	＋	出力端子
6		－	
7	POWER	U(+)	電　源
8		V(－)	