

TERMINAL TYPE ISOLATE Transducer

TZ-1C

NEW!
AC電源

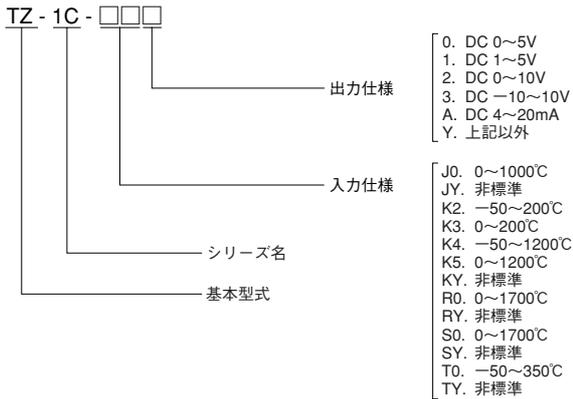


■特長

- 熱電対温度センサー(J/K/R/S/T)対応変換器です。小型ながら電源はACフリー電圧を可能にした変換器です。
- 入力・出力・電源間3ポート絶縁

SPECIFICATIONS

■型式構成



■入力仕様

コードNo	センサ	測定範囲	標準外制作範囲
J0	J	0~1000°C	
JY		上記以外	-50~1000°C範囲内でスパン200~1050°C
K2	K	-50~200°C	
K3		0~200°C	
K4		-50~1200°C	
K5		0~1200°C	
KY		上記以外	-50~1000°C範囲内でスパン200~1250°C
R0	R	0~1700°C	
RY		上記以外	0~1700°C範囲内でスパン400~1700°C
S0	S	0~1700°C	
SY		上記以外	0~1700°C範囲内でスパン500~1700°C
T0	T	-50~350°C	
T1		0~350°C	
TY	上記以外	-50~350°C範囲内でスパン200~400°C	

許容入力値：-50~150%

■出力仕様

コードNo.	出力信号	出力負荷抵抗
0	DC 0~5V	2kΩ以上
1	DC 1~5V	
2	DC 0~10V	4kΩ以上負荷出力は10kΩ以上
3	DC -10~10V	
A	DC 4~20mA	550Ω以下
Y	上記以外	上記以外

Y仕様製作範囲

電圧出力：DC10~10V、スパンDC0.06V~20V
 ※スパン1V未満は基準精度±0.15%F.S.温度特性±0.03%F.S/°C
 電流出力：DC 0mA~20mA、スパンDC 1mA~20mA
 ※電圧、電流出力共にリバーシブル出力が可能です。

■一般仕様

基準精度：±0.2%F.S.(25°C±2°C)
 電源変動：±0.06%F.S.(電源電圧±10%変動に対して)
 負荷変動：±0.06%F.S.
 温度特性：±0.02%F.S/°C
 応答時間：500ms(TYP)規定出力の90%に至る時間
 V R 可変幅：±5%F.S.以上(ゼロ、スパン)
 断線検出：上方(135±10%F.S.)
 絶縁抵抗：入力-出力-電源各間 100MΩ以上(DC500V)
 耐電圧：入力-出力-電源各間 AC2000V(1分間)
 供給電源：AC100~240V±10%

消費電流：35mA以下(AC100V時)

動作周囲温度：-5°C~50°C

動作周囲湿度：90%RH以下(結露なきこと)

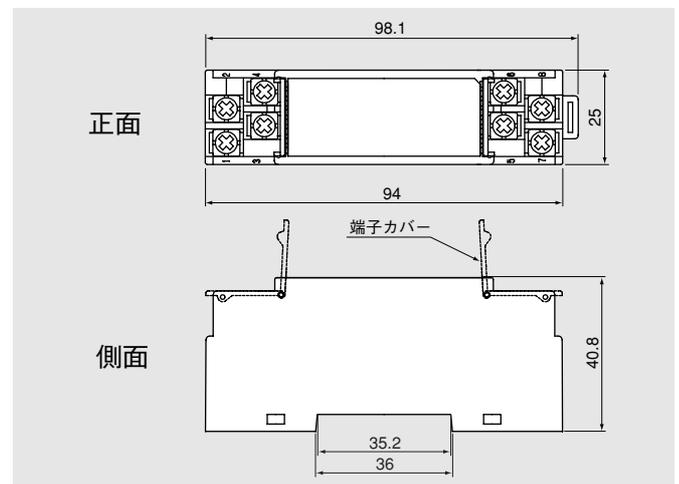
保管温度：-10~70°C

保管湿度：60%RH以下(結露なきこと)

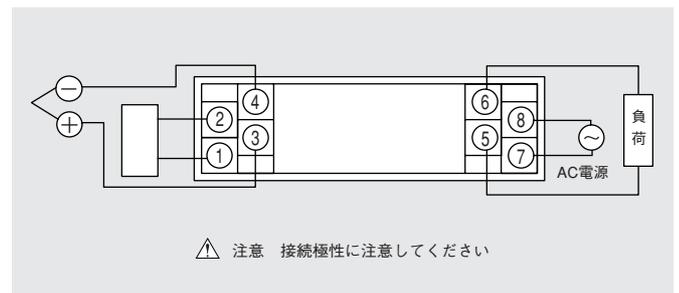
ケース材質：黒色ABS樹脂

質量：約100g

■外形寸法図



■入出力接続図



■ブロック図

