

TERMINAL TYPE ISOLATE Transducer

TZ-1A

NEW!
AC電源

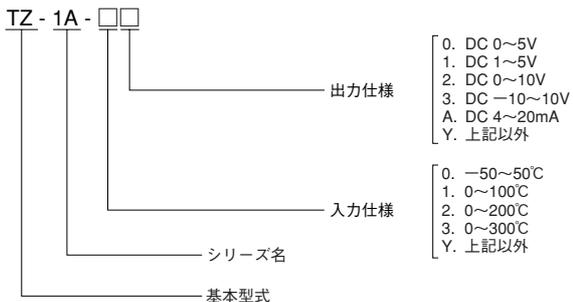


■特長

- 測温抵抗体(Pt100)温度センサー対応変換器です。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.	入力信号	許容入力値
0	Pt -50~50℃	-50~150%
1	Pt 0~100℃	
2	Pt 0~200℃	
3	Pt 0~300℃	
Y	上記以外	

JIS C1604-1997

Y仕様製作範囲

Pt入力：-50~800℃、スパン100~850℃

■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	

Y仕様製作範囲

電圧出力：DC10~10V、スパンDC1V~20V

電流出力：DC 0mA~20mA、スパンDC 1mA~20mA

電圧、電流出力共にリバース出力が可能です。

■一般仕様

基準精度：±0.1%F.S.(25℃±2℃)、但し500℃以上は±0.2%F.S

電源変動：±0.06%F.S

負荷変動：±0.06%F.S

温度特性：±0.02%F.S/℃

応答時間：50ms or 1ms(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：30mA以下(AC100V時)

動作周囲温度：-5~50℃

動作周囲湿度：90%RH以下(結露なきこと)

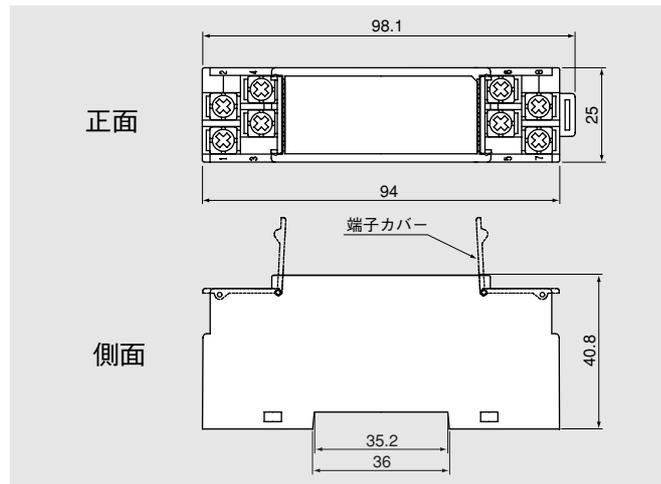
保管温度：-10~70℃

保管湿度：60%RH以下(結露なきこと)

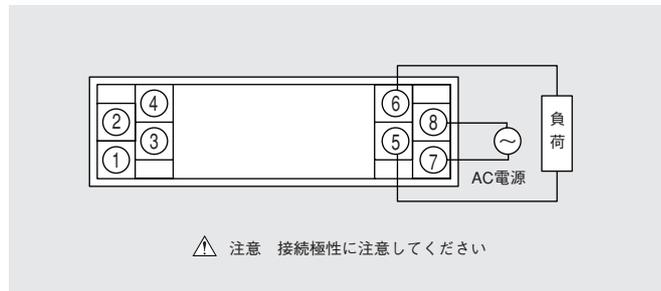
ケース材質：黒色ABS樹脂

質量：約100g

■外形寸法図



■入出力接続図



■ブロック図

