

# TERMINAL TYPE RTD Transducer

## 測温抵抗体温度変換器 TZ-5A



### 特長

- 入・出力及び電源の3ポート絶縁
- 小型の温度変換器として省スペース・高機能
- 小型軽量(約80g)
- DINレールにワンタッチで取付可能

## SPECIFICATIONS

### 入出力仕様

入力: Pt100 3線式 許容導線抵抗 20Ω以下

コードNo.	入力
1	0 ~ 100
2	0 ~ 200
3	0 ~ 300
4	0 ~ 400
5	0 ~ 500
6	0 ~ 600
Y	上記以外、測定温度範囲0 ~ 600 スパン100以上

出力: 直流電圧、電流

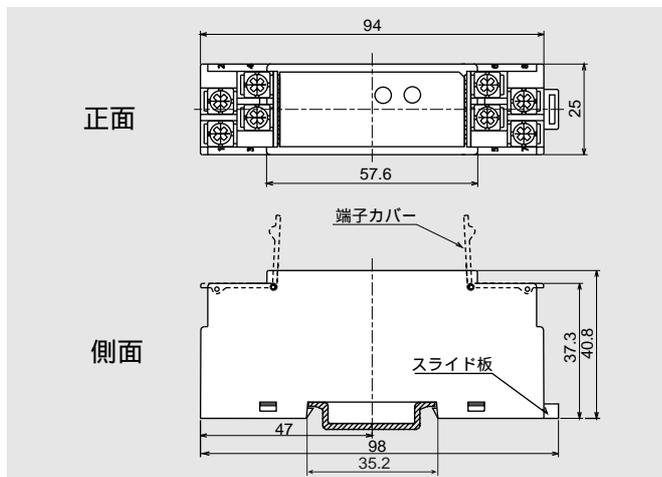
コードNo.	出力	負荷抵抗
1	DC 1 ~ 5V	2kΩ以上
2	DC 4 ~ 20mA	550Ω以下
3	DC 0 ~ 10V	4kΩ以上
Y	上記以外、電流DC20mA、電圧DC±10V以下	

許容負荷抵抗: 2kΩ以上(1 ~ 5V出力時)  
4kΩ以上(0 ~ 10V出力時)  
550Ω以下(4 ~ 20mA出力時)

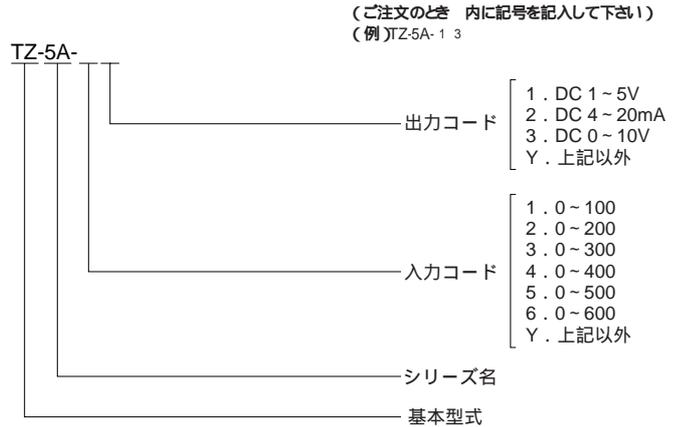
### 一般仕様

- 許容差:  $\pm 0.25\%F.S.(\pm 2^\circ C)$
- 温度特性:  $\pm 0.02\%F.S./^\circ C$
- 応答時間: 80ms以下(規定出力の90%に至る時間)
- 耐電圧: 入力 - 出力 - 電源各間 AC2000V 1分間
- 絶縁抵抗: 入力 - 出力 - 電源各間 DC500Vにて100MΩ以上
- 動作周囲温度: -5 ~ 50
- 動作周囲湿度: 90%RH
- 供給電源: DC24V ± 10%
- 消費電流: 55mA以下
- 標準機能: パーンアウト(上方)

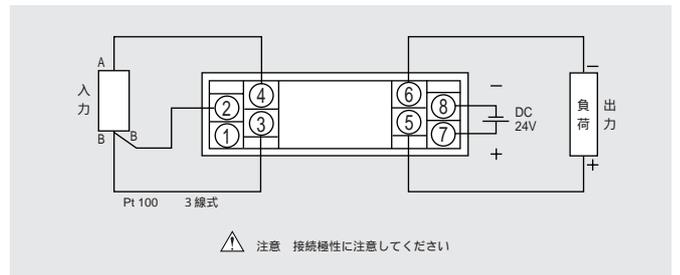
### 外形寸法図



### 型式の構成



### 入出力コネクタ接続図



### ブロック図

