

# TERMINAL TYPE ISOLATE Transducer

## 端子台型直流信号絶縁変換器(AC電源) TZ-1X

**NEW!**  
AC電源

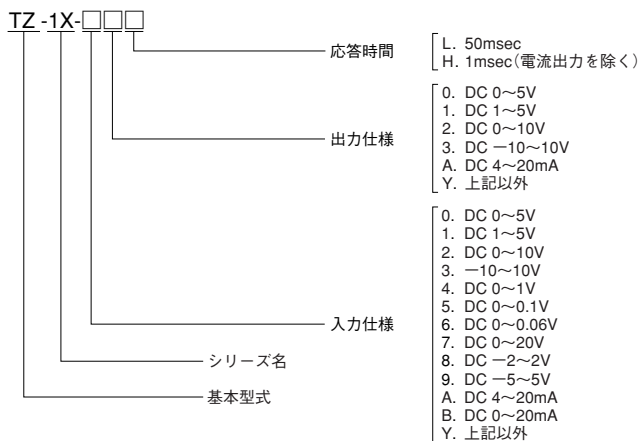


### ■特長

- 直流信号を各種の統一信号に変換して出力する物で、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	入力抵抗	入力許容値
0	DC 0 ~ 5V	1MΩ以上	-50~+150%F.S
1	DC 1 ~ 5V		
2	DC 0 ~ 10V		
3	DC -10 ~ 10V		
4	DC 0 ~ 1V		
5	DC 0 ~ 0.1V		
6	DC 0 ~ 0.06V		
7	DC 0 ~ 20V		
8	DC -2 ~ 2V		
9	DC -5 ~ 5V	250Ω	
A	DC 4 ~ 20mA		
B	DC 0 ~ 20mA		
Y	上記以外		

#### Y仕様製作範囲

電圧入力：DC-250V~250V、スパンDC0.06~500V  
電流入力：DC 0~50mA、スパンDC 1mA~50mA

#### ■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
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DC0.06V~20V  
(但し、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ス出力が可能です)

#### ■一般仕様

基準精度：±0.1%F.S.(25°C±2°C)  
電源変動：±0.06%F.S.  
負荷変動：±0.06%F.S.  
温度特性：±0.02%F.S./°C  
応答時間：50ms or 1ms(TYP)規定出力の90%に至る時間  
VR可変幅：±5%F.S.以上(ゼロ、スパン)  
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°C

動作周囲湿度：90%RH以下(結露なきこと)

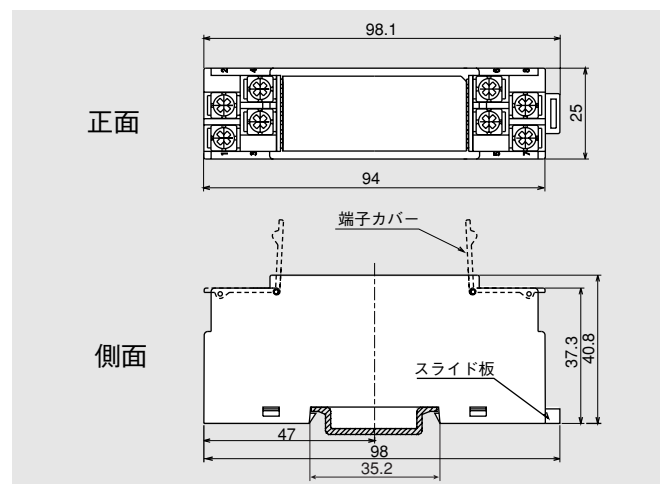
保管温度：-10~70°C

保管湿度：60%RH以下(結露なきこと)

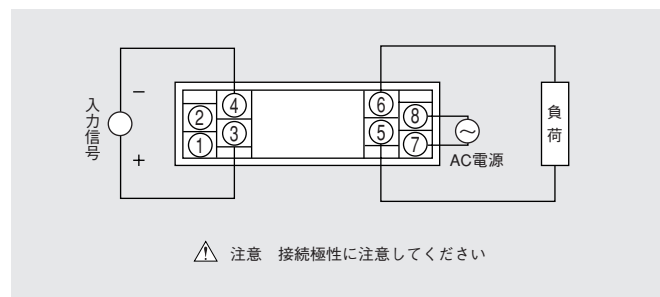
ケース材質：黒色ABS樹脂

質量：約100g

#### ■外形寸法図



#### ■入出力接続図



#### ■ブロック図

