

# TERMINAL TYPE AC CURRENT Transducer

## 端子台型交流電流絶縁変換器(AC電源) TZ-1D

**NEW!**  
AC電源

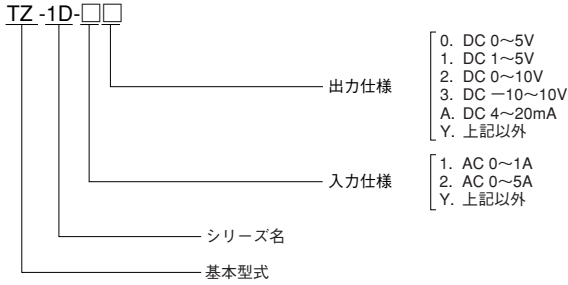


### ■特長

- 交流電圧信号を各種の統一信号に変換して出力。  
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
1	AC 0 ~ 1A	0.05Ω以下	7.5A以下 (15A、1ms以内)
2	AC 0 ~ 5A		
Y	上記以外		

#### Y仕様製作範囲

AC 0~5A以下、スパンAC 1A~5A

入力周波数：40Hz~1kHz

注) 入力周波数以上の高調波成分を含み波形を測定する場合は測定誤差が大きくなります。

#### ■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：DC -10~10V、スパンDC 0.06V~20V

電流出力：DC 0mA~20mA、スパンDC 1mA~20mA

#### ■一般仕様

基準精度：±0.15%F.S.(5~100%F.S.) (25℃±2℃)  
±0.5%F.S.(0~5%F.S.) (25℃±2℃)

電源変動：±0.06%F.S.

負荷変動：±0.06%F.S.

周波数変動：±0.2%F.S.(60Hz基準)

温度特性：±0.02%F.S./℃

応答時間：700ms以下(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℃

動作周囲湿度：90%RH以下(結露なきこと)

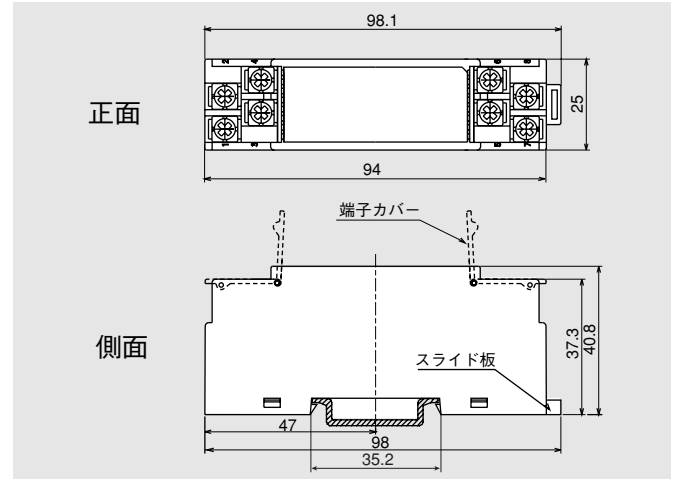
保管温度：-10~70℃

保管湿度：60%RH以下(結露なきこと)

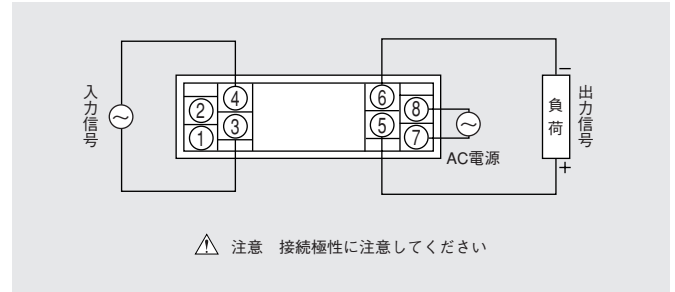
ケース材質：黒色ABS樹脂

質量：約100g

#### ■外形寸法図



#### ■入出力コネクタ接続図



#### ■ブロック図

