

## 端子台型ポテンシオメータ絶縁変換器(AC電源) TZ-1B

**NEW!**  
AC電源

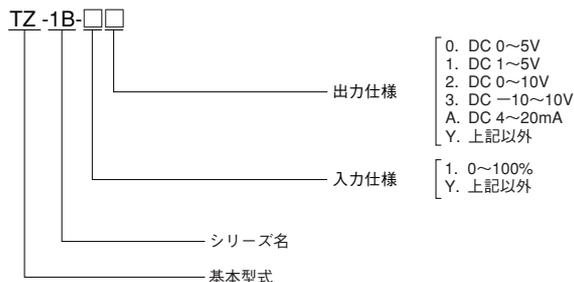


### ■特長

- ポテンシオ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



ポテンシオメータ抵抗値：全抵抗値100Ω~10kΩ

#### ■入力仕様

コードNo.	ポテンシオメータ	入力範囲
1	100Ω ~ 10kΩ	0~100%
Y	指定値Ω~指定値Ω	

Y仕様製作範囲：100Ω~10kΩ内にてスパン幅50%以上  
入力コード1にはスパン幅を段階的に切り替えることが可能な、ディップスイッチを内蔵しております(Y仕様選択時は使用出来ません)。

- SW1 ON：0~100% (スパン調整幅 95~105%)  
SW2 ON：0~90% (スパン調整幅 85~95%)  
SW3 ON：0~80% (スパン調整幅 75~85%)  
SW4 ON：0~70% (スパン調整幅 65~75%)

#### ■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	

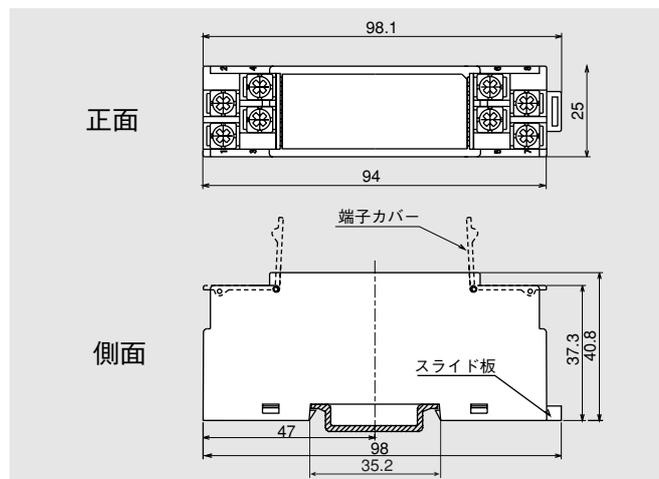
Y仕様製作範囲  
電圧出力：DC-10~10V、スパンDC0.06V~20V  
電流出力：DC 0mA~20mA、スパンDC 1mA~20mA

#### ■一般仕様

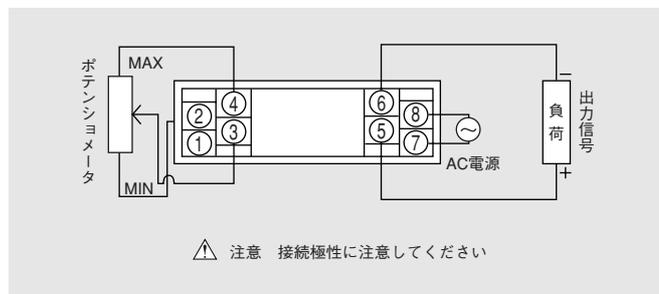
- 基準精度：±0.1%F.S.(25°C±2°C)  
電源変動：±0.06%F.S  
負荷変動：±0.06%F.S  
周波数変動：±0.2%F.S.(60Hz基準)  
温度特性：±0.02%F.S/°C  
応答時間：50ms以下(TYP)規定出力の90%に至る時間  
設定変更誤差：±2%以下(出荷時設定0~100%)  
VR可変幅：±5%F.S以上(ゼロ、スパン)  
絶縁抵抗：入力-出力-電源各間100MΩ以上(DC500V)  
耐電圧：入力-出力-電源各間AC2000V(1分間)  
供給電源：AC100~240V±10%  
消費電流：30mA以下(AC100V時)  
動作周囲温度：-5°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



#### ■入出力コネクタ接続図



#### ■ブロック図

