

端子台型微小直流信号絶縁変換器(AC電源) TZ-1F

NEW!
AC電源

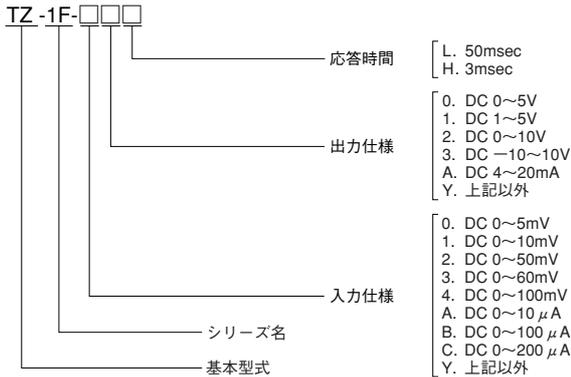


■特長

- 微小な直流入力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



- L. 50msec
 H. 3msec
 0. DC 0~5V
 1. DC 1~5V
 2. DC 0~10V
 3. DC -10~-10V
 A. DC 4~20mA
 Y. 上記以外
 0. DC 0~5mV
 1. DC 0~10mV
 2. DC 0~50mV
 3. DC 0~60mV
 4. DC 0~100mV
 A. DC 0~10 μA
 B. DC 0~100 μA
 C. DC 0~200 μA
 Y. 上記以外

■入力仕様

コードNo.	入力信号	入力抵抗	入力許容値
0	DC 0~5mV	1MΩ以上	-50~+150%F.S
1	DC 1~10mV		
2	DC 0~50mV		
3	DC 0~60mV		
4	DC 0~100mV	1kΩ以上	
A	DC 0~10 μA		
B	DC 0~100 μA		
C	DC 0~200 μA	500Ω以下	
Y		上記以外	

Y仕様製作範囲

電圧入力：DC-100mV~100mV、スパンDC5mV~200mV
 電流入力：DC-5mA~5mA、スパンDC 10 μA~10mA

■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
 (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

■一般仕様

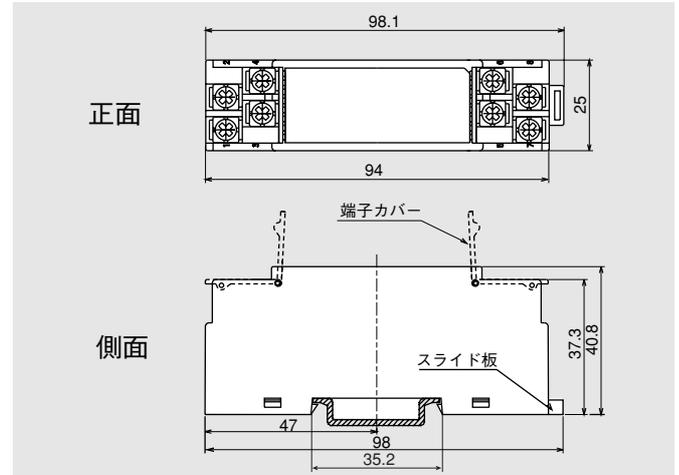
- 基準精度：±0.1%F.S(25°C±2°C)
- 電源変動：±0.06%F.S
- 負荷変動：±0.06%F.S
- 温度特性：±0.02%F.S/°C
- 応答時間：50ms or 3ms(TYP)規定出力の90%に至る時間
- V R 可変幅：±5%F.S以上(ゼロ、スパン)
- 絶縁抵抗：入力-出力-電源各間 100MΩ以上(DC500V)
- 耐電圧：入力-出力-電源各間 AC2000V(1分間)
- 供給電源：AC100~240V±10%
- 消費電流：30mA以下(AC100V時)
- 動作周囲温度：-5°C~50°C
- 動作周囲湿度：90%RH以下(結露なきこと)
- 保管温度：-10~70°C

保管湿度：60%RH以下(結露なきこと)

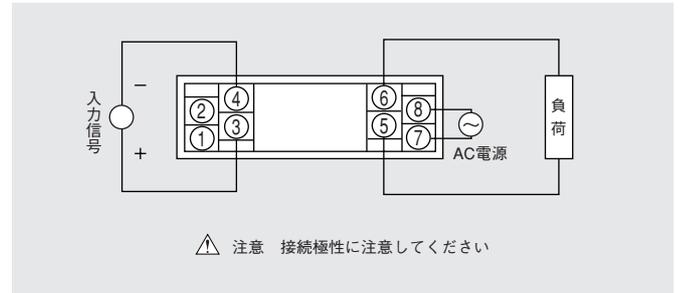
ケース材質：黒色ABS樹脂

質量：約100g

■外形寸法図



■入出力コネクタ接続図



■ブロック図

