

## 微小直流信号入力変換器 TZ-5F



**特長**  
 微小入力に対応  
 入・出力及び電源の3ポート絶縁  
 小型の微小入力用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

#### 入力仕様

コードNo.	入力信号
1	DC 0 ~ 10mV
2	DC 0 ~ 50mV
3	DC 0 ~ 100 $\mu$ A
Y	上記以外

#### Y仕様範囲

電流入力: 1mA以下 最小スパン 10  $\mu$ A  
 電圧入力: 100mV以下 最小スパン 5mV

#### 出力仕様: 直流電圧、電流

コードNo.	出力信号
1	DC 1 ~ 5V
2	DC 4 ~ 20mA
3	DC 0 ~ 10V
Y	上記以外

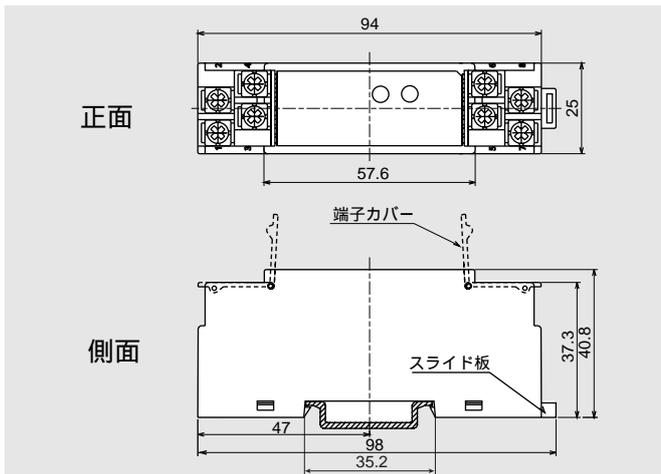
#### Y仕様範囲

電流出力: 20mA以下、最小スパン 1mA  
 電圧出力:  $\pm$  10V以下、最小スパン 1V

#### 一般仕様

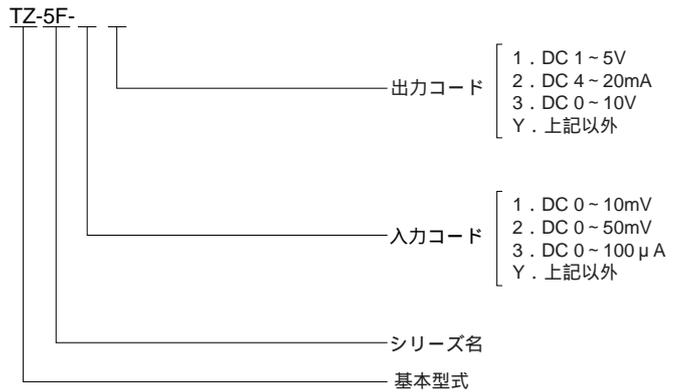
入力インピーダンス: 電流入力 1k  
 : 電圧入力 1M以上  
 許容負荷抵抗: 2k以上(1~5V出力時)  
 : 4k以上(0~10V出力時)  
 : 550以下(4~20mA出力時)  
 許容差:  $\pm$  0.25%F.S  
 応答時間: 0.1sec以下(0~90%)  
 温度特性:  $\pm$  200ppm/(TYP)  
 耐電圧: 入力-出力-電源各間 AC2000V 1分間  
 絶縁抵抗: 入力-出力-電源各間 DC500Vにて100M以上  
 供給電源: DC24V  $\pm$  15%  
 - 5%  
 消費電流: 55mA以下  
 動作周囲温度: -5 ~ 50  
 動作周囲湿度: 90%RH以下(結露なきこと)

#### 外形寸法図

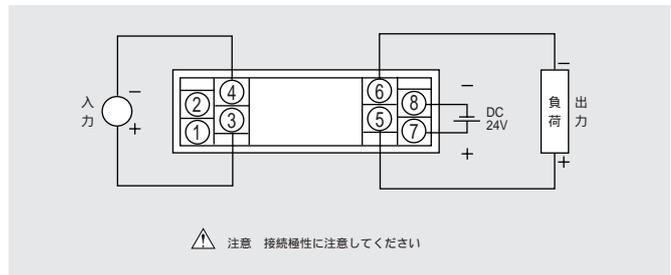


#### 型式の構成

(ご注文のとき 内に記号を記入して下さい)  
 (例) TZ-5F-1 3



#### 入出力コネクタ接続図



#### ブロック図

