

直流信号絶縁変換器 TZ-5H



■特 長

- CE対応
- アナログ入力中継端子で高信頼絶縁
- 入力・出力・電源の3ポート絶縁
- 小型軽量
- DINレールにワンタッチで取付可能

SPECIFICATIONS

■入力信号仕様

入 力：直流電圧，電流
 入力インピーダンス：電圧入力-1MΩ以上
 電流入力-250Ω

Y仕様範囲

電 圧 入 力：DC 250V以下，最小スパンDC 100mV
 (注)CE対象はDC 70V以下です。それ以外はCE対象外となります。
 電 流 入 力：DC 50mA以下，最小スパンDC 1mA

■出力信号仕様

出 力：直流電圧，電流
 許 容 負 荷 抵 抗：出力DC 0~10V 4kΩ
 出力DC 1~5V 2kΩ，出力DC 0~5V 2kΩ
 出力DC 4~20mA 550Ω以下
 出力DC 0~20mA 550Ω以下

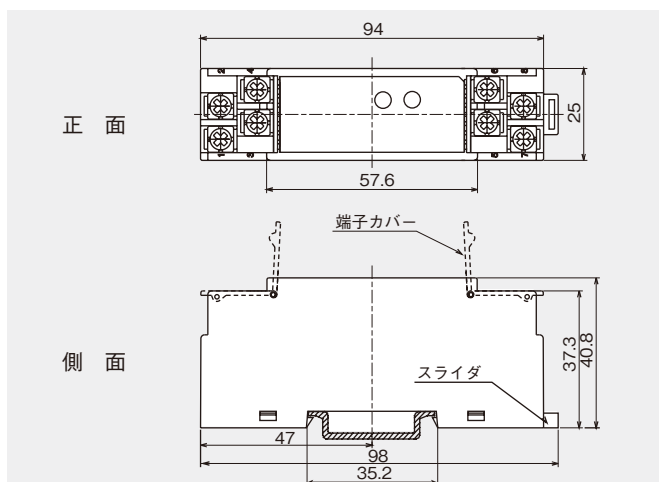
Y仕様範囲

電 流 出 力：DC 20mA以下，最小スパンDC 1mA
 電 圧 出 力：DC ±10V以下，最小スパンDC 1V

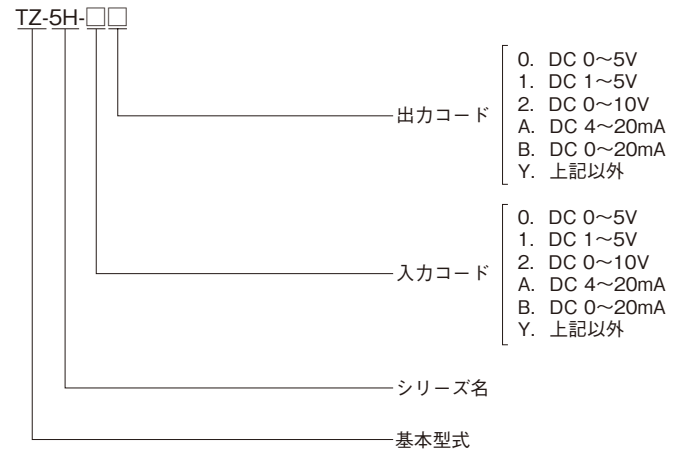
■一般仕様

許 容 差：±0.25% F.S
 温 度 特 性：±200ppm/°C F.S (TYP)
 応 答 速 度：50msec以下 (0~90%)
 絶 縁 抵 抗：入力-出力-電源各間 100MΩ以上 (DC 500V)
 耐 電 圧：入力-出力-電源各間 AC 2000V 1分間
 電 源 電 圧：DC 24V±10%
 消 費 電 流：60mA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)
 質 量：約80g

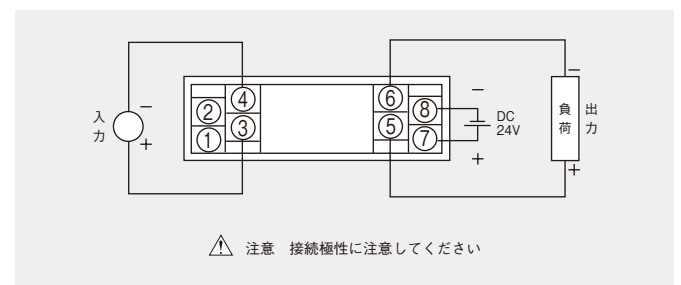
■外形寸法図



■型式構成



■入出力コネクタ接続図



■ブロック図

