

ポテンショメータ変換器 TZ-5B



■特 長

- 入・出力及び電源の3ポート絶縁
- 小型のポテンショメータの変換器として省スペース・高性能
- 小型軽量(約80g)
- DINレールにワンタッチで取付可能

SPECIFICATIONS

■入出力仕様

入 力 仕 様: ポテンショメータ抵抗値: 全抵抗値 $100\ \Omega \sim 10\text{K}\ \Omega$
 ※全抵抗値(0~100%)を使用する場合は無調整にて使用出来ます。
 0~100%以外で使用する場合はポテンショメータの抵抗値及び使用する範囲をパーセンテージにてご指定ください。

最 小 ス パ ン: 全抵抗値の50%以上

出 力 仕 様:

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: $\pm 10\text{V}$ 以下、最小スパン1V

許 容 負 荷 抵 抗: $2\text{k}\ \Omega$ 以上(1~5V出力時)

$4\text{k}\ \Omega$ 以上(0~10V出力時)

$550\ \Omega$ 以下(4~20mA出力時)

■一般仕様

許 容 差: $\pm 0.25\%$ F.S

応 答 時 間: 50ms 以下(0~90%)

温 度 特 性: $\pm 200\text{ppm}/^\circ\text{C}$ (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 $100\text{M}\ \Omega$ 以上

供 給 電 源: DC24V $+15\%$
 -5%

消 費 電 流: 55mA 以下

動作周囲温度: $-5 \sim 50^\circ\text{C}$

動作周囲湿度: 90%RH 以下(結露なきこと)

ゼロ調整範囲: 0~10%

スパン調整範囲: 90~100%

基 準 電 圧: 0.5V

■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-5B-□

※ $1\text{K}\ \Omega$ のポテンショメータの10%~90%の値で

0~10V出力する場合は

TZ-5B-□ $1\text{K}\ \Omega$ (10%~90%)とご指定下さい。

TZ-5B-□

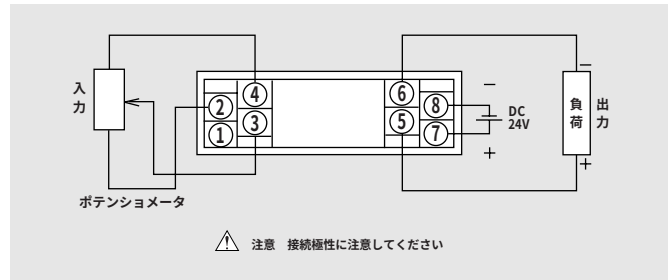
出力コード

シリーズ名

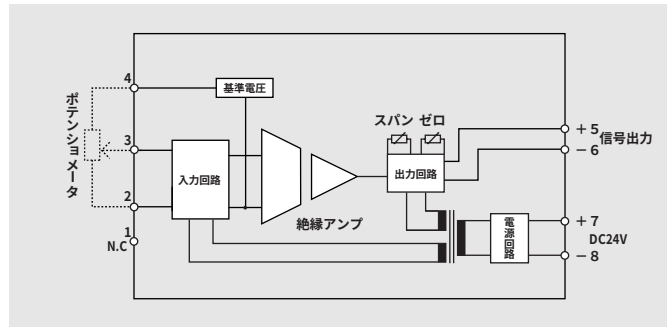
基本型式

1. DC 1~5V
2. DC 4~20mA
3. DC 0~10V
- Y. 上記以外

■入出力コネクタ接続図



■ブロック図



■外形寸法図

