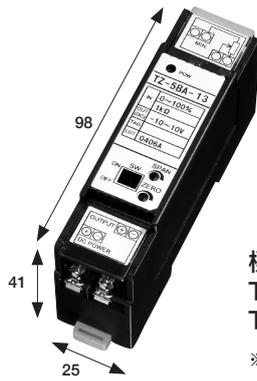


ポテンショメータ変換器

TZ-1BA / 5BA

特長

- 入・出力および電源の3ポート絶縁
- 軽量・小型の端子台式
- DINレールにワンタッチで取付可能



標準価格
TZ-1BA : 28,400円
TZ-5BA : 26,200円

※「Y」コードについては別途お問い合わせください。

型式

TZ — [] — [] — []

		電源電圧
1BA	ポテンショメータ変換器	AC100~240V ± 10%
5BA		DC24V ± 10%

		入力レンジ
1	100Ω~10kΩ	0~100%
Y		指定%~指定% △ スパン幅: 50%以上

基準電圧: 0.5V

ディップSW切替で入力レンジの変更が可能です。

ディップスイッチ	入力レンジ	ディップスイッチ	入力レンジ
ON [] [] [] []	0~70%	ON [] [] [] []	10~90%
ON [] [] [] []	0~80%	ON [] [] [] []	10~100%
ON [] [] [] []	0~90%	ON [] [] [] []	20~90%
ON [] [] [] []	0~100% (出荷時設定)	ON [] [] [] []	20~100%
ON [] [] [] []	10~80%	ON [] [] [] []	30~100%

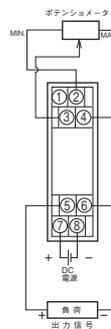
△ Y仕様の場合はディップスイッチは使用出来ません。

	出力信号	許容負荷抵抗
0	DC0~5V	2kΩ以上
1	DC1~5V	
2	DC0~10V	4kΩ以上
3	DC-10~10V	
4	DC-2~2V	2kΩ以上
5	DC-2.5~2.5V	
6	DC-5~5V	負出力時は10kΩ以上
7	DC0~4V	
A	DC4~20mA	550Ω以下
B	DC0~20mA	
Y	上記以外 お問い合わせください 電流出力: 20mA以下 スパン: 1mA~20mA (電圧、電流出力共にリバース出力が可能) 電圧出力: -12V~15V スパン: 0.06V~27V (10Vを超える出力および負出力時は負荷抵抗10kΩ以上) (スパン1V未満は基準精度±0.15%fs、温度特性±0.03%fs/℃)	

仕様

入力信号	ポテンショメータ抵抗値
出力信号	直流電流/電圧
基準精度	±0.1%fs(25℃ ± 2℃にて)
電源変動	±0.06%fs
負荷変動	±0.06%fs
温度特性	±0.02%fs/℃
応答時間	50ms(0~90%)
設定変更誤差	±2%以下(出荷時設定0~100%)
ゼロ・スパン調整範囲	±5%fs
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500V)
耐電圧	入力-出力-電源各端子間相互
	AC2000V 1分間(AC電源)
	AC1500V 1分間(DC電源)
消費電力(電流)	入力-出力-電源各端子間相互
	50mA以下(DC24V 電流出力時)
	35mA以下(DC24V 電圧出力時)
	30mA以下(AC100V 電流出力時)
耐振動	20mA以下(AC100V 電圧出力時)
	振動数: 10~55Hz、片振幅: 0.15mm X、Y、Z 各方向5min×10掃引
使用温湿度範囲	-5℃~+50℃ 90%RH以下(非結露)
保存温湿度範囲	-10℃~+70℃ 60%RH以下(非結露)
ケース色・材質	黒色・ABS樹脂(UL94V-2)
外形寸法	98(H)×25(W)×41(D)mm
外形図	外形寸法図I参照
質量	約80g

端子配列 (例)TZ-5BA



No.	記号	内容
1	NC	空端子
2	NC	空端子
3	INPUT	LOW
4		HIGH
5	OUTPUT	+
6		-
7	POWER	U(+)
8		V(-)