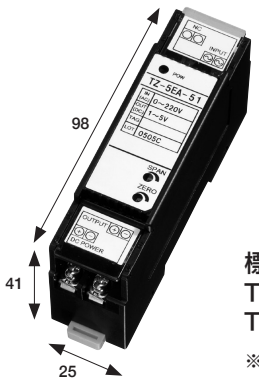
交流電圧変換器(真の実効値)

TZ-1EA / 5EA



標準価格

TZ-1EA ： 31,400円
TZ-5EA ： 29,000円

※「Y」コードについては別途お問い合わせください。

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

型　式

TZ — □□□ — □□

		電源電圧
1EA	交流電圧変換器(真の実効値)	AC100～240V±10%
5EA		DC24V±10%

	入力信号	入力抵抗	最大許容入力値
1	AC0～35V	200kΩ以上	150%以下 (但し上限AC300V)
2	AC0～100V	1MΩ以上	
3	AC0～110V		
4	AC0～200V		
5	AC0～220V		
Y	上記以外　お問い合わせください 電圧入力：300V以下　スパン：4V～300V 入力周波数：40Hz～1kHz		

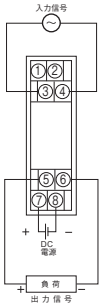
⚠ 入力周波数以上の高調波成分を含む波形を測定する場合は測定誤差が大きくなります。

	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 負出力時は10kΩ以上
3	DC－10～10V	
4	DC－2～2V	2kΩ以上 負出力時は10kΩ以上
5	DC－2.5～2.5V	
6	DC－5～5V	
7	DC0～4V	2kΩ以上
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±0.25%fs、温度特性±0.03%fs/℃)	

仕　様

入力信号	交流電圧
出力信号	直流電流／電圧
基準精度	±0.2%fs(5～100%fs)(25℃±2℃にて) ±1.0%fs(0～5%fs)(25℃±2℃にて)
電源変動	±0.06%fs(但し、0～5%の入力に対して±0.5%)
負荷変動	±0.06%fs
周波数変動	±0.2%fs(60Hz基準)
温度特性	±0.02%fs/℃
ゼロ・スパン調整範囲	±5%fs
応答時間	700ms(0～90%)
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500V) 入力－出力－電源各端子間相互
耐電圧	AC2000V　1分間(AC電源) AC1500V　1分間(DC電源) 入力－出力－電源各端子間相互
消費電力(電流)	50mA以下(DC24V電流出力時) 30mA以下(DC24V電圧出力時) 30mA以下(AC100V 電流出力時) 20mA以下(AC100V 電圧出力時)
耐振動	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-5EA



No.	記号		内容
1	NC		空端子
2	NC		空端子
3	INPUT	＋	入力信号
4		－	
5	OUTPUT	＋	出力信号
6		－	
7	POWER	U(+)	電　源
8		V(－)	