

SLIM SIZE AC VOLTAGE Transducer

交流電圧変換器 TH-1E

NEW!



特長

薄型ケースを使用した絶縁変換器(12.5mm幅)
 入力、出力及び電源各間3ポート絶縁
 DINレールにワンタッチで取り付け可能。

SPECIFICATIONS

入力仕様

入力：交流電圧

コードNo	入力信号	入力抵抗	入力許容値
0	AC 0 ~ 10V	1M 以上	0 ~ 110%F.S
1	AC 0 ~ 35V		
2	AC 0 ~ 100V		
3	AC 0 ~ 110V		
4	AC 0 ~ 200V		
5	AC 0 ~ 220V		
Y	上記以外		

Y仕様製作可能範囲

電圧入力：AC250V以下、最小スパンAC4V

出力仕様

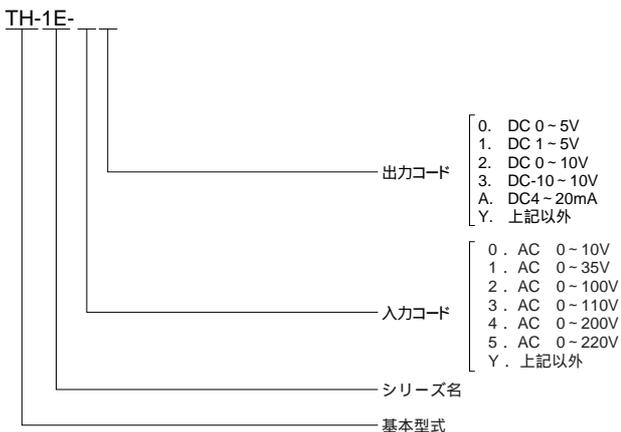
出力：直流電圧・電流

コードNo	出力信号	許容負荷抵抗
0	DC 0 ~ 5V	2k 以上
1	DC 1 ~ 5V	
2	DC 0 ~ 10V	4k 以上
3	DC -10 ~ 10V	
A	DC 4 ~ 20mA	
Y	上記以外	

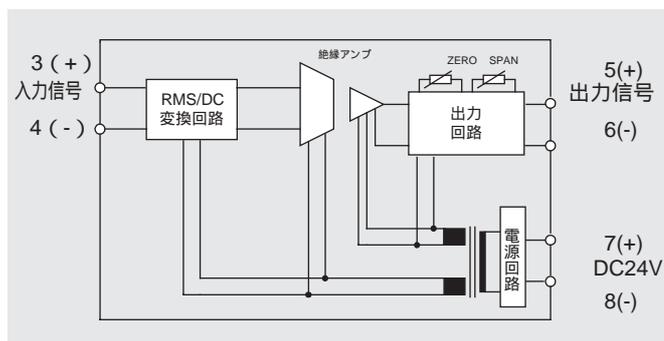
Y仕様製作可能範囲

電圧出力：DC ± 10V以下、最小スパンDC1V
 電流出力：DC20mA以下、最小スパンDC5mA

型式の構成



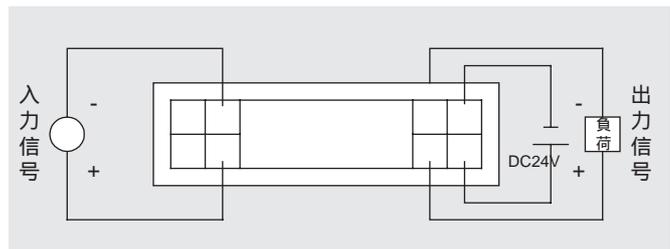
ブロック図



一般仕様

許容差：± 0.4%F.S
 温度特性：± 0.02% F.S/
 応答速度：400msec以下 0 ~ 90%(TYP)
 入力周波数：40 ~ 1000Hz
 絶縁抵抗：入力・出力・電源各間 100M 以上(DC500V)
 耐電圧：入力・出力・電源各間 AC1500V 1分間
 電源電圧：DC24V ± 10%
 消費電流：70mA以下
 動作周囲温度：-5 ~ 50
 動作周囲湿度：90%RH以下(結露無きこと)
 ハウジング材質：黒色PC樹脂
 質量：約80g
 付属品：取扱説明書、電源接続金具×2個(複数台接続時ご利用ください)

接続方法



外形寸法図

