

薄型微少信号絶縁変換器 TH-1F

NEW!



特長
 薄型ケースを使用した絶縁変換器(12.5mm幅)
 微少入力に対応
 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：直流電圧・電流

コ - ドNo	入力信号	入力抵抗
6	DC 0 ~ 10mV	1M 以上
7	DC 0 ~ 50mV	
8	DC 0 ~ 60mV	
C	DC 0 ~ 100 μA	1K
Y	上記以外	

Y仕様製作可能範囲

電圧入力：DC100mV以下、最小スパンDC5mV

電流入力：DC5mA以下、最小スパンDC10 μA

出力仕様

出力：直流電圧・電流

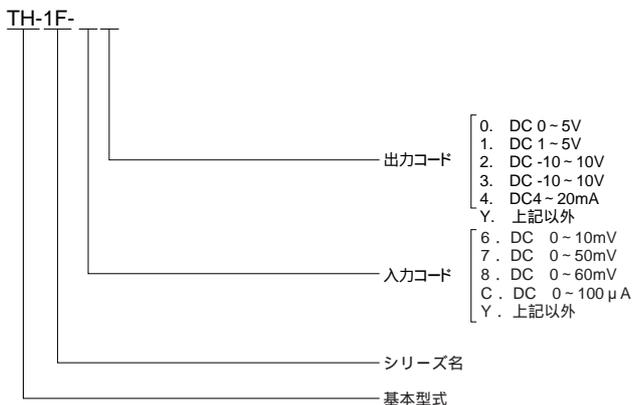
コ - ドNo	出力信号	許容負荷抵抗
0	DC 0 ~ 5V	2k 以上
1	DC 1 ~ 5V	
2	DC 0 ~ 10V	
3	DC -10 ~ 10V	4k 以上
A	DC 4 ~ 20mA	550 以下
Y	上記以外	

Y仕様製作可能範囲

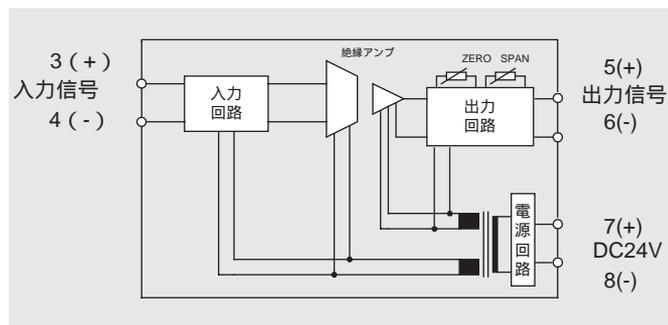
電圧出力：DC ± 10V以下、最小スパンDC1V

電流出力：DC20mA以下、最小スパンDC5mA

型式の構成



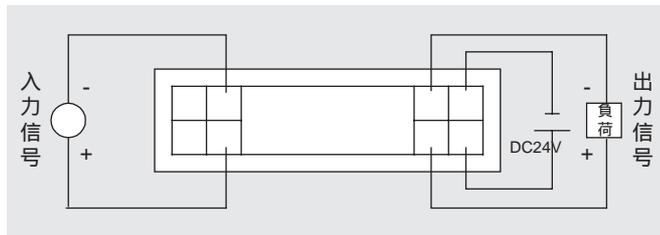
ブロック図



一般仕様

許 容 差：± 0.25%F.S
 温 度 特 性：± 0.02% F.S/
 応 答 時 間：20msec 以下 0 ~ 90%(TYP)
 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

