

TERMINAL TYPE ISOLATE Transducer

端子台型直流信号絶縁変換器 TZ-5X



特長
 DINレールにワンタッチで取付可能
 小型・軽量・ローコスト設計
 入力・出力・電源の3ポート絶縁

2002年3月末より型式の構成が本文の通り変更となりました。

SPECIFICATIONS

入力仕様

コードNo.	入力信号	入力抵抗	入力許容値
0	DC 0 ~ 5V	1M 以上	-50 ~ +150%F.S
1	DC 1 ~ 5V		
2	DC 0 ~ 10V		
3	DC -10 ~ 10V		
4	DC 0 ~ 1V		
5	DC 0 ~ 0.1V		
6	DC 0 ~ 4V		
7	DC 0 ~ 20V		
8	DC -2 ~ 2V		
9	DC -5 ~ 5V		
A	DC 4 ~ 20mA	250	
B	DC 0 ~ 20mA		
Y		上記以外	

Y仕様製作範囲

電圧入力：DC 250V以下、最小スパンDC 0.1V
 電流入力：DC 50mA以下、最小スパンDC 1mA

出力仕様

コードNo.	出力信号	出力負荷抵抗
0	DC 0 ~ 5V	2k 以上
1	DC 1 ~ 5V	
2	DC 0 ~ 10V	4k 以上
3	DC -10 ~ 10V	
6	DC 0 ~ 4V	2k 以上
A	DC 4 ~ 20mA	550 以下
Y		上記以外

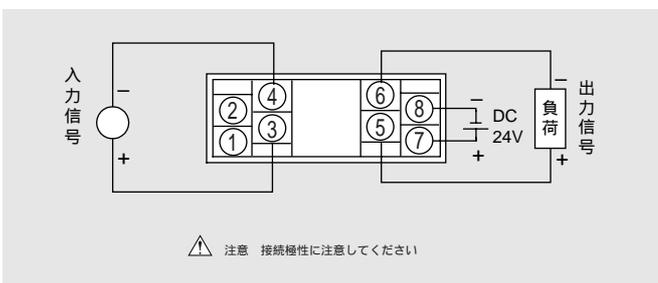
Y仕様製作範囲

電圧出力：DC -10V以下、最小スパンDC 1V
 電流出力：DC 20mA以下、最小スパンDC 1mA

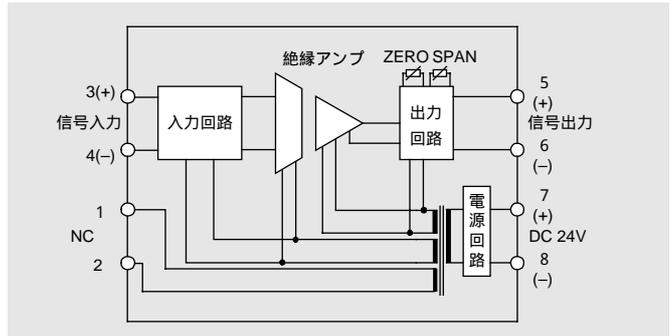
一般仕様

許 容 差：- 0.25%F.S(25 - 2)
 温 度 特 性：- 200ppm F.S/ (TYP)
 応 答 時 間：50msec 以下(0 ~ 90%)
 絶 縁 抵 抗：入力 - 出力 - 電源各間 100M 以上(DC 500V)
 耐 電 圧：入力 - 出力 - 電源各間 AC 2000V 1分間
 供 給 電 源：DC 24V - 10%
 消 費 電 流：65mA 以下(DC 24V 時)
 動作周囲温度：- 5 ~ 50
 動作周囲湿度：90%RH 以下(結露無きこと)
 保管温度：- 10 ~ 70
 保管湿度：60%RH 以下(結露無きこと)
 ケー ス 材 質：黒色 ABS 樹脂
 質 量：約 80g

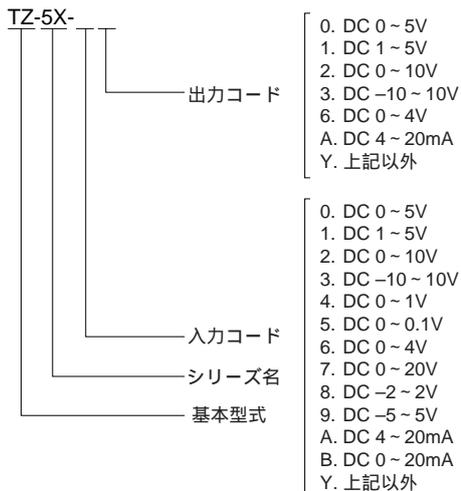
入出力接続図



ブロック図



型式の構成



外形寸法図

