

1入力2出力ポテンシオメータ変換器 TW-2B

NEW!



特長

2系統の直流電圧・電流変換出力が得られます。
 入力 - 出力1 - 出力2 - 電源間の4ポート絶縁。
 DINレールへのワンタッチ取り付け。

SPECIFICATIONS

入力仕様

入力：ポテンシオメータ抵抗値(全抵抗値 100 ~ 10k)
 *全抵抗値(0 ~ 100%)を使用する場合は、ポテンシオメータの抵抗値及び使用する範囲をパーセンテージにてご指定下さい。

最小スパン：全抵抗値の50%以上

第1出力仕様

コードNo	出力信号	負荷抵抗
A	DC 4 ~ 20mA	550 以下
Y	上記以外	

Y仕様製作可能範囲

電流出力：DC 20mA以下、最小スパンDC 1mA

電圧出力：DC ±10V以下、最小スパンDC 1V

第2出力仕様

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

Y仕様製作可能範囲

電流出力：DC 20mA以下、最小スパンDC 1mA

電圧出力：DC ±10V以下、最小スパンDC 1V

一般仕様

許容差：±0.25%F.S.(25 ±2)

温度特性：±200ppmF.S./

応答速度：50msec以下(0~90%)

絶縁抵抗：入力 - 出力1 - 出力2 - 電源各間、100M 以上 (DC500V)

耐電圧：入力 - 出力1 - 出力2 - 電源各間、AC2000V 1分間

電源電圧：DC24V ±10%

消費電流：120mA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)

保管温度：-10~+70 以内

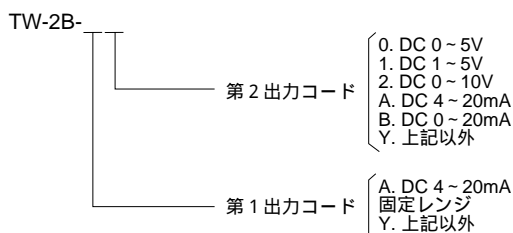
保管湿度：60%RH以下(結露無きこと)

ケース材質：黒色PBT 94-V0

質量：約130g

基準電圧：0.5V

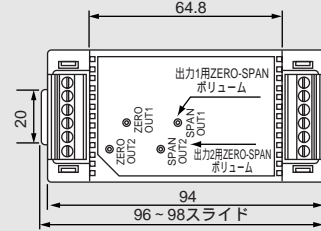
型式構成



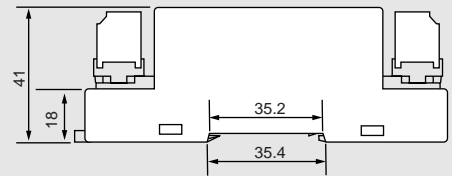
* 上記型式の後に、ポテンシオメータの使用する抵抗値及び範囲を指定例) TW-2B-A2 1k (10% ~ 90%)

外形寸法図

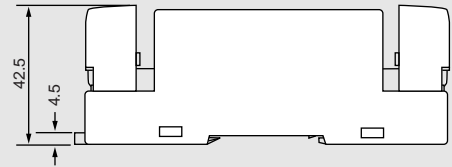
正面



側面



端子カバー付



入出力接続図



- △ 注1) 接続極性に、注意してください。
 注2) 脱着式6Pコネクタには、誤って挿入されないように、10番ピンに誤挿入防止キーが入っております。

ブロック図

