

## 1入力2出力マイコン搭載型温度変換器 TW-2C

**NEW!**



### 特長

熱電対(K、J、T、R、S)または測温抵抗体(Pt100)の入力を電圧、電流信号に変換します。

入力 - 出力 - ALM - 電源間の3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

センサ	コード	温度範囲( )	最小スペース( )
R	R	0 ~ 1700	400
K	K	-50 ~ 1200	100
E	E	-50 ~ 900	100
J	J	-50 ~ 1000	100
T	T	-50 ~ 350	100
S	S	0 ~ 1700	500
B	B	200 ~ 1700	1000
Pt100	P	-150 ~ 800	100

#### 【熱電対入力仕様】

冷接点補償精度:  $\pm 1$  (10 ~ 30 において) B熱電対以外

#### 【測温抵抗体入力仕様】

許容導線抵抗: 10 以下

抵抗体電流: 1mA

#### 出力仕様

##### 【第1出力】

コードNo	出力信号	負荷抵抗	バーンアウト時の出力
A	DC 4 ~ 20mA	550 以下	約120%F.S
Y	上記以外		

##### Y仕様製作範囲

コードNo	出力信号	負荷抵抗	バーンアウト時の出力
Y	DC 0 ~ 5V	2k 以上	約120%F.S
	DC 1 ~ 5V		
	DC 0 ~ 10V	4k 以上	

##### 【第2出力】

コードNo	出力信号	負荷抵抗	バーンアウト時の出力
0	DC 0 ~ 5V	2k 以上	約120%F.S
1	DC 1 ~ 5V		
2	DC 0 ~ 10V		
A	DC 4 ~ 20mA	500 以下	

#### 一般仕様

許容差:  $\pm 0.25\%$ F.S

温度特性:  $\pm 200\text{ppmF.S./}$  (TYP)

応答速度: 2sec 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 1500V 1分間

電源電圧: AC 100 ~ 240V  $\pm 10\%$  または DC 24V  $\pm 10\%$

消費電流: DC SPEC: 110mA 以下 / AC SPEC: 50mA 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

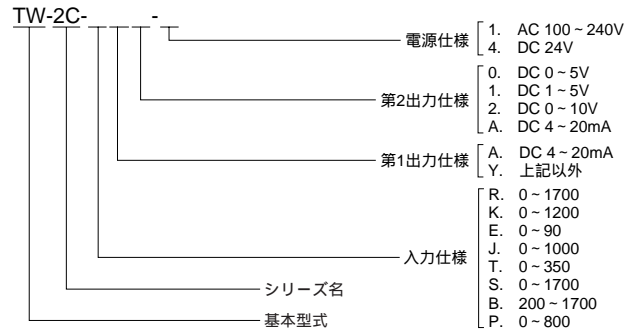
保管湿度: 60%RH 以下(結露無きこと)

ケース材質: 黒色PBT 94-V0

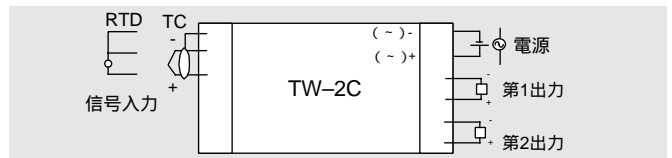
質量: 約160g

付属品: 取扱説明書、端子カバー、脱着式6Pコネクタ

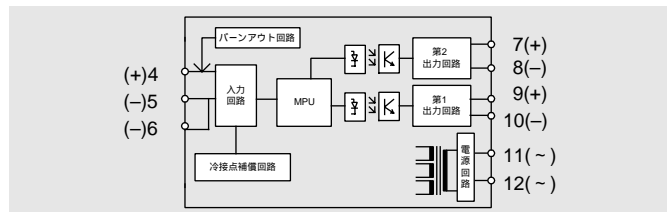
#### 型式の構成



#### 接続方法



#### ブロック図



#### 外形寸法図

