

# THERMOCOUPLE Tranceduser

## 熱電対温度変換器 KT-301A



### 特長

熱電対断線検出回路、リニアライズ回路、冷接点補償回路を標準装備  
取付は、保守の容易なプラグイン方式を採用

## SPECIFICATIONS

### 熱電対仕様

JIS準拠熱電対

コードNo.	熱電対
0	K (CA)
1	J (IC)
2	T (CC)
3	E (CRC)

### 温度仕様コードNo.

コードNo.	範囲	熱電対	K (0)	J (1)	T (2)	E (3)
0	0~200					
1	0~300					
2	0~400					
3	0~500					
4	0~600					
5	0~800					
6	0~1000					
7	0~1200					
Y	その他の仕様については御相談ください。					

( )内は熱電対仕様コードです

### 出力仕様

コードNo.	出力	負荷抵抗
0	DC 0~5V	1k 以上
1	DC 1~5V	
2	DC 0~10V	2k 以上
3	DC 0~10mV	10k 以上
4	DC 0~100mV	100k 以上
A	DC 4~20mA	0~800
B	DC 0~20mA	
C	DC 0~1mA	
Y	上記以外	

製作範囲：電流出力 出力電流範囲：DC 0~20mA  
 スパン：DC 1~20mA  
 電圧出力 出力電圧範囲：DC 10~20V  
 スパン：DC 10mV~30V

### 一般仕様

許容差：±0.3%F.S  
 温度特性：±200ppm/F.S(TYP)  
 応答時間：0.5sec 0~90%(TYP)  
 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 AC1500V 1分間  
 標準機能：リニアライザ-冷接点補償 パーンアウト(上方)  
 電源電圧：AC 100V ±10% 4VA 以下・AC 200V ±10% 4VA 以下  
 DC/AC 24V ±15% 150mA 以下

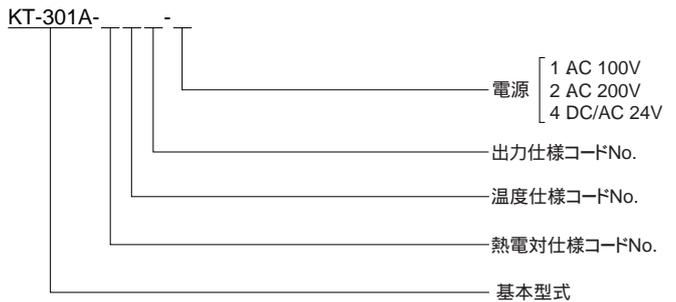
動作周囲温度：-5~50  
 冷接点補償精度：20 ±10 で±0.5 以内  
 動作周囲湿度：90%RH 以下(結露なきこと)

### 添付品

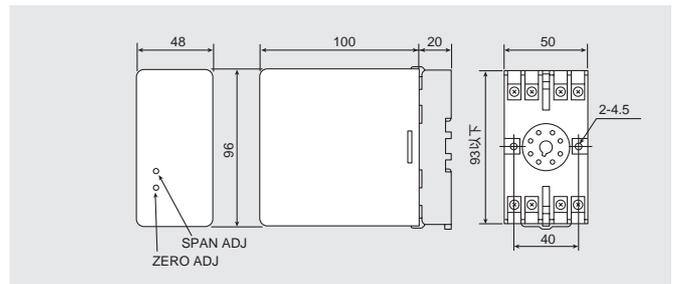
8ピンソケット

### 型式の構成

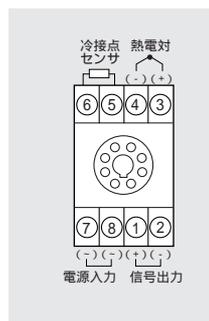
(ご注文のとき 内に記号を記入して下さい)  
 (例)KT-301A-0 0 1 1



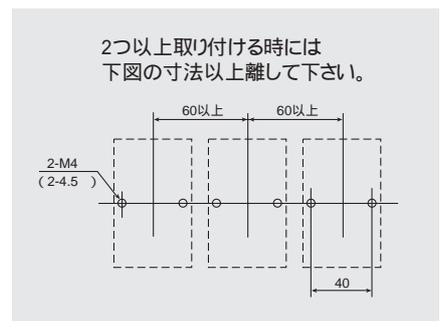
### 外形寸法



### 端子接続図



### 取付寸法図



### ブロック図

