

測温抵抗体温度変換器 KT-201A



■特長

- 測温抵抗体断線検出回路、リニアライズ回路を標準装備
- 導線抵抗の影響を受けない定電流方式
- 取付は、保守の容易なプラグイン方式を採用

SPECIFICATIONS

■白金抵抗体仕様

コードNo.	新・旧JISの区分
0	白金抵抗体 JPt100Ω (旧)
1	白金抵抗体 Pt100Ω (新)

3線式 許容導線抵抗 200Ω以下

■温度仕様コード

コードNo.	温度範囲	コードNo.	温度範囲
0	0~50°C	5	-100~50°C
1	0~100°C	6	0~200°C
2	-20~80°C	7	0~300°C
3	-50~50°C	8	0~400°C
4	0~150°C	9	-20~50°C
Y	上記以外		

製作範囲：□温度入力 入力温度範囲：-100~400°C
 スパン：50~400°C
 但し、マイナスから入力がはじまる時は100%時の温度が50°C以上である事。

■出力仕様

コードNo.	入力	負荷抵抗
0	DC0~5V	1kΩ以上
1	DC1~5V	
2	DC0~10V	2kΩ以上
3	DC0~10mV	10kΩ以上
4	DC0~100mV	100kΩ以上
A	DC4~20mA	0~800Ω
B	DC0~20mA	
C	DC0~1mA	0~15kΩ
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

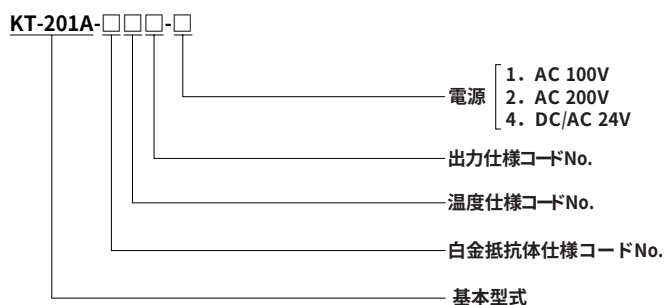
許容差：±0.25%F.S
 温度特性：±150ppm/°C F.S(TYP)
 応答時間：0.1sec 0~90%(TYP)
 絶縁抵抗：入力-出力-電源各間 100MΩ以上(DC 500V)
 耐電圧：入力-出力-電源各間 AC1500V 1分間
 許容導線抵抗：各線 200Ω以下
 抵抗体電流：DC 2mA
 標準機能：リニアライザー・バーンアウト(上方)
 電源電圧：AC 100V ±10% 4VA以下・AC 200V ±10% 4VA以下
 DC/AC 24V ±15% 150mA以下
 動作周囲温度：-5~50°C
 動作周囲湿度：90%RH以下(結露なきこと)

■添付品

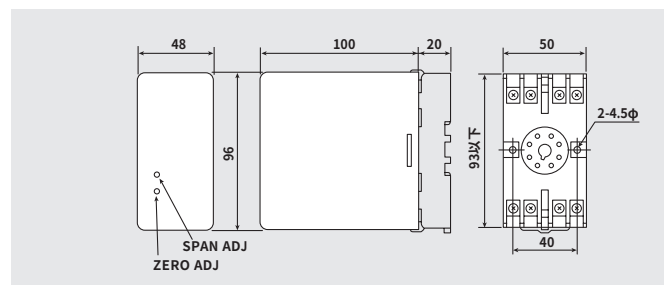
- 8ピンソケット

■型式の構成

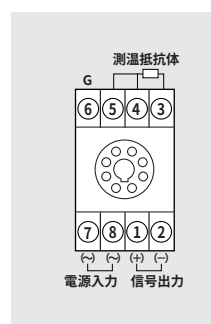
(ご注文のとき□内に記号を記入して下さい)
 (例) KT-201A-□□□□-□



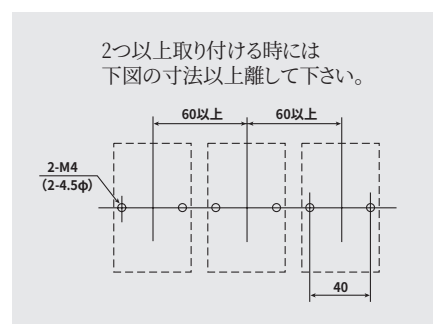
■外形寸法



■端子接続図



■取付寸法図



■ブロック図

