



2出力熱電対トランスデューサ

■用途

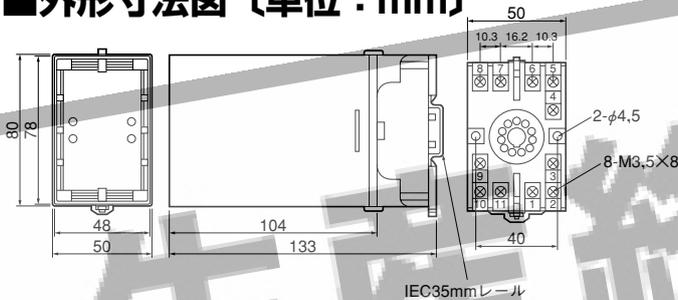
- 電気炉・ガス炉・重油炉などの温度入力用

■仕様

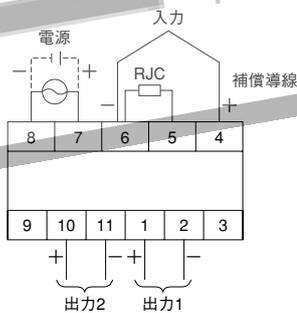
形式	WT9TC
絶縁方式	フォトカプラ絶縁
基準精度	±0.3% (±0.5% 低レンジ用) (基準接点補償誤差を除く)
温度特性	±0.2%/10°C (±0.4%/10°C 低レンジ用)
応答時間	1s以下 (0→90%)
基準接点補償精度	±1°C以内
バーンアウト時間	1s以内
入力許容配線抵抗	10Ω以下
入力熱電対 (入カインピーダンス)	J, K, E, T, B, R (1MΩ以上)
質量	約260g
ゼロ調整範囲	約-3～+3%
スパン調整範囲	約97～103%

(注) 基準接点補償・リニアライザ・上限バーンアウト機能付です。
 (備考) 下限バーンアウト機能付もご指定により製作可能です。
 下限バーンアウト機能動作時の出力は、一旦最大値に振り切れてから最小値に振り切れます。

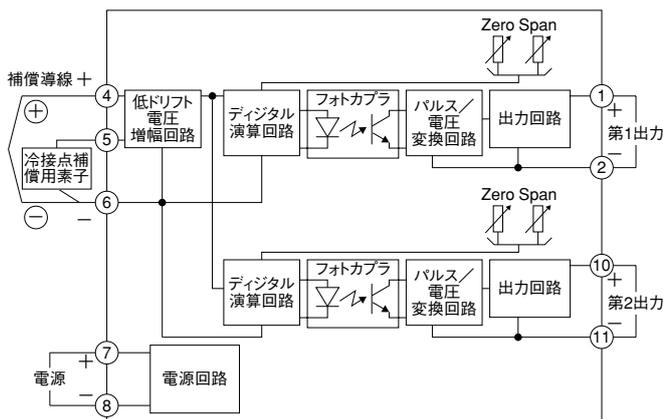
■外形寸法図 (単位: mm)



■外部接続図



■ブロック図



WT9シリーズ

■形式 (=商品コード) 説明

WT9TC-□□□□□1

入力熱電対 J, K, E, T, B, R

設計順位

補助電源

0	AC85~264V, 50/60Hz
3	DC24V±10%
4	DC110V (DC90~150V)

第2出力信号

A, B, C コードの内容は
H, P, Z 第1出力信号と同じ

第1出力信号

A	DC1~5V
B	DC0~5V
C	DC0~10V
H	DC4~20mA
P	DC0~20mA
Z	特殊

測定温度範囲	J	K	E	T	B	R
08 0~100°C	●	●	●	●		
09 0~150°C	●	●	●	●		
10 0~200°C	○	●	○	●		
11 0~250°C	○	○	○	○		
12 0~300°C	○	○	○	○		
13 0~350°C	○	○	○	○		
14 0~400°C	○	○	○	○		
15 0~500°C	○	○	○	○		
16 0~600°C	○	○	○	○		
17 0~800°C	○	○	○	○		
18 0~1000°C	○	○	○	○	○	○
19 0~1200°C	○	○	○	○	○	○
20 0~1400°C	○	○	○	○	○	○
21 0~1800°C	○	○	○	○	○	○
ZZ 特殊						

(注1) ○印の温度レンジが標準製作可能範囲。
(Rは400°C, Bは800°C以上の部分が精度保証範囲)

(注2) 補償導線は熱電対とトランスデューサ端子の温度差を補償するものです。熱電対の種類に合った補償導線(色により区分されている)をご使用ください。

(注3) 測温抵抗ブロックRJCと本体は必ず工場出荷時と同一の組合せでご使用ください。

●印は低レンジ用

● 特殊信号 (ZZおよびZ) 製作可能範囲

● 入力

熱電対	温度範囲	最小スパン
J	-100~1000°C	100°C
K	-100~1200°C	100°C
E	0~700°C	100°C
T	-150~400°C	100°C
B	0~1820°C	900°C
R	0~1760°C	500°C

● 出力

0~100mV以上
⋮
0~10V以下
⋮
0~5mA以上
⋮
0~20mA以下

■その他の事項

58ページをご参照ください。