



## 2出力測温抵抗トランスデューサ

### ■用途

- 電気炉・ガス炉・重油炉などの温度入力用
- 冷凍倉庫の温度入力用

### ■仕様

形式	WT9PT
絶縁方式	フォトカプラ絶縁
基準精度	±0.2% (±0.4% 低レンジ用 スパン100℃以下)
温度特性	±0.2%/10℃ (±0.4%/10℃ 低レンジ用)
応答時間	1s以下 (0→90%)
バーンアウト時間	1s以内
入力許容配線抵抗	1線当り20Ω以上 (3線とも抵抗値は揃えてください)
入力測温抵抗体	Pt100Ω, 3線式 (at 0℃)
質量	約260g
ゼロ調整範囲	約-3~+3%
スパン調整範囲	約97~103%

(注) リニアライザ・アインレタ・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、一旦上限に振り切れてから最小値に振り切れます。



### ■形式 (=商品コード) 説明

WT9PT- [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 1

入力測温抵抗体 ————— 設計順位

1	Jpt100Ω
2	Pt100Ω
Z	上記外

補助電源

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

測定温度範囲

10	0~50℃	●
11	0~100℃	●
12	0~150℃	
13	0~200℃	
14	0~250℃	
15	0~300℃	
16	0~350℃	
17	0~400℃	
18	0~500℃	
19	0~600℃	
20	-20~+80℃	●
21	-40~+60℃	●
22	-50~+50℃	●
23	-50~+100℃	
24	-50~+150℃	
25	-100~+100℃	
ZZ	特殊	

●印は低レンジ用

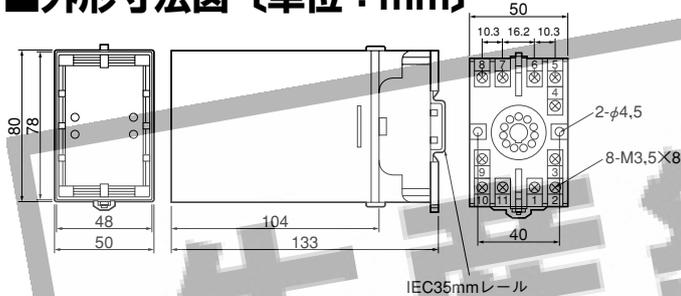
第2出力信号

A,B,C コードの内容は  
H,P,Z 第1出力信号と同じ

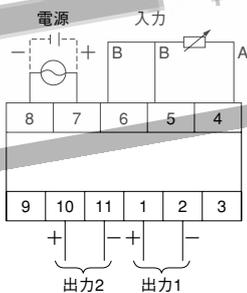
第1出力信号

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

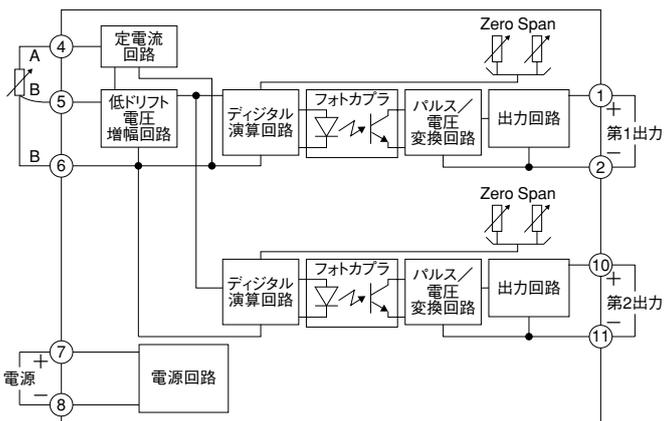
### ■外形寸法図 (単位: mm)



### ■外部接続図



### ■ブロック図



●特殊信号(ZZおよびZ) 製作可能範囲

●入力

測温抵抗体	温度範囲	最小温度範囲
JPt100Ω	-200~500℃	50℃
pt100Ω	-200~600℃	50℃

●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。

(備考)入・出力仕様によっては、WH7形トランスデューサを選定された方が低コストになります。  
 ご検討ください。