



# 測温抵抗体トランスデューサ

測温抵抗トランスデューサ( WH6PT形 )は、測温抵抗体の抵抗変化を直流の電圧・電流信号に変換すると共に入・出力絶縁を行います。

## 特長

リニアライザ・アイソレータ・上限バーンアウト機能付きです。  
AC2000V( 1分間 )の高耐電圧を有しています。

## 用途

変圧器の温度監視等

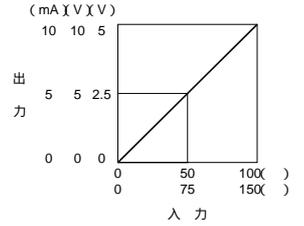
## 仕様

形式(商品コード)	WH6PT
絶縁方式	フォトカブラ絶縁
基準精度	±0.25%
温度特性	±0.25%/10
応答時間	1s以下(0.90%)
バーンアウト時間	1s以内
許容配線抵抗	1線当たり20Ω以下
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500V)
耐電圧	入力・出力 AC2000V(1分間)
周囲温度・湿度	-10 ~ +50℃, 90%RH以下(結露しないこと)
ゼロ調整範囲	約-5 ~ +5%(伝送出力のみ)
スパン調整範囲	約95 ~ 105%(伝送出力のみ)
入力測温抵抗体	Jpt100, Pt100 3線式(0時)
第一出力信号 (負荷抵抗)	電圧 (DC) 0~5V, 0~10V (1kΩ以上)(2kΩ以上)
	電流 (DC) 0~10mA (1.5kΩ以下)
伝送出力	0~2000, -2000~2000 伝送ユニット(WH6FL形)との組合せによる
質量	約160g

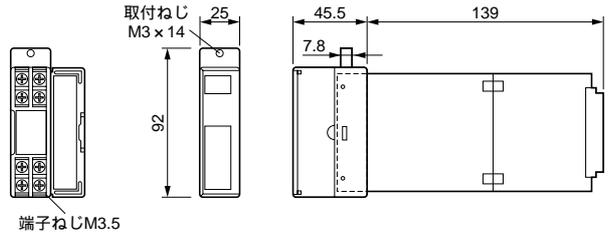
注) 3線とも抵抗値はそろえてください。

## 入力と出力の関係

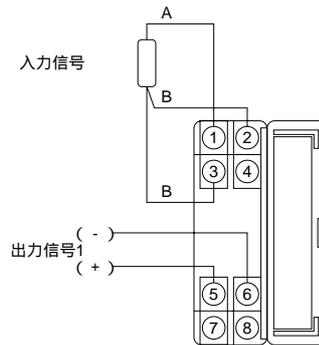
入力	出力
0~100	0~5V
0~150	0~10V
	0~10mA



## 外形寸法図〔単位：mm〕



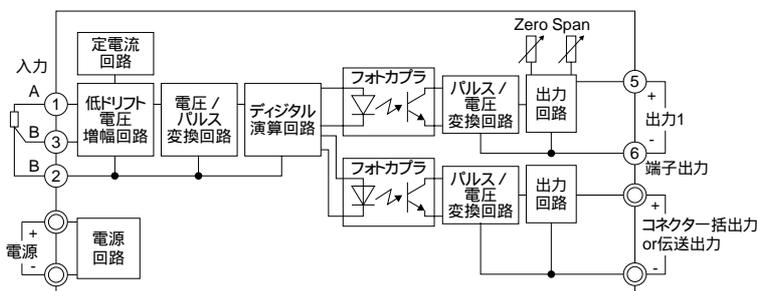
## 外部接続図



## 形式(=商品コード)説明

基本形式	WH6PT-	設計順位	Y 1
種類	PT 測温抵抗トランスデューサ	電源スイッチの有無	N なし S 付
入力測温抵抗	1 JPt100 2 Pt100 Z 上記外	第二出力信号	Y なし
測定温度範囲	11 0~100 12 0~150 ZZ 特殊	第一出力信号	B DC0~5V C DC0~10V L DC0~10mA Y なし Z 特殊
		出力方法	F 伝送(0~2000)のみ G 伝送(-2000~2000)のみ H 伝送(0~2000), 第一出力(端子) J 伝送(-2000~2000), 第一出力(端子)

## ブロック図



: マザーボードのコネクタを意味する