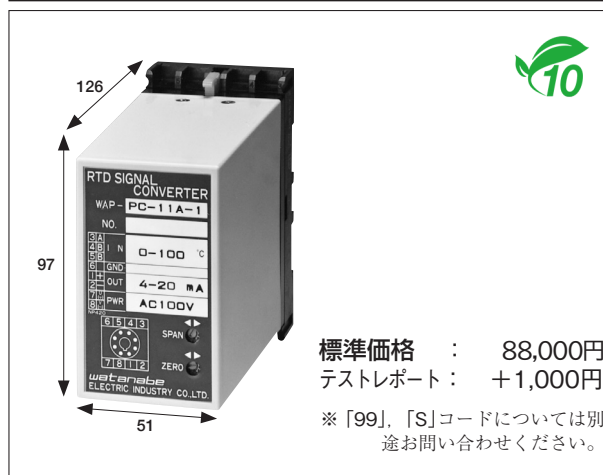


## 抵抗温度変換器

WAP-PBS WAP-PCS  
WAP-PB WAP-PC

標準価格 : 88,000円  
テストレポート : +1,000円  
※「99」、「S」コードについては別途お問い合わせください。

本器は、測温抵抗体と組み合わせて使用するプラグイン形の温度信号変換器です。白金抵抗測温体用です。リニアライズおよびバーンアウト回路を標準装備しているとともに、導線抵抗の影響を受けにくい回路方式を採用しております。  
また、フォトカプラ方式のアイソレータを内蔵することができ、温度測定に必要なとされる機能を備えた、高性能な変換器です。

## 特長

- 配線ケーブルの長さ、太さによる測定誤差を排除
- センサ断線を即座に検知するバーンアウト回路を実装
- センサ出力の非直線性を補正するリニアライザ内蔵
- DINレール取付、壁面取付両用のプラグイン形

## 型式

WAP

PBS	白金抵抗用	新JIS準拠 Pt100Ω JIS97	絶縁	応答時間 : 200ms
PCS				応答時間 : 25ms
PB				応答時間 : 200ms
PC				応答時間 : 25ms

電源電圧	
1	AC100V ± 10% (50/60Hz)
2	AC200V ± 10% (50/60Hz)
3	DC24V ± 10%
4	AC110V ± 10% (50/60Hz)
5	AC220V ± 10% (50/60Hz)

測定温度範囲	
10	0 ~ +50℃
11	0 ~ +100℃
12	0 ~ +150℃
13	0 ~ +200℃
14	-20 ~ +80℃
15	-50 ~ +50℃
16	-50 ~ +100℃
17	-100 ~ +100℃
99	上記以外 お問い合わせください スパン : 50℃以上

出力信号		許容負荷抵抗
A	DC4 ~ 20mA	750Ω以下
B	DC1 ~ 5mA	3kΩ以下
C	DC2 ~ 10mA	1.5kΩ以下
D	DC0 ~ 1mA	15kΩ以下
E	DC0 ~ 10mA	1.5kΩ以下
F	DC0 ~ 16mA	937Ω以下
G	DC0 ~ 20mA	750Ω以下
H	DC1 ~ 5V	2.5kΩ以上
J	DC0 ~ 10mV	10kΩ以上
K	DC0 ~ 100mV	100kΩ以上
L	DC0 ~ 1V	500Ω以上
N	DC0 ~ 5V	2.5kΩ以上
P	DC0 ~ 10V	5kΩ以上
S	上記以外 お問い合わせください 電流出力 : 20mA以下 電圧出力 : 10V以下	

## 製作可能範囲

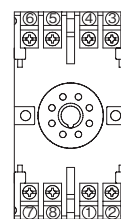
測温抵抗体	測定温度範囲	最小スパン
Pt100Ω	-200 ~ +850℃	50℃以上
JPt100Ω	-200 ~ +500℃	50℃以上

## 仕様

入力信号 JIS準拠白金測温抵抗体  
許容導線抵抗 1線当り200Ω以下(2線式は、要ゼロ調整)  
センサ規定電流 2mA  
出力信号 直流電流/電圧  
基準精度 ±0.2%fs(23℃にて)  
応答時間 200ms/25ms(0~90%)  
許容負荷抵抗 電流出力 : 出力端子間の電圧降下15V以下  
電圧出力 : 負荷電流2mA以下  
※出力1Vfs未満は1μA以下

ゼロ・スパン調整範囲 ±20%fs(多回転トリマ)  
使用温度範囲 -5℃ ~ +60℃ 90%RH以下(非結露)  
温度特性 ±0.015%fs/℃  
リニアライザ機能 有り  
バーンアウト機能 上方振切  
絶縁抵抗 100MΩ以上(DC500V)  
耐電圧 入力-出力-電源各端子間相互  
AC2000V 1分間  
入力-出力-電源各端子間相互  
消費電力(電流) 約4VA(AC)、約120mA(DC)  
外形寸法 97(H) × 51(W) × 126(D)mm

質量 約400g  
構造 プラグイン(本体部とソケット部で構成)  
結線部位 ベースソケットのM3.5セムスネジ部(締付トルク0.8N・m)  
ケース色・材質 アイボリー色・耐熱性ABS樹脂(UL94V-0)  
取付方法 DINレール取付または壁面取付  
外形図 外形寸法図II-1参照  
端子配列



No.	記号	内容
1	OUTPUT	+
2		-
3	INPUT	A
4		B
5		
6	NC	空端子
7	POWER	U(+)
8		V(-)