

WAP-PA WAP-PB WAP-PC
WAP-PAD WAP-PBS WAP-PCS
WAP-NA WAP-NC



※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。白金抵抗測温体用とニッケル測温体用があります。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るなど、温度測定に必要とされる機能を備えた、高性能な変換器です。

- 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ニアアウト回路を実装
- センサ出力の非直線性を補正するリニアライザ内蔵
- 入力、出力、電源間を相互に絶縁可能
- DIN レール取付、据置取付両用のプラグイン形
- 長寿命

WAP — [] — [] — [] — []

	電源電圧		
1	AC100V	$\pm 10\%$	50/60Hz
2	AC200V	$\pm 10\%$	50/60Hz
3	DC24V $\pm 10\%$		
4	AC110V	$\pm 10\%$	50/60Hz
5	AC220V	$\pm 10\%$	50/60Hz

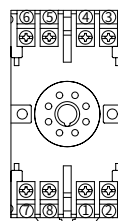
	出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4～20mA	750Ω以下
B	DC1～5mA	3kΩ以下
C	DC2～10mA	1.5kΩ以下
D	DC0～1mA	15kΩ以下
E	DC0～10mA	1.5kΩ以下
F	DC0～16mA	937Ω以下
G	DC0～20mA	750Ω以下
H	DC1～5V	2.5kΩ以上
J	DC0～10mV	10kΩ以上
K	DC0～100mV	100kΩ以上
L	DC0～1V	500Ω以上
N	DC0～5V	2.5kΩ以上
P	DC0～10V	5kΩ以上
S	上記以外 お問い合わせください 電圧出力 10V以下 電流出力 20mA以下	

●製作可能範圍

測温抵抗体	測定温度範囲	最小スパン
Pt100Ω	-200～+850°C	50°C以上
JPt100Ω	-200～+500°C	50°C以上
Ni508 4Q	-50～+200°C	30°C以上

入	力	Pt 100Ω・3線式(スパン 50deg 以上) ニッケル 508.4Ω at 0℃・3線式 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 (ニッケルは 500μA)
出力信号		直流電圧、直流電流
精度	度	±0.2%fs (23℃にて)
許容負荷抵抗		電圧出力: 負荷電流 2mA 以下 出力 1Vfs 未満は 1μA 以下 電流出力: 出力端子間の電圧降下 15V 以下 ±20%fs (多回転トリマ)
ゼロ・スパン調整		−5〜+60℃ 90%RH 以下 (結露なきこと)
使用温湿度		10℃の温度変化に対して、±0.15%fs
周囲温度の影響		
絶縁抵抗		100MΩ 以上 DC500V メガーにて 入力ー出力ー電源端子間相互 (絶縁タイプ) 入出力ー電源端子間 (非絶縁タイプ)
耐電圧		AC2000V 1分間 入力ー出力ー電源端子間相互 (絶縁タイプ) 入出力ー電源端子間 (非絶縁タイプ)
消費電力		約 4VA (AC)、約 120mA (DC)

外形寸法	97(H)×51(W)×126(D)mm
重量	約400g
構造	小形プラグイン（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
端子ネジ材質	鉄に亜鉛メッキし三価クロメート表面処理
ケース色・材質	本体部：アイボリー色・耐熱性ABS樹脂 ソケット部：黒色・PPO（ノリル）樹脂
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
付属機能 （標準装備）	リニアライザ、 バーンアウト（上方振切）
端子配列	



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