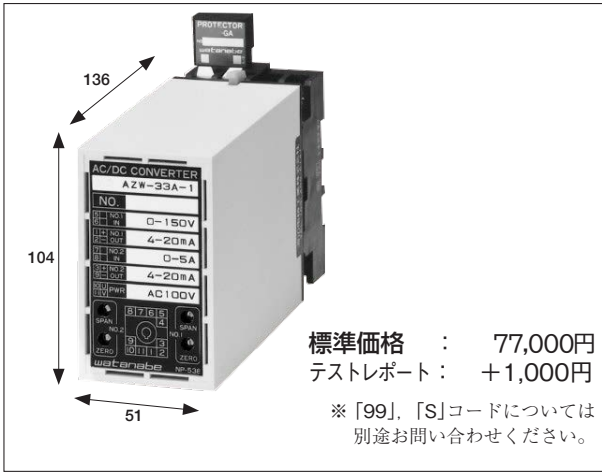


# 交流2要素変換器

# WAP-AZW



本器は、1台で2要素の交流電流・電圧を、独立した計装用信号に変換するプラグイン形の変換器です。CT(変流器)、PT(変圧器)の2次側信号を、伝送に便利な信号に変換するもので、取付スペースの削減に威力を発揮します。また、出力信号はリップルが少なく直線性に優れており、負荷抵抗の影響を受けにくいので、コンピュータ等への入力として最適です。

- ### 特長
- 1台で2要素に対応でき占有スペースの半減が可能
  - 絶縁耐圧AC2000V
  - 負荷抵抗の指定が不要の定電圧または定電流出力
  - DINレール取付、壁面取付両用のプラグイン形

### 型式

WAP-AZW

AZW	交流2要素変換器 整流形(平均値)	絶縁 (トランス方式)
-----	----------------------	----------------

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

No.1入力信号	No.2入力信号	出力信号	許容負荷抵抗
12	AC0~150V	A	DC4~20mA 500Ω以下
13	AC0~300V	B	DC1~5mA 2kΩ以下
24	AC0~1A	C	DC2~10mA 1kΩ以下
25	AC0~5A	D	DC0~1mA 10kΩ以下
32	AC0~150V	E	DC0~10mA 1kΩ以下
33	AC0~150V	F	DC0~16mA 625Ω以下
36	AC0~300V	G	DC0~20mA 500Ω以下
37	AC0~300V	H	DC1~5V 2.5kΩ以上
99	上記以外 お問い合わせください	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

### 仕様

入力信号	交流電流/電圧(2入力)	質量	約400g
出力信号	直流電流/電圧(2出力)	構造	プラグイン(本体部とソケット部で構成)
基準精度	±0.2%fs(23℃・正弦波にて)	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)
入力損失	電圧：約1mA×2以下、電流：約0.45VA×2以下	ケース色・材質	アイボリー色・耐熱性ABS樹脂(UL94V-0)
許容過大入力	電圧：200% 5秒間、電流：1000% 5秒間	取付方法	DINレール取付または壁面取付
応答時間	500ms(0~90%)	外形図	電流入力：外形寸法図Ⅲ-4参照 電圧入力：外形寸法図Ⅲ-1参照
出力リップル	0.25%(p-p)fs以下	端子配列	
定格周波数	45~65Hz		
許容負荷抵抗	電流出力：出力端子間の電圧降下10V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	±10%fs(3回転トリマ)		
使用温湿度範囲	-5℃~+60℃ 90%RH以下(非結露)		
温度特性	±0.015%fs/℃		
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500V)		
耐電圧	AC2000V 1分間 入力-出力-電源各端子間相互		
消費電力(電流)	約3.5VA(AC)		
付属品	プロテクタ(電流入力タイプに標準装備)		
外形寸法	電流入力：104(H)×51(W)×136(D)mm 電圧入力：90(H)×51(W)×136(D)mm		



No.	記号	内容
1	OUTPUT-1	+ 第1出力信号
2	OUTPUT-1	- 第1出力信号
3	OUTPUT-2	+ 第2出力信号
4	NC	空端子
5	INPUT-1	~ 第1入力信号
6	INPUT-1	~ 第1入力信号
7	INPUT-2	~ 第2入力信号
8	INPUT-2	~ 第2入力信号
9	OUTPUT-2	- 第2出力信号
10	POWER	U(+) 電源
11	POWER	V(-) 電源

※プロテクタ電流入力タイプに標準装備