交流２要素変換器・実効値２要素変換器

WAP-AZW
WAP-EZW

基本価格

AZW	：	70,000円
EZW	：	100,000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。

※EZWは生産中止機種

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。
なお、EZWタイプは真の実効値測定方式です。

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
- 2要素間および入力・出力・電源間は絶縁耐圧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、据置取付両用のプラグイン形
- 長寿命

形　式

WAP— □□□ — □□ □ — □

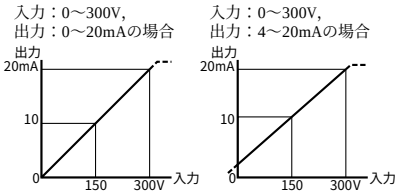
AZW	整流形（平均値）	絶縁
EZW	真の実効値形	（トランス方式）

	No.1入力信号	No.2入力信号
12	AC0～150V	AC0～150V
13	AC0～300V	AC0～300V
24	AC0～1A	AC0～1A
25	AC0～5A	AC0～5A
32	AC0～150V	AC0～1A
33	AC0～150V	AC0～5A
36	AC0～300V	AC0～1A
37	AC0～300V	AC0～5A
99	上記以外　お問い合わせください	

	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	

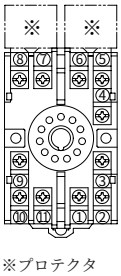
	電源電圧
1	AC100V　±10%　50/60Hz
2	AC200V　±10%　50/60Hz
4	AC110V　±10%　50/60Hz
5	AC220V　±10%　50/60Hz

入出力信号の関係（代表例）



仕　様

入力信号	交流電圧、直流電流
出力信号	直流電圧、直流電流
入力信号数	2
出力信号数	2
精度	AZW：±0.2%fs（23℃・正弦波にて） EZW：±0.2%fs（23℃・正弦波にて）
入力損失	電圧：約1mA×2以下、電流：約0.45VA×2以下
許容過大入力	電圧：200%　5秒間、電流：1000%　5秒間
応答時間	500ms（0～90%）
出力リップル	0.25%（p-p）fs以下
定格周波数	45～65Hz
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10V以下
ゼロ・スパン調整	±10%fs（3回転トリマ）
使用温湿度	−5～＋60℃　90%RH以下（結露なきこと）
周囲温度の影響	10℃の温度変化に対して、±0.15%fs
絶縁抵抗	100MΩ以上　DC500Vメガーにて 入力−出力−電源端子間相互
耐電圧	AC2000V　1分間 入力−出力−電源端子間相互
消費電力	約3.5VA（AC）
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
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	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
端子配列	



※プロテクタ
電流入力の場合に
標準装備

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