

交流変換器・実効値変換器（絶縁2出力）

WAP-ACZW
WAP-EFZW



基本価格

ACZW : 60,000 円
EFZW : 80,000 円
DC 電源 : +10,000 円
テストポート : +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。

※ACZWは生産中止機種

本器は、交流の電圧入力または電流入力をシステム内で統一して扱え、しかも長距離伝送に適した直流信号に変換する絶縁2出力プラグイン形の信号変換器です。センサ信号を既設ループの他にコンピュータに取り込む場合に威力を発揮します。なお、EFZW タイプは真の実効値演算方式を採用しておりますので、ひずみ波に対して高い信頼性を発揮します。

特 長

- 多様な信号に対応できる豊富な入出力信号
- デジタル計器への入力に適した低リップル出力
- DIN レール取付、据置取付両用のプラグイン形
- EFZW タイプはひずみ波に絶大な威力を発揮
- 入力ー第1出力ー第2出力ー電源間の4ポートが絶縁耐圧 AC2000V

形 式

WAP

ACZW	整流形
EFZW	真の実効値形

	入力信号	入力抵抗
13	AC0~1V	約1MΩ
14	AC0~10V	約1MΩ
35	AC0~35V	約1MΩ
15	AC0~100V	約1MΩ
16	AC0~110V	約1MΩ
17	AC0~150V	約1MΩ
18	AC0~200V	約1MΩ
19	AC0~250V	約1MΩ
20	AC0~1mA	100Ω
21	AC0~10mA	50Ω
22	AC0~20mA	50Ω
23	AC0~100mA	10Ω
99	上記以外	お問い合わせください

	第1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
R	DC±10V	5kΩ以上
S	上記以外 電圧出力 10V以下 電流出力 20mA以下	お問い合わせください

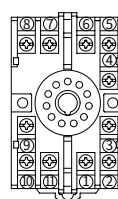
	電源電圧
1	AC100V ±10% 50/60Hz
2	AC200V ±10% 50/60Hz
3	DC24V ±10%
4	AC110V ±10% 50/60Hz
5	AC220V ±10% 50/60Hz

	第2出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4~20mA	300Ω以下
H	DC1~5V	2.5kΩ以上
N	DC0~5V	2.5kΩ以上
P	DC0~10V	5kΩ以上
S	上記以外 電圧出力 10V以下 電流出力 20mA以下	お問い合わせください

仕 様

入 力 信 号 交流電圧、交流電流
出 力 信 号 直流電圧、直流電流
精 度 ±0.2%fs (23°C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：第1出力端子間の電圧降下 15V 以下
第2出力端子間の電圧降下 6V 以下
応 答 時 間 500ms (0~90%)
定 格 周 波 数 20~1000Hz
ゼロ・スパン調整 ±20%fs (多回転トリマ)
出 力 制 限 約 120%fs (固定)
使 用 温 湿 度 -5~+60°C 90%RH 以下 (結露なきこと)
周 囲 温 度 の 影 響 10°Cの温度変化に対して、±0.15%fs
アイソレーション 入力ー第1出力ー第2出力ー電源端子間相互
絶 縁 抵 抗 100MΩ以上 DC500V メガーにて
入力ー第1出力ー第2出力ー電源端子間相互
耐 電 圧 AC2000V 1分間
入力ー第1出力ー第2出力ー電源端子間相互
消 費 電 力 約 5VA (AC)、約 100mA (DC)
外 形 寸 法 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Ⅲー1 参照
端 子 配 列



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