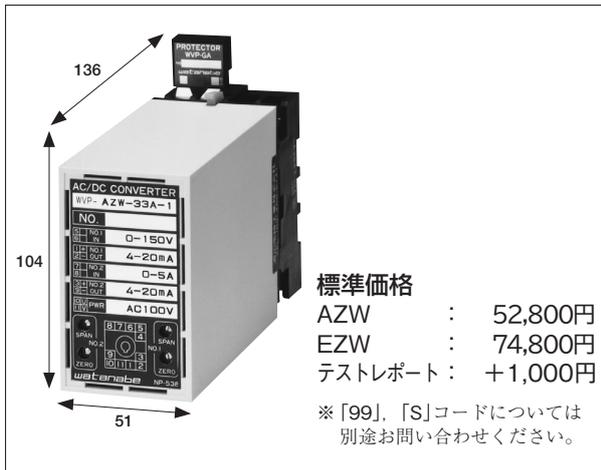


# 交流2要素変換器・実効値2要素変換器

WVP-AZW / EZW



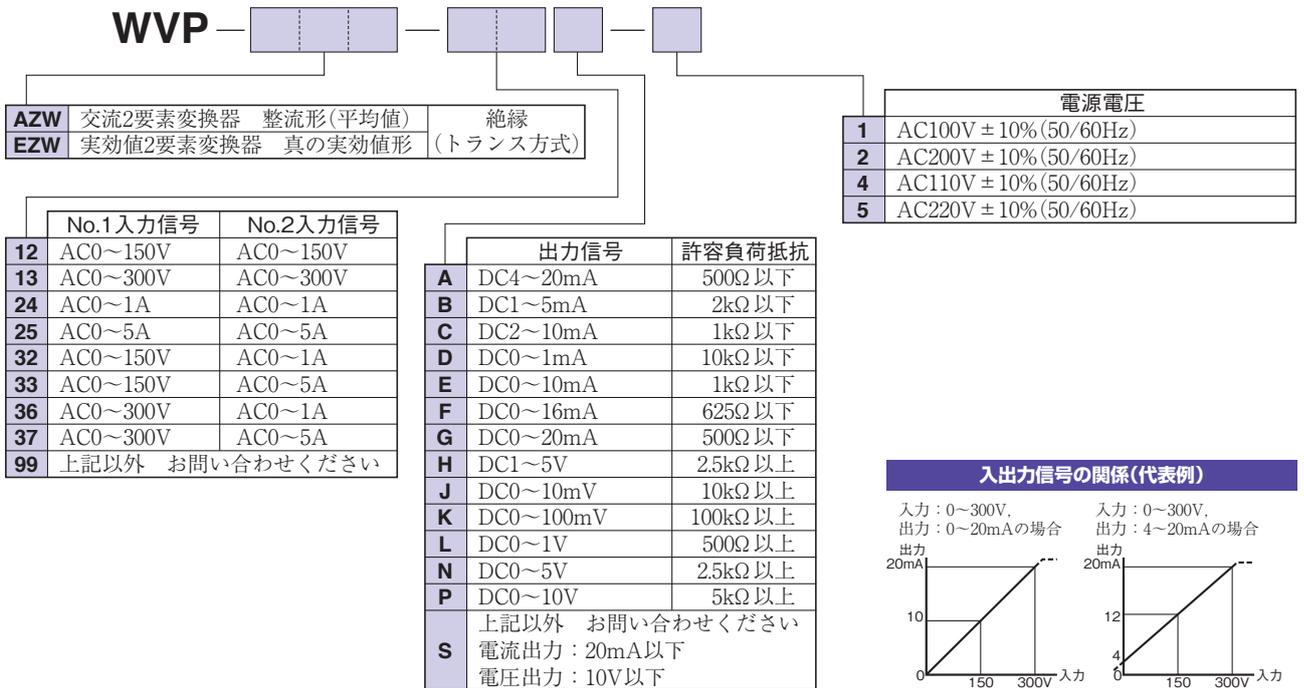
**標準価格**  
 AZW : 52,800円  
 EZW : 74,800円  
 テストレポート : +1,000円  
 ※「99」, 「S」コードについては別途お問い合わせください。

本器は、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交換器です。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。

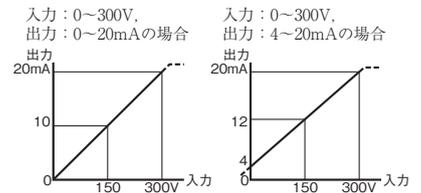
## 特長

- 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、壁面取付両用のプラグイン形

## 型式



### 入出力信号の関係(代表例)



## 仕様

**入力信号** 交流電流/電圧 (2入力)  
**出力信号** 直流電流/電圧 (2出力)  
**基準精度** AZW : ±0.2%fs (23°C・正弦波にて)  
 EZW : ±0.2%fs (23°C・正弦波にて)  
**入力損失** 電流: 約0.45VA × 2以下、電圧: 約1mA × 2以下  
**許容過大入力** 電流: 1000% 5秒間、電圧: 200% 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°C ~ +55°C 90%RH以下 (非結露)  
**温度特性** ±0.02%fs/°C  
**絶縁抵抗** 100MΩ以上 (DC500V)  
 入力-出力-電源各端子間相互  
**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  
**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** 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**

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

※プロテクタ  
電流入力タイプに標準装備