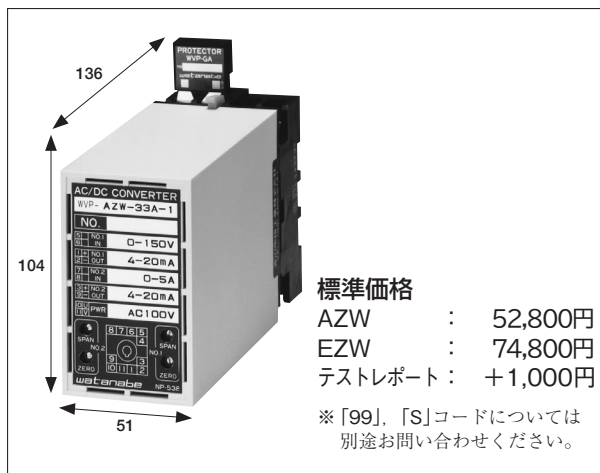




本器は、1台で2要素の交流電流・電圧を、独立した計装用信号に変換するプラグイン形の変換器です。CT(変流器)、PT(変圧器)の2次側信号を、伝送に便利な信号に変換するもので、取付スペースの削減に威力を発揮します。また、出力信号はリップルが少なく直線性に優れており、負荷抵抗の影響を受けにくいので、コンピュータ等への入力として最適です。

なお、EZWタイプは真の実効値測定方式です。

特長

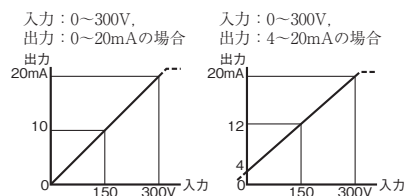
- 1台で2要素に対応でき占有スペースの半減が可能
- 2要素間および入力-出力-電源間は絶縁耐圧AC2000V
- 負荷抵抗の指定が不要の定電圧または定電流出力
- DINレール取付、壁面取付両用のプラグイン形

型 式

WVP			電源電圧	
AZW	交流2要素変換器 整流形(平均値)	絶縁	1	AC100V ± 10% (50/60Hz)
EZW	実効値2要素変換器 真の実効値形	(トランス方式)	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	AC0~150V	A DC4~20mA	500Ω以下
13 AC0~300V	AC0~300V	B DC1~5mA	2kΩ以下
24 AC0~1A	AC0~1A	C DC2~10mA	1kΩ以下
25 AC0~5A	AC0~5A	D DC0~1mA	10kΩ以下
32 AC0~150V	AC0~1A	E DC0~10mA	1kΩ以下
33 AC0~150V	AC0~5A	F DC0~16mA	625Ω以下
36 AC0~300V	AC0~1A	G DC0~20mA	500Ω以下
37 AC0~300V	AC0~5A	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

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℃・正弦波にて) EZW : ±0.2%fs (23℃・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℃ ~ +55℃ 90%RH以下 (非結露)
温 度 特 性	±0.02%fs/℃
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	+
2		-
3	OUTPUT-2	+
4	NC	空端子
5	INPUT-1	~
6		~
7	INPUT-2	~
8		~
9	OUTPUT-2	-
10	POWER	U(+)
11		V(-)

※プロテクタ
電流入力タイプに標準装備