

# 無電源交流2要素変換器・無電源実効値2要素変換器

WVP-NAZW  
WVP-NEZW



## 基本価格

NAZW : 36,000 円  
NEZW : 52,000 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。

※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、NEZW 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

## 形 式

WVP — [ ] — [ ] — [ ] — 0

|      |           |          |
|------|-----------|----------|
| NAZW | 整流形 (平均値) | 絶縁       |
| NEZW | 真の実効値形    | (トランス方式) |

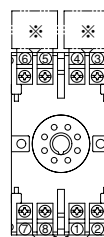
|    | No.1 入力信号 | No.2 入力信号  |
|----|-----------|------------|
| 12 | AC0~150V  | AC0~150V   |
| 13 | AC0~300V  | AC0~300V   |
| 24 | AC0~1A    | AC0~1A     |
| 25 | AC0~5A    | AC0~5A     |
| 32 | AC0~150V  | AC0~1A     |
| 33 | AC0~150V  | AC0~5A     |
| 36 | AC0~300V  | AC0~1A     |
| 37 | AC0~300V  | 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     |
|---|----------------------------------|------------|
| D | DC0~1mA                          | 5kΩ以下      |
| L | DC0~1V                           | 1kΩ以上      |
| N | DC0~5V                           | 5kΩ以上      |
| P | DC0~10V                          | 10kΩ以上     |
| S | 上記以外<br>電圧出力 10V以下<br>電流出力 1mA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                                 |
| 入 力 信 号 数 | 2                                         |
| 出 力 信 号 数 | 2                                         |
| 精 度       | ±0.5%fs (23℃・正弦波にて)                       |
| 有効測定範囲    | 電圧：定格入力の 40 ~ 100%<br>電流：定格入力の 20 ~ 100%  |
| 入 力 損 失   | 電圧：約 1.5VA 以下、電流：約 0.65VA 以下              |
| 許容過大入力    | 電圧：定格入力の 200% 5 秒間<br>電流：定格入力の 1000% 5 秒間 |
| 応 答 時 間   | 1s (最終値の 90% に達する時間)                      |
| 出力リップル    | 0.5% (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 1mA 以下<br>電流出力：出力端子間の電圧降下 5V 以下 |
| スパン調整範囲   | 95 ~ 105%fs (3 回転トリマ)                     |
| 使用温湿度     | -5 ~ +55℃ 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、±0.2%fs                      |
| アイソレーション  | 入力-出力間                                    |
| 絶 縁 抵 抗   | 100MΩ 以上 DC500V メガーにて<br>入力-出力端子間         |
| 耐 電 圧     | AC2000V 1 分間<br>入力-出力端子間                  |
| 電 源       | 不要                                        |

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| プ ロ テ ク タ | AC5A 入力タイプに標準装備                                          |
| 外 形 寸 法   | 5A 入力：117(H)×51(W)×126(D)mm<br>それ以外：97(H)×51(W)×126(D)mm |
| 重 量       | 約 320g                                                   |
| 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処理                                        |
| ケース色・材質   | 本体部：アイボリー色・耐熱性 ABS 樹脂<br>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     | 5A 入力：外形寸法図Ⅱ-3 参照<br>それ以外：外形寸法図Ⅱ-1 参照                    |
| 端 子 配 列   |                                                          |



※プロテクタ  
AC5A 入力の場合  
に標準装備

| No. | 記号            | 内容       |
|-----|---------------|----------|
| 1   | No.1 OUTPUT + | 第 1 出力信号 |
| 2   | No.1 OUTPUT - |          |
| 3   | No.1 INPUT    | 第 1 入力信号 |
| 4   | No.1 INPUT    |          |
| 5   | No.2 INPUT    | 第 2 入力信号 |
| 6   | No.2 INPUT    |          |
| 7   | No.2 OUTPUT + | 第 2 出力信号 |
| 8   | No.2 OUTPUT - |          |