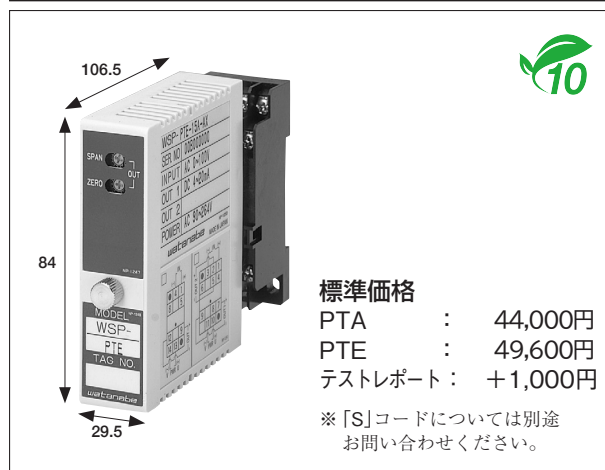




本器は、受変電設備、動力回路などに配置されたPT(VT)の2次側出力を計装信号に変換する小形プラグイン形信号変換器です。PTEタイプは、真の実効値回路を採用し、ひずみ波に高い信頼性を発揮します。

## 特長

- 絶縁耐圧AC2000V
- 小形で密着取付可能なため機器の小形化に貢献
- ワールドワイド電源対応
- 基本精度：±0.2%、応答時間：500ms
- 工期短縮と保守に威力を発揮するプラグイン式

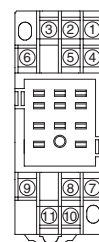
## 型 式

| WSP  |              | テストレポート |                                              |
|------|--------------|---------|----------------------------------------------|
| PTA  | PT変換器 整流形    | X       | なし                                           |
| PTE  | PT変換器 真の実効値形 | T       | 付き                                           |
| 入力信号 |              | 出力信号    |                                              |
| 55   | AC0~100V     | A       | DC4~20mA                                     |
| 56   | AC0~150V     | D       | DC0~1mA                                      |
| 57   | AC0~200V     | E       | DC0~10mA                                     |
| 58   | AC0~300V     | G       | DC0~20mA                                     |
|      |              | H       | DC1~5V                                       |
|      |              | J       | DC0~10mV                                     |
|      |              | K       | DC0~100mV                                    |
|      |              | L       | DC0~1V                                       |
|      |              | N       | DC0~5V                                       |
|      |              | P       | DC0~10V                                      |
|      |              | S       | 上記以外 お問い合わせください<br>電流出力：20mA以下<br>電圧出力：10V以下 |
| 入力抵抗 |              | 許容負荷抵抗  |                                              |
|      | 約1MΩ         |         | 750Ω以下                                       |
|      | 約1MΩ         |         | 15kΩ以下                                       |
|      | 約1MΩ         |         | 1.5kΩ以下                                      |
|      | 約1MΩ         |         | 750Ω以下                                       |
|      |              |         | 1kΩ以上                                        |
|      |              |         | 10kΩ以上                                       |
|      |              |         | 100kΩ以上                                      |
|      |              |         | 200Ω以上                                       |
|      |              |         | 1kΩ以上                                        |
|      |              |         | 2kΩ以上                                        |
| 電源電圧 |              |         |                                              |
|      |              | A       | AC90~264V (50/60Hz)                          |
|      |              | D       | DC10.8~26.4V                                 |
|      |              | 8       | DC90~121V                                    |

## 仕 様

|            |                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------|
| 入 力 信 号    | 交流電圧                                                      |
| 出 力 信 号    | 直流電流／電圧                                                   |
| 基 準 精 度    | ±0.2%fs (23℃にて)                                           |
| 応 答 時 間    | 500ms (0~90%)                                             |
| 許 容 負 荷    | 電流出力：出力端子間の電圧降下15V以下<br>電圧出力：負荷電流5mA以下<br>※出力1Vfs未満は1μA以下 |
| ゼロ・スパン調整範囲 | ±5%fs (1回転トリマ)                                            |
| 出力リップル     | 0.25% (p-p) fs以下                                          |
| 入 力 条 件    | 定格周波数 20~500Hz                                            |
| 使用温湿度範囲    | -5℃ ~ +55℃ 90%RH以下 (非結露)                                  |
| 温 度 特 性    | ±0.015%fs/℃                                               |
| アイソレーション   | 入力-出力-電源各端子間相互                                            |
| 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4.5VA (AC)、約60mA (DC24V)                                 |
| 電源電圧の影響    | ±0.1%fs (定格電圧内)                                           |

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 外 形 寸 法 | 84(H) × 29.5(W) × 106.5(D) mm |
| 質 量     | 約150g                         |
| 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セムスネジ部(締付トルク0.6N・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   | 外形寸法図Ⅱ参照                      |
| 端 子 配 列 |                               |



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