

# 無電源CT変換器・無電源PT変換器

WVP-NCA WVP-NPA  
WVP-NCE WVP-NPE



## 基本価格

NCA	: 23,000 円
NCE	: 33,000 円
NPA	: 21,000 円
NPE	: 31,000 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、受変電設備、動力回路等に分散設置されたCTやPTの2次出力の伝送に便利な計装用信号に変換するプラグイン形の信号変換器です。なお、NCEタイプおよびNPEタイプは、真の実効値測定方式ですから、ひずみ波に対して特に高い信頼性を発揮します。

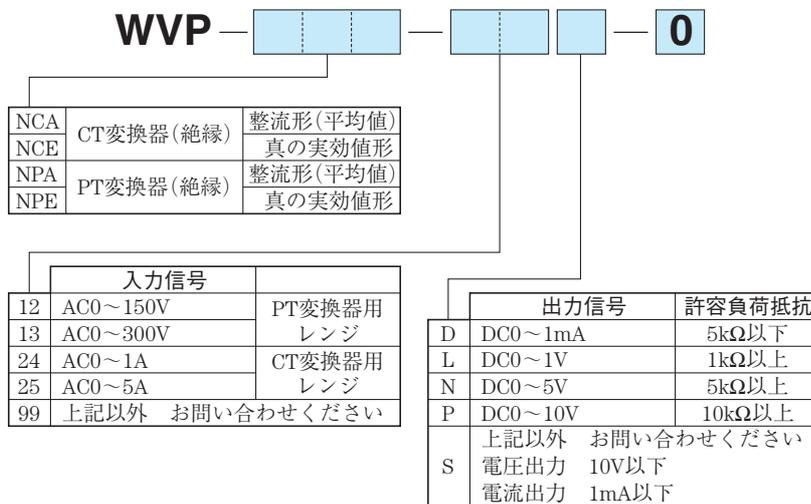
## 特長

- 入力・出力・電源相互間は絶縁耐圧AC2000V
- 低リップルで直線性に優れた信号を出力
- 負荷抵抗の指定が不要の定電圧または定電流出力
- 動力・電灯回路の監視に好適（NCE、NPEタイプ）
- DINレール取付、据置取付両用のプラグイン形

## 主な用途

- CT、PT信号のコンピュータへの取り込み
- 誘導モータ、ポンプの運転監視
- サイリスタ、インバータ採用回路の電流、電圧測定

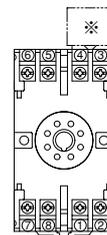
## 形式



## 仕様

入力信号	交流電流 (CT)、交流電圧 (PT)
出力信号	直流電圧、直流電流
精度	±0.5%fs (23℃・正弦波にて)
有効測定範囲	電圧：定格入力 of 40 ~ 100% 電流：定格入力 of 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 of 200% 5秒間 (PT) 電流：定格入力 of 1000% 5秒間 (CT)
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 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 入力-出力端子間
耐電圧	AC2000V 1分間 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	NCA, NCE の5A入力：117(H)×51(W)×126(D)mm それ以外：97(H)×51(W)×126(D)mm
重量	約 220g
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 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	NCA, NCE の5A入力：外形寸法図Ⅱ-3参照 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	OUTPUT +	出力信号
2	OUTPUT -	
3	INPUT	入力信号
4	INPUT	
5	NC	空端子
6	NC	空端子
7	NC	空端子
8	NC	空端子