

WSPシリーズ  
WSPAシリーズ  
WGPシリーズ  
WVPシリーズ  
WAPシリーズ  
TFシリーズ  
TZシリーズ  
TWシリーズ  
THシリーズ  
アクセサリ  
価格表  
アプリケーション  
索引

# CT変換器・PT変換器

WVP-CTA WVP-PTA  
WVP-CTE WVP-PTE

**標準価格**  
 CTA : 31,800円  
 CTE, PTE : 45,000円  
 DC電源 : +5,000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。

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、□TE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

- 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(□TEタイプ)
- DINレール取付、壁面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

## 型式

※PTAは2025年9月に生産終了となりました

CTA	CT変換器(絶縁)	整流形(平均値)
CTE		真の実効値形
PTA	PT変換器(絶縁)	整流形(平均値)
PTE		真の実効値形

入力信号		CT変換器用	PT変換器用	
24	AC0~1A	レンジ	レンジ	
25	AC0~5A			
55	AC0~100V			
56	AC0~110V			
57	AC0~150V			
58	AC0~200V			
59	AC0~250V			
99	上記以外	お問い合わせください		

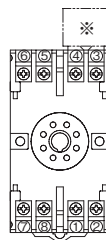
出力信号		許容負荷抵抗
A	DC4~20mA	750Ω以下
B	DC1~5mA	3kΩ以下
C	DC2~10mA	1.5kΩ以下
D	DC0~1mA	15kΩ以下
E	DC0~10mA	1.5kΩ以下
F	DC0~16mA	937Ω以下
G	DC0~20mA	750Ω以下
H	DC1~5V	2.5kΩ以上
J	DC0~10mV	10kΩ以上
K	DC0~100mV	100kΩ以上
L	DC0~1V	500Ω以上
N	DC0~5V	2.5kΩ以上
P	DC0~10V	5kΩ以上
R	DC±10V	5kΩ以上
S	上記以外	お問い合わせください
	電流出力 : 20mA以下	
	電圧出力 : 10V以下	

電源電圧	
1	AC100V ± 10% (50/60Hz)
2	AC200V ± 10% (50/60Hz)
3	DC24V ± 10%
4	AC110V ± 10% (50/60Hz)
5	AC220V ± 10% (50/60Hz)

## 仕様

**入力信号** 交流電流(CT)、交流電圧(PT)  
**出力信号** 直流電流/電圧  
**基準精度** ±0.2%fs(23℃・正弦波にて)  
**入力損失** 電圧:約1mA以下、電流:約0.45VA以下  
**許容過大入力** 定格入力の1000% 5秒間(CT)  
 定格入力の200% 5秒間(PT)  
**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15V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** ±20%fs(多回転トリマ)  
**使用温度範囲** -5℃~+55℃ 90%RH以下(非結露)  
**温度特性** ±0.02%fs/℃  
**絶縁抵抗** 100MΩ以上(DC500V)  
**耐電圧** 入力-出力-電源各端子間相互 AC2000V 1分間  
 入力-出力-電源各端子間相互  
**消費電力(電流)** 約4VA(AC)、約120mA(DC)  
**付属品** プロテクタ(CT変換器に標準装備)

**外形寸法** CTA, CTE : 117(H) × 51(W) × 126(D)mm  
 PTA, PTE : 97(H) × 51(W) × 126(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** CTA, CTE : 外形寸法図Ⅱ-3参照  
 PTA, PTE : 外形寸法図Ⅱ-1参照  
**端子配列**



No.	記号	内容
1	OUTPUT	+
2		-
3	INPUT	~
4		~
5	NC	空端子
6	NC	空端子
7	POWER	U(+)
8		V(-)

※プロテクタ  
CT変換器に標準  
装備