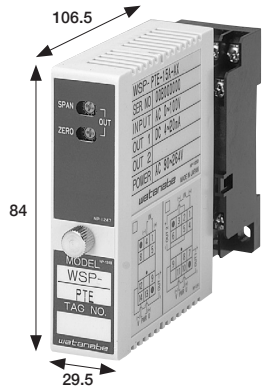
PT変換器

WSP-PTA / PTE



標準価格

PTE　：　54,600円
テストレポート：　＋1,000円

※「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— □□□ — □□ □ — □ □

※PTAは2025年9月に生産終了となりました

~~PTA~~	~~PT変換器　整流形~~
PTE	PT変換器　真の実効値形

	入力信号	入力抵抗
55	AC0～100V	約1MΩ
56	AC0～150V	約1MΩ
57	AC0～200V	約1MΩ
58	AC0～300V	約1MΩ

	出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4～20mA	750Ω以下
D	DC0～1mA	15kΩ以下
E	DC0～10mA	1.5kΩ以下
G	DC0～20mA	750Ω以下
H	DC1～5V	1kΩ以上
J	DC0～10mV	10kΩ以上
K	DC0～100mV	100kΩ以上
L	DC0～1V	200Ω以上
N	DC0～5V	1kΩ以上
P	DC0～10V	2kΩ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	

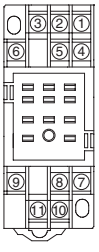
	テストレポート
X	なし
T	付き

	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 電圧出力：負荷電流5mA以下 ※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(－)	