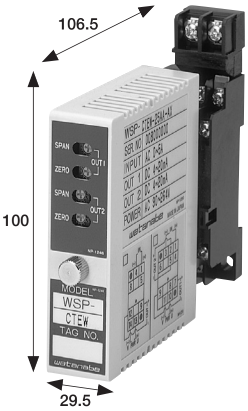
2出力CT変換器

WSP-CTAW / CTEW



標準価格

CTAW	：	67,800円
CTEW	：	76,400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、動力回路などに分散配置されたCTの２次側出力を直流信号に変換する小形プラグイン式の絶縁2出力変換器です。CTEW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－□□□□－□□□□－□□

CTAW	2出力CT変換器　整流形
CTEW	2出力CT変換器　真の実効値形

	入力信号	入力抵抗
24	AC0～1A	約0.033Ω
25	AC0～5A	約0.0068Ω

	第1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	

	第2出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4～20mA	350Ω以下
D	DC0～1mA	7kΩ以下
G	DC0～20mA	350Ω以下
H	DC1～5V	1kΩ以上
N	DC0～5V	1kΩ以上
P	DC0～10V	2kΩ以上

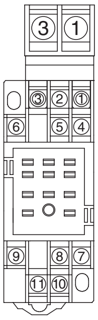
	電源電圧
A	AC90～264V（50/60Hz）
~~**D**~~	~~DC10.8～26.4V~~
~~**8**~~	~~DC90～121V~~

※DC電源仕様は2025年1月に生産終了

	テストレポート
X	なし
T	付き

仕　様

入力信号	交流電流
出力信号	直流電流／電圧（2出力）
基準精度	±0.2%fs（23℃にて）
応答時間	500ms（0～90%）
過大入力	120%連続、200% 10秒、1000% 3秒
許容負荷	電流出力：第1出力端子間の電圧降下15V以下 第2出力端子間の電圧降下7V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－第1出力－第2出力－電源各端子間相互
絶縁抵抗	100MΩ以上（DC500V） 入力－第1出力－第2出力－電源各端子間相互
耐電圧	AC2000V　1分間 入力－第1出力－第2出力－電源各端子間相互
消費電力（電流）	約4.5VA（AC）
電源電圧の影響	±0.1%fs（定格電圧内）
外形寸法	100（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Ⅴ参照
端子配列	



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