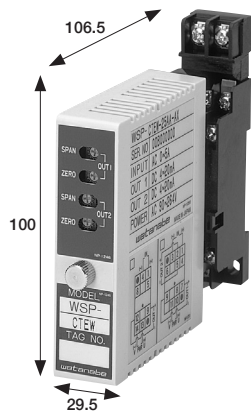


2出力CT変換器

WSP-CTAW / CTEW



標準価格

CTAW : 61,600円

CTEW : 69,400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	200kΩ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
B	DC90~121V

※DC電源仕様は2025年1月に生産終了

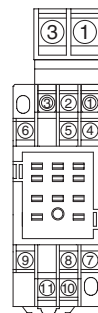
	第2出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4~20mA	350Ω以下
D	DC0~1mA	7kΩ以下
G	DC0~20mA	350Ω以下
H	DC1~5V	1kΩ以上
N	DC0~5V	1kΩ以上
P	DC0~10V	2kΩ以上

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(+)
11		V(-) 電源