

CT変換器・PT変換器(絶縁2出力)

WAP-CTAW WAP-PTAW
WAP-CTEW WAP-PTEW



基本価格

CTAW	: 50,000 円
CTEW	: 70,000 円
PTAW	: 45,000 円
PTEW	: 65,000 円
DC電源	: +10,000 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。
CTAW, PTAW, PTEW は生産中止機種

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、□TEW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。

CTまたはPTからの信号を、既設ループの他に、コンピュータに取り込む場合に威力を発揮します。

特長

- 入力 - 第1出力 - 第2出力 - 電源間の4ポートは絶縁耐圧 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(□TEWタイプ)
- DINレール取付、据置取付両用のプラグイン形

形式

WAP

CTAW	CT変換器(絶縁)	整流形 平均値
CTEW	CT変換器(絶縁)	真の実効値形
PTAW	PT変換器(絶縁)	整流形 平均値
PTEW	PT変換器(絶縁)	真の実効値形

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

第1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		電圧出力 10V以下 電流出力 20mA以下

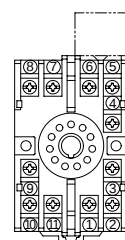
電源電圧		
1	AC100V ± 10%	50/60Hz
2	AC200V ± 10%	50/60Hz
3	DC24V ± 10%	
4	AC110V ± 10%	50/60Hz
5	AC220V ± 10%	50/60Hz

第2出力信号			許容負荷抵抗
A	DC4 ~ 20mA		300Ω以下
H	DC1 ~ 5V		2.5kΩ以上
N	DC0 ~ 5V		2.5kΩ以上
P	DC0 ~ 10V		5kΩ以上
S	上記以外 お問い合わせください		電圧出力 10V以下 電流出力 20mA以下

仕様

入力信号	交流電流(CT)、交流電圧(PT)
出力信号	第1出力、第2出力ともに直流電圧、直流電流
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
応答時間	500ms (最終値の90%に達する時間)
定格周波数	20 ~ 1000Hz
許容負荷抵抗	電圧出力: 負荷電流 2mA以下 出力1Vfs未満は1μA以下 電流出力: 出力端子間の電圧降下 15V以下
ゼロ・スパン調整	±20%fs (多回転トリマ)
出力制限	約120%fs
使用温湿度	-5 ~ +60 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、±0.15%fs
電源電圧の影響	±0.1%fs
アイソレーション	入力 - 第1出力 - 第2出力 - 電源端子間相互
絶縁抵抗	100MΩ以上 DC500Vメガーにて
耐電圧	入力 - 第1出力 - 第2出力 - 電源端子間相互 AC2000V 1分間
消費電力	約5VA(AC)、約100mA(DC)
外形寸法	電圧入力: 90(H) × 51(W) × 136(D)mm 電流入力: 104(H) × 51(W) × 136(D)mm

重量	約400g
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表面処理
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	電圧入力: 外形寸法図 - 1 参照 電流入力: 外形寸法図 - 2 参照
端子配列	



プロテクタ
CT変換器に標準
装備

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