

CT変換器・PT変換器

WAP-CTA WAP-PTA
WAP-CTE WAP-PTE



基本価格

CTA : 40,000 円
 CTE : 60,000 円
 PTA : 35,000 円
 PTE : 55,000 円
 DC電源 : +0 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。
 PTA 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、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

- 入力・出力・電源相互間は絶縁耐圧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 (TEタイプ)
- DINレール取付、据置取付両用のプラグイン形
- 長寿命

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

形式

WAP

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

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

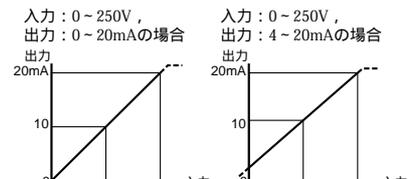
入力信号		CT変換器用レンジ	PT変換器用レンジ
24	AC0 ~ 1A		
25	AC0 ~ 5A		
55	AC0 ~ 100V		
56	AC0 ~ 110V		
57	AC0 ~ 150V		
58	AC0 ~ 200V		
59	AC0 ~ 250V		
99	上記以外	お問い合わせください	

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
	電圧出力	10V以下
	電流出力	20mA以下

入出力信号の関係(代表例)

入力: 0 ~ 250V, 出力: 0 ~ 20mAの場合

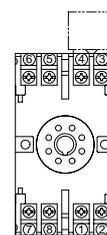
入力: 0 ~ 250V, 出力: 4 ~ 20mAの場合



仕様

入力信号 交流電流(CT)、交流電圧(PT)
 出力信号 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
 許容過大入力 定格入力1000% 5秒間(CT)
 定格入力200% 5秒間(PT)
 応答時間 500ms(最終値の90%に達する時間)
 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)
 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
 絶縁抵抗 100MΩ以上 DC500Vメガにて
 入力・出力・電源端子間相互
 耐電圧 AC2000V 1分間
 入力・出力・電源端子間相互
 消費電力 約4VA(AC)、約120mA(DC)
 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

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 CTA, CTE: 外形寸法図 - 3参照
 PTA, PTE: 外形寸法図 - 1参照
 端子配列



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

プロテクタ
 CT変換器に標準
 装備