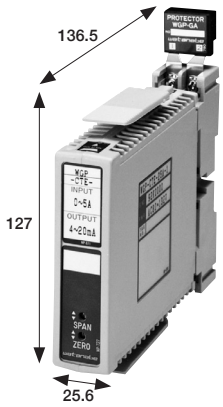
CT変換器

WGP-CTA / CTE



標準価格

CTA	：	54,600円
CTE	：	66,800円
DC24V電源	：	−5,000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。

本器は、工場やビルに分散設置されたCTの2次側出力の計装信号への変換に好適なスリムで扱い易いプラグイン式の変換器です。なお、CTEタイプは、真の実効値演算方式を採用しており、ひずみ波に高い信頼性を発揮します。

特　長

- デジタル機器への入力に適した低リップル出力
- 絶縁耐圧AC2000V
- 薄形で密着取付が可能なため省スペースに貢献
- 結線に手を触れずに保守ができるプラグイン式
- CTEタイプはひずみ波に威力を発揮

主な用途

- CT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

型　式

WGP — □□□ — □□ □ — □

CTA	CT変換器（絶縁）	整流形（平均値形）
CTE		真の実効値演算形

	入力信号	入力損失
24	AC0～1A	約0.45VA
25	AC0～5A	約0.45VA
26	AC0～1A，0～5A共用	約0.45VA
99	上記以外　お問い合わせください	

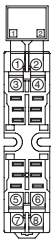
	出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4～20mA	750Ω以下
B	DC1～5mA	3kΩ以下
C	DC2～10mA	1.5kΩ以下
D	DC0～1mA	15kΩ以下
E	DC0～10mA	1.5kΩ以下
F	DC0～16mA	937Ω以下
G	DC0～20mA	750Ω以下
H	DC1～5V	2.5kΩ以上
J	DC0～10mV	10kΩ以上
K	DC0～100mV	100kΩ以上
L	DC0～1V	500Ω以上
N	DC0～5V	2.5kΩ以上
P	DC0～10V	5kΩ以上
S	上記以外　お問い合わせください 電流出力：20mA以下 電圧出力：10V以下	

	電源電圧
1	AC80～132V（定格100～120V）（50/60Hz）
2	AC170～264V（定格200～240V）（50/60Hz）
3	DC24V±10%
7	DC48V±10%
8	DC110V±10%

仕　様

入力信号	交流電流
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%）
入力損失	約0.45VA以下
許容過大入力	1000%fs　5秒間
許容負荷抵抗	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2mA以下 ※出力1Vfs未満は1μA以下
ゼロ・スパン調整範囲	±10%fs（3回転トリマ）
出力リップル	0.25%（p-p）fs以下
定格周波数	45Hz～500Hz
使用温湿度範囲	−5℃～＋55℃　90%RH以下（非結露）
温度特性	±0.015%fs/℃
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90mA（DC）
電源電圧の影響	±0.1%fs（定格電圧内）

プロテクタ	標準装備（WGP-GA）
外形寸法	127（H）×25.6（W）×136.5（D）mm
質量	約200g
構造	薄形プラグイン（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（締付トルク0.8N·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		～	
3	NC		空端子
4	NC		空端子
5	OUTPUT	＋	出力信号
6		－	
7	POWER	U(+)	電源
8		V(−)	