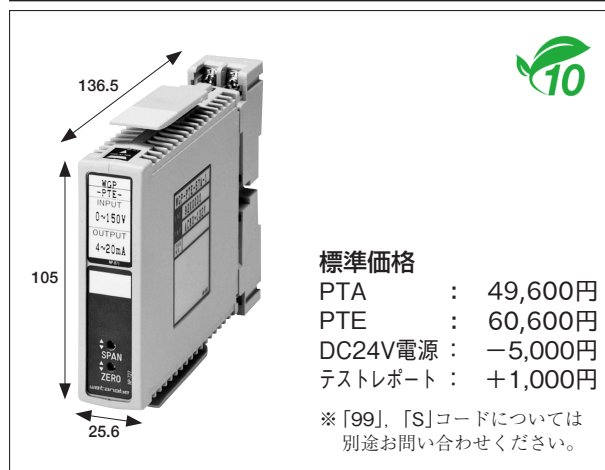




本器は、工場やビルに分散設置されたPTの2次側出力の計装信号への変換に好適なスリムで扱いやすいプラグイン式の変換器です。なお、PTEタイプは、真の実効値演算方式を採用しており、ひずみ波に高い信頼性を発揮します。

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
- PTEタイプはひずみ波に威力を発揮

主な用途

- 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

型 式

WGP

PTA

PT変換器(絶縁)

整流形(平均値形)

PTE

PT変換器(絶縁)

真の実効値演算形

55

AC0~100V

約100kΩ

56

AC0~110V

約110kΩ

57

AC0~150V

約150kΩ

58

AC0~200V

約200kΩ

59

AC0~250V

約250kΩ

99

上記以外

お問い合わせください

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%

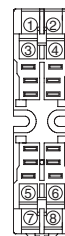
8

DC110V±10%

仕 様

入 力 信 号	交流電圧
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1mA以下
許 容 過 大 入 力	200%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)
耐 電 圧	入力-出力-電源各端子間相互 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)
外形寸法	105(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I参照
端子配列	



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