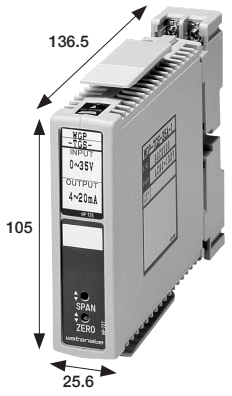
タコジェネ変換器

WGP-TGS



標準価格　：　60,600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、タコジェネレータから出力される交流の電圧信号をシステム内で統一して扱え、しかも長距離伝送に適した直流信号に変換するものです。スリムで扱い易いプラグイン式ですから省スペースに貢献し、計測制御システムに広くご活用いただけます。

特　長

- デジタル機器への入力に好適な低リップル出力
- 絶縁耐圧AC2000V
- 薄形で密着取付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
- AC電源、DC電源対応

主な用途

- コンベアのスピード、モータ回転スピードの監視
- 圧延ロールの回転スピードのコントロール

型　式

WGP－TGS－□□□－□－□

TGS	タコジェネ変換器 応答時間：500ms

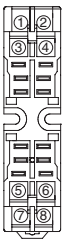
	入力信号	入力抵抗
35	AC0～35V	約1MΩ
10	AC0～50mV	約1MΩ
11	AC0～60mV	約1MΩ
12	AC0～100mV	約1MΩ
13	AC0～1V	約1MΩ
14	AC0～10V	約1MΩ
15	AC0～100V	約1MΩ
16	AC0～110V	約1MΩ
17	AC0～150V	約1MΩ
18	AC0～200V	約1MΩ
19	AC0～250V	約1MΩ
99	上記以外　お問い合わせください	

	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	交流回転検出発電機の電圧信号
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%）
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	20Hz～1kHz（100%入力時）
波形	正弦波
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
電源電圧の影響	±0.1%fs（定格電圧内）
消費電力（電流）	約4.5VA（AC）、約90mA（DC）
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		～	
3	NC		空端子
4	NC		空端子
5	OUTPUT	＋	出力信号
6		－	
7	POWER	U(+)	電源
8		V(－)	