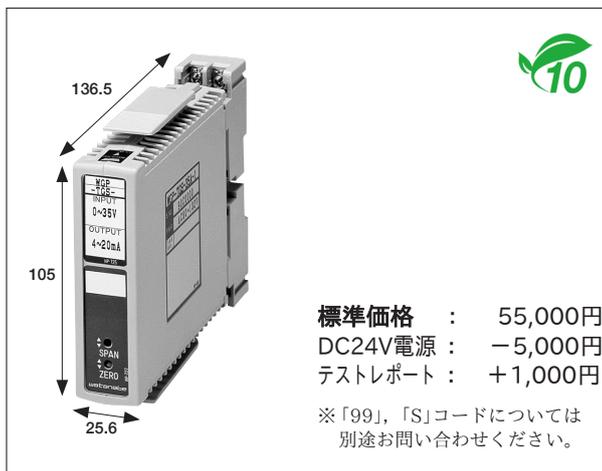


# タコジェネ変換器

**WGP-TGS**


標準価格 : 55,000円  
 DC24V電源 : -5,000円  
 テストポート : +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)  
 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  
 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	~
2		~
3	NC	空端子
4	NC	空端子
5	OUTPUT	+
6		-
7	POWER	U(+)
8		V(-)