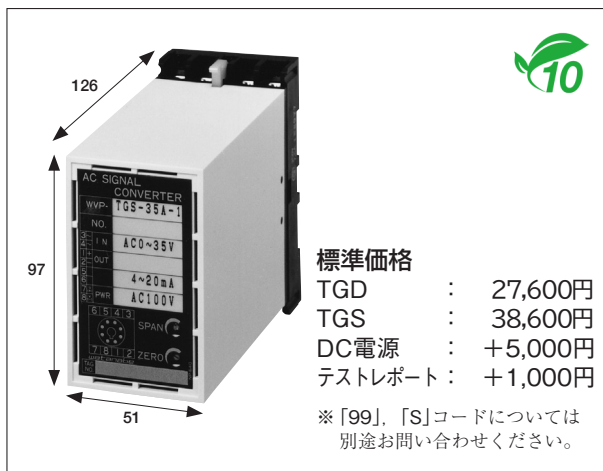


タコジェネ変換器

WVP-TGD / TGS



本器は、回転速度の検出に広く利用されている交流タコジェネレータ(回転計用発電機)からの電圧信号を、計測制御システム内で統一して扱える直流信号に変換するものです。コンパクトで扱い易いプラグイン形になっており、出力信号はリップルが少なく、負荷抵抗の影響を受けにくいので、コンピュータ等への入力として最適です。

特長

- 信号レベルの統一と伝送中のノイズ侵入防止に最適
- 負荷抵抗値の指定が不要な定電圧または定電流出力
- 高精度・低リップル出力ですからコンピュータ入力に好適
- DINレール取付、壁面取付両用のプラグイン形
- 絶縁耐圧AC2000V(TGS)

型 式

WVP

TGD	タコジェネ変換器 (非絶縁)
TGS	タコジェネ変換器 (絶縁)

	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 電圧入力: 250V以下 スパン: 50mV~250V	

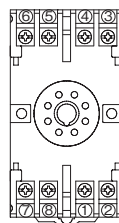
	出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4~20mA	750Ω 以下
B	DC1~5mA	3kΩ 以下
C	DC2~10mA	1.5kΩ 以下
D	DC0~1mA	15kΩ 以下
E	DC0~10mA	1.5kΩ 以下
F	DC0~16mA	937Ω 以下
G	DC0~20mA	750Ω 以下
H	DC1~5V	2.5kΩ 以上
J	DC0~10mV	10kΩ 以上
K	DC0~100mV	100kΩ 以上
L	DC0~1V	500Ω 以上
N	DC0~5V	2.5kΩ 以上
P	DC0~10V	5kΩ 以上
S	上記以外 お問い合わせください 電流出力: 20mA以下 電圧出力: 10V以下	

電源電圧	
1	AC100V±10% (50/60Hz)
2	AC200V±10% (50/60Hz)
3	DC24V±10%
4	AC110V±10% (50/60Hz)
5	AC220V±10% (50/60Hz)

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	±0.3%fs (23℃にて)
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
応 答 時 間	500ms (0~90%)
出力リップル	0.2% (p-p) fs以下
周 波 数 範 囲	20~1000Hz
ゼロ・スパン調整範囲	±20%fs (多回転トリマ)
使用温度湿度範囲	-5℃ ~ +55℃ 90%RH以下 (非結露)
温 度 特 性	±0.02%fs/℃
絶 縁 抵 抗	100MΩ以上 (DC500V) 入力-出力-電源各端子間相互 (絶縁タイプ) 入出力-電源端子間 (非絶縁タイプ)
耐 電 圧	AC2000V 1分間 入力-出力-電源各端子間相互 (絶縁タイプ) 入出力-電源端子間 (非絶縁タイプ)
消費電力(電流)	約4VA (AC)、約120mA (DC)
外 形 寸 法	97 (H) × 51 (W) × 126 (D) mm

質 量	約400g
構 造	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-1参照
端 子 配 列	



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