

タコジェネ変換器

WAP-TGD
WAP-TGS



基本価格

非絶縁 : 40,000 円
絶縁 : 50,000 円
DC 電源 : +0 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。

※TGD は生産中止機種

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。コンパクトで扱いやす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
- プラグイン形で DIN レールにワンタッチ取り付け
- TGS タイプの入出力信号間は絶縁耐圧 AC2000V
- 長寿命・短納期

形 式

WAP

TGD	非絶縁
TGS	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 50mVfs以上250Vfs以下	

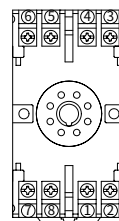
	出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4~20mA	750Ω以下
B	DC1~5mA	3kΩ以下
C	DC2~10mA	1.5kΩ以下
D	DC0~1mA	15kΩ以下
E	DC0~10mA	1.5kΩ以下
F	DC0~16mA	937Ω以下
G	DC0~20mA	750Ω以下
H	DC1~5V	2.5kΩ以上
J	DC0~10mV	10kΩ以上
K	DC0~100mV	100kΩ以上
L	DC0~1V	500Ω以上
N	DC0~5V	2.5kΩ以上
P	DC0~10V	5kΩ以上
S	上記以外 お問い合わせください 電圧出力 10V以下 電流出力 20mA以下	

	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	直流電圧、直流電流
精 度	±0.3%fs (23°Cにて)
許 容 負 荷 抵 抗	電圧出力：負荷電流 2mA 以下 出力 1Vfs 未満は 1μA 以下 電流出力：出力端子間の電圧降下 15V 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	±20%fs (多回転トリマ)
使 用 温 湿 度	-5 ~ +60°C 90%RH 以下 (結露なきこと)
周 圍 温 度 の 影 響	10°Cの温度変化に対して、±0.2%fs
絶 縁 抵 抗	100MΩ 以上 DC500V メガーにて 入力-出力-電源端子間相互 (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	約 4VA (AC)、約 120mA (DC)
外 形 寸 法	97(H) × 51(W) × 126(D)mm
重 量	約 400g

構 造	小形プラグイン (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
端 子 ネ ジ 材 質	鉄に亜鉛メッキし三価クロメート表面処理
ケース色・材質	本体部：アイボリー色・耐熱性 ABS 樹脂 ソケット部：黒色・PPO (ノリル) 樹脂
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 +	出力信号
2	OUTPUT -	
3	INPUT ~	入力信号
4	INPUT ~	
5	NC	空端子
6	NC	空端子
7	POWER U(+)	電源
8	POWER V(-)	