

# タコジェネ変換器(絶縁2出力)

WAP-TGW



基本価格  
標準 : 60,000 円  
DC電源 : +10,000 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。  
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、絶縁2出力のプラグイン形出力信号器です。

センサからの信号を既設ループの他に、コンピュータに取り込む場合に威力を発揮します。

## 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
- 入力 - 第1出力 - 第2出力 - 電源間の4ポートが絶縁耐圧 AC2000V

## 形式

WAP — **TGW** —

TGW 絶縁 応答時間200ms (0~90%)

	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 電圧入力 50mVfs以上250Vfs以下	お問い合わせください

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

	第1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 電圧出力 10V以下 電流出力 20mA以下	お問い合わせください

	第2出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4 ~ 20mA	300Ω以下
H	DC1 ~ 5V	2.5kΩ以上
N	DC0 ~ 5V	2.5kΩ以上
P	DC0 ~ 10V	5kΩ以上
S	上記以外 電圧出力 10V以下 電流出力 20mA以下	お問い合わせください

## 仕様

入力信号 交流回転検出発電機の電圧信号  
出力信号 第1出力、第2出力ともに直流電圧、直流電流  
精度 ±0.3%fs (23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: 第1出力端子間の電圧降下15V以下  
第1出力端子間の電圧降下6V以下

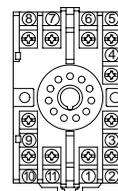
応答時間 200ms (0~90%)  
出力リップル 0.2% (p-p)fs以下  
周波数範囲 20~1000Hz  
ゼロ・スパン調整 ±20%fs (多回転トリマ)  
出力制限 約120%fs (固定)  
使用温湿度 -5~+60 90%RH以下 (結露なきこと)  
周囲温度の影響 10の温度変化に対して、±0.15%fs  
電源電圧の影響 ±0.1%fs  
絶縁抵抗 100MΩ以上 DC500Vメガにて  
入力 - 第1出力 - 第2出力 - 電源端子間相互

耐電圧 AC2000V 1分間  
入力 - 第1出力 - 第2出力 - 電源端子間相互

消費電力 約5VA (AC)  
外形寸法 90(H) × 51(W) × 136(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 - 1参照  
端子配列



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