

タコジェネ変換器

WGP-TGD
WGP-TGS



基本価格

非絶縁 : 45,000 円
絶縁 : 50,000 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。
TGD は生産中止機種

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。スリムで扱いやす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です
- 入力 - 出力 - 電源相互間は絶縁耐圧 AC2000V です
- 薄形で密着取付可能ですから省スペースに貢献します
- 結線に手を触れずに保守ができるプラグイン式です
- AC 電源用と DC 電源用の両方が揃っています

主な用途

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

形 式

WGP

TGD	非絶縁タイプ
TGS	絶縁タイプ

	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

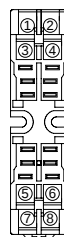
	出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4 ~ 20mA	750Ω以下
B	DC1 ~ 5mA	3kΩ以下
C	DC2 ~ 10mA	1.5kΩ以下
D	DC0 ~ 1mA	15kΩ以下
E	DC0 ~ 10mA	1.5kΩ以下
F	DC0 ~ 16mA	937Ω以下
G	DC0 ~ 20mA	750Ω以下
H	DC1 ~ 5V	2.5kΩ以上
J	DC0 ~ 10mV	10kΩ以上
K	DC0 ~ 100mV	100kΩ以上
L	DC0 ~ 1V	500Ω以上
N	DC0 ~ 5V	2.5kΩ以上
P	DC0 ~ 10V	5kΩ以上
S	上記以外	お問い合わせください
	電圧出力	10V以下
	電流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

精 度 ±0.2%fs (23 にて)
応 答 時 間 500ms (0 ~ 90%)
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
ゼロ・スパン調整 ±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 -5 ~ +55 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
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)
電 源 電 圧 の 影 響 ±0.1%fs 定格電圧 ±10%
消 費 電 力 約 4.5VA (AC) 約 90mA (DC)

外 形 寸 法 105(H) × 25.6(W) × 136.5(D)mm
重 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
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 アイボリー色・耐熱性 ABS 樹脂 (94V-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 参照
端 子 配 列



No.	記号	内容
1	INPUT	入力信号
2	INPUT	
3	NC	空端子
4	NC	空端子
5	OUTPUT	出力信号
6	OUTPUT	
7	POWER	電源
8	POWER	電源