

■用途

発電機等に取り付けられたタコジェネレータを入力とし、入出力を絶縁して回転数(周波数)に比例した直流信号に変換します。

また、各種センサに対応したパルス入力仕様も製作できます。
多連ベースにユニットとして最大16台収納できます。

■特長

- コンパクトサイズで高耐圧設計です。
- 入力・出力・補助電源・外箱相互間の耐電圧AC2,000V(50/60Hz)1分間絶縁。
- 定電圧・定電流出力タイプですので、負荷抵抗範囲内でご使用される場合については、調整が不要です。
- 電源印加状態は、LEDで確認できます。
- ゼロ・スパンの調整が可能です。(±2%調整可能)



23×76×125mm/160g

■仕様一覧

●ご指定方法		形名	仕様コード				
		FSGT-			X		O
入力の種類	入力周波数	正常動作電圧範囲(入力抵抗)	第1出力(負荷抵抗)		補助電源	電源ヒューズ	共通仕様
[1] 正弦波 入力	[A] 0~33.3Hz [B] 0~40Hz [C] 0~50Hz [D] 0~55Hz [E] 0~60Hz [F] 0~65Hz	正弦波入力 [1] 1~25V (約 25kΩ) [2] 2~50V (約 50kΩ) [3] 5~110V (約 110kΩ) [4] 10~220V (約 220kΩ)	[3] DC 0~5V (600Ω以上) [4] DC 0~10V (2kΩ以上) [5] DC 1~5V (600Ω以上)	[A] DC 0~1mA (10kΩ以下) [B] DC 0~5mA (2kΩ以下) [C] DC 0~10mA (1kΩ以下) [D] DC 0~16mA (600Ω以下) [E] DC 1~5mA (3kΩ以下) [F] DC 4~20mA (750Ω以下)	[F] AC・DC80~264V (定格電圧 AC100/110V 50/60Hz AC200/220V 50/60Hz DC100/110V)	[1] ヒューズ無し [2] ヒューズ有り	変換精度: ±0.4% (出力10~100%の範囲) 温度特性: 0.4%/10°C 応答時間: 0.5s以下/90% (入力200Hz以上) 1.0s以下/90% (入力200Hz未満) 出力リップル: 1%p以下 (10%以上の入力時) 消費VA: AC 110V時:3.5VA AC 220V時:4.5VA DC 110V時:2W DC 24V時:2.5W 質量: ソケット無し:約130g ソケット有り:約160g
[A] パルス 入力	[G] 0~66.6Hz [H] 0~100Hz [I] 0~120Hz [J] 0~166.6Hz [K] 0~200Hz [L] 0~333.3Hz [M] 0~500Hz [N] 0~1kHz	パルス入力 [A] 5Vp-p (約 5kΩ) [B] 10Vp-p (約 10kΩ) [C] 12Vp-p (約 12kΩ) [D] 15Vp-p (約 15kΩ) [E] 24Vp-p (約 24kΩ)	[Z] 上記以外 ※1 (製作範囲参照)	[Z] 上記以外 ※1 (製作範囲参照)	[5] DC24V (DC19~30V)	[Z] 上記以外 ※1 (製作範囲参照)	
[Z] 上記以外 ※1 (製作範囲参照)	[Z] 上記以外 ※1 (製作範囲参照)	[Z] 上記以外 ※1 (製作範囲参照)	[Z] 上記以外 ※1 (製作範囲参照)	[Z] 上記以外 ※1 (製作範囲参照)	[Z] 上記以外 ※1 (製作範囲参照)		

※1 上記以外についてはご相談下さい。

製作範囲(特殊対応含む)

入力	第一出力
入力の種類:上記以外についてはご相談下さい。 入力周波数:30Hz~10kHzまでの範囲 ※2 正常動作電圧範囲:AC10V~250Vまでの範囲 5Vp-p~35Vp-pまでの範囲	電流出力1mA~20mAまでの範囲 電圧出力:4V~10Vまでの範囲

※2 入力周波数:1kHzを超え10kHz以下は、特殊品となります。

■結線図(ソケット)

多連ベースの場合は、結線が異なりますのでFWBAは90ページ、FSBSは91ページ、FWBSは92ページをご覧ください。

■構成図

