

■用途

発電機等に取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。
- 出力相互の耐電圧は、AC500V(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。
- 第1出力と第2出力のゼロ・スパンの調整が独立に調整可能です。(±2%調整可能)



29.5×76×125mm/180g

小形プラグイン
トランスデューサ

■仕様一覧

形名		仕様コード							
FWGT- [] [] [] [] [] [] [] [] 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)		第2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] DC0~5V (600Ω以上) [4] DC0~10V (2kΩ以上) [5] DC1~5V (600Ω以上)	[3] DC0~5V (1kΩ以上) [5] DC1~5V (1kΩ以上)	[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: AC110V時:4.0VA AC220V時:5.0VA DC110V時:2.5W DC 24V時:2.5W 質量: ソケット無し:約130g ソケット有り:約180g		
[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)	[A] DC0~1mA (10kΩ以下) [B] DC0~5mA (2kΩ以下) [C] DC0~10mA (1kΩ以下) [D] DC0~16mA (600Ω以下) [E] DC1~5mA (3kΩ以下) [F] DC4~20mA (750Ω以下)	[A] DC0~1mA (7kΩ以下) [B] DC0~5mA (1.4kΩ以下) [C] DC0~10mA (700Ω以下) [D] DC0~16mA (430Ω以下) [E] DC1~5mA (1.4kΩ以下) [F] DC4~20mA (350Ω以下)	[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。

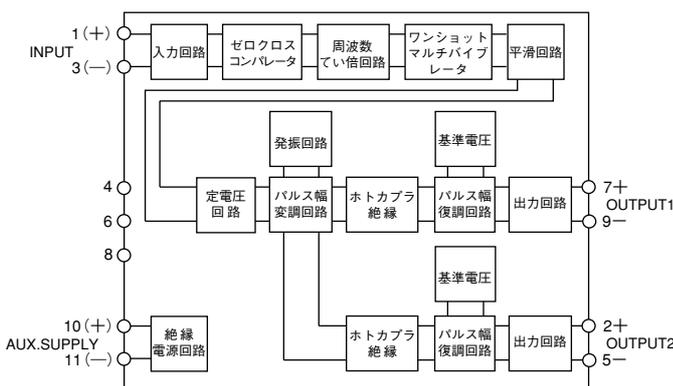
製作範囲(特殊対応含む)

入力	第1出力	第2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	電流出力:1mA~20mAまでの範囲 電圧出力:4V~10Vまでの範囲 ※3

※2 入力周波数:1kHzを超え10kHz以下は、特殊品となります。

※3 第2出力:5.1V以上10V以下の出力については、特殊品となります。(負荷電流2mA)

■構成図



■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。

