

■用途

発電機等に取り付けられたタコジェネレータの電圧を入力とし、回転数(周波数)に比例した直流信号に変換するものです。

■特長

- 定電圧、定電流出力です。
- 入力・出力間耐電圧AC1,500V(50/60Hz)
1分間完全絶縁です。
- 出力線間サージ保護付(2,000A、8/20 μ s、正負極性)但し、コネクタ一括出力は除く。

■仕様一覧

正常動作電圧 (入力抵抗)	入 力	*1 応答 時間	第一出力 (負荷抵抗)	第二出力又はコネク タ一括出力 (負荷抵抗)	共 通 仕 様
AC 1 ~25V (約25k Ω)	0~33.3Hz	1秒以下	DC0~100mV (1k Ω 以上)	DC0~100mV (1k Ω 以上)	許容差: \pm 0.3% 内部電源消費W: 3W以下 第2出力: 4~20mA時 3.7W 入力、出力間耐電圧: AC1,500V 1分間
	0~40Hz		DC0~1V (/)	DC0~1V (/)	
AC 2 ~50V (約50k Ω)	0~50Hz	0.75秒 以下	DC0~5V (/)	DC0~5V (/)	
	0~60Hz		DC0~10V (2k Ω 以上)	DC0~10V (2k Ω 以上)	
AC 5 ~110V (約110k Ω)	0~70Hz	0.5秒 以下	DC1~5V (1k Ω 以上)	DC1~5V (1k Ω 以上)	
	0~100Hz		MAX. 10V	MAX. 10V	
AC 10~220V (約220k Ω)	0~200Hz	0.25秒 以下	DC0~1mA (10k Ω 以下)	DC0~1mA (10k Ω 以下)	
	0~500Hz		DC0~5mA (2k Ω 以下)	DC0~10mA (1k Ω 以下)	
上記以外も可	0~1kHz		DC0~10mA (1k Ω 以下)	DC0~16mA (600 Ω 以下)	
			DC4~20mA (525 Ω 以下)	*2 DC4~20mA (525 Ω 以下)	
			MAX. 20mA		

*1: 最終定常値の90%に達する時間

*2: 2出力共4~20mAの場合ラックケース収納台数が限定されます。

●カットオフ電圧(不感帯電圧)

零回転または微小入力時、ノーマルモード、誘導電圧にて誤作動することを防ぐため、(正常動作電圧の最小値) \times 1/2以下ではカットオフ電圧として、零回転出力相当にします。誘導電圧がカットオフ電圧を超える場合にはご指定下さい。

●入力波形が特殊波形の場合入力電圧のゼロクロスポイントで

本器は回転数(周波数)を入力電圧のゼロクロスポイントで検出していますので、インバータ等の特殊な波形が入力される場合にはご相談下さい。

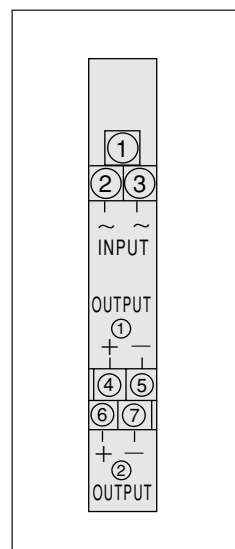
●インパルス耐電圧

インパルス耐電圧は、電気回路一括とアース間5kV 1.2/50 μ s 正負極性 各3回を保証します。

■形名別出力一覧

形 名	前面第一出力	前面第二出力	コネクタ一括出力
GRS-11	○	×	×
GRS-12	○	○	×
GRS-13	○	×	○
GRS-14	×	×	○

■結線図



ラック収納形
トランスデューサ