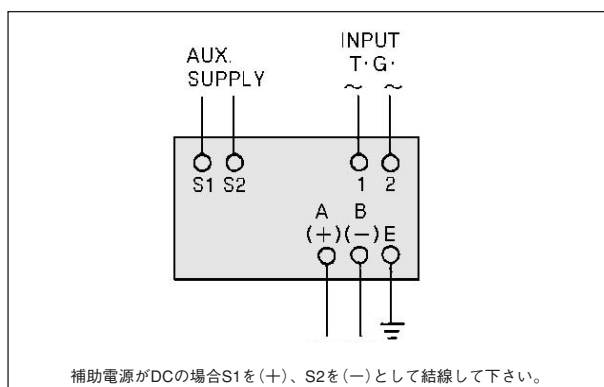


回転数トランスデューサ
周波数比例タイプ GTT2-83A
電圧比例タイプ GVTT2-83A



GTT2-83A
(120×110×130mm/800g)

■結線図 (外形図はP33をご覧ください。)



■用途

発電機等に接続されたタコジェネレータが、出力する交流電圧を入力し、周波数又は電圧に比例した直流信号に変換します。

■特長

- 耐電圧AC2,000V(入力、出力、補助電源、アース相互間)を満足します。
- インパルス耐電圧5kV 1.2/50 μ s 正負極性各3回(電気回路、アース間)を保証しています。
- 出力線間サージ保護付(2,000A \pm 8/20 μ s)、出力を遠方へ直送できます。
- 定電圧、定電流出力です。

■仕様一覧

入力の種類	応答/99%	GTT2-83A 正常動作電圧範囲 (入力抵抗)	出力	補助電源	共通仕様
[A]: 0~33.3 Hz	2秒以下	[1]: 1~25V (約25k Ω)	[1]: DC0~100mV (200 Ω 以上)	[1]: AC100V \pm 15%, 50/60Hz	許容差: \pm 0.5% 消費VA: AC電源3VA DC電源3.5W 質量: 800g (GTT2-83A) : 1kg (GVTT2-83A)
[B]: 0~40 Hz		[2]: 2~50V (約50k Ω)	[2]: DC0~1V (200 Ω 以上)	[2]: AC110V \pm 15%, 50/60Hz	
[C]: 0~50 Hz	1.5秒以下	[3]: 5~110V (約110k Ω)	[3]: DC0~5V (1k Ω 以上)	[3]: AC200V \pm 15%, 50/60Hz	
[D]: 0~55 Hz		[4]: 10~220V (約220k Ω)	[4]: DC0~10V (2k Ω 以上)	[4]: AC220V \pm 15%, 50/60Hz	
[E]: 0~60 Hz		[5]: 20~440V (約440k Ω)	[5]: DC1~5V (1k Ω 以上)	[5]: DC 24V \pm 15%	
[F]: 0~65 Hz		[0]: 上記以外	[A]: DC0~1mA (10k Ω 以下)	[6]: DC 48V \pm 15%	
[G]: 0~66.6 Hz	1秒以下	GVTT2-83A 入力電圧		[7]: DC110V (88~143V)	
[H]: 0~100 Hz		[1]: 0~25V	[B]: DC0~5mA (2k Ω 以下)	[0]: 上記以外	
[I]: 0~120 Hz	0.5秒以下	[2]: 0~50V	[C]: DC0~10mA (1k Ω 以下)		
[J]: 0~166.6Hz		[3]: 0~100V	[D]: DC0~16mA (600 Ω 以下)		
[K]: 0~200 Hz		[4]: 0~120V	[E]: DC1~5mA (2k Ω 以下)		
[L]: 0~333.3Hz		[5]: 1~35V	[F]: DC4~20mA (500 Ω 以下)		
[M]: 0~500 Hz		[0]: 上記以外			
[N]: 0~1 kHz					
[O]: 上記以外	—				

●電流出力の開放：電流出力端子は常時開放状態で使用しても問題ありません。なお出力端子には約15Vの電圧が発生します。
※パルス入力品も製作可能 (入力周波数上限：10kHz)

●カットオフ電圧(不感帯電圧・GTT2-83A)

零回転または微小入力時、ノーマルモード、誘導電圧にて誤動作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、出力を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(GTT2-83A)

本器は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。

■ご注文時の指定事項

●指定事項

形名	仕様番号
GTT2-83A	[H] [3] [F] [1]
GVTT2-83A	↑入力 ↑正常 ↑出力 ↑補助 動作電圧 電源