

電源モジュール セレクションガイド

AC型TWK差動トランスに10KHzの正弦波を与え、変位に比例した出力信号を得るものです。完全密閉、ハメチックシールドされた信頼性の高いモジュールです。出力短絡保護、電源極性誤配線保護回路付です。



型式番号	OD15-2	OV15-2	OE30-1	OE30-2
出力特性	固定	可変	可変	可変
供給電源	±11.5VDC～±16VDC		23～32VDC	
消費電流	30mA		45mA	
励磁周波数	10KHz±10%			
励磁電圧	10Vrms			
出力信号	±2VDC～±5VDC 組合せるセンサー によって異なる	～±10VDC 組合せるセンサー によって異なる	0～20mA	4～20mA
リップル	10mVpp	5mVpp		
周波数特性	100Hz			
負荷抵抗	2KΩ		0～1000Ω	
安定時間	15分（ウォームアップ時間）			
温度ドリフト	1mV/K		0.001mA/K	
出力変動	±0.5%（電源変動±10%に対し）		0.01mA（電源変動1Vに対し） 0.01mA（負荷抵抗変化200Ωに対し）	
動作温度	-10℃～+80℃			
保存温度	-20℃～+100℃			
重量	70gr			

明記ない限り+20℃、±15VDC（供給電圧）の条件でのデータである。

ID36/90シリーズ



ID30/90Kシリーズ



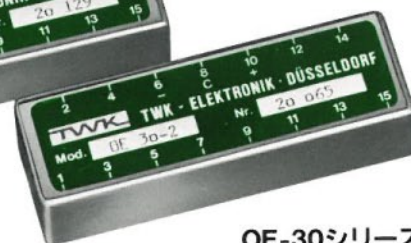
IW10シリーズ



OD-15シリーズ



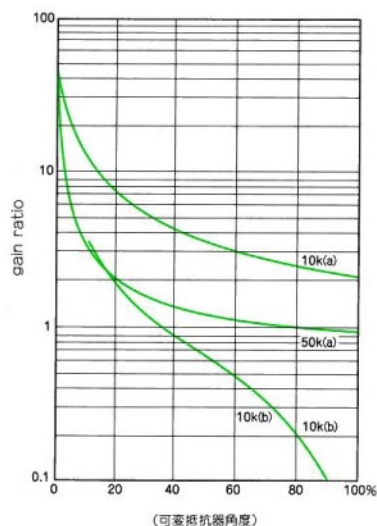
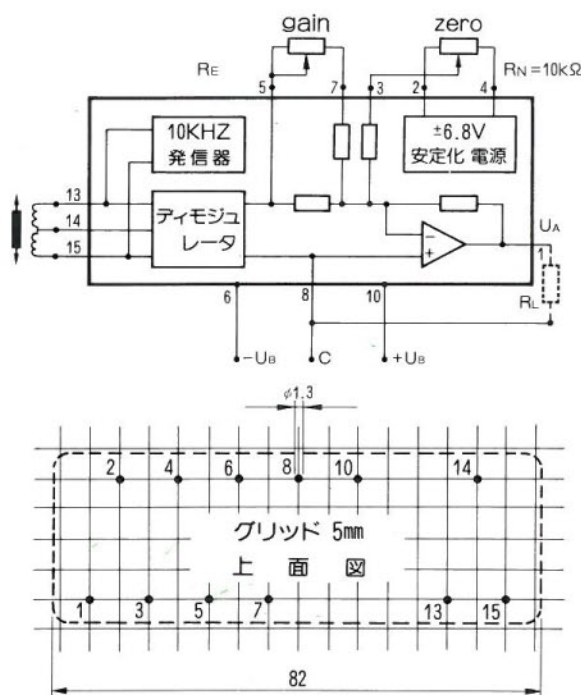
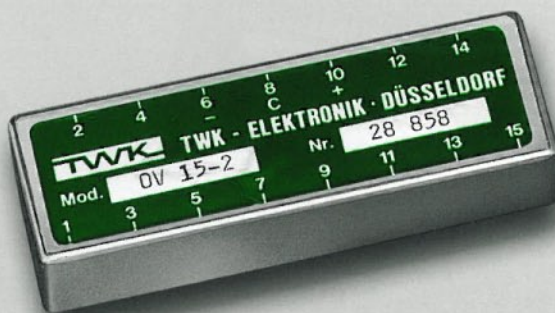
OV-15シリーズ



OE-30シリーズ

電源モジュール基本回路と寸法

MODEL- 0V15-2



ケース 82×28×16mm ピン $\phi 1 \times 8$ mm

注) 両面プリント板に装着する場合はケースをプリント回路から隔離して下さい。

1. ピンNo.5は基準出力のチェック端子として使用できます。(高入力インピーダンスの測定器を使用して下さい。)
2. 調整用可変抵抗器RE、RNを使用しない場合はそれぞれのピンをオープンとして下さい。
3. 零点調整方法は次の3通りです。

(a) 基本回路図に従う場合、正負が調整可能。

(b) 正側のみ調整可。

(c) 負側のみ調整可。

4. 最適な感度調整を得るために上図右側を参照下さい。