

製品データ (SMO-N)

TCO-786ZH, 787ZH

特長

- ・ CMOS/TTL出力
- ・ 表面実装シリーズの小型タイプ：7W×5D×2Hmm
- ・ E/Dコントロール（発振スタンバイ機能）付き
- ・ 低動作電圧（+3.3V）

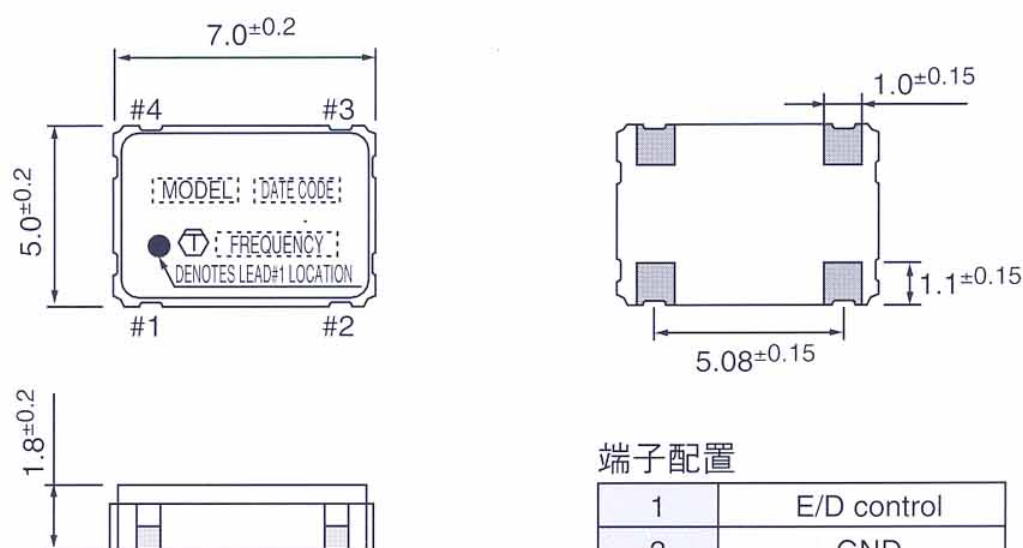


仕様

品名		TCO-786ZH	TCO-787ZH
出力周波数	fo	1.5~80 MHz	
周波数安定度*	Δf/fo	±50 ppm	±100 ppm
動作温度範囲	Topr	0~+70°C	
動作電圧	Vcc	+3.3 VDC±10 %	
動作電流	Icc	6 mA 以下 (1.5≤fo≤12 MHz) 10 mA 以下 (12<fo≤26 MHz) 15 mA 以下 (26<fo≤28 MHz)	25 mA 以下 (28<fo≤40 MHz) 35 mA 以下 (40<fo≤70 MHz) 45 mA 以下 (70<fo≤80 MHz)
入力電圧	V <sub>IH</sub> V <sub>IL</sub>	70% Vcc 以上 30% Vcc 以下	
出力電圧	V <sub>OH</sub> V <sub>OL</sub>	90% Vcc 以上 10% Vcc 以下	
波形対称性	SYM	45~55% (50% Vcc レベル) 40~60% (+1.4V レベル)	
立上/立下	tr/tf	6 nSec. 以内 (1.5≤fo≤36 MHz) 4 nSec. 以内 (36<fo≤80 MHz) 20~80% Vcc (CMOS) にて +0.4~+2.4V (TTL) にて	
負荷容量	CL	30 pF 以下	
ファンアウト	n	5 以下	
発振開始時間	t <sub>st</sub>	10 mSec. 以内 (1.5≤fo≤80 MHz)	
測定回路		テスト-2, 4	
封止		ガラス封止	

\* 常温偏差、温度特性、電源変動を含む。

パッケージ外形寸法 [mm]



端子配置

1	E/D control
2	GND
3	Output
4	Vcc (DC)