

製品データ (SMO-N)

TFG-787RH3, 786RH, 786XH

特長

- ・ CMOS出力
- ・ 表面実装シリーズの小型タイプ：7W×5D×2Hmm
- ・ VCO付きワンチップPLL

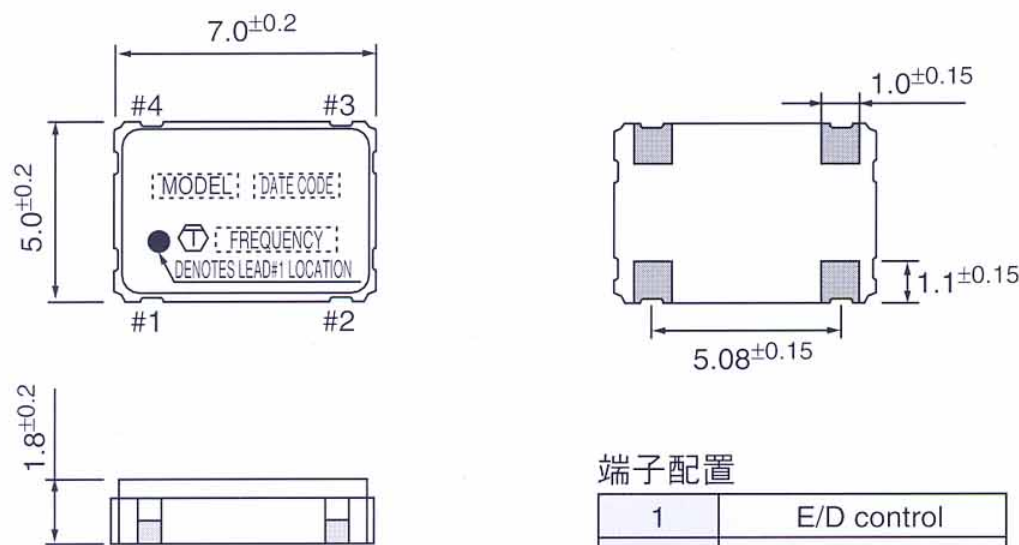


仕様

品名		TFG-787RH3	TFG-786RH	TFG-786XH
出力周波数	fo	70~140 MHz	70~112 MHz	
周波数安定度	Δf/fo	±100 ppm		±50 ppm
動作温度範囲	Topr	0~+70°C		
動作電圧	Vcc	+5 VDC±10 %	+3.3 VDC±10 %	+5 VDC±10 %
動作電流	Icc	60 mA 以下 (70 ≤ fo ≤ 96 MHz)	40 mA 以下 (70 ≤ fo ≤ 96 MHz)	60 mA 以下 (70 ≤ fo ≤ 96 MHz)
		70 mA 以下 (96 < fo ≤ 120 MHz)	50 mA 以下 (96 < fo ≤ 140 MHz)	70 mA 以下 (96 < fo ≤ 112 MHz)
		60 mA 以下 (120 < fo ≤ 140 MHz)		50 mA 以下 (96 < fo ≤ 112 MHz)
入力電圧	V <sub>IH</sub>	70% Vcc 以上		
	V <sub>IL</sub>	20% Vcc 以下		
出力電圧	V <sub>OH</sub>	90% Vcc 以上		
	V <sub>OL</sub>	10% Vcc 以下		
波形対称性	SYM	45~55% (50%Vcc レベル)		
立上/立下	tr/tf	3 nSec. 以内 (70 ≤ fo ≤ 140 MHz) 20~80% Vccにて		3 nSec. 以内 (70 ≤ fo ≤ 112 MHz) 20~80% Vccにて
負荷容量	CL	30 pF 以下 (70 ≤ fo ≤ 120 MHz) 15 pF 以下 (120 < fo ≤ 140 MHz)		30 pF 以下 (70 ≤ fo ≤ 112 MHz)
発振開始時間	t <sub>st</sub>	2 mSec. 以内		
測定回路		テスト-5		
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)