

製品データ (SMO-N)

TCO-787RH3, 786RH, 787RH

特長

- ・ CMOS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（発振出力スタンバイ機能）付き

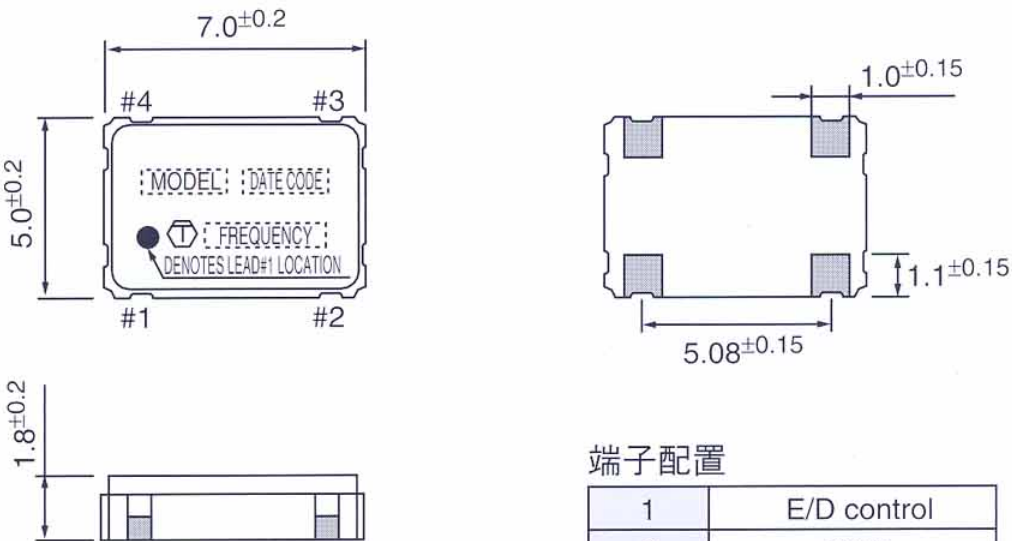


仕様

品 名		TCO-787RH3		TCO-786RH		TCO-787RH	
出力周波数	fo	1.5～36 MHz		1.5～70 MHz		1.5～70 MHz	
周波数安定度*	Δf/fo	±100 ppm		±50 ppm		±100 ppm	
動作温度範囲	Topr	0～+70℃					
動作電圧	Vcc	+5 VDC±10 %		+3.3 VDC±10 %		+5 VDC±10 %	
動作電流	Icc	10 mA 以下 (1.5≦fo≦10 MHz)	7 mA 以下 (1.5≦fo≦10 MHz)	10 mA 以下 (1.5≦fo≦10 MHz)	35 mA 以下 (36≦fo≦50 MHz)		
		15 mA 以下 (10<fo≦26 MHz)	13 mA 以下 (10<fo≦26 MHz)	15 mA 以下 (10<fo≦26 MHz)	50 mA 以下 (50<fo≦70 MHz)		
		35 mA 以下 (26<fo≦36 MHz)	30 mA 以下 (26<fo≦36 MHz)	35 mA 以下 (26<fo≦50 MHz)			
				50 mA 以下 (50<fo≦70 MHz)			
入力電圧	V <sub>IH</sub>	70 % Vcc 以上			+3.5 V 以上		
	V <sub>IL</sub>	20 % Vcc 以下			+1.5 V 以下		
出力電圧	V <sub>OH</sub> V <sub>OL</sub>	Vcc-0.4 V 以上 +0.4 V 以下					
波形対称性	SYM	45～55% (50%Vcc レベル)	40～60% (50%Vcc レベル)	45～55% (50%Vcc レベル)			
立上／立下	tr/tf	12 nSec. 以内 (1.5≦fo≦26MHz)	12 nSec. 以内 (1.5≦fo≦10MHz)	12 nSec. 以内 (1.5≦fo≦26MHz)	10 nSec. 以内 (36≦fo≦50MHz)		
		10 nSec. 以内 (26<fo≦36MHz)	10 nSec. 以内 (10<fo≦26MHz)	10 nSec. 以内 (26<fo≦50MHz)	6 nSec. 以内 (50<fo≦70MHz)		
		10～90 % Vccにて	8 nSec. 以内 (26<fo≦36MHz)	6 nSec. 以内 (50<fo≦70MHz)	10～90 % Vccにて		
負荷容量	CL	50 pF 以下 (1.5≦fo≦26MHz)	15 pF 以下 (1.5≦fo≦36 MHz)	50 pF 以下 (1.5≦fo≦26 MHz)	30 pF 以下 (36≦fo≦50 MHz)		
		30 pF 以下 (26<fo≦36MHz)		30 pF 以下 (26<fo≦50 MHz)	15 pF 以下 (50<fo≦70 MHz)		
				15 pF 以下 (50<fo≦70 MHz)			
発振開始時間	t <sub>st</sub>	4 mSec. 以内 (1.5≦fo≦26 MHz)		4 mSec. 以内 (1.5≦fo≦26 MHz)	10 mSec. 以内 (36≦fo≦70 MHz)		
		10 mSec. 以内 (26<fo≦36 MHz)		10 mSec. 以内 (26<fo≦70 MHz)			
測定回路		テスト-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]



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