

製品データ (SMO-N-K)

TCO-787SH3, 785SH, 785YH

特長

- ・表面実装シリーズの小型タイプ：7W×5D×1.8Hmm
- ・E/Dコントロール（発振出力スタンバイ機能）付き

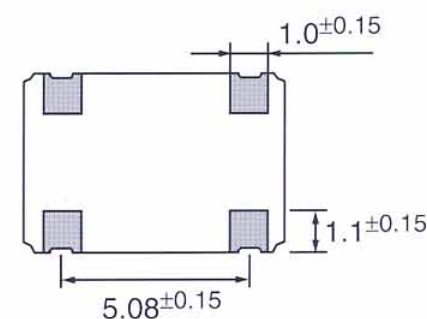
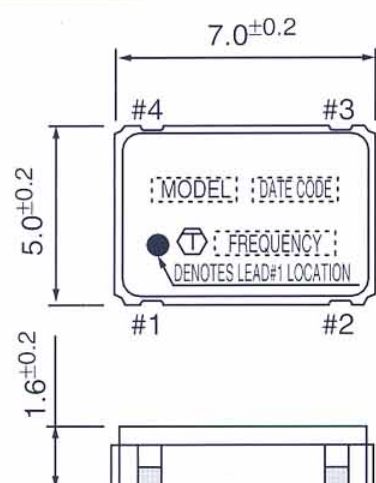


仕様

品名		TCO-787SH3	TCO-785SH	TCO-785YH
出力周波数	fo	1.5~36 MHz	1.5~70 MHz	1.5~80 MHz
周波数安定度*	Δf/fo	±100 ppm	±25 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±5 %
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)
		15 mA 以下 (10 < fo ≤ 26 MHz)	13 mA 以下 (10 < fo ≤ 26 MHz)	15 mA 以下 (10 < fo ≤ 26 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 _{IH}	70% Vcc 以上	+3.5 V 以上	70% Vcc 以上
	V _{IL}	20% Vcc 以下	+1.5 V 以下	30% Vcc 以下
出力電圧	V _{OH}	Vcc-0.4 V 以上	Vcc-0.4 V 以上	90% Vcc 以上
	V _{OL}	+0.4 V 以下	+0.4 V 以下	10% Vcc 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) 40~60% (+1.4V レベル)
立上/立下	tr/tf	12 nSec. 以内 (1.5 ≤ fo ≤ 26 MHz)	12 nSec. 以内 (1.5 ≤ fo ≤ 10 MHz)	12 nSec. 以内 (1.5 ≤ fo ≤ 26 MHz)
		10 nSec. 以内 (26 < fo ≤ 36 MHz)	10 nSec. 以内 (10 < fo ≤ 26 MHz)	10 nSec. 以内 (26 < fo ≤ 50 MHz)
		10~90% Vccにて	8 nSec. 以内 (26 < fo ≤ 36 MHz)	6 nSec. 以内 (50 < fo ≤ 70 MHz)
			20~80% Vccにて	10~90% Vccにて
負荷容量	CL	50 pF 以下 (1.5 ≤ fo ≤ 26 MHz)	15 pF 以下 (1.5 ≤ fo ≤ 36 MHz)	50 pF 以下 (1.5 ≤ fo ≤ 26 MHz)
		30 pF 以下 (26 < fo ≤ 36 MHz)		30 pF 以下 (26 < fo ≤ 50 MHz)
				15 pF 以下 (50 < fo ≤ 70 MHz)
ファンアウト	n	—		5 以下 (TTL)
発振開始時間	t _{st}	4 mSec. 以内 (1.5 ≤ fo ≤ 26 MHz)	4 mSec. 以内 (1.5 ≤ fo ≤ 26 MHz)	10 mSec. 以内 (1.5 ≤ fo ≤ 80 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		テスト-2, 4
封止		シーム溶接		

* 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)