

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

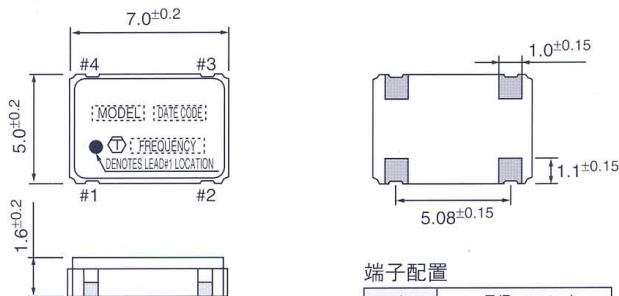


仕様

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 %	+3.3 VDC±5 %
動作電流	Icc	10 mA 以下 (1.5≤fo≤10 MHz) 15 mA 以下 (10<fo≤26 MHz) 35 mA 以下 (26<fo≤36 MHz)	7 mA 以下 (1.5≤fo≤10 MHz) 13 mA 以下 (10<fo≤26 MHz) 30 mA 以下 (26<fo≤36 MHz)	10 mA 以下 (1.5≤fo≤10 MHz) 15 mA 以下 (10<fo≤26 MHz) 35 mA 以下 (26<fo≤50 MHz) 50 mA 以下 (50<fo≤70 MHz)	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 _{IH} V _{IL}	70% Vcc 以上 20% Vcc 以下		+3.5 V 以上 +1.5 V 以下	70% Vcc 以上 30% Vcc 以下
出力電圧	V _{OH} V _{OL}	Vcc-0.4 V 以上 +0.4 V 以下		Vcc-0.4 V 以上 +0.4 V 以下	90% Vcc 以上 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)	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) 10 nSec. 以内 (26<fo≤36 MHz) 10~90% Vccにて	12 nSec. 以内 (1.5≤fo≤10 MHz) 10 nSec. 以内 (10<fo≤26 MHz) 8 nSec. 以内 (26<fo≤36 MHz) 20~80% Vccにて	12 nSec. 以内 (1.5≤fo≤26 MHz) 10 nSec. 以内 (26<fo≤50 MHz) 6 nSec. 以内 (50<fo≤70 MHz) 10~90% Vccにて	6 nSec. 以内 (1.5≤fo≤36 MHz) 4 nSec. 以内 (36<fo≤80 MHz) at 20~80% Vcc (CMOS) +0.4~+2.4V (TTL)にて
負荷容量	CL	50 pF 以下 (1.5≤fo≤26 MHz) 30 pF 以下 (26<fo≤36 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≤50 MHz) 15 pF 以下 (50<fo≤70 MHz)	30 pF 以下 (1.5≤fo≤80 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) 10 mSec. 以内 (26<fo≤36 MHz)		4 mSec. 以内 (1.5≤fo≤26 MHz) 10 mSec. 以内 (26<fo≤70 MHz)	10 mSec. 以内 (1.5≤fo≤80 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)