

## 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）

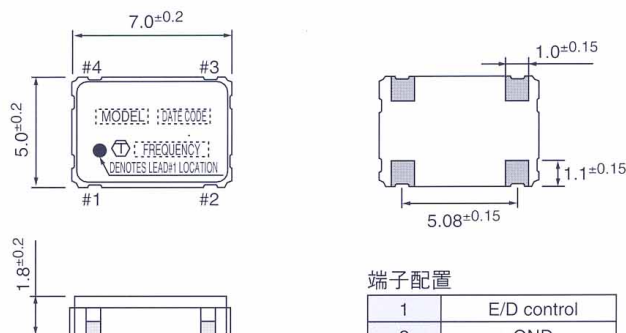


## 仕様

品名		TCO-786ZH	TCO-787ZH
出力周波数	fo	1.5~80 MHz	
周波数安定度*	$\Delta f/fo$	$\pm 50$ ppm	$\pm 100$ ppm
動作温度範囲	Topr	0~+70°C	
動作電圧	Vcc	+3.3 VDC $\pm 10$ %	
動作電流	Icc	6 mA 以下 (1.5 $\leq$ fo $\leq$ 12 MHz)	25 mA 以下 (28<fo $\leq$ 40 MHz)
		10 mA 以下 (12<fo $\leq$ 26 MHz)	35 mA 以下 (40<fo $\leq$ 70 MHz)
		15 mA 以下 (26<fo $\leq$ 28 MHz)	45 mA 以下 (70<fo $\leq$ 80 MHz)
入力電圧	V <sub>IH</sub>	70% Vcc 以上	
	V <sub>IL</sub>	30% 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) 40~60% (+1.4V レベル)	
立上/立下	tr/tf	6 nSec. 以内 (1.5 $\leq$ fo $\leq$ 36 MHz) 4 nSec. 以内 (36<fo $\leq$ 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 $\leq$ fo $\leq$ 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)