

NP5032SC

パッケージ水晶発振器 (SPXO)

■ 主用途

SONET、SDH、GbEthernet 関連機器

■ 特長

- 差動出力 SPXO
- 小型品：5.0 × 3.2 × 1.2mm
- 電源電圧：+2.5V or +3.3V
- HCSL 出力
- 低位相ジッタ (Typ. 0.12ps @135MHz)

Pb Free

RoHS Compliant
Directive 2011/65/EU
Directive (EU) 2015/863

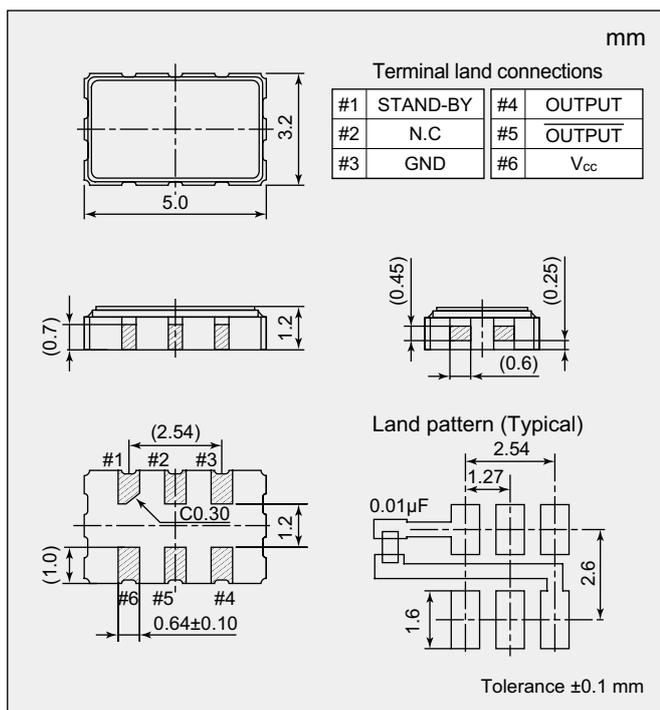


■ 仕様

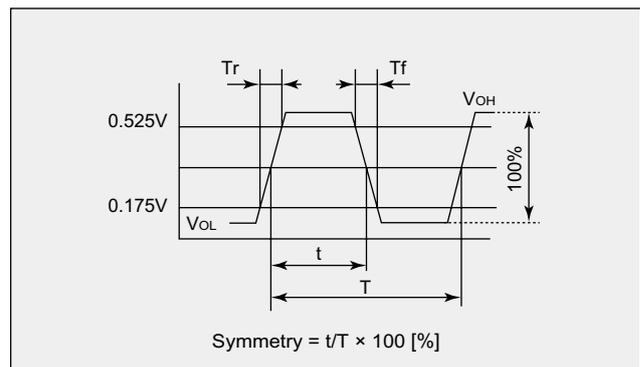
項目	形名	NP5032SC					
出力仕様		HCSL					
公称周波数範囲 (MHz)		100 ~ 170					
総合周波数許容偏差 *1		Max. ± 25 × 10 ⁻⁶	Max. ± 50 × 10 ⁻⁶	Max. ± 100 × 10 ⁻⁶			
動作温度範囲 (°C)		0 ~ +70	0 ~ +85	-40 ~ +85			
保存温度範囲 (°C)		-55 ~ +125					
電源電圧 [Vcc](V)		+2.5 ± 5 %	+3.3 ± 10 %	+2.5 ± 5 %	+3.3 ± 10 %	+2.5 ± 5 %	+3.3 ± 10 %
消費電流	動作時 (mA)	Max. 60 (STAND-BY=V _{CC} or OPEN, R _L =50Ω)					
	スタンバイ時 (μA)	Max. 30 (STAND-BY=GND)					
出力電圧 (V)		V _{OL} : -0.15 ~ 0.15 (DC 特性)					
		V _{OH} : 0.66 ~ 0.85 (DC 特性)					
立上り / 立下り時間 (ns)		Max. 0.7 (0.175 ~ 0.525V)					
波形シンメトリ (%)		45 ~ 55 (波形の 50% にて)					
出力負荷 (Ω)		50					
位相ジッタ (ps)		Max. 1 (オフセット周波数: 12kHz ~ 20MHz)					
仕様番号		NSC5109A	NSC5110A	NSC5109B	NSC5110B	NSC5109C	NSC5110C

*1: 初期偏差、周波数温度特性、周波数電源変動特性を含む。

■ 外形寸法



■ 出力波形



■ スタンバイ機能

#1 入力	#4, 5 出力
H レベル (V _H ≥ 0.7 V _{CC}) 又は OPEN にする	発振出力 ON
L レベル (V _L ≤ 0.3 V _{CC})	非動作 (ハイインピーダンス)

掲載しております標準仕様品のお問い合わせ・ご発注の際には、「形名」「周波数」及び「仕様番号」をお知らせください。
それ以外の仕様をご要望の場合は、別途お問い合わせください。