

NP3225SAB

パッケージ水晶発振器 (SPXO)

■ 主用途

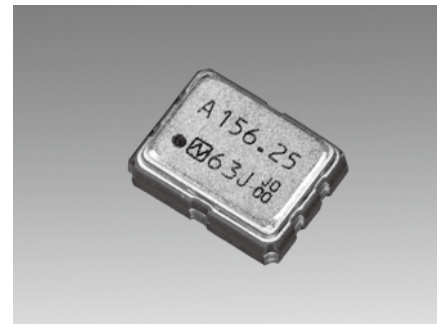
5G 対応機器、基地局、光終端装置、SONET/SDH 装置、ローエンドルーター、イーサネット機器

■ 特長

- 差動出力 SPXO
- 小型品：3.2 × 2.5 × 0.9 mm
- 電源電圧：+2.5V or +3.3V
- LVPECL 出力
- 低位相ジッタ (Typ. 42fs @156.25MHz)

Pb Free

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



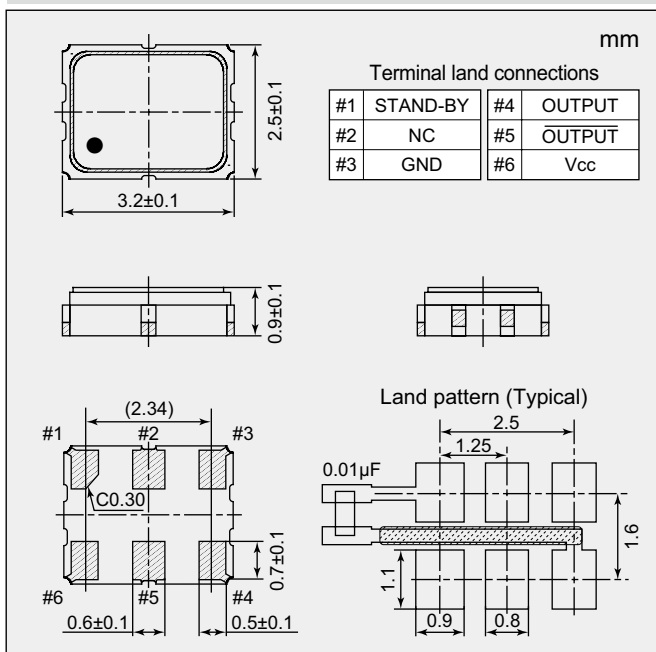
絶対最大定格
電源電圧 (V_{CC}) -0.3 ~ +4.0V
保存温度範囲 -55 ~ +125 °C

■ 仕様

項目	形名	NP3225SAB
出力仕様		LVPECL
公称周波数範囲 (MHz)		100 ~ 170
総合周波数許容偏差 *1		Max. ± 50 × 10 ⁻⁶
動作温度範囲 (°C)		-40 ~ +85
電源電圧 [V _{CC}](V)		+2.5 ± 5% +3.3 ± 10%
消費電流	動作時 (mA)	+25°C Max. 60 (STAND-BY=V _{CC} or OPEN, R _L =50 Ω)
	スタンバイ時 (μA)	+25°C Max. 30 (STAND-BY=GND)
出力電圧 (V)		V _{OL} : Max. V _{CC} -1.5V V _{OH} : Min. V _{CC} -1.1V
立上り / 立下り時間 (ns)		Max. 1 (波形の 20 ~ 80%)
波形シンメトリ (%)		45 ~ 55 (波形の 50%)
出力負荷 (Ω)		50 (V _{CC} -2.0V に終端)
発振起動時間 (ms)		Max. 10
位相ジッタ (fs)	+3.3V, +25°C	Typ. 42 (156.25MHz) (オフセット周波数: 12kHz ~ 20MHz)
仕様番号		NCS5186A NCS5186B

*1: 初期偏差、周波数温度特性、周波数電源変動特性を含む。

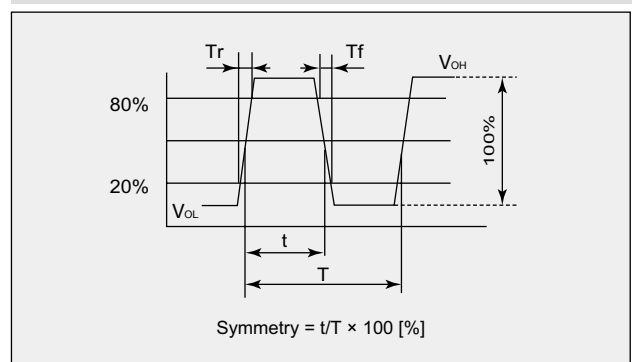
■ 外形寸法



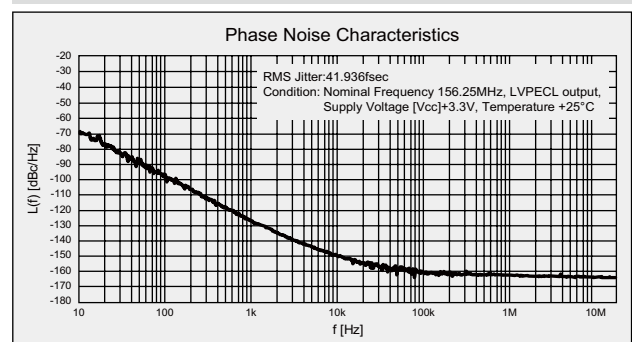
■ スタンバイ機能

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

■ 出力波形



■ 位相雑音



掲載しております標準仕様品のお問い合わせ・ご注文の際には、「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。