

NV5032SC

Low Phase Noise Type
電圧制御水晶発振器 (VCXO)

■ 主用途

ISDN、SDH/SONET、WiMAX、LTE 等通信機器、基地局

■ 特長

- 5.0 × 3.2mm のセラミックパッケージです。
- 低位相雑音 (122.88MHz) : Typ. -127dBc/Hz (@1kHz)
Typ. -156dBc/Hz (@100kHz)
- 低位相ジッタ (122.88MHz) : Typ. 0.13ps (12kHz ~ 20MHz)
- 低消費電流 (122.88MHz) : Typ. 46mA
- 高周波数対応 : 100MHz ~ 200MHz
- 出力仕様 : LVPECL

Pb Free

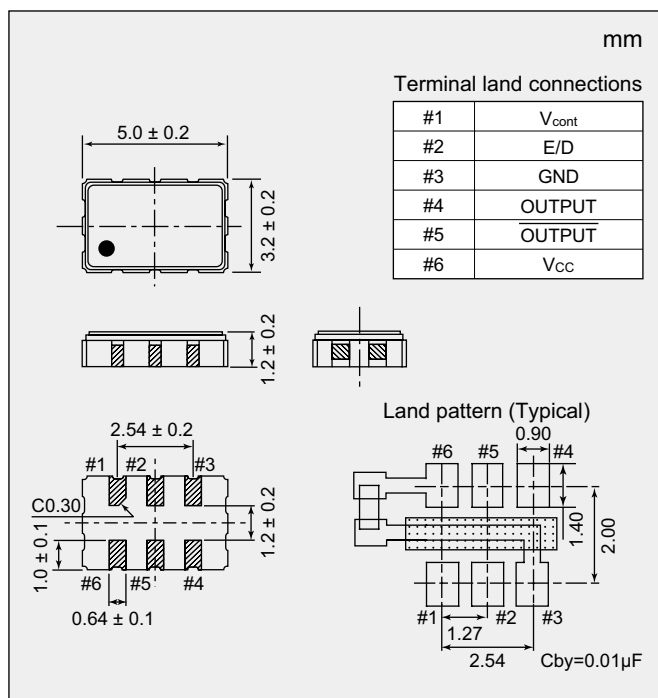
RoHS Compliant
Directive 2011/65/EU
Directive (EU) 2015/863



■ 仕様

項目	形名	NV5032SC			
公称周波数範囲 [f] (MHz)		100 ≤ F ≤ 170		170 < F ≤ 200	
標準周波数 (MHz)		122.88, 153.6		-	
電源電圧 [V _{cc}](V)		+3.3 ± 10 %			
消費電流 (mA)		Max. 65			
出力仕様		LVPECL			
波形シンメトリ (%)		45 ~ 55 (V _{cc} -1.3V)			
出力負荷条件 (Ω)		50 (V _{cc} -2.0V)			
動作温度範囲 (°C)		-40 ~ +85			
保存温度範囲 (°C)		-55 ~ +125			
総合周波数許容偏差		Max. ± 50 × 10 ⁻⁶			
周波数可変範囲 / 制御電圧 [V _{cont}]		Min. ± 100 × 10 ⁻⁶ / +1.65 ± 1.65 V		Min. ± 90 × 10 ⁻⁶ / +1.65 ± 1.65 V	
位相ジッタ [RMS] (ps)		Max. 1 (Typ. 0.13) (12kHz ~ 20MHz)			
周波数変化極性		正極性			
イネーブル / ディセーブル機能		Enable Low Level タイプ	Enable High Level タイプ	Enable Low Level タイプ	Enable High Level タイプ
仕様番号		NSA3613A	NSA3614A	NSC5173A	NSC5174A

■ 外形寸法



■ イネーブル / ディセーブル機能表

Enable Low Level タイプ

入力 (#2)	出力 (#4)	出力 (#5)
High Level (Min. 0.7 V _{cc})	Disable (High Level)	Disable (Low Level)
Low Level (Max. 0.3 V _{cc}) or Open	Enable	Enable

Enable High Level タイプ

入力 (#2)	出力 (#4)	出力 (#5)
High Level (Min. 0.7 V _{cc}) or Open	Enable	Enable
Low Level (Max. 0.3 V _{cc})	Disable (High Level)	Disable (Low Level)

■ 参考値

位相雑音 (at 122.88MHz)	離調周波数	dBc / Hz
	10Hz	Typ. -70
	100Hz	Typ. -100
	1kHz	Typ. -127
	10kHz	Typ. -148
	100kHz	Typ. -156
1MHz	Typ. -156	

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。