

NV13M09WS / NV13M09WT

電圧制御水晶発振器 (VCXO)

■ 主用途

パーソナル無線基地局、5G 基地局、オーディオ

■ 特長

- 低位相雑音
(Typ. -144dBc/Hz@1kHz, Typ. -169dBc/Hz@1MHz)
- 低ジッタ特性：Typ. 25 fsec
- 13.8 × 9.2mm サイズで、リードレスタイプです。
- 低背タイプです。(NV13M09WS (H:2.8mm))



Pb Free

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

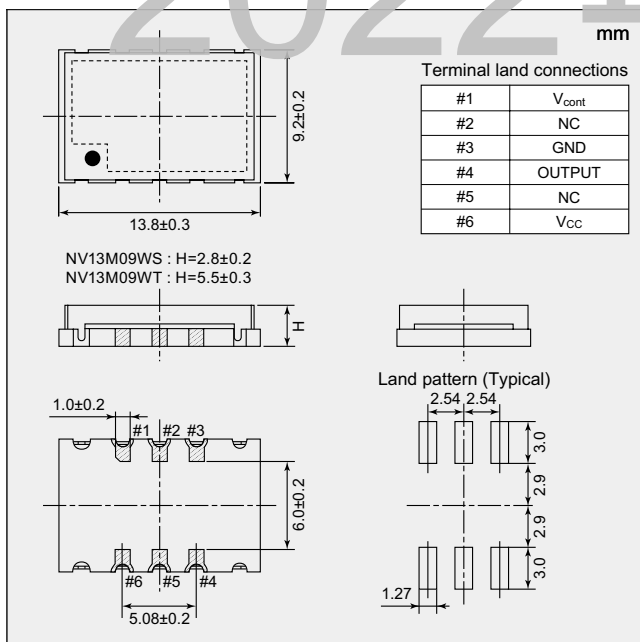
■ 仕様

項目	形名	NV13M09WS	NV13M09WT
公称周波数範囲 (MHz)		100 ~ 125	100 ~ 125
標準周波数 (MHz)		100, 122.88, 125	100, 122.88, 125
電源電圧 [V _{cc}] (V)		3.3 ± 5%	3.3 ± 5%
制御電圧 [V _{cont}] (V)		0 ~ 3.3	0 ~ 3.3
消費電流 (mA)		Max. 30	Max. 30
出力仕様		CMOS	CMOS
波形シンメトリ (%)		40 ~ 60	40 ~ 60
出力負荷条件 (pF)		15	15
動作温度範囲 (°C)		0 ~ +70 -40 ~ +85	0 ~ +70 -40 ~ +85
保存温度範囲 (°C)		-40 ~ +85	-40 ~ +85
絶対周波数可変範囲 [APR] (*)		Min. 100 × 10 ⁴	Min. 100 × 10 ⁴
周波数変化極性		正極性	正極性
位相ジッタ (122.88MHz)		Typ. 25 fsec (12kHz~20MHz)	Typ. 25 fsec (12kHz~20MHz)

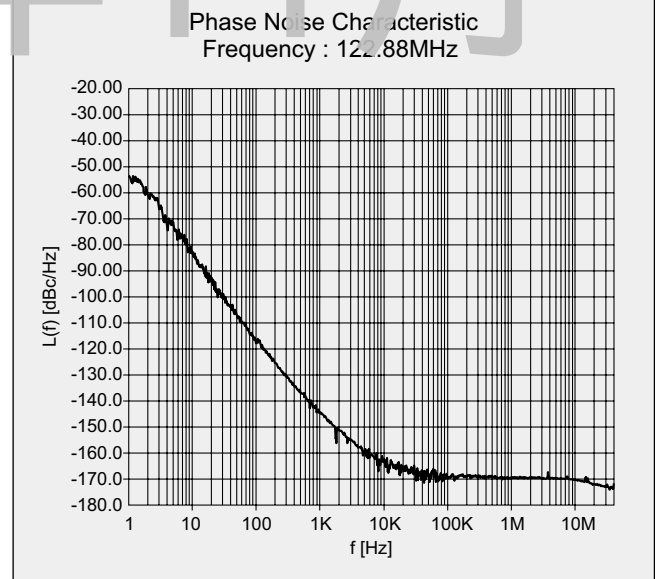
(*) 絶対周波数可変範囲 [APR] は、周波数可変量から総合周波数許容偏差 (周波数温度特性、周波数許容偏差、周波数対電源電圧変動特性、長期周波数安定度 (5年) を含む) を差し引いたものです。

・本製品を実装した後の基板を上下回転してのリフローはしないようご注意ください。(製品本体またはカバーが脱落する可能性があります)

■ 外形寸法



■ 位相雑音特性



■ 仕様番号

形名	動作温度範囲 (°C)	
	0 ~ +70	-40 ~ +85
NV13M09WS (H:2.8mm)	NSC5114A	NSC5114B
NV13M09WT (H:5.5mm)	NSC5115A	NSC5115B

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。