

NY13M09WA

電圧制御 SAW 発振器 (VCSO)

■ 主用途

100/400 Gbps 光通信関連機器

■ 特長

- 低位相雑音、低ジッタです。(Max. 50 fs)
- 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。(H: 2.6mm)



Pb Free

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

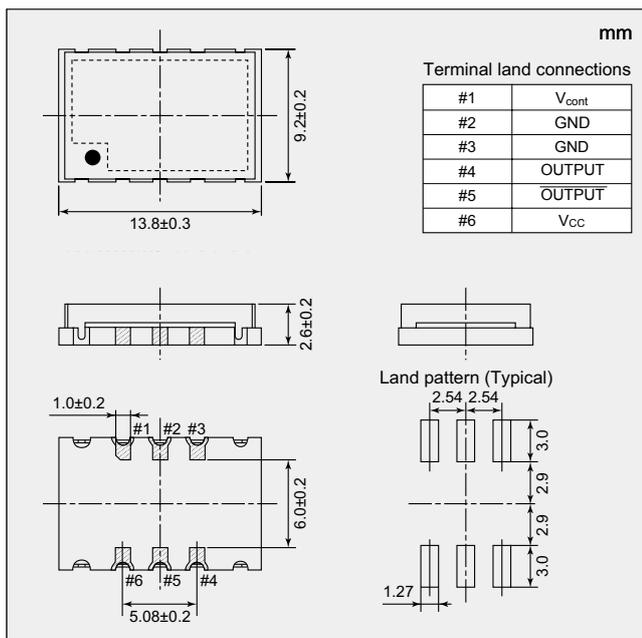
■ 仕様

項目	形名	NY13M09WA
公称周波数範囲 (MHz)		1680 ~ 2200
標準周波数 (MHz)		1747.031, 1986.819
電源電圧 [V _{cc}] (V)		3.3 ± 5%
制御電圧 [V _{cont}] (V)		0 ~ 3.3
消費電流 (mA)		Max. 100
出力仕様		LVPECL (Complementary)
波形シンメトリ (%)		40 ~ 60
出力負荷条件 (Ω)		50 (V _{cc} -2.0V)
動作温度範囲 (°C)		-10 ~ +85
保存温度範囲 (°C)		-40 ~ +85
絶対周波数可変範囲 [APR] (*)		Min. ± 50 × 10 ⁻⁶
周波数変化極性		正極性

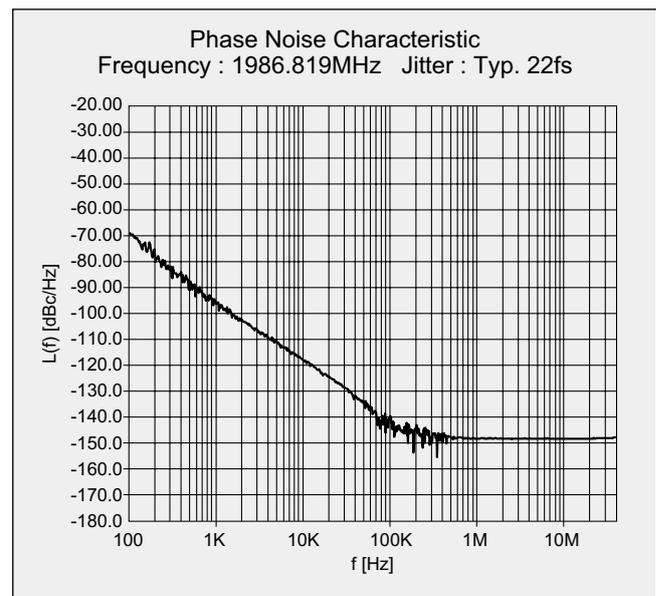
(*) 絶対周波数可変範囲 [APR] は、周波数可変範囲から総合周波数許容偏差を差し引いたものです。

・本製品を実装した後の基板を上下反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	仕様番号
NY13M09WA	NSC5140A

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。