

## 形名 NV13M09WA

## 電圧制御水晶発振器 (VCXO) NV13M09WA シリーズ

### ■ 主用途

ベースステーション

### ■ 特長

- ガラスエポキシ基板をベースとし、金属カバーを組み合わせた SMD 発振器です。
- 周波数範囲：7 to 125MHz (CMOS)
- 基本波振動子を使用しています。(210MHz 以上は通倍型)
- スタンバイ機能の有無を選択できます。
- 低電圧電源：3.3V

Pb Free

RoHS Compliant  
Directive 2002/95/EC

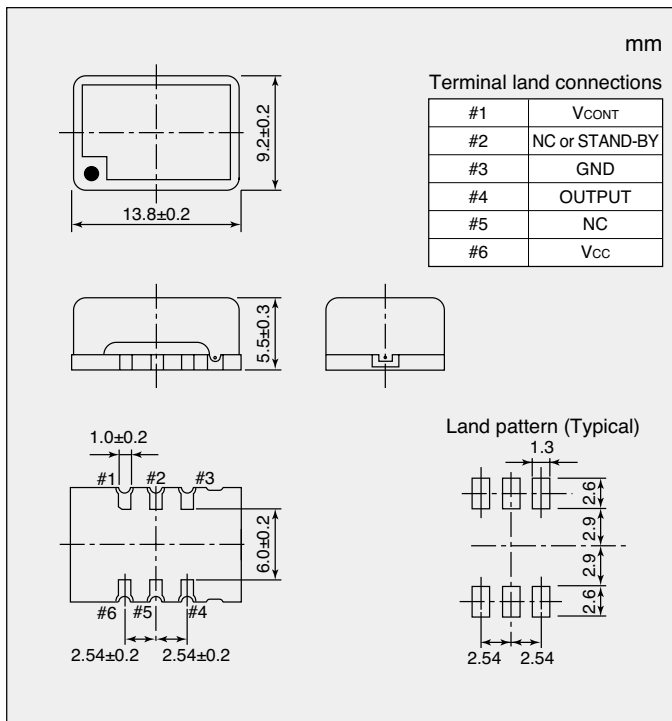


### ■ 仕様

項目	形名	NV13M09WA		
公称周波数範囲 (MHz)		7 to 25	25 to 75	75 to 125
電源電圧 [V <sub>CC</sub> ](V)		+3.3V ± 10%		
制御電圧		+1.65 ± 1.5V		
消費電流 (mA)		Max. 15	Max. 20	Max. 30
出力電圧		V <sub>OH</sub> : Min. 90% V <sub>CC</sub> , V <sub>OL</sub> : Max. 10% V <sub>CC</sub>		
波形シンメトリ (%)		45 to 55 (50%V <sub>CC</sub> にて)		
立ち上がり時間 / 立下り時間		Max. 8ns(10% to 90%V <sub>CC</sub> )	Max. 5ns(10% to 90%V <sub>CC</sub> )	Max. 3ns(10% to 90%V <sub>CC</sub> )
出力負荷条件 (CMOS)		15pF		
動作温度範囲 (°C)		-40 to +85		
保存温度範囲 (°C)		-55 to +125		
総合周波数許容偏差		Max. ± 45 × 10 <sup>-6</sup>		
周波数可変範囲		Min. ± 100 × 10 <sup>-6</sup>		
周波数変化極性		正極性		
周波数変調偏移の直線性		Max. 5%		
入力インピーダンス		Min. 100k Ω		

\* スタンバイ機能の有無をご指定ください。

### ■ 外形寸法



## 形名 NV13M09WA

## 電圧制御水晶発振器 (VCXO) NV13M09W シリーズ

### ■ ご発注用コード一覧

スタンバイ機能の有無によりコードが異なります。

周波数 (MHz)	ご発注用コード	
	スタンバイ機能なし	スタンバイ機能あり
19.44	NV13M09WA-19.44M-NSA3471A	NV13M09WA-19.44M-NSA3471D
30.72	NV13M09WA-30.72M-NSA3471B	NV13M09WA-30.72M-NSA3471E
38.88	NV13M09WA-38.88M-NSA3471B	NV13M09WA-38.88M-NSA3471E
61.44	NV13M09WA-61.44M-NSA3471B	NV13M09WA-61.44M-NSA3471E
77.76	NV13M09WA-77.76M-NSA3471C	NV13M09WA-77.76M-NSA3471F
100	NV13M09WA-100M-NSA3471C	NV13M09WA-100M-NSA3471F
122.88	NV13M09WA-122.88M-NSA3471C	NV13M09WA-122.88M-NSA3471F
125	NV13M09WA-125M-NSA3471C	NV13M09WA-125M-NSA3471F

上記の周波数は弊社の標準周波数です。  
上記以外の周波数にもご対応いたしますので、お気軽に弊社営業までお問合せください。