

NT1612AA

高精度 GPS 対応
温度補償水晶発振器 (TCXO)

■ 主用途

スマートフォン / 携帯電話、無線モジュール、GPS/GNSS モジュール等

■ 特長

- GPS 用途に最適な高安定の周波数温度特性を有しております。
- 低電源電圧対応品です。(DC+1.68V ~ +3.63V 対応可能。標準仕様品: +1.8V)
- 高さ Max. 0.55 mm、体積 0.0011 cm³、重量 0.004 g と超小型・軽量です。
- 表面実装対応品です。(リフローソルダリング対応可能)
- 鉛フリーの製品です。また、鉛フリーはんだのリフロープロファイルにも対応します。
- オプションにより、AFC (周波数制御) 機能付きも対応可能です。



Pb
Free

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

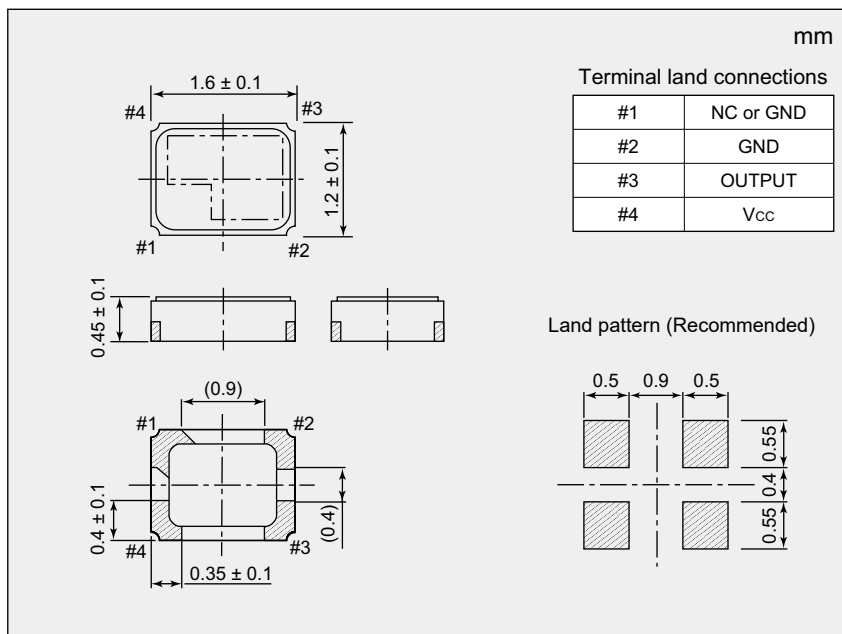
■ 仕様

項目	形名	NT1612AA	
公称周波数範囲 (MHz)		26 ~ 52	
標準周波数 (MHz)	26		52
電源電圧 (V)		+1.8	
負荷インピーダンス		10 k Ω //10 pF	
消費電流 (mA)	Max. 1.5		Max. 2.0
出力電圧		Min. 0.8 V (p-p) (DC 重畳 *1)	
周波数温度特性		Max. ± 0.5 × 10 ⁻⁶	
動作温度範囲 (°C)		-30 ~ +85	
保存温度範囲 (°C)		-40 ~ +85	
周波数対電源電圧変動特性		Max. ± 0.1 × 10 ⁻⁶ / +1.8V ± 5 %	
周波数対負荷変動特性		Max. ± 0.1 × 10 ⁻⁶ / (10 k Ω //10 pF) ± 10 %	
長期周波数安定度		Max. ± 1.0 × 10 ⁻⁶ / year	
仕様番号	NSC5075A		NSC5075B

※周波数設定条件: 常温 (+25 ± 2°C) にて行っております。

*1. 本水晶発振器には、DC カット用コンデンサを内蔵しておりません。発振器出力ラインに DC カットコンデンサ (1,000 pF) を接続し、ご使用ください。

■ 外形寸法



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。