

NT2016SA

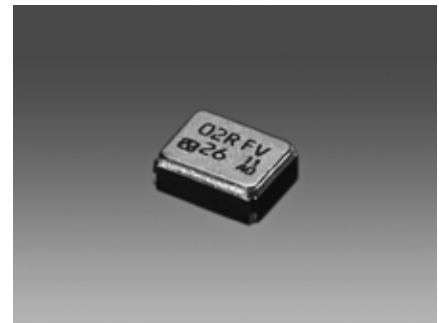
AFC機能付き温度補償水晶発振器
(VC-TCXO)

■ 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

- 低電源電圧対応品です。(DC+1.7V ~ +3.3V 対応可能。標準仕様品: +1.8V)
- 高さ Max. 0.8 mm、体積 0.0022 cm³、重量 0.008 g と超小型・軽量です。
- AFC (周波数制御) 機能付きです。
- 低消費電流です。
- 表面実装対応品です。(リフローソルダーリング対応可能)
- 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。



Pb Free

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

■ 仕様

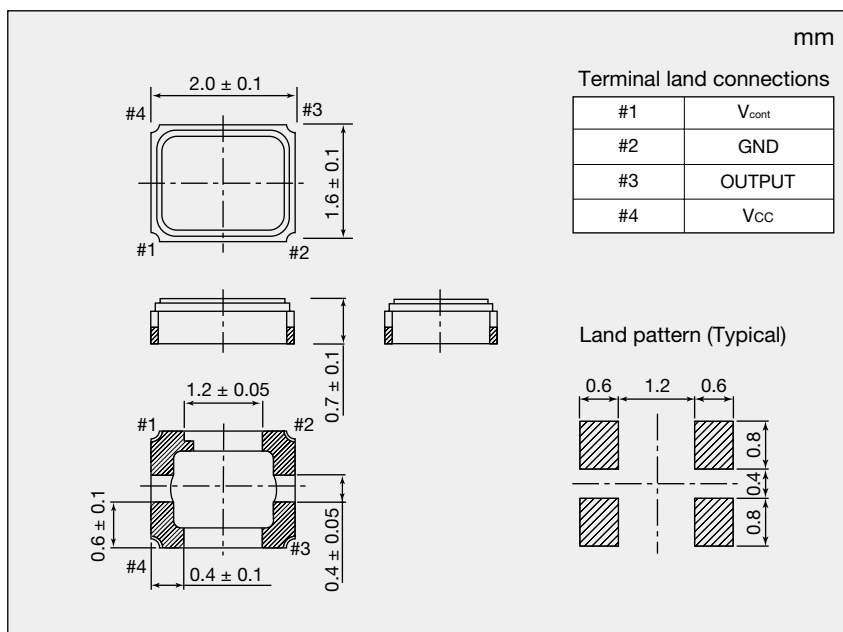
項目	形名 NT2016SA						
公称周波数範囲 (MHz)	10 ~ 52						
標準周波数 (MHz)	16.368	16.369	19.2	26	33.6	38.4	52
電源電圧 (V)	+1.8						
負荷インピーダンス	10 k Ω // 10 pF						
消費電流 (mA)	Max. 1.5					Max. 1.7	Max. 2.0
出力電圧	Min. 0.8 V (p-p) (DC 重畳 *1)						
周波数温度特性	Max. $\pm 2.0 \times 10^{-6}$						
動作温度範囲 (°C)	-30 ~ +85						
保存温度範囲 (°C)	-40 ~ +85						
周波数対電源電圧変動特性	Max. $\pm 0.2 \times 10^{-6}/+1.8V \pm 5\%$						
周波数対負荷変動特性	Max. $\pm 0.2 \times 10^{-6}/(10 k \Omega // 10 pF) \pm 10\%$						
長期周波数安定度	Max. $\pm 1.0 \times 10^{-6}/\text{year}$						
周波数可変範囲	$\pm 8.0 \times 10^{-6} \sim \pm 13.0 \times 10^{-6}/+0.9V \pm 0.8V$						
仕様番号	NSA3508A	NSA3508A	NSA3508A	NSA3508B	NSA3508B	NSA3508C	NSA3508D

※周波数設定条件: 常温 (+25 ± 2°C) にて行っております。

※ AFC (周波数制御) 機能無しも対応可能ですので、ご要望の際には別途ご相談ください。

*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。