

NT2520SB

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. 0.9 mm、体積 0.004 cm³、重量 0.014 g と小型・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

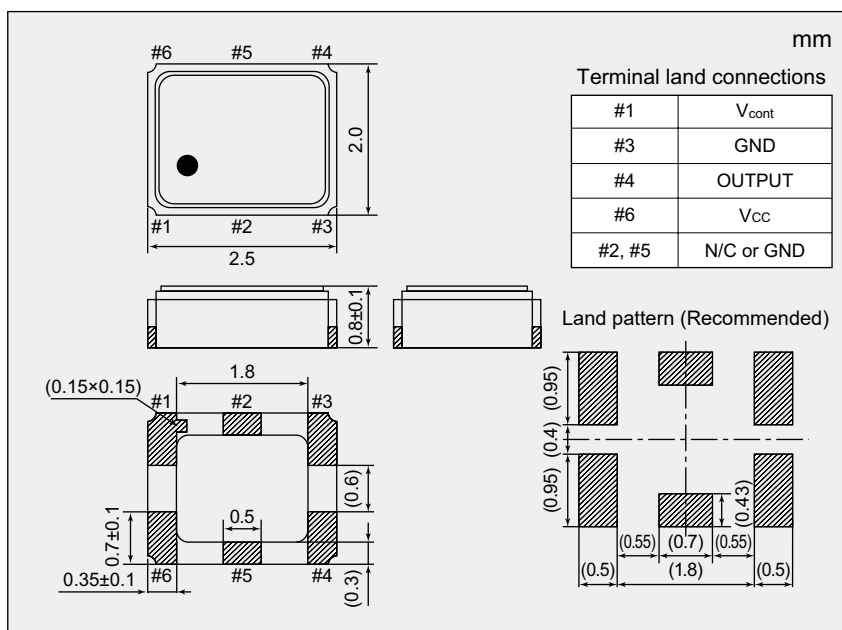
■ 仕様

項目	形名 NT2520SB						
公称周波数範囲 (MHz)	10 ~ 52						
標準周波数 (MHz)	16.368	16.369	19.2	26	32	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 重量 *1)						
周波数温度特性	Max. ± 2.0 × 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. ± 0.2 × 10 ⁻⁶ / V _{CC} ± 5 %						
周波数対負荷変動特性	Max. ± 0.2 × 10 ⁻⁶ / (10 k Ω // 10 pF) ± 10 %						
長期周波数安定度	Max. ± 1.0 × 10 ⁻⁶ / year						
周波数可変範囲	± 8.0 ~ ± 13.0 × 10 ⁻⁶ / +0.9 V ± 0.8 V						
長期周波数安定度	NSC5321A	NSC5321A	NSC5321A	NSC5321B	NSC5321B	NSC5321C	NSC5321D

※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。