

NT2520SB

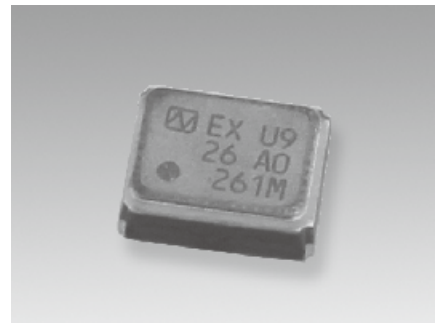
高精度 GPS 対応
温度補償水晶発振器 (TCXO)

■ 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+1.7V ~ +3.3V 対応可能。標準仕様品: +1.8V、+2.8V)
- 高さ Max. 0.9 mm、体積 0.004 cm³、重量 0.014 g と小型・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。
- AEC-Q100/200 に準拠しています。



Pb Free

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

■ 仕様

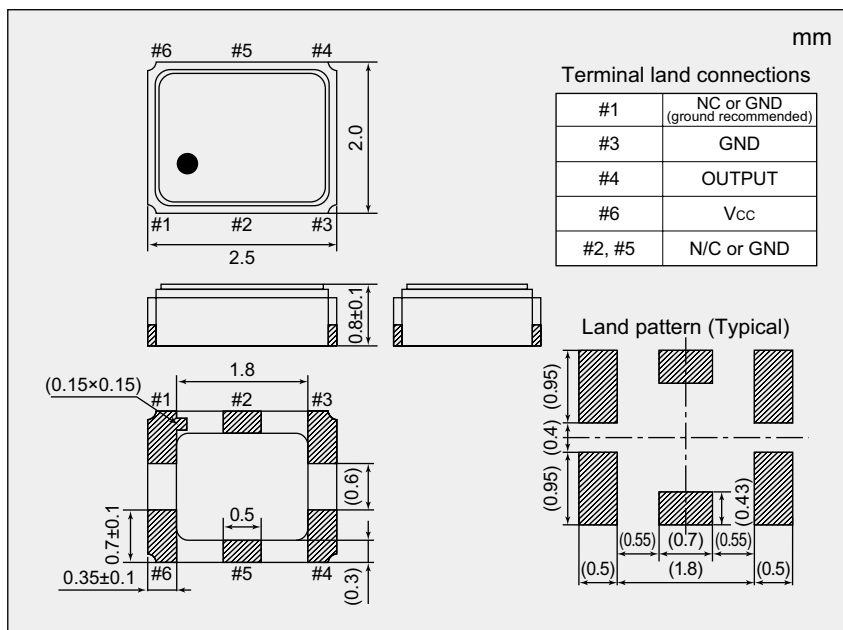
項目	形名	NT2520SB						
公称周波数範囲 (MHz)		10 ~ 52						
標準周波数 (MHz)		16.368	16.369	19.2	26	33.6	38.4	52
電源電圧 (V)		+1.8, +2.8						
負荷インピーダンス		10 k Ω //10 pF						
消費電流 (mA)		Max. 1.5			Max. 1.7		Max. 2.0	
出力電圧		Min. 0.8 V (p-p) (DC 重畳 *1)						
周波数温度特性		Max. ± 0.5 × 10 ⁻⁶						
動作温度範囲 (°C)		-30 ~ +85						
保存温度範囲 (°C)		-40 ~ +85						
周波数対電源電圧変動特性		Max. ± 0.2 × 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						

※周波数設定条件: 常温 (+25 ± 2°C) にて行っております。

発振器の #1 端子はセットのアースに接続しご使用ください。

*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



■ 仕様番号

周波数 (MHz)	電源電圧	
	+1.8V	+2.8V
16.368	NSA3557A	NSA3556A
16.369	NSA3557A	NSA3556A
19.2	NSA3557A	NSA3556A
26	NSA3557B	NSA3556B
33.6	NSA3557B	NSA3556B
38.4	NSA3557C	NSA3556C
52	NSA3557D	NSA3556D

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。