

## NT2520SD

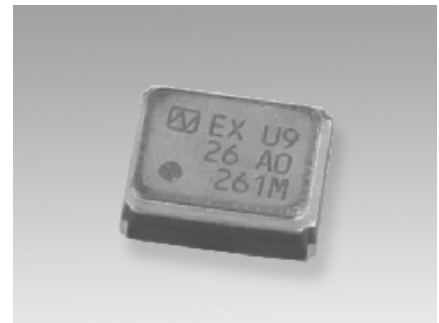
Enable/Disable (Stand-by) 機能付  
温度補償水晶発振器 (TCXO)

### ■ 主用途

携帯電話、特定小電力、防災無線等

### ■ 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 cm<sup>3</sup>、重量 0.014 g と小型・軽量です。
- Enable/Disable (Stand-by) 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。
- AEC-Q100/200 に準拠しています。



Pb Free

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

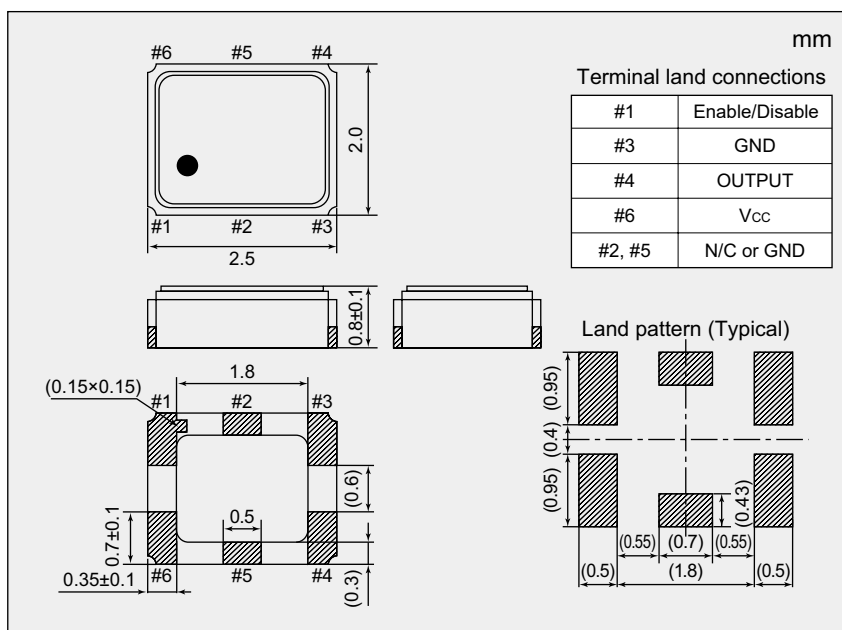
### ■ 仕様

項目	形名	NT2520SD						
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	Enable 時 (mA)	Max. 1.5				Max. 1.7	Max. 2.0	
	Disable 時 (μA)	Max. 2						
出力電圧		Min. 0.8 V (p-p) (DC 重畳 *1)						
周波数温度特性		Max. ± 2.0 × 10 <sup>-6</sup>						
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 <sup>-6</sup> /+1.8V ± 5 %						
周波数対負荷変動特性		Max. ± 0.1 × 10 <sup>-6</sup> /(10 k Ω //10 pF) ± 10 %						
長期周波数安定度		Max. ± 1.0 × 10 <sup>-6</sup> /year						
Enable/Disable 機能		Enable : 80%V <sub>CC</sub> ~ V <sub>CC</sub> , Disable : 0V ~ 20% V <sub>CC</sub>						
仕様番号		NSC5098A	NSC5098A	NSC5098A	NSC5098B	NSC5098B	NSC5098C	NSC5098D

※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。