

## 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

- Enable/Disable (Stand-by) 機能付きです。
- 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)
- 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。
- 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

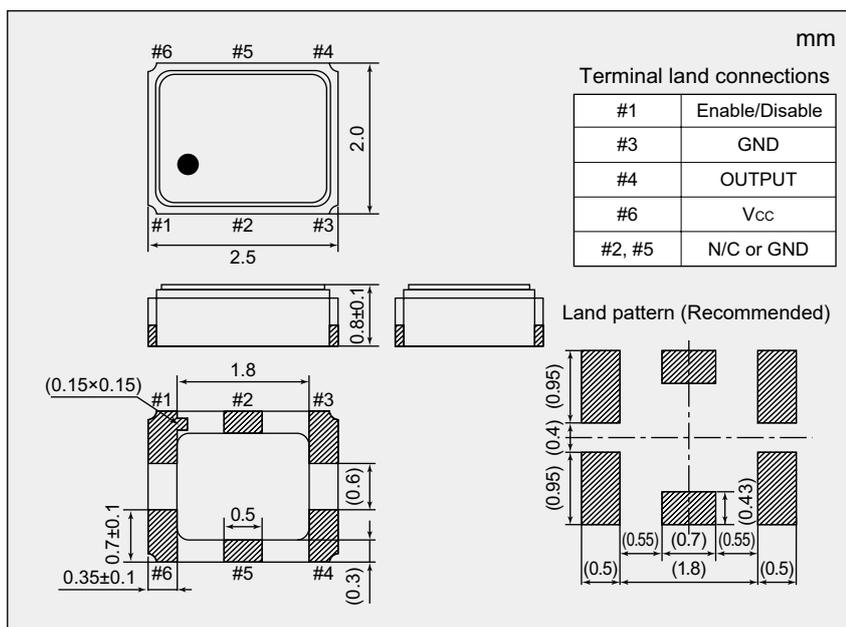
### ■ 仕様

| 項目                | 形名              | NT2520SD   |        |      |    |    |      |    |
|-------------------|-----------------|--|--------|------|----|----|------|----|
| 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              | Enable 時 (mA)   | Max. 2.5   |        |      |    |    |      |    |
|                   | Disable 時 (μ A) | Max. 2   |        |      |    |    |      |    |
| 出力電圧              |                 | Min. 0.8 V (p - p) (DC 重畳 *1)  |        |      |    |    |      |    |
| 周波数温度特性           |                 | Max. ± 1.0 × 10 <sup>-6</sup>  |        |      |    |    |      |    |
| 動作温度範囲 (°C)       |                 | -30 ~ +85  |        |      |    |    |      |    |
| 保存温度範囲 (°C)       |                 | -40 ~ +105   |        |      |    |    |      |    |
| 周波数対電源電圧変動特性      |                 | Max. ± 0.3 × 10 <sup>-6</sup> /+1.8V ± 5 %   |        |      |    |    |      |    |
| 周波数対負荷変動特性        |                 | Max. ± 0.2 × 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              |                 | NSC5322A   |        |      |    |    |      |    |

※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いません。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。