水晶振動子

Crystal Bridge to the Future

NX2520SG

移動体通信用

■ 特長

水晶振動子とサーミスタ 一体型の構造です。

● 水晶振動子と一体化することで、回路設計に於けるスペースの省略化を実現しました。
（従来は水晶振動子と温度センサを同一ボード上に搭載）

● 同一気密室内に水晶片と温度センサ（サーミスタ）を搭載し、より水晶片に近い温度を検出可能です。
これにより、従来の水晶振動子に比べ周波数温度補正を改善しています。

● 1 部屋構造のため、モールド製品に最適です。

● 鉛フリーはんだのリフロー・プロファイルに 対応します。

Pb Free

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

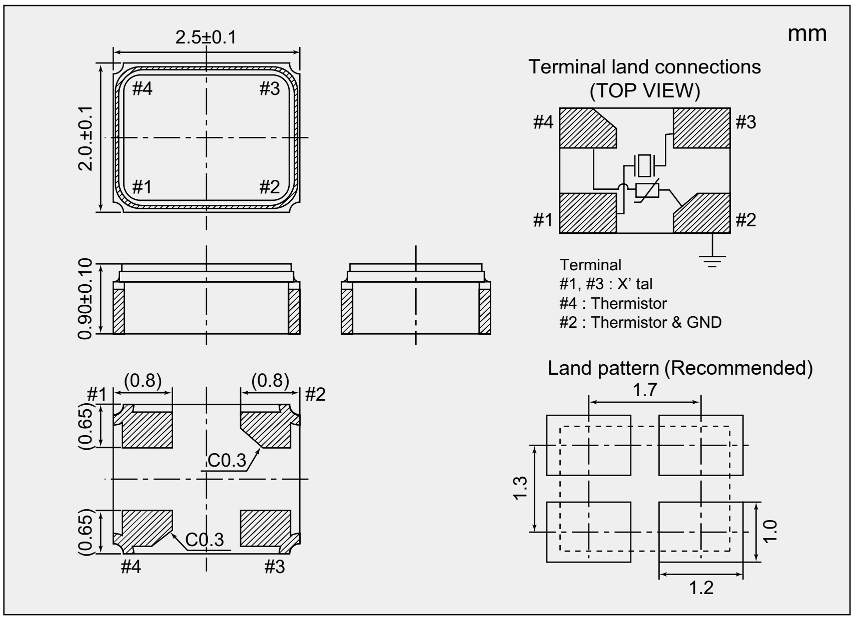
■ 仕様

項　目 ＼ 形　名	NX2520SG
公称周波数 (MHz)	19.2 ≦ F ≦ 54
オーバトーン次数	Fundamental
周波数許容偏差 (30 ± 3 ℃)	± 10 × 10^{-6}
周波数温度特性 (30℃の値に対して)	± 12 × 10^{-6}
動作温度範囲 (℃)	−30 ～ +85
保存温度範囲 (℃)	−40 ～ +105
等価直列抵抗	※ 1 参照
励振レベル (μ W)	10 (Max. 100)
負荷容量 (pF)	7
仕様番号	STD−CTX−1

温度センサ（サーミスタ）仕様

抵抗値（R25）	100k Ω± 1%
B 定数（B25-50）	4250K ± 1%

■ 外形寸法



※ 1 等価直列抵抗

公称周波数 (MHz)	等価直列抵抗 Max. [Ω]
19.2 ≦ F ＜ 20	70
20 ≦ F ＜ 40	50
40 ≦ F ≦ 54	40

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。