

■ 特長

車載用途の中でも特に高信頼性が要求されるエンジン・コントロール用 CPU のクロックなどに最適な小型表面実装対応の水晶振動子です。低周波帯 7.98MHz から対応可能です。

- 小型・薄型です。(3.2 × 2.5 × 0.8mm)
- 高い耐半田クラック性を備えています。
- 極めて過酷な環境条件下においても安定した起動特性を持っています。
- 耐熱・耐振・耐衝撃性等の優れた耐環境性能を持っています。
- 鉛フリーはんだのリフロー・プロファイルに対応します。
- AEC-Q200 に準拠しています。

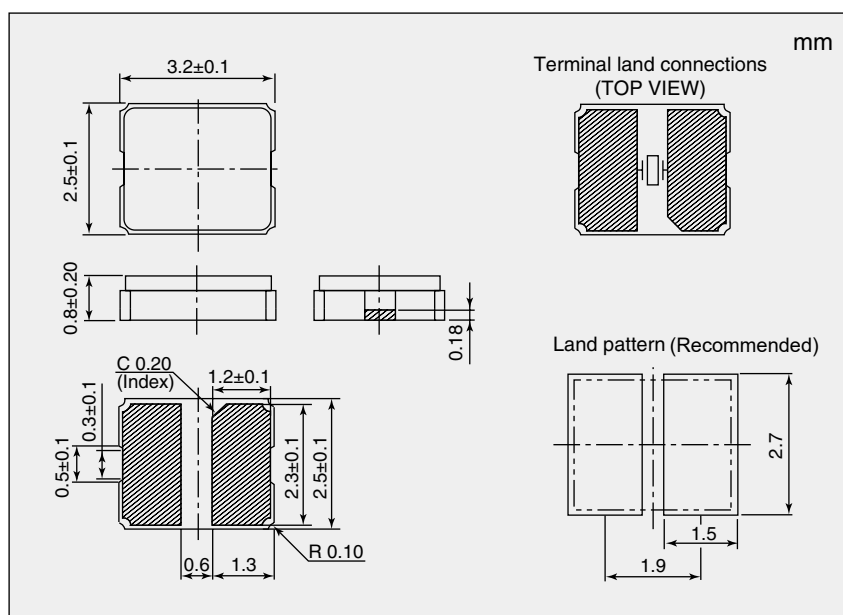


RoHS Compliant
Directive 2011/65/EU
Directive (EU) 2015/863

■ 仕様

項目	形名	NX3225GD
公称周波数 (MHz)		$7.98 \leq F \leq 12$
オーバートーン次数		Fundamental
周波数許容偏差 (25 ± 3 °C)		$\pm 50 \times 10^{-6}$
周波数温度特性 (25°Cの値に対して)		$\pm 150 \times 10^{-6}$
動作温度範囲 (°C)		-40 ~ +150
保存温度範囲 (°C)		-40 ~ +150
等価直列抵抗		※ 1 参照
励振レベル (μW)		10 (Max. 200)
負荷容量 (pF)		8
仕様番号		STD-CRA-3

■ 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]
$7.98 \leq F < 9.8$	500
$9.8 \leq F \leq 12$	300

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。