

NX5032SD

車載用

■ 特長

車載用途の中でも特殊な TPMS (タイヤ空気圧モニタリングシステム) 用途で、過酷な遠心力にさらされるタイヤホイール中の送信ユニットのクロック信号発生源に最適な小型表面実装対応の水晶振動子です。

- TPMS 用途の送信側のような過酷な遠心力 (2,000G) においても安定した周波数特性を持っています。
- 耐熱・耐振・耐衝撃・耐ヒートサイクル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。



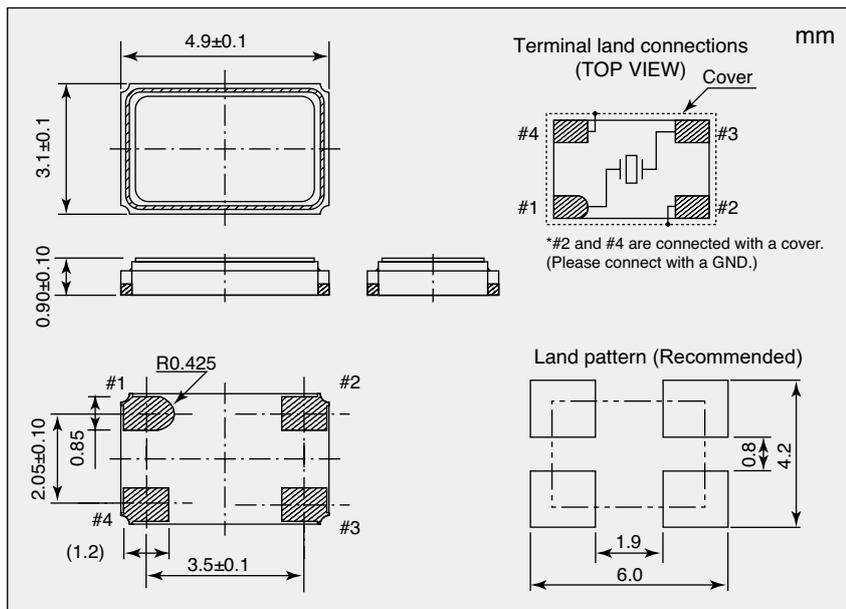
Pb Free

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

■ 仕様

項目	形名	NX5032SD
公称周波数 (MHz)		$9.75 \leq F \leq 40$
オーバートーン次数		Fundamental
周波数許容偏差 (25 ± 3 °C)		$\pm 15 \times 10^{-6}$
周波数温度特性 (25°Cの値に対して)		$\pm 50 \times 10^{-6}$
動作温度範囲 (°C)		-40 ~ +125
保存温度範囲 (°C)		-40 ~ +125
等価直列抵抗		※ 1 参照
励振レベル (μW)		10 (Max. 100)
負荷容量 (pF)		12
仕様番号		STD-CSY-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]
$9.75 \leq F < 10$	150
$10 \leq F < 15$	120
$15 \leq F < 20$	100
$20 \leq F \leq 40$	80

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。