

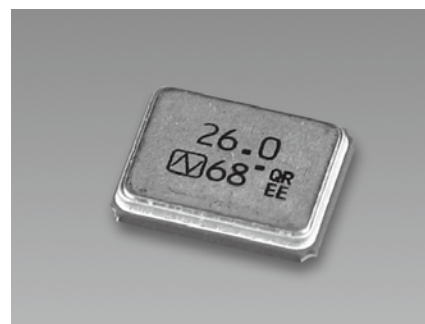
NX3225SA

AV・OA・移動体通信・短距離無線用

■ 特長

Bluetooth、Wi-Fi 等の短距離無線やスマートフォン・タブレット等の基準クロック源に最適です。

- 小型、薄型です。(3.2 × 2.5 × 0.55mm typ)
- 優れた耐熱性・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。



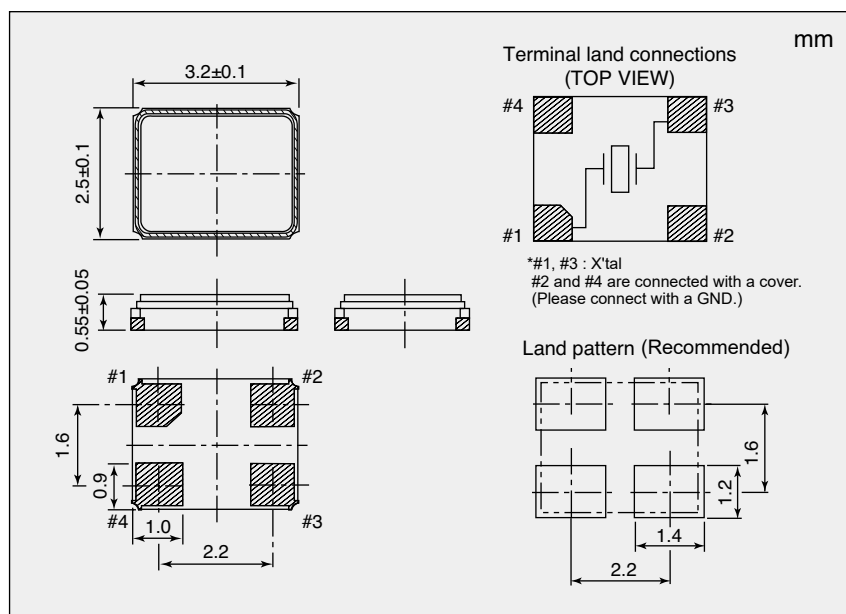
Pb Free

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

■ 仕様

| 項目 | 形名 | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | NX3225SA | | |
| 公称周波数 (MHz) | 12 ≤ F ≤ 64 | 16 ≤ F ≤ 54 | 40 ≤ F ≤ 150 |
| オーバートーン次数 | Fundamental | Fundamental | 3rd overtone |
| 周波数許容偏差 (25 ± 3 °C) | ± 15 × 10 ⁻⁶ | ± 10 × 10 ⁻⁶ | ± 20 × 10 ⁻⁶ |
| 周波数温度特性 (25°Cの値に対して) | ± 25 × 10 ⁻⁶ | ± 10 × 10 ⁻⁶ | ± 25 × 10 ⁻⁶ |
| 動作温度範囲 °C | -40 ~ +85 | -20 ~ +75 | -40 ~ +85 |
| 保存温度範囲 | -40 ~ +85 | | |
| 等価直列抵抗 | ※ 1 参照 | ※ 2 参照 | ※ 3 参照 |
| 励振レベル (μW) | 10 (Max. 200) | | |
| 負荷容量 (pF) | 8 | 10 | 直列共振 |
| 仕様番号 | STD-CSR-6 | STD-CSQ-1 | STD-CSR-7 |

■ 外形寸法



※ 1 等価直列抵抗

| オーバートーン次数 | 公称周波数 (MHz) | 等価直列抵抗 max. [Ω] |
|-------------|-------------|-----------------|
| Fundamental | 12 ≤ F < 13 | 100 |
| | 13 ≤ F < 20 | 80 |
| | 20 ≤ F ≤ 64 | 50 |

※ 2 等価直列抵抗

| オーバートーン次数 | 公称周波数 (MHz) | 等価直列抵抗 max. [Ω] |
|-------------|-------------|-----------------|
| Fundamental | 16 ≤ F < 20 | 80 |
| | 20 ≤ F ≤ 54 | 50 |

※ 3 等価直列抵抗

| オーバートーン次数 | 公称周波数 (MHz) | 等価直列抵抗 max. [Ω] |
|--------------|---------------|-----------------|
| 3rd overtone | 40 ≤ F < 100 | 140 |
| | 100 ≤ F ≤ 150 | 100 |

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。