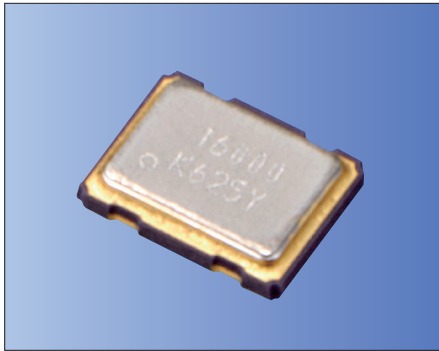




表面実装型 CX3225SA (車載用)

3.2×2.5mm



AEC-Q200 RoHS対応品

■ 特長

- 車載対応水晶振動子
- 電極はんだ付け部耐久性向上
- 四端子による実装安定性向上
- GND端子による耐ノイズ性能向上
- セラミックパッケージ
- 小型薄型で優れた耐衝撃性
- 防錆性能を向上
- リフロー対応
- -40~+125°C ヒートサイクルはんだ接合強度3000サイクル対応

■ 用途

- エンジン制御
- タイヤ空気圧監視システム(TPMS)
- 高速車載ネットワーク

■ 品名表示方法

CX3225SA 12000 D0 P T V CC  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① 型名
- ② 周波数
- ③ 負荷容量
- ④ 周波数許容偏差 (常温偏差)
- ⑤ 動作温度範囲および⑥ 周波数温度特性
- ⑦ 個別仕様(カタログ仕様は「CC」になります)

包装形態(テーピング 3000個/ リール)

■ 規格

| 項目        | 記号               | 標準規格         | 単位                | 備考                      |
|-----------|------------------|--------------|-------------------|-------------------------|
| 周波数       | f <sub>nom</sub> | 8000 ~ 54000 | kHz               |                         |
| オーバートーン次数 | OT               | Fundamental  | —                 |                         |
| 負荷容量      | CL               | 8            | pF                | その他の負荷容量についてはお問い合わせ下さい。 |
| 周波数許容偏差   | f <sub>tol</sub> | ±15          | ×10 <sup>-6</sup> | 25°C ±3°C               |
| 直列抵抗      | R1               | Table 1      | ohm               |                         |
| 励振レベル     | DL               | Table 2      | μW                |                         |
| 動作温度範囲    | T <sub>use</sub> | -40 ~ +150   | °C                |                         |
| 保存温度範囲    | T <sub>stg</sub> | -40 ~ +150   | °C                |                         |
| 周波数温度特性   | f <sub>tem</sub> | ±150         | ×10 <sup>-6</sup> | 25°Cの周波数に対するの偏差         |

上記仕様は、規格例となりますので、その他ご要求規格についてはお問い合わせください。

■ Table1 直列抵抗

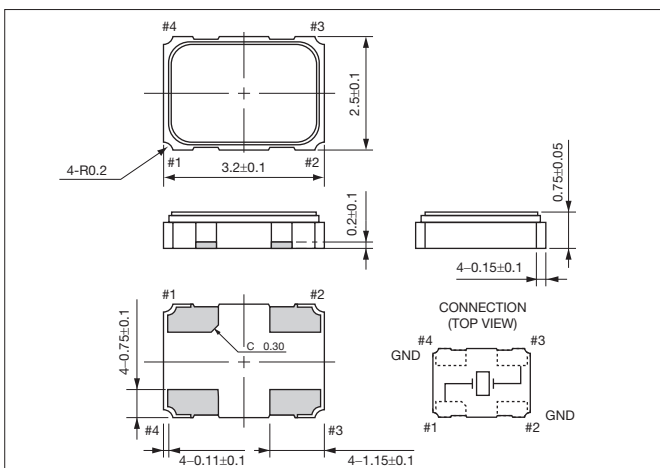
| 周波数範囲                               | 直列抵抗      |
|-------------------------------------|-----------|
| 8000 ≤ f <sub>nom</sub> < 9800kHz   | 500Ω max. |
| 9800 ≤ f <sub>nom</sub> < 13560kHz  | 200Ω max. |
| 13560 ≤ f <sub>nom</sub> < 16000kHz | 100Ω max. |
| 16000 ≤ f <sub>nom</sub> < 20000kHz | 60Ω max.  |
| 20000 ≤ f <sub>nom</sub> ≤ 54000kHz | 50Ω max.  |

■ Table2 励振レベル

| 周波数範囲                              | 励振レベル             |
|------------------------------------|-------------------|
| 8000 ≤ f <sub>nom</sub> ≤ 54000kHz | 10μW (200μW max.) |

■ 形状・寸法

(単位: mm)



■ 推奨ランドパターン

(単位: mm)

