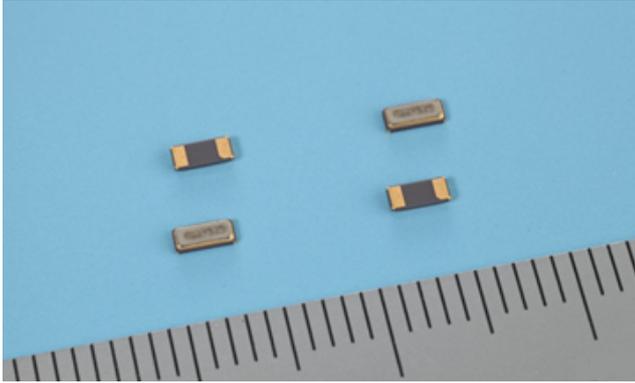


SC-32A (車載用)



特徴

- ・車載用標準規格 AEC-Q200準拠
- ・高密度実装に適したSMDタイプ
- ・優れた耐衝撃性、耐熱性
- ・完全Pbフリー
- ・EU RoHS指令適合品
- ・信頼性の高いフォトリソグラフィ加工の水晶振動子を内蔵

アプリケーション

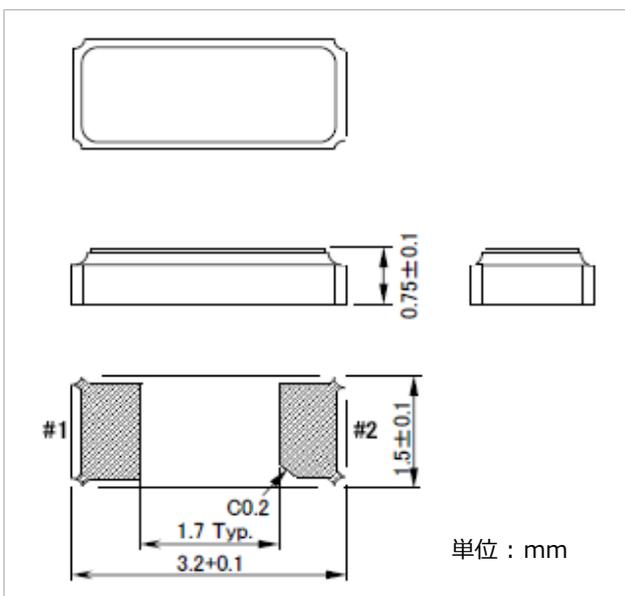
カーオーディオ、カーナビゲーション、ECU サブクロック、車載クロック等

基本仕様

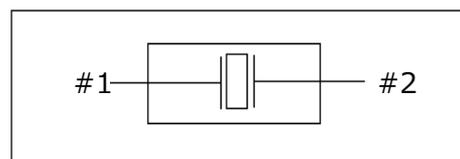
(測定温度：25±2℃、DL：0.1μW)

| 項目 | 記号 | 仕様 | 条件 |
|-----------|--------------------|---|------------|
| 公称周波数 | f_nom | 32.768kHz | |
| 周波数許容偏差 | f_tol | ±20×10 ⁻⁶ | お問合せ下さい |
| 頂点温度 | Ti | +25±5℃ | |
| 二次温度係数 | B | (-0.030±10%)×10 ⁻⁶ /℃ ² | |
| 負荷容量 | CL | 6pF~12.5pF | |
| 直列抵抗 | R1 | 70kΩ max. | |
| 絶対最大励振レベル | DI _{max.} | 1.0μW max. | |
| 推奨励振レベル | DL | 0.1μW typ. | |
| 並列容量 | C0 | 1.0pF typ. | |
| 周波数経年変化 | f_age | ±3×10 ⁻⁶ | +25±3℃、初年度 |
| 動作温度範囲 | T_use | -55~+125℃ | |
| 保存温度範囲 | T_stg | -55~+125℃ | 単品での保存 |

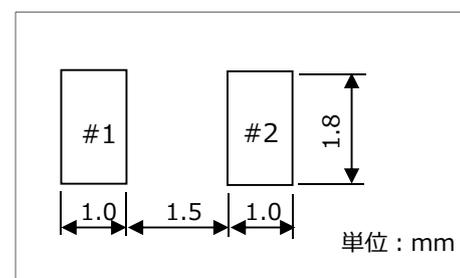
外形寸法



内部接続図



推奨ランドパターン図



備考：回路基板設計の際は、水晶振動子搭載部（下面）に回路パターンを設けないでください。

セイコーインスツル株式会社

水晶営業部

〒261-8507 千葉県千葉市美浜区中瀬1-8

Tel : 043-211-1207 Fax : 043-211-8030

http : //www.sii.co.jp/jp/quartz/