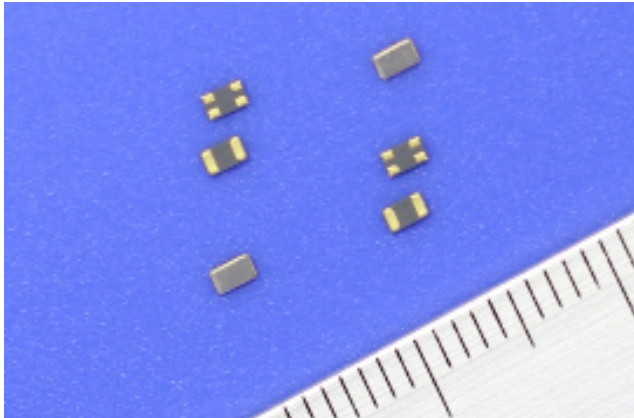


SC-20T



特徴

- ・厚さ0.35mmの超薄型パッケージ
- ・高密度実装に適したSMDタイプ
- ・優れた耐衝撃性、耐熱性
- ・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

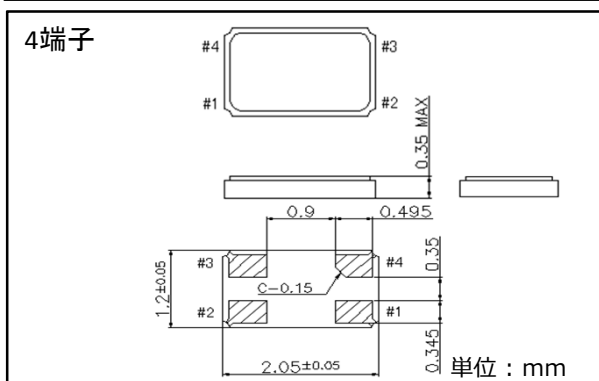
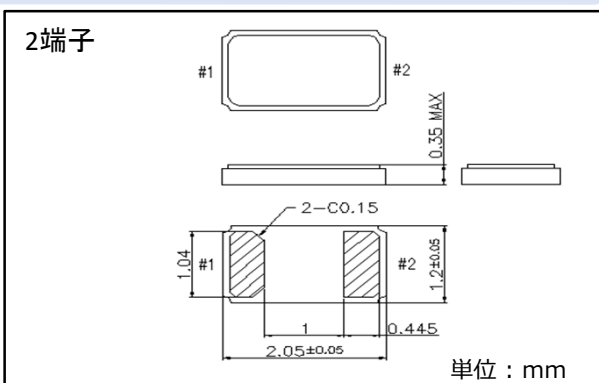
スマートカード、ウェアラブル、各種モジュール、各種マイコンサブクロック等

基本仕様

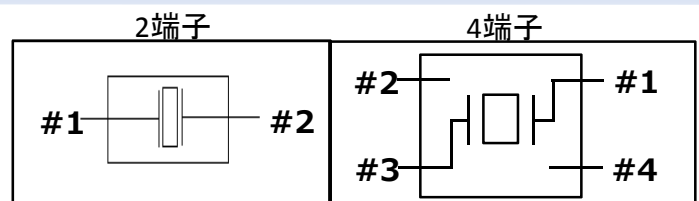
特記無き場合の条件（測定温度：25±2℃、DL：0.1μW）

| 項目 | 記号 | 仕様 | | 条件 |
|-----------|----------------|---|------------|---------------------|
| | | 2端子 | 4端子 | |
| 公称周波数 | f_nom | 32.768kHz | | |
| 周波数許容偏差 | f_tol | ±20×10 ⁻⁶ | | ※他の偏差についてはお問い合わせ下さい |
| 頂点温度 | Ti | +25±5℃ | | |
| 二次温度係数 | B | (-0.033±10%)×10 ⁻⁶ /℃ ² | | |
| 負荷容量 | C _L | 6.0pF、7.0pF、9.0pF、12.5pF | | ※他のCLについてはお問い合わせ下さい |
| 直列抵抗 | R ₁ | 75kΩ max. | | |
| 絶対最大励振レベル | DLmax. | 1.0μW max. | | |
| 推奨励振レベル | DL | 0.1μW typ. | | |
| 並列容量 | C ₀ | 1.0pF typ. | 0.8pF 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 | -40～+85℃ | | |
| 保存温度範囲 | T_stg | -55～+125℃ | | 単品での保存 |

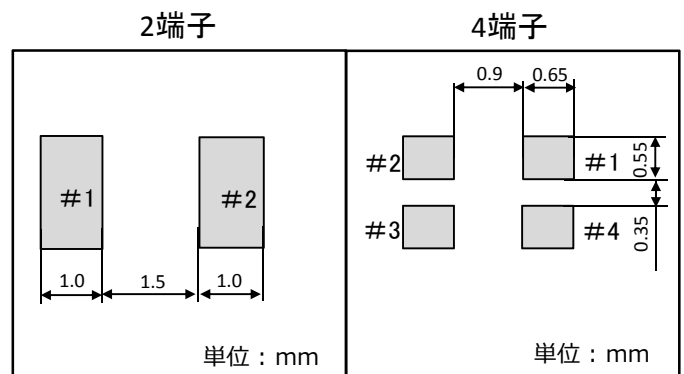
外形寸法



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。