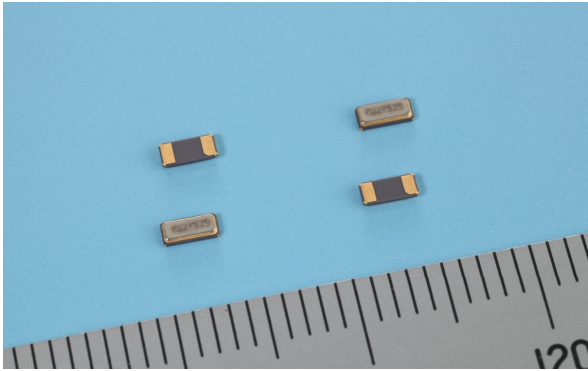


SC-32P (R1=50kΩ max.)

低 ESR シリーズ SC-32P

特徴



- ・低ESR要求マイコンに最適 ( R1=50kΩmax.)
- ・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
- ・信頼性の高いフォトリソグラフィ加工の水晶振動子

アプリケーション

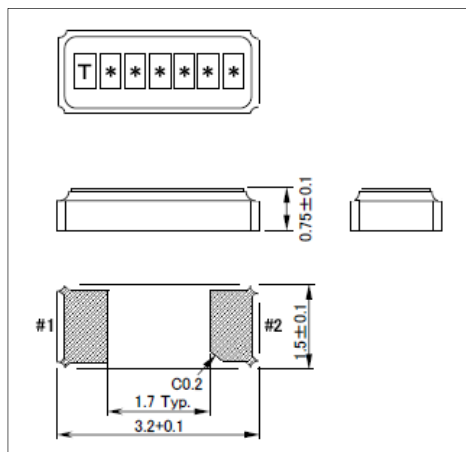
BLEモジュール  
ウェアラブル

基本仕様

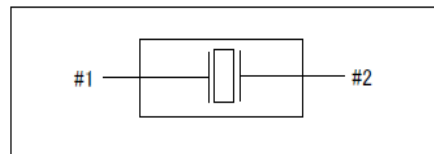
特記無き場合の条件 (測定温度：25±2℃、DL：0.1μW)

| 項目        | 記号                 | 仕様   | 条件             |
|-----------|--------------------|--|----------------|
| 公称周波数     | f_nom              | 32.768kHz                                    |                |
| 周波数許容偏差   | f_tol              | ±5, ±10, ±20×10 <sup>-6</sup>                |                |
| 頂点温度      | Ti                 | +25±5℃                                       |                |
| 二次温度係数    | B                  | (-0.03±10%)×10 <sup>-6</sup> /℃ <sup>2</sup> |                |
| 負荷容量      | CL                 | 6pF, 7pF, 9pF, 12.5pF                        |                |
| 直列抵抗      | R1                 | 50kΩ Max.                                    | 動作温度範囲-40℃~85℃ |
| 絶対最大励振レベル | DI <sub>max.</sub> | 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 <sup>-6</sup> /year                    | +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         |

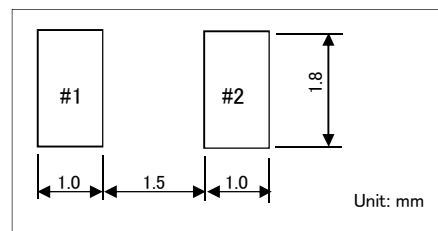
外部寸法



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。