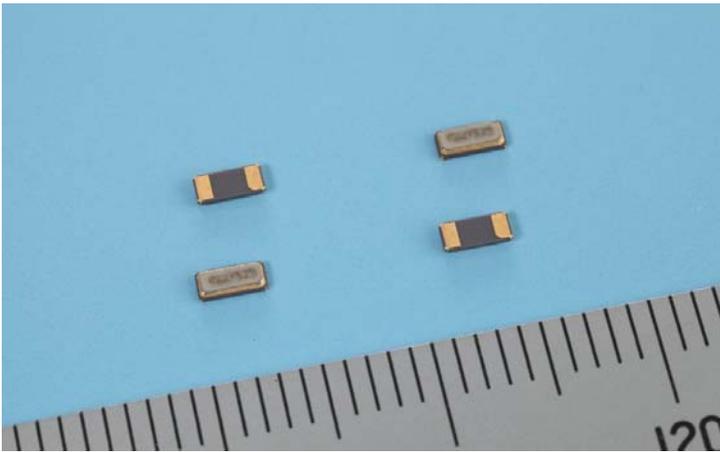


## SC-32L (R1=40kΩ max.)



### 特徴

- R1=40kΩ max.
- 厚さ0.75mmの薄型タイプ
- 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を内蔵

### アプリケーション

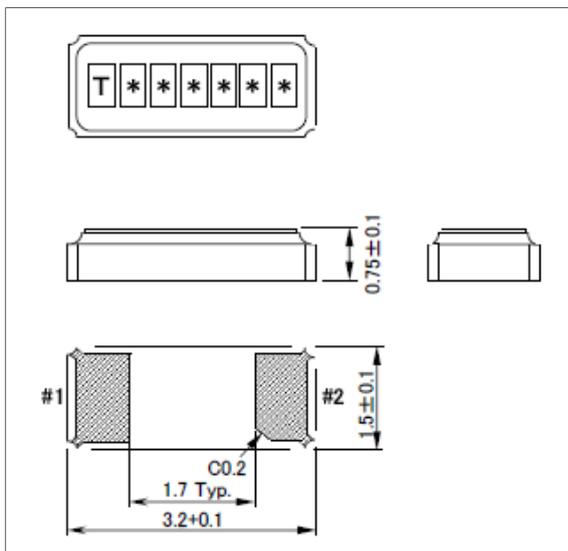
各種モジュール、ノートPC、タブレットPC、モバイル機器、各種マイコンサブクロック等待機電力の低減を狙った製品

### 基本仕様

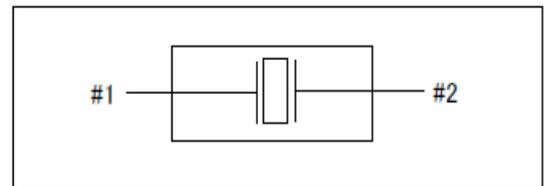
特記無き場合の条件 (測定温度:25±2℃、DL:0.1 μW)

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 <sup>-6</sup>	
頂点温度	Ti	+25±5℃	
二次温度係数	β	(-0.033±10%)×10 <sup>-6</sup> /℃ <sup>2</sup>	
負荷容量	CL	6pF~12.5pF	
直列抵抗	R1	40kΩ max.	-40~+85℃にて
絶対最大励振レベル	DI max.	1.0 μW max.	
推奨励振レベル	DL	0.1 μW typ.	
並列容量	CO	1.2pF typ.	
周波数経年変化	f_age	±3×10 <sup>-6</sup>	+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

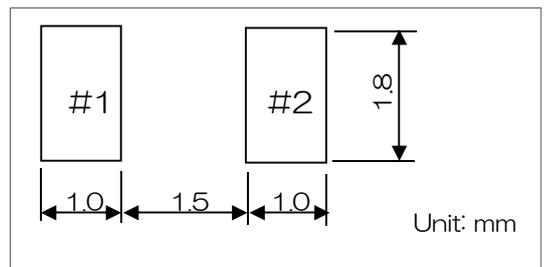
### 外形寸法



### 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。

### 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