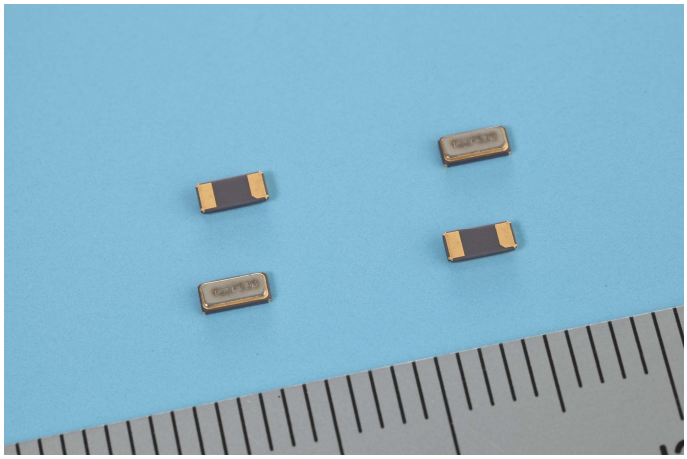
SC-32S



特徴

・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
・EU RoHS指令適合品
・信頼性の高いフォトリソグラフィー加工の
水晶振動子を内蔵

アプリケーション

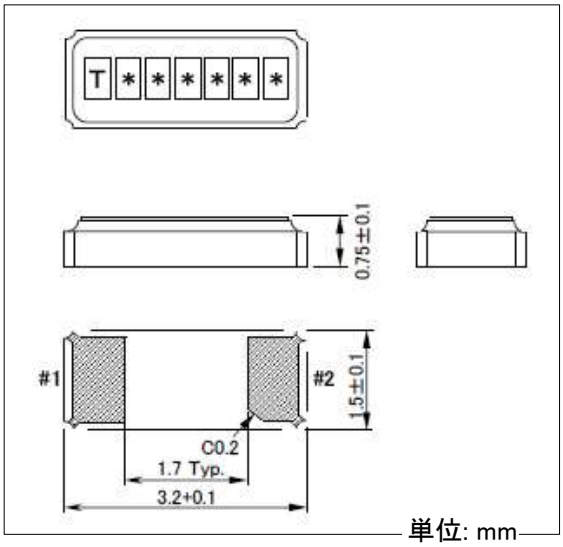
携帯電話、ウェアラブル、各種モジュール、
各種マイコンサブクロック 等

基本仕様

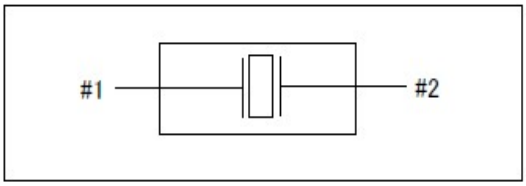
（測定温度：25±2℃、DL：0.1μW）

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	$\pm 20\times10^{-6}$	
頂点温度	Ti	+25±5℃	
二次温度係数	B	$(-0.03\pm10\%)\times10^{-6}/℃^2$	
負荷容量	CL	6～12.5pF	
直列抵抗	R1	70kΩ max.	
絶対最大励振レベル	Dl 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	$\pm 3\times10^{-6}$	+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

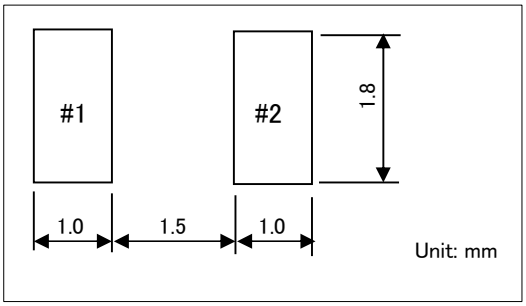
外形寸法



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。

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/