

SC-20T

2012サイズ 32kHz 超薄型音叉型水晶振動子

・特徴

- ・2012サイズで超薄型の2.1×1.0×0.35/0.33mm
- ・薄型用アプリに最適
- ・優れた耐衝撃性、耐熱性
- ・EU RoHS指令に適合（完全Pbフリー）
- ・薄さ0.35mm/0.33mm Max.の2種類をランナップ

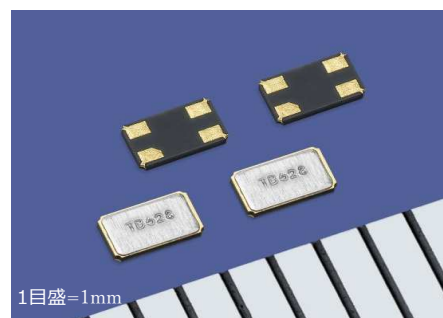
・アプリケーション

- ・スマートウォッチ
- ・スマートカード
- ・各種マイコンサブクロック
- ・RTC用基準クロック
- ・GPSモジュール
- ・各種通信モジュール
- ・医療ウェアラブル機器

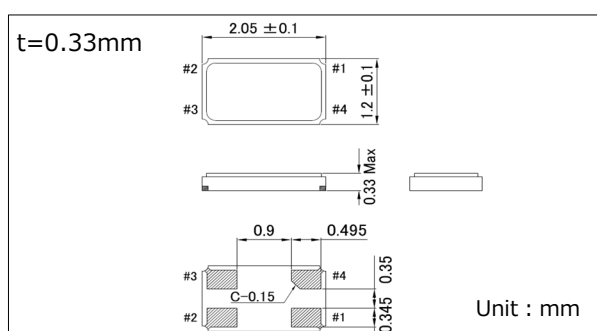
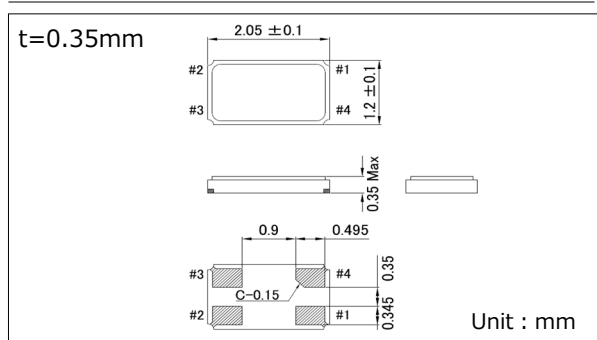
・基本仕様

特記無き場合の条件（測定温度：25±2℃、DL：0.1μW）

項目	記号	仕様		条件等
		0.35mm	0.33mm	
公称周波数	f_nom	32.768kHz		
周波数許容偏差	f_tol	±20×10 ⁻⁶		
頂点温度	Ti	25±5℃		
二次温度係数	β	(-0.033±10%)×10 ⁻⁶ /℃ ²		
負荷容量	CL	6pF, 7pF, 9pF, 12.5pF		他CLはご相談ください。
直列抵抗	R1	75kΩ Max.	80kΩ 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	C0	0.8pF Typ.		参考値
周波数経年変化	f_age	±3×10 ⁻⁶ /year		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

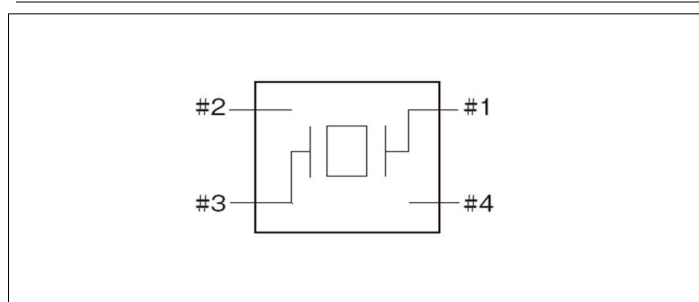


・外形寸法



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。

・内部接続図



・推奨ランドパターン図

