

SC-12S

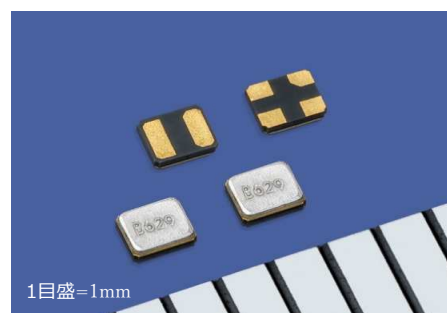
1210サイズ 32kHz 超小型音叉型水晶振動子

・特徴

- ・32kHz水晶で超小型の1.2x1.0x0.5 mmサイズ
- ・省スペース化により基板レイアウトの自由度を向上
- ・優れた耐衝撃性、耐熱性
- ・スマートリング / 医療ウェアラブルなど小型機器に最適
- ・2端子・4端子に対応

・アプリケーション

- ・スマートリング
- ・スマートウォッチ
- ・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
- ・スマート補聴器
- ・各種通信モジュール
- ・医療ウェアラブル機器

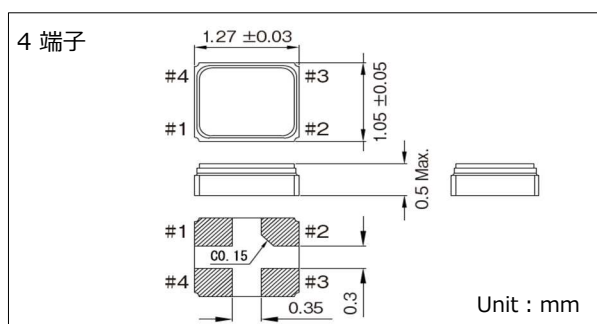
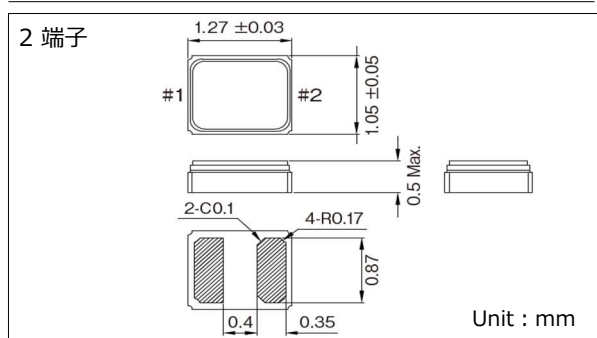


・基本仕様

特記無き場合の条件（測定温度：25±2℃、DL：0.1μW）

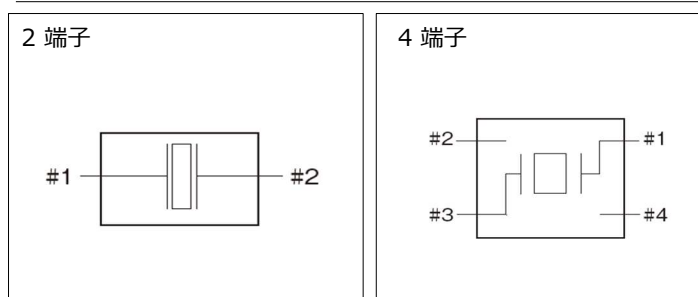
項目	記号	仕様		条件等
		2 端子	4 端子	
公称周波数	f_nom	32.768kHz		
周波数許容偏差	f_tol	±20×10 ⁻⁶		
頂点温度	Ti	25±5℃		
二次温度係数	β	(-0.036±10%)×10 ⁻⁶ /℃ ²		
負荷容量	CL	4pF, 6pF, 7pF, 9pF, 12.5pF		他CLはご相談ください。
直列抵抗	R1	90kΩ Max.		
絶対最大励振レベル	DLmax.	0.3μW Max.		
推奨励振レベル	DL	0.1μW Typ.		
並列容量	C0	1.4pF Typ.		参考値
周波数経年変化	f_age	±5×10 ⁻⁶ /year		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

