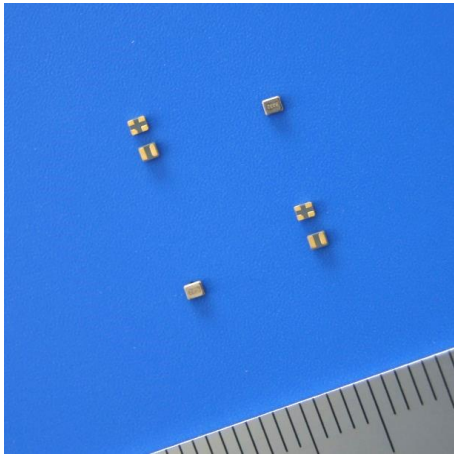


SC-12S



特徴

- ・ 1.2x1.0mm、厚さ0.5mm max.の超小型パッケージ
- ・ 高密度実装に適したSMDタイプ
- ・ 優れた耐衝撃性、耐熱性
- ・ 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

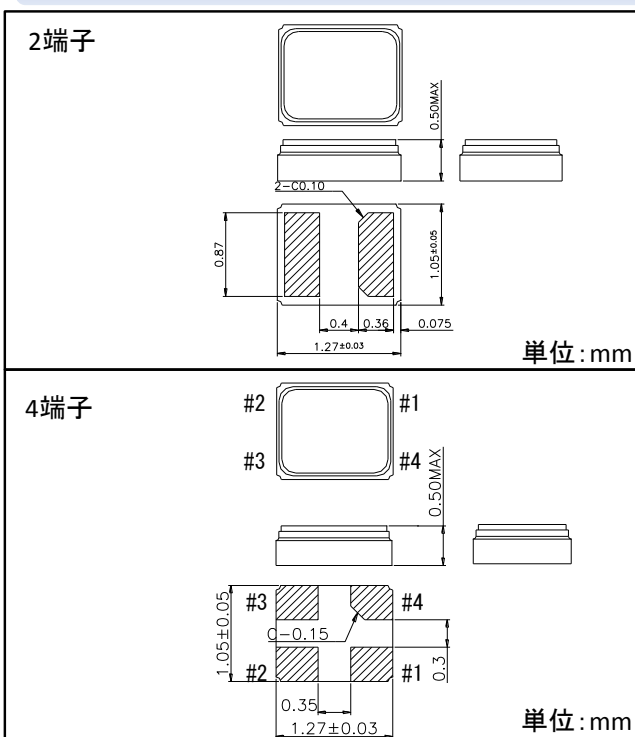
携帯電話、ウェアラブル、各種モジュール、各種マイコンサブクロック等

基本仕様

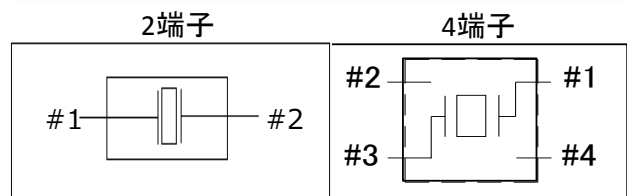
特記無き場合の条件 (測定温度: 25±2℃、DL: 0.1μW)

項目	記号	仕様		条件
		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		※他の偏差についてはお問い合わせ下さい
頂点温度	Ti	+25±5℃		
二次温度係数	B	(-0.036±10%)×10 ⁻⁶ /℃ ²		
負荷容量	C _L	6.0pF、7.0pF、9.0pF、12.5pF		※他のCLについてはお問い合わせ下さい
直列抵抗	R ₁	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	C ₀	1.4pF typ.		
周波数経年変化	f_age	±5×10 ⁻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

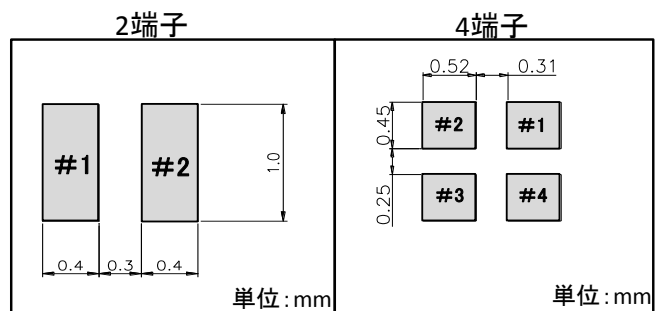
外形寸法



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。