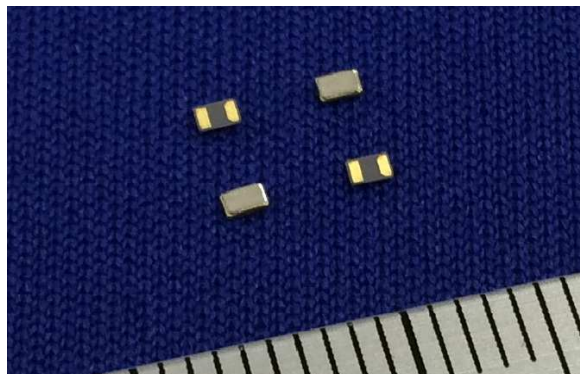


SC-16P (R1=37kΩ Typ.) Low ESR シリーズ

特徴

- ・低ESR要求マイコンに最適 (R1=50kΩmax.)
温度範囲に応じたR1規格
- ・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



アプリケーション

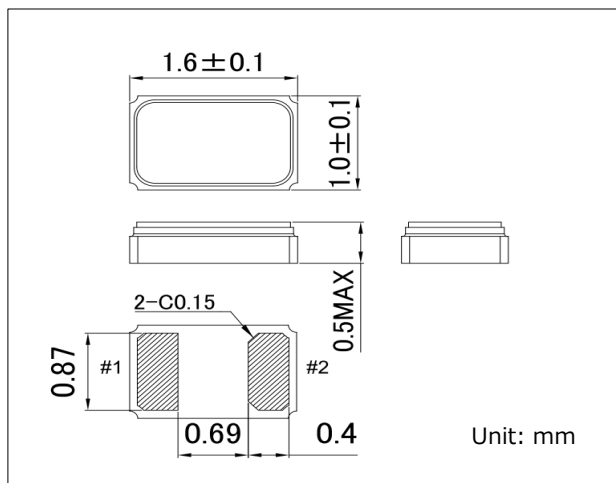
- ・スマートリング
- ・スマートウォッチ
- ・各種通信モジュール
- ・PC、ノートブック
- ・各種マイコンサブクロック

基本仕様

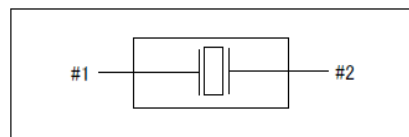
特記無き場合の条件 (測定温度: 25±2℃、DL: 0.1μW)

項目	記号	仕様	条件
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	(-0.035±10%)×10 ⁻⁶ /℃ ²	参考値
負荷容量	CL	4pF, 6pF, 7pF, 9pF, 12.5pF	
直列抵抗	R1	37kΩ Typ./50kΩ Max.	室温時
		a) 60kΩ Max.	-40℃~+85℃
		b) 70kΩ Max.	-40℃~+105℃
		c) 80kΩ Max.	-55℃~+125℃
絶対最大励振レベル	DLmax.		
推奨励振レベル	DL	0.1μW Typ.	
並列容量	C0	1.8pF Typ.	
周波数経年変化	f_age	±3×10 ⁻⁶ /year	初年度
動作温度範囲	T_use	-55℃~+125℃ Max.	仕様毎
保存温度範囲	T_stg	-55℃~+125℃	単品での保存

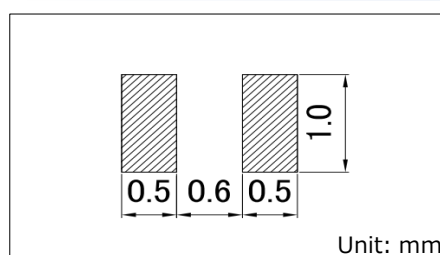
外形寸法



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。