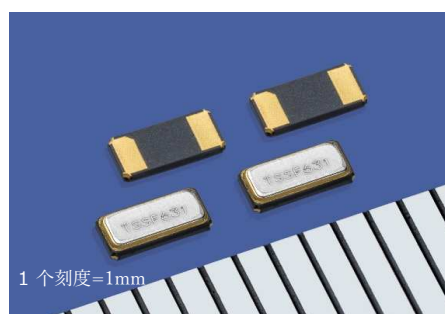


·特点

- 3215 尺寸：3.2 x 1.5 x 0.85 毫米
- 高可靠性陶瓷封装
- 优异的抗冲击性和耐热性
- 符合欧盟 RoHS 指令（完全无铅）
- 内置高可靠性光刻晶体振荡器

·用途

- 智能电表
- 智能手表
- 个人电脑、平板电脑
- 电子货架标签
- 蓝牙模块
- 微控制器 (MCU) 子时钟等
- GPS、GNSS 模块

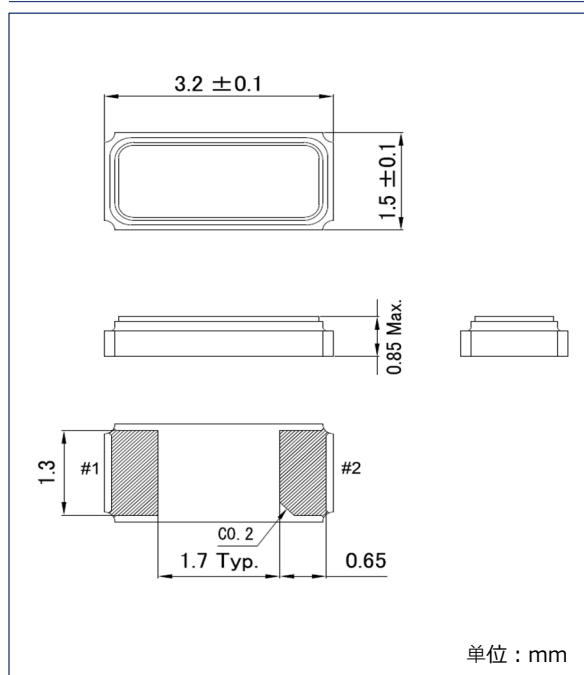


·基本规格

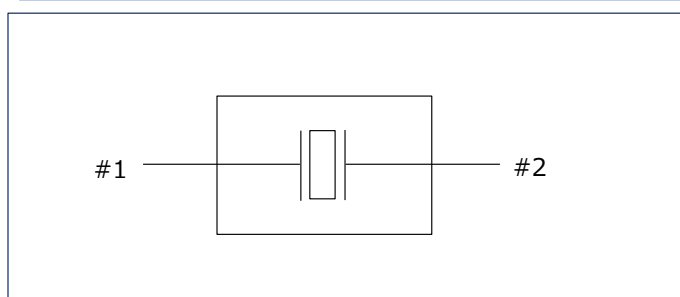
除非另有说明，否则测量条件为（测量温度：25±2℃，检测限：0.1μW）

项目	记号	规格	特别说明
公称频率	f_nom	32.768kHz	
频率容许偏差	f_tol	±20×10 ⁻⁶	如有其他偏差，请与我们联系。
顶点温度	Ti	25±5℃	
二级温度系数	β	(-0.030±10%) × 10 ⁻⁶ /°C ²	
负载容量	CL	4pF, 6pF, 7pF, 9pF, 12.5pF	如需其他CL值，请联系我们。
串联电阻	R1	70kΩ Max.	
绝对最大激励等级	DL Max.	1.0μW Max.	
推荐激励等级	DL	0.1μW Typ.	
并联电容	C0	1.0pF Typ.	参考值
频率老化程度	f_age	±3×10 ⁻⁶ /year	第一年
工作温度范围	T_use	-40~+85℃	
保存温度范围	T_stg	-55~+125℃	单独存放

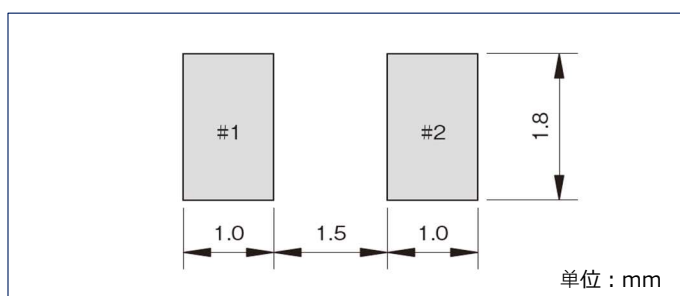
·外部尺寸



·内部连接图



·推荐焊接布局图



注意：设计电路板时，不要在晶体振荡器安装区域（底面）放置电路图案。

精工电子有限公司 水晶事业部，水晶销售部

日本千叶县千叶市美滨区 1-8 Nakase 261-8507

电话：+81-43-211-1207 传真：+81-43-211-8030

http://www.sii.co.jp/cn/quartz/