

TSS-5032A

表面実装タイプ水晶振動子

■特長

業界標準の 5032 サイズ水晶振動子で、信頼性の高い通常シーム封止工法を採用した汎用モデルです。高精度・高性能が要求される移動体通信用途や各種無線通信・制御機器等、産業用・民生用を問わず、あらゆる用途に使用する事が可能です。

Now printing

■標準仕様

形状寸法 (mm)	5.0×3.2, 0.90±0.1	
オーバートーン次数	基本波 / 三倍波	
周波数範囲 (MHz)	基本波	10 ~ 60 (表 1 参照)
	三倍波	60 ~ 100
等価直列抵抗 (Ω)	基本波	100 max.
	三倍波	80 max.
励振レベル (μW)	50	
動作温度範囲	表 2 参照	
周波数温度特性 (25 °C の値に対して)	表 2 参照	

■表 1 代表的な対応周波数(基本波)

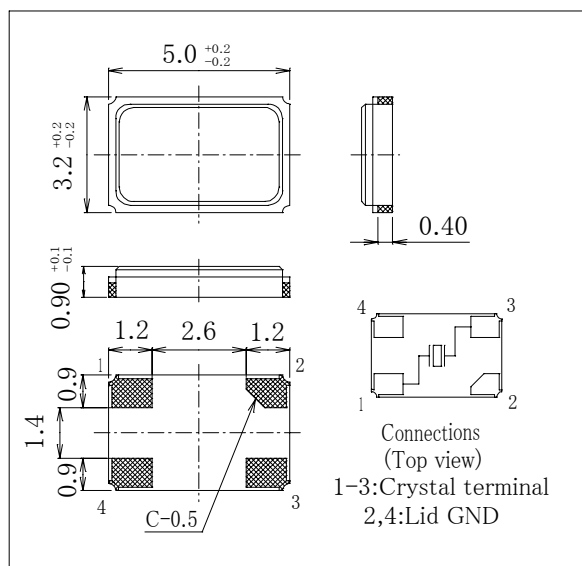
周波数 (MHz)			
10.000	11.0592	12.000	12.288
13.000	13.560	14.400	14.7456
16.000	16.368	16.384	18.432
19.200	19.500	20.000	21.250
24.000	24.5535	24.576	26.000
27.000	32.000	39.000	40.000
44.000	54.000		

■表 2 周波数温度特性・常温偏差

動作温度範囲	周波数温度特性($\times 10^{-6}$)	周波数常温偏差($\times 10^{-6}$)
-10 ~ 60 °C	±5	±10 ~ ±50 (25 °C ± 3°C)
-20 ~ 70 °C	±10	
-30 ~ 85 °C	±15	

※ 掲載内容以外の特殊仕様にも対応可能です。

■外観寸法図



■推奨ランドパターン図

