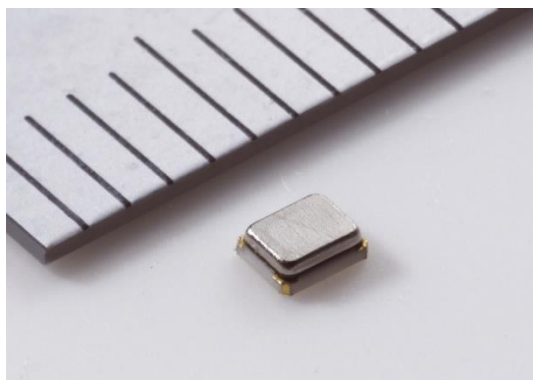


水晶振動子 (民生用)

RoHS

鉛
フリー

muRata
INNOVATOR IN ELECTRONICS



アプリケーション

- ワイヤレス通信 (Wi-Fi, BT, BLE, UWB, NFC, Zigbee)
- 有線通信 (Ethernet, USB2.0/3.0)
- マイコン用基準クロック (CPU, MPU, DSP)

HDD、SSD、PC、医療・ヘルスケア機器、
無線モジュール、ヘッドセット、OTT(Over The Top)、
Game機器、照明機器、HEMS/BEMSなど

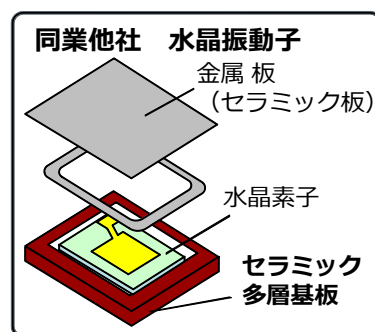
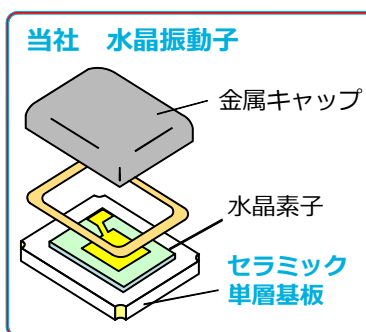
特長

■ 小型パッケージ

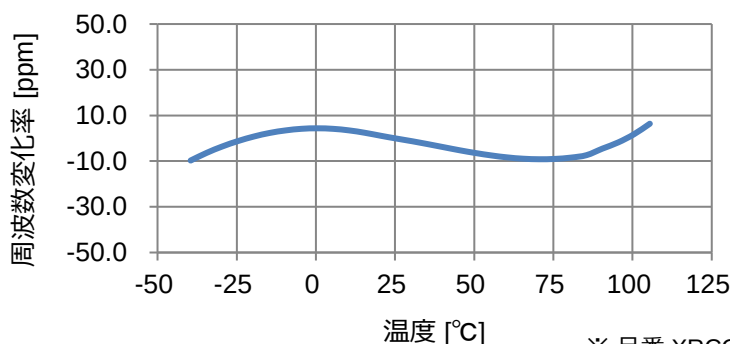
- ・ 2016 サイズ (16 ~ 50MHz)

■ 優れた量産性とコストパフォーマンス

- ・ 独自パッケージング技術の採用により、
シンプルな構造を実現
- ・ 高信頼性を支えるパーティクル
スクリーニング工程を導入



発振周波数 温度依存性

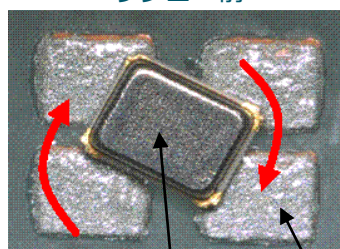


※ 品番 XRCGB25M000F3M00R0

3225サイズ用ランドパターンにも実装可能

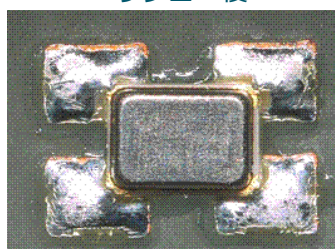
3225サイズのランドパターンを用いたセルフアライメント評価

リフロー前



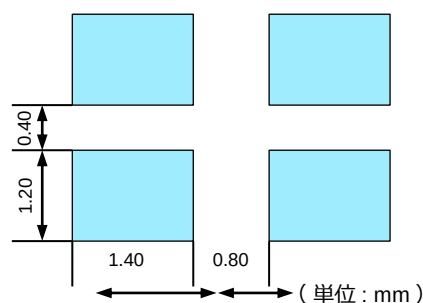
当社2016サイズ品
(XRCGBシリーズ)

リフロー後



3225サイズ用
ランドパターン

評価に用いたランドパターン寸法
(3.2×2.5 mmサイズ用)



当内容は2020年1月現在のものです。記載内容について、予告なく変更することがございます。

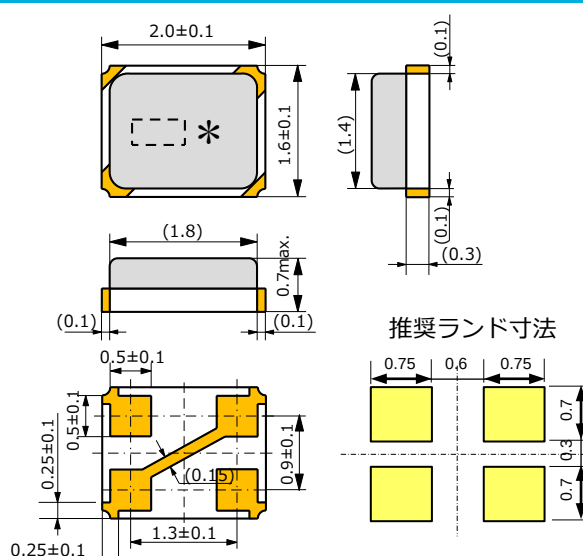
代表特性

シリーズ	品番	公称 発振周波数 [MHz]	発振周波数 初期公差 [ppm 以内]	発振周波数 温度依存性 [ppm 以内]	等価直列抵抗 [Ω 以下]	発振周波数 エージング [ppm / Y]	負荷容量 [pF]
XRCGB_F_S	XRCGB24M000FFS1AR0	24.0000	±8	±12 (-30 ~ +85 °C)	70	±2	6.0
	XRCGB26M000F1S1AR0	26.0000	±10	±10 (-30 ~ +85 °C)	60		
	XRCGB32M000F1S1AR0	32.0000			50		
	XRCGB37M400F1S1AR0	37.4000			60		
	XRCGB38M400F1S1AR0	38.4000			50		
	XRCGB40M000F1S1AR0	40.0000			50		
	XRCGB24M000F1SBAR0	24.0000		±20 (-40 ~ +105 °C)	70		
	XRCGB26M000F1SBAR0	26.0000			60		
	XRCGB32M000F1SBAR0	32.0000			50		
	XRCGB37M400F1S2FR0	37.4000			60		
	XRCGB38M400F1S2FR0	38.4000			50		
	XRCGB40M000F1S2FR0	40.0000					
XRCGB_F_N	XRCGB16M000FXN00R0	16.0000	±40(Total) (-30 ~ +85 °C)		200		
XRCGB_F_P	XRCGB24M000F2P00R0	24.0000	±20	±20 (-30 ~ +85 °C)	150	±5	
	XRCGB25M000F2P00R0	25.0000	±20	±20 (-30 ~ +85 °C)			
	XRCGB26M000F2P00R0	26.0000					
	XRCGB27M000F2P00R0	27.0000					
	XRCGB27M120F2P00R0	27.1200			100		
	XRCGB30M000F2P00R0	30.0000					
	XRCGB31M250F2P00R0	31.2500					
	XRCGB32M000F2P00R0	32.0000					
XRCGB_F_M	XRCGB24M576F3M00R0	24.5760	±30	±40 (-30 ~ +85 °C)	150		
	XRCGB33M868F4M00R0	33.8688	±45	±40 (-30 ~ +85 °C)	100		
	XRCGB40M000F4M00R0	40.0000			65		
	XRCGB48M000F4M00R0	48.0000					
	XRCGB50M000F4M00R0	50.0000					

* より高い周波数精度をご要望の場合は、お問い合わせください。

外形寸法図、推奨ランド寸法

(単位 : mm)



当内容は2020年1月現在のものです。記載内容について、予告なく変更することがございます。