

TSS-5032B シリーズ

車載用表面実装タイプ水晶振動子

■特長

キーレスエントリーや車体制御システムなど、高い信頼性が要求される車載用に設計された 5032 サイズの水晶振動子です。通常シーム封止工法の採用により小型・低背を実現し、さらに 6 端子化によりプリント基板との固着性を強化しました。要求仕様と用途に応じて、通信機と同等の高い周波数精度を満足する「TSS-5032B」「TSS-5032B-2」と、耐衝撃性を強化し周波数精度よりも確実な動作を保証した「TSS-5032B-4」の 2 つに大別されます。

Now printing

■標準仕様

形状寸法 (mm)	5.0×3.2, 0.95±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 / 三倍波	10 ~ 60 / 60 ~ 100
等価直列抵抗 (Ω)	基本波 / 三倍波	30 ~ 150 / 60 ~ 100
励振レベル (μW)	50	
動作温度範囲	表 1 参照	
周波数温度特性 (25 °C の値に対して)	表 1 参照	

■表 1 周波数温度特性・常温偏差

※掲載内容以外の特種仕様にも対応可能です。

動作温度範囲	周波数温度特性(×10 ⁻⁶)		周波数常温偏差(×10 ⁻⁶)	
	5032B, 5032B-2	5032B-4	5032B, 5032B-2	5032B-4
-30 ~ 85 °C	±15	—	±10 ~ ±50 (25 °C ± 3°C)	±50 (25 °C ± 3°C)
-40 ~ 90 °C	±25	—		
-40 ~ 105 °C	—	±100		
-40 ~ 125 °C	—	±150		

■外観寸法図

■推奨ランドパターン図

