

表面実装音叉型水晶振動子/kHz帯水晶振動子

DST311S/DST310S/DST410S

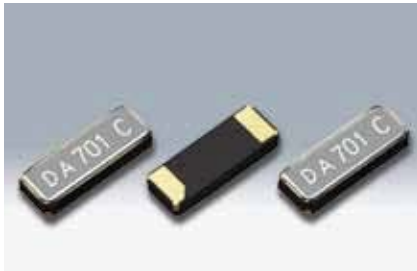


DST311S



原寸大 □ DST310S

原寸大 □



DST410S

原寸大 □

■ 特長

- 3215サイズ/4115サイズ、厚さ0.75mm、小型・薄型・軽量SMD音叉型水晶振動子
- セラミックパッケージを採用し高精度、高信頼性
- リッドと裏面端子を接続しGNDに接続可能(DST311S)
- スマートメータ等のノイズ対策を必要とする用途に最適(DST311S)
- 直列抵抗50kΩ max. 対応可能(DST311S, DST310S)
- AEC-Q200準拠 (DST310S, DST410S)



■ 用途

- 移動体通信機器をはじめ、PDA、電波時計、デジタル家電など
- マルチメディアデバイスなどの車載用途 (AEC-Q200準拠)

■ 一般仕様

項目	型名	DST311S	DST310S	DST410S
周波数範囲		32.768kHz		
負荷容量		9pF, 10pF, 12.5pF, 15pF		
励振レベル		0.2μW (1.0μW max.)		
周波数許容偏差		±20×10 ⁻⁶ , ±30×10 ⁻⁶ , ±50×10 ⁻⁶ , ±100×10 ⁻⁶ (at 25°C)		
直列抵抗		50kΩ max./80kΩ max.		80kΩ max.
頂点温度		+25°C±5°C		
二次温度係数		-0.04×10 ⁻⁶ /°C ² max.		
動作温度範囲		-40 ~ +85°C		
保存温度範囲		-40 ~ +85°C		
並列容量		0.9pF typ.	1.3pF typ.	
梱包単位		3000pcs./reel (φ180)		

この他の仕様、または特殊仕様については営業窓口にお問い合わせください。

■ DST311S

■ DST310S

■ DST410S

■ 外形寸法[mm]		■ 内部接続 <Top View>		■ ランドパターン(参考) [mm] <Top View>	

#1, #4は水晶端子
#2, #3はカバーに接続