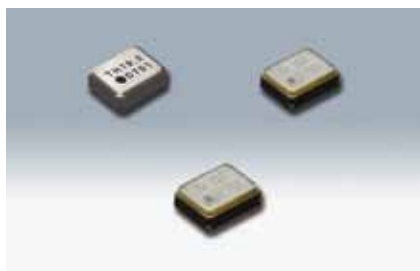


温度センサ内蔵表面実装型水晶振動子/MHz帯水晶振動子〈カーエレクトロニクス用〉

DSR211ATH/DSR211STH/DSR221STH



原寸大 DSR211ATH □ DSR211STH □
DSR221STH □

■ 特長

- DSR211ATH: 2016サイズ、厚さ0.65mm max.
DSR211STH: 2016サイズ、厚さ0.8mm max. (19.2MHz)
0.65mm max. (38.4MHz)
- DSR221STH: 2520サイズ、厚さ1.0mm max.
- NTCサーミスタ内蔵
- AEC-Q200準拠

■ 用途

- カーナビ、カーオーディオなどのマルチメディアデバイス
- GPS/GNSS



■ 一般仕様

項目	型名	DSR211ATH	DSR211STH	DSR221STH
周波数範囲		19.2MHz	19.2MHz/38.4MHz	19.2MHz
オーバートーン次数		Fundamental		
負荷容量		7pF, 8pF		
励振レベル		10μW (100μW max.)		
周波数許容偏差		±10×10 ⁻⁶ (at 25°C)		
直列抵抗		80Ω max.		
周波数温度特性		±30×10 ⁻⁶ / -40 ~ +105 °C (±12×10 ⁻⁶ / -30 ~ +85 °C)		±30×10 ⁻⁶ / -40 ~ +105 °C (±12×10 ⁻⁶ / -30 ~ +85 °C) ±20×10 ⁻⁶ / -40 ~ +105 °C
保存温度範囲		-40 ~ +125 °C		
サーミスタ抵抗値		100kΩ (at +25°C)		
サーミスタB定数		4250K (+25°C ~ +50°C)		
信頼性仕様		AEC-Q200		
梱包単位 (1)		3000pcs./reel (φ 180)		

(1) 防湿梱包管理が不要
Moisture Sensitivity Level : LEVEL 1 (IPC/JEDEC J-STD-033)

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。

■ DSR211ATH

■ DSR211STH

■ DSR221STH

■ [mm]

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