

# 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

NEW



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0.65mm max.
- DSR221STH : 2520サイズ、厚さ1.0mm max.
- NTCサーミスタ内蔵
- 防湿梱包管理が不要  
Moisture Sensitivity Level :  
LEVEL 1 (IPC/JEDEC J-STD-033)
- 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	38.4MHz	19.2MHz
オーバートーン次数		Fundamental		
負荷容量		7pF		
励振レベル		10μW (100μW max.)		
周波数許容偏差		±10×10 <sup>-6</sup> (at 25°C)		
直列抵抗		80Ω max.		
周波数温度特性		±30×10 <sup>-6</sup> / -40~+105°C (±12×10 <sup>-6</sup> / -30~+85°C)		±30×10 <sup>-6</sup> / -40~+105°C (±12×10 <sup>-6</sup> / -30~+85°C) ±20×10 <sup>-6</sup> / -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		3000pcs./reel (φ 180)		

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]

