

# 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		10 $\mu$ W (100 $\mu$ W max.)		
周波数許容偏差		$\pm 10 \times 10^{-6}$ (at 25 $^{\circ}$ C)		
直列抵抗		80 $\Omega$ max.		
周波数温度特性		$\pm 30 \times 10^{-6}$ / -40 $\sim$ +105 $^{\circ}$ C ( $\pm 12 \times 10^{-6}$ / -30 $\sim$ +85 $^{\circ}$ C)		$\pm 30 \times 10^{-6}$ / -40 $\sim$ +105 $^{\circ}$ C ( $\pm 12 \times 10^{-6}$ / -30 $\sim$ +85 $^{\circ}$ C) $\pm 20 \times 10^{-6}$ / -40 $\sim$ +105 $^{\circ}$ C
保存温度範囲		-40 $\sim$ +125 $^{\circ}$ C		
サーミスタ抵抗値		100k $\Omega$ (at +25 $^{\circ}$ C)		
サーミスタB定数		4250K (+25 $^{\circ}$ C / +50 $^{\circ}$ C)		
信頼性仕様		AEC-Q200		
梱包単位		3000pcs./reel ( $\phi$ 180)		

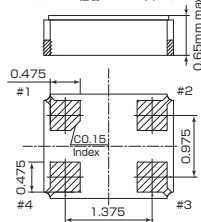
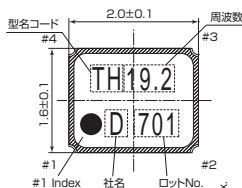
その他の仕様、または特殊仕様については営業窓口にお問い合わせください。

### ■ DSR211ATH

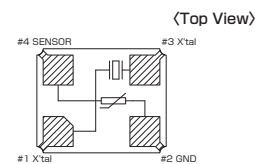
### ■ DSR211STH

### ■ DSR221STH

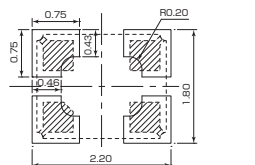
#### ■ 外形寸法



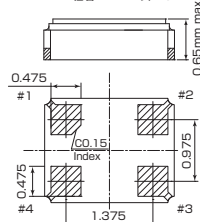
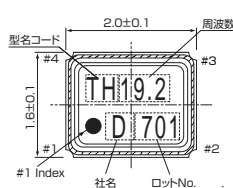
#### ■ 内部接続



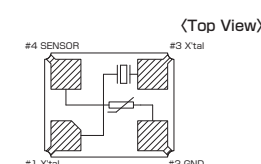
#### ■ ランドパターン (参考)



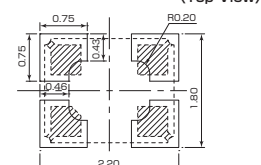
#### ■ 外形寸法



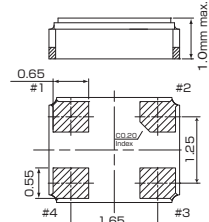
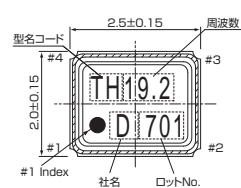
#### ■ 内部接続



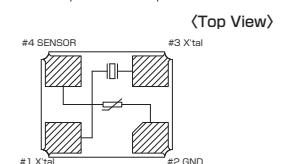
#### ■ ランドパターン (参考)



#### ■ 外形寸法



#### ■ 内部接続



#### ■ ランドパターン (参考)

