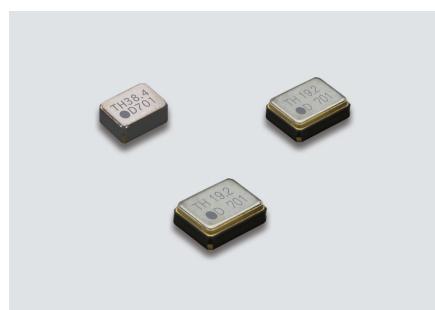


# 温度センサ内蔵表面実装型水晶振動子/MHz帯水晶振動子

## DSR1612ATH/DSR211STH/DSR221STH



原寸大 DSR1612ATH DSR211STH DSR221STH

### ■ 特長

DSR1612ATH: 1612サイズ、厚さ0.55mm

DSR211STH: 2016サイズ、

厚さ0.7mm (19.2MHz/26MHz)

0.6mm (38.4MHz/55.2MHz)

DSR221STH: 2520サイズ、厚さ0.9mm

- NTCサーミスタ内蔵

### ■ 用途

- 携帯電話
- GPS/GNSS
- ウェアラブル機器
- UWB



鉛フリー



RoHS対応

### ■ 一般仕様

項目	型名	DSR1612ATH	DSR211STH	DSR221STH
周波数範囲		38.4MHz / 52MHz / 76.8MHz	19.2MHz / 26MHz / 38.4MHz / 55.2MHz	19.2MHz / 26MHz
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 <sup>-6</sup> (at 25°C)	
直列抵抗			80Ω max.	
周波数温度特性			±12×10 <sup>-6</sup> / -30 ~ +85 °C	
保存温度範囲			-40 ~ +125 °C	
サーミスタ抵抗値		100kΩ (at +25°C)	10kΩ / 100kΩ (at +25°C)	
サーミスタB定数		4250K (+25°C ~ +50°C)	3435K (+25 ~ +85°C) / 4250K (+25 ~ +50°C)	
梱包単位 (1)			3000pcs./reel (φ180)	

(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。

### ■ DSR1612ATH

[mm]

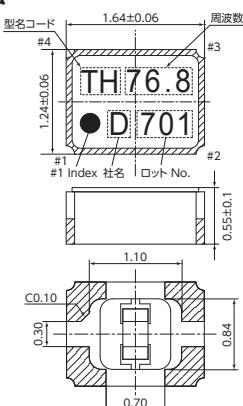
### ■ DSR211STH

[mm]

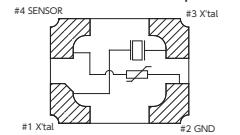
### ■ DSR221STH

[mm]

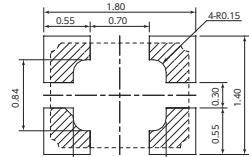
#### ■ 外形寸法



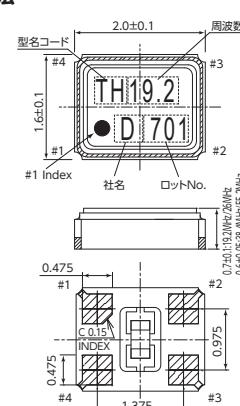
#### ■ 内部接続



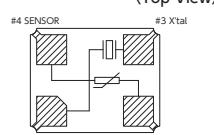
#### ■ ランドパターン(参考)



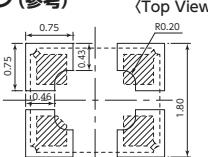
#### ■ 外形寸法



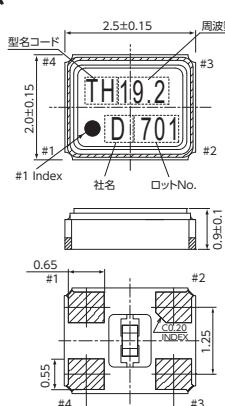
#### ■ 内部接続



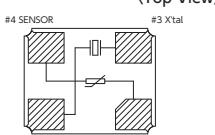
#### ■ ランドパターン(参考)



#### ■ 外形寸法



#### ■ 内部接続



#### ■ ランドパターン(参考)

