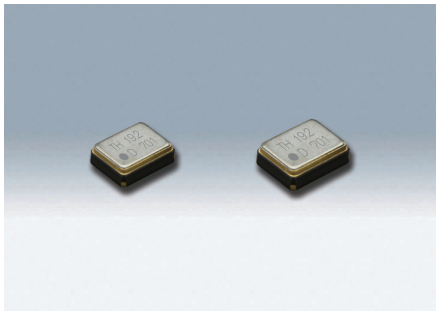
温度センサ内蔵表面実装型水晶振動子/MHz帯水晶振動子

DSR211STH/DSR221STH



原寸大　DSR211STH　　DSR221STH

■ 特長

DSR211STH：2016サイズ、
厚さ0.7mm (19.2MHz/26MHz)
0.6mm (38.4MHz)
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

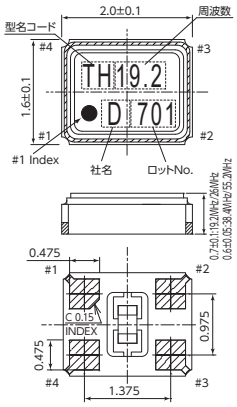
項目 ＼ 型名	DSR211STH	DSR221STH
周波数範囲	19.2MHz / 26MHz / 38.4MHz / 55.2MHz	19.2MHz / 26MHz
オーバトーン次数	Fundamental	
負荷容量	6pF, 7pF, 8pF	
励振レベル	10μW (100μW max.)	
周波数許容偏差	$\pm 10\times10^{-6}$ (at 25℃)	
直列抵抗	80Ω max.	
周波数温度特性	$\pm 12\times10^{-6}$ / −30 ～ +85 ℃	
保存温度範囲	−40 ～ +125 ℃	
サーミスタ抵抗値	10kΩ / 22kΩ / 100kΩ (at +25℃)	
サーミスタB定数	3435K (+25 ～ +85℃) / 3380K / 4250K (+25 ～ +50℃)	
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。

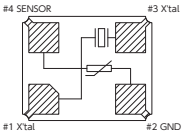
■DSR211STH [mm]

■ 外形寸法



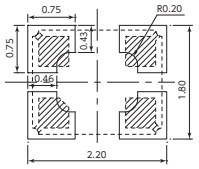
■ 内部接続

〈Top View〉



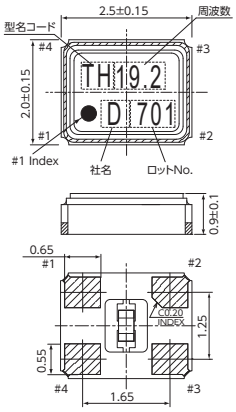
■ ランドパターン (参考)

〈Top View〉



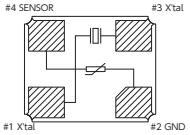
■DSR221STH [mm]

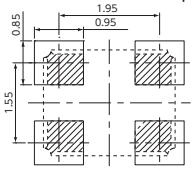
■ 外形寸法



■ 内部接続

〈Top View〉



■ ランドパターン (参考)

〈Top View〉