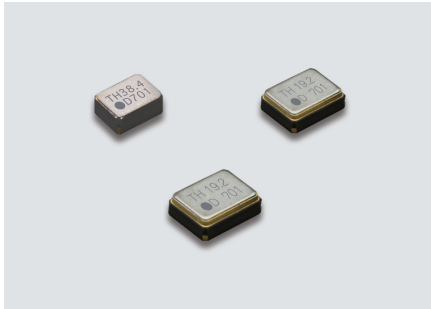


温度センサ内蔵表面実装型水晶振動子/MHz帯水晶振動子

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



■ 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 ⁻⁶ (at 25℃)		
直列抵抗	80Ω max.		
周波数温度特性	±12×10 ⁻⁶ / -30 ~ +85℃		
保存温度範囲	-40 ~ +125℃		
サーミスタ抵抗値	100kΩ (at +25℃)	10kΩ / 100kΩ (at +25℃)	
サーミスタB定数	4250K (+25℃ ~ +50℃)	3435K (+25 ~ +85℃) / 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)

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。

■ DSR1612ATH

[mm]

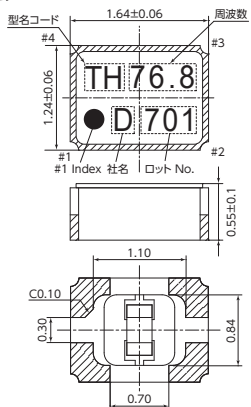
■ DSR211STH

[mm]

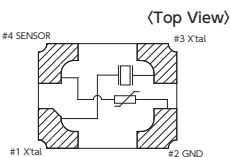
■ DSR221STH

[mm]

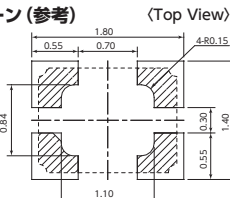
■ 外形寸法



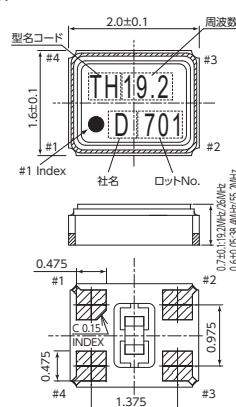
■ 内部接続



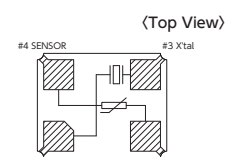
■ ランドパターン (参考)



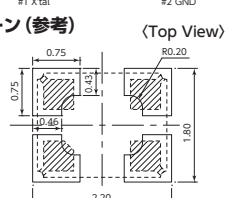
■ 外形寸法



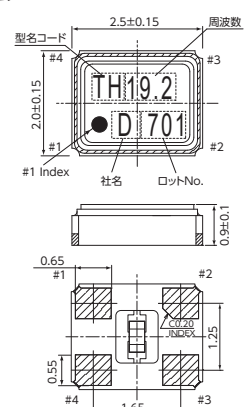
■ 内部接続



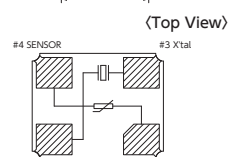
■ ランドパターン (参考)



■ 外形寸法



■ 内部接続



■ ランドパターン (参考)

