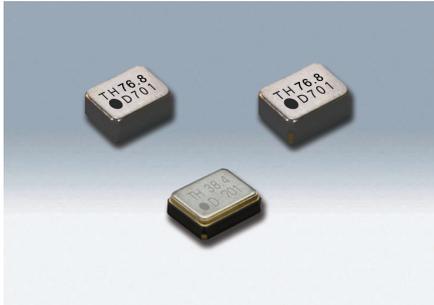


# 温度センサ内蔵表面実装型水晶振動子/MHz帯水晶振動子

## DSR1210ATH/DSR1612ATH/DSR1612STH



### ■ 特長

- DSR1210ATH: 1210サイズ、厚さ0.55mm max.  
DSR1612ATH/STH: 1612サイズ、厚さ0.65mm max
- NTCサーミスタ内蔵

### ■ 用途

- 携帯電話
- GPS/GNSS
- ウェアラブル機器



原寸大 DSR1210ATH □ DSR1612ATH □  
DSR1612STH □

### ■ 一般仕様

| 項目        | 型名 | DSR1210ATH                                       | DSR1612ATH  | DSR1612STH |
|-----------|----|--|---|------------|
| 周波数範囲     |    | 38.4MHz / 76.8MHz                                | 38.4MHz / 52MHz / 76.8MHz                           | 38.4MHz    |
| オーバートーン次数 |    | Fundamental                                      |   |            |
| 負荷容量      |    | 6pF, 7pF, 8pF                                    |   |            |
| 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   |    | $\pm 12 \times 10^{-6}$ / -30 ~ +85 $^{\circ}$ C |   |            |
| 保存温度範囲    |    | -40 ~ +125 $^{\circ}$ C                          |   |            |
| サーミスタ抵抗値  |    | 100k $\Omega$ (at +25 $^{\circ}$ C)              | 22k $\Omega$ / 100k $\Omega$ (at +25 $^{\circ}$ C)  |            |
| サーミスタB定数  |    | 4250K (+25 $^{\circ}$ C ~ +50 $^{\circ}$ C)      | 3380K / 4250K (+25 $^{\circ}$ C ~ +50 $^{\circ}$ C) |            |
| 梱包単位 (1)  |    | 3000pcs./reel ( $\phi$ 180)                      |   |            |

(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。

### ■ DSR1210ATH

[mm]

### ■ DSR1612ATH

[mm]

### ■ DSR1612STH

[mm]

| 外形寸法          | 内部接続          | ランドパターン (参考)          |
|---------------|---------------|-----------------------|
| <p>■ 外形寸法</p> | <p>■ 内部接続</p> | <p>■ ランドパターン (参考)</p> |
| <p>■ 外形寸法</p> | <p>■ 内部接続</p> | <p>■ ランドパターン (参考)</p> |
| <p>■ 外形寸法</p> | <p>■ 内部接続</p> | <p>■ ランドパターン (参考)</p> |