

音叉型水晶振動子／kHz帯水晶振動子

DT-38, DT-381, DT-26, DT-261



音叉型水晶振動子は腕時計用をはじめ、産業機器から民生・家電製品に時計（機能）用振動子として幅広くご使用いただいている低消費電力の振動子です。

■ 特長

- シリンダータイプの音叉型水晶振動子
- テーピングによる自動実装が可能（DT-38, DT-381）



■ 一般仕様

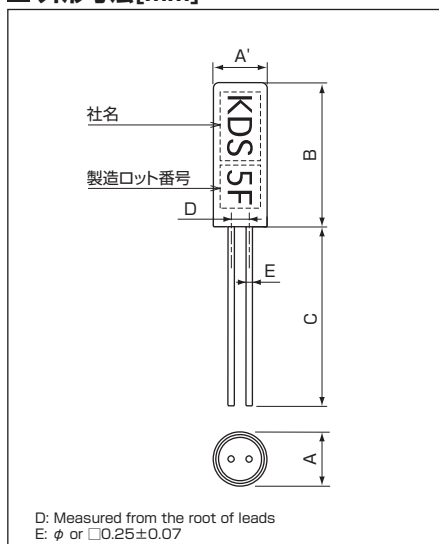
| 項目 | 型名 | DT-38 | DT-381 | DT-26 | DT-261 |
|---------|----|--|-----------|--|-----------|
| 周波数範囲 | | 32.768kHz | 15~150kHz | 32.768kHz | 28~100kHz |
| 負荷容量 | | 12.5pF ※1 | | | |
| 励振レベル | | 1.0±0.2μW | | | |
| 周波数許容偏差 | | GRADE A±20×10 ⁻⁶ (at25°C) GRADE B±30×10 ⁻⁶ (at25°C) | ※2 | GRADE A±20×10 ⁻⁶ (at25°C) GRADE B±30×10 ⁻⁶ (at25°C) | ※2 |
| 直列抵抗 | | 30kΩ max. | ※2 | 40kΩ max. | ※2 |
| 頂点温度 | | +25°C±5°C | ※2 | +25°C±5°C | ※2 |
| 二次温度係数 | | -0.04×10 ⁻⁶ /°C ² max. | | | |
| 動作温度範囲 | | -10~+60°C | | | |
| 保存温度範囲 | | -20~+70°C | | | |
| 並列容量 | | 1.3pF Typ. | ※2 | 1.1pF Typ. | ※2 |

※1: ご希望により容量値の変更も可能。 ※2: 個別仕様による。

■ 外形寸法[mm]

| 型名 | A' | A | B | C | D | E |
|---------------|------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------|---------|------------|
| DT-38, DT-381 | φ3.0 | φ3.0 ^{+0.1} _{-0.2} | 8.0 ^{+0.3} _{-0.2} | 10.0±1.0 | 1.1±0.2 | φ0.35±0.07 |
| DT-26, DT-261 | φ2.0 | φ2.0 ^{+0.1} _{-0.2} | 6.0 ^{+0.1} _{-0.2} | 7.5±1.0 | 0.7±0.2 | φ0.28±0.05 |

■ 外形寸法[mm]



■ 負荷容量特性 (代表例)

