



RoHS対応品

■特長

- 通信機器用標準周波数をラインアップ
- 自動実装、リフロー対応可能
- セラミックパッケージにより高信頼性を確保
- AEC-Q200に準拠

■用途

- 移動体通信、Bluetooth®、無線LAN、GPS
- カーナビゲーションシステム
- カーオーディオシステム

※Bluetooth®はBluetooth SIG Inc.の登録商標です。

■品名表示方法

CT2520DB 19200 □□ □□ □□ □□ □□ □□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

| | | | |
|-----------|--------|-------|----------------------------------|
| ①型名 | ②公称周波数 | ③負荷容量 | ④周波数許容偏差 (常温偏差) |
| B0 | 6 pF | — | F ±10×10 ⁻⁶ 標準 |
| C0 | 7 pF | 標準 | G ±15×10 ⁻⁶ — |

⑤動作温度範囲および⑥周波数温度特性

| | | | |
|-----------|--------------|----------------------|---|
| FF | -20 ~ +70°C | ±10×10 ⁻⁶ | — |
| LH | -30 to +85°C | ±12×10 ⁻⁶ | — |
| LJ | -30 ~ +85°C | ±15×10 ⁻⁶ | — |

⑦個別仕様

包装形態(テーピング 12000個/ リール)

■規格

| 項目 | 記号 | 標準規格 | 単位 | 備考 |
|-----------|------------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 周波数 | f _{nom} | 16000 ~ 60000 | kHz | |
| オーバートーン次数 | OT | Fundamental | — | |
| 負荷容量 | CL | 7 | pF | |
| 周波数許容偏差 | f _{tol} | ±10 | ×10 ⁻⁶ | 30°C±3°C |
| 直列抵抗 | R1 | Table 1 | ohm | |
| 励振レベル | DL | 10 | μW | 100μw max. |
| 動作温度範囲 | T _{use} | -30 ~ +85 | °C | |
| 保存温度範囲 | T _{stg} | -40 ~ +105 | °C | |
| 周波数温度特性 | f _{tem} | ±12 | ×10 ⁻⁶ | 30°Cの周波数に対しての偏差 |
| サーミスタ抵抗値 | — | Table 2 | ohm | 25°C |
| サーミスタB定数 | — | Table 3 | K | 25°C-50°C |

上記仕様は、標準品規格となりますので、その他ご要求規格についてはお問い合わせください。

■Table1 直列抵抗

| 周波数範囲 | 直列抵抗 |
|------------------|-----------|
| 16000 ~ 19199kHz | 100Ω max. |
| 19200 ~ 25999kHz | 80Ω max. |
| 26000 ~ 29999kHz | 60Ω max. |
| 30000 ~ 60000kHz | 50Ω max. |

■Table2 サーミスタ抵抗値

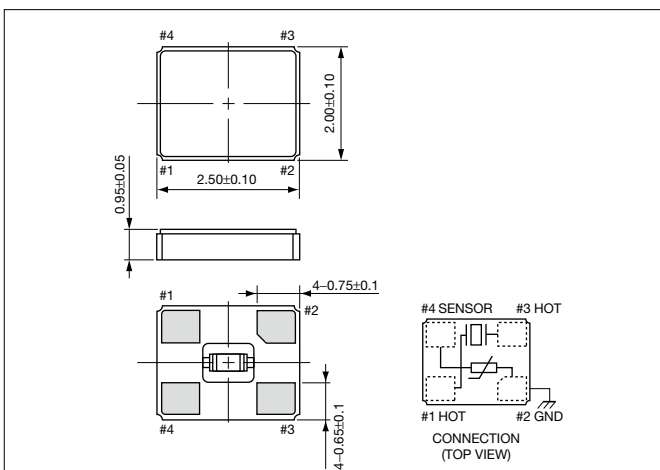
| 抵抗値 | 規格 |
|-------|-----|
| 100kΩ | ±1% |

■Table3 サーミスタB定数

| B定数 | 規格 |
|-------|-----|
| 4250K | ±1% |

■形状・寸法

(単位: mm)



■推奨ランドパターン

(単位: mm)

