



表面実装型 CT2016DB (移動体通信用)

2.0×1.6mm



RoHS対応品

■ 特長

- サーミスタ内蔵小型水晶振動子
- 高さ寸法0.65mm(max.)も対応可能
- 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

■ 用途

- 移動体通信、GNSS

■ 品名表示方法

CT2016DB 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

PF	-40 ~ +85 °C	±10×10 ⁻⁶ (at -25 ~ +85 °C)
RH	-40 ~ +105 °C	±12×10 ⁻⁶ (at -30 ~ +85 °C)

- 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}	19200/ 38400	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	25° 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	32° Cの周波数に対するの偏差
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
19200/ 38400kHz	80Ω max.

■ Table2 サーミスタ抵抗値

抵抗値	規格
100kΩ	±1%

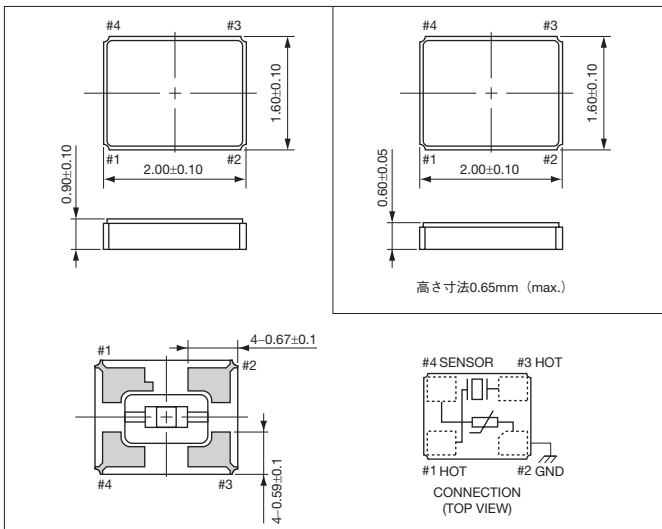
■ Table3 サーミスタB定数

B定数	規格
4250K	±1%

水晶振動子

■ 形状・寸法

(単位: mm)



■ 推奨ランドパターン

(単位: mm)

