



表面実装型 CT2016DB (移動体通信用)

2.0x1.6mm



RoHS対応品

PSL: R4Y

MSL1

■ 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 □□ □ □ □ CC
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)	⑤ 動作温度範囲および⑥ 周波数温度特性
B0	6 pF	—	F ±10×10 ⁻⁶ 標準	PF -40 ~ +85°C ±10×10 ⁻⁶ (at -25 ~ +85°C)
C0	7 pF	標準	G ±15×10 ⁻⁶ —	RH -40 ~ +105°C ±12×10 ⁻⁶ (at -30 ~ +85°C)

⑦ 個別仕様 (カタログ仕様は「CC」になります)

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	その他の周波数についてはお問合せ下さい。
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

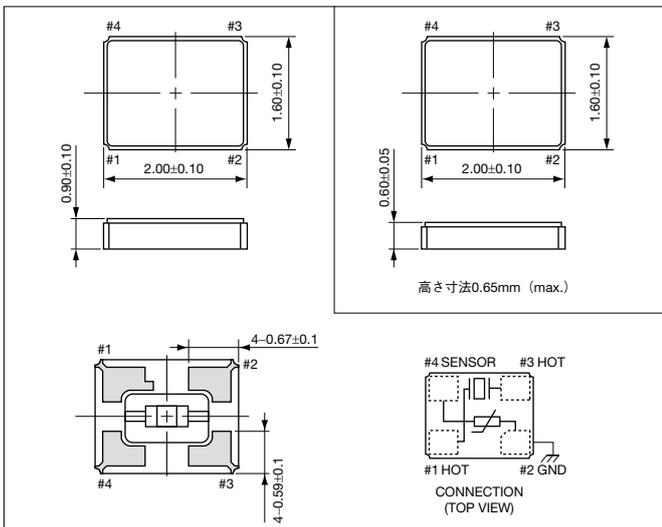
抵抗値	規格
100kΩ	±1%

■ Table3 サーミスタB定数

B定数	規格
4250K	±1%

■ 形状・寸法

(単位: mm)



■ 推奨ランドパターン

(単位: mm)

