



表面実装型 CT2520DB〔移動体通信用/ 車載用〕

2.5×2.0mm



AEC-Q200

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

■ 用途

- 移動体通信、Bluetooth®、無線LAN、GNSS
- 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	$\pm 10 \times 10^{-6}$	標準
C0	7 pF	標準	G	$\pm 15 \times 10^{-6}$	—

⑤ 動作温度範囲および⑥ 周波数温度特性

FF	-20 ~ +70°C	$\pm 10 \times 10^{-6}$
LH	-30 ~ +85°C	$\pm 12 \times 10^{-6}$
LJ	-30 ~ +85°C	$\pm 15 \times 10^{-6}$

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}	19200/ 26000	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	$\times 10^{-6}$	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	$\times 10^{-6}$	30°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
19200kHz	80Ω max.
26000kHz	60Ω max.

■ Table2 サーミスタ抵抗値

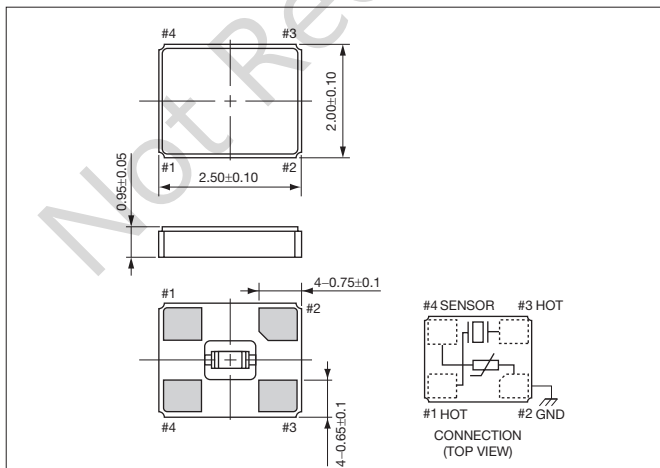
抵抗値	規 格
100kΩ	±1%

■ 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)

