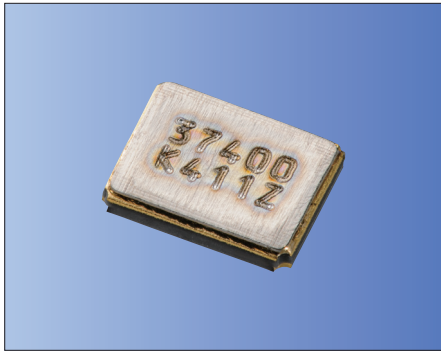




表面実装型 CX1612DB (移動体通信用)

1.6×1.2mm



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
- 小型薄型で優れた耐衝撃性

■ 用途

- スマートフォン (Bluetooth®, 無線LAN, NFC)
- 近距離無線 (LPWA)
- 1セグチューナー

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

■ 品名表示方法

CX1612DB 37400 □□ □ □ □ CC
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① 型名
- ② 周波数
- ③ 負荷容量
- ④ 周波数許容偏差 (常温偏差)

B0	6 pF
D0	8 pF

F	±10×10 ⁻⁶
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
LJ	-30 ~ +85 °C	±15×10 ⁻⁶

- 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 3000/ 20000個リール)

■ 規格

項目	記号	標準規格	単位	備考
周波数	f _{nom}	32000 ~ 60000	kHz	
オーバートーン次数	OT	Fundamental	—	
負荷容量	CL	8	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	Table 2	μW	
動作温度範囲	T _{use}	-30 ~ +85	°C	
保存温度範囲	T _{stg}	-40 ~ +85	°C	
周波数温度特性	f _{tem}	±15	×10 ⁻⁶	25° Cの周波数に対するの偏差

上記仕様は、規格例となりますので、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
32000 ≤ f _{nom} < 37400kHz	150Ω max.
37400 ≤ f _{nom} < 50000kHz	80Ω max.
50000 ≤ f _{nom} ≤ 60000kHz	50Ω max.

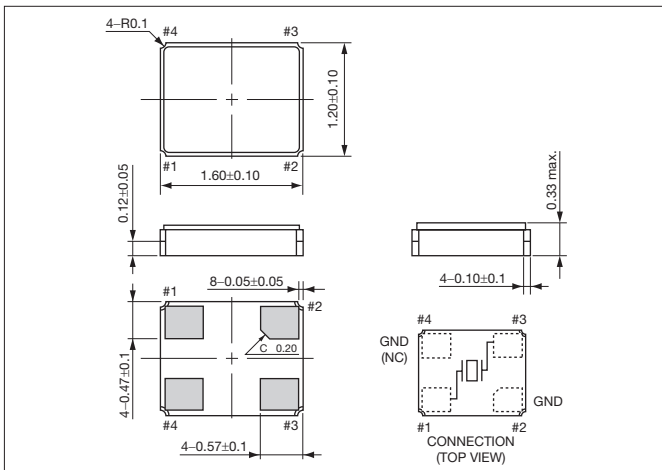
■ Table2 励振レベル

周波数範囲	励振レベル
32000 ≤ f _{nom} ≤ 60000kHz	10μW (100μW max.)

水晶振動子

■ 形状・寸法

(単位: mm)



■ 推奨ランドパターン

(単位: mm)

