



表面実装型 CX1612DB [一般民生機器用/移動体通信用]

1.6×1.2mm



■ 特長

- デジタル家電・一般民生機器用水晶振動子
- 小型、薄型
32MHz以上は高さ0.35mm以下対応可能
- セラミックパッケージ
- リフロー対応

■ 用途

- スマートフォン(Bluetooth®、無線LAN、NFC)
- ウェアラブルデバイス
- 近距離無線(LPWA)



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

■ 品名表示方法

CX1612DB 24000 □□ G L L 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)

D0 8 pF

G ±15×10⁻⁶

⑤ 動作温度範囲および⑥ 周波数温度特性

LL -30 ~ +85°C ±20×10⁻⁶

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}	24 / 26 / 32 / 37.4 / 38.4 / 40 / 48	MHz	その他の周波数についてはお問い合わせ下さい。
オーバートーン次数	OT	Fundamental	—	
負荷容量	CL	8	pF	その他の負荷容量についてはお問合せ下さい。
周波数許容偏差	f _{tol}	±15	×10 ⁻⁶	25°C±3°C
直列抵抗	R1	Table 1	ohm	
励振レベル	DL	10μW(100μW max.)	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}	±20	×10 ⁻⁶	25°Cの周波数に対するの偏差

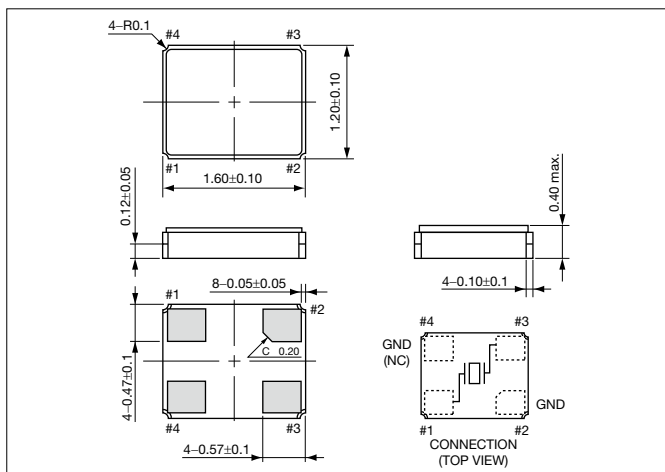
上記仕様は、規格例となりますので、その他ご要求規格についてはお問い合わせください。

■ Table1 直列抵抗 その他周波数についてはお問い合わせ下さい。

周波数	直列抵抗
24MHz	150Ω max.
38.4MHz	80Ω max.
48MHz	50Ω max.

■ 形状・寸法

(単位: mm)



■ 推奨ランドパターン

(単位: mm)

