



表面実装型 CX1612DB (一般民生機器用)

1.6×1.2mm



RoHS対応品

■ 特長

- デジタル家電・一般民生機器用水晶振動子
- 小型、薄型
32000kHz以上は高さ0.33mm対応可能
- セラミックパッケージ
- リフロー対応

■ 用途

- 1セグチューナー
- ウェアラブルデバイス
- 完全ワイヤレスイヤホン

■ 品名表示方法

CX1612DB 36000 □□ G E J 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)
- ⑤ 動作温度範囲および⑥ 周波数温度特性
- ⑦ 個別仕様 (カタログ仕様は「CC」になります)

B0	6 pF	G	±15×10 ⁻⁶
D0	8 pF		

EJ	-10 ~ +70° C	±15×10 ⁻⁶
----	--------------	----------------------

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}	26000 ~ 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}	±15	×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}	-10 ~ +70	°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

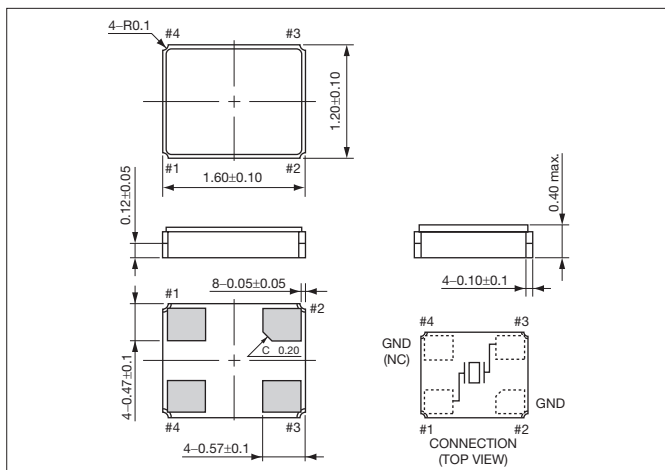
周波数範囲	直列抵抗
26000 ≤ f _{nom} < 37400kHz	150Ω max.
37400 ≤ f _{nom} < 50000kHz	80Ω max.
50000 ≤ f _{nom} ≤ 60000kHz	50Ω max.

■ Table2 励振レベル

周波数範囲	励振レベル
26000 ≤ f _{nom} ≤ 60000kHz	10μW (100μW max.)

■ 形状・寸法

(単位: mm)



■ 推奨ランドパターン

(単位: mm)

