



表面実装型 CX2016DB (一般民生機器用)

2.0×1.6mm



### ■ 特長

- 一般民生機器用水晶振動子
- 小型、薄型(2.0×1.6×0.40mm)
- セラミックパッケージ
- リフロー対応

### ■ 用途

- デジタル家電
- 一般民生機器

### ■ 品名表示方法

CX2016DB 27000 D0 G L L CC  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① 型名
  - ② 周波数
  - ③ 負荷容量  
**D0** 8 pF
  - ④ 周波数許容偏差 (常温偏差)  
**G** ±15×10<sup>-6</sup>
  - ⑤ 動作温度範囲および⑥ 周波数温度特性  
**LL** -30 ~ +85°C ±20×10<sup>-6</sup>
  - 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 1000/ 3000/ 15000個/ リール)

### ■ 規格

項目	記号	標準規格	単位	備考
周波数	f <sub>nom</sub>	16 / 20 / 24 / 25 / 26 / 27 / 30 / 32 / 37.4 / 38.4 / 40 / 48 / 50	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い合わせ下さい。
周波数許容偏差	f <sub>tol</sub>	±15	×10 <sup>-6</sup>	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 <sub>use</sub>	-30 ~ +85	°C	
保存温度範囲	T <sub>stg</sub>	-40 ~ +85	°C	
周波数温度特性	f <sub>tem</sub>	±20	×10 <sup>-6</sup>	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

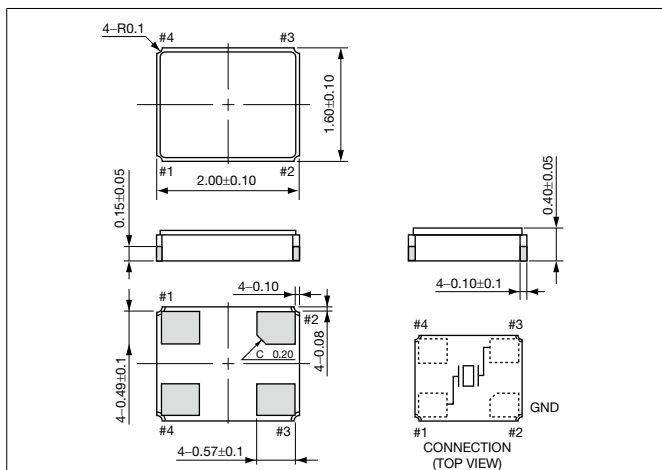
その他周波数についてはお問い合わせ下さい。

周波数	直列抵抗
16MHz	200Ω max.
20MHz	150Ω max.
32MHz	60Ω max.
50MHz	50Ω 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)

