



表面実装型 CX2016DB (一般民生機器用/ 移動体通信用)

2.0×1.6mm



RoHS対応品

■ 特長

- 一般民生機器用・移動体通信用水晶振動子
- 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
- 移動体通信、Bluetooth®、無線LAN

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

■ 品名表示方法

CX2016DB 27000 D0 G □ J 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  
EJ -10 ~ +70°C ±15×10<sup>-6</sup>  
LN -30 ~ +85°C ±25×10<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>	16000 ~ 60000	kHz	
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	Table 2	μW	
動作温度範囲	T <sub>use</sub>	-10 ~ +70	°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>	±15	×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

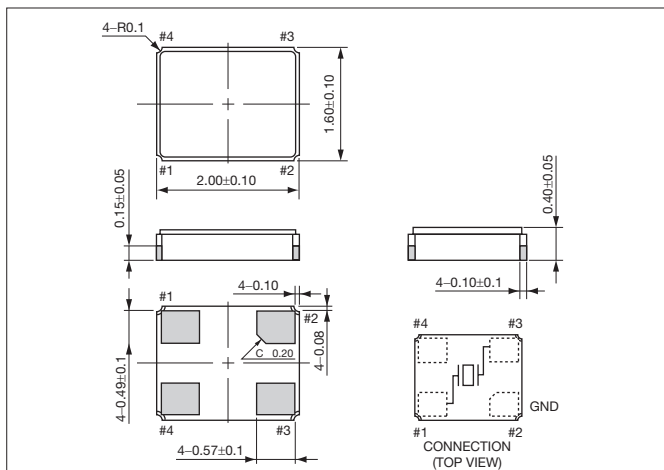
周波数範囲	直列抵抗
16000 ≤ f <sub>nom</sub> < 18000kHz	200Ω max.
18000 ≤ f <sub>nom</sub> < 26000kHz	150Ω max.
26000 ≤ f <sub>nom</sub> < 40000kHz	60Ω max.
40000 ≤ f <sub>nom</sub> ≤ 60000kHz	50Ω max.

■ Table2 励振レベル

周波数範囲	励振レベル
16000 ≤ f <sub>nom</sub> ≤ 60000kHz	10μW (100μW max.)

■ 形状・寸法

(単位: mm)



■ 推奨ランドパターン

(単位: mm)

