



RoHS対応品

### ■特長

- 一般民生機器用・移動体通信用水晶振動子
- 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

CX2520DB 27000 □□ □ □ □ □ □ □  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①型名			④周波数許容偏差 (常温偏差)
②周波数			
③負荷容量	<b>D0</b> 8 pF		
		<b>G</b> ±15×10 <sup>-6</sup>	
⑤動作温度範囲および⑥周波数温度特性			
<b>EJ</b>	-10 ~ +70°C	±15×10 <sup>-6</sup>	
<b>LJ</b>	-30 ~ +85°C	±15×10 <sup>-6</sup>	

### ⑦個別仕様

包装形態(テーピング 1000/ 3000/ 12000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>	12000 ~ 54000		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	-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>	±15		×10 <sup>-6</sup>	25°Cの周波数に対しての偏差

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

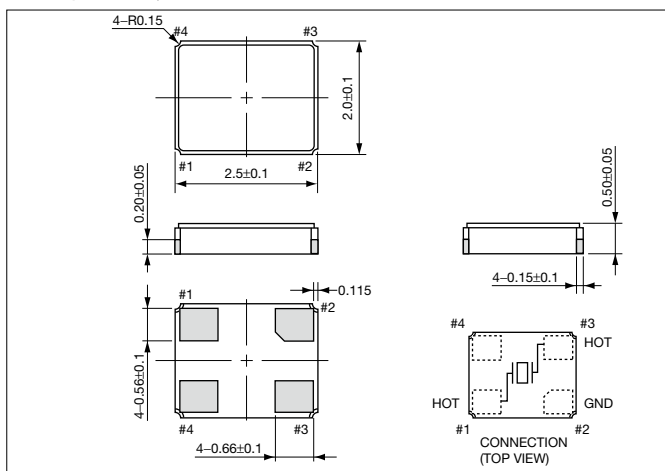
周波数範囲	直列抵抗
12000 ≤ f <sub>nom</sub> < 16000kHz	150Ω max.
16000 ≤ f <sub>nom</sub> < 26000kHz	80Ω max.
26000 ≤ f <sub>nom</sub> < 30000kHz	60Ω max.
30000 ≤ f <sub>nom</sub> ≤ 54000kHz	50Ω max.

### ■Table2 励振レベル

周波数範囲	励振レベル
12000 ≤ f <sub>nom</sub> ≤ 54000kHz	10μW (100μW max.)

### ■形状・寸法

(単位: mm)



### ■推奨ランドパターン

(単位: mm)

