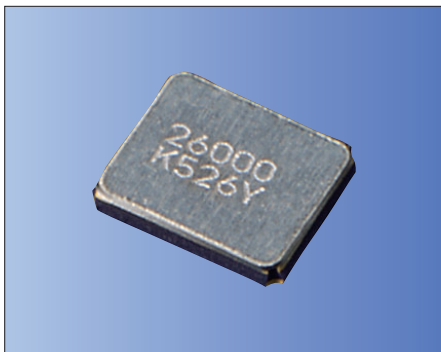




表面実装型 CX2520DB (一般民生機器用/ 移動体通信用)

2.5×2.0mm



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 D0 G 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)

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

EJ	-10 ~ +70 °C	±15×10 ⁻⁶
LN	-30 ~ +85 °C	±25×10 ⁻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 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 _{nom}	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 _{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	-30 ~ +85
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
12000 ≤ f _{nom} < 16000kHz	150Ω max.
16000 ≤ f _{nom} < 26000kHz	80Ω max.
26000 ≤ f _{nom} < 30000kHz	60Ω max.
30000 ≤ f _{nom} ≤ 54000kHz	50Ω max.

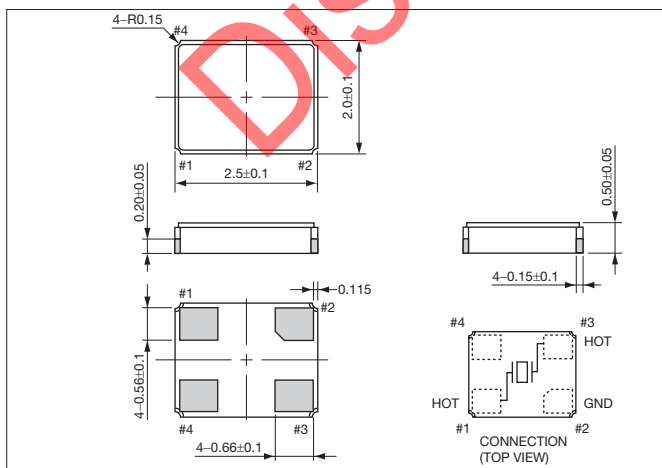
■ Table2 励振レベル

周波数範囲	励振レベル
12000 ≤ f _{nom} ≤ 54000kHz	10μW (100μW 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)

