



表面実装型 CX1210SB (一般民生機器用/移動体通信用)

1.2×1.0mm



■ 特長

- 超小型、薄型
(1.2×1.0×0.35mm max.)
- 通信機器用周波数対応
- 自動実装、リフロー対応可能
- セラミックパッケージにより高信頼性を確保

■ 用途

- 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

CX1210SB 27120 □□ □ □ □ 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)
B0 6 pF	F ±10×10 ⁻⁶
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

FF	-20 ~ +70°C	±10×10 ⁻⁶
LH	-30 ~ +85°C	±12×10 ⁻⁶
LJ	-30 ~ +85°C	±15×10 ⁻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/ 21000個/ リール)

■ 規格

項目	記号	標準規格	単位	備考
周波数	f _{nom}	27120 / 32000 / 48000 / 76800	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}	±10	×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}	-30 ~ +85	°C	
保存温度範囲	T _{stg}	-40 ~ +105	°C	
周波数温度特性	f _{tem}	±12	×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
f _{nom} = 27120kHz	100Ω max.
f _{nom} = 32000kHz	60Ω max.

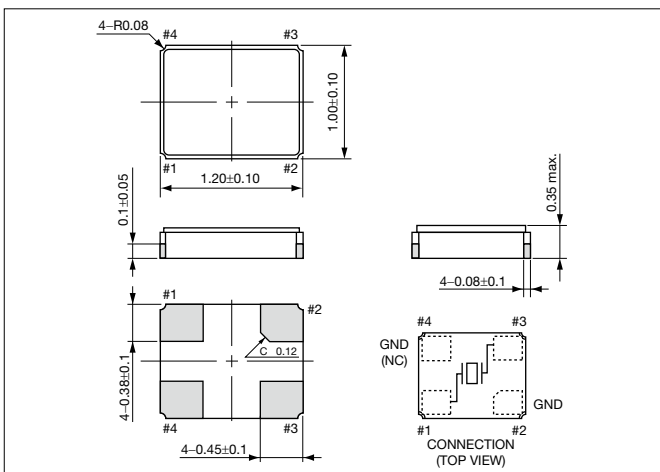
■ Table2 励振レベル

周波数範囲	励振レベル
f _{nom} = 27120/ 32000kHz	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)

