



表面実装型 CX1210SB (移動体通信用)

1.2×1.0mm



RoHS対応品

■ 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<br>(常温偏差)    |
| B0 6 pF | F ±10×10 <sup>-6</sup> |
| D0 8 pF | G ±15×10 <sup>-6</sup> |

⑤ 動作温度範囲および⑥ 周波数温度特性

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| FF -20 ~ +70°C | ±10×10 <sup>-6</sup> |
| LH -30 ~ +85°C | ±12×10 <sup>-6</sup> |
| LJ -30 ~ +85°C | ±15×10 <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/ 12000/ 21000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> | 27120/ 32000 | 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 <sub>tol</sub> | ±10          | ×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> | -30 ~ +85    | °C                |                 |
| 保存温度範囲    | T <sub>stg</sub> | -40 ~ +105   | °C                |                 |
| 周波数温度特性   | f <sub>tem</sub> | ±12          | ×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      |
|----------------------------|-----------|
| f <sub>nom</sub> =27120kHz | 100Ω max. |
| f <sub>nom</sub> =32000kHz | 60Ω max.  |

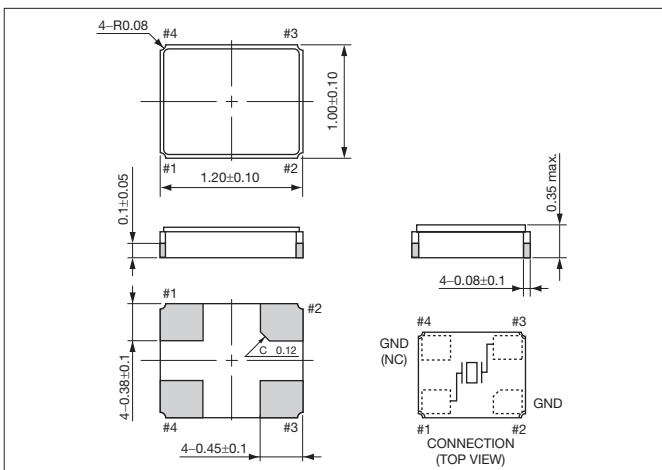
■ Table2 励振レベル

| 周波数範囲                             | 励振レベル            |
|-----------------------------------|------------------|
| f <sub>nom</sub> =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)

