



表面実装型 CX1210DB [一般民生機器用/移動体通信用]

1.2×1.0mm



RoHS対応品

PSL: R4Y

MSL1

■品名表示方法

CX1210DB 37400 □□ □ □ CC
① ② ③④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ①型名 (タイプ・サイズ)
- ②周波数 (37,400~80,000kHz)
- ③④負荷容量 (単位:pF) 例: D1:8.1pF

| ③整数部 | | ④少数点以下 | |
|------|----------------|--------|----|
| D | 8 | 0 | .0 |
| E | 9 | 1 | .1 |
| F | 10 | 2 | .2 |
| G | 11 | 3 | .3 |
| H | 12 | 4 | .4 |
| Z | Special suffix | 5 | .5 |
| | | 6 | .6 |
| | | 7 | .7 |
| | | 8 | .8 |
| | | 9 | .9 |

■包装形態: テーピング
(1000/ 3000/ 12000/ 21000個/リール)

⑤周波数許容偏差 (常温偏差)

| | |
|---|----------------------|
| F | ±10×10 ⁻⁶ |
| G | ±15×10 ⁻⁶ |
| H | ±20×10 ⁻⁶ |
| J | ±25×10 ⁻⁶ |
| K | ±30×10 ⁻⁶ |
| M | ±40×10 ⁻⁶ |
| P | ±50×10 ⁻⁶ |
| W | All Over |
| Z | Special suffix |

■特長

- 超小型、薄型 (1.2×1.0×0.3mm 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。

⑥動作温度範囲 ⑦周波数温度特性

| ⑥ | ⑦ | F | J | L | R | S |
|---|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | ±10ppm | ±15ppm | ±20ppm | ±40ppm | ±50ppm |
| G | -20~75°C | ● | ● | ● | ● | ● |
| L | -30~85°C | | ● | ● | ● | ● |
| P | -40~85°C | | | ● | ● | ● |
| R | -40~105°C | | | | ● | ● |
| S | -40~125°C | | | | | ● |

⑧個別仕様(カタログ仕様は「CC」になります)

■規格

| 項目 | 記号 | 標準規格 | 単位 | 備考 |
|----------|------------------|------------------|-------------------|-------------------------|
| 周波数 | f _{nom} | 37400 ~ 80000 | kHz | その他の周波数についてはお問合せ下さい。 |
| オーバートン次数 | 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} | ±10 | ×10 ⁻⁶ | 25°C±3°C |
| 直列抵抗 | R1 | Table 1 | ohm | |
| 励振レベル | DL | 10μW(100μW max.) | 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 |
| 等価並列容量 | C0 | 2.0max. | pF | |

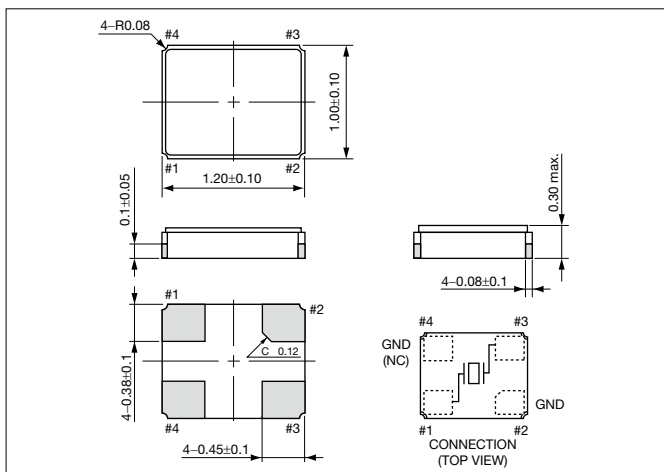
◆Table 1 直列抵抗 ESR(CI)標準仕様

| 周波数 (MHz) | ESR(Ohm) |
|---------------|----------|
| 37.4 ≤ F < 48 | 60 |
| 48 ≤ F ≤ 80 | 50 |

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。

■形状・寸法

(単位: mm)



■推奨ランドパターン

(単位: mm)

