



表面実装型 CX1210SB (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

CX1210SB 37400 □□ □ □ □ CC
① ② ③④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ①型名 (タイプ・サイズ)
- ②周波数 (24,000~80,000kHz)
- 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 (1.2×1.0×0.35mm 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。
- 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}	240000 ~ 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}	±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の周波数に対しての偏差
等価並列容量	C0	2.0max.	pF	

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					●

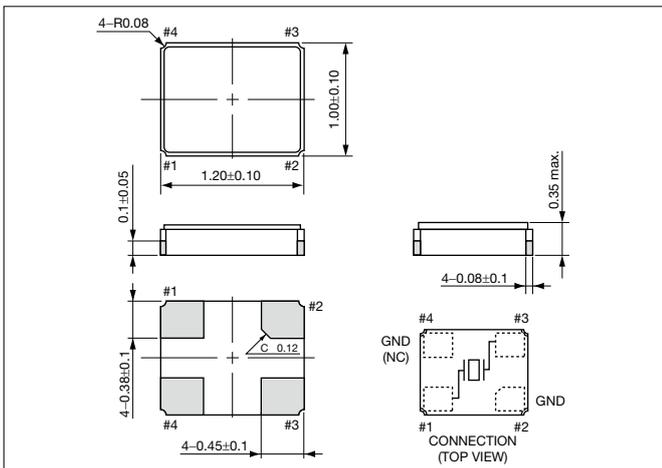
◆Table 1 直列抵抗 ESR(CI)標準仕様

周波数 (MHz)	ESR (Ohm)
24 ≤ F < 32	100
32 ≤ F < 37.4	80
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)

