



表面実装型 CX1008SB [一般民生機器用/移動体通信用]

1.0×0.8mm



■ 品名表示方法

CX1008SB 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 (21000個/リール)

⑤ 周波数許容偏差 (常温偏差)

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

RoHS対応品

PSL: R4Y MSL1

■ 特長

- 超小型、薄型 (1.0×0.8×0.3/0.27mm 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

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 <sub>nom</sub>	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	7	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 <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	10μW(100μW max.)	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>	
等価並列容量	C0	1.0max.	pF	

◆ Table 1 直列抵抗 ESR(CI)標準仕様

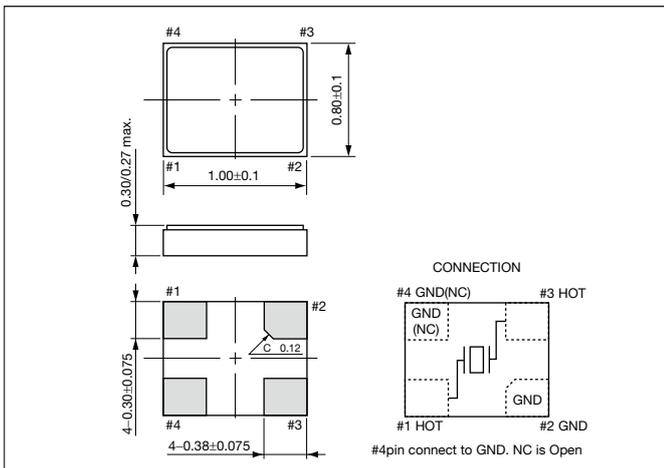
周波数 (MHz)	ESR(Ohm)
37.4 ≤ F < 48	60
48 ≤ F ≤ 80	50

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。

水晶振動子

■ 形状・寸法

(単位: mm)



■ 推奨ランドパターン

(単位: mm)

