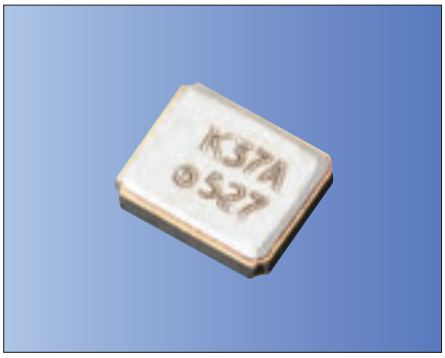
水晶振動子

Crystal Units

表面実装型　CX1210DB　〔移動体通信用〕　1.2×1.0mm



RoHS対応品

■特長

- ●超小型、薄型
  （1.2×1.0×0.3mm 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。

■品名表示方法

CX1210DB 37400 □□ □ □ □ □□
①　②　③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①型名
②周波数
③負荷容量

D0	8 pF
H0	12 pF

④周波数許容偏差
（常温偏差）

F	±10×10⁻⁶
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
LJ	–30 ～ +85°C	±15×10⁻⁶

⑦個別仕様

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	37400/ 52000	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	±10	×10⁻⁶	25°Cの周波数に対しての偏差

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

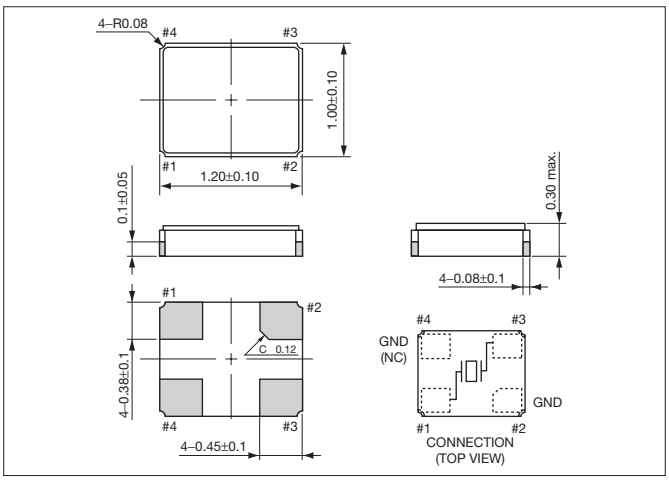
周波数範囲	直列抵抗
f_nom=37400/ 52000kHz	60Ω max.

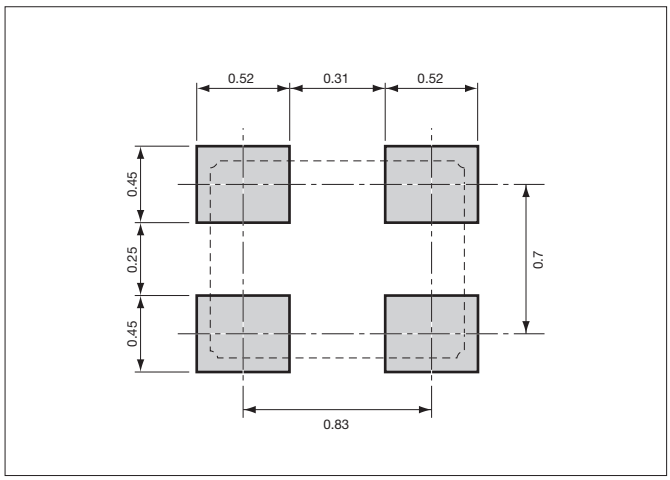
■Table2 励振レベル

周波数範囲	励振レベル
f_nom=37400/ 52000kHz	10μW（100μW max.）

■形状・寸法

（単位：mm）



■推奨ランドパターン

（単位：mm）