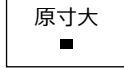


◆ 特長

- 1612 AT MHz振動子(24~80MHz)を2製品ラインナップ
- FCX-07 : 標準タイプ** 製品寸法 1.6mm×1.2mm×0.45mmMax.
- FCX-07L : 低背タイプ** 製品寸法 1.6mm×1.2mm×0.33mmMax.
- 重量 FCX-07 3.3mg、FCX-07L 2.5mgと軽量
- セラミックと金属蓋を弊社特長の電子ビームにて封止
- ロングセラー商品(生産開始 FCX-07 2007、FCX-07L 2008)
- 弊社販売数量上位品種
- AEC-Q200準拠可能(弊社営業へお問い合わせください)

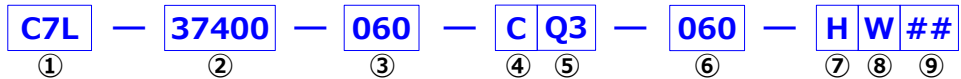
◆ 用途

- スマートフォン、無線モジュール、ウェアラブル機器等、超小型・薄型・軽量設計が必要な用途
- 車載など、高信頼性が必要な用途



◆ 仕様と問い合わせ番号

問合せ番号記入方法



① 型名	
FCX-07	C7A
FCX-07L	C7L

② 公称周波数 (MHz)	
24.000~80.000	例: 37.400MHz=37400

③ 負荷容量 (pF)	
5.0、6.0、7.0	例: 6.0pF = 060

-40~+125℃ 対応を実現し車載用途に対応

任意の負荷容量でも対応可能

④ 周波数許容偏差 (ppm) @25℃	
± 7	A
± 10	B
± 15	C
± 20	D
± 30	E
± 50	F
その他	N

⑤ 動作温度範囲(℃)	周波数温度特性(25℃に対して)				
	±10ppm	±15ppm	±20ppm	±30ppm	±50ppm
-20 ~ +70	P1	P2	P3	P4	P5
-30 ~ +85	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5
-40 ~ +85	-	R2	R3	R4	R5
-40 ~ +105	-	-	-	S4	S5
-40 ~ +125	-	-	-	-	T5
その他組合せ	NN				

⑥ 直列抵抗 (Ω)	
24~26MHz : 150 Max	150
26~32MHz : 100 Max	100
32~50MHz : 60 Max	060
50~80MHz : 50 Max	050
その他	NNN

± 7ppm 対応可能

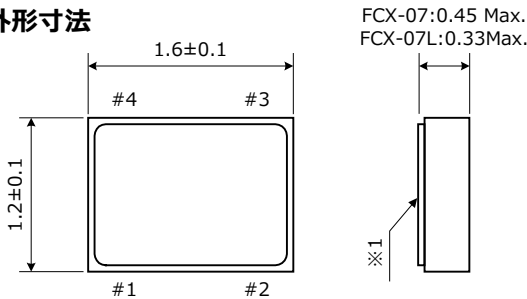
⑦ 保存温度範囲(℃) 梱包状態除く	
-40~+85	G
-40~+105	H
-55~+125	J
その他	N

⑧ 梱包形態 (φ180mmリール)	
5000pcs/リール	W
3000pcs/リール	X
その他	N

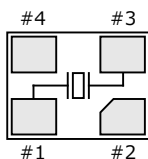
⑨ 弊社使用欄 (必要時のみ記入)	
励振レベル (μW)	
100 Max.	

- 表中の青文字は問い合わせ番号に記入する数値、黒文字は仕様を示しています。
- 仕様の組合せによっては、特殊仕様となる場合も御座います。
- オーバーオール仕様の場合は、④ 周波数許容偏差を『N』とし、御希望仕様を弊社営業へお知らせ願います。
- 上記以外の仕様等については、問合せ番号または御希望仕様を、ホームページ、弊社営業へお知らせ願います。

◆ 外形寸法



内部接続図
<Top view>



Pin	Connection
#1	Crystal
#2	Ground
#3	Crystal
#4	Ground

Pin #2と#4は、金属蓋(※1)と接続されています。

Pin	Connection
#1	Crystal
#2	Ground
#3	Crystal
#4	No Connection

Pin #2は、金属蓋(※1)と接続されています。

◆ ランド寸法

単位: mm

