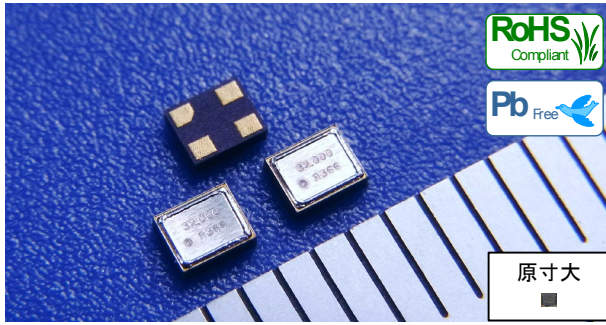


# 表面実装型水晶発振器

# FCX0-06



## 特長

- 小型・軽量設計  
→2.0mm×1.6mm×0.8mm Max., 重量:8.6mg
- 幅広い動作電源電圧に対応 → 1.6~3.6V
- セラミックと金属蓋を電子ビーム封止により高信頼性を実現
- 無鉛はんだ用リフローソルダーリングが可能

## 用途

- 移動体通信、無線通信モジュールなど、小型・高精度が必要な用途

## 仕様と問合せ番号

### 問合せ番号記入方法

X6A - 49152 - 18 - B R2 - GX ##

弊社使用欄  
(必要時のみ記入)

形名	公称周波数 (MHz)	周波数許容偏差 (ppm) @25°C	動作温度範囲(°C)	周波数温度特性 (25°Cに対して)	梱包形態 (φ180mmリール)	保存温度範囲(°C) *梱包状態除く
1.000~80.000 例: 49.152MHz = 49152	1.000~80.000 例: 49.152MHz = 49152	±7 A ±10 B ±15 C ±20 D ±30 E ±50 F その他 N	-20 ~ +70 -30 ~ +85 -40 ~ +85 その他組合せ	±10ppm P1 ±15ppm P2 ±20ppm P3 ±30ppm P4 ±50ppm P5 Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 - R2 R3 R4 R5 NN	3000pcs/リール X その他 N	-40~+85 G -40~+105 H その他 N
電源電圧 (V)						
1.8±0.18 18 2.5±0.25 25 3.3±0.33 33 Others NN						

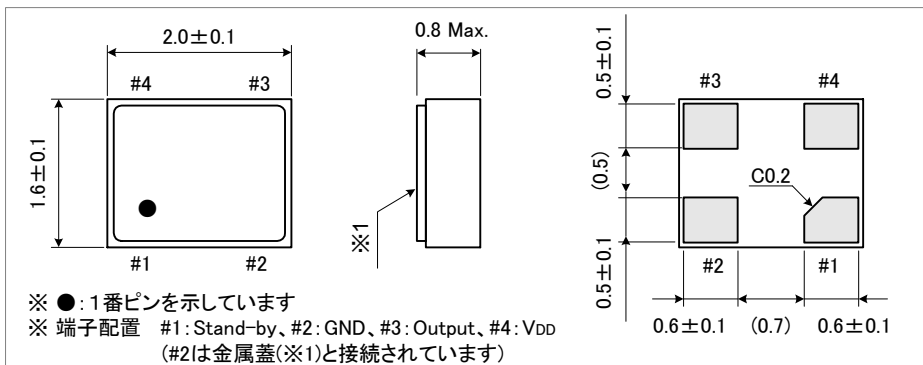
共通項目	仕様	備考
動作時消費電流 (mA)	3.0 Max.	F=40MHz, VDD=3.0V, No load
スタンバイ時消費電流 (μA)	10 Max.	Stand-by = "L"
Hレベル出力電圧 (V)	VDD-0.4 Min.	I <sub>OH</sub> = -4mA
Lレベル出力電圧 (V)	0.4 Max.	I <sub>OL</sub> = +4mA
出力負荷 (pF)	15 Max.	-
出力レベル	CMOS	-
デューティ (%)	50±5	-
立上り時間/立下り時間 (ns)	5.0 Max.	10%VDD to 90%VDD level

共通項目	仕様	備考
発振開始時間 (ms)	2.0 Max. 5.0 Max.	VDD=3.3V VDD=1.8V
RJ: Random Jitter (ps) ※1	3.7 typ	VDD=3.3V
TJ: Total Jitter (ps) ※1	51 typ	VDD=3.3V, T <sub>J</sub> =n*RJ (n≧14.1 BER=10 <sup>-12</sup> )
Phase Jitter (ps)	1.0 Max.	VDD=3.3V, Offset frequency 12kHz~5MHz
Stand-by 端子機能 (V)	(High)	0.7VDD Min. クロック出力
	(Low)	0.3VDD Max. 発振停止 出力端子はHigh-impedance

※1 Wave Crest 3100Cにて測定。

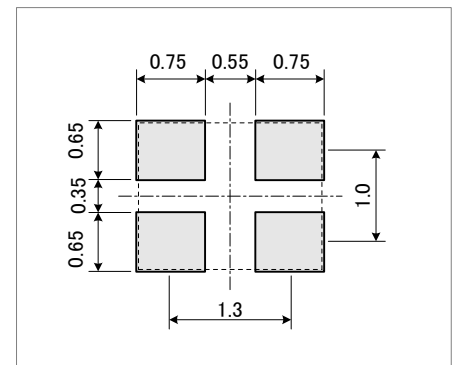
## 形状

単位: mm



## ランド寸法

単位: mm



**RIVER**