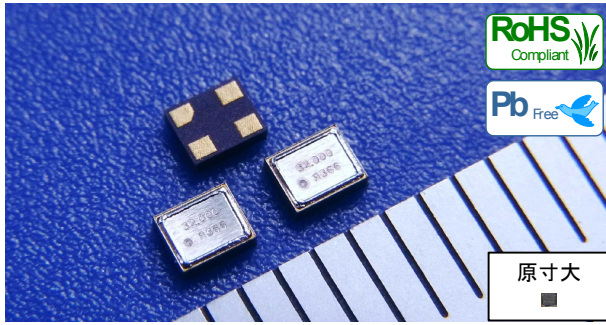


# 表面実装型水晶発振器

FC

由 Foxit PDF Editor 編輯  
 版权所有 (c) by Foxit 公司, 2003 - 2010  
 仅用于评估。



## 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)

<b>形名</b> 公称周波数 (MHz) 1,000~80,000 例: 49.152MHz = 49152	<b>周波数許容偏差 (ppm) @25°C</b> ±7 A ±10 B ±15 C ±20 D ±30 E ±50 F その他 N	<b>動作温度範囲(°C)</b> 周波数温度特性 (25°C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 その他組合せ NN	<b>梱包形態 (φ180mmリール)</b> 3000pcs/リール X その他 N
<b>電源電圧 (V)</b> 1.8±0.18 18 2.5±0.25 25 3.3±0.33 33 Others NN			<b>保存温度範囲(°C) *梱包状態除く</b> -40~+85 G -40~+105 H その他 N

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.	IOH = -4mA
Lレベル出力電圧 (V)	0.4 Max.	IOL = +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

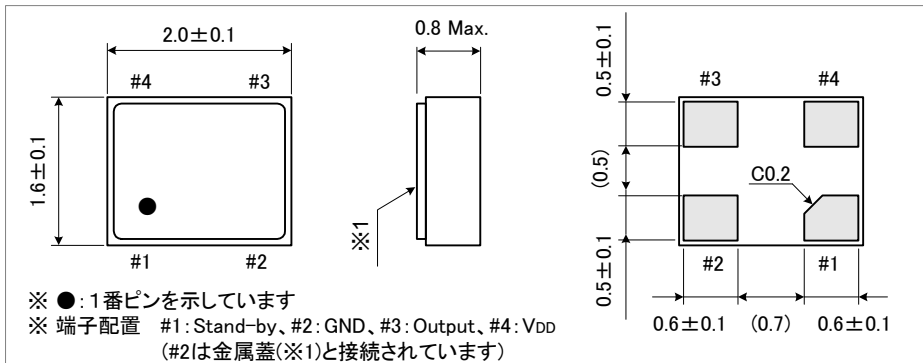
共通項目	仕様	備考
発振開始時間 (ms)	2.0 Max.	VDD=3.3V
	5.0 Max.	VDD=1.8V
RJ: Random Jitter (ps) ※1	3.7 typ	VDD=3.3V
TJ: Total Jitter (ps) ※1	51 typ	VDD=3.3V, TJ=n*RJ (n≒14.1 BER=10 <sup>-12</sup> )
Phase Jitter (ps)	1.0 Max.	VDD=3.3V, Offset frequency 12kHz~5MHz
Stand-by 端子機能 (V)	(High)	0.7VDD Min. クロック出力
	(Low)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

※1 Wave Crest 3100Cにて測定。

- 青い字は問合せ番号表記記入方法、黒い字は仕様を示しています。
- オーバーオール仕様の場合は、周波数許容偏差を「N」とし、弊社営業まで希望仕様をお知らせ願います。
- 水晶発振器を安定して動作させるため、製品近くの VDD-GND間に0.01μF~0.1μFのバイパスコンデンサを挿入してください。
- 上記以外の仕様のご相談も承ります。お問合せは、問合せ番号またはご希望の仕様をご記入の上、弊社営業、またはホームページまで。

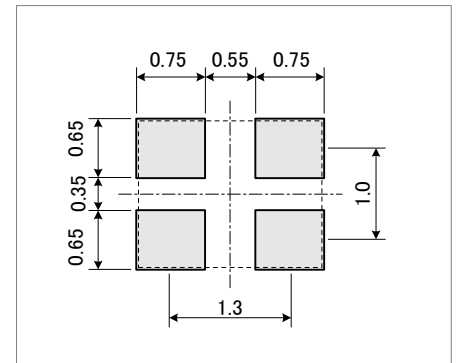
## 形状

単位: mm



## ランド寸法

単位: mm



**RIVER** リバーエレクトック株式会社

SHENZHEN YIJIN ELECTRONICS CO.,LTD TEL: 0755-27876565

18924600166 QQ: 857950243 <http://www.yijindz.com/>

785  
590