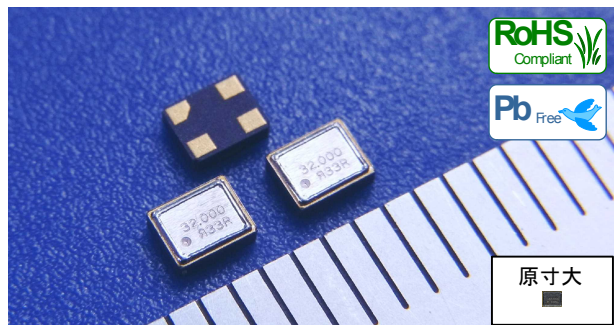


表面実装型水晶発振器

FCX0-05



特長

- 小型・軽量設計
→2.5mm×2.0mm×0.9mm Max., 重量:13mg
- 幅広い動作電源電圧に対応 → 1.6 ~ 3.6 V
- 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

X5A-49152-18-BR2-GX##

弊社使用欄
(必要時のみ記入)

形名

公称周波数 (MHz)

1.000~80.000

例: 49.152MHz = 49152

周波数許容偏差 (ppm) @25°C

±7 A

±10 B

±15 C

±20 D

±30 E

±50 F

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

動作温度範囲 (°C)

-20 ~ +70 P1

-30 ~ +85 Q1

-40 ~ +85 -

その他組合せ NN

周波数温度特性 (25°Cに対して)

±10ppm

±15ppm

±20ppm

±30ppm

±50ppm

P2

P3

P4

P5

Q2

Q3

Q4

Q5

R2

R3

R4

R5

梱包形態 (φ180mmリール)

3000pcs/リール X

その他 N

保存温度範囲 (°C) *梱包状態除く

-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	-
立ち上がり時間/立ち下り時間 (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 ⁻¹²)
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。

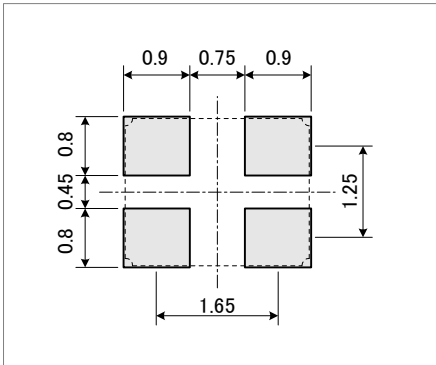
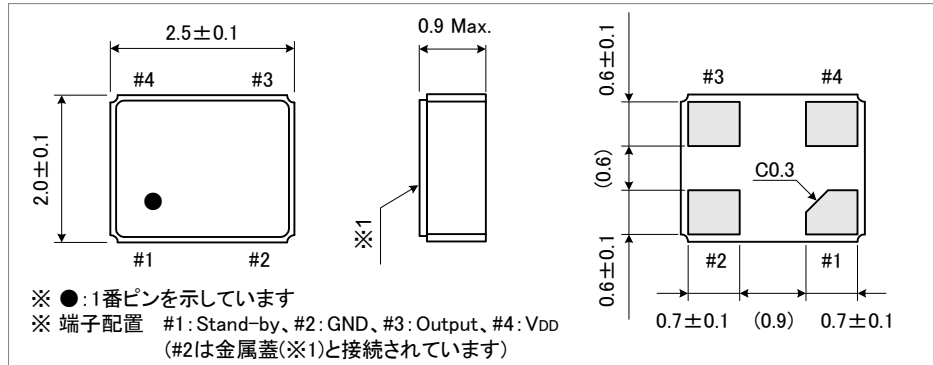
- 青い字は問合せ番号表記記入方法、黒い字は仕様を示しています。
- オーバーオール仕様の場合は、周波数許容偏差を『N』とし、弊社営業まで希望仕様をお知らせ願います。
- 水晶発振器を安定して動作させるため、製品近くの VDD-GND間に0.01μF~0.1μFのバイパスコンデンサを挿入してください。
- 上記以外の仕様のご相談も承ります。お問合せは、問合せ番号またはご希望の仕様をご記入の上、弊社営業、またはホームページまで。

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 DIGUO TECHNOLOGY CO.LTD

TEL:0755-27881119 QQ:921977998 E-mail:dgkjly@163.com 网址:http://www.dgkjly.com