

各 位

会 社 名 リバーエレクトック株式会社  
代表者名 代表取締役社長 若 尾 富士男  
(JASDAQ・コード番号: 6666)  
問合せ先 取締役総務本部長 高 保 譲 治  
TEL 0551-22-1211

## 世界最小※の水晶振動子「FCX-08」を開発 容積54%、実装面積63%に小型化

リバーエレクトック株式会社(本社:山梨県韮崎市、代表取締役社長:若尾 富士男)は、この度、世界最小サイズの水晶振動子「FCX-08」を開発いたしました。

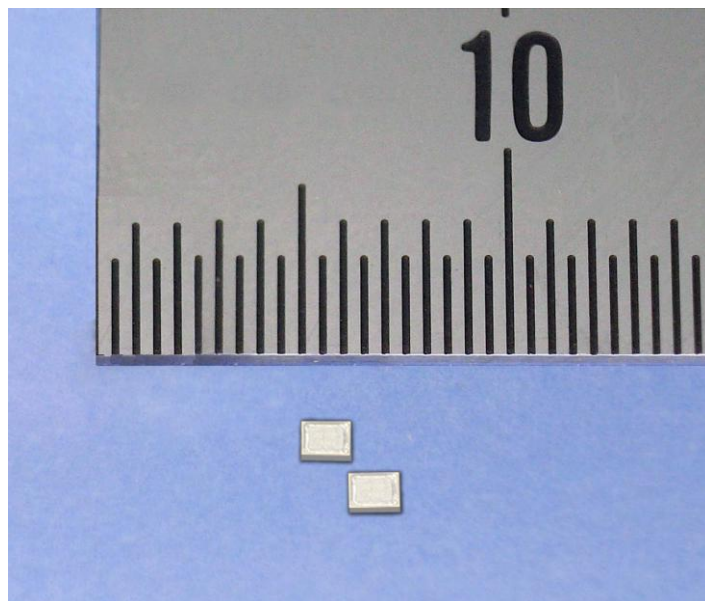
今年、急速に市場を拡大しているスマートフォンをはじめ各種デジタル携帯機器に使用される電子部品の小型化・軽量化ニーズが高まっております。

「FCX-08」は、外形寸法を1.2 × 1.0 × 0.3 mm typ.とし、従来品(FCX-07L)に比べ、容積約54%、実装面積約63%のサイズに小型・軽量化しており、デジタル携帯機器の更なる小型化、多機能化に貢献する商品です。

また、当社独自の「電子ビーム封止工法」を用いた高精度パッケージング技術を用いることで、高い基本性能と信頼性を確保しているほか、環境に配慮したRoHS指令対応製品となっており、鉛フリーはんだのリフロープロファイルにも対応しております。

2011年2月よりサンプル対応を予定しております。

※当社調べ(2010年12月2日現在)



■製品名

表面実装型水晶振動子

■型名

水晶振動子 FCX-08

■製品特長

1. 世界最小の小型設計(1.2 × 1.0 × 0.3 mm typ.)
2. 高精度周波数特性および高精度温度特性に対応可能
3. セラミックパッケージと金属蓋で高信頼性確保
4. 無鉛はんだ用リフローソルダーリングが可能
5. RoHS指令対応・完全鉛フリー

■サンプル出荷

2011年2月より対応予定

■標準仕様

〈FCX-08製品仕様〉

周波数範囲	36.0~80.0 MHz
オーバートーン次数	基本波
周波数偏差	±10ppm~(25±5°Cにて)
保存温度範囲	-40~+85°C
周波数温度特性	±10ppm~/0~50°C

以上

本件に関するお問合せにつきましては、下記にお願いいたします。

【報道関係窓口】

総務部 経営企画課

TEL. 0551-20-1277 FAX. 0551-20-1283

製品写真のダウンロード

<http://www.river-ele.co.jp/products/img/fcx08b.jpg>

【お客様窓口】

東京営業所

TEL. 03-3377-5444 FAX. 03-3374-2865

大阪営業所

TEL. 06-6998-4888 FAX. 06-6998-4899

名古屋営業所

TEL. 052-776-9531 FAX. 052-776-9532

宇都宮営業所

TEL. 028-625-7181 FAX. 028-625-7159

製品に関するお問い合わせ

<http://www.river-ele.co.jp/faq/index.html>