

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 讓 治
 TEL 0551-22-1211

世界最小※の音叉型水晶振動子「TFX-04」を開発 容積50%、実装面積67%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、世界最小サイズの音叉型水晶振動子「TFX-04」を開発いたしました。

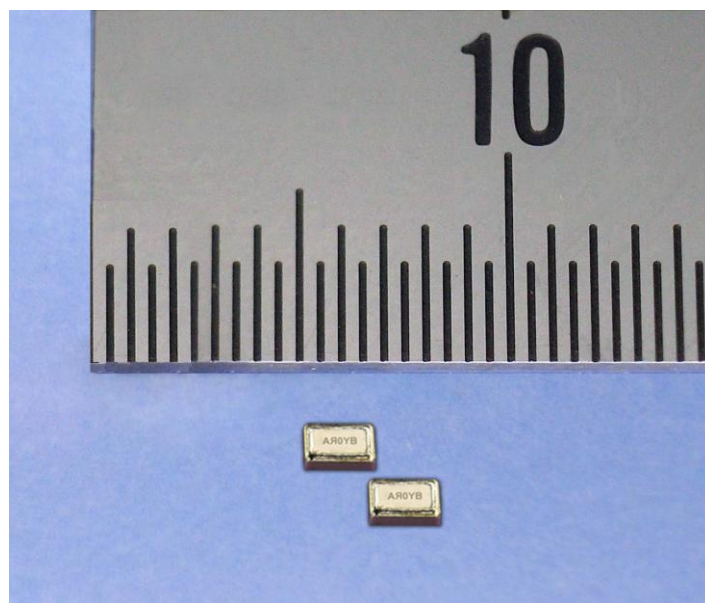
「TFX-04」は外形寸法を1.6 × 1.0 × 0.45 mm typ.とし、スマートフォンをはじめデジタル機器に使用される電子部品の小型化ニーズの高まりを背景に、従来品(TFX-03)に比べ、容積約50%、実装面積約67%のサイズに小型化、軽量化しております。

音叉型水晶振動子は、主に時計の基準周波数として使われ、腕時計をはじめ、携帯電話、パソコン、携帯オーディオプレーヤーといったデジタル機器から家電製品まで、時計機能を持つあらゆる電気製品に使用されています。特に携帯機器においては、小型、多機能化に向けて小型部品のニーズも高くなっております。

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 TFX-04

■製品特長

1. 世界最小の小型設計(1.6 × 1.0 × 0.45 mm typ.)
2. セラミックパッケージと金属蓋で高信頼性確保
3. 無鉛はんだ用リフローソルダリングが可能
4. 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

〈TFX-04 製品仕様〉

| | |
|---------|------------------|
| 公称周波数 | 32.768 kHz |
| 周波数許容偏差 | ±10ppm～(25±5℃にて) |
| 等価直列抵抗 | 90kΩ MAX. |

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/tfx-04b.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>