

平成 20 年 3 月 26 日

各 位

会 社 名 リバーエレテック株式会社
代表者名 代表取締役社長 若尾 富士男
(J A S D A Q ・ コード番号 : 6 6 6 6)
問合せ先 取締役総務本部長 大 塩 久 男
T E L 0 5 5 1 - 2 2 - 1 2 1 1

容積約37%、実装面積約50%に小型化 世界最小クラス¹の音叉型水晶振動子「TFX-03」を開発

リバーエレテック株式会社（本社：山梨県韮崎市、代表取締役社長：若尾 富士男）は、この度、世界最小クラスの音叉型水晶振動子「TFX-03」を開発いたしました。

携帯電話や携帯メディアプレーヤーを始めとする小型モバイル機器市場において電子部品の小型化のニーズがますます高まっております。

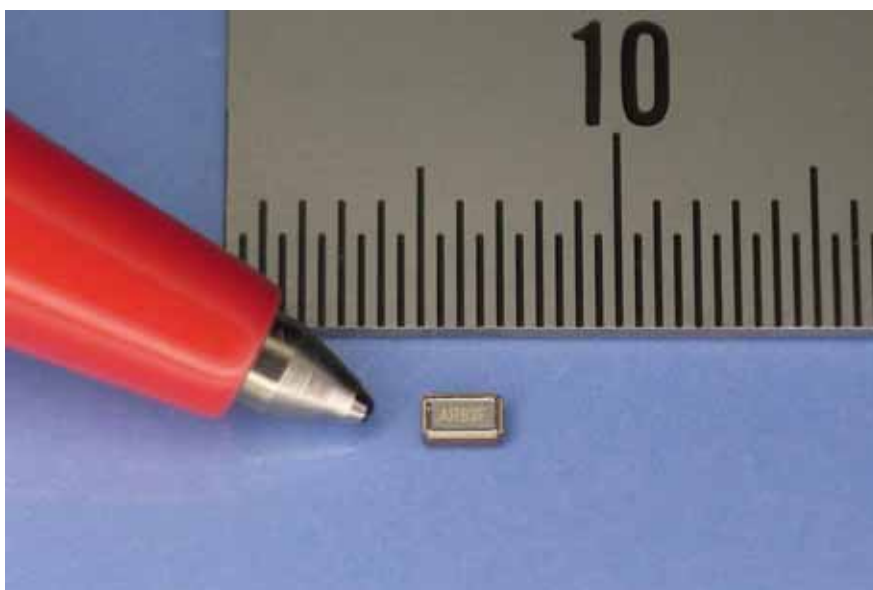
「TFX-03」は、この流れに対応するため開発された世界最小クラスの超小型SMD²タイプの音叉型水晶振動子であり、外形寸法は2.0mm×1.2mm×0.6mm MAX.とし、当社従来製品（TFX-02）に比べ、容積約37%、実装面積約50%のサイズに小型化・軽量化しております。

音叉型水晶振動子は、主として電子機器の時計機能用に使われる製品であり、デジタル機器の需要拡大とともにその市場は年々拡大傾向にあります。

当社の独自技術である「電子ビーム封止工法」を用いることで、高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。

現在サンプル対応中であり、平成20年5月から量産対応が可能となる予定です。

- 1 当社調べ。平成20年3月26日現在。
- 2 SMD：Surface Mount Device（表面実装部品）



【主な仕様】

公称周波数	32.768kHz
周波数偏差	± 20ppm、 ± 50ppm、 ± 100ppm (25 ± 5 にて)
周波数頂点温度	25 ± 5
周波数温度係数	$-0.03 \pm 0.01 \times 10^{-6} / ^{\circ}\text{C}^2$
等価直列抵抗	90k MAX.
外形寸法	2.0mm × 1.2mm × 0.6mm 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】

総務部 経営企画課

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

【お客様】

東京営業所

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

<http://www.river-ele.co.jp/html/seihin-otoiawase.html>

詳しい製品情報についてはこちら (<http://www.river-ele.co.jp/html/seihin-annai.html>)