

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
(コード番号：6666)
問合せ先 取締役総務本部長 秋山 正雄
(TEL. 0551-22-1211)
<http://www.river-ele.co.jp/>

実装面積を従来比で 22%削減した 世界最小クラス*の音叉型水晶振動子の生産を開始

リバーエレクトックは、実装面積を従来比で 22%削減した表面実装型音叉型水晶振動子「TFX-02」の生産を開始しました。TFX-02 は弊社従来品の音叉型水晶振動子 TFX-01 から更に小型化を実現し、世界最小クラスの製品です。既に量産体制を整備しており、製品納入が可能となっております。

振動周波数は 32.768kHz、周波数精度±20ppm で、さらに高精度品への対応も可能としております。また、当社独自の封止技術を用いたことにより高い信頼性を確保しているのに加え、RoHS 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。

電子機器の小型化と多機能化が進むことで電子部品の小型化が進む中、音叉型水晶振動子も小型品の需要が益々高まっております。本製品はこの動きに対応することで、小型モバイル製品を始めとした幅広い分野への供給を見込んでおります。

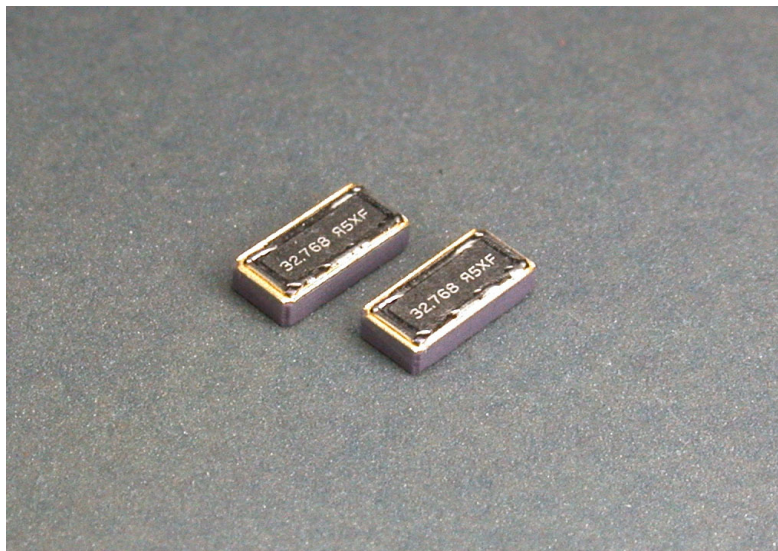
なお、本製品生産開始による業績予想の変更・修正はありません。

製品の特徴

1. 世界最小クラスの小型設計(3.2mm×1.5mm×0.8mm Max.)
2. セラミックパッケージと金属蓋で高信頼性確保
3. RoHS 対応製品、鉛フリーはんだのリフロープロファイルにも対応

*当社調べ、平成17年11月現在

以 上



TFX-02 製品仕様

	仕様
発振周波数	32.768kHz
周波数偏差	±20ppm ~ ±100ppm (25±5°Cにて) 高精度対応はお問い合わせください
保存温度範囲	-40 ~ +85 °C
周波数頂点温度	25±5 °C
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	70kΩ MAX.
直列共振容量	3.5fF TYP.
並列容量	1.4pF TYP.
励振レベル	0.5μW MAX.
標準負荷容量	9.0pF, 12.5pF