

報道関係各位

TRX060 2010年5月10日

CMOS プロセス採用、GPS 向け超小型 1 段アンプ LNA

トレックス・セミコンダクター株式会社(東京都中央区 代表取締役:藤阪 知之)は CMOS プロセスを採用した GPS 向け超小型 1 段アンプ 1.6GHz LNA (低雑音増幅器) XC2401A8167R-G を開発しました。

トレックス・セミコンダクターはCMOSプロセスを利用したGPS向けLNAの製品ラインナップ拡充として、低ノイズ、超小型パッケージ採用1段アンプLNAの開発を行いました。XC2401A8167R-Gは、超小型 (0.95 x 0.75 x h0.38mm)、低NF(0.69dB、TYP.)、低消費電力(6.6mW、固定バイアス時)を実現しました。1.2Vの低電圧動作対応、抵抗1本を加えた自己バイアスにより、1.8V、2.85V、3.0Vの電源電圧にも対応できます。入出力ともに、少ない外付け部品で50Ω整合が可能です。

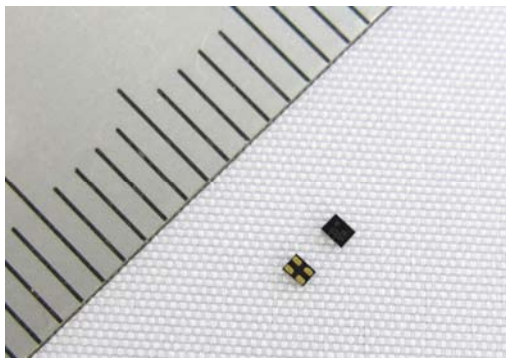
パッケージは、超小型 USPN-4B02 を採用し、省スペース化に貢献、また EU RoHS 指令、Pb フリー対応で環境に配慮した製品です。トレックスでは、今後も LNA の製品ラインナップの充実、および市場ニーズに応えた製品作りを行なってまいります。

【XC2401A8167R-G の特長】

- 低消費電力の CMOS プロセス採用。
- 高利得 15dB にて、低雑音指数 NF=0.69dB。
- 1.2V、1.8V、2.85V、3.0V と各種動作電圧に対応。

【発売概要】

製品名	サンプル価格	量産時期
XC2401A8167R-G	200 円(税抜価格)	6 月



▲USPN-4B02 (0.95 x 0.75 x h0.38mm)

【会社概要】

設立:1995年

資本金:9億8478万円

代表者:藤阪 知之

事業内容:半導体デバイスの開発、設計製造、半導体デバイスの販売

<http://www.torex.co.jp>

【本件に関するお問い合わせ先】

トレックス・セミコンダクター株式会社

マーケティング部 広報販売促進課 TEL:03-5652-8750

【販売・お取引に関するお問い合わせ】

トレックス・セミコンダクター株式会社

東日本営業部:03-5652-8730 関東西営業所:042-548-3931 西日本営業部:06-6397-6802

2010/05/10