

報道関係各位

TRX064 2010年10月15日

C_Lコンデンサレス 500mA 低消費電流 LDO レギュレータ XC6503 シリーズ

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)は出力コンデンサ不要、最大出力電流 500mA の低消費電流レギュレータ、XC6503 シリーズを開発しました。

XC6503シリーズは、出力コンデンサ不要、最大出力電流500mA、低消費電流を実現したLDOレギュレータICです。出力電圧範囲は1.2V~5.0V。内部位相補償で出力コンデンサ無しでも安定した動作が得られます。出力コンデンサ無しで使用できることで、設計基盤の省スペース化を可能にしました。

保護回路は、短絡保護と過熱保護を内蔵しています。XC6503DシリーズはCE端子にローレベルを入力し、スタンバイ状態になり消費電流は0.1 μ A以下に抑えることが可能になります。XC6503PIは3端子レギュレータ仕様になっております。

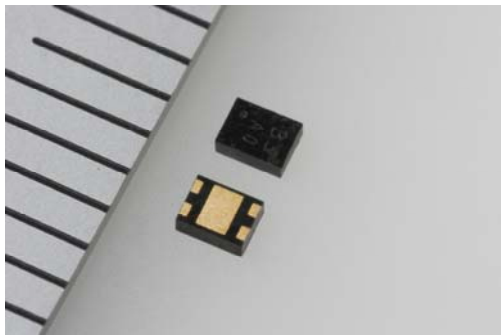
パッケージは超小型USP-4 (1.2 x 1.6 x h0.6mm)を採用しており、省スペース設計に最適です。その他、SOT-25、SOT-89-5 (XC6503Dのみ)、TO-252 (XC6503P)から選択可能です。またEU RoHS指令、Pbフリー対応で環境に配慮した製品です。トレックスでは、今後もレギュレータ製品ラインナップの充実、および市場ニーズに応えた製品作りを行なってまいります。

【XC6503 シリーズの特長】

- 出力コンデンサ無しでも安定動作が可能
- 省スペースに貢献
- 最大出力電流 500mA
- 低消費電流 15 μ A (TYP.)
- 小型パッケージ USP-4 (1.2 x 1.6 x h0.6mm)採用

【発売概要】

製品名	サンプル価格	量産時期
XC6503 シリーズ	200 円(税抜価格)	11 月



▲XC6503 シリーズ、USP-4 (1.2 x 1.6 x h0.6mm)

【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