

報道関係各位

TRX058 2010年2月4日

XC6223 シリーズ 超小型 1mm 角サイズ 300mA 出力、高速 LDO レギュレータ

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)は超小型 1mm 角サイズの 300mA 出力高速 LDO レギュレータを開発しました。

XC6223シリーズは、突入電流防止機能付き、300mA出力、高速LDOレギュレータです。高出力電圧精度±1% (2.0V~4.0V)、±20mV (1.2V~1.95V)、高リップル除去80dB@f=1kHzを実現しました。出力電圧は内部固定で1.2V~4.0V(0.05Vステップ)対応可能です。負荷過渡応答の性能向上で、より急激な負荷変動によるドロップが大幅に低減され、駆動ICにより安定な電源を供給します。保護回路は、電流制限、短絡保護、過熱保護、突入電流防止機能搭載です。

パッケージは、SSOT-24、SOT-25、SOT-89-5、USPQ-4B03 から用途に合わせて選択できます。超小型 USPQ-4B03 (1.0mm x 1.0mm x h0.4mm) は従来のパッケージに比べ、実装面積を縮小し、コンパクト設計が要求されるポータブル製品やモジュール等に最適です。また電圧変動に厳しいデバイスへの動作信頼性向上にも貢献します。

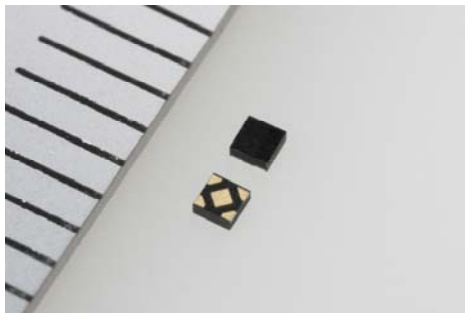
【XC6223 シリーズの特長】

- 電流制限(400mA)、短絡保護、過熱保護、突入電流防止機能付き。
- 高出力電圧精度±1% (2.0V~4.0V)、±20mV (1.2V~1.95V)。
- 高リップル除去 80dB@f=1kHz、低消費電流 100 μ A。
- 超小型パッケージ USPQ-4B03 (1.0mm x 1.0mm x h0.4mm) 採用で省スペース設計に貢献。

[発売概要]

製品名	サンプル価格	量産時期
XC6223 シリーズ	200 円	量産中

(税抜価格)



▲USPQ-4B03 (1.0mm x 1.0mm x h0.4mm)

[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

2010/02/04