

報道関係各位

TRX061 2010年6月30日

## XC6224 シリーズ 1.2V 低入力電圧動作対応、超小型高速レギュレータ

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 1.2V 低入力電圧動作対応の超小型高速レギュレータを開発しました。

XC6224シリーズは、超小型パッケージ (0.95 x 0.75 x h0.4mm)、低入力電圧動作 (1.2~3.6V)、優れた高速過渡応答 (95mVドロップ  $I_{OUT}=1mA \rightarrow 150mA$ 時)、高リップル除去 (70dB、1kHz時) を実現したレギュレータです。出力電圧は、0.8~3.0Vまで0.1Vステップで設定可能です。高精度 $\pm 20mV$  (出力電圧0.8~1.2V)、 $\pm 1.5\%$  (出力電圧1.25~3.0V) 最大出力電流150mA対応です。入力電圧1.2V、出力電圧0.8V時には50mA (TYP.) の出力電流を得る事ができます。小型出力コンデンサ0.47 $\mu F$ を使用し、安定した動作が得られます。用途はロジック系LSI近傍の専用ローカル電源に最適です。

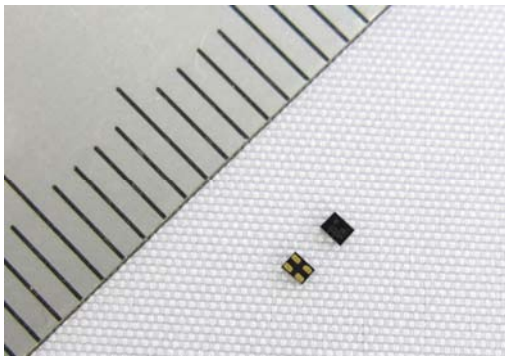
過電流保護回路を内蔵しており、出力電流が制限電流に達すると保護回路が動作します。また EU RoHS 指令、Pb フリー対応で環境に配慮した製品です。

### 【XC6224 シリーズの特長】

- 1.2V 低入力電圧動作対応
- 超小型パッケージ (0.95 x 0.75 x h0.4mm) 採用
- 低入力電圧動作対応で高精度 ( $\pm 20mV$ 、出力電圧 0.8~1.2V)
- 高リップル除去 (70dB、1kHz 時)
- 小型出力コンデンサ 0.47 $\mu F$  で安定動作
- 低消費電流 33 $\mu A$  (TYP.)

### 【発売概要】

製品名	サンプル価格	量産時期
XC6224 シリーズ	200 円 (税抜価格)	7 月



▲XC6224 シリーズ、USPN-4B02 (0.95 x 0.75 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

2010/06/30