

報道関係各位

TRX040 2008年9月9日

## XCM406 シリーズ 2チャンネル出力大電流高速 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 代表取締役社長:藤阪 知之)は、2チャンネル出力大電流高速 LDO レギュレータ XCM406 シリーズを発売。

XCM406シリーズは、高精度、低ノイズ、低ドロップアウトを実現したCMOSプロセスの大電流2チャンネル出力のLDOレギュレータ ICです。

動作電圧範囲は1.5V~6.0V。低オン抵抗トランジスタ内蔵のため、入出力電位差は小さく抑えることができます。本ICでは低電圧駆動が可能で、例えば、入力電圧1.5V、出力電圧1.2VのPOL用電源としてご使用いただけます。出力電流はそれぞれの端子で700mAの供給が可能です。

パッケージはトレックス独自の USP-12B01 を採用しており、省スペース設計に最適です。

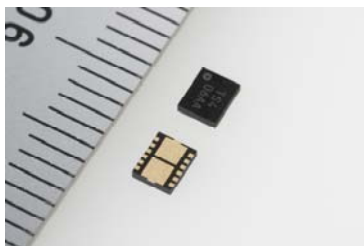
### 【XCM406 シリーズの特長】

- 低オン抵抗で、入出力電位差 50mV@ $V_{OUT}=100mA$ 。
- 最低駆動電圧は 1.5V で、最大出力電流は 700mA 以上。
- POL 電源として最適です。
- 小型パッケージ USP-12B01 採用で省スペース設計を可能にします。

### 〔発売概要〕

製品名	サンプル価格	発売時期
XCM406 シリーズ	300円~	発売中

(税抜価格)



▲USP-12B01 (2.8 x 2.3 x 0.6mm)

### 〔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  
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