

平成 26 年 5 月 14 日

各 位

会 社 名 トレックス・セミコンダクター  
株 式 会 社  
代 表 者 名 代表取締役社長 藤 阪 知 之  
(コード番号：6616)  
問 合 せ 先 P R ・ 広 報 大 橋 由 加  
(TEL. 03-6222-2861)

## 10V入力、低消費電流 $2.0\mu\text{A}$ を実現！200mA 低消費電流レギュレータ XC62FJシリーズの発売に関するお知らせ

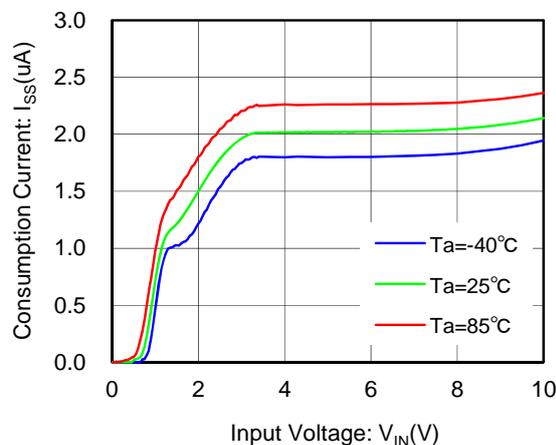
トレックス・セミコンダクター株式会社(東京都中央区 代表取締役：藤阪 知之 以下トレックス)は10V入力、最大出力電流200mAの低消費電流レギュレータ、XC62FJシリーズをリリースしました。

XC62FJシリーズは、10V入力で低消費電流 $2.0\mu\text{A}$ 、最大出力電流200mAの電圧レギュレータです。近年、レギュレータを搭載するアプリケーションの高機能・小型化に伴い実装スペースが限られ、更なる低消費電流化、小型パッケージ化、高性能化が求められています。トレックスが今回開発したXC62FJシリーズは、入力電圧範囲1.8V~10V対応で低消費電流 $2.0\mu\text{A}$ (TYP.)を実現しており非常に汎用性の高い電圧レギュレータです。出力電圧範囲は、レーザートリミング技術により1.7V~6.0V(精度 $\pm 2.0\%$ )0.1Vステップで設定可能です。主にリチウム2セルバッテリーを使用したアプリケーション、スマートメーターや産業機器などの定電圧源として最適です。内部は基準電圧源、誤差増幅器、ドライバトランジスタ、電流制限回路等から構成されています。また、本製品は従来主流であったVIN端子を2番ピンに配置した製品とピンコンパチブルとなっていますので、従来製品からの置き換えもスムーズに行えます。EU RoHS指令、Pbフリー対応で環境に配慮した製品です。

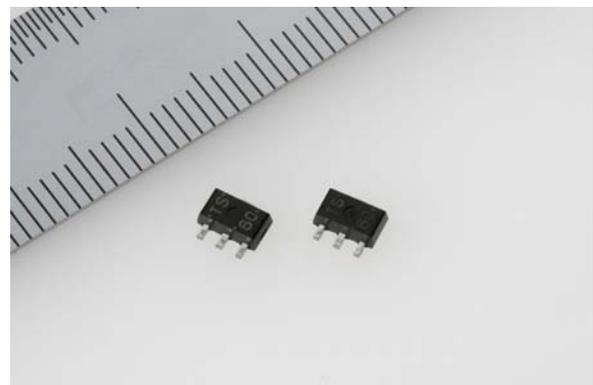
[発売概要]

製品名	サンプル価格	量産時期
XC62FJシリーズ	200円(税抜価格)	量産中

XC62FJ3302PR-G



▲XC62FJシリーズ 特性例



▲XC62FJシリーズ SOT-89 (4.5 x 4.0 x h1.6mm)

XC62FJシリーズの製品詳細はこちら

<http://www.torex.co.jp/japanese/products/detail.php?id=614>

【トレックス・セミコンダクター株式会社に関して】

1995年の設立以来、トレックスはバッテリーが搭載されエネルギー効率が必要とされるアプリケーションに強みを発揮するCMOSを中心としたパワーマネジメントICに強い国内唯一のアナログIC専門メーカーです。

トレックスは、アナログ半導体に特に秀でた技術を持ち、電源ICを中心としたラインナップを揃えています。主要な製品ラインナップとしてはDC/DCコンバータ、LDOレギュレータ、電圧検出器、低耐圧のディスクリート等が代表的ですが、近年は優れた環境（低消費、高効率、低ノイズ）性能を持つ超小型の“micro DC/DCコンバータ”やLEDライティングコントローラ等に製品ラインナップを拡充しています。次世代機器であるウェアラブルのニーズに応えるラインナップが特長です。

詳しくは下記ウェブサイトをご覧ください

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

以 上