



平成 26 年 6 月 2 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)

105℃対応 30V 動作 2A ドライバ Tr. 内蔵降圧 DC/DC コンバータ XC9270/XC9271 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 30V 動作、2A ドライバ Tr. 内蔵の降圧 DC/DC コンバータ、XC9270/XC9271 シリーズをリリースしました。

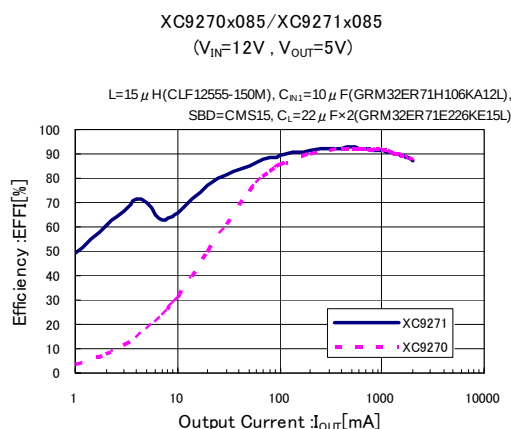
XC9270/XC9271 シリーズは、30V 動作、2A 出力、ドライバ Tr. 内蔵の高耐圧 DC/DC コンバータです。入力電圧 30V、入力定格 36V、尖頭電圧 46V 400ms と動作周囲温度-40℃～+105℃のため、カーアクセサリ向けアプリケーションや産業機器向けアプリケーションに最適となっております。0.8V の基準電圧源を内蔵し、外付け抵抗(RFB1、RFB2)により 1.2V～12.0V で出力電圧の設定が可能です。スイッチング周波数は 300kHz/500kHz から選択可能です。また、外部クロックと同期することで、不要なノイズの生成を抑えることが可能(精度±25%)です。

制御方式は PWM 制御(XC9270 シリーズ)、PFM/PWM 自動切換え制御(XC9271 シリーズ)を採用しています。ソフトスタート時間は SS 端子に外付け容量を追加することで、任意の時間が設定可能です。電流制限機能は、ラッチタイプと自動復帰タイプが選択可能です。電流制限機能のほかにサーマルシャットダウン回路を内蔵しており、より安全な回路設計が可能です。SOP-8FD を採用し、電源構成の集約化したこと、ハイサイドドライバ内蔵により周辺部品を減少させることで、実装面積を削減できます。

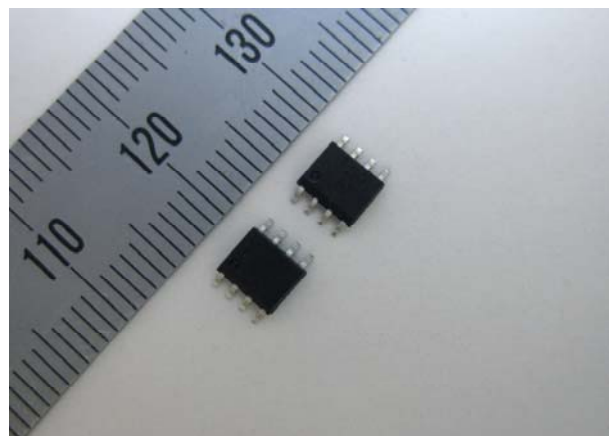
EU RoHS 指令、Pb フリー対応で環境に配慮した製品です。

[発売概要]

製品名	サンプル価格	量産時期
XC9270/XC9271 シリーズ	200 円 (税抜価格)	量産中



▲XC9270/XC9271 シリーズ特性例



▲XC9270/XC9271 シリーズ SOP-8FD (4.9 x 6.0 x h1.55mm)

XC9270/XC9271 シリーズの製品詳細はこちら <http://www.torex.co.jp/japanese/products/detail.php?id=550>

【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