

Release Identification: LT3437H  
2007.04.18

## リニアテクノロジー、新製品「LTC3437」H グレード・バージョンを販売開始

消費電流わずか  $100\mu\text{A}$ 、最大接合部温度  $140^{\circ}\text{C}$  の  $60\text{V}$ 、 $500\text{mA}$  ( $I_{\text{sw}}$ )、 $200\text{kHz}$  降圧 DC/DC コンバータ

2007 年 4 月 18 日 - リニアテクノロジーは、降圧スイッチング・レギュレータ「LTC3437」の H グレード・バージョンの販売を開始しました。LTC3437HFE は TSSOP-16E パッケージで供給され、1,000 個時の参考単価は 378 円(税込み)からで、リニアテクノロジー国内販売代理店各社経由で販売されます。

LTC3437H グレード・バージョンは、 $3.3\text{V}\sim 60\text{V}$  の連続入力で動作し、最大  $80\text{V}$  の過渡に対する耐性を備えているので、車載およびテレコム・アプリケーションに最適です。 $500\text{mA}$  の内部スイッチにより、 $1.25\text{V}$  の低電圧で最大  $400\text{mA}$  の連続出力電流を供給します。Burst Mode®動作によって無負荷時の消費電流を  $100\mu\text{A}$  以下に低減し、常時オン・アプリケーションのバッテリー動作時間を最大限に延ばします。

E グレード・バージョンと I グレード・バージョンが  $125^{\circ}\text{C}$  の最大接合部温度で規定されているのに対し、H グレード・バージョンは  $140^{\circ}\text{C}$  の接合部温度までテストされ、保証されています。すべての電氣的仕様が、E、I、H の各グレード・バージョンで同一です。LTC3437 の H グレード・バージョンは、高い周囲温度にさらされる車載および産業用アプリケーションに最適です。

### LT3437H の特長:

- 広い入力範囲:  $3.3\text{V}\sim 60\text{V}$
- $80\text{V}$  までの過渡保護
- ピーク・スイッチ電流:  $500\text{mA}$
- BurstMode®動作: 消費電流が  $100\mu\text{A}$
- 低いシャットダウン電流:  $I_{\text{Q}} < 1\mu\text{A}$
- BurstMode®動作を無効化可能
- $200\text{kHz}$  のスイッチング周波数
- 飽和スイッチ設計:  $0.8\Omega$  オン抵抗
- デューティ・サイクル全域でピーク・スイッチ電流を維持
- 帰還リファレンス電圧:  $1.25\text{V}$
- 容易に同期可能
- ソフトスタート機能
- 熱特性が改善された TSSOP-16E パッケージ

フォトキャプション:  $T_{\text{JMAX}} = 140^{\circ}\text{C}$  の  $60\text{V}$  降圧 DC/DC コンバータ  
Copyright: 2007 Linear Technology

以上

リニアテクノロジー株式会社 [www.linear-tech.co.jp](http://www.linear-tech.co.jp)

〒102-0094 東京都千代田区紀尾井町 3-6 秀和紀尾井町パークビル 8F

メディアの方お問い合わせ先: リニアテクノロジー(株) マーケティング 高橋和渡 TEL 03-5226-7291 [ktakahashi@linear.com](mailto:ktakahashi@linear.com)

ミアキス・アソシエイツ 河西 TEL 0422-47-5319 [linear-pr@miacis.com](mailto:linear-pr@miacis.com)

記事掲載時お問合せ先: リニアテクノロジー(株) TEL 03-5226-7291 (代表) [www.linear-tech.co.jp](http://www.linear-tech.co.jp)