

Release Identification: LT3470H  
2007.04.23

## リニアテクノロジー、新製品「LT3470」H グレード・バージョンを販売開始

$T_{J(MAX)} = 150^{\circ}\text{C}$  の 40V、200mA マイクロパワー降圧 DC/DC コンバータ

2007 年 4 月 23 日 - リニアテクノロジーは、降圧 DC/DC コンバータ「LT3470」の H グレード・バージョンの販売を開始しました。LT3470HDDDB は 2mm × 3mm DFN-8 パッケージで供給され、1,000 個時の参考単価は 387 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。

LT3470 は、昇圧ダイオードとキャッチ・ダイオードを 2mm × 3mm DFN パッケージに搭載した、40V マイクロパワー降圧 DC/DC コンバータです。このデバイスは 4V ~ 40V の入力電圧で動作し、最大 200mA の出力電流を供給します。LT3470 は、2 セル・リチウムイオン・バッテリー、AC アダプタまたは車載電源向けに最適化されています。Burst Mode® 動作によって消費電流をわずか  $26\mu\text{A}$  に低減するので、常時オンの車載システムなどのアプリケーションに最適です。ソリューション全体の実装面積はわずか  $50\text{mm}^2$  で、スペースが制限されたアプリケーションに最適です。

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動作するのに対し、H グレード・バージョンは  $150^{\circ}\text{C}$  の接合部温度まで動作します。すべての電氣的仕様が、E、I および H グレード・バージョンで同一です。H グレードのデバイスは  $150^{\circ}\text{C}$  の最大接合部温度でテストされ、保証されており、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。

### LT3470H の特長:

- 低消費電流:  $12\text{V}_{\text{IN}}$  から  $3.3\text{V}_{\text{OUT}}$  への変換で  $26\mu\text{A}$
- 昇圧ダイオードとキャッチ・ダイオードを内蔵
- 入力範囲: 4V ~ 40V
- 低い出力リップル:  $< 10\text{mV}$
- シャットダウン・モードで  $< 1\mu\text{A}$
- 出力電流: 200mA
- ヒステリシス・モード制御
  - 軽負荷での低リップル Burst Mode® 動作
  - より重負荷での連続動作
- 小さいソリューション・サイズ:  $50\text{mm}^2$
- 2mm × 3mm の 8 ピン DFN パッケージ

フォトキャプション:  $T_{J(MAX)} = 150^{\circ}\text{C}$  の 40V、200mA マイクロパワー降圧 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)