

Release Identification: **LT3572**  
2008.02.20

## リニアテクノロジー、新製品「LT3572」を販売開始

### 高電圧を生成する 4mm × 4mm パッケージのデュアル・フルブリッジ・ピエゾドライバ

2008 年 2 月 20 日 - リニアテクノロジーは、最大 40V で 2 個のピエゾモータをドライブ可能な高集積デュアル・ピエゾドライバ「LT3572」の販売を開始しました。LT3572EUF は 20 ピン QFN パッケージで供給され、1,000 個時の参考単価は 318 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。

ピエゾドライバと昇圧コンバータは、個別にオン/オフすることができます。このような設計トポロジーを採用した LT3572 は、デジタル・スチール・カメラやビデオ・カメラの 2 軸画像安定化やオートフォーカスおよびズーム・モータの制御に最適です。入力電圧範囲が 2.7V~10V なので、1 セルおよび 2 セル・リチウムイオン・バッテリー駆動のデジタル・カメラに対応できます。

LT3572 に内蔵された 900mA 昇圧コンバータはリチウムイオン入力から 30V で最大 50mA の出力電流を供給することができます。スイッチング周波数は 500kHz~2.25MHz の範囲でプログラム可能なので、非常に小型の外付け部品を使用できます。その上、4mm × 4mm QFN パッケージで供給されるので、実装面積が非常に小さいソリューションを提供します。PGOOD ピンは、昇圧コンバータの出力が安定化状態にあり、ピエゾドライバがスイッチングを開始できることを知らせます。この他に、ソフトスタートや外部同期などを特長としています。

#### LT3572 の特長

- 入力電圧範囲: 2.7V~10V
- 900mA 昇圧コンバータ
- デュアル・フルブリッジ・ピエゾドライバ
- 500kHz~2.25MHz の範囲でスイッチング周波数をプログラム可能
- 最大 2.5MHz まで同期可能
- ソフトスタート
- 各ピエゾドライバと昇圧コンバータを個別にイネーブル
- 4mm × 4mm の 20 ピン QFN パッケージ

フォトキャプション: 入力電圧範囲が 2.7V~10V の 900mA 昇圧コンバータ

Copyright: 2008 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)