

## リニアテクノロジー、新製品「LTM8033」を販売開始

3.6V～36V の入力で動作し、EN55022 クラス B のノイズ規格に準拠する 3A DC/DC  $\mu$  Module レギュレータ

2010 年 7 月 22 日 - 高性能アナログ IC のリーディングカンパニーであるリニアテクノロジーは、完全な 3A DC/DC  $\mu$  Module® レギュレータ・システム「LTM8033」の販売を開始しました。LTM8033 は E グレード/I グレードが  $-40^{\circ}\text{C}$  ～  $125^{\circ}\text{C}$ 、MP グレードが  $-55^{\circ}\text{C}$  ～  $125^{\circ}\text{C}$  の定格温度で動作し、1,000 個時の参考単価は 1,195 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。製品の詳細に関する情報は [www.linear-tech.co.jp](http://www.linear-tech.co.jp) をご覧ください。

LTM8033 はインダクタ、DC/DC コンバータ、サポート回路に加え EMI (電磁干渉) フィルタを内蔵しているので、EN55022 クラス B に十分な余裕をもって適合します(注)。このデバイスは 11.25mm x 15mm x 4.32mm の小型プラスチック LGA (land grid array) パッケージに収められ、重さは 2.3g です。3.6V～36V の広い入力電圧範囲で動作し、最大 3A で 0.8V～24V の安定化出力電圧を供給できます。3A を超える出力電流が必要な場合は、複数の LTM8033 を並列に接続して電流分担を行うことができます。

LTM8033 はシンプルで小型であり、EN55022 に準拠しているので、医療機器、アビオニクス・システム、ワイヤレス通信システム、超音波検出器といった、低ノイズ動作が必要なアプリケーションに最適です。LTM8033 のスイッチング周波数は抵抗を使用して 200kHz～2.4MHz の範囲で調整できるので、設計者は  $V_{\text{IN}}$  対  $V_{\text{OUT}}$  の変換比に応じて効率を改善することができます。

### LTM8033 の主な特長:

- EN55022 クラス B 準拠
- 3A、入力電圧範囲: 3.6V～36V、出力電圧範囲: 0.8V～24V
- 11.25mm x 15mm x 4.32mm LGA パッケージ

注: [www.linear.com/micromodule](http://www.linear.com/micromodule) のオンライン・レポートをご参照ください。

フォトキャプション: 超低ノイズ、EN55022 クラス B 準拠の 3A DC/DC  $\mu$  Module レギュレータ

Copyright: 2010 Linear Technology Corporation

###

### リニアテクノロジーについて

リニアテクノロジー (Linear Technology Corporation, Nasdaq: LLTC、本社: カリフォルニア州ミルピタス) は 1981 年の設立以来、高性能アンプ、コンパレータ、電圧リファレンス、モノリシック・フィルタ、リニア・レギュレータ、DC/DC コンバ

3.6V～36V の入力で動作し、EN55022 クラス B のノイズ規格に準拠する 3A DC/DC  $\mu$  Module レギュレータ

ータ、バッテリー・チャージャー、データ・コンバータ、コミュニケーション・インターフェース IC、高周波信号コンディショニング IC、 $\mu$  Module など、多岐にわたる高性能アナログ半導体を提供しています。リニアテクノロジーの高性能アナログ半導体は通信、携帯電話、各種ネットワーク製品、コンピュータ、コンピュータ周辺機器、ビデオ/マルチメディア、産業計測、セキュリティをはじめ、デジタルカメラ、MP3 プレーヤー、医療、自動車向け電子部品、FA、プロセス制御、軍需・防衛に至る、あらゆる分野で使用されています。リニアテクノロジーは 1986 年に株式公開、2000 年には S & P500 企業に選ばれています。

LT, LTC, LTM,  $\mu$  Module 及び会社ロゴは Linear Technology Corporation の登録商標です。その他の登録商標・商標は、それぞれの所有者にその権利が帰属します。記載内容は予告なしに変更される場合があります。

メディアの方お問い合わせ先:

ミアキス・アソシエイツ 河西（かさい）

TEL: 0422-47-5319 Email: linear-pr@miacis.com

記事掲載時お問合せ先:

〒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

リニアテクノロジー株式会社 TEL: 03-5226-7291 (代表) www.linear-tech.co.jp

本社メディア担当者

John Hamburger, Director Marketing Communications

jhamburger@linear.com 408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager

ddickinson@linear.com 408-432-1900 ext 2233

以上