

## リニアテクノロジー、新製品「LTM8064」を発売開始

LED、スーパーキャパシタ、レーザー、ペルチェを駆動する 60V、7A 降圧  $\mu$ Module レギュレータ

リニアテクノロジー株式会社は、入力電圧範囲が 6V~58V(最大 60V)で、 $\pm 10\%$ の精度(7A 時)で負荷電流を調整できる降圧 DC/DC  $\mu$ Module®(パワーモジュール)レギュレータ「[LTM8064](http://www.linear-tech.co.jp/product/LTM8064)」の販売を開始しました。LTM8064 は  $-40^{\circ}\text{C}$ ~ $125^{\circ}\text{C}$ の温度範囲で動作し、1000 個時の参考単価は 16.50 ドルからで、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。製品の詳細情報は、リニアテクノロジーの Web サイトをご参照ください([www.linear-tech.co.jp/product/LTM8064](http://www.linear-tech.co.jp/product/LTM8064))。

LTM8064 は、通信インフラ、ハイエンド・コンピュータ、テスト装置、自動車、航空宇宙機器、各種産業用装置などで使われる 24V、36V および 48V の電圧レールで動作するポイントオブロード降圧レギュレータとして使用できます。また、LTM8064 は定電流源として動作し、ソース時に最大 7A、シンク時に最大 9.1A の負荷電流を高精度で安定化および制御(調整)することができます。高精度の負荷電流制御を必要とするアプリケーションには、冷却および加熱用のペルチェ素子、バッテリーおよびスーパーキャパシタ・チャージャ、LED およびレーザー・ドライバ、モーターおよびファン・コントローラなどがあります。

16mm x 11.9mm x 4.92mm BGA パッケージに收容される LTM8064 は、DC/DC コントローラ、MOSFET、インダクタ、およびサポート部品を内蔵しています。2 本の抵抗と、入力および出力にバルク・コンデンサを使用するだけで、設計が完了します。

LTM8064 は出力電圧を 1.2V~36V の範囲で調整可能です。スイッチング周波数は 1 本の外付け抵抗を使って 100kHz~1MHz の範囲で調整可能です。また、120kHz~1MHz の外部クロックに同期させることもできます。

### LTM8064 の特長:

- 広い入力電圧範囲: 6V~58V
- 出力電圧範囲: 1.2V~36V
- CVCC: 定電圧/定電流
- 2象限: 出力電流をソースおよびシンク
- 異なる電圧源使用時でも出力電流を増やすため並列接続可能
- 調整可能な出力電流: ソース時最大7A、シンク時最大9.1A
- 選択可能なスイッチング周波数: 100kHz~1MHz
- プログラム可能なソフトスタート
- 小型(16mm x 11.9mm x 4.92mm)表面実装BGAパッケージ

LED、スーパーキャパシタ、レーザー、ペルチェを駆動する 60V、7A 降圧  $\mu$ Module レギュレータ

フォトキャプション: 60V、7A 降圧  $\mu$ Module レギュレータ

Copyright: 2016 Linear Technology Corporation

###

### リニアテクノロジーについて

S&P 500 の一員であるリニアテクノロジーは、過去 30 年にわたり広範囲に渡る高性能アナログ IC の設計・製造及びマーケティング活動を行い、世界中の多くの企業に提供しています。リニアテクノロジーの半導体は、私たちのアナログ世界と「通信」、「ネットワーキング」、「産業」、「自動車」、「コンピュータ」、「医療」、「精密機器」、「民生」さらには「軍需航空宇宙」システムで幅広く使用されている、デジタル・エレクトロニクスとの架け橋の役目を担っています。リニアテクノロジーは、パワーマネジメント、データ変換、信号調整、RF、インタフェース、 $\mu$ Module サブシステム及びワイヤレス・センサ・ネットワーク製品を設計・製造・販売しています。詳細は同社 Web サイトをご参照ください。<http://www.linear-tech.co.jp>

LT, LTC, LTM, Burst Mode,  $\mu$ Module, Over-the-Top, LTP 及び会社ロゴは Linear Technology Corporation の登録商標です。FracNWizard 及び ClockWizard は Linear Technology Corporation の商標です。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、記事掲載時のお問い合わせ先:

〒101-0041 東京都千代田区神田須田町 2-5-2 須田町佐志田ビル 4F

株式会社中外 松田(まつだ)

TEL: 03-3255-8411 (代表)

Email: [linear@chugai-ad.co.jp](mailto:linear@chugai-ad.co.jp)

本社メディア担当者

John Hamburger, Director Marketing Communications

[jhamburger@linear.com](mailto:jhamburger@linear.com) 408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, Media Relations Manager

[ddickinson@linear.com](mailto:ddickinson@linear.com) 408-432-1900 ext 2233

以上