

リニアテクノロジー、新製品「SnPb BGA パッケージ μ Module®電源」を発売開始

防衛、航空電子および重機産業向け、SnPb (錫-鉛) BGA パッケージを使った μ Module 電源製品

リニアテクノロジー株式会社は、53 品種を超える SnPb BGA パッケージ μ Module® (マイクロモジュール) 電源製品の販売を開始しました。これらの製品は、錫-鉛の半田が好まれる防衛、航空電子、重機産業などのアプリケーションをターゲットにしています。SnPb BGA パッケージを使った μ Module 電源レギュレータは次の特長を備えているため、これらの産業のメーカーにおける PCB 組立工程を簡素化することができます。

- スルーホール方式ではなく、表面実装の PCB 組立工程が可能。
- 部品数が多く、検証が大変なディスクリート・ソリューションではなく、1 個の BGA パッケージに全てを封止した DC/DC レギュレータ回路。
- 検証と監視を必要とするディスクリートの電源レギュレータ回路ではなく、全数テスト済みの電源レギュレータ・ソリューション。
- μ Module BGA パッケージは、フラットな LGA パッケージや QFN パッケージに比べてスタンドオフが高いので、パッケージの下の方の洗浄が容易。
- PCB 上の他の錫-鉛部品と同じリフロー温度が採用可能 (鉛フリーの半田ペーストを使用する電源レギュレータではより高い温度が必要)。

SnPb BGA パッケージを使った μ Module 電源製品は、4 つのカテゴリの DC/DC コンバータが提供されています。すなわち、(1) 単一または複数の出力を備えた降圧コンバータ、(2) 昇降圧コンバータ、(3) 絶縁型コンバータ、および (4) データの読み出し/書き込みが可能な PMBus デジタル・テレメトリを備えたコンバータが提供されています。これらのデバイスの鉛フリー (SAC305) バージョン、ならびに、BGA パッケージと LGA パッケージのいずれでも供給される 100 品種を超える μ Module 製品については、リニアテクノロジーの Web サイトをご覧ください (www.linear-tech.co.jp/umodule)。

SnPb BGA μ Module 電源製品の概要については、[ここ](#) をクリックするか、<http://lt.linear.com/00w> をご覧ください。

フォトキャプション: μ Module 電源製品用の SnPb (錫-鉛) BGA パッケージ

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、 μ 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, μ 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

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