

リニアテクノロジー、「LT1431MP」を販売開始

－55℃～150℃の接合部温度で動作する可変型シャント・レギュレータ

2011年8月2日 - リニアテクノロジー株式会社は、－55℃～150℃の接合部温度範囲で動作する、可変型3端子シャント電圧レギュレータ「[LT1431](http://www.linear-tech.co.jp)」の高信頼性 MP グレード・バージョン「[LT1431MP](http://www.linear-tech.co.jp)」の販売を開始しました。LT1431MPはSO-8 プラスチック・パッケージで供給され、1,000個時の参考単価は649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(<http://www.linear-tech.co.jp/>)。

LT1431MPは100mAの電流シンク能力をもち、初期リファレンス電圧精度が0.4%、電圧温度ドリフトは最大±1.4%です。分割抵抗を内蔵しているため、5V シャント・レギュレータとして構成可能です。2本の外付け抵抗を追加することにより、出力電圧を2.5V～36Vの範囲で自由に設定可能です。また、1本の外付け抵抗を使用して、100mAの公称内部電流制限を下げるすることができます。

LT1431の出力回路は能動型で高速ターンオン特性を備えているため、オンボード・レギュレーションや可変型電源、絶縁型スイッチング電源などの多くのアプリケーションで、ツェナー・ダイオードの代替デバイスとして利用できます。

LT1431の主な特長:

- 100mAの大きな電流シンクが可能
- 高精度初期リファレンス電圧精度:0.4%
- 低い電圧温度ドリフト:最大±1.4%
- 5Vのプリセット出力電圧または2.5V～36Vの可変出力電圧
- 動作接合部温度範囲:－55℃～150℃

フォトキャプション: 可変型シャント・レギュレータ

Copyright: 2011 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

－55℃～150℃の接合部温度で動作する可変型シャント・レギュレータ

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 サブシステムを設計・製造しています。

LT, LTC, LTM, μ 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 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) <http://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