

リニアテクノロジー、新製品「LTC6655」を販売開始

ドリフト最大2ppm/°C、業界最低ノイズの2.5V電圧リファレンス

2009年9月24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、0.1Hz～10Hz範囲で625nV_{p-p} (0.25ppm_{p-p})というノイズ・レベルを維持する、超安定電圧リファレンス「LTC6655」の販売を開始しました。LTC6655は現在2.5V出力バージョンを量産中で、他の電圧オプションも販売開始予定です。LTC6655は8ピンMSOPパッケージで供給され、1,000個時の参考単価は378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。製品の詳細についてはwww.linear-tech.co.jp をご覧ください。

LTC6655は、計測機器やテスト装置で必要とされる高分解能のDACやADCに最適なコンパニオン・デバイスであると同時に、-40°C～125°Cの温度範囲で完全に規定されているので、車載アプリケーションや産業用アプリケーションに対応できます。LTC6655は、高度な曲率補正によって2ppm/°C未満のドリフトと±0.025%の出力電圧精度を達成するので、システム較正の必要性が軽減されるか不要です。

LTC6655は、出力電圧を500mV上回る低い電圧から最大13.2Vまでの幅広い電源電圧で給電されます。3ppm/mAの優れたロード・レギュレーションと±5mA のソースおよびシンク能力に加え、ライン除去比が5ppm/Vなので、広範囲のラインおよび負荷条件において安定した性能を実現します。また、シャットダウン・モードを備えているので、低消費電力アプリケーションに対応できます。

リニアテクノロジーのデザイン・マネージャBrendan Whelanは、「優れたノイズ特性と高精度を持つLTC6655は、次世代の計測器に最高の性能を提供します」と述べています。

フォトキャプション: 最低ノイズの高精度電圧リファレンス

LTC6655の特長:

- ノイズ: 0.25ppm_{p-p} (0.1Hz～10Hz)
- 優れた精度とドリフト:
 - Bグレード: 初期精度0.025%、ドリフト2ppm/°C
 - Cグレード: 初期精度0.05%、ドリフト5ppm/°C
- -40°C～125°Cで完全に規定
- 40°C、25°C、125°Cで全数テスト済み
- ±5mAをシンクおよびソース可能
- 低消費電力のシャットダウン: 20μA未満 (最大)
- 損失電圧: 500mV
- ロード・レギュレーション: 3 ppm/mA

- ライン・レギュレーション: 5 ppm/V
- 2.5V電圧バージョンを現在販売中
販売開始予定: 1.25V、2.048V、3V、3.3V、4.096V、5Vの各バージョン
- 8ピンMSOP パッケージ

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、 μ 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, 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 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