

リニアテクノロジー、新製品「LT6023」を発売開始

オフセット電圧 30 μ V の精度を達成する低消費(20 μ A)オペアンプ

リニアテクノロジー株式会社は、30 μ V の最大入力オフセット電圧と 0.01%まで 60 μ s のセトリング時間を特長とする、低消費電力の 3V~30V デュアル・オペアンプ「[LT6023](http://www.linear-tech.co.jp/product/LT6023)」の販売を開始しました。LT6023 は-40°C~85°Cと-40°C~125°Cの動作温度範囲で仕様が規定され、MSOP-8 および 3x3mm DFN パッケージで供給されます。1000 個時の参考単価は 1.85 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/LT6023)。

独自のスルーレート改善回路により、高速でクリーンな出力ステップ応答を低消費電力で実現します。特別に設計された入力回路により、高インピーダンスを維持し、高速ステップに伴う電流スパイクを最小限に抑えるので、最大 5V の入力ステップに対応できます。これらの特長を備えた LT6023 は、携帯型の高精度機器、多重化データ収集システム、DAC バッファ・アプリケーションに最適です。

アンプがアクティブでないときに電源電流を 3 μ A 未満に低減するシャットダウン・モードを備えている LT6023-1 も販売されます。480 μ s のイネーブル時間と高速スルーレートにより、リニアテクノロジーの Dust Networks®ワイヤレス・センサ・ネットワーク製品を採用したアプリケーションのような、デューティ・サイクル・アプリケーションにおいて電力効率の高い動作を実現します。

LT6023 の特長:

- 最大入力オフセット電圧: 30 μ V (MSOPパッケージ)
- 優れたスルーレートと消費電力の比
 - スルーレート: 1V/ μ s (10Vステップ)
 - 電源電流: 最大20 μ A
- 入力バイアス電流: 最大3nA
- 電源電圧範囲: 3V~30V
- レール・トゥ・レールの出力振幅
- 動作温度範囲: -40°C~125°C
- シャットダウン・モードの電源電流が最大3 μ A (LT6023-1)
- 8ピンMSOPパッケージと3x3mm DFNパッケージ

フォトキャプション: 低消費電力、高精度、高速セトリングを実現するオペアンプ

Copyright: 2015 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