

## リニアテクノロジー、新製品「LT6015」を販売開始

76V の入力範囲で動作する、オフセット電圧  $80\mu\text{V}$  の高精度オペアンプ

リニアテクノロジー株式会社は、0V~76V の入力同相電圧範囲で卓越した精度を誇るシングル Over-the-Top<sup>®</sup> オペアンプ「[LT6015](#)」の販売を開始しました。LT6015 は 5 ピン SOT-23 パッケージで供給され、 $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$ 、 $-40^{\circ}\text{C}\sim+125^{\circ}\text{C}$ 、 $-55^{\circ}\text{C}\sim+150^{\circ}\text{C}$  の動作温度範囲で仕様が規定されています。1,000 個時の参考単価は 1.53 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/LT6015](http://www.linear-tech.co.jp/product/LT6015))。

LT6015 は、複数のフォルト保護機能を備えているため、広い動作電源範囲と広い動作温度範囲で妥協のない性能を実現します。Over-the-Top 入力は  $V^{+}$  レールをはるかに超えても正しく動作します。LT6015 は、たとえば  $V^{+}$  が 3V や 50V の時、 $V^{+}$  を上回る入力電圧であっても、最大 76V 入力電圧で正常に動作します。入力オフセット電圧が最大  $80\mu\text{V}$ 、入力バイアス電流が 5nA、低周波数ノイズが  $0.5\mu\text{V}_{\text{p-p}}$  の LT6015 は、高精度が求められる産業用、自動車、計測機器などの幅広いアプリケーションに適しています。フォルト保護モードにより、負のトランジェントや逆バッテリーなどに対して保護されているので、アンプが別の基板へのアナログ・インタフェースに使用されるアプリケーションや、高電位側および低電位側の電流検出アプリケーションに最適です。

### LT6015 の主な特長:

- 入力同相範囲:  $V^{-}\sim(V^{-}+76\text{V})$
- $V_{\text{OS}}: \pm 80\mu\text{V}$  (最大)
- 低消費電力:  $315\mu\text{A}$ /アンプ
- CMRR、PSRR: 126dB
- 利得帯域幅積: 3.2MHz
- 高い電圧利得:  $1000\text{V/mV}$
- 50V までの逆バッテリー保護
- 位相反転なし
- 電源シーケンシングの問題なし
- 動作温度範囲:  $-55^{\circ}\text{C}\sim+150^{\circ}\text{C}$

フォトキャプション: 0V~76V の同相入力範囲で  $80\mu\text{V}$  の高精度を実現するオペアンプ

76V の入力範囲で動作する、オフセット電圧  $80\mu\text{V}$  の高精度オペアンプ

#### 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・センサー・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。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](mailto: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.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