

Release Identification: **LTC2246H**
2007.06.19

リニアテクノロジー、新製品「LTC2246H」を販売開始

高温アプリケーション向けに 125°Cまで温度保証された 14 ビット、25Mps ADC

2007 年 6 月 19 日 - リニアテクノロジーは、高温・高信頼性データ収集システム向けの 25Mps 14 ビット・アナログ・デジタル・コンバータ(ADC)「LTC2246H」と、ピン互換の 25Mps 12 ビット ADC「LTC2226H」の販売を開始しました。両製品は H グレード(-40°C~+125°C)の温度範囲規定品で、1,000 個時の参考単価は LTC2226H が 1,361 円(税込み)から、LTC2246H が 2,268 円(同)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。

LTC2246H は -40°C~+125°Cの温度範囲で動作保証されており、車載および軍需アプリケーションの高温要求を満たします。さらに、LTC2246H はリード付きパッケージで供給されるので、実装時に半田接合を容易に検査することができます。LTC2246H は、衝突防止用の車載レーダシステムに最適なデバイスです。

LTC2246H は、消費電力がわずか 75mW で、SNR が 74.5dB、SFDR が 90dBc という優れたベースバンド性能を実現します。また、5mm×5mm の小型 TQFP パッケージで供給され、バイパス・コンデンサを内蔵し、ほんの少数の外付け部品しか必要としないので、より小型でコスト効率の高い設計が可能です。また、より低い分解能が適切なアプリケーション向けには、ピン互換の 12 ビット 25Mps の LTC2226H を提供します。

LTC2246H の特長:

- サンプル・レート: 25Mps
- 分解能: 12 ビット(LTC2226H)、14 ビット(LTC2246H)
- SNR: 74.5dB、SFDR: 90dBc (LTC2246H)
- 低消費電力: 75mW
- 575MHz のフルパワー帯域幅 S/H
- 単一 3V 電源 (2.8V~3.5V)
- 柔軟な入力: 1V_{p-p}~2V_{p-p}
- ミッシング・コードなし
- オプションのクロック・デューティ・サイクル・スタビライザ
- シャットダウン・モードとナップ・モード
- 5mm×5mm の 32 ピン TQFP パッケージ

フォトキャプション: TQFP パッケージの高温 14 ビット 25Mps ADC

Copyright: 2007 Linear Technology

以上

リニアテクノロジー株式会社 www.linear-tech.co.jp

〒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

メディアの方お問い合わせ先: リニアテクノロジー(株) マーケティング 高橋和渡 TEL 03-5226-7291 ktakahashi@linear.com

ミアキス・アソシエイツ 河西 TEL 0422-47-5319 linear-pr@miacis.com

記事掲載時お問合せ先: リニアテクノロジー(株) TEL 03-5226-7291 (代表) www.linear-tech.co.jp