

Release Identification: LTC186x
2008.01.24

リニアテクノロジー、新製品「LTC186x」ファミリを販売開始

+125°Cまで保証されるピン/ソフトウェア互換の MSOP パッケージ 16/12 ビット ADC

2008 年 1 月 24 日 - リニアテクノロジーは、-40°C~+125°Cの車載温度範囲で動作保証されるピンおよびソフトウェア互換の 16 および 12 ビット SAR(逐次比較型) ADC(アナログ-デジタル・コンバータ)「LTC186x」ファミリの販売を開始しました。販売開始したのは 16 ビットの LTC1864/LTC1865 と 12 ビットの LTC1860/LTC1861 で、1,000 個時の参考単価はいずれも 336 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。

16 ビットの LTC1864/LTC1865 と 12 ビットの LTC1860/LTC1861 は単一 5V 電源で動作し、わずか 850 μ A の消費電流で、最大 250ksps の出力レートを保証します。LTC1864 と LTC1860 は小型 MSOP-8 パッケージで供給され、1 本の差動チャンネルを測定するピンおよびソフトウェア互換 ADC です。LTC1865 と LTC1861 は MSOP-10 パッケージで供給され、2 本のシングルエンド・チャンネルを測定するピンおよびソフトウェア互換 ADC です。

これら 4 つの ADC はすべて、3 線 SPI 準拠シリアル・インターフェイスを介して通信を行います。これらの ADC は小型で、低消費電力、-40°C~+125°Cの温度範囲で動作保証されているので、温度センス、エアフロー・センス、エンジン流体測定などの高分解能車載アプリケーションに最適です。LTC1860、LTC1861、LTC1864、LTC1865 は、業界で最も高い分解能と最小のソリューションサイズを実現する車載グレード SAR ADC ファミリです。

LTC1860/LTC1861/LTC1864/LTC1865 の特長

- -40°C~+125°Cでの動作を保証
- サンプルレート: 250ksps
- ピンおよびソフトウェア互換の MSOP-8 (LTC1860/LTC1864) および MSOP-10 (LTC1861/LTC1865) パッケージ
- 16 ビット分解能 (LTC1864/LTC1865)
- 12 ビット分解能 (LTC1860/LTC1861)
- 1 つの差動入力 (LTC1860/LTC1864)
- 2 つのシングルエンド入力 (LTC1861/LTC1865)
- 低消費電流
 - a. 250ksps で 850 μ A
 - b. 1ksps で 2 μ A
- 3 線 SPI 準拠シリアル・インターフェイス

フォトキャプション: +125°Cまで動作保証の 16/12 ビット 250ksps SAR ADC

Copyright: 2008 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