

Release Identification: LTC285xH  
2007.12.17

## リニアテクノロジー、新製品「LTC285xH」を販売開始

### 車載アプリケーション向け高温保証の RS485/RS422 トランシーバ

2007年12月17日 - リニアテクノロジーは、RS422/RS485 トランシーバ製品ファミリのラインナップを広げる、高温アプリケーション向け「H グレード」バージョン「LTC285xH」の販売を開始しました。LTC285xH の 1,000 個時の参考単価は 231 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。

LTC285xH バージョンは、これらのアプリケーションで従来必要とされる特性に加え、 $-40^{\circ}\text{C}$ ~ $125^{\circ}\text{C}$ の拡張動作温度が特長です。この新しい温度グレードにより、リニアテクノロジーの業界標準の低消費電力 CMOS トランシーバのラインナップが拡充されます。そして、車載アプリケーションで一般に要求される厳しい環境条件下で信頼できるデータ送信が可能です。

リニアテクノロジーは LTC285xH トランシーバについて幅広い選択肢を提供しています。選択モデルにはスルーレート制限を特長とするものや、レシーバがロジック選択可能な  $120\ \Omega$  終端を搭載しているものが含まれています。すべてのデバイスは 3.3V または 5V 電源を使用してシステム内で動作し、最大 20Mbps のデータレートを実現し、最大 256 ノードをサポートできる高入力インピーダンスを維持します。さらに、改善された静電気放電保護機能により、最大  $\pm 15\text{kV}$ (人体モデル)に対する耐性を備え、ラッチアップや損傷がありません。これらの特長に広い動作範囲を組み合わせた LTC285xH ファミリは、レベル変換、バックプレーン・トランシーバ、低消費電力 RS422/RS485 トランシーバなど様々な車載アプリケーションに適しています。

LTC285x ファミリには様々なオプションがあります。H グレード・バージョンの他に、動作温度範囲が  $0^{\circ}\text{C}$ ~ $70^{\circ}\text{C}$ の「C」バージョンと  $-40^{\circ}\text{C}$ ~ $85^{\circ}\text{C}$ の「I」バージョンがあります。また、半二重バージョンと全二重バージョンも用意されています。業界標準パッケージとして 8 ピン 3mm  $\times$  3mm DFN、SO-8、MSOP-10、SSOP-16 などがあり、これらはすべて RoHS に準拠しています。1000 個時の参考単価は 231 円(税込み)からです。現在量産中の LTC285xH トランシーバは、ラインナップの拡充が進むリニアテクノロジーのインターフェイス製品を補完するものです。製品をお選びいただく際の詳細情報については、[www.linear-tech.co.jp](http://www.linear-tech.co.jp) をご覧ください。

#### LTC2850/LTC2851/LTC2852/LTC2854/LTC2855/LTC2856/LTC2857/LTC2858 の特長:

- 電源電圧: 3.3V
- ロジック選択可能な  $120\ \Omega$  終端抵抗を内蔵(LTC2854/LTC2855)
- データレート: 20Mbps(最大)

**リニアテクノロジー株式会社** [www.linear-tech.co.jp](http://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](mailto:ktakahashi@linear.com)

ミアキス・アソシエイツ 河西 TEL 0422-47-5319 [linear-pr@miacis.com](mailto: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](http://www.linear-tech.co.jp)

- 最大±25kV(人体モデル)の静電気放電による損傷またはラッチアップなし(LTC2854)
- 高い入カインピーダンスにより、256 ノードが可能
- 全同相範囲でフェールセーフ・レシーバ動作を保証
- 8/10 ピン DFN、8/10 ピン MSOP、8/14 ピン SO パッケージ(LTC2850/LTC2851/LTC2852)

フォトキャプション: 高温 RS422/RS485 低消費電力トランシーバ

Copyright: 2007 Linear Technology

以上

**リニアテクノロジー株式会社** [www.linear-tech.co.jp](http://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](mailto:ktakahashi@linear.com)

ミアキス・アソシエイツ 河西 TEL 0422-47-5319 [linear-pr@miacis.com](mailto: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](http://www.linear-tech.co.jp)