

低飽和型レギュレータ NJM2397サンプル配布開始

大電流アプリのパフォーマンス向上に貢献

新日本無線では、TV、カーオーディオなどに最適な出力可変型タイプの低飽和型レギュレータNJM2397の開発を完了し、サンプル配布を可能としました。

NJM2397は、大電流1.5A出力の低飽和型レギュレータで、2本の外付け抵抗により電圧設定ができる出力可変型タイプです。

NJM2397は、従来品をベースに

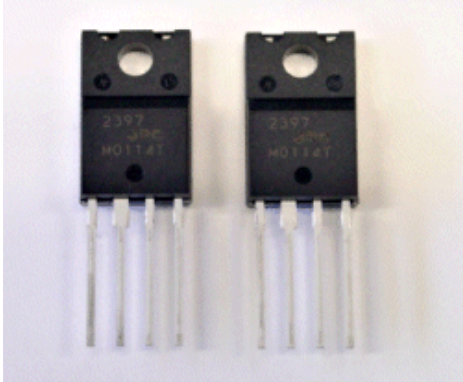
1. 基準電圧を1.29V \pm 4.0%に設定。
2. 最大出力電流1.5A。
3. 3種類の保護回路を内蔵し安全性に貢献。
(過電圧保護回路/過電流保護回路/サーマルシャットダウン保護回路)

などの特徴を有し、従来の固定出力タイプのシリーズに加えて、TV、カーオーディオなどへ向けて大電流負荷による電圧低下を考慮し、電圧微調整もできるようラインアップしました。

(2003年1月31日)

<開発製品一覧>

製品名	機能	応用	外形
NJM2397	低飽和型レギュレータ	TV, カーオーディオなど	TO-220F-4



<製品の機能および特徴の概要>

- ・最大入力電圧 35V
- ・基準電圧 1.29V \pm 4%
- ・出力電流 1.5A max.
- ・リップルリジェクション 55dB typ. @120Hz
- ・過電圧保護回路内蔵
- ・過電流保護回路内蔵
- ・サーマルシャットダウン保護回路内蔵
- ・バイポーラ構造
- ・外形 TO-220F-4

<生産予定/サンプル価格> 弊社では、NJM2397のサンプル配布および量産を2003年2月より開始し、生産は3月より月産30万個で立ち上げる予定です。なお、サンプル価格は@¥80です。

以上