

低飽和型レギュレータ NJM2871B/NJM2872Bのサンプル配布開始

NJM2871/NJM2872特性向上版

新日本無線では、ローカルLDOのラインアップとして、低飽和型レギュレータNJM2871B/NJM2872Bの開発を完了しサンプル配布を可能としました。

NJM2871B/NJM2872Bは、150mA出力の低飽和型レギュレータです。従来製品であるNJM2871/72および71A/72Aをさらに使いやすく汎用性の向上を目的に、主にリップル除去比の向上を行い、アナログ負荷などへ向け特性改善品をラインアップしました。

NJM2871B/NJM2872Bは、当社従来品に比べ

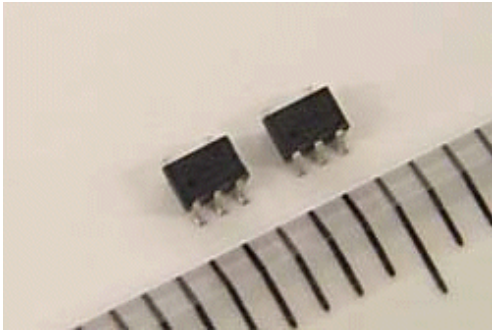
1. リップル除去比: 75dB typ. @1kHz, その他代表諸特性は従来品同等
2. 出力精度±1.0%
3. 小型1.0μFセラミックコンデンサに対応

の特徴を有し、従来製品の置き換え、および、アナログ特性を重視する携帯電話など、各種ポータブル機器などに最適です。

(2004年 3月17日)

<開発製品一覧>

製品名	機能	応用	外形
NJM2871B/NJM2872B	低飽和型レギュレータ	携帯電話などポータブル機器	MTP5



<製品の機能および特徴の概要>

- ・リップルリジェクション 75dB typ. @1kHz
- ・小型1.0μFセラミックコンデンサ対応
- ・高精度出力電圧 ±1.0%
- ・出力電流 150mA max.
- ・バイポーラ構造
- ・外形 MTP5

<生産予定/サンプル価格>

弊社では、NJM2871B/NJM2872Bのサンプル配布を2004年3月より開始し、生産は4月より月産50万個で立ち上げる予定です。なお、サンプル価格は@¥30です。