

高精度可変シャントレギュレータ NJM2373/NJM2373Aのサンプル配布開始

ACアダプター、バッテリーチャージャの小型、ローコスト化に貢献

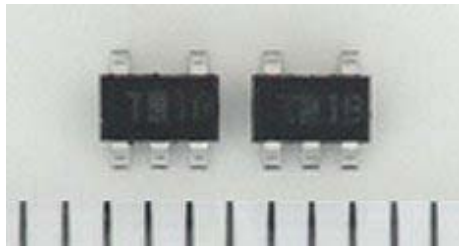
新日本無線では、ACアダプター/バッテリーチャージャーなどさまざまな電源回路に利用可能なシャントレギュレータ、NJM2373/NJM2373Aの開発を完了し、サンプル配布を開始しました。NJM2373/NJM2373Aは、高精度/小型化を実現したシャントレギュレータです。

基準電圧を1.25Vにする事により、アプリケーションの低電圧化に対応し、基準電圧の高精度化によりさまざまなアプリケーションで出力電圧や検出電圧の高精度化を容易に実現する事が出来ます。

NJM2373/NJM2373Aは、当社従来品に比べ

1. 基準電圧が1.25V（従来製品は2.5V）
2. ±1%の高精度基準電圧「Aバージョン」
3. 小型MTP-5パッケージ「実装寸法 2.9mm×2.8mm×1.1mm」

(2001年7月31日)



<製品の機能および特徴の概要>

- ・高精度基準電圧 1.25V±1%(Aバージョン)
- ・電源電圧範囲 1.25V ~ 13V
- ・小型パッケージ採用 MTP-5 : 2.9mm×2.8mm×1.1mm
- ・2本の外付け抵抗で出力電圧の可変が可能
- ・バイポーラ構造

<生産予定/サンプル価格>

弊社では、NJM2373/NJM2373Aのサンプル配布を8月より開始し、生産は8月後半より月産100万個で立ち上げる予定です。なお、サンプル価格は@¥50円です。