

高精度シャントレギュレータ NJM2820/NJM2821のサンプル配布開始

低電圧での高精度基準電圧により ローカルアプリケーションの最適化に貢献

新日本無線では、従来のシャントレギュレータ NJM2373/2376の高精度ラインアップとして NJM2820/NJM2821の開発を完了し、サンプル配布を可能としました。NJM2820/NJM2821は、高精度基準電圧 $\pm 0.7\%$ を実現した可変シャントレギュレータです。

NJM2820/NJM2821は、当社従来品に比べ

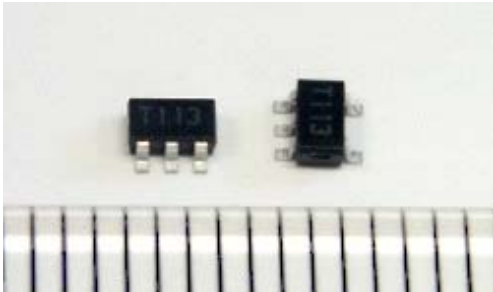
1. 高精度技術により、基準電圧の高精度化($V_{REF} = \pm 0.7\%$)を実現。
2. フロー／リフロー実装後でも $V_{REF} = \pm 0.7\%$ を確保。

などの特徴を有し、また低電圧基準電圧 $V_{REF} = 1.25V$ 、小型MTP5パッケージ搭載により、ACアダプタ、電源モジュールなどの小型化、ローカルアプリケーションの最適化に貢献します。

(2002年10月25日)

<開発製品一覧>

製品名	機能	応用	外形
NJM2820 NJM2821	高精度シャントレギュレータ	電源モジュール ACアダプタなど	MTP5



<製品の機能および特徴の概要>

- ・ 基準電圧 : $V_{REF} = 1.25 \pm 0.7\%$
- ・ カソード電圧 : $V_K = V_{REF} \sim 13V$
- ・ カソード電流 : $I_K = 0.5mA \sim 30mA$
- ・ 外形 : MTP5

* NJM2820とNJM2821はピン配置オプション品です。

<生産予定/サンプル価格>

弊社では、NJM2820/NJM2821のサンプル配布を2002年10月より開始し、生産は11月より月産20万個で立ち上げる予定です。なお、サンプル価格は@¥70です。