

低飽和型レギュレータ NJU7771～NJU7776 サンプル配布開始

ポータブル機器向け低消費 C-MOS 150mA LDO

新日本無線では、ポータブル機器などに向け最適なC-MOS低飽和型レギュレータNJU7771～NJU7776の開発を完了しサンプル配布を可能としました。

NJU7771～NJU7776は、150mA出力の低飽和型レギュレータで、従来のバイポーラLDOに加え、新たにC-MOSプロセスを使用し低消費電流LDOとして、ラインアップしました。

NJU7771～NJU7776は、当社バイポーラ従来品に比べ

1. 消費電流 18 μ A typ.(@Io=0mA)
2. 出力シャントSW機能付 NJU7774～NJU7776
3. 各3種類のピン配置に対応

他特性は従来品と同等

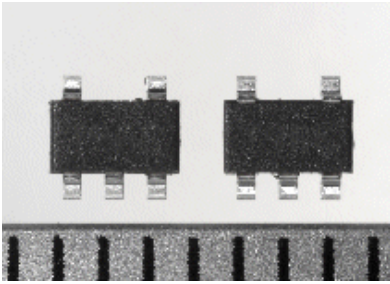
- 小型1 μ Fセラミックコンデンサ対応。
- 高精度出力電圧 $\pm 1\%$
- 高リップル除去比 65dB

の特徴を有し、従来のバイポーラ品とともにポータブル機器などに向けて、より部品選択が容易になるようラインアップしました。

(2003年 6月 6日)

<開発製品一覧>

製品名	機能	応用	外形
NJU7771 ～NJU7776	低飽和型レギュレータ	ポータブル機器など	MTP5



<製品の機能および特徴の概要>

- ・ 低消費電流 18 μ A typ. @Io=0mA
- ・ 高リップル除去比 65dB typ. @1kHz
- ・ 小型1 μ Fセラミックコンデンサ対応
- ・ 高精度出力電圧 $\pm 1.0\%$
- ・ 出力電流 150mA max.
- ・ 出力シャントSW付(NJU7774～NJU7776)
- ・ C-MOS構造
- ・ 外形 MTP5(実装面積 2.9×2.8mm)

<生産予定/サンプル価格>

弊社では、NJU7771～NJU7776のサンプル配布および量産を2003年6月より開始し、生産は7月より月産80万個で立ち上げる予定です。なお、サンプル価格は@¥40です。