

# 低飽和型レギュレータ NJM2865のサンプル配布開始

## 小型パッケージとコンデンサレスで実装面積の削減に貢献

新日本無線では、実装面積の削減に貢献するためSC88A パッケージに搭載した低飽和型レギュレータ NJM2865の開発を完了し、サンプル配布を可能としました。

NJM2865は、100mA出力の低飽和型レギュレータで、SC88A パッケージに搭載したこととノイズバイパスコンデンサを不要としたために実装面積の削減を実現しました。

NJM2865は、当社従来品に比べ

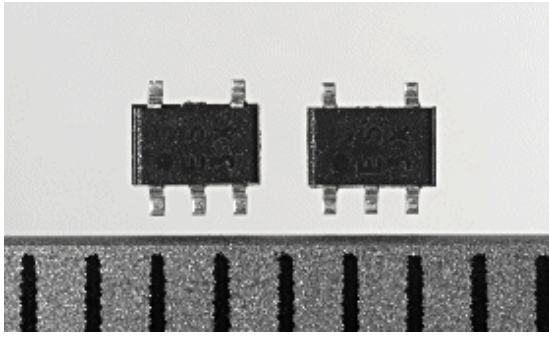
1. ノイズバイパスコンデンサが不要。  
(従来:コンデンサ3ケ → NJM2865:コンデンサ2ケ)
2. 他特性は従来品と同等。

の特徴を有し、従来品と同特性レベルのまま実装面積の削減が図れるため、携帯電話などの基板サイズ削減に貢献します。また、コンデンサが1つ減るためコスト削減にも貢献します。

(2003年11月04日)

### <開発製品一覧>

製品名	機能	応用	外形
NJM2865	低飽和型レギュレータ	携帯電話など	SC88A



### <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 $\mu$ 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 100mA max.
- ・バイポーラ構造
- ・外形 SC88A(実装面積 2.0 $\times$ 2.1mm)

### <生産予定/サンプル価格>

弊社では、NJM2865のサンプル配布および量産を2003年11月より開始し、生産は12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@¥50です。