

モノラルマイクアンプ NJM2781のサンプル配布開始

スタンバイ機能でビデオカメラ、ICレコーダーなどの省電力化に貢献

新日本無線では、ビデオカメラ、ICレコーダーなどの小型AV機器のモノラルマイクに最適なマイクアンプIC NJM2781の開発を完了し、サンプル配布を可能としました。

NJM2781は、コンデンサマイク用電源およびスタンバイ機能を内蔵した、アンプゲインの外部調整可能なモノラルアンプICで、ビデオカメラ、ICレコーダーなど小型AV機器の集音部に最適です。

NJM2781は当社従来品に比べ

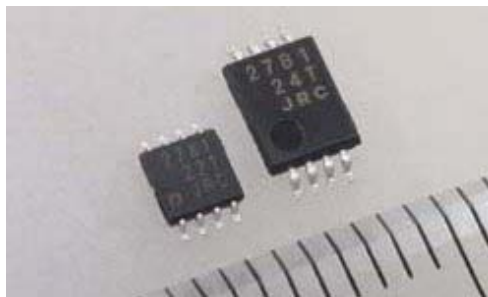
1. スタンバイ機能を有し、マイクアンプ未使用時の省電力化に貢献
(スタンバイ時消費電流 $1\mu\text{A}_{\text{max}}$)
2. 外付け抵抗によりアンプのゲイン調整可能。
3. 小型パッケージ(TVSP8 $2.9 \times 4.0 \times 1.0\text{mm}$)に搭載。
従来品(SSOP8 $3.5 \times 4.4 \times 1.15\text{mm}$)に比べ実装面積25%削減。

などの特徴を有しております。

(2002年6月19日)

<開発製品>

製品名	機能	用途	外形
NJM2781	モノラルマイクアンプ	ビデオカメラ、 ICレコーダーなど小型AV機器	TVSP8 SSOP8



<製品の機能および特徴の概要>

- ・動作電源電圧 2.7V~4.5V
- ・マイク電源電圧 2.42V
- ・低消費電流 1.8mA typ.(スタンバイ時 $1\mu\text{A}_{\text{max}}$)
- ・ゲイン調整可能 外付け抵抗により設定
- ・低歪率 0.025% typ($f=1\text{KHz}$)
- ・低雑音 -98dBV typ(A-Weighted)
- ・バイポーラ構造
- ・外形 TVSP8, SSOP8

<生産予定/サンプル価格>

弊社では、NJM2781のサンプル配布を2002年6月より開始し、生産を8月より月産10万個で立ち上げる予定です。サンプル価格は@¥60です。