

# 電子ボリューム付きヘッドフォンアンプIC NJM2777のサンプル配布開始

## TV、ミニコンポなどのヘッドフォン出力に最適

新日本無線では、TV、ミニコンポなどのヘッドフォン出力に最適な電子ボリューム付きヘッドフォンアンプIC、NJM2777の開発を完了しサンプル配布を可能としました。

NJM2777は、TV、ミニコンポなどのヘッドフォン出力に必要な電子ボリューム、ミュート機能、出力パワーアンプを内蔵しています。特に電子ボリュームは、+20~-80dBの広可変範囲を持ち、0 ~ 3.3VのDC電圧で制御します。

NJM2777は、当社従来品に比べ

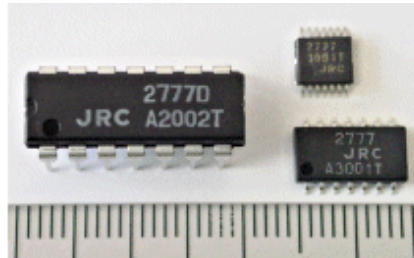
1. 電子ボリュームの可変範囲を拡大 +20 ~ -80dB
2. 電子ボリュームは、0~3.3VのDC電圧で制御 (3.3V マイコンDAC出力に対応)
3. ミュート機能を内蔵

などの特徴を有し、TV、ミニコンポなどのヘッドフォン出力に最適です。

(2003年 4月11日)

### <開発製品一覧>

製品名	機能	応用	外形
NJM2777	電子ボリューム付き ヘッドフォンアンプIC	TV、ミニコンポなどの ヘッドフォン出力など	DIP14 DMP14 SSOP14



(左: NJM2777D, 右上: NJM2777V, 右下: NJM2777M)

### <開発製品一覧>

- ・動作電源電圧  $V^+ = +8 \sim +10V$
- ・低消費電流 5mA typ.
- ・電子ボリューム +20 ~ -80dB (DC電圧制御)
- ・ミュート機能
- ・出力電力 100mW typ. @ $R_L=100\Omega$ ,  $V^+=9V$
- ・バイポーラ構造
- ・外形  
DIP14 (外形寸法: 19.0mm × 7.62mm × 4.7mm)  
DMP14 (外形寸法: 10.0mm × 6.8mm × 1.75mm)  
SSOP14 (外形寸法: 5.0mm × 6.4mm × 1.25mm)

### <生産予定/サンプル価格>

弊社では、NJM2777のサンプル配布を2003年4月より、量産を2003年6月より開始し、月産5万個で立ち上げる予定です。なお、サンプル価格は@¥150です。