

ポータブルテープレコーダ用 ALC付きプリ・パワーアンプ NJM2775のサンプル配布開始

<概要>

今回新日本無線では、ポータブルテープレコーダ用ALC付きプリ・パワーアンプ NJM2775の開発を完了し、サンプル配布が可能となりましたのでお知らせいたします。

NJM2775は、プリアンプ、ALC (Auto Level Control) 回路、パワーアンプ、リップルフィルタで構成されており、1.8Vからの動作が可能です。プリアンプは磁気ヘッドからの信号増幅、ALCはマイク過大入力信号の制限、パワーアンプは再生時のスピーカアンプおよび録音時の磁気ヘッド駆動用アンプとして使用することが出来、NJM2775のみでポータブルテープレコーダのアナログ信号処理ブロックを構成できます。

さらに、NJM2775は出力電力250mW以上を確保しており、ポータブルテープレコーダのスピーカ高出力化への要求に対応しています。

(2000年10月19日)

<開発製品一覧>

製品名	機能	応用	外形
NJM2775	ポータブルテープレコーダ用 ALC付きプリ・パワーアンプ	ポータブルテープレコーダ	DMP16



<製品の機能および特徴の概要>

- ・動作電圧範囲 $V^+ = 1.8 \sim 6.0V$
- ・消費電流 9mA typ.
- ・出力電力250mW以上 $V^+ = 3V, R_L = 4\Omega, THD = 10\%$ 時
- ・ALC機能付 リミットレベル200mVrms typ. , $f = 1kHz$ 時
- ・リップルフィルタ内蔵 リップル除去比47dB typ. , $f = 200Hz, C = 47\mu F$ 時
- ・バイポーラ構造
- ・外形 DMP16

<生産予定/サンプル価格>

弊社では、NJM2775のサンプル配布を2000年10月より、量産を2000年11月より開始し、生産は月産10万個で立ち上げる予定です。なお、サンプル価格は下記の通りです。

サンプル価格

製品名	機能	サンプル価格
NJM2775	ポータブルテープレコーダ用ALC付きプリ・パワーアンプ	@¥100