

TV用オーディオプロセッサ NJW1172のサンプル配布開始

多機能TVなどに最適なオーディオプロセッサ

新日本無線では、TVの音声信号処理に最適なオーディオプロセッサ、NJW1172の開発を完了しサンプル配布を可能としました。

NJW1172は、ボリューム制御、トーンコントロール(バス、トレブル)、入力セクタ(6系統)、AGC、SRS 3D、疑似ステレオ機能およびBBE音質改善機能を搭載したTV用オーディオプロセッサです。

さらに、他の音響制御ICとの組み合わせに有効な、Send & Return端子も装備しております。各設定はI²Cバスを介して制御できます。

NJW1172は、当社従来品に比べ


1. TV市場で共に高い評価を載しているSRS 3DステレオとBBE音質改善機能を搭載。
2. さらなる音響機能追加に有効なSend & Return端子装備。S/NとDレンジに配慮した設計が可能。
3. さらに入力セクタ(6系統)も搭載。TVのオーディオ信号処理の全てを1チップ化。

などの特徴を有し、TVなどに最適です。

(2003年12月10日)

<開発製品一覧>

製品名	機能	応用	外形
NJW1172	SRS & BBE付きオーディオプロセッサ	TVなど	SOP40

A photograph of the NJW1172 audio processor chip. The chip is a small, black, rectangular integrated circuit with gold wire bonds on the top and bottom edges. The text on the chip reads: 'DBE 1172', 'JRC', and 'U3003T'. The chip is placed on a white surface with a ruler for scale.

<製品の機能および特徴の概要>

- ・動作電源電圧 8~13V
- ・I²Cバスインターフェース
- ・AGC回路内蔵(I²Cバスによる圧縮レベルの4点切り替えが可能)
- ・SRS 3Dステレオ/疑似ステレオ
- ・BBE機能(低域/高域ブースト:各々最大15dB)
- ・入力セクタ6系統
- ・Send & Return端子装備
- ・Bi-CMOS構造
- ・外形 SOP40

<生産予定/サンプル価格>

弊社では、NJW1172のサンプル配布を2003年11月より開始し、生産は2004年1月より月産100万個で立ち上げる予定です。なお、サンプル価格は@¥350です。