

FOCUS & SRS オーディオプロセッサ NJM2193のサンプル配布開始

<概要>

今回新日本無線では、米国SRS Labs, Inc.のFOCUS技術と3Dステレオ技術を応用したオーディオプロセッサNJM2193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。

FOCUS技術は、聞き手の耳の高さより低い位置に設置されたスピーカより出される音像を仮想的に持ち上げるもので(スピーカエレベーション)、SRS 3Dステレオ技術は通常のステレオ信号(L / R)から立体音場を作り出すものです。

NJM2193は、このFOCUSとSRS 3Dステレオシステムを1チップにした製品です、カーオーディオ、プロジェクションTVなどに最適です。

カーオーディオへの応用ではフロントドア部に取り付けられたスピーカからの音像をダッシュボード付近に定位させることができ、またプロジェクションTVへの応用では床置きスピーカからの音を画面と同じ高さから出すことができるなど、スピーカの位置に制限されることなく、音をより自然な位置で聞くことができます。さらに、3Dエンコードされていない通常のステレオ信号から立体音場を作り出せ、カーオーディオ/プロジェクションTVなどに最適です。

(2000年6月9日)

<開発製品一覧>

製品名	機能	応用	外形
NJM2193	FOCUS & SRS オーディオプロセッサ	カーオーディオ, TV, プロジェクションTV	SDIP30 SDMP30



A photograph of the NJM2193 audio processor chip, a small black integrated circuit with gold pins. The chip is labeled with '2193', 'JRC', and 'A0001T'.

<製品の機能および特徴の概要>

- 動作電源電圧 4.7~13V
- 低消費電流 6.0mA typ.
- 低出力雑音電圧 25 μ Vrms typ.(3D Sound + FOCUSモード)
- Width, FOCUS, LF Elevation および
Bass Compensation ボリュームによる音場コントロール
- バイポーラ構造
- 外形 SDIP30, SDMP30

<生産予定/サンプル価格>

弊社では、NJM2193のサンプル配布を2000年6月より、量産を2000年7月より開始し、生産は当初月産3万個で立ち上げ 30万個/月まで持つて行く予定です。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
NJM2193	FOCUS & SRS オーディオプロセッサ	@ ¥ 400