

# 5入力3出力ビデオスイッチ NJM2595のサンプル配布開始

## 両電源仕様のため、外付けの入出力コンデンサが不要

新日本無線では、多数の映像機器の接続に最適な5入力3出力ビデオスイッチ、NJM2595の開発を完了しサンプル配布を可能としました。NJM2595は、5つの入力信号から選択した1信号を選択された出力端子(3出力、2出力、または1出力)へ出力できるビデオスイッチで、また両電源仕様のため、バイアスをGND電位にすることによりビデオ信号の入出力用外付けDCカットコンデンサを省略できるメリットを持ってあります。

ポータブル機器は通常単電源仕様ですが、IC間の信号のやりとりにDCカットコンデンサが必要となります。一方、据え置き型のAVアンプ、レシーバでは機器内に両電源を持っており、両電源仕様のメリットが活かされます。さらに、NJM2595はスイッチ切り替え電圧を低電圧化(L=0.8V/H=2.0V)しコントロールマイコンの低電圧化に対応しております。


NJM2595の主な特徴は

1. 両電源電圧仕様のため、バイアスをGND電位にすることにより入出力に必要な外付けDCカットコンデンサが不要。
2. 6dBアンプ、75Ωドライバを3出力全てに内蔵しているため、TVモニターなどに直結可能。
3. スイッチ切り替え電圧を低電圧化(L=0.8V/H=2.0V)、外部制御システムの低電圧化に貢献。

(2001年9月19日)

### <開発製品一覧>

製品名	機能	応用	外形
NJM2595	5入力3出力ビデオスイッチ	AVアンプなど映像機器	DIP/DMP16



### <製品の機能および特徴の概要>

- ・両電源仕様  $\pm 4.0V \sim \pm 6.5V$
- ・クランプ/バイアス切替回路内蔵
- ・6dB Amp. + 75Ωドライバ内蔵
- ・消費電流  $\pm 15.0mA_{typ.} @ V_{cc} = \pm 5.0V$
- ・バイポーラ構造
- ・外形 DIP16、DMP16

### <生産予定/サンプル価格>

弊社では、NJM2595のサンプル配布を2001年9月より開始し、生産は10月後半より月産30万個で立ち上げております。なお、サンプル価格は@¥200です。