

# 超小型低消費電流 シングルC-MOSオペアンプ NJU7008のサンプル配布開始

## <概要>

今回新日本無線では、携帯電話などに最適な超小型パッケージ搭載シングルC-MOSオペアンプ NJU7008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。


NJU7008は、1Vから動作可能な低電圧動作C-MOSオペアンプを、超小型パッケージ“SC88A” (2.0mm×2.1mm×0.9mm)に1回路搭載したものです。

NJU7008は、低電圧動作(1V)、低消費電流(200 $\mu$ A typ)、電源電圧範囲内出力フルスウィング / 高入力インピーダンス / GNDセンシングなどの特徴を持ち、さらに超小型パッケージ搭載の利点から、携帯電話/PHS/ポータブルCD/MDなどのバッテリーユース機器に最適です。

(2000年8月18日)

## <開発製品一覧>

製品名	機能	応用	外形
NJU7008	超小型低消費電流 シングルC-MOSオペアンプ	携帯電話、PDA、 その他携帯機器全般	SC88A



## <製品の機能および特徴の概要>

- ・低消費電流 200 $\mu$ A typ.
- ・低電圧動作 1.0~5.5V
- ・低入力オフセット電圧 4mV max.
- ・高出力電圧振幅  $V_{OM} \geq 2.9V$  @ $V_{DD}=3V$
- ・高入力インピーダンス 1T $\Omega$
- ・低バイアス電流  $I_{IB}=1pA$  typ.
- ・GNDセンシング可能
- ・外形 SC88A

## <生産予定/サンプル価格>

弊社では、NJU7008のサンプル配布を2000年9月より、量産を2000年11月より開始し、生産は当初月産10万個で立ち上げ順次月産100万個まで増やす予定です。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
NJU7008	超小型低消費電流シングルC-MOSオペアンプ	@¥100