

高精度C-MOS 3端子レギュレータ NJU7231シリーズのサンプル配布開始

<概要>

今回新日本無線では、携帯機器や省電力製品などの制御部電源に最適な高精度C-MOS 3端子レギュレータ、NJU7231シリーズ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。

NJU7231シリーズは、耐圧18V、高精度出力電圧(±2%)、低入出力間電位差(0.3V typ @ $V_o = 5V$)、低消費電流(10 μA typ.)などの特徴および、小型パッケージ“MTP-5”への搭載により、ノート型パソコン、PDAおよびポータブルオーディオなどバッテリー駆動の小型携帯機器に最適です。

また、NJU7231シリーズはMTP-5の他、SOT-89，TO-92パッケージもラインアップし様々な機器への搭載が可能です。

(2000年5月29日)

<開発製品一覧>

製品名	機能	応用	外形
NJU7231シリーズ	高精度 C-MOS 3端子レギュレータ	ノートパソコン、PDA、 ポータブルオーディオ、 小型携帯機器など	MTP5 SOT-89 TO-92



<製品の機能および特徴の概要>

- ・高精度出力電圧 ±2%
- ・低消費電流 10 μA typ.
- ・低入出力間電位差 0.3Vtyp. (@ $I_o = 40mA$, $V_o = 5V$)
- ・出力電流 $I_o = 40mA$
- ・C-MOS構造
- ・外形 MTP5 , SOT-89 , TO-92
- ・出力電圧(シリーズ構成) 1.2V , 2.5V , 3.3V , 5.0V

<生産予定/サンプル価格>

弊社では、NJU7231シリーズのサンプル配布を2000年6月より、量産を2000年7月より開始し、当初月産80万個で立ち上げ、200万個/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
NJU7231シリーズ	高精度C-MOS 3端子レギュレータ	@¥65