

ON/OFF機能付 低飽和C-MOSレギュレータ NJU7250のサンプル配布開始

<概要>

今回新日本無線では、ON/OFF機能付き低飽和C-MOSレギュレータ、NJU7250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。


NJU7250は、低消費電流(35 μ A typ.)、低入出力間電位差(0.2V typ. $I_o=100$ mA)、高出力電流(150mA max.)、高精度出力電圧($\pm 2\%$)、ON/OFF機能(スタンバイ電流 0.1 μ A typ.)、短絡保護回路内蔵などの特徴を持った低飽和C-MOSレギュレータで、ポータブルMD/CD/MP3プレーヤ/PDA/携帯電話/PHSなどのポータブル機器の電源に最適です。

さらに、NJU7250は小型パッケージMTP5(2.9mm \times 2.8mm \times 1.2mm)を採用しており、機器の小型化にも有効です。

(2000年8月18日)

<開発製品一覧>

製品名	機能	応用	外形
NJU7250	ON/OFF機能付 低飽和C-MOSレギュレータ	ポータブル機器、 携帯電話、PDAなど	MTP5



<製品の機能および特徴の概要>

- ・高精度出力電圧 $\pm 2\%$
- ・低消費電流 35 μ A typ.
- ・スタンバイ電流 0.1 μ A typ.
- ・低入力出力間電位差 0.2V typ. @ $I_o=100$ mA、 $2.5 \leq V_o \leq 3.3$ V
- ・短絡保護回路内蔵
- ・外形 MTP5
- ・出力電圧(シリーズ構成) 3.0V/3.3V
(2.5V/2.7V/2.8V/2.9V/3.2V)は開発中

<生産予定/サンプル価格>

弊社では、NJU7250のサンプル配布を2000年8月より、量産を2000年10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
NJU7250	ON/OFF機能付 低飽和C-MOSレギュレータ	@¥50