

1回路入り小型,高速C-MOSコンパレータ NJU7119のサンプル配布開始

低消費で高速

新日本無線では、1回路入り高速C-MOSコンパレータ、NJU7119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。

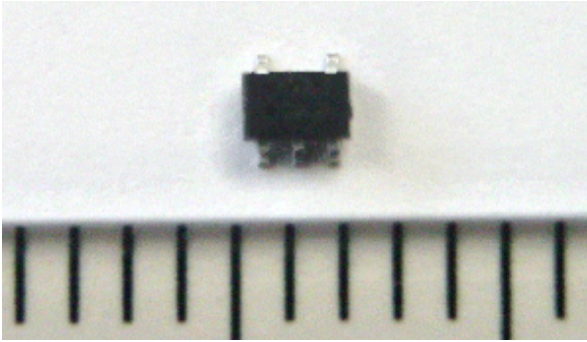
NJU7119は、立ち上がり伝播遅延時間:160ns typ.立ち下がり伝播遅延時間:70ns typ.を実現した1回路入り高速C-MOSコンパレータです。 $I_{DD} = 100\mu\text{A}$ とC-MOSならではの低消費電流で、同クラスの応答速度をもつバイポーラ製品の約100分の1です。

出力は、オープンドレイン構成で0.3V max. ($I_o=5\text{mA}$)と低飽和電圧です。パッケージは超小型SC88Aで、各種携帯機器や小型機器への応用に最適です。

(2002年12月13日)

<開発製品一覧>

製品名	機能	外形
NJU7119	1回路入り高速C-MOSコンパレータ	SC88A



<製品の機能および特徴の概要>

- ・動作電源電圧 1.8 ~ 5.5V
- ・消費電流 100 μA typ.
- ・伝播遅延時間 立ち上がり:160ns typ.
立ち下がり:70ns typ.
- ・入力オフセット電圧 7mV max.
- ・オープンドレイン出力
- ・C-MOS構造
- ・外形 SC88A

<生産予定/サンプル価格>

弊社では、NJU7119のサンプル配布を2002年12月より、量産を2003年1月より開始し、生産は月産10万個で立ち上げる予定です。なお、サンプル価格は@¥50です。