

# 水晶発振用IC NJU6367/NJU6377シリーズのサンプル配布開始

## 高精度な水晶発振モジュールのさらなる小型、低電圧化に貢献

新日本無線では、あらゆる製品に必要な不可欠な基準クロックを作る水晶発振用IC、NJU6367／6377シリーズの開発を完了しサンプル配布を開始しました。

NJU6367／6377シリーズは、50MHzおよび75MHzまで発振可能な基本波／3rdオーバートーン用水晶発振用C-MOSICで、発振用アンプ、分周器(NJU6367のみ)およびトライステートバッファで構成されます。

特にNJU6367シリーズは、出力周波数が分周器により、原発振の $f_0$ から、 $f_0/2$ 、 $f_0/4$ 、 $f_0/8$ 、 $f_0/16$ および $f_0/32$ のうち1波が選択でき、ユーザーの設計の自由度を向上させました(当社従来品および他社製品は $f_0/8$ まで)。さらに、NJU6367／6377ともに発振用アンプにNANDタイプを採用し、発振停止時の低消費電流化を実現し、トライステートバッファは、高ファンアウトなC-MOSコンパチブル( $I_{OH} = 6mA$ )としました。

(2001年8月30日)

### <開発製品一覧>

| 製品名     | 機能                 | 応用        | 外形  |
|---------|--------------------|-----------|-----|
| NJU6367 | 基本波用水晶発振用IC        | 水晶発振モジュール | チップ |
| NJU6377 | 3rdオーバートーン用水晶発振用IC |           |     |



### <製品の機能および特徴の概要>

- ・動作電源電圧 2.2V ~ 5.5V
- ・最高動作周波数 50MHz (NJU6367), 75MHz (NJU6377)
- ・低消費電流
- ・高ファンアウト  $I_{OH}/I_{OL} = 6mA @3.0V$
- ・分周段内蔵 (NJU6367) 最大 $f_0/32$ 分周まで
- ・発振停止および出力スタンバイ機能
- ・トライステート出力
- ・内蔵容量付
- ・C-MOS構造
- ・外形 Thin-Chip

### <生産予定/サンプル価格>

弊社では、NJU6367／6377のサンプル配布を2001年8月より開始し、生産は9月より月産100万個で立ち上げる予定です。なお、サンプル価格は@¥80です。