

3V対応赤外線リモコン受光素子 NJL 20H/V000Aシリーズのサンプル配布開始

耐光ノイズ特性を向上したリモコン受光素子を新日本無線が開発

新日本無線では、オーディオ、DVD、TV、エアコンなどのAV機器・家電機器など、あらゆる電化製品に使われているリモコンに最適な3V対応赤外線リモコン受光素子 NJL 20H / V000Aシリーズの開発を完了し、サンプル配布を可能としました。

NJL20H/V000Aシリーズは、小型・高性能の赤外線リモートコントロール用の受光素子です。幅広い電源電圧(2.7V~5.5V)で動作が可能で、かつ、当社従来品の NJL 70H / V000Aシリーズと比較し、インバータ蛍光灯耐性で約3倍、太陽光で約10倍と耐光ノイズ性が大きく向上しています。また、有害な材料を使用しない、消費電流を低く抑えるなど、環境負荷を配慮した製品となっております。

NJL20H/V000Aシリーズの主な特徴は、

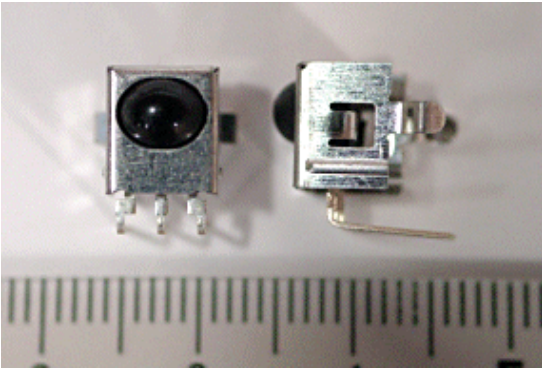
1. 2.7V~5.5Vの広い動作電源電圧範囲で、3Vと5Vのどちらでも使用可能。
2. 560 μ A(max.)の低消費電流。
3. 従来品に比べインバータ蛍光灯、太陽光などの外乱光に対する耐性が向上。
4. 36.0kHz, 36.7kHz, 38.0kHz, 40.0kHzと各種搬送周波数への対応が可能。
5. セットの外形仕様に合わせたモールドタイプと金属ケース付きの外形ラインアップ。

の特徴を有し、各種AV機器・家電機器の消費電力の低減に貢献します。

(2003年 8月22日)

<開発製品一覧>

製品名	機能	応用	外形
NJL20H/V000A シリーズ	赤外線リモコン受光素子	オーディオ、 DVD、TVなど	レンズ付 3ピンパッケージ (全10種類)



<製品の機能および特徴の概要>

- ・動作電源電圧 2.7V~5.5V
- ・低消費電流 560 μ A max. Vcc=3.3V時
- ・インバータ蛍光灯耐性 従来品の約3倍に向上
- ・太陽光耐性 従来品の約10倍に向上
- ・中心搬送周波数 36.0kHz、36.7kHz、38.0kHz、40.0kHz
- ・外形 セットのデザイン、仕様に合わせた10種類の外形バリエーション

<生産予定/サンプル価格>

弊社では、NJL20H/V000Aシリーズのサンプル配布を2003年8月より開始し、生産は2003年10月より月産200万個で立ち上げる予定です。なお、サンプル価格は@¥100です。