

照度センサ NJL6501R-3のサンプル配布開始

人の視感度特性に近い分光感度特性を持った照度センサ

新日本無線では、PDA、ノートパソコン、携帯電話、TV、PDP、カーナビ、時計、冷蔵庫、カメラ、室内灯、街路灯などにおいて、周囲の明るさに応じたON/OFF制御やディスプレイ輝度の自動調整などの各種制御に適した照度センサNJL6501R-3の開発を完了し、サンプル配布を可能としました。

NJL6501R-3は、分光感度特性が人間の視感度特性に近く、なおかつ、製品ごとの光電流のバラツキも±15%以内と小さく抑えられています。

NJL6501R-3の主な特徴は、

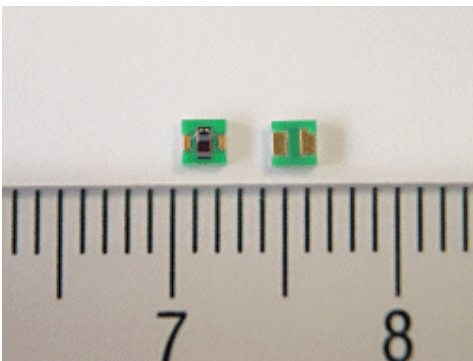
1. 人間の視感度特性に近い
2. 光電流のバラツキが小さい ±15%以内
3. 照度検出範囲 0.1~10,000Lux
4. 小型薄型パッケージ 2.0×2.0×0.65mm
5. 鉛フリー対応

周囲の明るさに応じた各種制御を従来に比べ精度良く行うことができます。

(2004年06月08日)

<開発製品一覧>

製品名	NJL6501R-3
機能	照度センサ
応用	PDA、携帯電話、カメラ、TVなどの携帯/情報/AV機器
外形	COBP(チップ・オン・ボード・パッケージ)



<製品の機能および特徴の概要>

- ・感度波長範囲 350~650nm
- ・ピーク感度波長 580nm typ.
- ・光電流 0.27μA±15%
Ev = 1,000Lux、光源は蛍光灯
- ・照度検出範囲 0.1~10,000Lux
- ・光源別の光感度差 IL2/IL1 1.4 typ. IL1: 蛍光灯/IL2: 白熱灯
- ・暗電流 1nA typ. VR=1V
- ・パッケージサイズ 2.0×2.0×0.65mm

<生産予定/サンプル価格>

新日本無線では、照度センサNJL6501R-3のサンプル配布を2004年6月より開始し、生産は2004年7月より月産50万個で立ち上げる予定です。なお、サンプル価格は@¥80です。