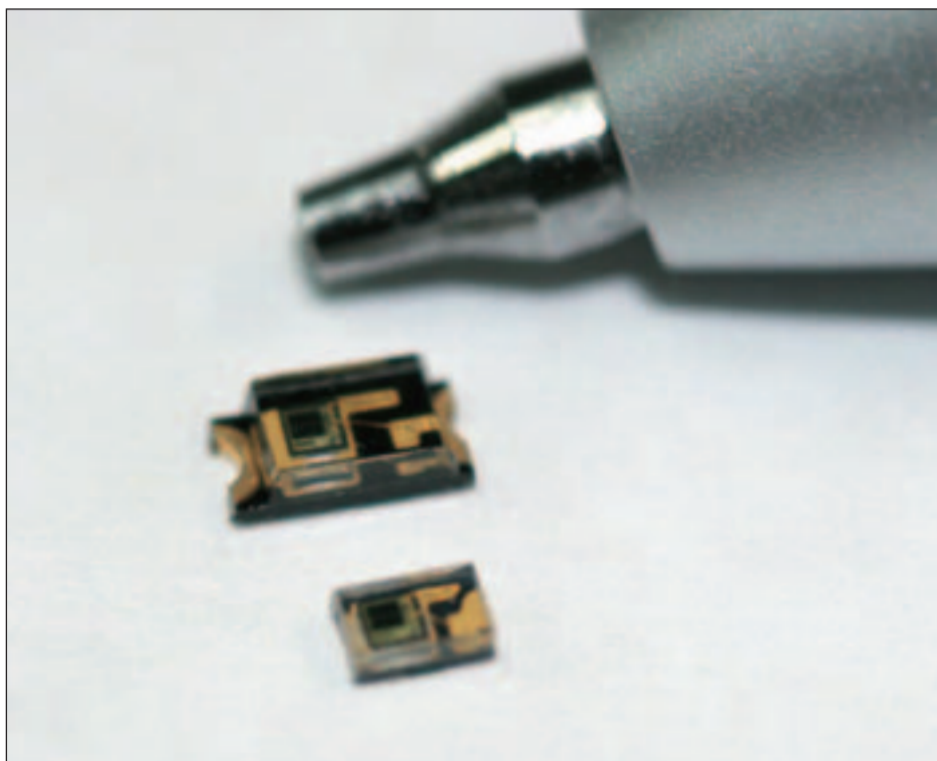


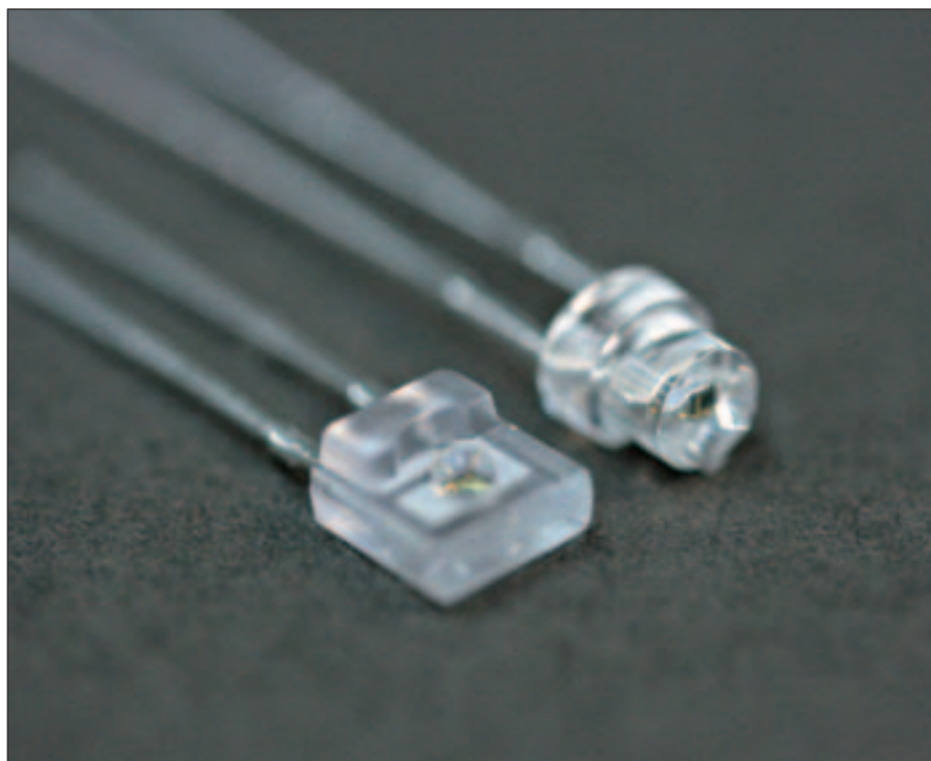
# 照度センサ

Light Sensor

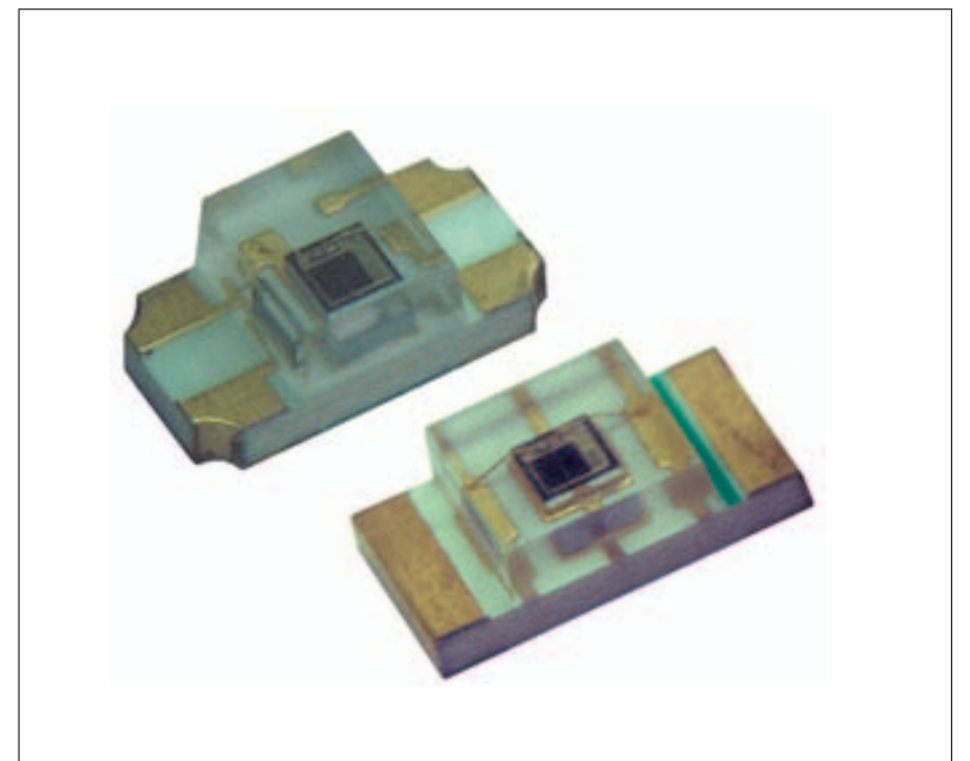
新製品  
NEW PRODUCT



PIC96シリーズ 表面実装タイプ



PIC96シリーズ 素子タイプ



KOE1007/1017 表面実装タイプ

## 高感度、光学フィルタレスで長波長感度ゼロ

Long-wavelength wavelength-sensitivity of zero through supersensitive and “filterless-optics” configuration.

### 特長 Features

- **光学フィルタレスで長波長感度がゼロ**  
Long-wavelength wavelength-sensitivity is zero due to “filterless-optics” configuration
- **高感度**  
High sensitivity
- **光源の種類による感度差が小さい**  
Small sensitivity difference according to type of light source.
- **バッテリー駆動に適した低電圧動作**  
Low-voltage operation suitable for battery drive

### 独自技術 Unique Technology

#### 独自のフォトダイオード構造と赤外線成分キャンセル方式の電流増幅回路で

- 薄膜光学フィルタレス
- 長波長光に対する感度をゼロ

A unique photodiode structure and current-amplification circuit with infrared-component cancellation achieve the following characteristics:

- Thin-film “filterless” optics configuration
- Zero sensitivity to long-wavelength light

### 用途 Applications

- **Cdsの代替品（照度センサ）**  
Replacement for Cds (illuminance sensor)
- **携帯電話の調光**  
Modulated light for mobile phones
- **AV機器ディスプレイ輝度調整**  
Brightness adjustment in AV-equipment disk players
- **車載用ディスプレイの輝度調整**  
Brightness adjustment in in-car disk players
- **車載用デイトライトセンサ**  
Daylight sensors for vehicles
- **照明機器の自動点灯**  
Automatic lights for illumination equipment

分光感度特性

