

開発品 UNDER DEVELOPMENT

LIGHT SENSOR

長波長感度ゼロを実現する照度センサ

Light sensor IC with zero of long wavelength band

Light sensor IC(PIC89601)

特長 Features



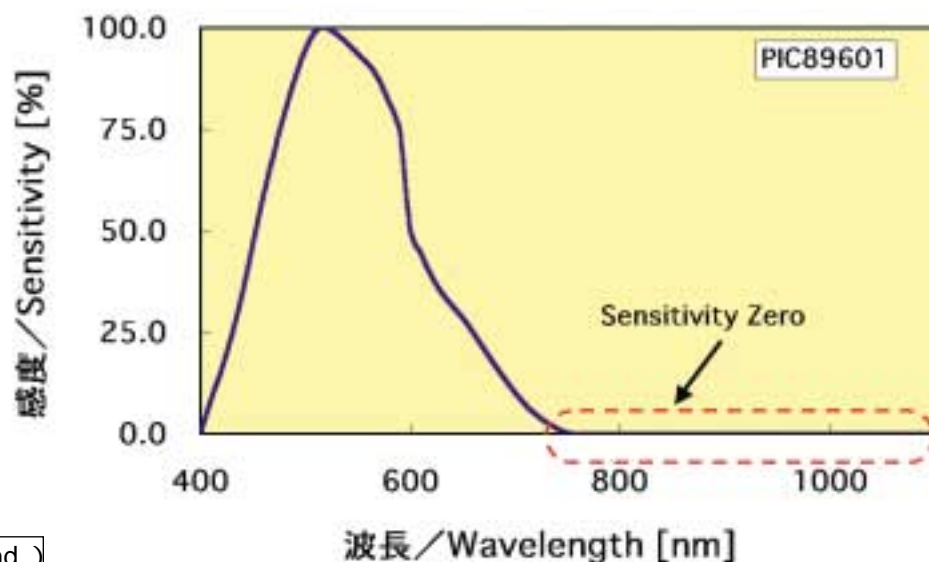
- ・電流アンプ内臓フォトIC
Photo IC with built-in current amplifier
- ・3層PDと赤外打消し方式採用 長波長感度ゼロ
Sensitivity Zero of long wavelength band by 3-layer structure PD and Ir cancelation system
- ・低電圧動作：1.8V～
Low voltage operation
- ・感度：30 μ A @100 L x
Sensitivity
- ・小型・薄型面実装
Small and thin SMD 2.8x1.4x0.9mm

独自技術

Original Technology

3層フォトダイオード構造と、赤外光キャンセル電流アンプ方式により
By 3-photodiodes and Ir cancelation current amplifier system

- ・光学フィルタレス実現 **Optical filter-less**
- ・長波長領域光感度ゼロ実現 **Sensitivity zero in long wavelength**



特許出願中(PAT. pend.)