

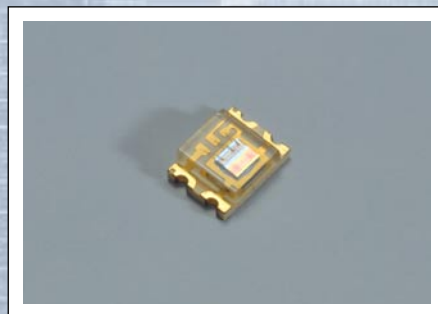
表面実装型照度検知用フォトIC

TPS819

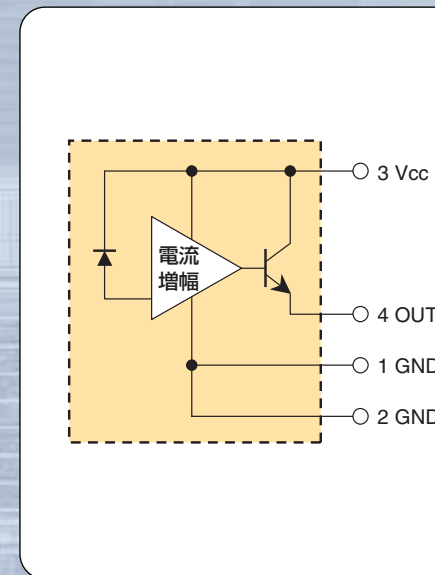
Photo-IC for Surface Mount Type Illuminance Detector

視感度補正フィルタを内蔵、照度に応じた電流リニア出力タイプ

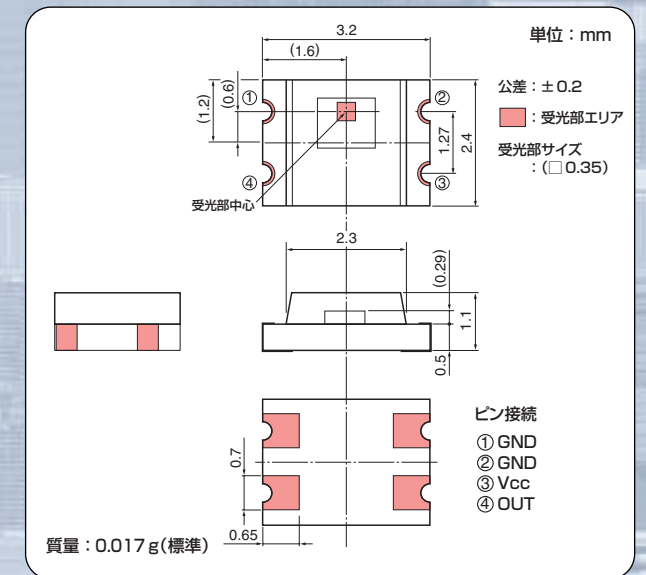
- フォトダイオードと電流増幅回路を1チップに集積化
- 視感度補正機能を内蔵。外付けフィルタ不要
- 照度に比例した電流リニア出力タイプ
- 高感度： $I_L = 75 \mu A$ (Typ.)
@ $E_v = 100 \text{ lx}$ (蛍光灯使用時)
- 小型・軽量の表面実装タイプ
($3.2 \times 2.4 \times 1.1 \text{ mm}$)



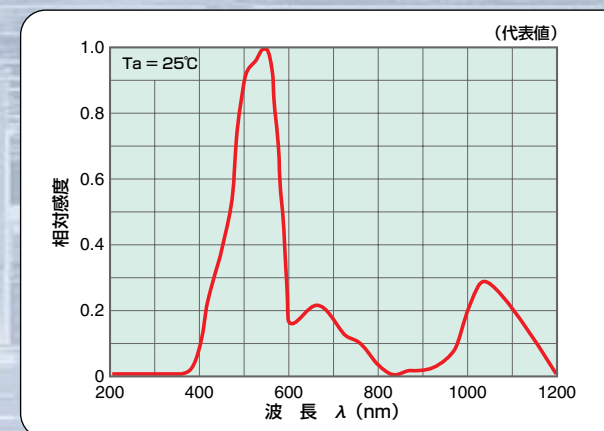
■ 内部回路ブロック図



■ 外形寸法図



■ 分光感度特性



■ 光電流グラフ

