

HPI-2464

HPI-2464は、カメラのオートフォーカス用のシリコンPIN形フォトダイオードです。2つの受光面が1チップ上に形成されています。

HPI-2464 are silicon PIN photodiodes for automatic focusing of camera. HPI-2464 has two active are as (photodiodes) integrated in one chip.

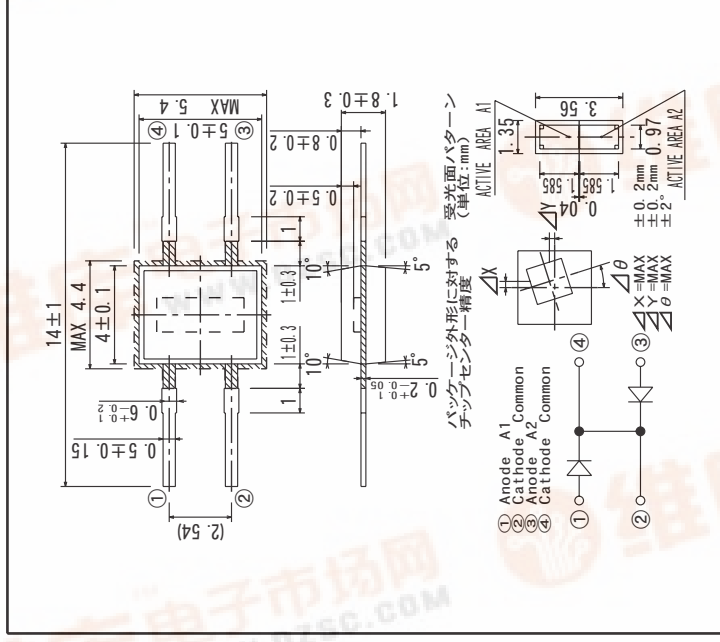
■特長 FEATURES

- 2分割フラット樹脂モールド
- 高速応答
- Two segmented photodiodes/Flat plastic package
- High speed response

■用途 APPLICATIONS

- オートフォーカス
- 位置検出用
- Auto focus
- Position sensors

■外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)



■最大定格 MAXIMUM RATINGS

Item	Symbol	Rating	Unit
逆電圧	V_R	30	V
許容損失	P_D	30	mW
動作温度	Topr.	-25~+85	°C
保存温度	Tstg.	-40~+100	°C
半田付温度	Soldering temp.*1	260	°C

($T_a=25^{\circ}\text{C}$)

*1. リード根元より2mm離れた所で5秒
For MAX. 5 seconds at the position of 2 mm from the resin edge

■電的光学的特性 ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

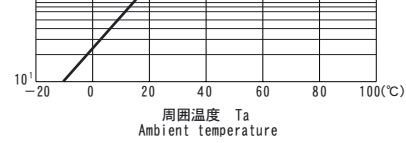
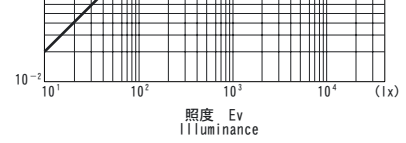
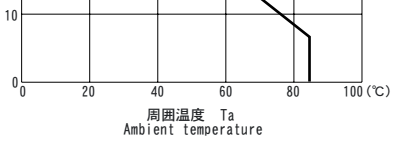
Item	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit.
開放電圧	V_{OC}	$E_v=1000\text{Lx}$ *2		0.35		V
短絡電流	I_{SC}	$E_v=1000\text{Lx}$ *2	10	17		μA
暗電流	I_d	$V_R=10\text{V}$			20	nA
端子間容量	C_t	$V=10\text{V}, f=1\text{MHz}$		10		pF
分光感度	λ		450~1050			nm
ピーク感度波長	λ_p		900			nm
半値角	$\Delta\theta$		±65			°

($T_a=25^{\circ}\text{C}$)

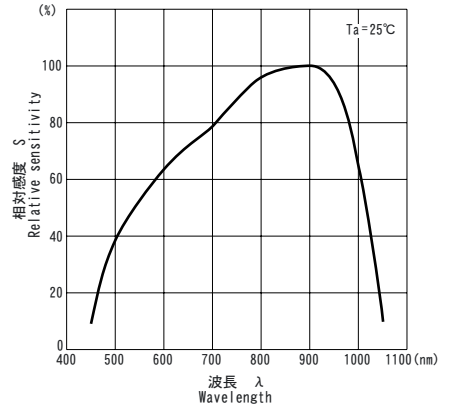
*2. 色温度=2856K標準タングステン電球

Color temp. = 2856K standard Tungsten lamp

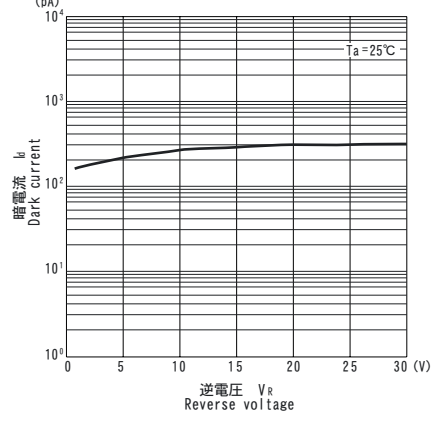
本資料に記載しております内容は、技術の改良、進歩等によって予告なしに変更されることがあります。ご使用の際には、仕様書をご用命のうえ、内容確認をお願い致します。



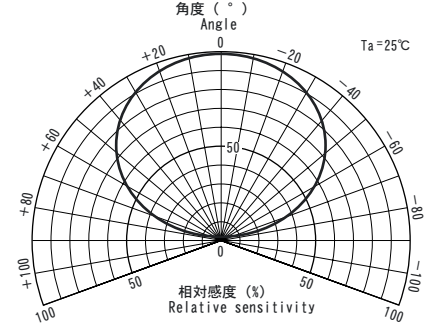
■分光感度特性



■暗電流/逆電圧特性 Id/Vr



■指向特性



■端子間容量/逆電圧特性 Ct/Vr

