

## 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 areas (photodiodes) integrated in one chip.

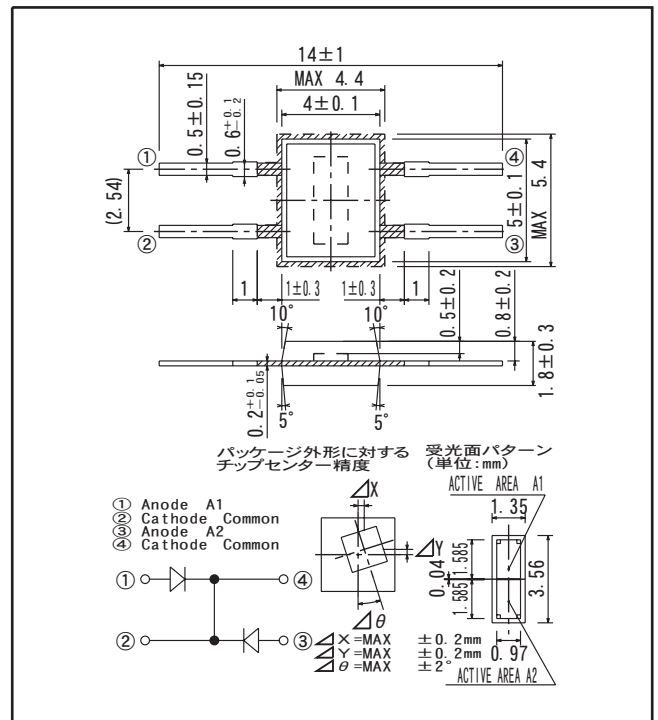
## ■特長 FEATURES

- 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

(Ta=25°C)

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

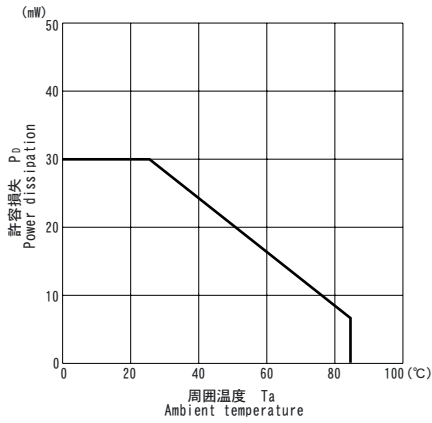
## ■電気的光学的特性 ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

(Ta=25°C)

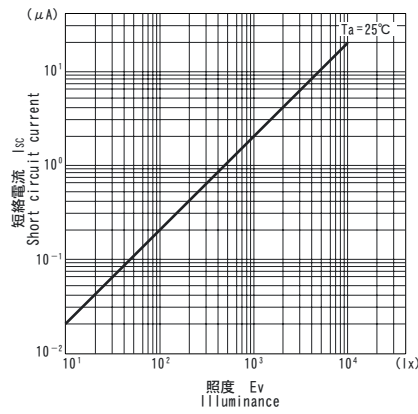
Item	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit.
開放電圧 Open circuit voltage	$V_{oc}$	$E_v=1000Lx$ *2		0.35		V
短絡電流 Short circuit current	$I_{sc}$	$E_v=1000Lx$ *2	10	17		$\mu A$
暗電流 Dark current	$I_d$	$V_R=10V$			20	nA
端子間容量 Capacitance	$C_t$	$V=10V, f=1MHz$		10		pF
分光感度 Spectral sensitivity	$\lambda$			450~1050		nm
ピーク感度波長 Peak wavelength	$\lambda_p$			900		nm
半値角 Half angle	$\Delta\theta$			±65		°

\*2. 色温度=2856K標準タングステン電球  
Color temp. = 2856K standard Tungsten lamp

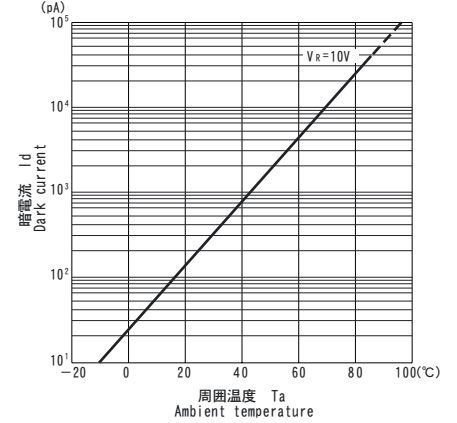
■許容損失/周囲温度  $P_D/T_a$



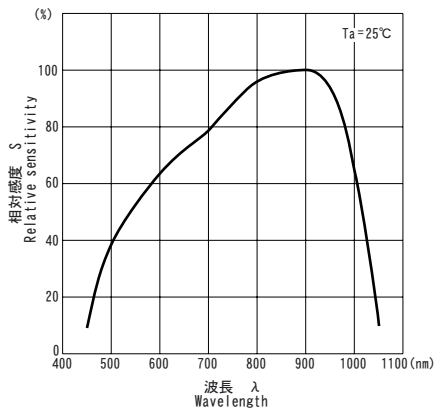
■短絡電流/照度特性  $I_{sc}/E_v$



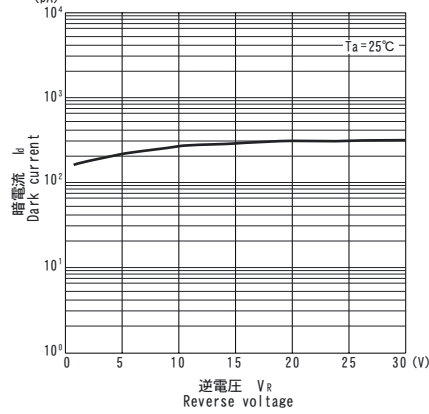
■暗電流/周囲温度特性  $I_d/T_a$



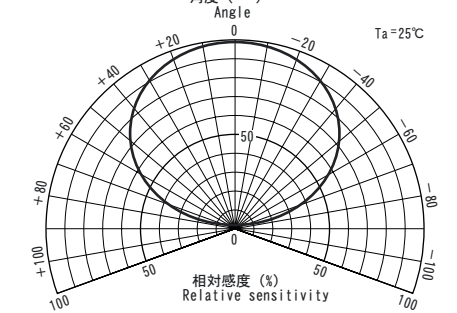
■分光感度特性



■暗電流/逆電圧特性  $I_d/V_R$



■指向特性



■端子間容量/逆電圧特性  $C_t/V_R$

