

PINフォトダイオード PIN PHOTODIODE



HPI340R2は、可視光カット樹脂でモールドされたサイドビュータイプのPINフォトダイオードです。半円柱型で指向性が広がっています。

The HPI340R2 is a PIN Photodiode mounted in a A visible light filter resin package. This semicolumn shape device has wide beam angle.

▶ 特長 FEATURES

- 半円柱形状
Semicolumn
- 指向性が広い
Wide beam angle
- 可視光カット
Visible light filtering
- 鉛フリー対応
Pb Free

▶ 最大定格 MAXIMUM RATINGS

(Ta=25°C)

Item	Symbol	Rating	Unit
逆電圧 Reverse Voltage	V_R	12	V
動作温度 Operating temp.	Topr.	-30~+85	°C
保存温度 Storage temp.	Tstg.	-30~+100	°C
半田付け温度 Soldering temp. *1	Tsol.	260	°C

*1. リード根元より2mm以上離れたところで、5秒まで
Since 5sec at location minimum 2mm away from the package root.

▶ 用途 APPLICATIONS

- 各種光センサー
Optical sensor

▶ 電氣的・光学的特性 ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

(Ta=25°C)

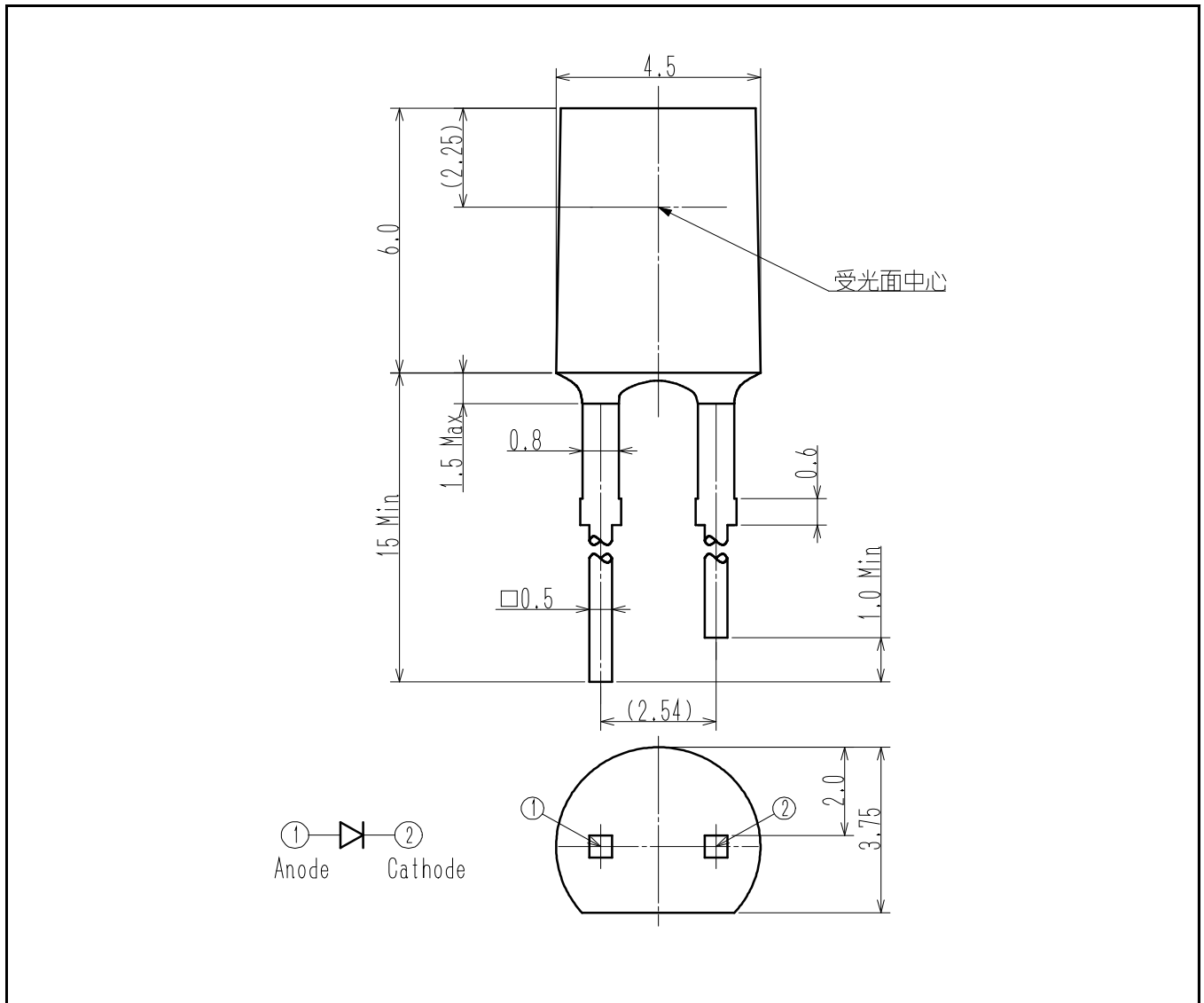
Item	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
短絡電流 Short circuit current	Isc	$E_v=1,000Lx$ ※2	45	73	—	μA
暗電流 Dark current	I _d	$V_R=10V$	—	1	50	nA
端子間容量 Capacitance	Ct	$V=5V, f=1MHz$	—	13	—	pF
分光感度 Spectral sensitivity	λ	Cut off 10%	700~1100			nm
ピーク感度波長 Peak sensitivity	λ_p	-	—	1000	—	nm
半値角 Half angle	$\Delta\theta$	-	—	±70	—	deg.

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

本資料に掲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、仕様書をご用命の上、内容の確認をお願いいたします。
The contents of this data sheet are subject to change without advance notice for the purpose of improvement. When using this product, please refer to the latest specifications.

PINフォトダイオード PIN PHOTODIODE

▶ 外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)



問い合わせ先/A REFERENCE

URL <http://www.kodenshi.co.jp>

- 営業推進センター(西日本)/SALES(WEST)
- 営業推進センター(東日本)/SALES(EAST)

TEL 0774-20-3559 FAX 0774-24-1031
 TEL 03-6455-0280 FAX 03-3461-1566

本資料に掲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、仕様書をご用命の上、内容の確認をお願いいたします。
 The contents of this data sheet are subject to change without advance notice for the purpose of improvement. When using this product, please refer to the latest specifications.