

HP601は、小型表面実装タイプのフォトダイオードです。小型で省スペースの実装に適しています。

The H601 is a photo diode with a small and surface mount package. HP601 is a compact size and easy to mount on small space.

▶ 特長 FEATURES

- 鉛フリー半田リフロー実装対応
Lead-free, reflow-soldering is available
- 小型表面実装パッケージ
Small and surface mount package
-2.8(L) × 1.4(W) × 0.9(H)mm

▶ 最大定格 MAXIMUM RATINGS

(Ta=25°C)

Item	Symbol	Rating	Unit
逆電圧 Reverse voltage	V_R	30	V
動作温度 Operating temp.	Topr.	-25~+80	°C
保存温度 Storage temp.	Tstg.	-30~+100	°C
半田付温度 Soldering temp.	Tsol.	260	°C

▶ 用途 APPLICATIONS

光電スイッチ、機器内透過センサ
Optical switches, Transmission sensor

▶ 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}	$E_v=1,000Lx$ *1	—	0.38	—	V
短絡電流 Short circuit current	I_{sc}	$E_v=1,000Lx$ *1	—	3.2	—	μA
暗電流 Dark current	I_d	$V_R=10V$	—	—	50	nA
端子間容量 Capacitance	C_t	$V_R=10V, f=1MHz$	—	5.8	—	pF
応答速度 Response speed	tr, ts	$V_R=10V, R_L=1K\Omega$	—	0.2	—	μsec
分光感度 Spectral sensitivity	λ	—	400~1100		—	nm
ピーク感度波長 Peak wavelength	λ_p	—	—	900	—	nm
半値角 Half angle	$\Delta\theta$	—	—	±65	—	deg

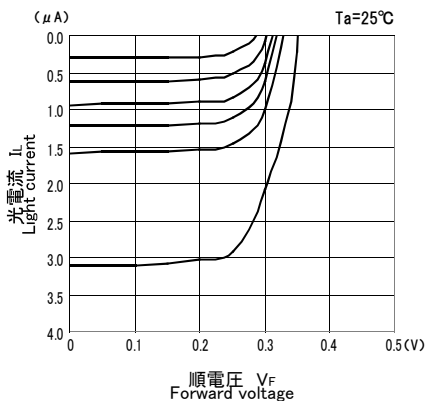
*1. 色温度=2856K標準タンゲステン電球
Color temp. = 2856K standard Tungsten lamp

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、内容の確認をお願い致します。

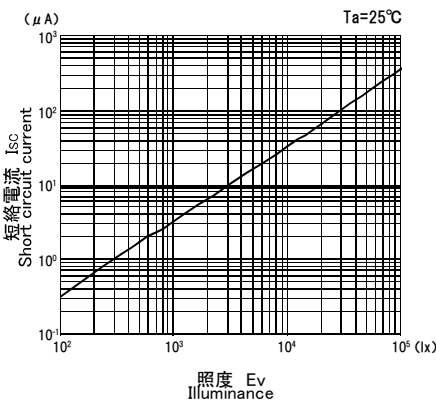
The contents of this data sheet are subject to change without advance notice for the purpose of improvement. When using this product, would you please refer to the latest specifications.

フォトダイオード PHOTODIODES

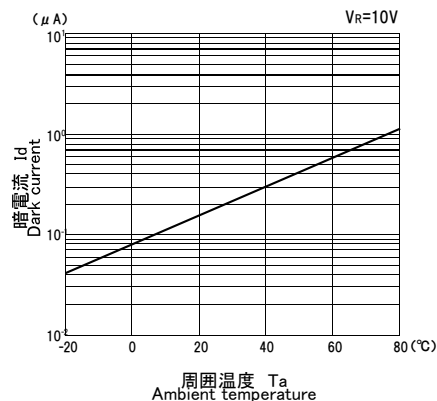
■ 光電流/順電圧特性 I_L/V_F



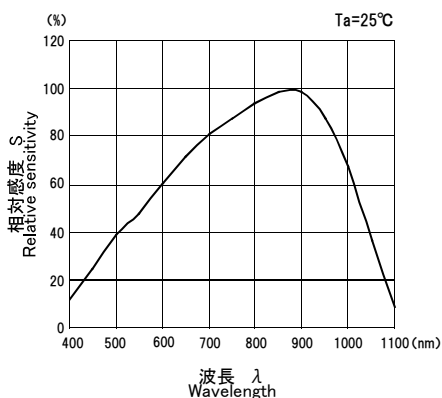
■ 短絡電流/照度特性 I_{sc}/E_v



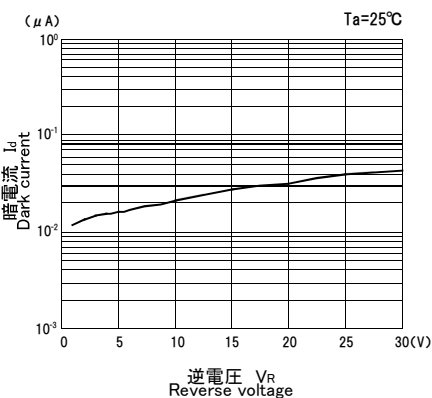
■ 暗電流/周囲温度特性 I_d/T_a



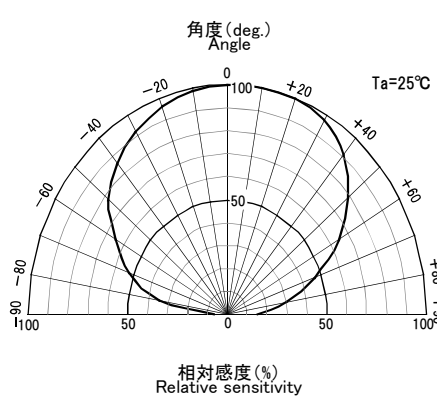
■ 分光感度特性



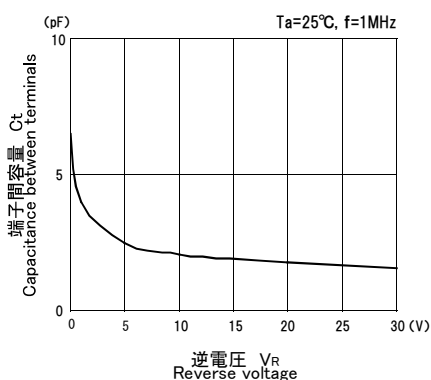
■ 暗電流/逆電圧特性 I_d/V_R



■ 指向特性



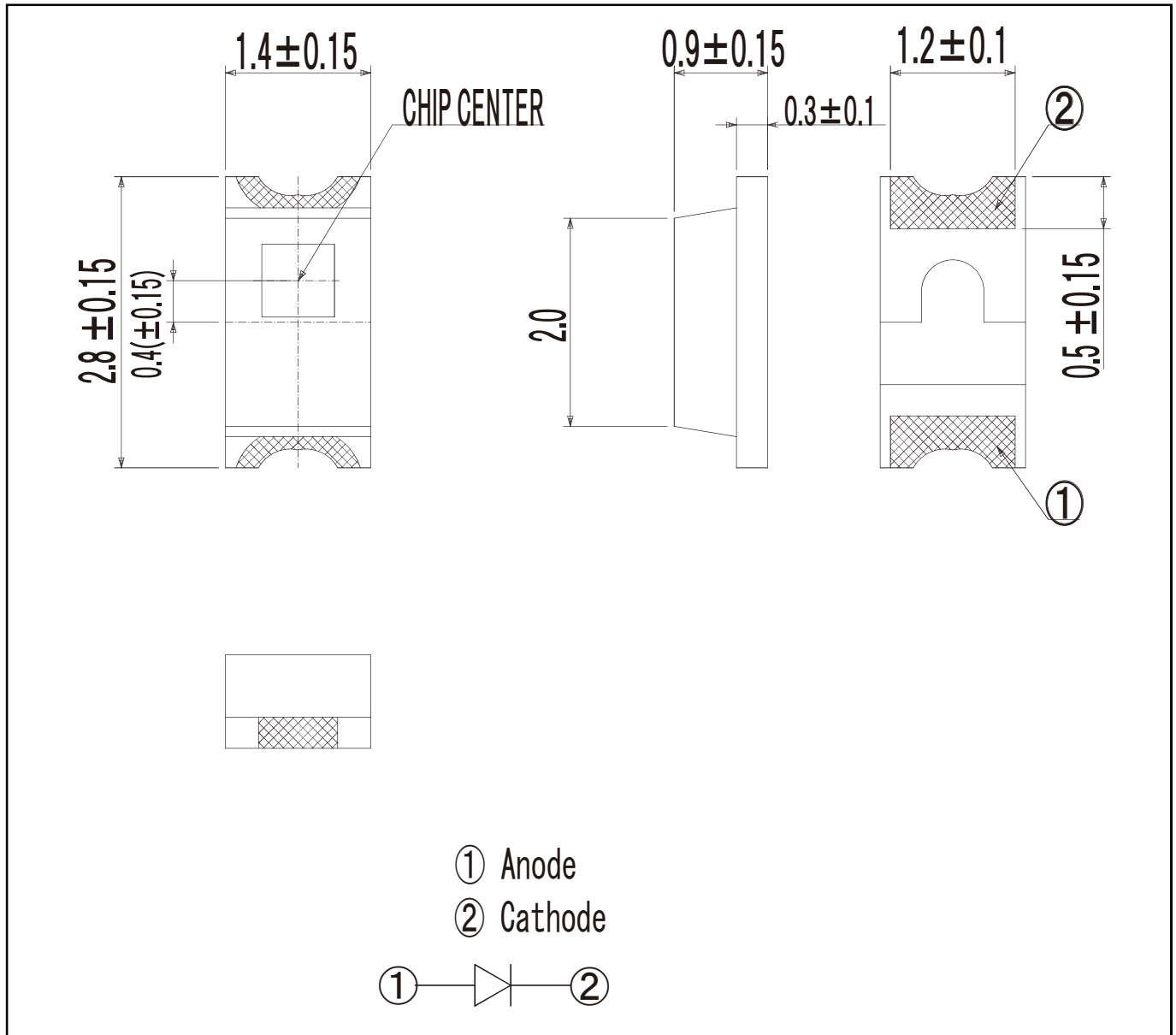
■ 端子間容量/逆電圧特性 C_t/V_R



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、内容の確認をお願い致します。

The contents of this data sheet are subject to change without advance notice for the purpose of improvement. When using this product, would you please refer to the latest specifications.

▶ 外形寸法 DIMENSIONS(Unit : mm)



問い合わせ先/A REFERENCE

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

■ 東京営業/TOKYO SALES

TEL 03-5496-4711 FAX 03-5496-4710

■ 京都営業/KYOTO SALES

TEL 0774-20-3559 FAX 0774-24-1031

■ 海外/OVERSEAS

TEL +81-(0)774-24-1138 FAX +81-(0)774-24-1031

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、内容の確認をお願い致します。

The contents of this data sheet are subject to change without advance notice for the purpose of improvement. When using this product, would you please refer to the latest specifications.