

HL601は、小型表面実装タイプのGaAlAs赤外発光ダイオードです。

The HL601 is a GaAlAs LED with a small and surface mount package.

▶ 特長 FEATURES

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

▶ 最大定格 MAXIMUM RATINGS

(Ta=25°C)

| Item | Symbol | Rating | Unit |
|-------------------------|--------|---------|------|
| 逆電圧 Reverse voltage | V_R | 5 | V |
| 順電流 Forward current | I_F | 50 | mA |
| 許容損失 Power dissipation | P_o | 70 | mW |
| 動作温度 Operating temp. *1 | Topr. | -20~+70 | °C |
| 保存温度 Storage temp. | Tstg. | -30~+90 | °C |
| 半田付温度 Soldering temp. | Tsol. | 260 | °C |

*1. 結露無きこと
No icebound or dew

▶ 用途 APPLICATIONS

CCD光源、防犯カメラの光源、暗視カメラの光源
A source of light for CCD, security camera, IRED camera

▶ 電気的光学的特性 ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

(Ta=25°C)

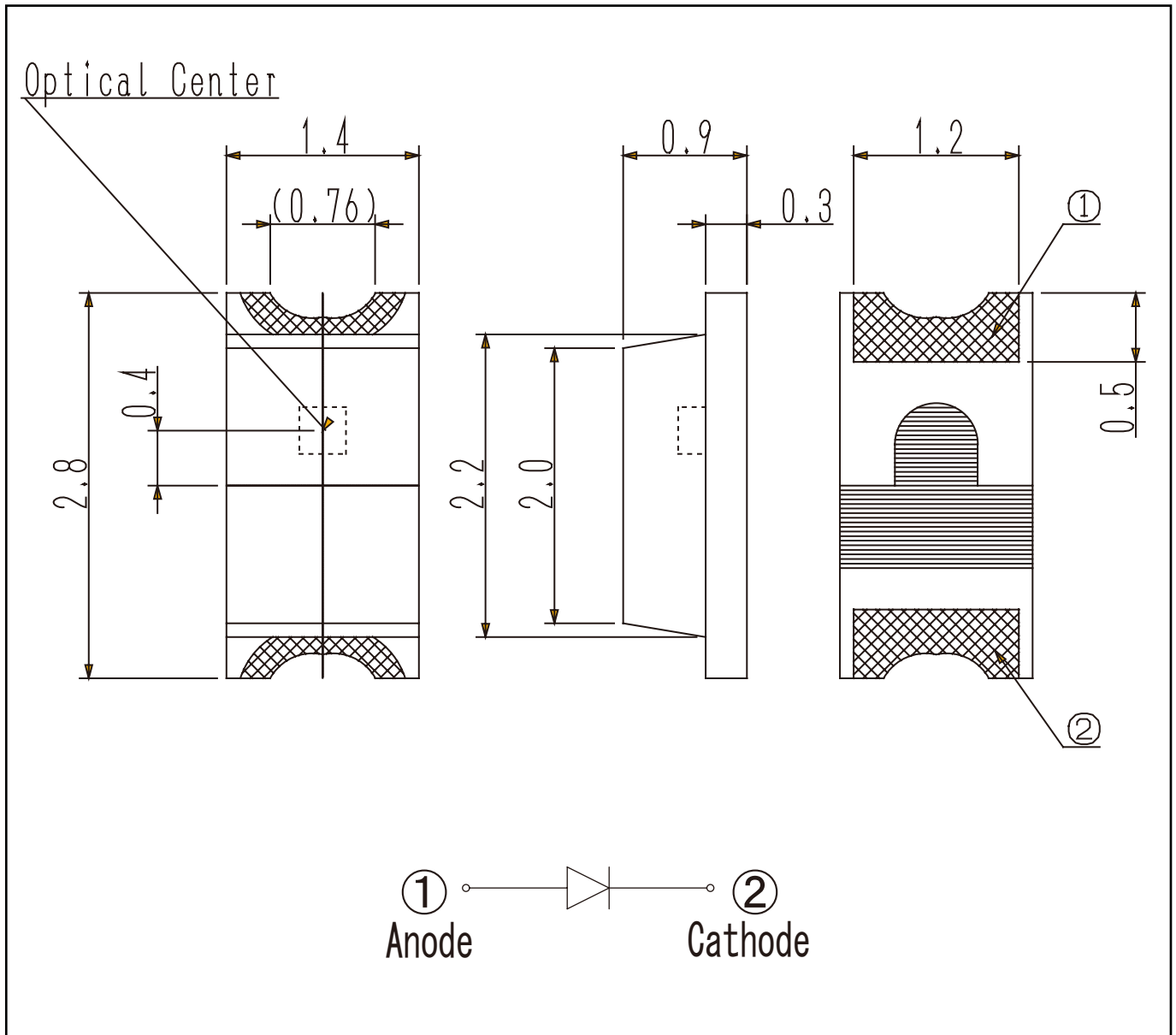
| Item | Symbol | Conditions | Min. | Typ. | Max. | Unit. |
|----------------------------------|-----------------|------------|------|------|------|---------|
| 順電圧 Forward voltage | V_F | $I_F=20mA$ | — | 1.4 | 1.7 | V |
| 逆電流 Reverse current | I_R | $V_R=5V$ | — | — | 10 | μA |
| 発光出力 Radiant intensity *2 | P_o | $I_F=20mA$ | — | 1.5 | — | mW |
| ピーク発光波長 Peak emission wavelength | λ_P | $I_F=20mA$ | — | 850 | — | nm |
| スペクトル半値幅 Spectral bandwidth 50% | $\Delta\lambda$ | $I_F=20mA$ | — | 40 | — | nm |
| 半値角 Half angle | $\Delta\theta$ | — | — | ±75 | — | deg |

*2. 弊社検査機の出力値
Measured by tester of KODENSHI CORP.

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 03-6455-0280 FAX 03-3461-1566

■ 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.