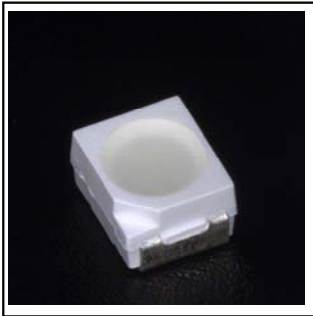


可視光高輝度LED VISIBLE HIGH BRIGHTNESS LED



LY801-003D(T)は高輝度InGaNを適用した緑色発光ダイオードです。

LY801-003D(T) is Green LED that consists of high brightness InGaN chip.

▶ 特長 FEATURES

- Pbフリー対応  
Pb Free
- 高輝度  
High brightness
- 小型  
Small size
- 表面実装  
Surface mounting

▶ 最大定格 MAXIMUM RATINGS

(Ta=25°C)

Item	Symbol	Rating	Unit
直 流 順 電 流 Forward Current	IF	50	mA
逆 方 向 電 流 Reverse Current	IR	10	mA
許 容 損 失 Power Dissipation	PD	190	mW
動 作 温 度 Operating Temperature	Topr	-20~+85	°C
保 存 温 度 Storage Temperature	Tstg	-30~+100	°C
半 田 付 温 度 Soldering Temperature	Tsol	260	°C

▶ 用途 APPLICATIONS

イルミネーション、インジケータ、アミューズメント

Illumination, Indicator, Amusement

▶ 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	VF	IF=20mA	2.7	-	3.7	V
ド ミ ナ ント 波 長 Dominant Wavelength	$\lambda d$	IF=20mA	518	-	532	nm
光 度 Luminous Intensity	Iv	IF=20mA	1450	(2200)	3000	mcd
半 値 角 Half Angle	$2\theta 1/2$	IF=20mA	-	120	-	deg

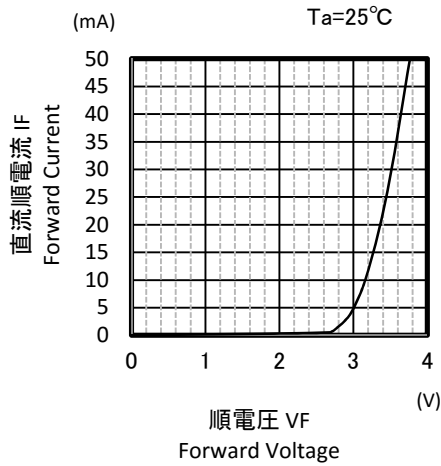
※()は参考値です。

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、仕様書をご用命の上、内容の確認をお願い致します。

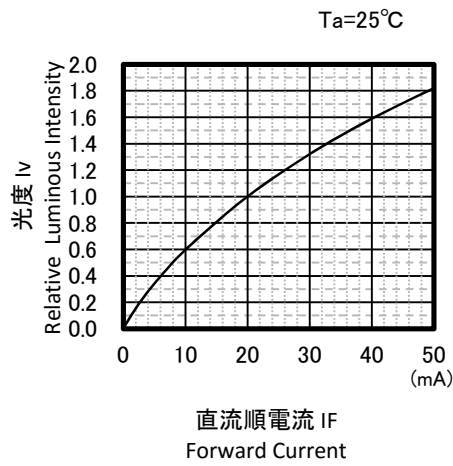
The contents of this data sheet are subject to change without advance notice for the purpose of improvement. When using this product, please refer to the latest specifications.

**可視光高輝度LED VISIBLE HIGH BRIGHTNESS LED**

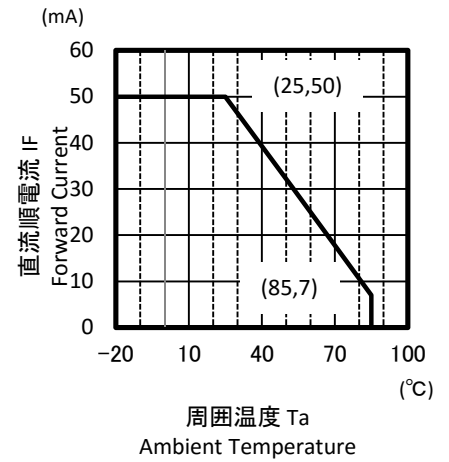
■ 直流順電流 - 順電圧



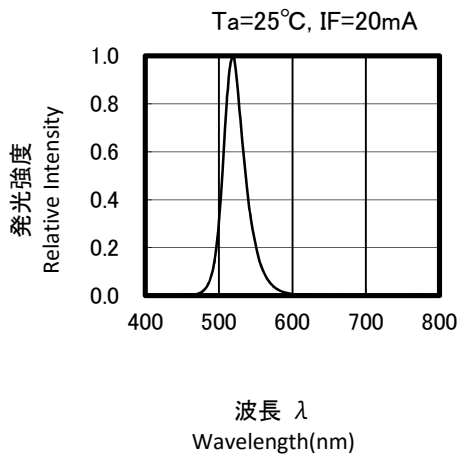
■ 光度 - 直流順電流



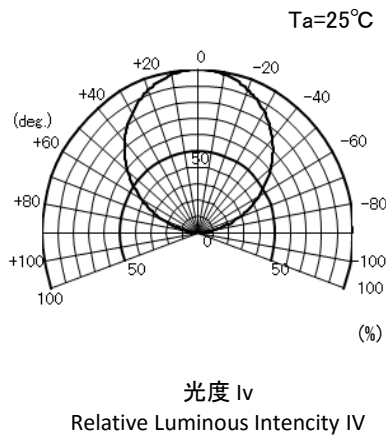
■ 直流順電流 - 周囲温度



■ 発光強度 - 波長



■ 配光特性

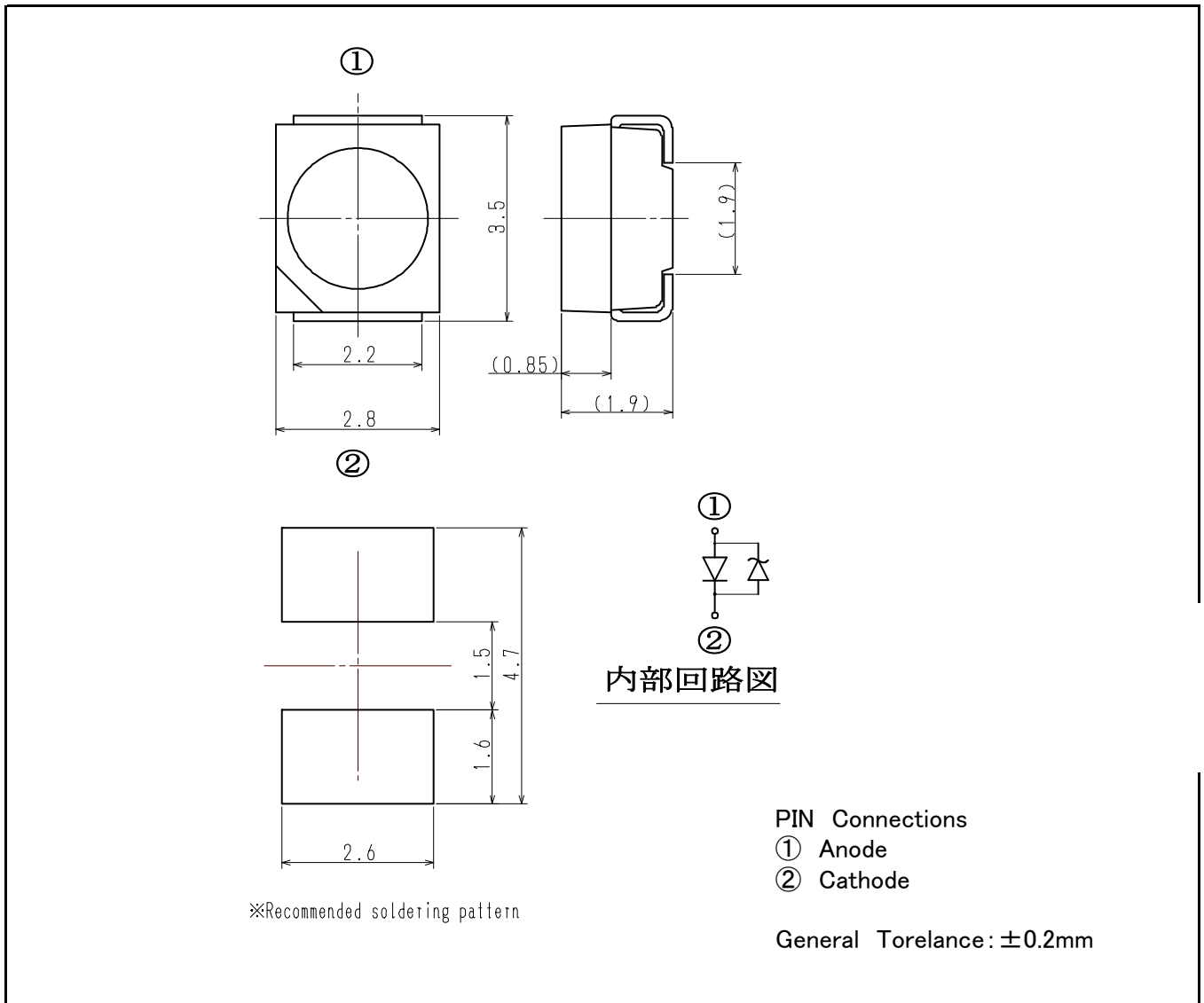


本資料に記載しております内容は、技術の改良、進歩等によって予告なしに変更されることがあります。ご使用の際には、仕様書をご用命の上、内容の確認をお願い致します。

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

可視光高輝度LED VISIBLE HIGH BRIGHTNESS LED

▶ 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、仕様書をご用命の上、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, please refer to the latest specifications.