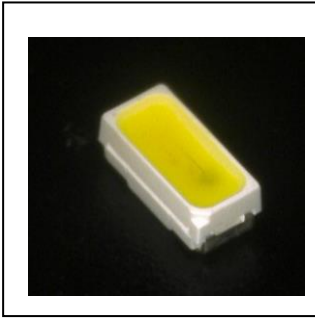


可視光高輝度LED VISIBLE HIGH BRIGHTNESS LED



LP821-008(T)は高輝度InGaNと高効率の蛍光体を適用した黄色発光ダイオードです。

LP821-008(T) is Yellow LED that consists of high brightness InGaN chip and phosphor.

▶ 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	30	mA
逆 方 向 電 圧 Reverse Voltage	VR	5	V
許 容 損 失 Power Dissipation	PD	110	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	2.8	3.1	3.5	V
色 度 Chromaticity Coordinates	x	IF=20mA	-	0.446	-	-
	y	IF=20mA	-	0.495	-	-
光 度 Luminous Intensity	Iv	IF=20mA	-	(3000)	-	mcd
逆 電 流 Reverse Current	IR	VR=5V	-	-	10	μA
半 値 角 Half Angle	2θ 1/2	IF=20mA	-	115	-	deg

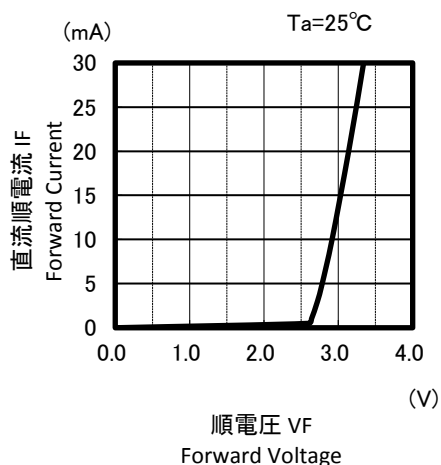
※()は参考値です

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。

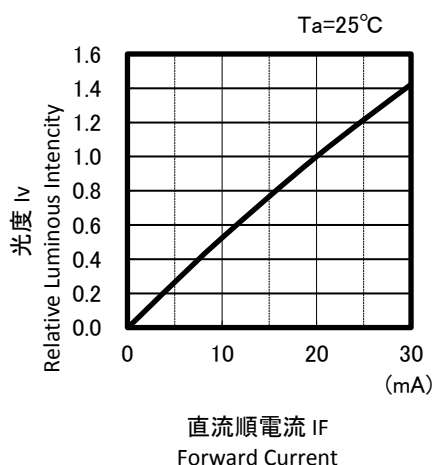
The contents of this data sheet are subject to change without advance notice for the purpose of improvement. When using this product, please refer to the latest specifications.

可視光高輝度LED VISIBLE HIGH BRIGHTNESS LED

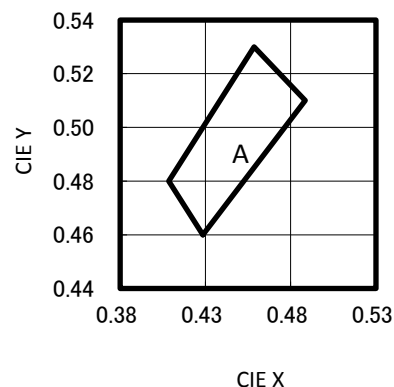
■ 直流順電流 - 順電圧



■ 光度 - 直流順電流

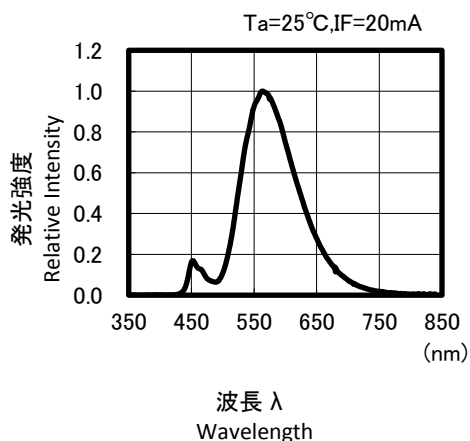


■ 色度図

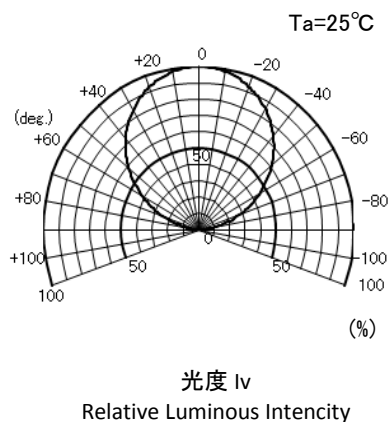


Rank	x	y
A	0.429	0.460
	0.489	0.510
	0.459	0.530
	0.409	0.480

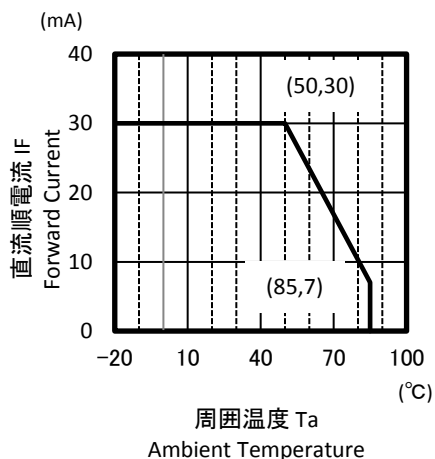
■ 発光強度 - 波長



■ 配光特性



■ 直流順電流 - 周囲温度

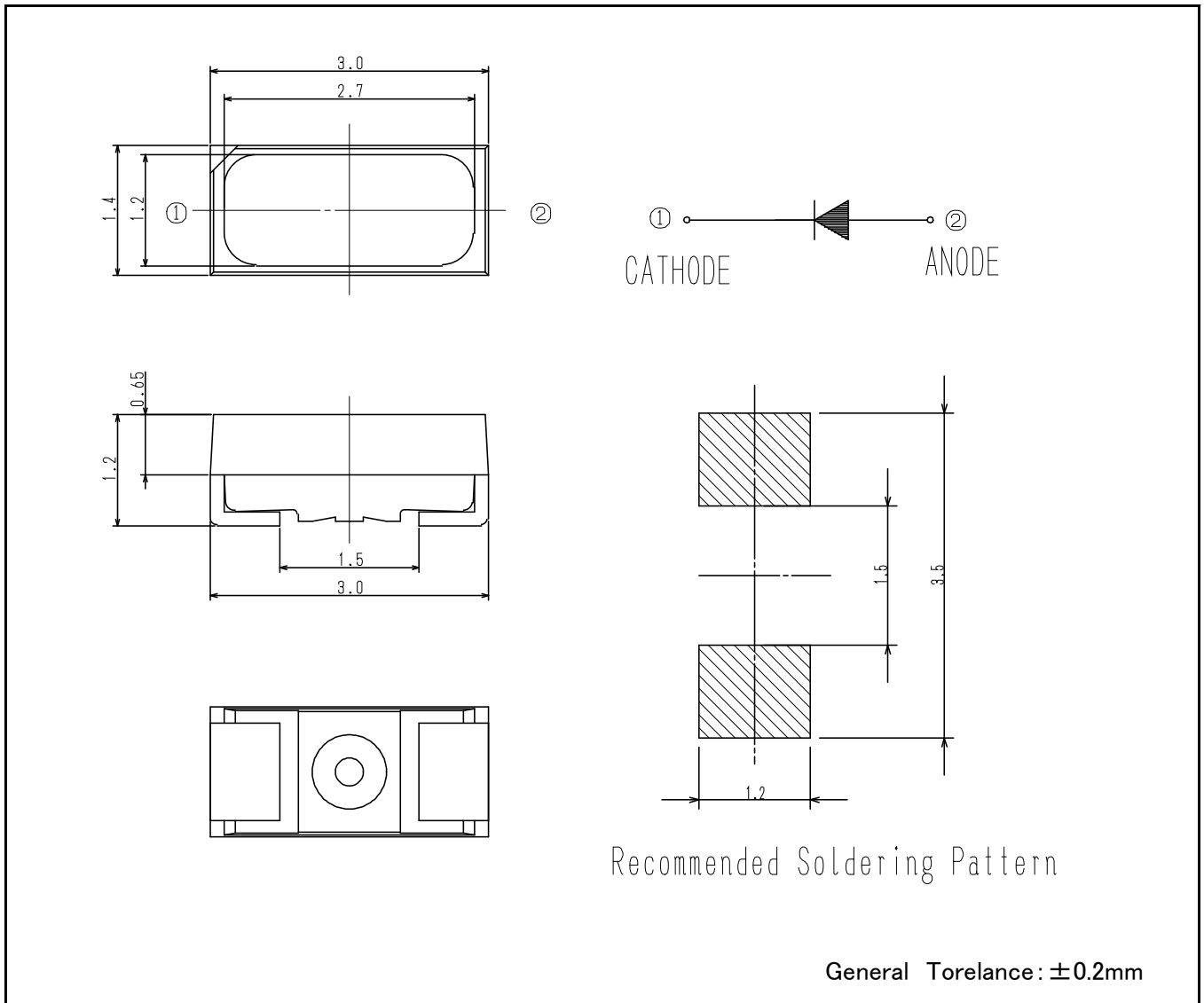


本資料に記載しております内容は、技術の改良、進歩等によって予告なしに変更されることがあります。ご使用の際には、仕様書をご用命の上、内容の確認をお願い致します。

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.