

可視光高輝度LED VISIBLE HIGH BRIGHTNESS LED



LW616-002(T) は高集積レンズを搭載した狭指向角の白色LEDです。

LW616-002(T) is a white LED on the narrow directivity angle and with a highly integrated lens.

▶ 特長 FEATURES

- 表面実装型トップビュー
Surface Mount Top View
- 狭指向角
Narrow Beam Angle
-
-
-
-
-

▶ 用途 APPLICATIONS

局所照明 / 表示灯 / 電飾
Spot Light / Indicator / Illumination

▶ 最大定格 MAXIMUM RATINGS

(Ta=25°C)

Item	Symbol	Rating	Unit
順電流 Forward Current	IF	30	mA
逆電圧 Reverse Voltage	VR	5	V
許容損失 Dissipation	PD	0.108	W
動作温度 Operation Temperature	Topr	-30~85	°C
保存温度 Storage Temperature	Tstg	-40~100	°C
半田付温度 Soldering Temperature	Tsold *2	260	°C

*1. IFP 条件: $t_w \leq 1\text{ms}$ Duty $\leq 10\%$
*2. Tsold 条件: Reflow Peak Temperature $\leq 5\text{s}$

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

(Ta=25°C)

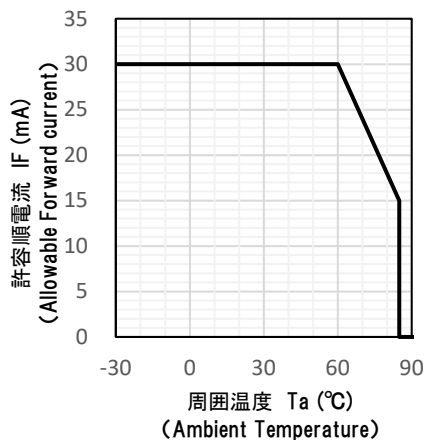
Item	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
順電圧 Forward Voltage	VF	IF=20mA	-	3.1	3.5	V
光度 Luminous Intensity	Iv	IF=20mA	-	18	-	cd
相関色温度 Correlated Color Temperature	CCT	IF=20mA	-	6000	-	K
半値角 Half Angle	$2\theta 1/2$	IF=20mA	-	24	-	deg

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、仕様書をご用意の上、内容の確認をお願い致します。

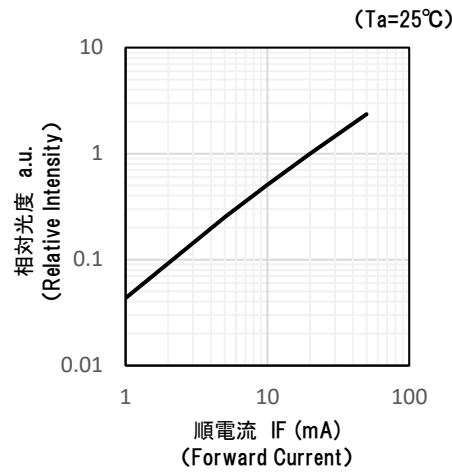
The contents of this data sheet are subject to change without advance notice for the purpose of improvement. When using this product, please refer to the latest specifications.

可視光高輝度LED VISIBLE HIGH BRIGHTNESS LED

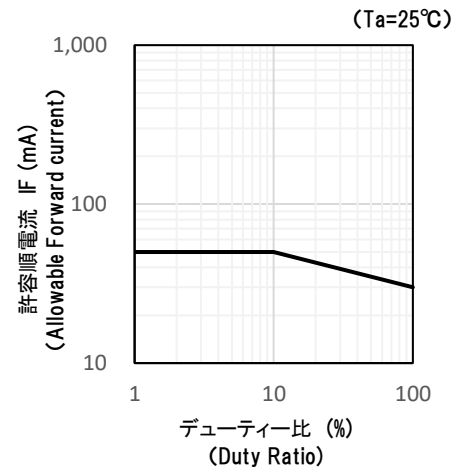
■ 周囲温度—許容順電流特性



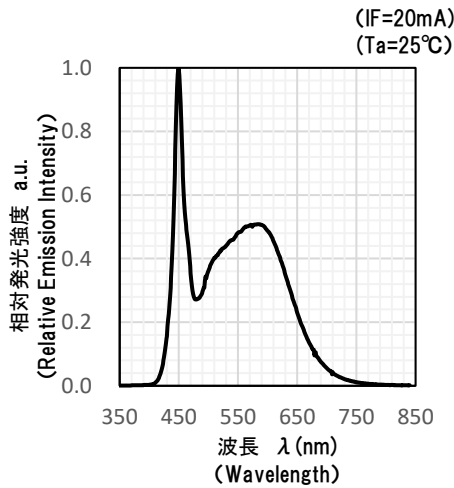
■ 順電流—相対光度特性



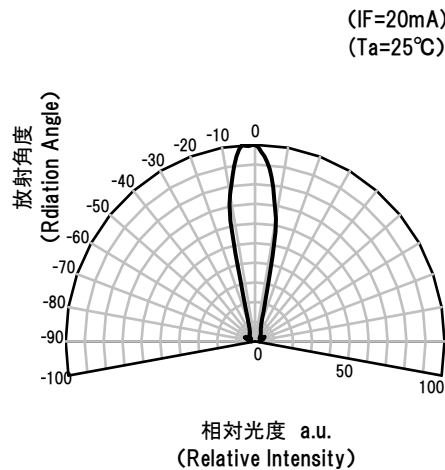
■ デューティー比—許容順電流特性



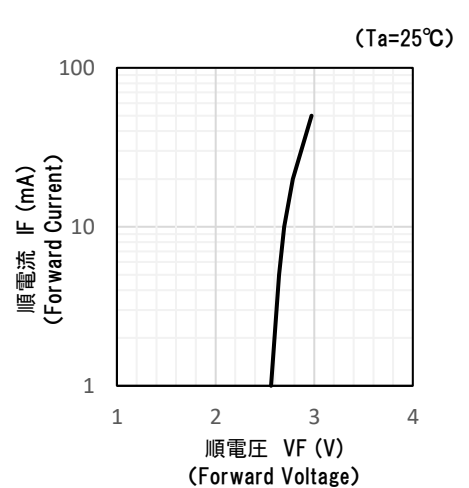
■ 発光スペクトル



■ 指向特性



■ 順電圧—順電流特性



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.

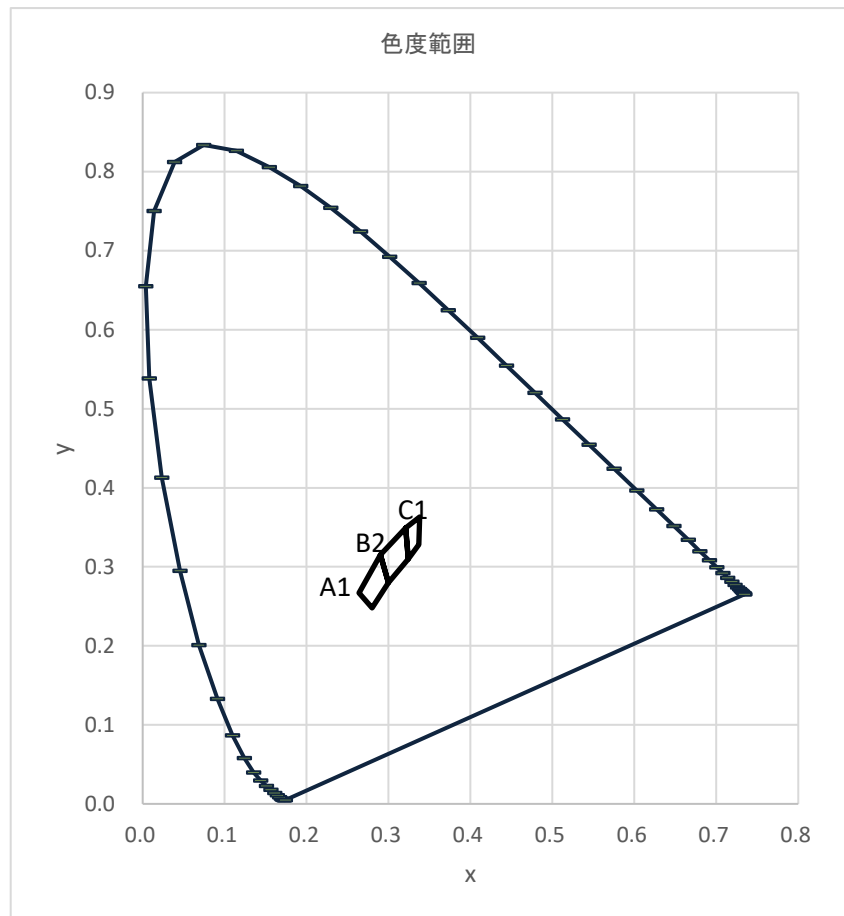
可視光高輝度LED VISIBLE HIGH BRIGHTNESS LED

■ CIE Rank

	x	y
A1	0.290	0.315
	0.264	0.267
	0.280	0.248
	0.300	0.280

B2	0.321	0.349
	0.324	0.310
	0.300	0.280
	0.290	0.315

C1	0.321	0.349
	0.324	0.310
	0.337	0.328
	0.338	0.363

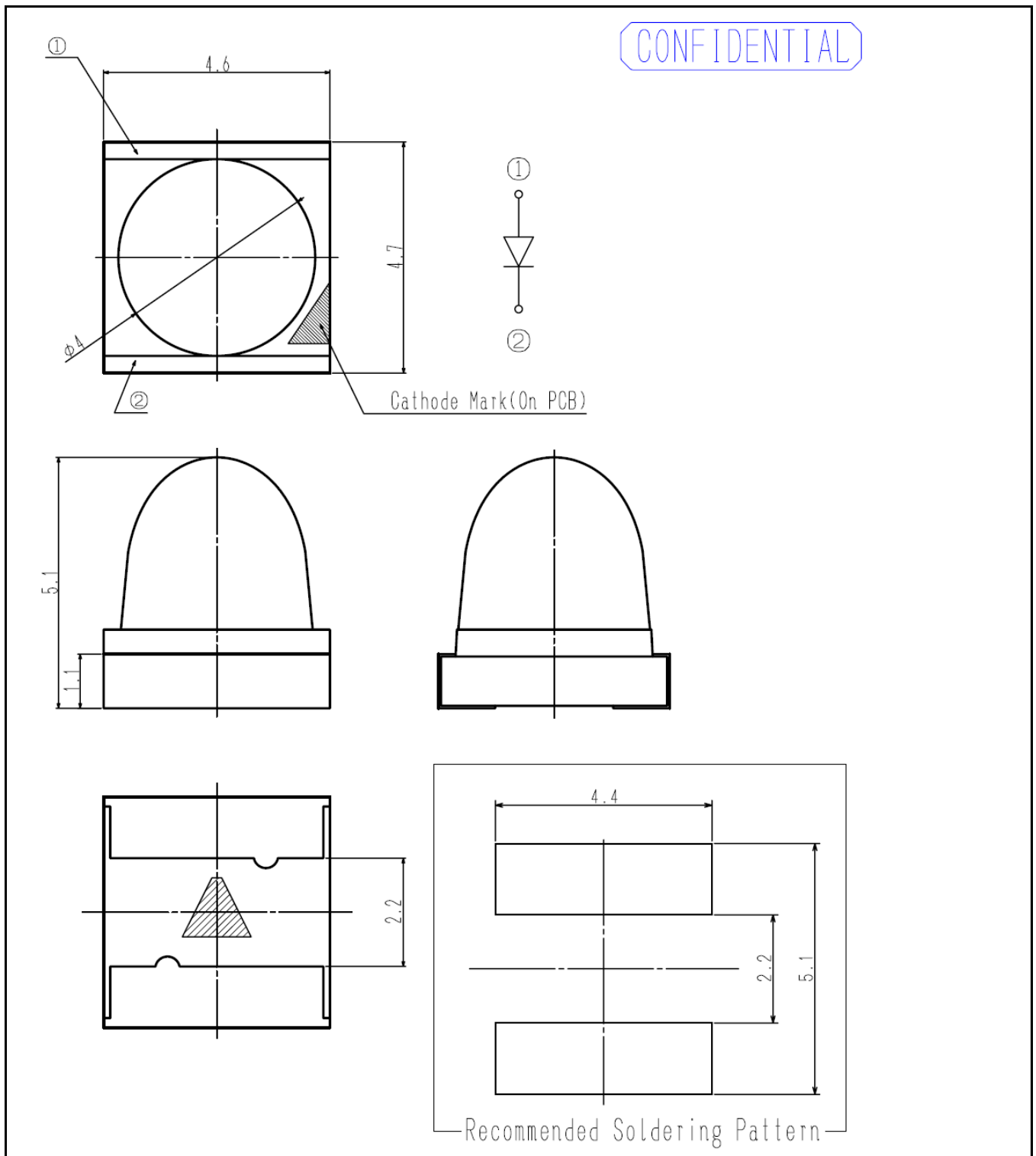


本資料に記載しております内容は、技術の改良、進歩等によって予告なしに変更されることがあります。ご使用の際には、仕様書をご用命の上、内容の確認をお願い致します。

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.