

# 楕円型 LED ランプ

Oval LED Lamp



SDL Series



写真のLEDランプは、ストッパー無タイプです。  
This picture shows LED lamps without stopper.

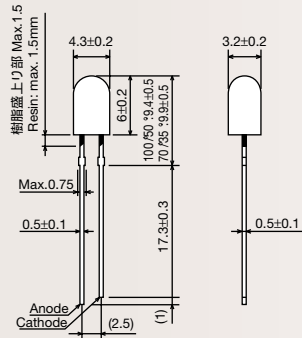
**特長**  
小型楕円 (4.3 x 3.2)  
耐紫外線樹脂  
赤 超高輝度

**用途**  
LEDフルカラーディスプレイユニット  
広視野角装飾ランプモジュール

**Features**  
Small oval (4.3 x 3.2)  
UV resistant resin  
Red; super-high brightness

**Applications**  
LED full color display units  
Wide viewing angle decorative lamp modules

## 外形寸法図 Package Dimensions



## 回路図 Circuit Diagram



単位 Unit : mm

## 絶対最大定格 (Ta=25 ) Absolute Maximum Ratings

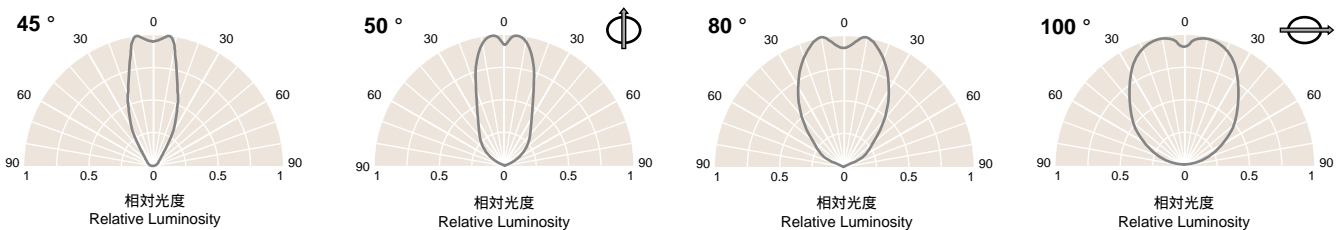
許容損失 (mW) Power Dissipation	順方向電流 (mA) DC Forward Current	パルス順方向電流 (mA) Peak Pulse Forward Current	逆方向電圧 (V) Reverse Voltage	動作温度 ( ) Operating Temperature Range	保存温度 ( ) Storage Temperature Range
120	50	150	5	- 35 ~ + 85	- 40 ~ + 100

: Duty 1/10 Pulse Width 10ms

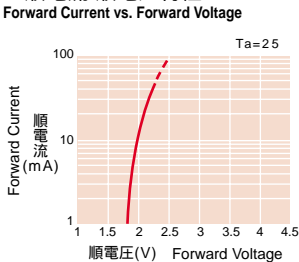
## 電気的・光学的特性 (Ta=25 ) Electro-Optical Characteristics

発光色 Emitting Color	品番 Part No.	指向角 Typical Viewing Angle 2 1/2	基準電流 (mA) Standard Current	光度 (mcd) Luminosity	順方向電圧 (V) Forward Voltage		逆方向電流 (μA) Reverse Current	ドミナント波長 (nm) Dom. Wavelength		
				Typ.	Typ.	Max.	Max. (Vr=5.0V)	Min.	Typ.	Max.
赤 Red	SDLR40F2A****	100° / 50°	20	250	2.1	2.6	50	611	621	631
	SDLR40K3A****	80° / 45°		350						

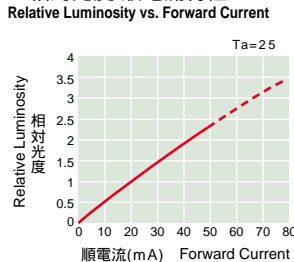
## 指向代表特性 Directive Characteristics



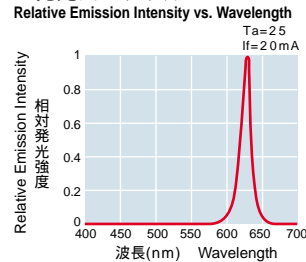
## 順電流-順電圧特性 Forward Current vs. Forward Voltage



## 相対光度-順電流特性 Relative Luminosity vs. Forward Current



## 発光スペクトル Relative Emission Intensity vs. Wavelength



## 順電流-周囲温度特性 Forward Current vs. Ambient Temperature

