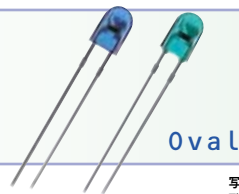


楕円型 LED ランプ

Oval LED Lamp



SDP
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 (4.3×3.2)
耐紫外線樹脂
静電気耐圧 ±3kV (Min.)

●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

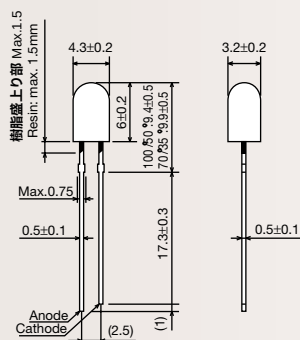
Small oval (4.3 x 3.2)
UV resistant resin
ESD tolerance: ±3 kV (Min.)

●Applications

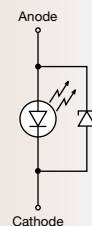
LED full color display units
Wide viewing angle decorative
lamp modules

■外形寸法図

Package Dimensions



回路図 Circuit Diagram



単位 Unit : mm

■絶対最大定格 (Ta=25°C) 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	逆方向電流 (mA) Reverse Current	動作温度 (°C) Operating Temperature Range	保存温度 (°C) Storage Temperature Range
120	30	100 ※	120	-35~+85	-40~+100

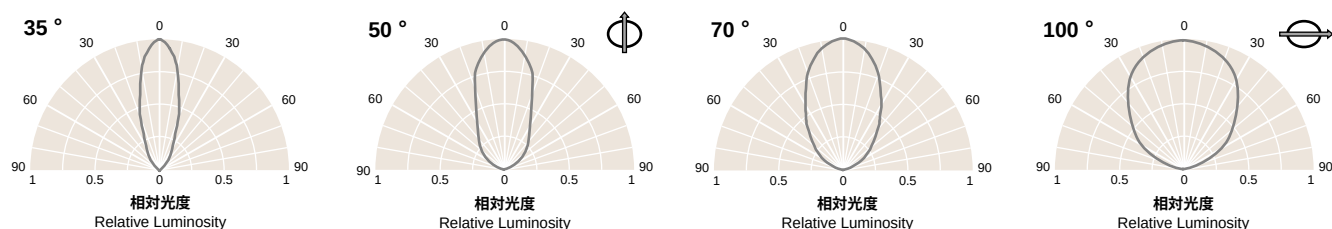
※: Duty 1/10 Pulse Width 10ms

■電氣的・光学的特性 (Ta=25°C) Electro-Optical Characteristics

発光色 Emitting Color	品番 Part No.	指向角 Typical Viewing Angle 2θ 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 (mA) Reverse Current	ドミナント波長 (nm) Dom. Wavelength						
				Typ.	Typ.	Max.	Max. (Vr=0.8V)	Min.	Typ.	Max.				
青 Blue	SDPB40F2C****	100 ° / 50 °	20	350	3.4	3.8	120		465	472	480			
	SDPB40K3C****	70 ° / 35 °		700										
緑 Green	SDPG40F2C****	100 ° / 50 °		750	3.3							520	527	535
	SDPG40K3C****	70 ° / 35 °		1440										

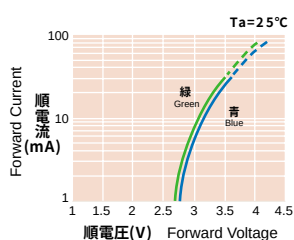
■指向代表特性

Directive Characteristics



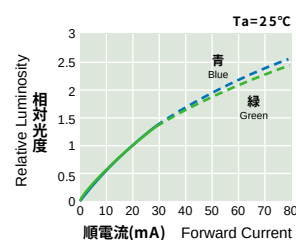
■順電流-順電圧特性

Forward Current vs. Forward Voltage



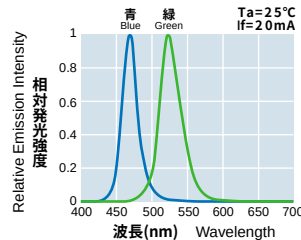
■相対光度-順電流特性

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

