

広角着色 LED ランプ

Wide View Angle Colored LED Lamp

SDP
Series



● 特長

耐紫外線樹脂
静電気耐圧 ±3kV (Min.)

● 用途

インジケータ
照光スイッチ
懐中電灯等の簡易光源
ディスプレイ光源
アミューズメント機器の装飾

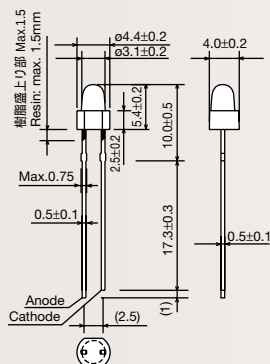
● Features

UV resistant resin
ESD tolerance: ±3 kV (Min.)

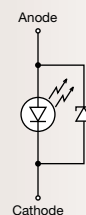
● Applications

Indicators
Illuminated switches
Electric torch light sources
Display light sources
Decorative lamps for amusement machines

■ 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

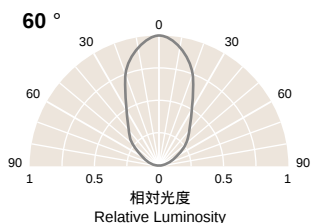
許容損失 (mW) Power Dissipation	順方向電流 (mA) DC Forward Current	パルス順方向電流 (mA) Peak Pulse Forward Current	逆方向電流 (mA) Reverse Current	動作温度 () Operating Temperature Range	保存温度 () Storage Temperature Range
120	30	100	120	- 35 ~ + 85	- 40 ~ + 100

: Duty 1/10 Pulse Width 10ms

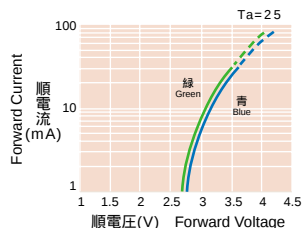
■ 電気的・光学的特性 (Ta=25) Electro-Optical Characteristics

発光色 Emitting Color	品番 Part No.	指向角 Typical Viewing Angle 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 Max. (Vr=0.8V)	ドミナント波長 (nm) Dom. Wavelength		
				Typ.	Typ.	Max.		Min.	Typ.	Max.
青 Blue	SDPB31H3C0***	60 °	20	750	3.4	3.8	120	460	465	470
緑 Green	SDPG31H3C0***			2500	3.3			520	525	530

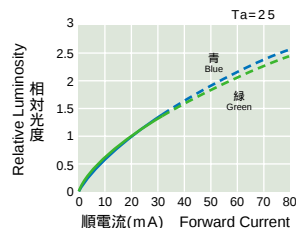
■ 指向代表特性 Directive Characteristics



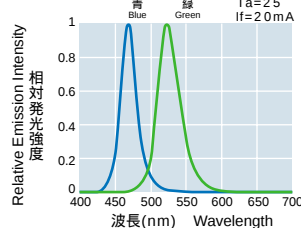
■ 順電流-順電圧特性 Forward Current vs. Forward Voltage



■ 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

