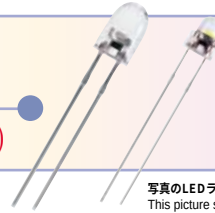


単色 LED ランプ (ダブルツェナーダイオード)

Monochrome LED Lamp (Double Zener Diodes)

SDQ
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

耐紫外線樹脂
静電気耐圧 ± 3 kV (Min.)
マトリクス回路等使用時の回り込み電流をカット

●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

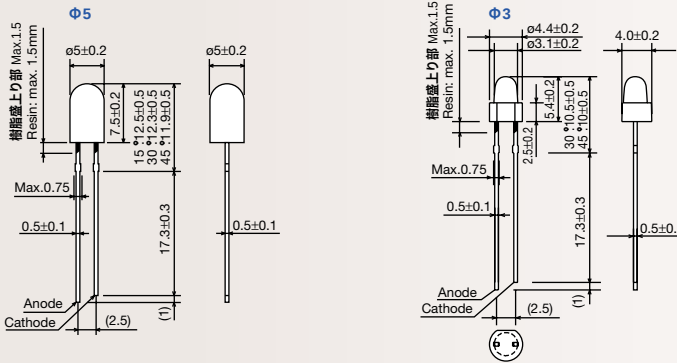
UV resistant resin
ESD tolerance: ± 3 kV (Min.)
Prevention of current leakage in matrix circuitry

●Applications

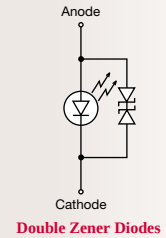
Indicators, Illuminated switches, Electric
torch light sources,
Display light sources, Decorative lamps for
amusement machines

■外形寸法図

Package Dimensions



回路図 Circuit Diagram



Double Zener Diodes

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	逆方向電圧 (V) Reverse Voltage	動作温度 (°C) Operating Temperature Range	保存温度 (°C) Storage Temperature Range
120	30	100 ※	5	-35~+85	-40~+100

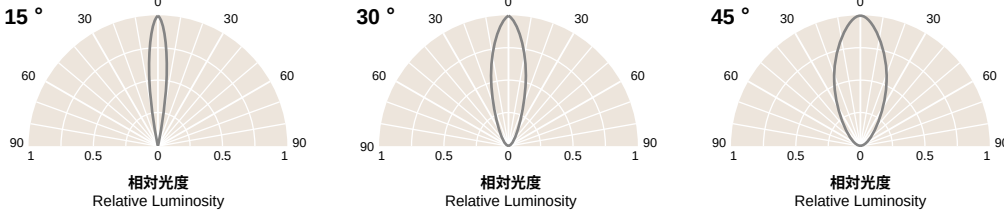
※: Duty 1/10 Pulse Width 10ms

■電気的・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 2 θ 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 Max. (Vr=5.0V)	ドミナント波長 (nm) Dom. Wavelength						
				Typ.		Max.		Min.	Typ.	Max.				
青 Blue	SDQB50A0C****	15 °	20	3000	3.4	3.8	50	465	472	480				
	SDQB50C0C****	30 °		1800										
	SDQB50D0C****	45 °		900										
	SDQB31C0C0***	30 °		1600										
	SDQB31D0C0***	45 °		750										
青緑 Blue-green	SDQC50A0C****	15 °		6000	3.3			3.8	50	495	502	510		
	SDQC50C0C****	30 °		3600										
	SDQC50D0C****	45 °		1800										
緑 Green	SDQG50A0C****	15 °		9000	3.3					3.8	50	520	527	535
	SDQG50C0C****	30 °		4500										
	SDQG50D0C****	45 °		2700										
	SDQG31C0C0***	30 °		3750										
	SDQG31D0C0***	45 °		2500										

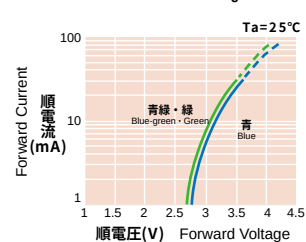
■指向代表特性

Directive Characteristics



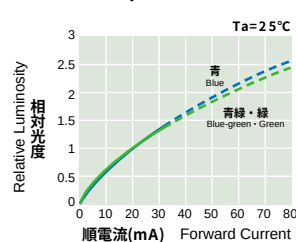
■順電流-順電圧特性

Forward Current vs. Forward Voltage



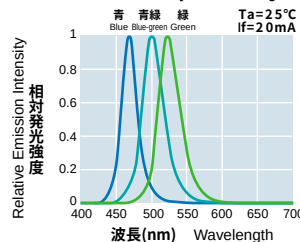
■相対光度-順電流特性

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

