

高演色(3波長)白色

3-Wavelength White

SDPW



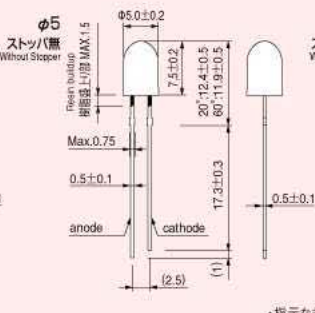
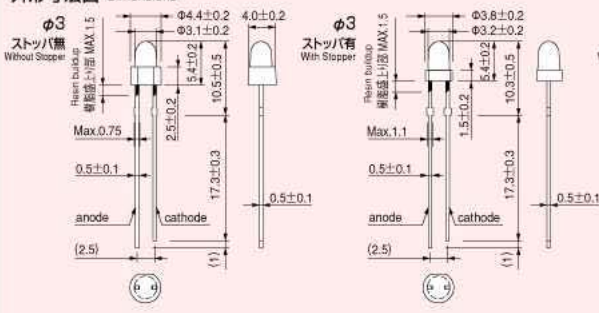
■特長 Features

白色発光 (青色LED+赤・緑2波長蛍光体)
耐紫外線樹脂
色温度5700~15000K
静電気耐圧 ±3kV (Min.)

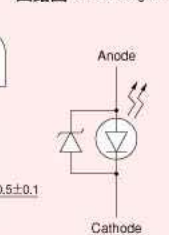
White light (Blue LED+2-wavelength-red and green-phosphor)
UV resistant resin
Color temperatures 5700~15000K
ESD tolerance : ±3kV (Min.)



外形寸法図 Dimensions



回路図 Circuit Diagram



・指示なき寸法公差 / ±0.1mm ・Tolerance without directions / ±0.1mm (単位 unit / mm)

■絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings

(Ta=25°C)

シリーズ Series	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
SDPW	120	30	100※	120	-35~+85	-40~+100

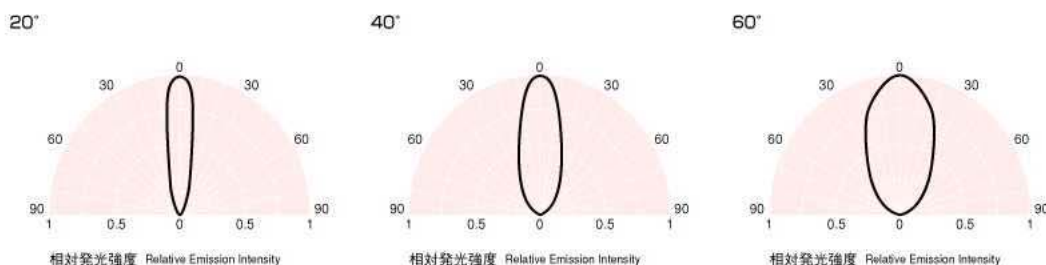
※Duty 1/10 Pulse Width 10ms

■電氣的・光学的特性 Electro-Optical Characteristics

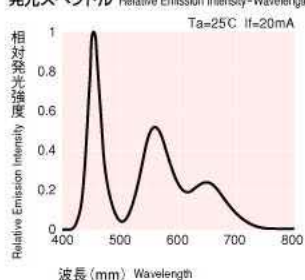
(Ta=25°C)

発光色 Emitting Color		品番 Part No.	ストップパ Stopper	指向角 Typical Viewing Angle 2θ 1/2	基準電流 (mA) Standard Current	光度 (mcd) Luminous Intensity	順方向電圧 (V) Forward Voltage		逆方向電流 (mA) Reverse Current	色度座標 Chromatic Coordinates			
						Typ.	Typ.	Max.		Max. (Vr=0.8V)	Min.	Typ.	Max.
φ3	白 White	SDPW31G0C0	無 without	40	20	1600	3.4	3.8	120	x=	0.257	0.292	0.328
		SDPW3DG0C1	有 with							y=	0.251	0.305	0.358
φ5	白 White	SDPW50B0C0	無 without	20	20	5000	3.4	3.8	120	x=	0.257	0.292	0.328
		SDPW50B0C1	有 with							y=	0.251	0.305	0.358
		SDPW50H0C0	無 without	60		1000							
		SDPW50H0C1	有 with										

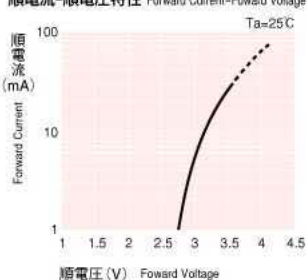
指向代表特性 Directional Pattern



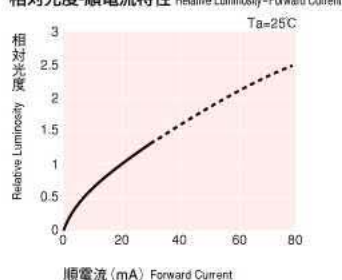
発光スペクトル Relative Emission Intensity - Wavelength



順電流-順電圧特性 Forward Current-Forward Voltage



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



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

