

高輝度白色  
3φ・5φタイプ

High-Brightness  
3φ・5φType

# 3φ・5φ White series

URL [www.kodenshi.co.jp](http://www.kodenshi.co.jp)  
E-mail [info-rd@kodenshi.co.jp](mailto:info-rd@kodenshi.co.jp)

**KODENSHI CORP.**

特徴 FEATURES

- 高輝度  
High Brightness
- 3φ・5φレンズタイプ  
3φ・5φ Lens Type

用途 APPLICATIONS

- 表示灯  
Indicators
- 電飾  
Illuminations
- 遊技機器  
Amusement
- 照明  
Lighting



品番 Part No.	発光色 Emitted Color	チップ Chip	特徴 Features	サイズ(mm) Size
SCPW3317E-D	●	1in1	高輝度白色・3φレンズタイプ / High Brightness White・3φ Lens Type	3φ
SCPW3317E-H	●	1in1	高輝度白色・3φレンズタイプ / High Brightness White・3φ Lens Type	
SCPW3617E-D	●	1in1	高輝度白色・3φレンズタイプ / High Brightness White・3φ Lens Type	
SCPW3618E-D	●	1in1	高輝度白色・3φ高指向角レンズタイプ / High Brightness White・3φ Wide Angle Lens Type	
SCPW3618E-D2	●	1in1	高輝度白色・3φ高指向角レンズタイプ / High Brightness White・3φ Wide Angle Lens Type	5φ
LW343C-001	●	1in1	高輝度白色・5φレンズタイプ / High Brightness White・5φ Lens Type	

最大定格

MAXIMUM RATINGS

Ta=25°C

Item	逆電圧 Reverse Voltage	順電流 Forward Current	許容損失 Power Dissipation	動作温度 Operating Temp.	保存温度 Storage Temp.	半田付け温度 Soldering Temp.	
Symbol	V <sub>r</sub>	I <sub>f</sub>	P <sub>d</sub>	T <sub>opr.</sub>	T <sub>stg.</sub>	T <sub>sol.</sub>	
Unit	V	mA	mW	°C	°C	°C	
Data	5	SCPW3317E-D	20	76	-25~+85	-30~+100	260
		SCPW3317E-H	25	95			
		SCPW3617E-D	20	76			
		SCPW3618E-D	20	76			
		SCPW3618E-D2	20	76			
		SCPW3618E-D2	20	76			
		LW343C-001	30	114			

※最大5秒以内  
Maximum 5s

電気的光学的特性

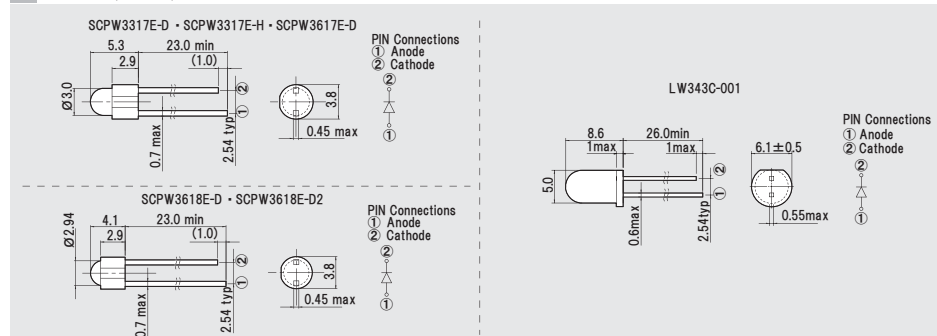
ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

Ta=25°C

Item	順電圧 Forward Voltage			色度 Color Coordinates			光度 Luminous Intensity			指向角 Viewing Angle	順電流条件 IF Conditions
	Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.		
Symbol	V <sub>f</sub>			(x, y)			I <sub>v</sub>			2θ 1/2	mA
Unit	V			-			cd				
Data	SCPW3317E-D	2.9	3.2	3.8	(0.310, 0.310)	-	3.0	-	-	44	20
	SCPW3317E-H	2.9	3.2	3.8	(0.310, 0.310)	2.6	5.0	8.9	44		
	SCPW3617E-D	2.7	3.2	3.8	(0.310, 0.310)	0.5	1.0	1.8	60		
	SCPW3618E-D	2.7	3.2	3.8	(0.310, 0.310)	0.5	0.7	1.2	80		
	SCPW3618E-D2	2.7	3.2	3.8	(0.290, 0.290)	0.8	1.2	1.8	80		
	LW343C-001	2.7	3.2	3.8	(0.310, 0.310)	0.5	1.0	1.8	80		

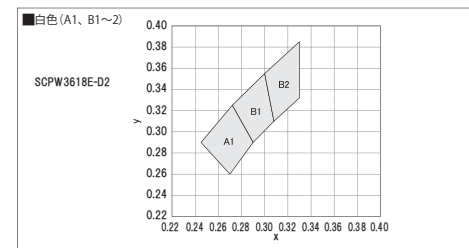
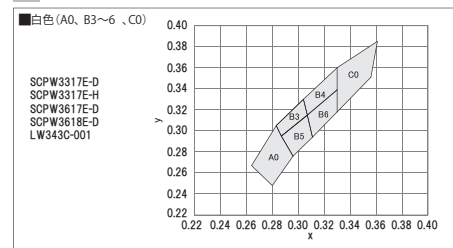
外形寸法

DIMENSIONS (Unit : mm)



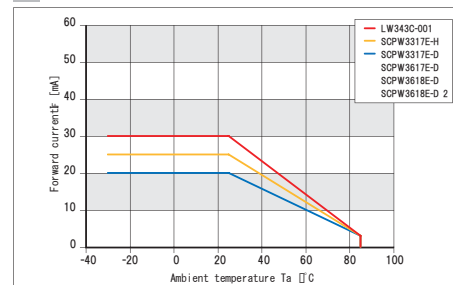
色度ランク分類

CHROMATICITY COORDINATES RANK



順電流 - 周囲温度特性

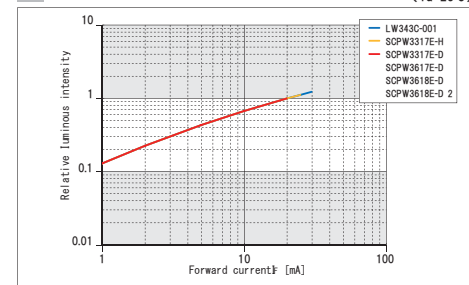
Forward current vs. Ambient temperature



光度 - 順電流特性

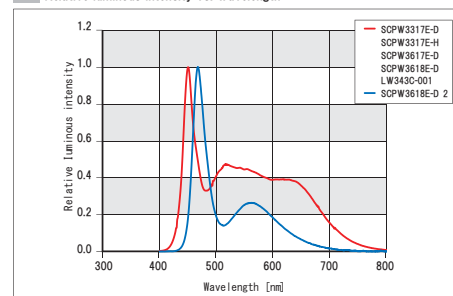
Relative luminous intensity vs. Forward current

(Ta=25°C)



発光波長分布特性

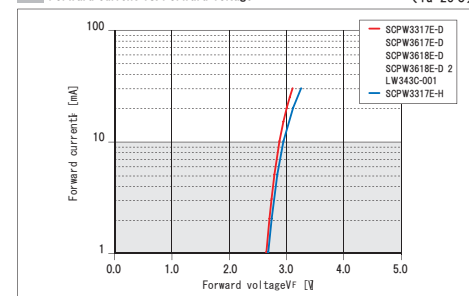
Relative luminous intensity vs. Wavelength



順電流 - 順電圧特性

Forward current vs. Forward voltage

(Ta=25°C)



指向特性

Radiation pattern

