

カテゴリ別PDF

LED編

オプトデバイス

LED 

チップLED	254
チップLED 発光色別製品光度早見表	254
チップLED(車載対応品) 発光色別製品光度早見表	258
特性表	260
特性表(車載対応品)	265
形名の構成	267
外形寸法図	268
LEDランプ	271
LEDランプ 発光色別製品光度早見表	271
特性表	273
形名の構成	274
指向特性	275
外形寸法図	275

アイコンクリックでローム公式Webサイトの製品ページへリンクします。最新の状況は公式Webサイトをご確認ください。

チップLED

チップLEDは自動サーフェスマウント用として開発。
1.0×0.6mmの超小型LEDなど豊富なパッケージをラインアップ。あらゆる用途での使用が可能です。

赤(L、V、U)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(mcd) I _f (mA)	1.0 to 1.6	1.6 to 2.5	2.5 to 4.0	4.0 to 6.3	6.3 to 10.0	10 to 16	16 to 25	25 to 40	40 to 63	63 to 100	100 to 160	160 to 250	250 to 400	400 to 630	630 to 1000	1000 to 1600	1600 to 2500	2500 to 3120		
モールドタイプ	1006	0.2	1	SML-P11VT (R)		SML-P11UT (R)																	
			20										SML-P12VT (R)	SML-P12UT (R)	SML-P12U2T (R)								
	1608	0.36	20									SML-E12V8W	SML-E12U8W	SML-E12UW*1									
				2	CSL1901VW	CSL1901UW				SML-D12L8W				SML-D15VW	SML-D14VW (A)*								
	20125	0.8	20									SML-D13VW (A)*	SML-D12V1W	SML-D12V8W									
															SML-D15UW	SML-D15U2W							
																SML-D14U2W (A)*							
																SML-D13UW (A)*	SML-D13U8W						
	リフレクタタイプ	3020	1.3	20																			
				10																			
20																							
PLCC2	3528	1.9	50																				
			20																				
側面発光	16115	0.55	20																				
背面実装	34125	1.1	10																				
レンズ付面実装	1608	1.24	20																				
	3216	1.85																					

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(cd) I _f (mA)	4.5 to 6	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 12	12 to 14	14 to 16	16 to 18	18 to 20	20 to 22	22 to 25
レンズ付面実装	2924	3.1	20	CSL0701UT											

橙(D)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(mcd) I _f (mA)	1.0 to 1.6	1.6 to 2.5	2.5 to 4.0	4.0 to 6.3	6.3 to 10.0	10 to 16	16 to 25	25 to 40	40 to 63	63 to 100	100 to 160	160 to 250	250 to 400	400 to 630	630 to 1000	1000 to 1600	1600 to 2800			
モールドタイプ	1006	0.2	1	SML-P11DT (R)																			
			20																				
	1608	0.36	20																				
				2	CSL1901DW																		
	20125	0.8	20																				
	リフレクタタイプ	3020	1.3	20																			
				10																			
20																							
PLCC2	3528	1.9	50																				
			20																				
側面発光	16115	0.55	20																				
背面実装	34125	1.1	10																				
レンズ付面実装	1608	1.24	20																				
	3216	1.85																					

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(cd) I _f (mA)	6 to 7	7 to 8	8 to 9	9 to 10	10 to 12	12 to 14	14 to 16	16 to 18	18 to 20	20 to 22	22 to 24	24 to 27	27 to 30	30 to 33	33 to 36	36 to 40	40 to 45	45 to 56
レンズ付面実装	2924	3.1	20	CSL0701DT																	

*ハーフランク対応をしております。 *1仕様書上の光度は測定誤差±10%を含んでいます。 Note: ランク記号は仕様書をご参照ください。

黄(Y、W)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(mcd) I _f (mA)	1.0 to 1.6	1.6 to 2.5	2.5 to 4.0	4.0 to 6.3	6.3 to 10.0	10 to 16	16 to 25	25 to 40	40 to 63	63 to 100	100 to 160	160 to 250	250 to 400	400 to 630	630 to 1000	1000 to 1600	1600 to 2800			
モールドタイプ	1006	0.2	1				SML-P11YT (R)						SML-P12YT (R)										
			20									SML-P12Y2T (R)		SML-P12Y3T (R)									
	1608	0.36	20										SML-P12WT (R)		SML-E12Y8W								
			2			SML-D11YW		SML-D12W8W (A)*		CSL1901YW													
	1608	0.55	20																			SML-D15YW	
																							SML-D14YW (A)*
																							SML-D14WW (A)*
																							SML-D13WW (A)*
																							SML-D13Y8W
20125	0.8	20																				SML-D12Y3W	
																							SML-D12Y1W
20125	0.8	20																			SML-D12Y8W		
リフレクタタイプ	3020	1.3	20																			SML-H12Y8T	
			20																				SML-M13YT
			10																				SML-010YT
			20																				SML-011YT
			20																				SML-011YT (A)*
PLCC2	3528	1.9	50																			SML-012WT (A)*	
			20																				SML-012YT (A)*
側面発光	16115	0.55	20																			SML-012YT (A)*	
背面実装	34125	1.1	10																			SML-012YT	
レンズ付面実装	1608	1.24	20																			SML-Z14Y4T*	
3216	1.85	20																				SML-A12Y8T	
																							SML-A12WT (J)* ¹
3216	1.85	20																				SML-A15YT	
																							SML-811WT (A)*
1608	1.24	20																				CSL0901YT	
																							CSL0901WT
3216	1.85	20																				CSL0902YT	
																							CSL0903YT
																						SML-S13YT	

黄緑(M)色、緑(P、F)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(mcd) I _f (mA)	0.63 to 1.0	1.0 to 1.6	1.6 to 2.5	2.5 to 4.0	4.0 to 6.3	6.3 to 10.0	10 to 16	16 to 25	25 to 40	40 to 63	63 to 100	100 to 160	160 to 250	250 to 400	400 to 630	630 to 1000	1000 to 1800	1800 to 2800			
モールドタイプ	1006	0.2	1				SML-P11MT (R)																	
			20											SML-P12M2T (R)										
	1608	0.36	20																					
			2																					
	1608	0.55	20																					
20125	0.8	20																						
リフレクタタイプ	3020	1.3	20																					
PLCC2	3528	1.9	50																					
			20																					
側面発光	16115	0.55	20																					
背面実装	34125	1.1	20																					
レンズ付面実装	1608	1.24	20																					
3216	1.85	20																						

*ハーフラック対応をしております。 *1 仕様書上の光度は測定誤差±10%を含んでいます。 Note: ランク記号は仕様書をご参照下さい。

チップLED

緑(E)色/青緑(E2、E3)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(mcd) I _f (mA)	9 to 14	14 to 22	22 to 36	36 to 56	56 to 90	90 to 140	140 to 220	220 to 360	360 to 560	560 to 900	900 to 1400	1400 to 2200	2200 to 3600	3600 to 5600
モールドタイプ	1006	0.2	5	SMLP14ECNW													
		0.36		SMLEN3EC8T													
	1608	0.55	5	SMLD12EN1W													
		1.06		SMLD12E2N1W SMLD12E3N1W													
リフレクタタイプ	20125	0.8	5	CSL1001ET (C)													
	3020	1.3	20	SMLMN2ECT (C)													
PLCC2	3528	1.9	20	SML012ENT													
				SMLZ24E2N3T SMLZN4EGT (A)*													
側面発光	16115	0.55	5	SMLA12ENT													
レンズ付面実装	1608	1.24	5	CSL0901ET													
	3216	1.85	20	CSL0902ET													
SMLS14ENT																	

青(B)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(mcd) I _f (mA)	0.9 to 1.4	1.4 to 2.2	2.2 to 3.6	3.6 to 5.6	5.6 to 9.0	9 to 14	14 to 22	22 to 36	36 to 56	56 to 90	90 to 140	140 to 220	220 to 360	360 to 560	560 to 900	900 to 1400
モールドタイプ	1006	0.2	5	SMLP14BCNW															
		0.36		SMLEN3BC8T															
	1608	0.55	5	SMLD12BN1W															
		1.06		CSL1001BT (C)															
リフレクタタイプ	20125	0.8	5	SMLMN2BCT (C)															
	3020	1.3	20	SML013BNT															
PLCC2	3528	1.9	20	SMLZ24BN3T (C) SMLZN4BGT (A)*															
				SMLA12BN8T															
側面発光	16115	0.55	5	SMLA12BN8T															
背面実装	34125	1.1	20	SML813BNT															
レンズ付面実装	1608	1.24	5	CSL0901BT															
	3216	1.85	20	CSL0902BT															
SMLS14BNT																			

白(WB)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(mcd) I _f (mA)	9 to 14	14 to 22	22 to 36	36 to 56	56 to 90	90 to 140	140 to 220	220 to 360	360 to 560	560 to 900	900 to 1100	1100 to 1400	1400 to 1800	1800 to 2200	2200 to 2800	2800 to 3600	3600 to 7000	7000 to 8500
モールドタイプ	1006	0.2	5	SMLP14WBCNIW																	
		0.36		SMLEN3WBC8W																	
	1608	0.55	5	SMLD12WBN1W																	
		1.06		CSL1101WBxW																	
リフレクタタイプ	1608	0.55	20	CSL1102WBxW																	
				CSL1103WBxW																	
	20125	0.8	5	CSL1104WBxW																	
PLCC2	3528	1.9	20	SMLMN2WB1CW (C)																	
				SMLZ24WBGUW (A)*																	
側面発光	16115	0.55	5	SMLA12WBN7W																	
	2812	0.8	20	CSL0416WBCW																	
背面実装	34125	1.1	2	SML811WBCN1W																	
リフレクタタイプ	4520	0.6	90	SMLK18WBCNW SMLK28WBCNW																	

*ハーフラック対応をしております。 *1 仕様書上の光度は測定誤差±10%を含んでいます。 Note: ランク記号は仕様書をご参照下さい。

2色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ (mm)	高さ (mm)	If (mA)	発光色	光度(mcd)														
					2.5 to 4.0	4.0 to 6.3	6.3 to 10.0	10 to 16	16 to 25	25 to 40	40 to 63	63 to 100	100 to 160						
モールドタイプ	1010	0.2	20	Red															
				Yellow Green															
				Blue															
				Red															
	1315	0.6	5	Yellow Green															
				Red															
				Yellow Green															
				Red															
			20	Yellow Green															
				Red															
				Yellow Green															
				Orange															
	1608	0.55	5	Yellow Green															
				Red															
Yellow Green																			
Red																			
Yellow Green																			
Yellow																			
リフレクタタイプ	3025	1.3	20	Yellow Green															
				Orange															
				Yellow Green															
				Red															
				Yellow															
				Yellow Green															
				Yellow Green															
				Red															
背面実装タイプ	34125	1.1	20	Yellow Green															
				Red															
				Yellow Green															
				Red															

3色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ (mm)	高さ (mm)	If (mA)	発光色	光度(mcd)															
					5.6 to 9.0	9 to 14	14 to 22	22 to 36	36 to 56	56 to 90	90 to 140	140 to 220	220 to 360	360 to 560	560 to 900	900 to 1400	1400 to 1800			
モールドタイプ	1010	0.2	5	Red																
				Green																
				Blue																
	1510	0.2	5	Red																
				Green																
				Blue																
リフレクタタイプ	1816	0.5	20	Red																
				Green																
				Blue																
				Red																
				Green																
	3528	0.6	20	Blue																
				Red																
				Green																
				Blue																
				Red																
側面発光リフレクタタイプ	29135	1.0	20	Green																
				Blue																
				Red																
				Green																
	6922	2.15	20	Blue																
				Red																
				Green																
				Blue																

*1 仕様書上の光度は測定誤差±10%を含んでいます。 Note: ランク記号は仕様書をご参照下さい。

チップLED(車載対応品)

赤(V、U)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(mcd) I _f (mA)	6.3 to 10	10 to 16	16 to 25	25 to 40	40 to 63	63 to 100	100 to 160	160 to 250	250 to 400	400 to 630	630 to 1000	1000 to 1600	1600 to 2500	2500 to 3120		
モールドタイプ	1608	0.55	20							SML-D15VW (C)									
										SML-D13VW (C)									
											SML-D12V8W (C)								
											SML-D15UW (C)								
											SML-D15U2W (C)								
											SML-D13UW (C)								
20125	0.8	20									SML-D12U8W (C)								
											SML-H12V8T (C)								
												SML-H12U8T (C)							
PLCC	3528	1.9	20						SML-Z14VT (C)										
背面実装	34125	1.1	10								SML-Z14UT (C)								
レンズ付面実装	1608	1.24	20																

橙(D)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(mcd) I _f (mA)	10 to 16	16 to 25	25 to 40	40 to 63	63 to 100	100 to 160	160 to 250	250 to 400	400 to 630	630 to 1000	1000 to 1600	1600 to 2800
モールドタイプ	1608	0.55	20												
	20125	0.8	20												
PLCC	3528	1.9	20												
背面実装	34125	1.1	10												
レンズ付面実装	1608	1.24	20												

黄(Y、W)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(mcd) I _f (mA)	2.5 to 4.0	4.0 to 6.3	6.3 to 10.0	10 to 16	16 to 25	25 to 40	40 to 63	63 to 100	100 to 160	160 to 250	250 to 400	400 to 630	630 to 1000	1000 to 1600	1600 to 2800
モールドタイプ	1608	0.55	20															
	20125	0.8	20															
	PLCC	3528	1.9	20														
背面実装	34125	1.1	10															
レンズ付面実装	1608	1.24	20															

黄緑(M)色、緑(P、F)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光度(mcd) I _f (mA)	1.6 to 2.5	2.5 to 4.0	4.0 to 6.3	6.3 to 10.0	10 to 16	16 to 25	25 to 40	40 to 63	63 to 100	100 to 160	160 to 250	250 to 400	400 to 630	630 to 1000
モールドタイプ	1608	0.55	20														
	20125	0.8	20														
	PLCC	3528	1.9	20													
レンズ付面実装	1608	1.24	20														

DMR

緑(E)色/青緑(E2)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光量(mcd) I _f (mA)	36 to 56	56 to 90	90 to 140	140 to 220	220 to 360	360 to 560	560 to 900	900 to 1400	1400 to 2200	2200 to 3600	3600 to 5600
モールドタイプ	1608	1.06	5			CSL1001ET (C)								
リフレクタタイプ	20125	0.8	5		SMLMN2ECT (C)									
PLCC	3528	1.9	20								SMLZ24E2N3T (C)			
レンズ付 面実装	1608	1.24	5					CSL0901ET (C)						
			20							CSL0902ET (C)				

青(B)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光量(mcd) I _f (mA)	2.2 to 3.6	3.6 to 5.6	5.6 to 9.0	9 to 14	14 to 22	22 to 36	36 to 56	56 to 90	90 to 140	140 to 220	220 to 360	360 to 560	560 to 900	
モールドタイプ	1608	0.55	5					SMLD12BN1W (C)									
			1		CSL1001BT (C)												
リフレクタタイプ	20125	0.8	5					SMLMN2BCT (C)									
PLCC	3528	1.9	20										SMLZ24BN3T (C)				
レンズ付 面実装	1608	1.24	5						CSL0901BT (C)								
			20										CSL0902BT (C)				

白(WB)色 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	光量(mcd) I _f (mA)	36 to 56	56 to 90	90 to 140	140 to 220	220 to 360	360 to 560	560 to 900	900 to 1100	1000 to 1400	1400 to 1800	
モールドタイプ	1608	0.55	5		SMLD12WBN1W (C)									
リフレクタタイプ	1608	0.55	5			CSL1101WBAW (C)								
						CSL1101WBBW (C)								
						CSL1101WBCW (C)								
						CSL1101WBDW (C)								
			20								CSL1102WBAW (C)			
											CSL1102WBBW (C)			
								CSL1102WBCW (C)						
								CSL1102WBDW (C)						
20125	0.8	5		SMLMN2WB1CW (C)										

3色(RGB) 光度早見表

パッケージタイプ	サイズ(mm)	高さ(mm)	I _f (mA)	光量(mcd) 発光色	220 to 280	280 to 360	360 to 450	450 to 560	560 to 710	710 to 900	900 to 1100	1100 to 1400	1400 to 1800	1800 to 2200
リフレクタタイプ	3528	0.6	20	Red										
				Green						SMLVN6RGBFU1 (C)				
				Blue										

モールドタイプ0603(1608M)

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的・光学的特性(Ta=25°C)											絶対最大定格(Ta=25°C)					
			発光波長 λD		光度 Lv					順方向電圧 VF		逆方向電流 IR		許容損失 Pd (mW)	順方向 電流 IF (mA)	ピーク 順方向電流 IFP (mA)	逆方向 電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
			Typ (nm)	IF (mA)	Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	Typ (V)	IF (mA)	Max (μA)	VR (V)							
 1.6×0.8 (t=1.06)	Green	CSL1001ET (C)	527	5	90	140	224	5	3.0	5	10	5	35	10	50*2	5	-40 to +100	-40 to +100	
	Blue	CSL1001BT (C)	470	1	4	6	9	1	2.8	1	10	5	33	10	50*2	5	-40 to +100	-40 to +100	

モールドタイプ0805(20125M)

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的・光学的特性(Ta=25°C)											絶対最大定格(Ta=25°C)					
			発光波長 λD		光度 Lv					順方向電圧 VF		逆方向電流 IR		許容損失 Pd (mW)	順方向 電流 IF (mA)	ピーク 順方向電流 IFP (mA)	逆方向 電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
			Typ (nm)	IF (mA)	Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	Typ (V)	IF (mA)	Max (μA)	VR (V)							
 2.0×1.25 (t=0.8)	Red	SML-H12V8T	630	20	16	25	63	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100	
		SML-H12U8T	620	20	25	40	100	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100	
		Orange	SML-H12D8T	605	20	40	63	160	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100
		Yellow	SML-H12Y8T	590	20	40	63	160	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100
		Yellow Green	SML-H12M8T	572	20	10	25	40	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100
		Green	SML-H12P8T	560	20	3	4	10	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100

リフレクタタイプ0603(1608M)

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的・光学的特性(Ta=25°C)											絶対最大定格(Ta=25°C)					
			発光波長λD/ 色度(x, y)		光度 Lv					順方向電圧 VF		逆方向電流 IR		許容損失 Pd (mW)	順方向 電流 IF (mA)	ピーク 順方向電流 IFP (mA)	逆方向 電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
			Typ* (nm)	IF (mA)	Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	Typ (V)	IF (mA)	Max (μA)	VR (V)							
 1.6×0.8 (t=0.55)	White	New CSL1101WBAW	(x, y) (0.282, 0.249)	5	90	155	220	5	2.9	5	10	5	68	20	100*2	5	-40 to +110	-40 to +110	
		New CSL1101WBBW	(x, y) (0.261, 0.261)	5	90	155	220	5	2.9	5	10	5	68	20	100*2	5	-40 to +110	-40 to +110	
		New CSL1101WBCW	(x, y) (0.303, 0.294)	5	90	155	220	5	2.9	5	10	5	68	20	100*2	5	-40 to +110	-40 to +110	
		New CSL1101WBDW	(x, y) (0.284, 0.303)	5	90	155	220	5	2.9	5	10	5	68	20	100*2	5	-40 to +110	-40 to +110	
		New CSL1102WBAW	(x, y) (0.282, 0.249)	20	710	1,000	1,400	20	3.2	20	10	5	152	40	100*2	5	-40 to +110	-40 to +110	
		New CSL1102WBBW	(x, y) (0.261, 0.261)	20	710	1,000	1,400	20	3.2	20	10	5	152	40	100*2	5	-40 to +110	-40 to +110	
		New CSL1102WBCW	(x, y) (0.303, 0.294)	20	710	1,000	1,400	20	3.2	20	10	5	152	40	100*2	5	-40 to +110	-40 to +110	
		New CSL1102WBDW	(x, y) (0.284, 0.303)	20	710	1,000	1,400	20	3.2	20	10	5	152	40	100*2	5	-40 to +110	-40 to +110	
		CSL1103WBAW	(x, y) (0.282, 0.249)	20	900	1,500	2,200	20	3.2	20	10	5	152	40	100*2	5	-40 to +110	-40 to +110	
		CSL1103WBBW	(x, y) (0.261, 0.261)	20	900	1,500	2,200	20	3.2	20	10	5	152	40	100*2	5	-40 to +110	-40 to +110	
		CSL1103WBCW	(x, y) (0.303, 0.294)	20	900	1,500	2,200	20	3.2	20	10	5	152	40	100*2	5	-40 to +110	-40 to +110	
		CSL1103WBDW	(x, y) (0.284, 0.303)	20	900	1,500	2,200	20	3.2	20	10	5	152	40	100*2	5	-40 to +110	-40 to +110	
		CSL1104WBAW	(x, y) (0.282, 0.249)	20	1,400	2,000	2,800	20	2.9	20	10	5	144	40	100*2	5	-40 to +110	-40 to +110	
		CSL1104WBBW	(x, y) (0.261, 0.261)	20	1,400	2,000	2,800	20	2.9	20	10	5	144	40	100*2	5	-40 to +110	-40 to +110	
CSL1104WBCW	(x, y) (0.303, 0.294)	20	1,400	2,000	2,800	20	2.9	20	10	5	144	40	100*2	5	-40 to +110	-40 to +110			
CSL1104WBDW	(x, y) (0.284, 0.303)	20	1,400	2,000	2,800	20	2.9	20	10	5	144	40	100*2	5	-40 to +110	-40 to +110			

リフレクタタイプ0805(20125M)

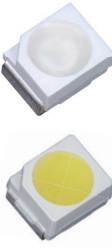
パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的・光学的特性(Ta=25°C)											絶対最大定格(Ta=25°C)					
			発光波長λD/ 色度(x, y)		光度 Lv					順方向電圧 VF		逆方向電流 IR		許容損失 Pd (mW)	順方向 電流 IF (mA)	ピーク 順方向電流 IFP (mA)	逆方向 電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
			Typ* (nm)	IF (mA)	Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	Typ (V)	IF (mA)	Max (μA)	VR (V)							
 2.0×1.25 (t=0.8)	Red	SML-M13VT	630	20	40	75	100	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100	
		SML-M13UT	620	20	63	120	160	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100	
		SML-M13DT	605	20	100	160	250	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100	
	Yellow	SML-M13YT	590	20	100	160	250	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100	
		SML-M13MT	572	20	25	45	100	20	2.2	20	10	5	81	30	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100	
	Green	SML-M13PT	560	20	6	16	25	20	2.2	20	10	5	81	30	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100	
		SMLMN2ECT (C)	527	5	56	140	360	5	3.0	5	10	12	70	20	100*2	12	-40 to +100	-40 to +100	
		SMLMN2BCT (C)	470	5	14	36	90	5	2.9	5	10	12	68	20	100*2	12	-40 to +100	-40 to +100	
	White	SMLMN2WB1CW (C)	(x, y) (0.30, 0.28)	5	56	140	220	5	2.9	5	10	12	68	20	100*2	12	-40 to +100	-40 to +100	

リフレクタタイプ(3020M)


パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的・光学的特性(Ta=25°C)											絶対最大定格(Ta=25°C)					
			発光波長λD		光度 Lv					順方向電圧 VF		逆方向電流 IR		許容損失 Pd (mW)	順方向 電流 IF (mA)	ピーク 順方向電流 IFP (mA)	逆方向 電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
			Typ (nm)	IF (mA)	Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	Typ (V)	IF (mA)	Max (μA)	VR (V)							
 3.0×2.0 (t=1.3)	Red	SML-010VT	650*3	20	2	6	18	20	2.0	20	10	4	70	25	60*1	4	-30 to +85	-40 to +85	
		SML-011VT (A)	639*3	10	14	28	56	10	2.0	10	10	5	75	30	100*2	5	-40 to +100	-40 to +100	
		SML-011UT	630*3	20	22	63	180	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	-40 to +100	-40 to +100	
		SML-012VT (A)	630	20	36	71	140	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	-40 to +100	-40 to +100	
		SML-012V8T	630	20	25	63	160	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100	
		SML-013UT	624	20	90	220	710	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100	
		SML-012UT	624	20	36	100	280	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	-40 to +100	-40 to +100	
		SML-012U8T	620	20	40	100	250	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100	
		SML-011DT	611*3	10	22	63	180	20	2.0	10	10	5	75	30	100*2	5	-40 to +100	-40 to +100	
		SML-011DT (A)	611*3	10	22	45	90	10	2.0	10	10	5	75	30	100*2	5	-40 to +100	-40 to +100	
	Orange	SML-010DT	610*3	20	4	10	28	20	2.0	20	100	4	70	25	60*1	4	-30 to +85	-40 to +85	
		SML-012DT	606	20	36	100	280	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	-40 to +100	-40 to +100	
		SML-012D8T	605	20	63	160	400	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100	
		SML-012DT (A)	605	20	71	140	280	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100	
		SML-011YT	590*3	20	22	63	180	20	2.0	10	10	5	75	30	100*2	5	-40 to +100	-40 to +100	
		SML-011YT (A)	590*3	10	11	22	45	10	2.0	10	10	5	75	30	100*2	5	-40 to +100	-40 to +100	
		SML-012WT (A)	590*3	20	140	280	450	20	2.0	10	10	5	75	30	100*2	5	-40 to +100	-40 to +100	
	Yellow	SML-013YT	590	20	100	250	630	20	2.1	20	10	5	75	30	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100	
		SML-012YT	585*3	20	36	100	280	20	2.0	10	10	5	75	30	100*2	5	-40 to +100	-40 to +100	
		SML-012Y8T	585*3	20	40	100	250	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100	
		SML-012YT (A)	587	20	56	112	224	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	-40 to +100	-40 to +100	
	Yellow Green	SML-010YT	585*3	20	2	6	18	20	2.1	20	100	4	70	25	60*1	4	-30 to +85	-40 to +85	
		SML-012M8T	572	20	16	40	100	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100	
		SML-010MT	570*3	20															

チップLED

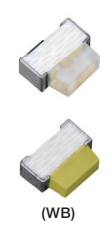

リフレクタタイプ PLCC(3528M)

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性 (T _a =25°C)										絶対最大定格 (T _a =25°C)					
			発光波長λ _D / 色度 (x, y)		光度 I _v				順方向電圧 V _F		逆方向電流 I _R		許容 損失 P _D (mW)	順方向 電流 I _F (mA)	ピーク 順方向電流 I _{FP} (mA)	逆方向 電圧 V _R (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
			Typ* (nm)	I _F (mA)	Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	I _F (mA)	Typ (V)	I _F (mA)	Max (μA)	V _R (V)						
 PLCC 3.5x2.8 (t=1.9)	Red	SML-Z14V4T	630	50	140	280	560	50	2.0	50	10	12	189	70	200*2	12	-40 to 100	-40 to 100
		SML-Z14V4T (A)		20	56	112	180	20	1.9	20	168							
		SML-Z14U4T	620	50	280	560	1,120	50	2.0	50	10	12	189	70	200*2	12	-40 to 100	-40 to 100
	SML-Z14U4T (A)	20		112	224	355	20	1.9	20	168								
	Orange	SML-Z14D4T	605	50	355	710	1,400	50	2.0	50	10	12	189	70	200*2	12	-40 to 100	-40 to 100
		SML-Z14D4T (A)		20	140	280	450	20	1.9	20	168							
	Yellow	SML-Z14Y4T	590	50	355	710	1,400	50	2.1	50	10	12	189	70	200*2	12	-40 to 100	-40 to 100
		SML-Z14Y4T (A)		20	140	280	450	20	2.0	20	175							
	Yellow Green	SML-Z14M4T	572	50	112	224	450	50	2.1	50	10	12	189	70	200*2	12	-40 to 100	-40 to 100
		SML-Z14M4T (A)		20	45	90	140	20	2.0	20	10	12	175					
	Green	SML-Z14F4T	565	50	56	120	180	50	2.1	50	10	12	189	70	200*2	12	-40 to 100	-40 to 100
		SML-Z14FT (A)		20	22	45	71	20	2.0	20	10	12	175					
		SML-Z14P4T		50	22	56	90	50	2.1	50	10	12	189					
		SML-Z14PT (A)		20	11	22	36	20	2.0	20	10	12	175					
		SMLZ4EGT (A)		528	20	900	1,500	2,200	20	3.4	20	10	5					
	Blue Green	SMLZ24E2N3T (C)	505	20	900	1,140	1,800	20	3.2	20	-	-	152	40	100*2	-	-40 to 100	-40 to 100
	Blue	SMLZ24BN3T (C)	470	20	220	300	450	20	3.3	20	-	-	114	30	100*2	0.9	-40 to 100	-40 to 100
		SMLZ4BG4T (A)			140													
White	SMLZN4WBGUW (A)	(x, y) (0.30, 0.28)	20	1,800	2,400	3,600	20	3.3	20	-	-	114	30	100*2	0.9	-40 to 85	-40 to 100	

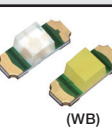
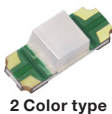
リフレクタタイプ(4520M)

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性 (T _a =25°C)										絶対最大定格 (T _a =25°C)					
			色度* (x, y)		光度 I _v				順方向電圧 V _F		逆方向電流 I _R		許容 損失 P _D (mW)	順方向 電流 I _F (mA)	ピーク 順方向電流 I _{FP} (mA)	逆方向 電圧 V _R (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
			I _F (mA)	Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	I _F (mA)	Typ (V)	I _F (mA)	Max (μA)	V _R (V)							
 4.5x2.0 (t=0.6)	White	SMLK18WBNCW	(0.30, 0.28)	90	4,800	5,900	8,500	90	3.9	90	10	5	675	150	230*3	5	-40 to +100	-40 to +100
		New SMLK28WBNCW																

側面発光タイプ


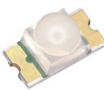

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性 (T _a =25°C)										絶対最大定格 (T _a =25°C)							
			発光波長λ _D / 色度 (x, y)		光度 I _v				順方向電圧 V _F		逆方向電流 I _R		許容 損失 P _D (mW)	順方向 電流 I _F (mA)	ピーク 順方向電流 I _{FP} (mA)	逆方向 電圧 V _R (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)		
			Typ* (nm)	I _F (mA)	Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	I _F (mA)	Typ (V)	I _F (mA)	Max (μA)	V _R (V)								
 (WB)	Red	SML-A12V8T	630	20	16	40	100	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100		
		SML-A12U4T (J)		20	36	100	280	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100		
		SML-A12U8T		620	20	25	63	160	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100	
	Orange	SML-A12D4T (J)	606	20	36	100	280	20	2.0	20	10	5	75	30	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100		
		SML-A12D8T		605	20	40	100	250	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100	
	Yellow	SML-A12W4T (J)	590	20	36	25	63	180	20	2.2	20	10	5	75	30	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100	
		SML-A12Y8T			54															20
		SML-A15YT			180															-
	Yellow Green	SML-A12M8T	572	20	10	25	63	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100		
		SML-A12M4T (J)		570	20	14	40	110	20	2.1	20	100	5	65	25	100*2	5	-30 to +85	-40 to +85	
	Green	SML-A12P8T	560	20	3	6	16	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100		
		SMLA12ENT		527	5	56	140	220	5	3.0	5	100	5	68	20	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100	
Blue	SMLA12BN8T	470	5	9	36	56	5	2.9	5	10	5	66	20	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100			
White	SMLA12WBN7W	(x, y) (0.30, 0.30)	5	22	56	140	5	2.9	5	10	5	33	10	50*2	5	-40 to +85	-40 to +100			
 2.8x1.2 (t=0.8)	White	CSL0416WBCW	(x, y) (0.30, 0.28)	20	1,400	2,200	3,600	20	3.2	20	50	5	117	30	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100		

背面実装タイプ




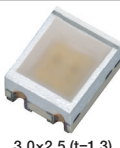
パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性 (T _a =25°C)										絶対最大定格 (T _a =25°C)					
			発光波長λ _D / 色度 (x, y)		光度 I _v				順方向電圧 V _F		逆方向電流 I _R		許容 損失 P _D (mW)	順方向 電流 I _F (mA)	ピーク 順方向電流 I _{FP} (mA)	逆方向 電圧 V _R (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
			Typ* (nm)	I _F (mA)	Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	I _F (mA)	Typ (V)	I _F (mA)	Max (μA)	V _R (V)						
 (WB)	Red	SML-811V4T (A)	630	10	11	22	45	10	2.0	10	100	5	62	25	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100
		SML-811U4T (A)		620	10	11	22	45	10	2.0	10	100	5	62	25	100*2	5	-40 to +85
	Orange	SML-811D4T (A)	605	10	11	22	45	10	2.0	10	100	5	62	25	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100
	Yellow	SML-811W4T (A)	590	10	14	28	56	10	2.0	10	100	5	62	25	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100
	Yellow Green	SML-812M4T	571	20	14	40	110	20	2.1	20	100	4	65	25	60*1	4	-30 to +85	-40 to +85
	Blue	SML813BNT	470	20	90	185	360	20	3.2	20	100	5	76	20	100*2	5	-40 to +85	-40 to +85
Mold type 3.4x1.25 (t=1.1)	White	SML811WBCN1W	(x, y) (0.272, 0.279)	2	9	22	45	2	2.8	2	10	5	35	10	50*2	5	-40 to +85	-40 to +100
 2 Color type 3.4x1.25 (t=1.1)	Yellow Green	SML-822MV8W	572	20	16	25	40	20	2.2	20	100	5	54	20	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100
	Red		630	20	16	30	63	20	2.2	20	100	5	54	20	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100
	Yellow Green	SML-825MVW	572	20	40	63	100	20	2.1	20	100	5	80	30	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100
Red		630	20	40	63	100	20	2.0	20	100	5	80	30	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100	

*1 Duty≤1/5, 200Hz *2 Duty≤1/10, 1kHz *3 Duty≤1/10, パルス幅10ms以下
*白色に関しては、色度座標(x, y)にて表記しております。

レンズ付面実装タイプ

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性 (Ta=25°C)											絶対最大定格 (Ta=25°C)						
			発光波長 λD			光度 Iv			順方向電圧 VF		逆方向電流 IR		許容 損失 Pd (mW)	順方向 電流 IF (mA)	ピーク 順方向電流 IFP (mA)	逆方向 電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)		
			Typ (nm)	IF (mA)	Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	Typ (V)	IF (mA)	Max (μA)	VR (V)								
 1.6x0.8 (t=1.24)	Red	CSL0903VT	630	20	560	800	1,400	20	2.1	20	10	12	87	35	100*2	12	-40 to +100	-40 to +100		
		CSL0902VT			180	280	450													
		CSL0901VT			112	180	355													
		CSL0903UT			710	1,200	1,800													
	Orange	CSL0902DT	605	20	355	560	900	20	2.1	20	10	12	87	35	100*2	12	-40 to +100	-40 to +100		
		CSL0901DT			224	280	450													
		CSL0903DT			900	1,400	2,240													
	Yellow	CSL0903YT	590	20	560	800	1,400	20	2.1	20	10	12	87	35	100*2	12	-40 to +100	-40 to +100		
		CSL0902YT			355	560	900													
		CSL0901YT			180	320	560													
	Yellow Green	CSL0901WT	587	20	180	280	560	20	2.1	20	10	12	62.5	25	100*2	12	-40 to +100	-40 to +100		
		CSL0902MT			112	180	280						87	35						
		CSL0901MT			56	100	180						62.5	25						
	Green	CSL0901PT	560	20	14	30	45	20	2.1	20	10	12	62.5	25	100*2	12	-40 to +100	-40 to +100		
CSL0902ET		710			1,100	1,800	20						3.4	20					95	25
CSL0901ET		220			360	560	5						3.0	5					70	25
Blue	CSL0902BT	470	20	220	360	560	20	3.3	20	10	5	95	25	100*2	5	-40 to +100	-40 to +100			
	CSL0901BT			5	36	56						90	5					2.9	5	68
 Reverse Mount Available 3.2x1.6 (t=1.85)	Red	SML-S13VT	630	20	160	450	630	20	1.9	20	10	5	75	30	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100		
		SML-S13UT	620	20	400	700	1,600	20	1.9	20	10	5	75	30	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100		
	Orange	SML-S13DT	605	20	630	1,400	2,500	20	1.9	20	10	5	75	30	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100		
	Yellow	SML-S13YT	590	20	630	1,400	2,500	20	2.0	20	10	5	78	30	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100		
	Yellow Green	SML-S13MT	572	20	160	400	630	20	2.0	20	10	5	78	30	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100		
	Green	SML-S13PT	560	20	63	160	400	20	2.0	20	10	5	78	30	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100		
		SMLS14ENT	527	20	1,800	3,000	4,500	20	3.3	20	10	5	117	30	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100		
	Blue	SMLS14BNT	470	20	450	800	1,400	20	3.2	20	10	5	117	30	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100		
 2.9x2.4 (t=3.1)	Red	CSL0701UT	624	20	9,000	18,000	25,000	20	2.1	20	10	5	120	50	150*2	5	-40 to +85	-40 to +100		
	Orange	CSL0701DT	605	20	20,000	35,000	50,000	20	2.1	20	10	5	120	50	150*2	5	-40 to +85	-40 to +100		

2色タイプ

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性 (Ta=25°C)											絶対最大定格 (Ta=25°C)				
			発光波長 λD			光度 Iv			順方向電圧 VF		逆方向電流 IR		許容 損失 Pd (mW)	順方向 電流 IF (mA)	ピーク 順方向電流 IFP (mA)	逆方向 電圧 VR (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)
			Typ (nm)	IF (mA)	Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	IF (mA)	Typ (V)	IF (mA)	Max (μA)	VR (V)						
 PICOLED™-Duo 1.0x1.0 (t=0.2)	Yellow Green	SML-P24MUW (R)	572	20	10	21	40	20	2.2	20	10	5	54	20	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100
	Red		620	20	25	52	100	20	2.1	20	10	5	52	20	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100
 1.6x0.8 (t=0.55)	Yellow Green	SML-D22MUW	570	5	6	10	16	5	2.0	5	10	5	67	25	100*2	5	-40 to +105	-40 to +110
	Red		620	5	10	16	25	5	1.9	5	10	5	65	25	100*2	5	-40 to +105	-40 to +110
	Yellow	SML-D22YVW	588	5	16	25	40	5	2.0	5	10	5	67	25	100*2	5	-40 to +105	-40 to +110
	Red		629	5	10	16	25	5	1.9	5	10	5	65	25	100*2	5	-40 to +105	-40 to +110
 1.3x1.5 (t=0.6)	Blue	SML522BUNW	470	5	9	22	36	5	2.9	5	10	5	66	20	60*2	5	-40 to +85	-40 to +100
	Red		624	5	10	21	40	5	1.9	5	10	5	50	20	60*2	5	-40 to +85	-40 to +100
	Yellow Green	SML-522MUW	570	20	14	40	71	20	2.1	20	100	4	52	20	60*2	4	-30 to +85	-40 to +85
	Red		630	20	22	63	110	20	1.9	20	100	4	50	20	60*2	4	-30 to +85	-40 to +85
	Yellow Green	SML-522MU8W	572	20	16	40	63	20	2.2	20	100	4	54	20	100*2	4	-40 to +85	-40 to +100
	Red		620	20	25	63	100	20	2.2	20	100	4	54	20	100*2	4	-40 to +85	-40 to +100
	Yellow Green	SML-522MD8W	572	20	10	25	40	20	2.2	20	100	4	54	20	100*2	4	-40 to +85	-40 to +100
	Orange		605	20	40	100	160	20	2.2	20	100	4	54	20	100*2	4	-40 to +85	-40 to +100
	Yellow Green	SML-522MY8W	572	20	16	40	63	20	2.2	20	100	4	54	20	100*2	4	-40 to +85	-40 to +100
	Yellow		590	20	40	63	160	20	2.2	20	100	4	54	20	100*2	4	-40 to +85	-40 to +100
 3.0x2.5 (t=1.3)	Yellow Green	SML-020MDT	570*3	20	9	20	45	20	2.2	20	100	4	60	25	60*1	4	-30 to +85	-40 to +85
	Orange		610*3	20	6	10	18	20	2.0	20	100	4	60	25	60*1	4	-30 to +85	-40 to +85
	Yellow Green	SML-020MVT	570*3	20	9	20	45	20	2.2	20	100	4	60	25	60*1	4	-30 to +85	-40 to +85
	Red		650*3	20	4	6	11	20	2.0	20	100	4	60	25	60*1	4	-30 to +85	-40 to +85
	Yellow Green	SML-020MYT	570*3	20	9	21	45	20	2.2	20	100	4	60	25	60*1	4	-30 to +85	-40 to +85
	Yellow		585*3	20	6	10	18	20	2.1	20	100	4	60	25	60*1	4	-30 to +85	-40 to +85

*1 Duty≤1/5, 200Hz *2 Duty≤1/10, 1kHz *3 ピーク波長
Note: PICOLED™ は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

チップLED

3色タイプ																		
パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性 (T _a =25°C)									絶対最大定格 (T _a =25°C)						
			発光波長 λ _D		光度 I _v			順方向電圧 V _F		逆方向電流 I _R		許容損失 P _D (mW)	順方向電流 I _F (mA)	ピーク順方向電流 I _{FP} (mA)	逆方向電圧 V _R (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)	
			Typ (nm)	I _F (mA)	Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	I _F (mA)	Typ (V)	I _F (mA)	Max (μA)							V _R (V)
1.0x1.0 (t=0.2)	Red	SMLP34RGBN1W	624	5	36	80	140	5	2.1	5	10	5	35	10	50*1	5	-40 to +85	-40 to +100
	Green		527	5	140	220	360	5	3.1	5	10	5	35	10	50*1	5	-40 to +85	-40 to +100
	Blue		470	5	36	60	140	5	3.0	5	10	5	35	10	50*1	5	-40 to +85	-40 to +100
1.5x1.0 (t=0.2)	Red	SMLP36RGBNW	624	5	36	80	140	5	1.9	5	10	5	35	10	50*1	5	-40 to +85	-40 to +100
	Green		527	5	140	220	360	5	2.9	5	10	5	35	10	50*1	5	-40 to +85	-40 to +100
	Blue		470	5	36	60	140	5	2.95	5	10	5	35	10	50*1	5	-40 to +85	-40 to +100
1.8x1.6 (t=0.5)	Red	MSL0402RGBU*5	624	20	220	400	560	20	2.1	20	10	5	180*3	30	100	5	-40 to +85	-40 to +100
	Green		527	20	360	550	900	20	3.5	20	100	5	180*3	30	100	5	-40 to +85	-40 to +100
	Blue		470	20	90	180	360	20	3.3	20	100	5	180*3	30	100	5	-40 to +85	-40 to +100
3.5x2.8 (t=0.6)	Red	SMLVN6RGB1U*5	624	20	450	700	1,100	20	2.1	20	10	5	400*3	50	100	5	-40 to +85	-40 to +100
	Green		527	20	710	1,200	1,800	20	3.3	20	—	—	400*3	40	100	—	-40 to +85	-40 to +100
	Blue		470	20	220	400	560	20	3.3	20	—	—	400*3	40	100	—	-40 to +85	-40 to +100
	Red		624	20	450	700	1,100	20	2.1	20	10	5	400*3	50	100	5	-40 to +85	-40 to +100
	Green	SMLVN6RGB1W*4	527	20	710	1,200	1,800	20	3.3	20	—	—	400*3	40	100	—	-40 to +85	-40 to +100
	Blue		470	20	220	400	560	20	3.3	20	—	—	400*3	40	100	—	-40 to +85	-40 to +100
	Red		624	20	280	500	900	20	2.1	20	10	5	180*3	30	100	5	-40 to +85	-40 to +100
	Green		SMLVN6RGB7W	527	20	560	1,000	1,800	20	3.5	20	—	—	180*3	30	100	—	-40 to +85
Blue	470	20		140	300	560	20	3.3	20	—	—	180*3	30	100	—	-40 to +85	-40 to +100	

3色側面発光タイプ																		
パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性 (T _a =25°C)									絶対最大定格 (T _a =25°C)						
			発光波長 λ _D		光度 I _v			順方向電圧 V _F		逆方向電流 I _R		許容損失 P _D (mW)	順方向電流 I _F (mA)	ピーク順方向電流 I _{FP} (mA)	逆方向電圧 V _R (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)	
			Typ (nm)	I _F (mA)	Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	I _F (mA)	Typ (V)	I _F (mA)	Max (μA)							V _R (V)
3 Colors Side View type 6.9x2.2 (t=2.15)	Red	MSL0104RGBU*5	624	20	450	700	1,100	20	2.1	20	10	5	400*3	50	100	5	-40 to +85	-40 to +100
	Green		527	20	710	1,200	1,800	20	3.3	20	—	—	400*3	40	100	—	-40 to +85	-40 to +100
	Blue		470	20	220	400	560	20	3.2	20	—	—	400*3	40	100	—	-40 to +85	-40 to +100
	Red	MSL0104RGBW*4	624	20	450	700	1,100	20	2.1	20	10	5	400*3	50	100	5	-40 to +85	-40 to +100
	Green		527	20	710	1,200	1,800	20	3.3	20	—	—	400*3	40	100	—	-40 to +85	-40 to +100
2.9x1.35 (t=1.0)	Red	MSL0601RGBU	624	20	600	700	830	20	2.1	20	10	5	300*3	40	100	5	-40 to +85	-40 to +100
	Green		527	20	1,100	1,250	1,500	20	3.3	20	10	5	300*3	30	100	5	-40 to +85	-40 to +100
	Blue		470	20	290	360	500	20	3.2	20	10	5	300*3	30	100	5	-40 to +85	-40 to +100

*1 Duty ≤ 1/20, 1ms
 *2 3色点灯時の全許容損失(3色同時点灯における絶対最大定格はそれぞれの30%までとする。(DC駆動時))
 *3 50mm×50mm、基材: FR4: t=1.6mm 銅箔: t=0.07mm *4 エポキシ封止樹脂
 *5 シリコン封止樹脂

低電流タイプ																			
パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性 (T _a =25°C)									絶対最大定格 (T _a =25°C)							
			発光波長 λ _D /色度 (x, y)		光度 I _v			順方向電圧 V _F		逆方向電流 I _R		許容損失 P _D (mW)	順方向電流 I _F (mA)	ピーク順方向電流 I _{FP} (mA)	逆方向電圧 V _R (V)	動作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)		
			Typ* (nm)	I _F (mA)	Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	I _F (mA)	Typ (V)	I _F (mA)	Max (μA)							V _R (V)	
1.0x0.6 (t=0.2)	PICOLED™-eco (WB)	Red	SML-P11VT (R)	626	1	2	4	6	1	1.8	1	10	5	50	20	100*1	5	-40 to +85	-40 to +100
		SML-P11UT (R)	621	1	1	3	6	1	1.8	1	10	5	50	20	100*1	5	-40 to +85	-40 to +100	
		Orange	SML-P11DT (R)	605	1	4	7	16	1	1.9	1	10	5	52	20	100*1	5	-40 to +85	-40 to +100
		Yellow	SML-P11YT (R)	586	1	4	8	16	1	1.9	1	10	5	52	20	100*1	5	-40 to +85	-40 to +100
		Yellow Green	SML-P11MT (R)	569	1	1	2	4	1	1.9	1	10	5	54	20	100*1	5	-40 to +85	-40 to +100
1.0x0.6 (t=0.2)	PICOLED™ (WB)	Green	SMLP14ECNW	527	5	56	110	220	5	3.0	5	100	5	34	10	50*1	5	-40 to +85	-40 to +100
		Blue	SMLP14BCNW	470	5	9	25	56	5	2.9	5	100	5	33	10	50*1	5	-40 to +85	-40 to +100
		White	SMLP14WBCN1W	(x, y) (0.30, 0.30)	5	90	180	360	5	2.9	5	100	5	33	10	50*1	5	-40 to +85	-40 to +100
		Red	New! CSL1901VW	630	2	1.6	4.8	6.3	2	1.8	2	10	5	44	20	100*1	5	-40 to +85	-40 to +100
		Orange	New! CSL1901UW	620	2	2.5	6	10	2	1.8	2	10	5	44	20	100*1	5	-40 to +85	-40 to +100
1.6x0.8 (t=0.55)	(WB)	Yellow	New! CSL1901DW	605	2	6.3	9.4	25	2	1.8	2	10	5	44	20	100*1	5	-40 to +85	-40 to +100
		Yellow Green	New! CSL1901YW	590	2	6.3	9.4	25	2	1.8	2	10	5	44	20	100*1	5	-40 to +85	-40 to +100
		Green	New! CSL1901MW	570	2	1	3	4	2	1.8	2	10	5	44	20	100*1	5	-40 to +85	-40 to +100
		Blue Green	SMLD12EN1W	527	5	56	140	220	5	3.0	5	10	5	70	20	100*1	5	-40 to +100	-40 to +100
		Blue Green	SMLD12E2N1W	505	5	56	120	140	5	2.9	5	10	5	66	20	100*1	5	-40 to +100	-40 to +100
		Blue	SMLD12E3N1W	496	5	56	85	140	5	2.9	5	10	5	66	20	100*1	5	-40 to +100	-40 to +100
		Blue	SMLD12BN1W	470	5	14	40	56	5	2.9	5	10	5	66	20	100*1	5	-40 to +100	-40 to +100
		White	SMLD12WBN1W	(x, y) (0.295, 0.280)	5	56	120	220	5	2.9	5	10	5	66	20	100*1	5	-40 to +100	-40 to +100
1.6x0.8 (t=0.55)	(WB)	Yellow Green	SML-D22MUW	570	5	6	10	16	5	2.0	5	10	5	67	25	100*1	5	-40 to +105	-40 to +110
		Red	620	5	10	16	25	5	1.9	5	10	5	65	25	100*1	5	-40 to +105	-40 to +110	
		Yellow	SML-D22YVW	588	5	16	25	40	5	2.0	5	10	5	67	25	100*1	5	-40 to +105	-40 to +110
1.3x1.5 (t=0.6)	(WB)	Red	629	5	10	16	25	5	1.9	5	10	5	65	25	100*1	5	-40 to +105	-40 to +110	
		Blue	SML522BUNW	470	5	9	22	36	5	2.9	5	10	5	66	20	60*1	5	-40 to +85	-40 to +100
		Red	624	5	10	21	40	5	1.9	5	10	5	50	20	60*1	5	-40 to +85	-40 to +100	

*1 Duty ≤ 1/10, 1kHz
 *白色に関しては、色度座標 (x, y) にて表記しております。
 Note: PICOLED™ は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

チップLED(車載対応品)

車載対応タイプ モールドタイプ0603(1608M)																							
パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(T _a =25°C)										絶対最大定格(T _a =25°C)					車載対応 AEC-Q101/ AEC-Q102					
			発光波長λ _{LD} / 色度(x, y)		光度 I _v			順方向電圧 V _F		逆方向電流 I _R			許容 損失 P _D	順方向 電流 I _F	ピーク 順方向電流 I _{FP}	逆方向 電圧 V _R	動作温度 Topr		保存温度 Tstg				
			Typ* (nm)	I _F (mA)	Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	I _F (mA)	Typ (V)	I _F (mA)	Max (μA)	V _R (V)	(mW)	(mA)	(mA)	(V)	(°C)	(°C)					
 (WB)	Red	SML-D15VW (C)	630	20	71	90	112	20	2.0	20	10	12	84	35	100 ^{*1}	12	-40 to +100	-40 to +100	YES				
		SML-D13VW (C)			35.5	55	90						72	30					5	54	20	72	30
		SML-D12V8W (C)			16	40	100						5	54					20	5	54	20	
		SML-D15UW (C)	620	20	90	112	140	20	2.0	20	10	12	84	35	100 ^{*1}	12	-40 to +100	-40 to +100	YES				
		SML-D13UW (C)			56	85	160						72	30					5	54	20	72	30
		SML-D12U8W (C)			25	63	160						5	54					20	5	54	20	
	SML-D15U2W (C)	615	20	112	140	180	20	2.0	20	10	12	84	35	100 ^{*1}	12	-40 to +100	-40 to +100	YES					
	Orange	SML-D15DW (C)	605	20	180	224	280	20	2.0	20	10	12	84	35	100 ^{*1}	12	-40 to +100	-40 to +100	YES				
		SML-D13DW (C)			71	120	180						72	30					5	54	20	72	30
		SML-D12D8W (C)			40	100	250						5	54					20	5	54	20	
	Yellow	SML-D15YW (C)	590	20	180	224	280	20	2.1	20	10	12	87	35	100 ^{*1}	12	-40 to +100	-40 to +100	YES				
		SML-D12Y8W (C)			25	63	160						5	54					20	5	54	20	
		SML-D12W8W (C)			587.5	2	4.5						7.1	11.2					2	2.0	2	10	12
	Yellow Green	SML-D13WW (C)	587	20	71	110	180	20	2.1	20	10	12	75	30	100 ^{*1}	12	-40 to +100	-40 to +100	YES				
SML-D12M8W (C)		572	20	10	25	63	20	2.2	20	10	5	54	20	100 ^{*1}	5	-40 to +100	-40 to +100	YES					
Green	SML-D15MW (C)	571	20	56	71	90	20	2.1	20	10	12	87	35	100 ^{*1}	12	-40 to +100	-40 to +100	YES					
	SML-D13MW (C)			28	45	71						75	30					5	54	20	75	30	
Blue	SML-D13FW (C)	564	20	14	22	35.5	20	2.1	20	10	12	75	30	100 ^{*1}	12	-40 to +100	-40 to +100	YES					
	SML-D12P8W (C)	560	20	2.5	6.3	16	20	2.2	20	10	5	54	20	100 ^{*1}	5	-40 to +100	-40 to +100	YES					
White	SMLD12BN1W (C)	470	5	14	40	56	5	2.9	5	10	12	66	20	100 ^{*1}	12	-40 to +100	-40 to +100	YES					
	SMLD12WBN1W (C)	(x, y) (0.295, 0.28)	5	56	120	220	5	2.9	5	10	12	66	20	100 ^{*1}	12	-40 to +100	-40 to +100	YES					
 (WB)	Green	CSL1001ET (C)	527	5	90	140	224	5	3.0	5	10	5	35	10	50 ^{*1}	5	-40 to +100	-40 to +100	YES				
		Blue	CSL1001BT (C)	470	1	4	6	8	1	2.8	1	10	5	33	10	50 ^{*1}	5	-40 to +100	-40 to +100	YES			

車載対応タイプ モールドタイプ0805(20125M)																			
パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(T _a =25°C)										絶対最大定格(T _a =25°C)					車載対応 AEC-Q101/ AEC-Q102	
			発光波長λ _{LD} / 色度(x, y)		光度 I _v			順方向電圧 V _F		逆方向電流 I _R			許容 損失 P _D	順方向 電流 I _F	ピーク 順方向電流 I _{FP}	逆方向 電圧 V _R	動作温度 Topr		保存温度 Tstg
			Typ* (nm)	I _F (mA)	Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	I _F (mA)	Typ (V)	I _F (mA)	Max (μA)	V _R (V)	(mW)	(mA)	(mA)	(V)	(°C)	(°C)	
 (WB)	Red	SML-H12V8T (C)	630	20	16	25	63	20	2.2	20	10	5	54	20	100 ^{*2}	5	-40 to +85	-40 to +100	YES
		SML-H12U8T (C)	620	20	25	40	100	20	2.2	20	10	5	54	20	100 ^{*2}	5	-40 to +85	-40 to +100	YES
	Orange	SML-H12D8T (C)	605	20	40	63	160	20	2.2	20	10	5	54	20	100 ^{*2}	5	-40 to +85	-40 to +100	YES
		Yellow	SML-H12Y8T (C)	590	20	40	63	160	20	2.2	20	10	5	54	20	100 ^{*2}	5	-40 to +85	-40 to +100
	Green	SML-H12M8T (C)	572	20	10	25	40	20	2.2	20	10	5	54	20	100 ^{*2}	5	-40 to +85	-40 to +100	YES
		SML-H12P8T (C)	560	20	2.5	4	10	20	2.2	20	10	5	54	20	100 ^{*2}	5	-40 to +85	-40 to +100	YES


車載対応タイプ リフレクタタイプ0603(1608M)																			
パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(T _a =25°C)										絶対最大定格(T _a =25°C)					車載対応 AEC-Q101/ AEC-Q102	
			発光波長λ _{LD} / 色度(x, y)		光度 I _v			順方向電圧 V _F		逆方向電流 I _R			許容 損失 P _D	順方向 電流 I _F	ピーク 順方向電流 I _{FP}	逆方向 電圧 V _R	動作温度 Topr		保存温度 Tstg
			Typ* (nm)	I _F (mA)	Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	I _F (mA)	Typ (V)	I _F (mA)	Max (μA)	V _R (V)	(mW)	(mA)	(mA)	(V)	(°C)	(°C)	
 (WB)	White	New CSL1101WBAW (C)	(x, y) (0.282, 0.249)	5	90	155	220	5	2.9	5	10	5	68	20	100 ^{*1}	5	-40 to +110	-40 to +110	YES
		New CSL1101WBBW (C)	(x, y) (0.261, 0.261)	5	90	155	220	5	2.9	5	10	5	68	20	100 ^{*1}	5	-40 to +110	-40 to +110	YES
		New CSL1101WBCW (C)	(x, y) (0.303, 0.294)	5	90	155	220	5	2.9	5	10	5	68	20	100 ^{*1}	5	-40 to +110	-40 to +110	YES
		New CSL1101WBDW (C)	(x, y) (0.284, 0.303)	5	90	155	220	5	2.9	5	10	5	68	20	100 ^{*1}	5	-40 to +110	-40 to +110	YES
		New CSL1102WBAW (C)	(x, y) (0.282, 0.249)	20	710	1,000	1,400	20	3.2	20	10	5	152	40	100 ^{*1}	5	-40 to +110	-40 to +110	YES
		New CSL1102WBBW (C)	(x, y) (0.261, 0.261)	20	710	1,000	1,400	20	3.2	20	10	5	152	40	100 ^{*1}	5	-40 to +110	-40 to +110	YES
		New CSL1102WBCW (C)	(x, y) (0.303, 0.294)	20	710	1,000	1,400	20	3.2	20	10	5	152	40	100 ^{*1}	5	-40 to +110	-40 to +110	YES
		New CSL1102WBDW (C)	(x, y) (0.284, 0.303)	20	710	1,000	1,400	20	3.2	20	10	5	152	40	100 ^{*1}	5	-40 to +110	-40 to +110	YES

車載対応タイプ リフレクタタイプ0805(20125M)																			
パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(T _a =25°C)										絶対最大定格(T _a =25°C)					車載対応 AEC-Q101/ AEC-Q102	
			発光波長λ _{LD} / 色度(x, y)		光度 I _v			順方向電圧 V _F		逆方向電流 I _R			許容 損失 P _D	順方向 電流 I _F	ピーク 順方向電流 I _{FP}	逆方向 電圧 V _R	動作温度 Topr		保存温度 Tstg
			Typ* (nm)	I _F (mA)	Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	I _F (mA)	Typ (V)	I _F (mA)	Max (μA)	V _R (V)	(mW)	(mA)	(mA)	(V)	(°C)	(°C)	
 (WB)	Green	SMLMN2ECT (C)	527	5	56	140	360	5	3.0	5	10	12	70	20	100 ^{*2}	12	-40 to +100	-40 to +100	YES
	Blue	SMLMN2BCT (C)	470	5	14	36	90	5	2.9	5	10	12	68	20	100 ^{*2}	12	-40 to +100	-40 to +100	YES
	White	SMLMN2WB1CW (C)	(x, y) (0.30, 0.28)	5	56	140	220	5	2.9	5	10	12	68	20	100 ^{*2}	12	-40 to +100	-40 to +100	YES


*1 Duty≤1/10, 1kHz *2 Duty≤1/10, 1kHz
*白色に関しては、色度座標(x, y)にて表記しております。

チップLED(車載対応品)


車載対応タイプ リフレクタタイプPLCC(3528M)

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(T _a =25°C)										絶対最大定格(T _a =25°C)					車載対応 AEC-Q101/ AEC-Q102	
			発光波長 λ _D		光度 I _v				順方向電圧 V _F		逆方向電流 I _R		許容 損失 P _o (mW)	順方向 電流 I _F (mA)	ピーク 順方向電流 I _{FP} (mA)	逆方向 電圧 V _R (V)	動作温度 T _{opr} (°C)		保存温度 T _{stg} (°C)
			Typ (nm)	I _F (mA)	Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	I _F (mA)	Typ (V)	I _F (mA)	Max (μA)	V _R (V)							
	Red	SML-Z14VT (C)	630	20	56	112	180	20	1.9	20	10	12	168	70	200*2	12	-40 to +100	-40 to +100	YES
		SML-Z14UT (C)	620	20	112	224	355	20	1.9	20	10	12	168	70	200*2	12	-40 to +100	-40 to +100	YES
	Orange	SML-Z14DT (C)	605	20	140	280	450	20	1.9	20	10	12	168	70	200*2	12	-40 to +100	-40 to +100	YES
	Yellow	SML-Z14YT (C)	589	20	140	280	450	20	2.0	20	10	12	175	70	200*2	12	-40 to +100	-40 to +100	YES
	Yellow Green	SML-Z14MT (C)	571	20	45	90	140	20	2.0	20	10	12	175	70	200*2	12	-40 to +100	-40 to +100	YES
	Green	SML-Z14FT (C)	564	20	22.4	45	71	20	2.0	20	10	12	175	70	200*2	12	-40 to +100	-40 to +100	YES
		SML-Z14PT (C)	560	20	11.2	22.4	35.5	20	2.0	20	10	12	175	70	200*2	12	-40 to +100	-40 to +100	YES
	Blue Green	SMLZ24E2N3T (C)	505	20	900	1,140	1,800	20	3.2	20	-	-	152	40	100*2	-	-40 to +100	-40 to +100	YES
Blue	SMLZ24BN3T (C)	470	20	220	300	450	20	3.3	20	-	-	114	30	100*2	-	-40 to +100	-40 to +100	YES	

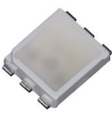
車載対応タイプ 背面実装タイプ

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(T _a =25°C)										絶対最大定格(T _a =25°C)					車載対応 AEC-Q101/ AEC-Q102	
			発光波長 λ _D		光度 I _v				順方向電圧 V _F		逆方向電流 I _R		許容 損失 P _o (mW)	順方向 電流 I _F (mA)	ピーク 順方向電流 I _{FP} (mA)	逆方向 電圧 V _R (V)	動作温度 T _{opr} (°C)		保存温度 T _{stg} (°C)
			Typ (nm)	I _F (mA)	Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	I _F (mA)	Typ (V)	I _F (mA)	Max (μA)	V _R (V)							
	Red	SML-811VT (C)	630	10	11.2	22.4	45	10	1.95	10	100	5	62	25	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100	YES
		SML-811UT (C)	620	10	11.2	22.4	45	10	1.95	10	100	5	62	25	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100	YES
	Orange	SML-811DT (C)	605	10	11	22	45	10	2.0	10	100	5	62	25	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100	YES
	Yellow	SML-811WT (C)	590	10	14	28	56	10	1.95	10	100	5	62	25	100*2	5	-40 to +85	-40 to +100	YES

車載対応タイプ レンズ付面実装タイプ

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(T _a =25°C)										絶対最大定格(T _a =25°C)					車載対応 AEC-Q101/ AEC-Q102	
			発光波長 λ _D		光度 I _v				順方向電圧 V _F		逆方向電流 I _R		許容 損失 P _o (mW)	順方向 電流 I _F (mA)	ピーク 順方向電流 I _{FP} (mA)	逆方向 電圧 V _R (V)	動作温度 T _{opr} (°C)		保存温度 T _{stg} (°C)
			Typ (nm)	I _F (mA)	Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	I _F (mA)	Typ (V)	I _F (mA)	Max (μA)	V _R (V)							
	Red	CSL0903VT (C)	630	20	560	800	1,120	20	2.1	20	10	12	87	35	100*1	12	-40 to +110	-40 to +110	YES
		CSL0902VT (C)			180	280	355												YES
		CSL0901VT (C)			140	180	280												YES
		CSL0903UT (C)	620	20	900	1,200	1,800	20	2.1	20	10	12	87	35	100*1	12	-40 to +110	-40 to +110	YES
		CSL0902UT (C)			280	450	560												YES
		CSL0901UT (C)			180	280	355												YES
	CSL0903DT (C)	Orange	605	20	900	1,400	1,800	20	2.1	20	10	12	87	35	100*1	12	-40 to +110	-40 to +110	YES
	CSL0902DT (C)				450	710	900												YES
	CSL0901DT (C)				280	400	560												YES
	CSL0903YT (C)	Yellow	590	20	560	800	1,120	20	2.1	20	10	12	87	35	100*1	12	-40 to +110	-40 to +110	YES
	CSL0902YT (C)				355	560	710												YES
	CSL0901YT (C)				224	320	450												YES
	CSL0901WT (C)	Yellow	587	20	180	280	355	20	2.1	20	10	12	75	30	100*1	12	-40 to +110	-40 to +110	YES
	CSL0901MT (C)	Yellow Green	571	20	90	120	180	20	2.1	20	10	12	75	30	100*1	12	-40 to +110	-40 to +110	YES
	CSL0902MT (C)	Yellow Green	570	20	112	150	224	20	2.1	20	10	12	87	35	100*1	12	-40 to +110	-40 to +110	YES
	CSL0901PT (C)	Green	560	20	14	25	35.5	20	2.1	20	10	12	75	30	100*1	12	-40 to +110	-40 to +110	YES
	CSL0902ET (C)				900	1,200	1,800	20	3.4	20	10	5	114	30	100*1	5	-40 to +110	-40 to +110	YES
	CSL0901ET (C)				5	220	360	450	5	3.0	5	10	5	70	20	100*1	5	-40 to +110	-40 to +110
	CSL0902BT (C)	Blue	470	20	220	360	450	20	3.3	20	-	-	114	30	100*1	5	-40 to +110	-40 to +110	YES
	CSL0901BT (C)				5	45	56	90	5	2.9	5	10	5	68	20	100*1	5	-40 to +110	-40 to +110

車載対応タイプ 3色

パッケージ (mm)	発光色	品名	電気的光学的特性(T _a =25°C)										絶対最大定格(T _a =25°C)					車載対応 AEC-Q101/ AEC-Q102	
			発光波長 λ _D		光度 I _v				順方向電圧 V _F		逆方向電流 I _R		許容 損失 P _o (mW)	順方向 電流 I _F (mA)	ピーク 順方向電流 I _{FP} (mA)	逆方向 電圧 V _R (V)	動作温度 T _{opr} (°C)		保存温度 T _{stg} (°C)
			Typ (nm)	I _F (mA)	Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	I _F (mA)	Typ (V)	I _F (mA)	Max (μA)	V _R (V)							
	Red		621	20	600	750	900	20	2.1	20	10	5	400	50	100	5	-40 to +100	-40 to +100	
	Green	New SMLVN6RGBFU1 (C)	525	20	1,440	1,800	2,160	20	3.3	20	-	-	400	40	100	-	-40 to +100	-40 to +100	YES
	Blue		470	20	320	430	540	20	3.3	20	-	-	400	40	100	-	-40 to +100	-40 to +100	

*1 Duty≤1/10, 1kHz *2 Duty≤1/10, 1kHz

チップLED

●形名の構成

〈チップLED〉

[シリーズ名:SMLまたはSCM]

■素子発光色が青(B)・緑(E)・白(WB)・RGB・2色青/赤(BU)を除く場合

S M L		-		D 1 2		V		8		W T		8 6					
シリーズ名		パッケージタイプ		素子タイプ		発光色		素子管理記号		樹脂色		包装仕様		特別管理記号			
SML チップLEDシリーズ		P1 1.0x0.6 t=0.2mm E1 1.6x0.8 t=0.36mm D1/D2 1.6x0.8 t=0.55mm H1 2.0x1.25 t=0.8mm M1 2.0x1.25 t=0.8mm 01/02 3.0x2.0 t=1.3mm Z1/Y1 3.5x2.8 t=1.9mm A1 1.6x1.15 t=0.55mm 81/82 3.4x1.25 t=1.1mm S1 3.2x1.6 t=1.85mm P2 1.0x1.0 t=0.2mm 52 1.5x1.3 t=0.6mm		0 低光度タイプ 1 低消費電力タイプ 2 高光度タイプ 3 4 5 超高光度タイプ 8		L 赤色 V 赤色 U 赤色 U2 赤色 Y3 黄色 Y 黄色 W 黄色 Y2 黄色 M2 黄緑色		M 黄緑色 F 緑色 P 緑色 MV 黄緑色/赤色 MU 黄緑色/赤色 MD 黄緑色/黄色 MY 黄緑色/黄色 YV 黄色/赤色 R 赤外 T フォトランプスタ		T 無色透明 W 乳白色 B 黒色		T86 送り穴側カソード(上面) (S1シリーズの場合のみ) T86 送り穴側カソード(裏面テーピング) T68 送り穴側カソード(上面テーピング)				光度ランク	
SCM チップLEDシリーズ		01 3.0x1.5 t=2.2mm												仕様書を参照ください			

[シリーズ名:SMLまたはSCM]

■素子発光色が青(B)・緑(E)・白(WB)・RGB・2色青/赤(BU)の場合

S M L E N		3		W B C		8				W 1							
シリーズ名		パッケージタイプ		素子タイプ		発光色		素子管理記号		樹脂色		包装仕様		特別管理記号			
SML チップLEDシリーズ SCM チップLEDシリーズ		P1 1.0x0.6 t=0.2mm EN 1.6x0.8 t=0.36mm D1 1.6x0.8 t=0.55mm MN/M2 2.0x1.25 t=0.8mm Z2/ZN 3.5x2.8 t=1.9mm A1 1.6x1.15 t=0.55mm 81 3.4x1.25 t=1.1mm S1 3.2x1.6 t=1.85mm 52 1.5x1.3 t=0.6mm P34 1.0x1.0 t=0.2mm P36 1.5x1.0 t=0.2mm VN 3.5x2.8 t=0.6mm 01 3.0x2.0 t=1.3mm K1/K2 4.5x2.0 t=0.6mm		2 高光度タイプ 3 4 5 超高光度タイプ 8		E 緑色 E2/E3 青緑色 B 青色 PB 青色 SB サファイアブルー WB 白色 BU 青色/赤色 RGB 赤色/緑色/青色		樹色 T 無色透明 W 乳白色		樹色 (VN6シリーズの場合のみ) U シリコーン W エポキシ		T86 送り穴側カソード(上面テーピング) (白色、RGBの場合) 1 送り穴側カソード(上面テーピング) 3 送り穴側カソード(ピッチ2mm) (S1シリーズ、81シリーズの場合のみ) T86 送り穴側カソード(裏面テーピング) T68 送り穴側カソード(上面テーピング) 但し、81シリーズはT68はありません				光度ランク	
														仕様書を参照ください			

[シリーズ名:CSL]

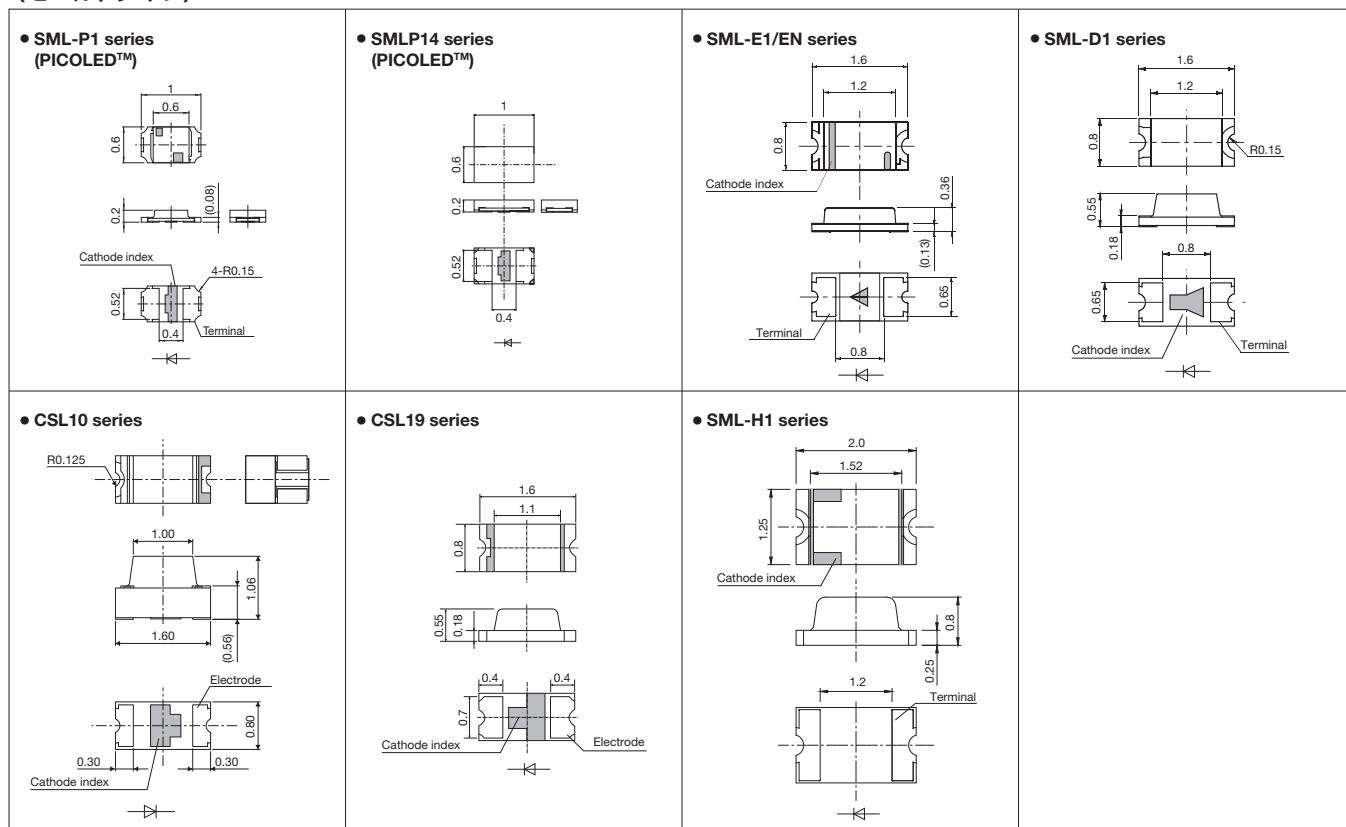
C S L		0 7		0 1		D				T 5							
シリーズ名		パッケージタイプ		素子管理記号		発光色		特記		樹脂色		包装仕様		特別管理記号			
CSL チップLEDシリーズ		04 2.8x1.15 t=0.8mm 07 2.9x2.4 t=3.1mm 09 1.6x0.8 t=1.24mm 10 1.6x0.8 t=1.06mm 11 1.6x0.8 t=0.55mm 19 1.6x0.8 t=0.55mm		V 赤色 U 赤色 D 橙色 Y 黄色 W 黄色		M 黄緑色 P 緑色 E 緑色 B 青色 WB 白色 SB サファイアブルー		T 無色透明 W 乳白色				1 送り穴側カソード(上面テーピング) 5 送り穴側カソード(大径ソール)				光度ランク	
														仕様書を参照ください			

[シリーズ名:MSL]

M S L		0 1		0 4		R G B				U 1					
シリーズ名		パッケージタイプ		素子管理記号		発光色		特記		樹脂		包装仕様		特別管理記号	
MSL マルチ色シリーズ		01 6.9x2.2 t=2.15mm 06 2.9x1.35 t=1.0mm				RGB 赤色/緑色/青色				U シリコーン W エポキシ		1 送り穴側カソード(上面テーピング)		光度ランク	
														仕様書を参照ください	

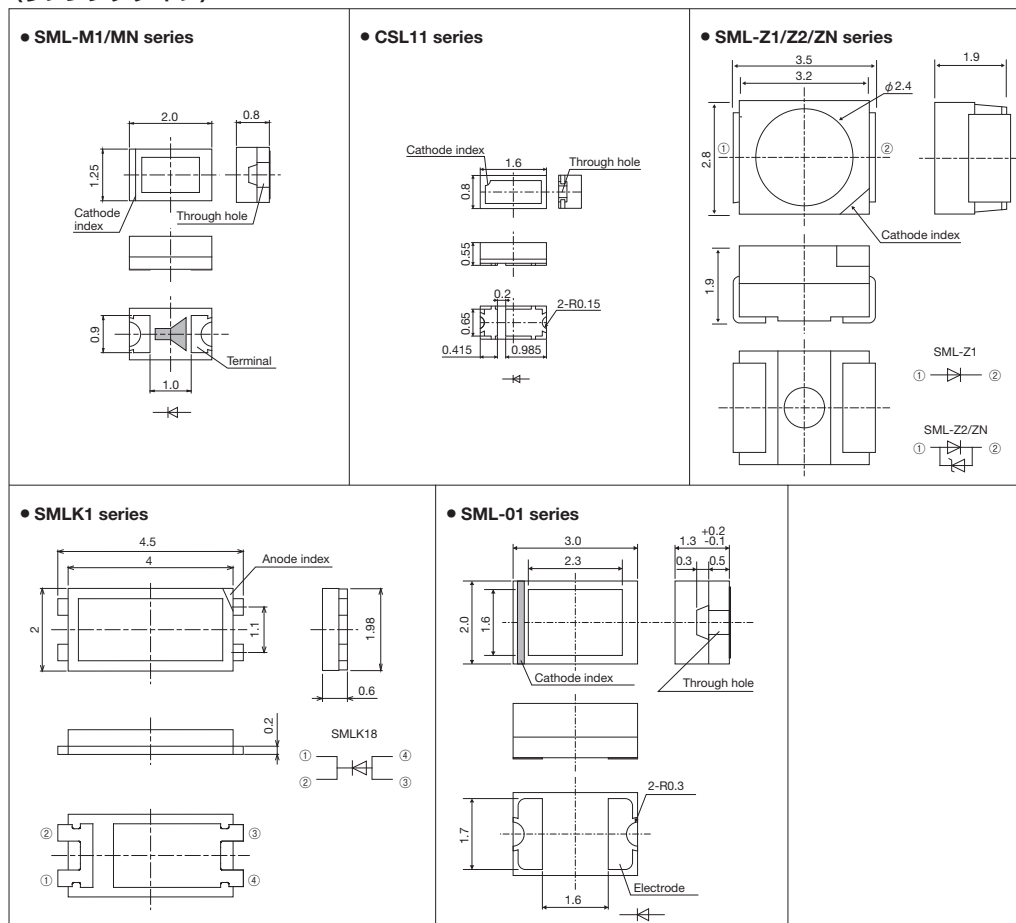
チップLED

●外形寸法図 (単位: mm) (モールドタイプ)



Note: PICOLED™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

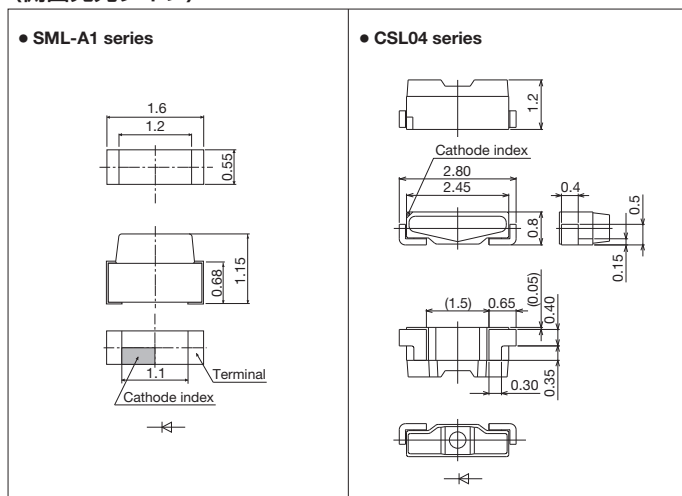
(リフレクタタイプ)



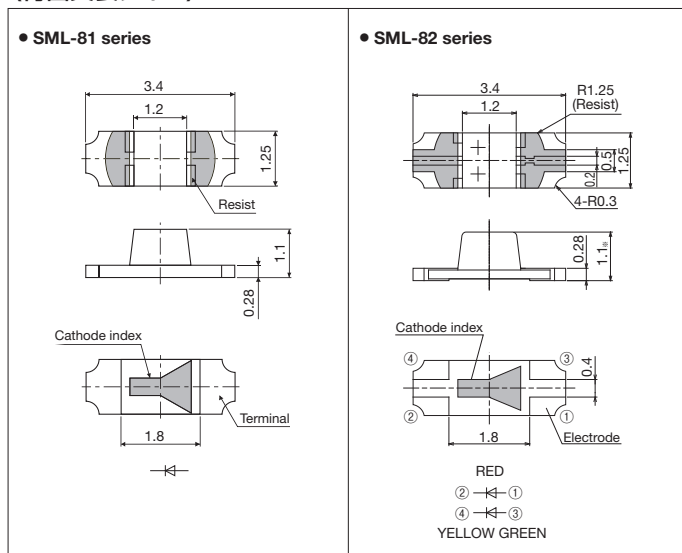
*外形図詳細は仕様書をご確認ください。

●外形寸法図 (単位: mm)

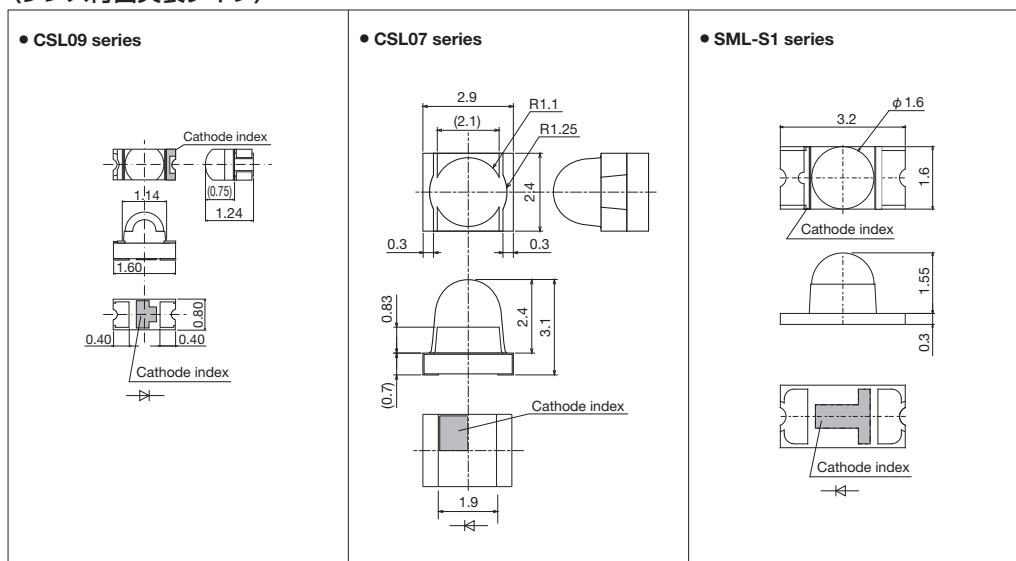
〈側面発光タイプ〉



〈背面実装タイプ〉



〈レンズ付面実装タイプ〉

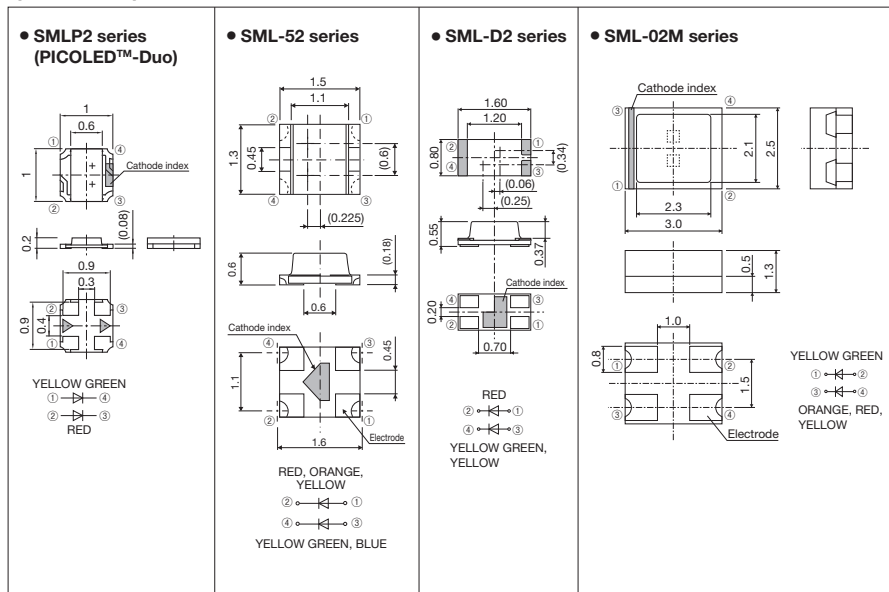


*外形図詳細は仕様書をご確認ください。

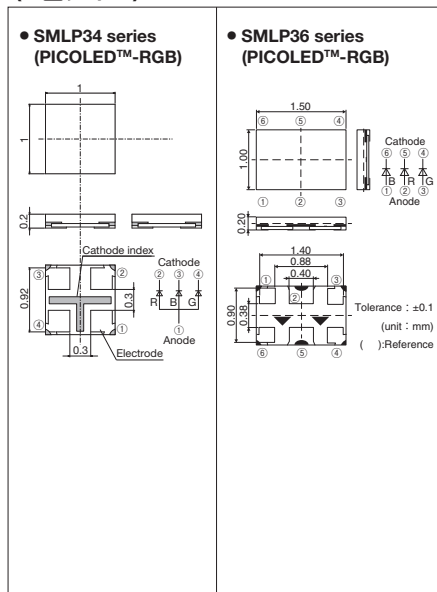
チップLED

●外形寸法図 (単位: mm)

〈2色タイプ〉

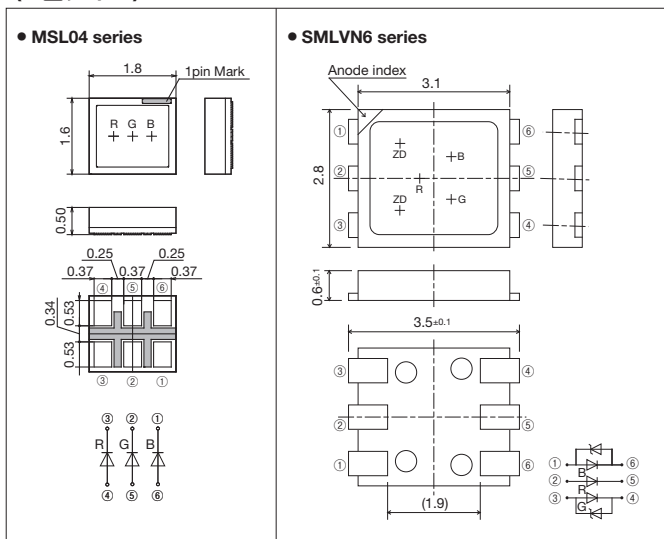


〈3色タイプ〉

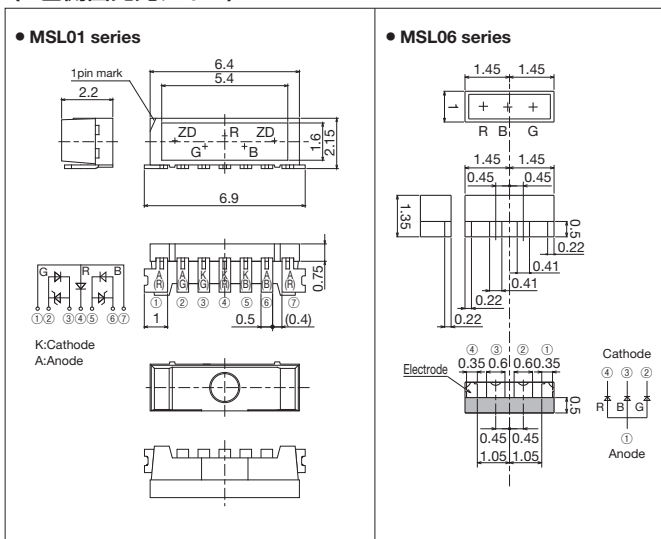


Note: PICOLED™は、ローム株式会社の商標または登録商標です。

〈3色タイプ〉



〈3色側面発光タイプ〉



*外形寸法図詳細は仕様書をご確認ください。

LEDランプ

自動実装化にともない基板直付対応可能ランプをはじめ、屋外表示器などに適した高光度LEDランプなど、あらゆる用途にご使用していただけますようラインアップを取り揃えております。

赤(V、U)色 光度早見表

形状	指向角 (2θ1/2)	レンズ	光度(mcd) I _f (mA)	光度(mcd)																
				3.6 to 5.6	5.6 to 9	9 to 16	16 to 25	25 to 40	40 to 63	63 to 100	100 to 160	160 to 250	250 to 400	400 to 630	630 to 680	680 to 1000	1000 to 1500	1500 to 2200	2200 to 3300	3300 to 4700
丸型φ3	40°	着色透明	20	SLI-343URC																
			10	SLI-343V8RC SLI-343U8RC																
		着色拡散	20	SLI-343UR (W)																
	10		SLR-343VC																	
	85°	着色透明	20	SLI-343UR																
			10	SLI-343V8R SLI-343U8R																
丸型φ3 (リードピッチ5mm)	40°	着色透明	20	SLI-325URC (W)																
			10	SLR-325VC																
扁平丸型φ3	35°	着色透明	20	SLI-325UR (W)																
			10	SLR-325VR																
楕円φ4	140°	着色透明	20	SLI-430U2R																
			10	SLR-322VC																
丸型φ5	20°	無色透明	20	SLI-580UT SLI-570U2T																
			10	SLI-560UT																
	40°	着色透明	20	SLR-56VC																
			10	SLR-56VR																

Note: 仕様書上の光度は測定誤差±10%を含んでいます。

橙(D)色 光度早見表

形状	指向角 (2θ1/2)	レンズ	光度(mcd) I _f (mA)	光度(mcd)																
				2.2 to 3.6	3.6 to 5.6	5.6 to 9	9 to 18	18 to 28	28 to 45	45 to 56	56 to 90	90 to 220	220 to 280	280 to 330	330 to 710	710 to 900	900 to 1000	1000 to 1350	1350 to 1500	1500 to 1650
丸型φ3	40°	着色透明	20	SLI-343DC																
			10	SLI-343D8C																
		着色拡散	20	SLI-343DC (W)																
	10		SLR-343DC																	
	85°	着色透明	20	SLI-343DU																
			10	SLI-343D8U																
丸型φ3 (リードピッチ5mm)	40°	着色透明	20	SLI-325DC (W)																
			10	SLR-325DC																
扁平丸型φ3	35°	着色透明	20	SLI-325DU (W)																
			10	SLR-325DU																
楕円φ4	140°	着色透明	20	SLR-322DC																
			10	SLR-322DU																
丸型φ5	20°	無色透明	20	SLI-580DT SLI-570DT																
			10	SLI-560DT																
	40°	着色透明	20	SLR-56DC																
			10	SLR-56DU																

Note: 仕様書上の光度は測定誤差±10%を含んでいます。

黄(Y)色 光度早見表

形状	指向角 (2θ1/2)	レンズ	光度(mcd) I _f (mA)	光度(mcd)																
				2.2 to 3.6	3.6 to 5.6	5.6 to 9	9 to 18	18 to 28	28 to 45	45 to 56	56 to 90	90 to 220	220 to 280	280 to 330	330 to 710	710 to 900	900 to 1000	1000 to 1350	1350 to 1500	1500 to 1650
丸型φ3	40°	着色透明	20	SLI-343YC																
			10	SLI-343Y8C																
		着色拡散	20	SLI-343YC (W)																
	10		SLR-343YC																	
	85°	着色透明	20	SLI-343YY																
			10	SLI-343Y8Y																
丸型φ3 (リードピッチ5mm)	40°	着色透明	20	SLI-325YC (W)																
			10	SLR-325YC																
扁平丸型φ3	35°	着色透明	20	SLI-325YY (W)																
			10	SLR-322YC																
楕円φ4	140°	着色透明	20	SLR-322YY																
			10	SLI-430Y2U																
丸型φ5	20°	無色透明	20	SLI-580YT SLI-570YT																
			10	SLI-560YT																
	40°	着色透明	20	SLR-56YC																
			10	SLR-56YY																

Note: 仕様書上の光度は測定誤差±10%を含んでいます。

LEDランプ

緑(M、P、E)色 光度早見表

形状	指向角 (2θ1/2)	レンズ	光度(mcd) I _F (mA)	光度(mcd)																							
				2.2 to 3.6	3.6 to 5.6	5.6 to 9	9 to 18	18 to 28	28 to 45	45 to 56	56 to 71	71 to 110	110 to 220	220 to 330	330 to 710	710 to 900	900 to 1100	1100 to 1350	1350 to 1650	1650 to 2200	2200 to 3600	3600 to 5200	5200 to 7500	7500 to 10000	10000 to 20000	20000 to 36000	
丸型φ3 (リードピッチ5mm)	40°	着色透明	20	SLI-343MC																							
			10	SLI-343M8C																							
		着色拡散	20	SLR-343MC																							
			10	SLR-343PC																							
	85°	着色透明	20	SLI-343MG																							
			10	SLI-343M8G																							
		着色拡散	20	SLI-343P8G																							
			10	SLR-343MG																							
丸型φ3 (リードピッチ5mm)	40°	着色透明	10	SLR-343PG																							
		着色拡散	10	SLR-343PG																							
扁平丸型φ3	35°	着色透明	10	SLR-325MC																							
	50°	着色拡散	10	SLR-325MG																							
楕円φ4	140°	着色拡散	20	SLR-322MC																							
	10°	無色透明	20	SLI-430MG																							
丸型φ5	20°	無色透明	20	SLA-580MT												SLA-570MT											
				SLA-560MT																							
	40°	着色透明	10	SLR-56MC																							
				着色拡散	10	SLR-56MG																					
	10°	無色透明	20															SLA580ENT									
				40°	無色透明	20													SLA560EN4T								

Note: 仕様書上の光度は測定誤差±10%を含んでいます。

青(B)色 光度早見表

形状	指向角 (2θ1/2)	レンズ	光度(mcd) I _F (mA)	光度(mcd)															
				110 to 220	220 to 300	300 to 470	470 to 1000	1000 to 1350	1350 to 1500	1500 to 1650	1650 to 2200	2200 to 3000	3000 to 4700	4700 to 5500	5500 to 7500	7500 to 10000	10000 to 20000		
丸形φ3	40°	無色透明	20	SLR343BN2T															
				SLR343BN4T															
丸形φ5	10°	無色透明	20	SLA580BNT															
	40°			SLA560BN2T															
				SLA560BN4T															

Note: 仕様書上の光度は測定誤差±10%を含んでいます。

白(WB)色 光度早見表

形状	指向角 (2θ1/2)	レンズ	光度(mcd) I _F (mA)	光度(mcd)							
				220 to 330	330 to 470	470 to 680	680 to 1000	1000 to 1500	1500 to 2200	2200 to 3300	3300 to 4700
丸形φ3	40°	無色透明	20	SLR343WBN2PT							
丸形φ5	40°	無色透明	20	SLA560WBN2PT							

Note: 仕様書上の光度は測定誤差±10%を含んでいます。

LEDランプ

φ3 タイプ																				
形状	写真	指向角 2θ1/2 (素子タイプ)	発光色	品名	電気的光学的特性 (T _a =25°C)									絶対最大定格 (T _a =25°C)						
					発光波長λ _p / 色度 (x, y)		光度 I _v			順方向電圧 V _F			逆方向電流 I _R			許容 損失 P _D	順方向 電流 I _F	ピーク 順方向電流 I _{FP}	逆方向 電圧 V _R	動作温度 T _{opr}
					Typ* (nm)	I _F (mA)	Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	I _F (mA)	Typ (V)	I _F (mA)	Max (μA)	V _R (V)	(mW)	(mA)	(mA)	(V)	(°C)	(°C)
φ3 Circular type		40°	Red	SLI-343V8RC	639	20	150	330 (680)	20	2.2	20	10	9	54	20	100 ²	9	-30 to +85	-40 to +100	
				SLI-343V8R		100	220 (470)													
				SLI-343U8RC	630	20	150	330 (680)	20	2.2	20	10	9	54	20	100 ²	9	-30 to +85	-40 to +100	
			SLI-343U8R		100	220 (470)														
			SLI-343D8C	611	20	330	680 (1,500)	20	2.2	20	10	9	54	20	100 ²	9	-30 to +85	-40 to +100		
			SLI-343D8U		220	470 (1,000)														
		Standard	Yellow	SLI-343Y8C	593	20	330	680 (1,500)	20	2.2	20	10	9	54	20	100 ²	9	-30 to +85	-40 to +100	
				SLI-343Y8Y		220	470 (1,000)													
				SLI-343M8C	572	20	68	150 (330)	20	2.2	20	10	9	54	20	100 ²	9	-30 to +85	-40 to +100	
			SLI-343M8G																	
			SLI-343P8C	560	20	10	22 (47)	20	2.2	20	10	9	54	20	100 ²	9	-30 to +85	-40 to +100		
			SLI-343P8G																	
	High Luminous intensity	Red	SLI-343URC	630	20	90	450 (710)	20	1.9	20	100	9	125	50	200 ²	9	-25 to +85	-30 to +100		
			SLI-343UR		100	220 (470)														
			SLI-343DC	611	20	90	500 (710)	20	1.9	20	100	9	125	50	200 ²	9	-25 to +85	-30 to +100		
		SLI-343DU		100	220 (470)															
		SLI-343YC	591	20	90	350 (710)	20	1.9	20	100	9	125	50	200 ²	9	-25 to +85	-30 to +100			
		SLI-343YY		300	200 (470)															
	Standard	Yellow Green	SLI-343MC	572	20	56	200	20	2.1	20	100	9	62	25	100 ²	9	-25 to +80	-30 to +100		
			SLI-343MG		180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			SLR-343VRC	650	10	9	25 (71)	10	2.0	10	10	3	60	20	60 ¹	3	-25 to +85	-30 to +100		
		SLR-343VR		6	16 (45)															
		SLR-343DC	610	10	9	25 (71)	10	2.0	10	10	3	60	20	60 ¹	3	-25 to +85	-30 to +100			
		SLR-343DU		6	16 (45)															
	Low Current	Yellow	SLR-343YC	585	10	6	16 (45)	10	2.1	10	10	3	60	20	60 ¹	3	-25 to +85	-30 to +100		
			SLR-343YY		4	10 (28)														
			SLR-343MC	563	10	9	25 (71)	10	2.1	10	10	3	75	25	60 ¹	3	-25 to +85	-30 to +100		
		SLR-343MG		6	16 (45)															
		SLR-343EN4T	523	20	900	2,200 (—)	20	3.2	20	100	5	120	30	100 ²	5	-20 to +80	-30 to +100			
		SLR-343BN4T	468	20	300	680 (—)	20	3.2	20	100	5	120	30	100 ²	5	-20 to +80	-30 to +100			
85°	Red	SLI-343URC (W)	630	20	36	200 (280)	20	1.9	20	100	9	125	50	200 ²	9	-25 to +85	-30 to +100			
		SLI-343UR (W)		160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		SLI-343DC (W)	611	20	56	300 (450)	20	1.9	20	100	9	125	50	200 ²	9	-25 to +85	-30 to +100			
	SLI-343DU (W)		250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	SLI-343YC (W)	591	20	36	200 (280)	20	1.9	20	100	9	125	50	200 ²	9	-25 to +85	-30 to +100				
	SLI-343YY (W)		160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
φ5 Circular type		10°	High Luminous intensity	Red	SLI-580UT	630	20	2,000	5,000 (11,000)	20	1.9	20	100	9	125	50	200 ²	9	-30 to +85	-40 to +100
				Orange	SLI-580DT	611	20	1,350	5,000 (7,500)	20	1.9	20	100	9	125	50	200 ²	9	-30 to +85	-40 to +100
				Yellow	SLI-580YT	591	20	1,350	5,000 (7,500)	20	1.9	20	100	9	125	50	200 ²	9	-30 to +85	-40 to +100
				Yellow Green	SLA-580MT	563	20	200	470 (1,100)	20	2.3	20	10	4	75	25	60 ¹	4	-25 to +85	-30 to +100
				Green	SLA-580ENT	518	20	6,100	27,000 (—)	20	3.3	20	100	5	120	30	100 ²	5	-20 to +80	-30 to +100
				Blue	SLA-580BNT	468	20	1,350	4,000 (—)	20	3.3	20	100	5	120	30	100 ²	5	-20 to +80	-30 to +100
		20°	High Luminous intensity	Red	SLI-570UT	630	20	900	3,000 (5,200)	20	1.9	20	100	9	125	50	200 ²	9	-30 to +85	-40 to +100
				SLI-570U2T		2,200	4,000 (10,000)													
				Orange	SLI-570DT	611	20	900	3,000 (5,200)	20	1.9	20	100	9	125	50	200 ²	9	-30 to +85	-40 to +100
				Yellow	SLI-570YT	591	20	610	2,500 (3,600)	20	1.9	20	100	9	125	50	200 ²	9	-30 to +85	-40 to +100
				SLI-570Y2T		2,200	5,200 (10,000)													
				Yellow Green	SLA-570MT	563	20	200	470 (1,100)	20	2.3	20	10	4	75	25	60 ¹	4	-25 to +85	-30 to +100
		40°	High Luminous intensity	Red	SLI-560UT	630	20	300	1,000 (1,650)	20	1.9	20	100	9	125	50	200 ²	9	-30 to +85	-40 to +100
				Orange	SLI-560DT	611	20	300	1,000 (1,650)	20	1.9	20	100	9	125	50	200 ²	9	-30 to +85	-40 to +100
				Yellow	SLI-560YT	591	20	300	1,000 (1,650)	20	1.9	20	100	9	125	50	200 ²	9	-30 to +85	-40 to +100
				Yellow Green	SLA-560MT	563	20	42	100 (240)	20	2.3	20	10	4	75	25	60 ¹	4	-25 to +85	-30 to +100
				Blue	SLA-560BN2T	470 ^{*3}	20	1,000	2,200 (4,700)	20	3.2	20	10	5	126	30	100 ²	5	-20 to +80	-30 to +100
				White	SLA-560WBN2PT	(x, y) (0.31, 0.31)	20	1,500	3,300 (6,800)	20	3.2	20	10	5	126	30	100 ²	5	-20 to +80	-30 to +100
	Standard	Red	SLR-56VC	650	10	9	25 (71)	10	2.0	10	10	3	60	20	60 ¹	3	-25 to +85	-30 to +100		
			SLR-56VR		4	10 (28)														
			SLR-56DC	610	10	9	25 (71)	10	2.0	10	10	3	60	20	60 ¹	3	-25 to +85	-30 to +100		
		SLR-56DU		4	10 (28)															
		SLR-56YC	585	10	9	25 (71)	10	2.1	10	10	3	60	20	60 ¹	3	-25 to +85	-30 to +100			
		SLR-56YY		6	16 (45)															
	Standard	Yellow Green	SLR-56MC	563	10	14	40 (110)	10	2.1	10	10	3	75	25	60 ¹	3	-25 to +85	-30 to +100		
			SLR-56MG		6	16 (45)														
			SLA-560EN4T	523	20	1,350	3,000 (—)	20	3.2	20	100	5	120	30	100 ²	5	-20 to +80	-30 to +100		
		SLA-560BN4T	468	20	300	680 (—)	20	3.2	20	100	5	120	30	100 ²	5	-20 to +80	-30 to +100			

*1 Duty≤1/5, 200Hz *2 Duty≤1/10, 1kHz *3 ドミナント波長
*白色に関しては、色度座標(x, y)にて表記しております。

() : 参考値

LEDランプ

楕円タイプ																						
形状	写真	指向角 2θ1/2 (素子タイプ)	発光色	品名	電気的・光学的特性 (T _a =25°C)									絶対最大定格 (T _a =25°C)								
					発光波長 λ _D			光度 I _v			順方向電圧 V _F			逆方向電流 I _R			許容 損失 P _D (mW)	順方向 電流 I _F (mA)	ピーク 順方向電流 I _{FP} (mA)	逆方向 電圧 V _R (V)	動作温度 T _{opr} (°C)	保存温度 T _{stg} (°C)
					Typ (nm)	I _F (mA)	Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	I _F (mA)	Typ (V)	I _F (mA)	Max (μA)	V _R (V)								
Oval type φ4		140°	Standard	Red	SLI-430U2R	620*3	20	220	400	(680)	20	2.0	20	10	9	75	30	100*2	9	-40 to +85	-40 to +100	
				Orange	SLI-430DU	605*3	20	220	470	(680)	20	2.1	20	10	9	75	30	100*2	9	-40 to +85	-40 to +100	
				Yellow	SLI-430Y2U	590*3	20	330	500	(900)	20	2.1	20	10	9	75	30	100*2	9	-40 to +85	-40 to +100	
				Yellow Green	SLI-430MG	570*3	20	68	120	(220)	20	2.1	20	10	9	75	30	100*2	9	-40 to +85	-40 to +100	
特殊タイプ																						
形状	写真	指向角 2θ1/2 (素子タイプ)	発光色	品名	電気的・光学的特性 (T _a =25°C)									絶対最大定格 (T _a =25°C)								
					発光波長 λ _D			光度 I _v			順方向電圧 V _F			逆方向電流 I _R			許容 損失 P _D (mW)	順方向 電流 I _F (mA)	ピーク 順方向電流 I _{FP} (mA)	逆方向 電圧 V _R (V)	動作温度 T _{opr} (°C)	保存温度 T _{stg} (°C)
					Typ (nm)	I _F (mA)	Min (mcd)	Typ (mcd)	Max (mcd)	I _F (mA)	Typ (V)	I _F (mA)	Max (μA)	V _R (V)								
φ3.2 Circular type Direct Mount 5mm Pitch type		40°	Low Current	Red	SLI-325URC (W)*1	630	20	36	160	(280)	20	1.9	20	100	4	48	20	60*1	4	-25 to +85	-30 to +100	
				SLI-325UR (W)*1	100																	
				Orange	SLI-325DC (W)*1	611	20	36	160	(280)	20	1.9	20	100	4	48	20	60*1	4	-25 to +85	-30 to +100	
				SLI-325DU (W)*1	100																	
				Yellow	SLI-325YC (W)*1	591	20	36	160	(280)	20	1.9	20	100	4	48	20	60*1	4	-25 to +85	-30 to +100	
				SLI-325YY (W)*1	100																	
		40°	Standard	Red	SLR-325VC*1	650	10	6	16	(45)	10	2.0	10	10	3	60	20	60*1	3	-25 to +85	-30 to +100	
				SLR-325VR*1	4				(28)													
				Orange	SLR-325DC*1	610	10	6	16	(45)	10	2.0	10	10	3	60	20	60*1	3	-25 to +85	-30 to +100	
				SLR-325DU*1	4				(28)													
				Yellow	SLR-325YC*1	585	10	6	16	(45)	10	2.1	10	10	3	60	20	60*1	3	-25 to +85	-30 to +100	
				SLR-325MC*1	9				25 (71)													
Yellow Green	SLR-325MG*1	563	10	6	16	(45)	10	2.1	10	10	3	75	25	60*1	3	-25 to +85	-30 to +100					
SLR-325MC*1	9				25 (71)																	
φ3 Flat Disc type		35°	Standard	Red	SLR-322VC	650	10	6	16	(45)	10	2.0	10	10	3	60	20	60*1	3	-25 to +85	-30 to +100	
				Orange	SLR-322DC				16													(45)
				Yellow	SLR-322YC	585	10	4	10	(28)	10	2.1	10	10	3	60	20	60*1	3	-25 to +85	-30 to +100	
				Yellow Green	SLR-322MC	563	10	9	25	(71)	10	2.1	10	10	3	75	25	60*1	3	-25 to +85	-30 to +100	
				Red	SLR-322VR	650	10	4	10	(45)	10	2.0	10	10	3	60	20	60*1	3	-25 to +85	-30 to +100	
		50°	Standard	Orange	SLR-322DU	610	10	2	6	(18)	10	2.0	10	10	3	60	20	60*1	3	-25 to +85	-30 to +100	
				Yellow	SLR-322YY				585													10
				Yellow Green	SLR-322MG	563	10	6	16	(45)	10	2.1	10	10	3	75	25	60*1	3	-25 to +85	-30 to +100	

*SLI-325/SLR-325シリーズはストレートテーピングのみの対応となります。
*1 Duty≤1/5, 200Hz *2 Duty≤1/10, 1kHz *3 ドミナント波長

() : 参考値

●形名の構成 (LEDランプ)

■素子発光色が青(B)・緑(E)・白(WB)を除く場合

素子管理記号 特記 特別管理記号

S L I - 3 4 3 V 8 R C 3 F

シリーズ名 パッケージタイプ 発光色 樹脂色 包装仕様 光度ランク

SLA 1素子入り丸形高光度LEDランプ	343 丸形φ3	V 赤色	R 赤色拡散	3F 1素子入りストレートバルク	仕様書を参照ください
SLI 1素子入り丸形高光度低消費LEDランプ	332 丸形φ3	U 赤色	U 棕色拡散	T31 テーピング仕様参照	
SLR 1素子入り丸形LEDランプ	56 丸形φ5	U2 赤色	Y 黄色拡散	T32	
	560 丸形φ5	D 棕色	G 黄緑色拡散		
	570 丸形φ5	Y 黄色	C 着色透明		
	580 丸形φ5	Y2 黄色	T 無色透明		
	430 楕円φ4	M 黄緑色			
	325 丸形φ3.2	P 緑色			
	322 扁平丸形φ3				

■素子発光色が青(B)・緑(E)・白(WB)の場合

素子管理記号 特記 色度(白の場合のみ)
*「SLA560WBD2PT」は対象外 特別管理記号

S L R 3 4 3 W B N 2 P T 2

シリーズ名 パッケージタイプ 発光色 樹脂色 包装仕様 光度ランク

SLA 1素子入り丸形高光度LEDランプ	343 丸形φ3	BN 青色	T 無色透明	3F 1素子入りストレートバルク	仕様書を参照ください
SLR 1素子入り丸形LEDランプ	560 丸形φ5	EN 緑色	W 乳白色	T31 テーピング仕様参照	
	580 丸形φ5	WBN 白色		T32	

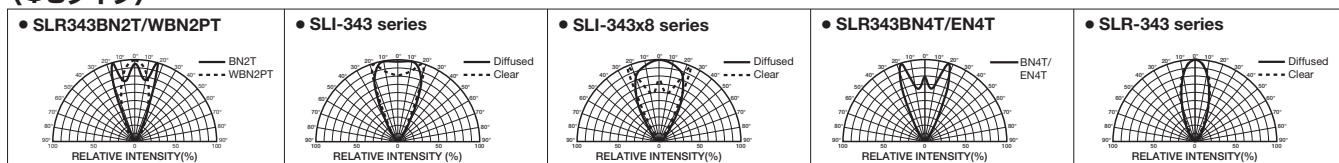
(白色の場合)

3 1素子入りストレートバルク	1 テーピング仕様参照(T31同様)	2 テーピング仕様参照(T32同様)
-----------------	--------------------	--------------------

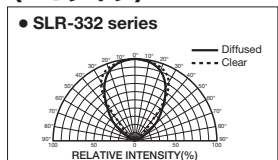
LEDランプ

●指向特性(単位:度)

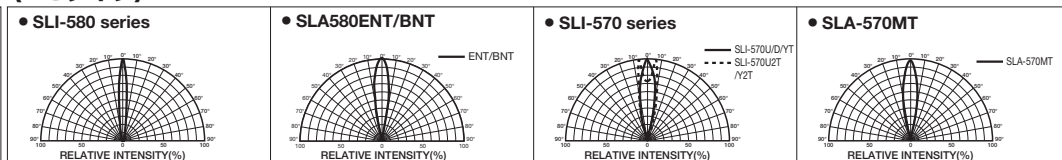
〈Φ3タイプ〉



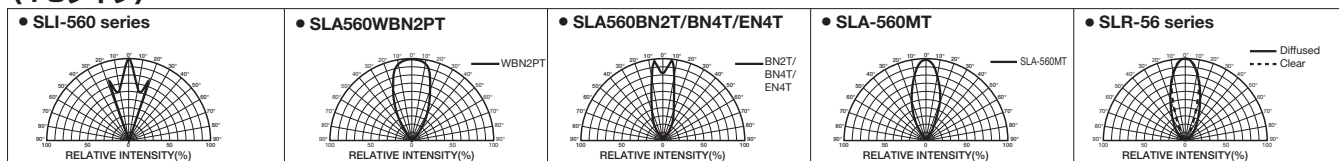
〈Φ3タイプ〉



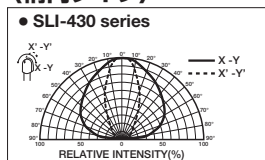
〈Φ5タイプ〉



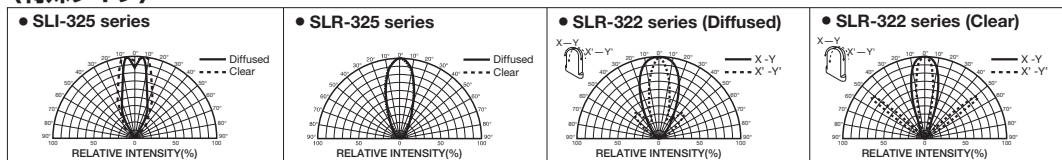
〈Φ5タイプ〉



〈楕円タイプ〉



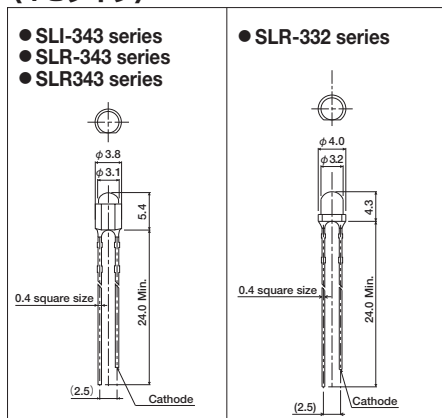
〈特殊タイプ〉



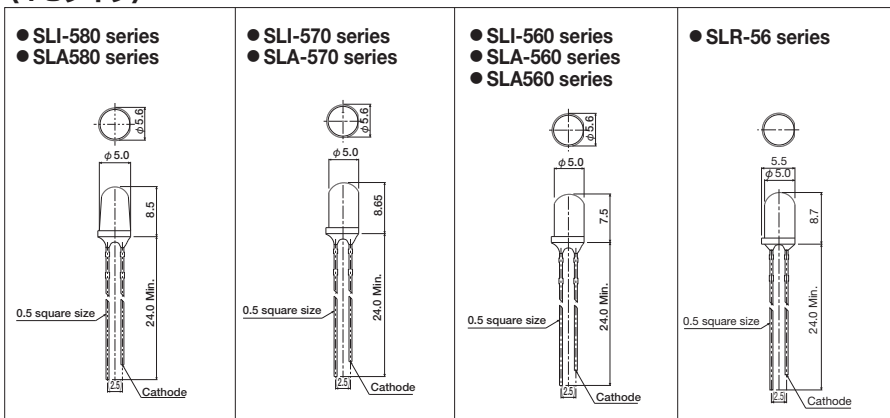
Note : 指向特性は標準の特性を記載しております。上記以外の形名については別途お問い合わせください。

●外形寸法図(単位:mm)

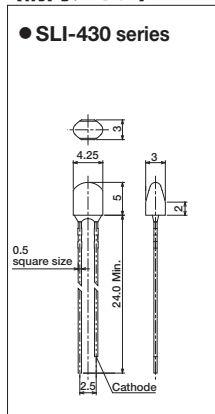
〈Φ3タイプ〉



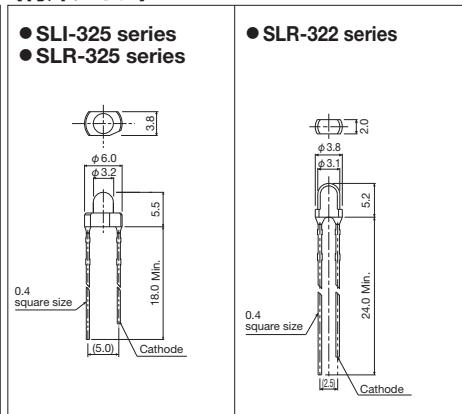
〈Φ5タイプ〉



〈楕円タイプ〉



〈特殊タイプ〉



*外形図詳細は仕様書にてご確認ください。