



SLI-580 / SLA-580 / SLA580 series

■特長
・指向角 2θ 1/2:12°

Color Type ■ U ■ D ■ Y ■ M ■ E ■ B

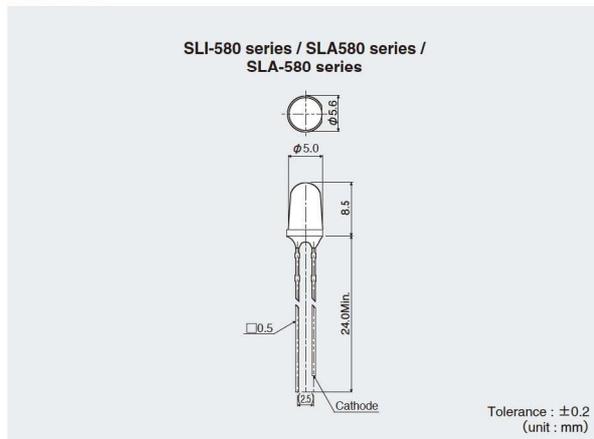
製品仕様

指向角 2θ 1/2(素子タイプ) / 12°高輝度

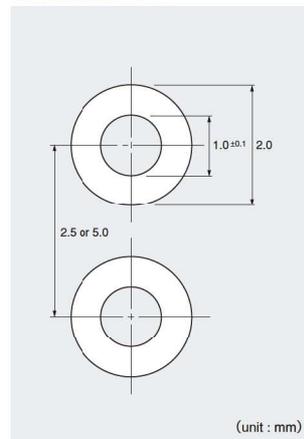
品名	素子材質	発光色	絶対最大定格(Ta=25°C)					電気的光学的特性(Ta=25°C)								
			許容損失 Pd(mW)	順方向電流 If(mA)	ピーク 順方向電流 Ifp(mA)	逆方向電圧 Vr(V)	動作温度 Topr(°C)	保存温度 Tstg(°C)	順方向電圧 Vf Typ. (V)	逆方向電流 Ir Max. (μ A)	Vr(V)	発光波長 λ D Typ.(nm)		光度 Iv Min. (mcd)		Typ. (mcd)
■ SLI-580UT	AlGaInP on GaAs	赤	125	50	200*2	9	-30~+85	-40~+100	1.9	100	9	620	2000	5000	20	20
■ SLI-580DT		橙										605				
■ SLI-580YT		黄										587				
■ SLA-580MT	GaP	黄緑	75	25	60*1	4	-25~+85	-30~+100	2.3	10	4	572	200	470	20	
■ SLA580ECT	InGaN	青緑	120	30	100*2	5	-20~+80	-30~+100	3.3	100	5	527	3000	8000		
■ SLA580EC4T									3.2			2000	4500			
■ SLA580BCT									3.3			900	2500			
■ SLA580BC4T									3.2			610	1500			

* 1:Duty1/5, 200Hz, * 2:Duty1/10, 1kHz

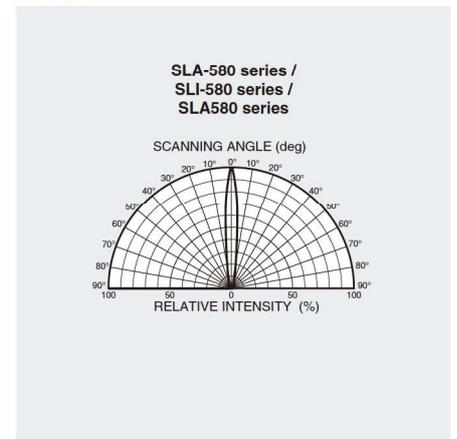
外形寸法図



はんだ付け推奨パターン

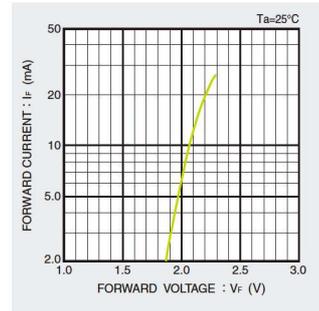
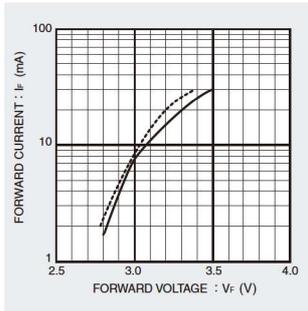
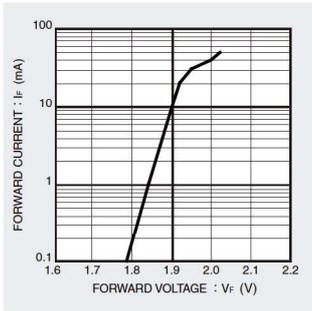


指向特性

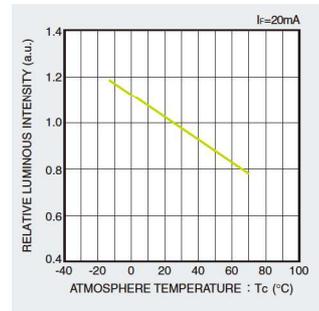
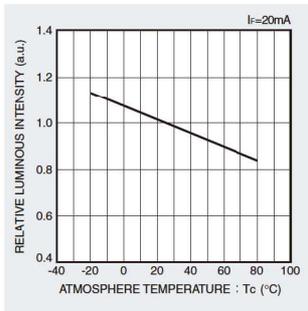
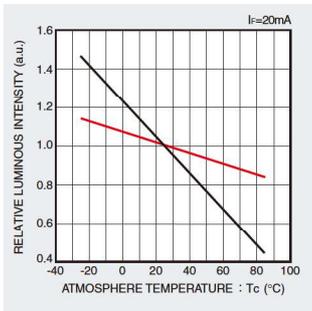


電気的特性曲線

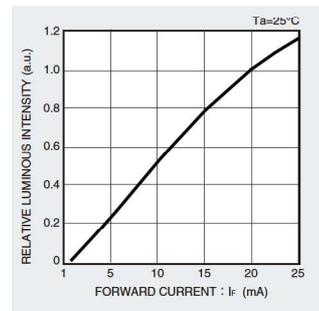
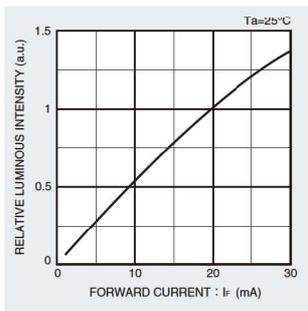
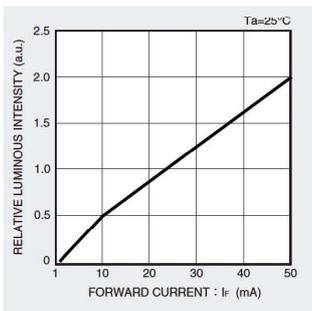
■ 順方向電流－順方向電圧特性



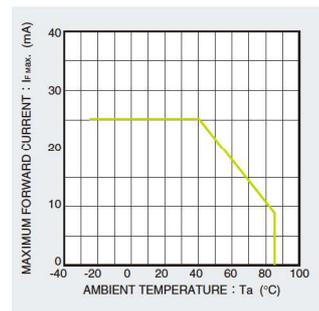
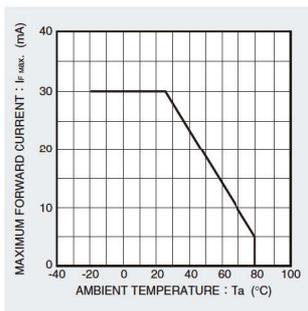
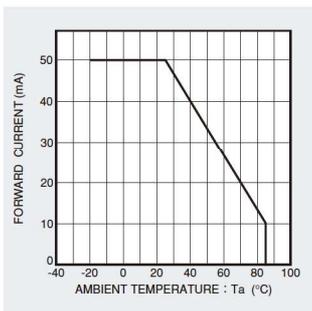
■ 光度－周囲温度特性



■ 光度－順方向電流特性



■ ディレイティング特性



光度ランク表

■赤(U)色

(Ta=25°C, If=20mA)

指向角 (2θ1/2)	ランク		XE	XF	XG	XH	XJ	XK	XL	XM	XN	XP	XQ	XR	XS	XT
	レンズ	光度 (mcd)														
丸型φ5	10°	無色透明	47~68	68~100	100~150	150~220	220~330	330~470	470~680	680~1000	1000~1500	1500~2200	2200~3300	3300~4700	4700~6800	6800~10000
SLI-580UT																

■橙(D)色

(Ta=25°C, If=20mA)

指向角 (2θ1/2)	ランク		XE	XF	XG	XH	XJ	XK	XL	XM	XN	XP	XQ	XR	XS	XT
	レンズ	光度 (mcd)														
丸型φ5	10°	無色透明	47~68	68~100	100~150	150~220	220~330	330~470	470~680	680~1000	1000~1500	1500~2200	2200~3300	3300~4700	4700~6800	6800~10000
SLI-580DT																

■黄(Y)色

(Ta=25°C, If=20mA)

指向角 (2θ1/2)	ランク		XE	XF	XG	XH	XJ	XK	XL	XM	XN	XP	XQ	XR	XS	XT
	レンズ	光度 (mcd)														
扁平丸型φ3	10°	無色透明	47~68	68~100	100~150	150~220	220~330	330~470	470~680	680~1000	1000~1500	1500~2200	2200~3300	3300~4700	4700~6800	6800~10000
SLI-580YT																

■緑(M、E)色

(Ta=25°C, If=20mA)

指向角 (2θ1/2)	ランク		XA	XB	XC	XD	XE	XF	XG	XH	XJ	XK	XL	XM	XN	XP	XQ	XR	XS	XT	XU
	レンズ	光度 (mcd)																			
丸型φ5	10°	無色透明	10~15	15~22	22~33	33~47	47~68	68~100	100~150	150~220	220~330	330~470	470~680	680~1000	1000~1500	1500~2200	2200~3300	3300~4700	4700~6800	6800~10000	10000~15000
SLA580EC4T																					
SLA580ECT																					
SLA-580MT																					

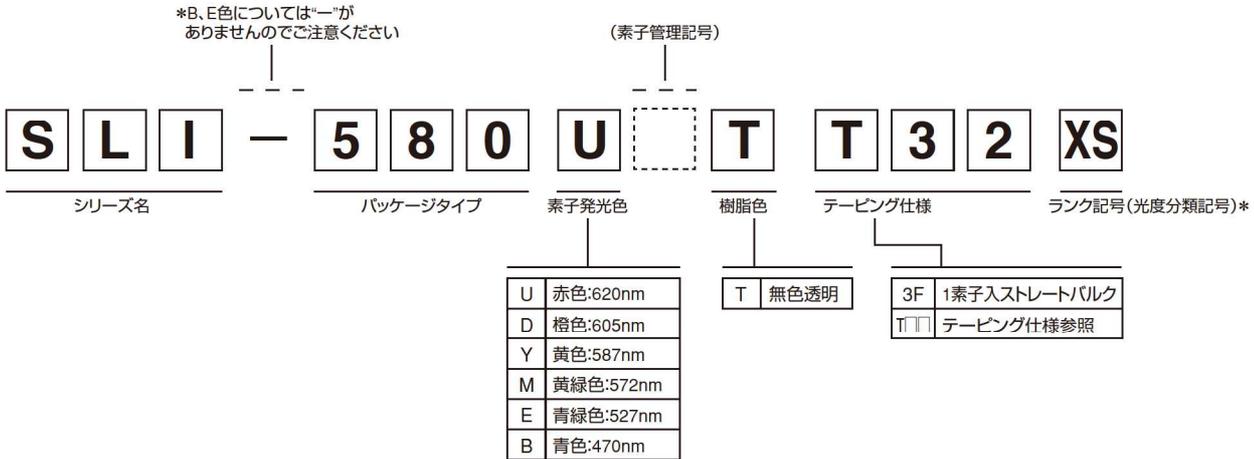
■青(B)色

(Ta=25°C, If=20mA)

指向角 (2θ1/2)	ランク		XH	XJ	XK	XL	XM	XN	XP	XQ	XR	XS	XT	XU
	レンズ	光度 (mcd)												
丸形φ5	10°	無色透明	150~220	220~330	330~470	470~680	680~1000	1000~1500	1500~2200	2200~3300	3300~4700	4700~6800	6800~10000	10000~15000
SLA580BC4T														
SLA580BCT														

※仕様書上の光度は測定誤差±10%を含んでいます。

形名の構成



*光度分類記号について
 ・光度分類は上記ランク表をご確認下さい。
 ・1ランクにつき、1形名体系となります。
 ・サンプル出荷等で出荷された形名については、代表形名表示となります。
 一般にはフリーランクとなります。ランク指定ご希望の場合は、営業へお問い合わせください。

梱包仕様

ローム標準製品につきましては、防湿バックに乾燥剤(シリカゲル)とともに梱包し、出荷しております。
 また、IPC/JEDEC J-STD-033D 規格に従った梱包、モイスチャセンシティブラベルを防湿バックの外側に貼付、及び湿度表示カードを同時に封入させた梱包についても、対応しております。
 必要な場合のお問い合わせはローム又は代理店へお願い致します。