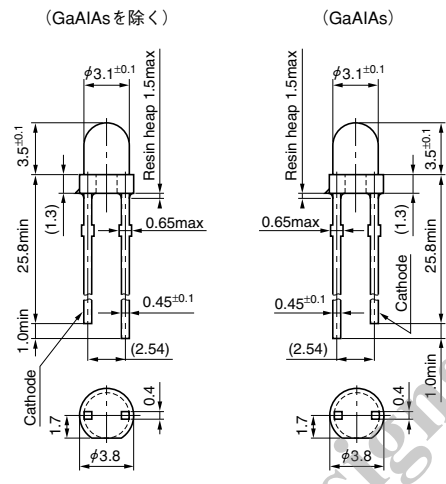


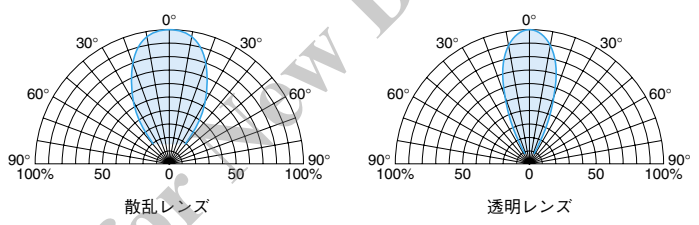
3φ丸型標準LED SEL2010シリーズ



■外形図



■指向性(代表例)



■絶対最大定格

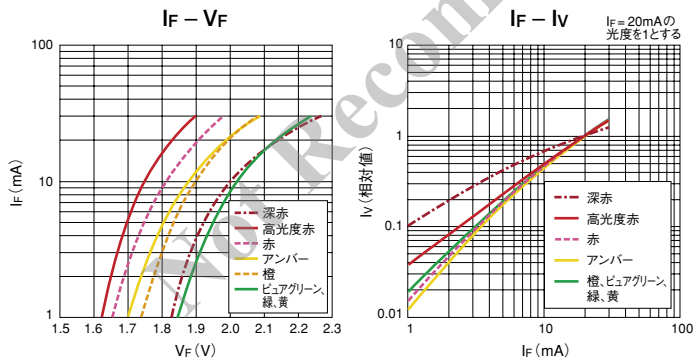
項目	単位	定格値						条件
		GaP	GaAsP	GaAlAs	AlGaN	InGaN	GaN	
PD	mW			75			120	
IF	mA			30				
ΔIF	mA/°C			-0.45				25°C以上
IFP	mA			100			70	f=1kHz、tw≤100μs
VR	V		3			5		
Top	°C			-30~+85			-30~+80	
Tstg	°C			-30~+100				

■光電特性

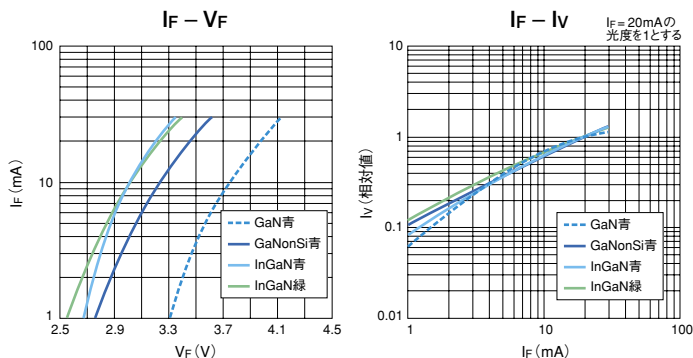
品名	発光色	レンズ色	順電圧			光度		ピーク波長		ドミナント波長		スペクトル半値幅		チップ材質
			VF (V)	条件 IF (mA)	IV (mcd)	条件 IF (mA)	λP (nm)	条件 IF (mA)	λd (nm)	条件 IF (mA)	Δλ (nm)	条件 IF (mA)		
													TYP	
SEL2110R	深赤	散乱赤	2.0	2.5	10	1.8	10	700	10	625	10	100	10	GaP
SEL2110S	深赤	透明赤	2.0	2.5	10	4.0	10	700	10	625	10	100	10	GaP
SEL2110W	深赤	乳白	2.0	2.5	10	1.8	10	700	10	625	10	100	10	GaP
SEL2610C	高光度赤	無色透明	1.75	2.2	10	60	20	660	10	642	10	30	10	GaAlAs
SEL2210R	赤	散乱赤	1.9	2.5	10	15	20	630	10	620	10	35	10	GaAsP
SEL2210S	赤	透明赤	1.9	2.5	10	40	20	630	10	620	10	35	10	GaAsP
SEL2210W	赤	乳白	1.9	2.5	10	15	20	630	10	620	10	35	10	GaAsP
SEL2810A	アンバー	透明橙	1.9	2.5	10	22	10	610	10	605	10	35	10	GaAsP
SEL2810D	アンバー	散乱橙	1.9	2.5	10	9.0	10	610	10	605	10	35	10	GaAsP
SEL2910A	橙	透明橙	1.9	2.5	10	16	10	587	10	590	10	33	10	GaAsP
SEL2910D	橙	散乱橙	1.9	2.5	10	8.0	10	587	10	590	10	33	10	GaAsP
SEL2710K	黄	透明黄	2.0	2.5	10	40	10	570	10	571	10	30	10	GaP
SEL2710Y	黄	散乱黄	2.0	2.5	10	14	10	570	10	571	10	30	10	GaP
SEL2410E	緑	透明緑	2.0	2.5	10	77	20	560	10	567	10	20	10	GaP
SEL2410G	緑	散乱緑	2.0	2.5	10	20	20	560	10	567	10	20	10	GaP
SEL2510C	ビュアグリーン	無色透明	2.0	2.5	10	43	20	555	10	559	10	20	10	GaP
SEL2510G	ビュアグリーン	散乱緑	2.0	2.5	10	8.2	20	555	10	559	10	20	10	GaP
SEL2E10C	青	無色透明	4.0	4.8	20	60	20	430	10	466	20	65	10	GaN
SELK2E10C-D	高光度 青	無色透明	3.6	4.0	20	120	20	468	20	470	20	30	20	GaN on Si
SELK2WA10C-D	白	無色透明	3.6	4.0	20	300	20	色度: x=0.300, y=0.295					20	GaN on Si
SELU2610C-S	深赤	無色透明	2.0	2.5	20	300	20	650	20	639	20	20	20	AlGaInP
SELU2210C-S	赤	無色透明	2.0	2.5	20	350	20	632	20	624	20	20	20	AlGaInP
SELU2810C-S	アンバー	無色透明	2.0	2.5	20	400	20	611	20	605	20	17	20	AlGaInP
SELU2B10A-S	ライトアンバー	透明橙	2.0	2.5	20	300	20	598	20	595	20	16	20	AlGaInP
SELU2910C-S	橙	無色透明	2.0	2.5	20	350	20	591	20	590	20	15	20	AlGaInP
SELU2910D-S	橙	散乱橙	2.0	2.5	20	300	20	591	20	590	20	15	20	AlGaInP
SELU2710C	黄	無色透明	2.1	2.5	20	270	20	572	20	571	20	15	20	AlGaInP
SELU2410C-S	緑	無色透明	2.1	2.5	20	100	20	560	20	562	20	12	20	AlGaInP
SELT2D10C-S	純緑	無色透明	3.3	4.0	20	1800	20	512	20	520	20	35	20	InGaN
SELS2L10C-S	アクアブルー	無色透明	3.6	4.0	20	1000	20	486	20	488	20	30	20	InGaN
SELS2E10C	青	無色透明	3.7	4.3	20	300	20	468	20	470	20	26	20	InGaN
SELT2E10C-S	青	無色透明	3.3	4.0	20	550	20	458	20	465	20	25	20	InGaN
SELT2WA10C	白	無色透明	3.1	4.0	20	6000	20	色度: x=0.300, y=0.295					20	InGaN
SELT2WA10C-S	白	無色透明	3.3	4.0	20	3000	20	色度: x=0.300, y=0.295					20	InGaN
SELT2WC10C	電球色	無色透明	3.1	4.0	20	5000	20	色度: x=0.452, y=0.412					20	InGaN
SELT2WD10C	ファンシーグリーン	無色透明	3.1	4.0	20	5000	20	色度: x=0.170, y=0.365					20	InGaN
SELT2WE10C	薄ピンク	無色透明	3.1	4.0	20	5000	20	色度: x=0.356, y=0.289					20	InGaN
SELT2WF10C	薄ブルーグリーン	無色透明	3.1	4.0	20	6000	20	色度: x=0.200, y=0.300					20	InGaN
SELT2WH10C	ファンシーグリーン	無色透明	3.1	4.0	20	6500	20	色度: x=0.260, y=0.460					20	InGaN
SELT2WJ10C	ファンシーピンク	無色透明	3.1	4.0	20	4000	20	色度: x=0.382, y=0.268					20	InGaN
SELT2WK10C	ファンシーレドパープル	無色透明	3.1	4.0	20	3000	20	色度: x=0.421, y=0.221					20	InGaN

*量産準備中

GaP / GaAsP / GaAlAs



GaN



AlGaInP

