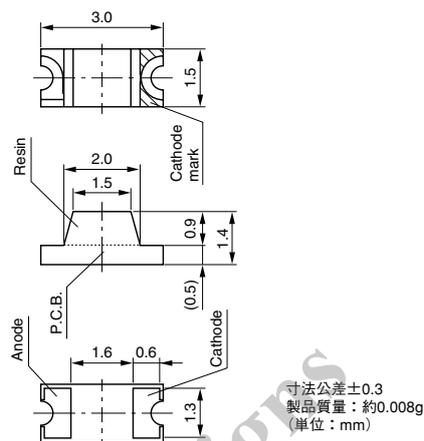


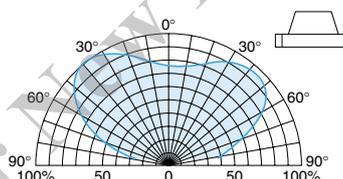
### 3.0×1.5チップLED (フラットレンズタイプ) SEC1001シリーズ



#### ■外形図



#### ■指向性 (代表例)



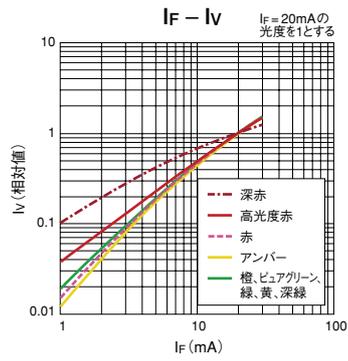
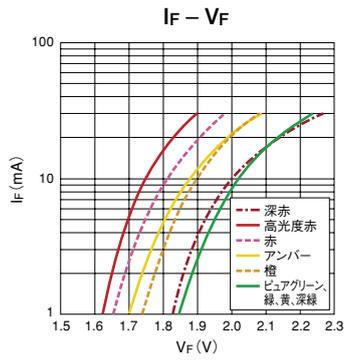
#### ■絶対最大定格

項目	単位	定格値						条件
		GaP	GaAsP	GaAlAs	AlGaInP	InGaN	GaN	
IF	mA	30			20			25℃以上 f=1kHz、tw≤100μs
ΔIF	mA/℃	-0.45			-0.27			
IFP	mA	100			70			
VR	V	3			5			
Top	℃	-30~+85			-30~+80			
Tstg	℃	-30~+100						

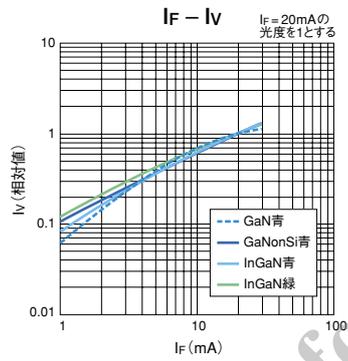
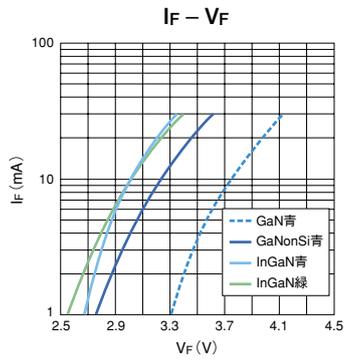
#### ■光電特性

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) TYP	VF (V) MAX	条件 IF (mA)	IV (mcd) TYP	条件 IF (mA)	λP (nm) TYP	条件 IF (mA)	λd (nm) TYP	条件 IF (mA)	Δλ (nm) TYP	条件 IF (mA)	
SEC1101C	深赤	無色透明	2.0	2.5	10	1.5	20	700	10	625	10	100	10	GaP
SEC1601C	高光度赤	無色透明	1.7	2.2	10	25	20	660	10	642	10	30	10	GaAlAs
SEC1201C	赤	無色透明	1.9	2.5	10	10	20	630	10	620	10	35	10	GaAsP
SEC1801C	アンバー	無色透明	1.9	2.5	10	16	20	610	10	605	10	35	10	GaAsP
SEC1901C	橙	無色透明	1.9	2.5	10	13	20	587	10	590	10	33	10	GaAsP
SEC1701C-YG	黄	無色透明	2.0	2.5	10	25	20	570	10	571	10	30	10	GaP
SEC1401C	緑	無色透明	2.0	2.5	10	22	20	560	10	567	10	20	10	GaP
SEC1401E-TG	深緑	透明緑	2.0	2.5	10	11	20	558	10	564	10	20	10	GaP
SEC1501C	ピュアグリーン	無色透明	2.0	2.5	10	8.0	20	555	10	559	10	20	10	GaP
SEC1E01C	青	無色透明	3.9	4.8	20	6.0	20	430	20	466	20	65	20	GaN
SECU1701C	黄	無色透明	2.1	2.5	20	50	20	572	20	571	20	15	20	AlGaInP
SECU1401C-S	緑	無色透明	2.1	2.5	20	13	20	562	20	562	20	12	20	AlGaInP
SECU1401C-TG	緑	無色透明	2.1	2.5	20	25	20	564	20	564	20	12	20	AlGaInP
SECK1E01C-D	青	無色透明	3.6	4.0	20	30	20	468	20	470	20	30	20	GaN on Si
SECK1WA01Y-D	白	散乱黄色	3.6	4.0	20	60	20	色度: x=0.316, y=0.322						GaN on Si
SECU1901C-S	橙	無色透明	2.0	2.5	10	30	10	590	10	590	10	15	10	AlGaInP
SECT1D01C-S	純緑	無色透明	3.3	4.0	20	180	20	515	20	520	20	35	20	InGaN
SECT1D01C-S2	純緑	無色透明	3.3	4.0	20	180	20	525	20	530	20	35	20	InGaN
SECT1E01C-S	青	無色透明	3.3	4.0	20	50	20	460	20	465	20	25	20	InGaN

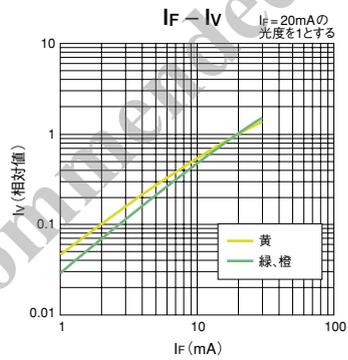
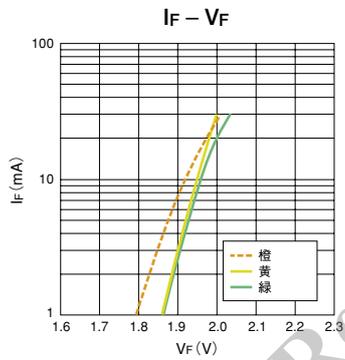
### GaP / GaAsP / GaAlAs



### GaN



### AlGaInP



Not Recommended for New Designs