

SEL2410G

- 3φ丸型標準LED、チップ材質：GaP、発光色：緑、レンズ色：散乱緑
- 家電・OA(FA)・その他一般表示用、標準光度タイプ、RoHS対応、鉛フリー半田耐熱対応

●最大定格 (Ta=25°C)

項目	記号	定格	単位	備考
直流順電流	IF	30	mA	
順電流低減率	Δ IF	-0.45	mA/°C	25°C以上
パルス順電流	IFP	100	mA	周波数：f=1kHz パルス幅：≤100μs
直流逆電圧	VR	3	V	
動作温度	Topr	-30~85	°C	
保存温度	Tstg	-30~100	°C	

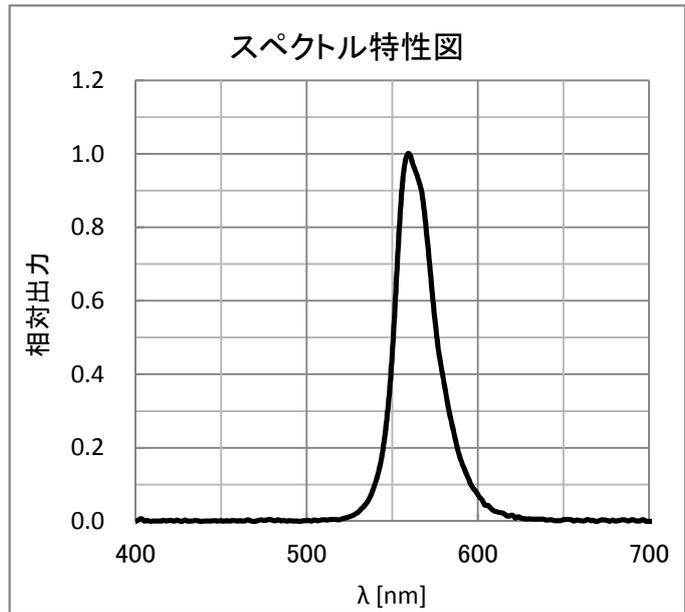
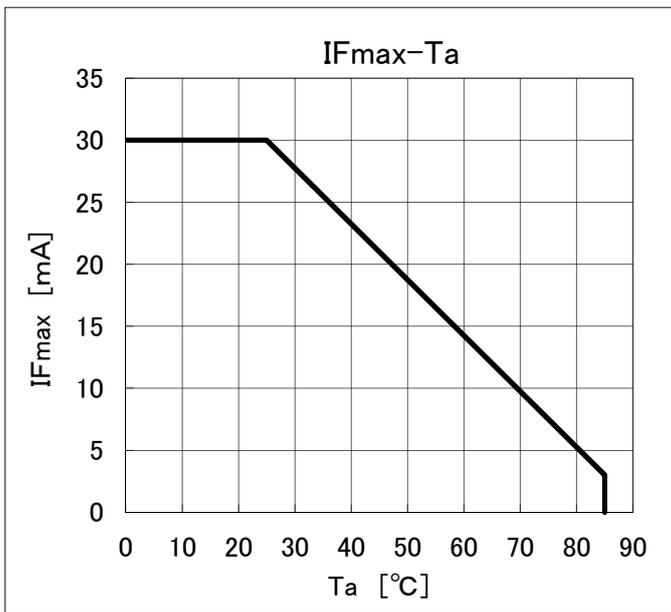
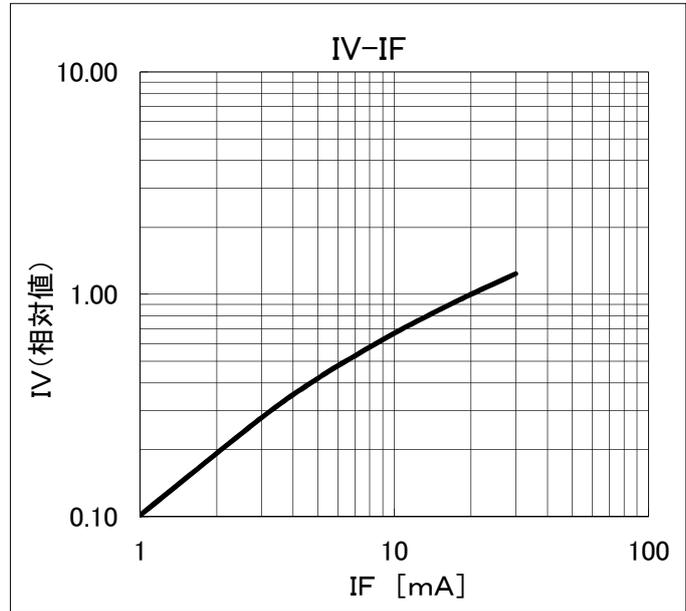
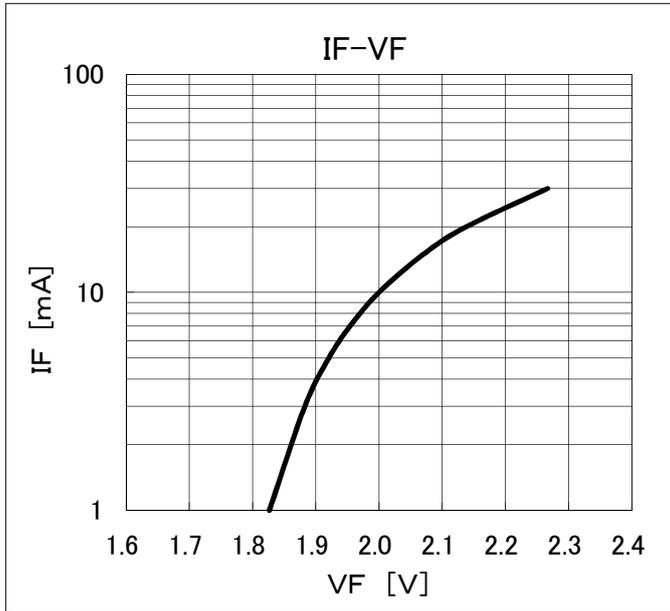
●電気的・光学的特性 (Ta=25°C)

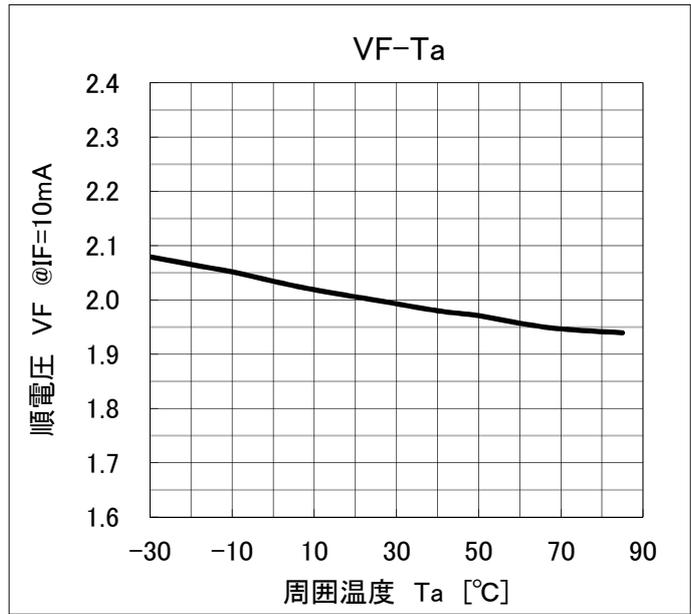
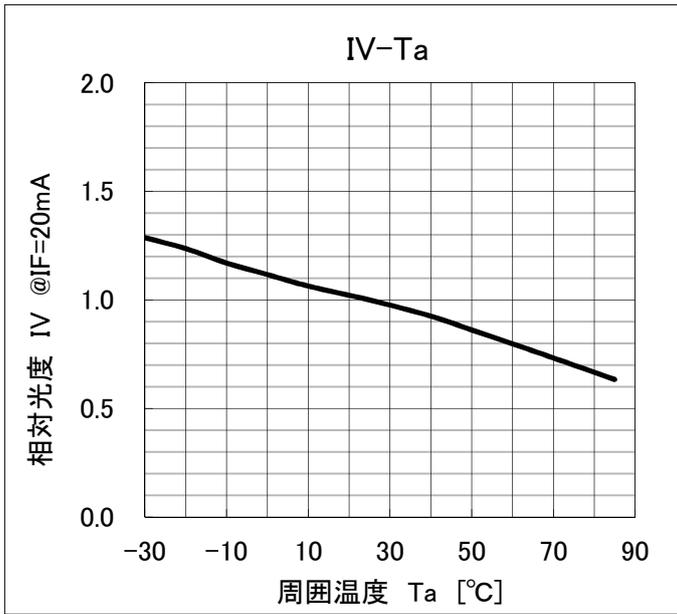
項目	記号	条件	最小値	標準値	最大値	単位
直流順電圧	VF	IF = 10mA		2.0	2.5	V
直流逆電流	IR	VR = 3V			50	μA
光度	IV	IF = 20mA	12.5	20		mcd
ピーク波長	λp	IF = 10mA		560		nm
ドミナント波長	λd	IF = 10mA		567		nm
スペクトル半値幅	Δ λ	IF = 10mA		20		nm
指向角	2θ1/2	IF = 10mA		80		deg.

●光度ランク (Ta=25°C)

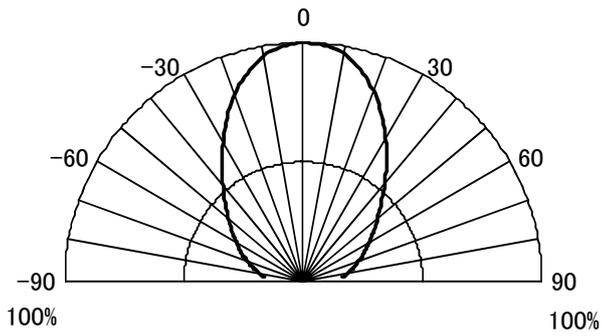
ランク rank	光度範囲(mcd) Luminous intensity range	
D1	12.5	~ 27
D2	18	~ 38
D3	25	~

● 諸特性データ



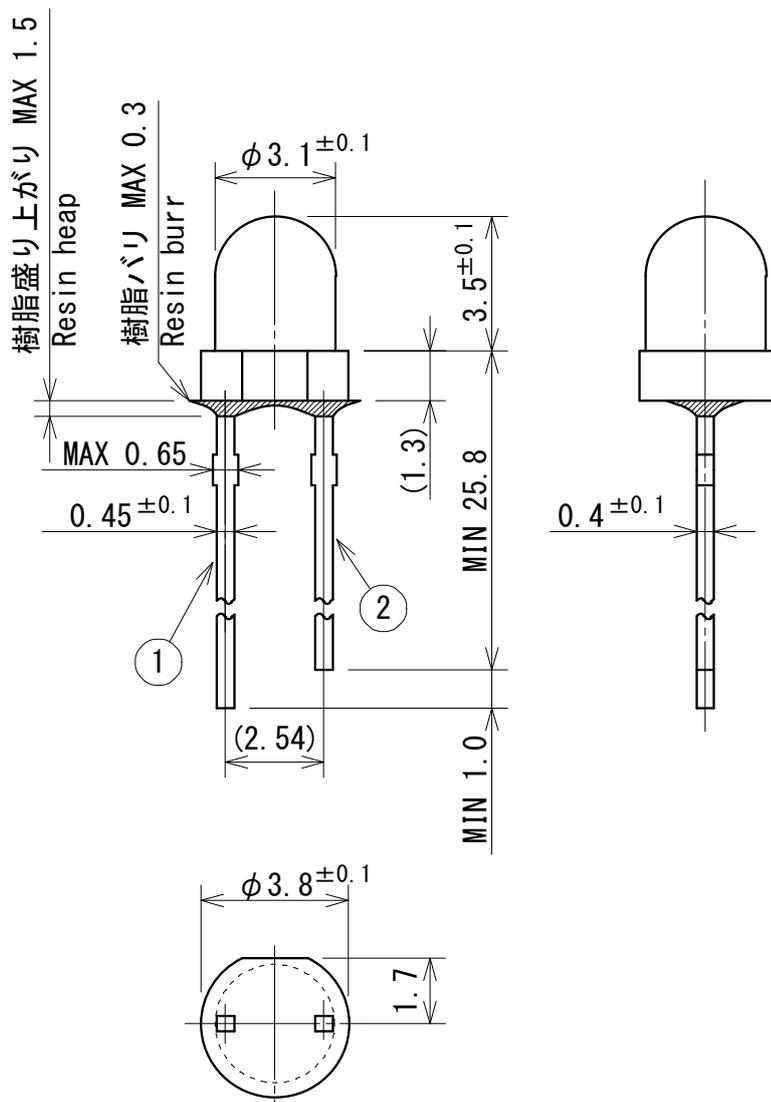


指向特性図



● 外形

SEL2010 Series
Outline dimensions



端子の材質・処理
Material & Finish of leads

材質 Material	鉄+下地メッキ Fe + Under Plating
仕上げ Finish	半田(組成) Solder (Sn-3.0Ag-0.5Cu)

レンズ樹脂の材質
Material of Lens

材質 Material	エポキシ樹脂 Epoxy
----------------	-----------------

端子接続: ①アノード
Terminal Anode
②カソード
Cathode

一般公差: ± 0.3
Tolerance