

単位：mm

○ 表示用光源

- ・ スーパーブライト
- ・ 全樹脂タイプ
 - TLG143：緑色透明レンズ
 - TLG144：緑色つや消しレンズ
- ・ 低電流で高輝度緑色発光を得ることができます。
 - 推奨動作電流： $I_F=15\sim 20\text{mA}$ (DC)
- ・ 全樹脂モールドレンズにより、明瞭な発光表示が得られます。
- ・ 応答が速く、パルス動作が可能です。

最大定格 ($T_a=25^\circ\text{C}$)

項目	記号	定格	単位
直流順電流	I_F	25	mA
直流逆電圧	V_R	4	V
許容損失	P_D	70	mW
動作温度	T_{opr}	$-20\sim 75$	$^\circ\text{C}$
保存温度	T_{stg}	$-30\sim 100$	$^\circ\text{C}$

電気, 光学的特性 ($T_a=25^\circ\text{C}$)

項目	記号	測定条件	最小	標準	最大	単位
順電圧	V_F	$I_F=20\text{mA}$	—	2.1	2.8	V
逆電流	I_R	$V_R=4\text{V}$	—	—	5	μA
光度(軸上)	TLG143	$I_F=15\text{mA}$	10	40	—	mcd
	TLG144		5	20	—	
ピーク発光波長	λ_P	$I_F=15\text{mA}$	—	565	—	nm
スペクトル半値幅	$\Delta\lambda$	$I_F=15\text{mA}$	—	25	—	nm

使用上の注意

- ・ 半田付け温度 $\leq 260^\circ\text{C}$, 半田付け時間 ≤ 3 秒(リード根元より2mm以上)
- ・ リードフォーミングする時は, リードの根元から2mm以上のところで, 素子本体にフォーミングストレスが残らないように曲げ, 半田付けはリードフォーミングのあとで実施してください。
- ・ 洗浄などで薬品を使用する時は, 次の薬品以外の使用は避け, 洗浄時間30秒以内, 薬品温度 45°C 以下で行なってください。

使用できる薬品：クロロセン, フレオンTE, フレオンTF,
ダイフロンソルベントS3またはS3-E

