



小型LED

LEDチップを透明樹脂でモールドした小型LEDです。

特長

- ピーク発光波長: 940 nm
- 高出力 (L6286)
- レンズ付小型プラスチックパッケージ

用途

- 光電スイッチ
- カメラ
- エンコーダ

絶対最大定格 (Ta=25 °C)

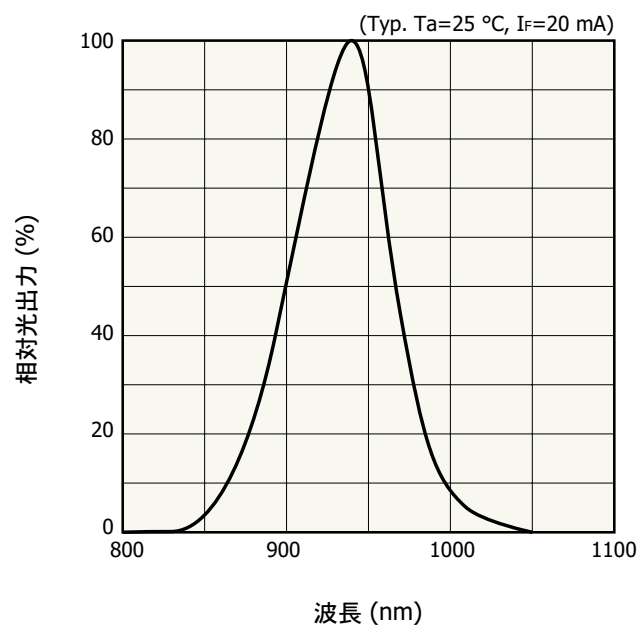
項目	記号	条件	定格値	単位
順電流	IF		50	mA
逆電圧	VR		5	V
パルス順電流	IFP	パルス幅: 100 μ s デューティ比: 1 %	0.5	A
許容損失	PO		75	mW
動作温度	Topr		-25 ~ +85	°C
保存温度	Tstg		-30 ~ +85	°C
はんだ付け	-		260 °C, 3秒 パッケージ底面より2.5 mm以上離す	-

注) 絶対最大定格を一瞬でも超えると、製品の品質を損なう恐れがあります。必ず絶対最大定格の範囲内で使用してください。

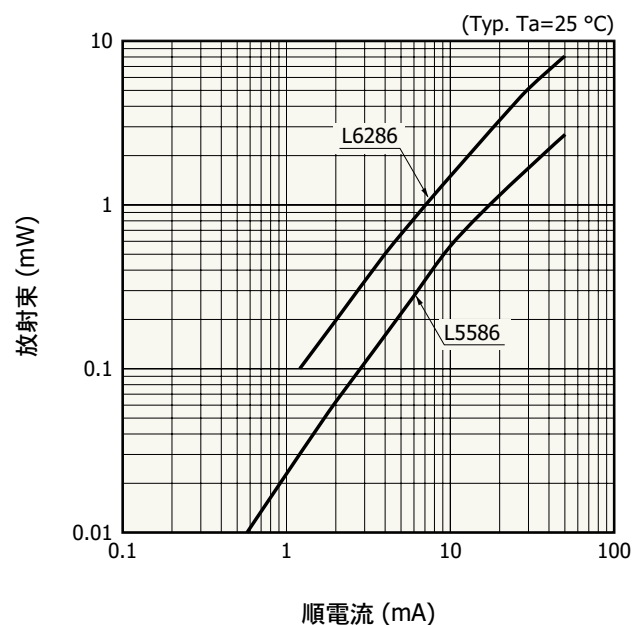
電気的および光学的特性 (Ta=25 °C)

項目	記号	条件	L5586			L6286			単位
			Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	
ピーク発光波長	λ_p	IF=20 mA	-	940	-	-	940	-	nm
スペクトル半値幅	$\Delta\lambda$	IF=20 mA	-	45	-	-	45	-	nm
順電圧	VF	IF=20 mA	-	1.25	1.45	-	1.25	1.45	V
逆電流	IR	VR=5 V	-	-	10	-	-	10	μ A
放射束	ϕ_e	IF=20 mA	0.5	-	-	0.8	-	-	mW
端子間容量	Ct	VR=0 V, f=1 MHz	-	20	-	-	20	-	pF

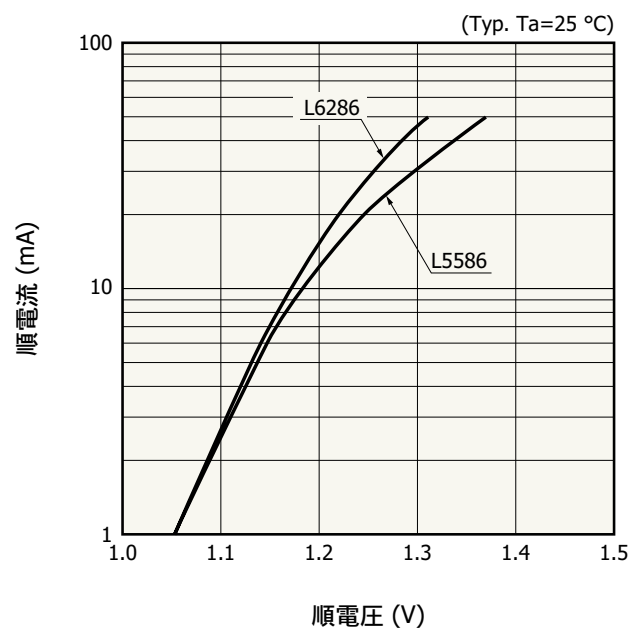
■ 発光スペクトル



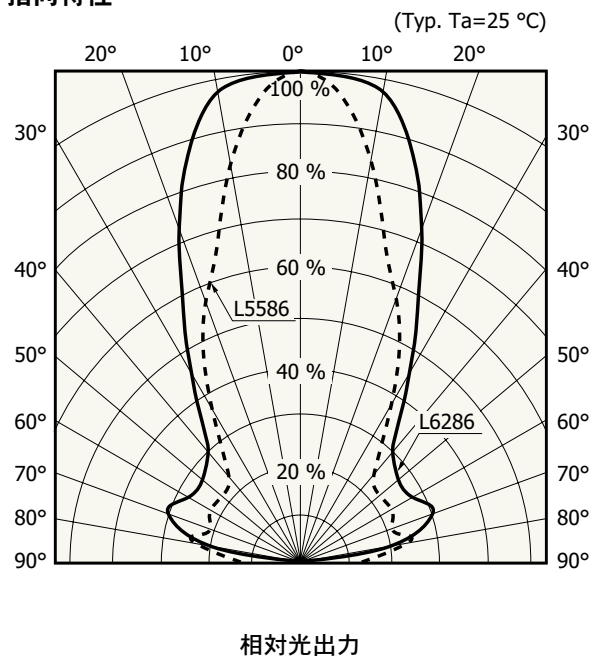
■ 放射束—順電流



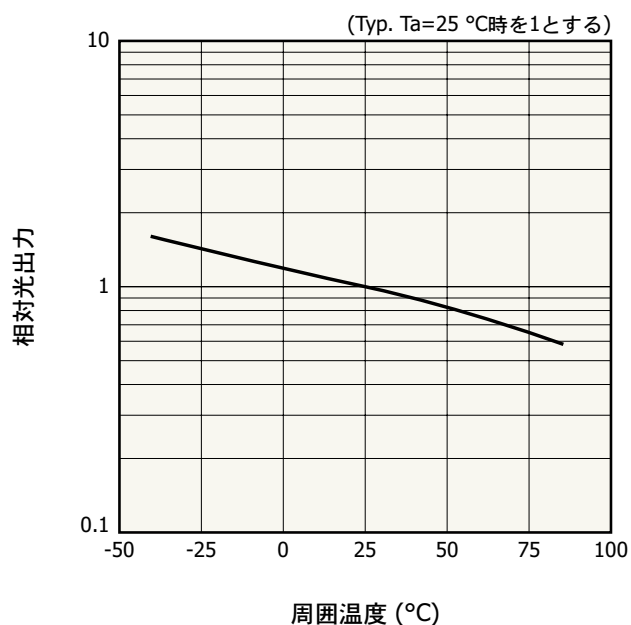
■ 順電流—順電圧



■ 指向特性

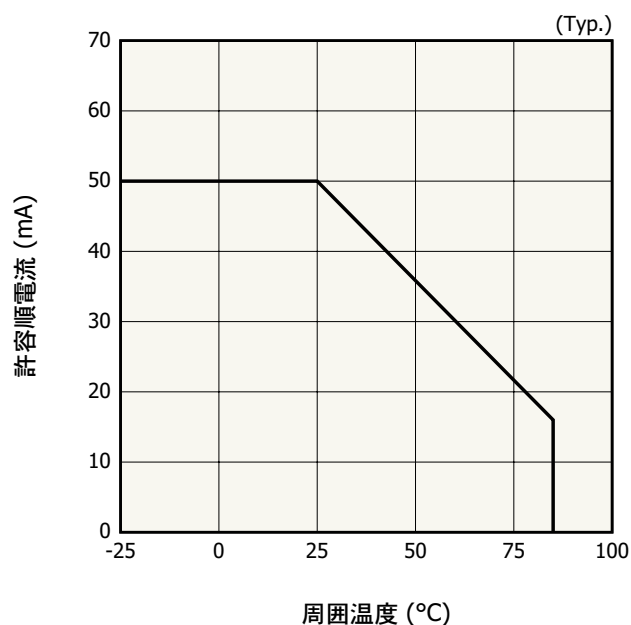


❖ 光出力－周囲温度



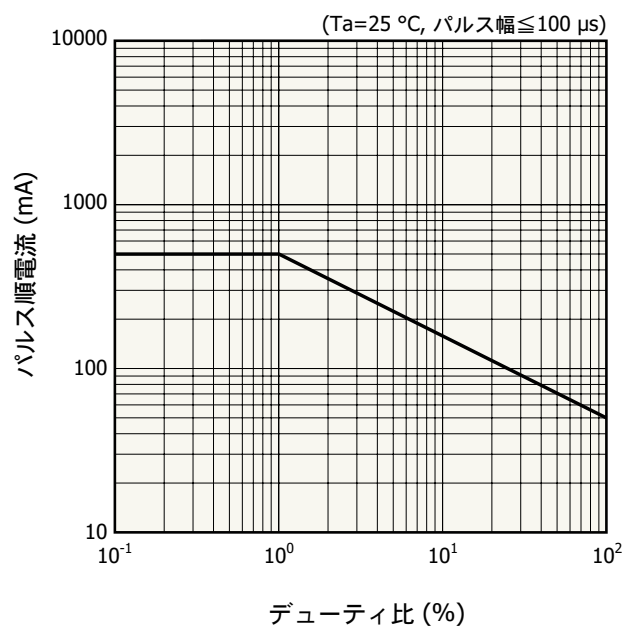
KLEDB0109JB

❖ 許容順電流－周囲温度



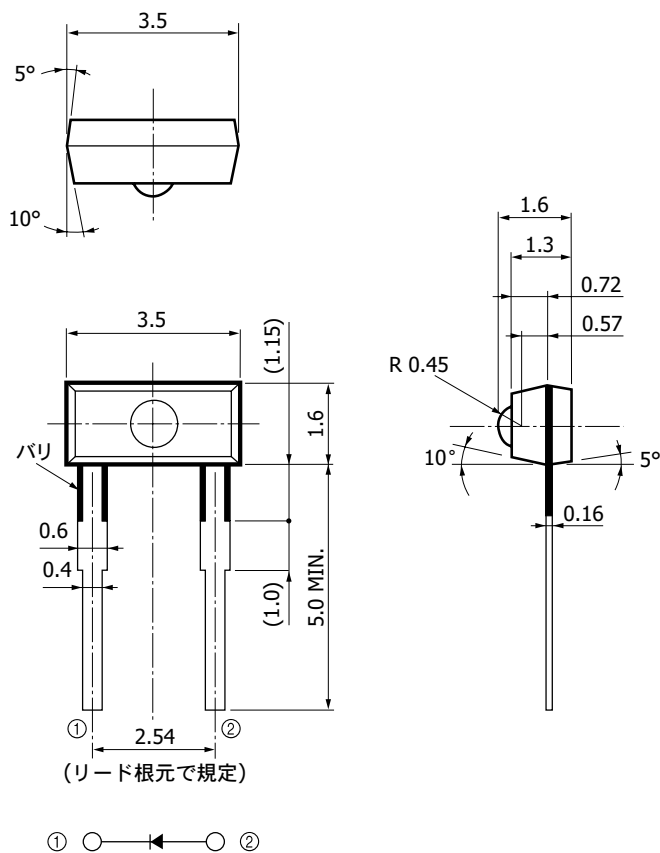
KLEDB0110JB

❖ パルス順電流－デューティ比



KLEDB0111JA

❖ 外形寸法図 (単位: mm)



色塗り部はバリを示す
指示なき公差: ± 0.2 , $\pm 2^\circ$
()内は参考値

KLEDA0023JA

 関連情報

www.hamamatsu.com/sp/ssd/doc_ja.html

■ 注意事項

- ・製品に関する注意事項とお願い
- ・使用上の注意／メタル・セラミック・プラスチックパッケージ製品

■ カタログ

- ・技術資料／LED

本資料の記載内容は、2026年9月現在のものです。

製品の仕様は、改良などのため予告なく変更することがあります。本資料は正確を期するため慎重に作成されたものですが、まれに誤記などによる誤りがある場合があります。本製品を使用する際には、必ず納入仕様書をご用命の上、最新の仕様をご確認ください。

本製品の保証は、納入後1年以内に瑕疵が発見され、かつ弊社に通知された場合、本製品の修理または代品の納入を限度とします。ただし、保証期間内であっても、天災および不適切な使用に起因する損害については、弊社はその責を負いません。

本資料の記載内容について、弊社の許諾なしに転載または複製することを禁じます。