

1. 特 徴 T P L 8 2 0 A は、G a A l A s 赤色発光ダイオードを、
外径 2 φ のステムにマウントした高性能の L E D ランプです。

2. 絶対最大定格 (T a = 2 5 °C)

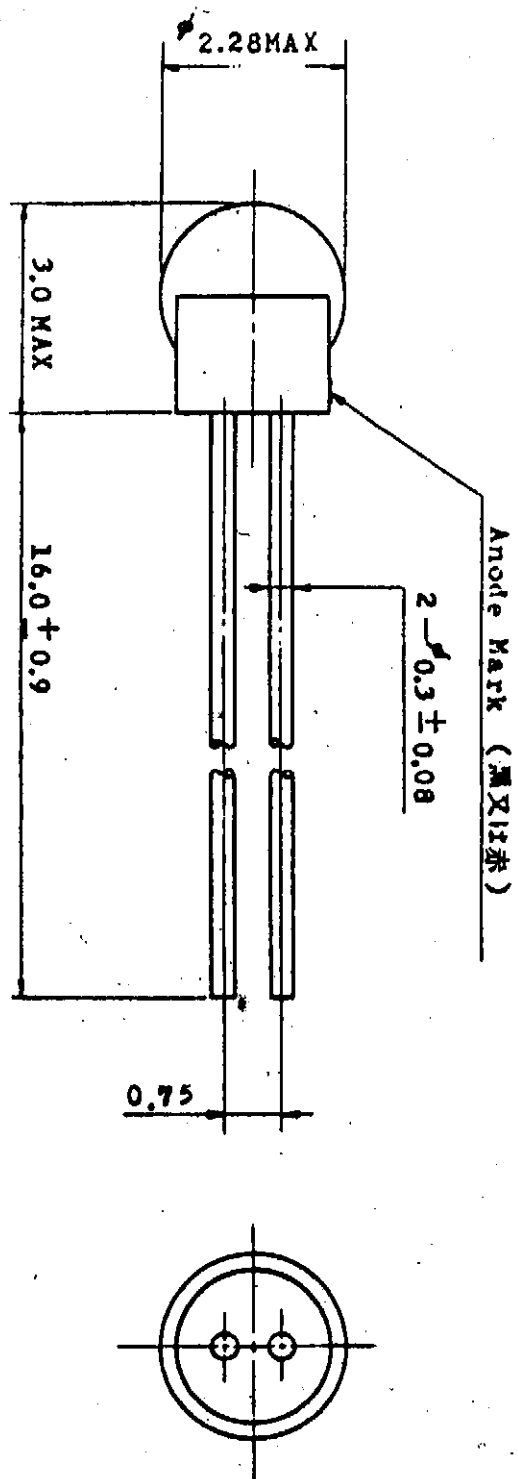
項 目	記 号	条 件	単位
順 電 流	I F	3 0	m A
逆 耐 圧	V R	3	V
許 容 損 失	P o	5 0	m W
動作周囲温度	T O P G	- 2 0 ~ + 8 0	°C
保存周囲温度	T S T G	- 3 0 ~ + 8 5	°C

3. 推奨動作定格 (T a = 2 5 °C)
推奨動作電流 I F = 3 ~ 5 m A

4. 電氣的・光学的特性 (T a = 2 5 °C)

項 目	記 号	条 件	最 小	標 準	最 大	単 位
順 電 圧	V F	I F = 2 0 m A	—	1.85	2.5	V
逆 電 流	I R	V R = 3 V			5 0	u A
光 度 (i・ii) 注	L	I F = 2 0 m A	3 0	7 0		m c d
ピーク 発光波長	λ P	"		6 6 0		n m
スペクトル半値幅	Δ λ	"		2 0		n m
接 合 容 量	C o	V o = 0 · f = M H Z		4 0		P F
応 答 時 間	t			7 0		nsec

- 注 i) 光素子～受光素子間の距離を 1 f t とする。
 ii) 光度最小値は限度見本で定める。



外形図

単位 mm