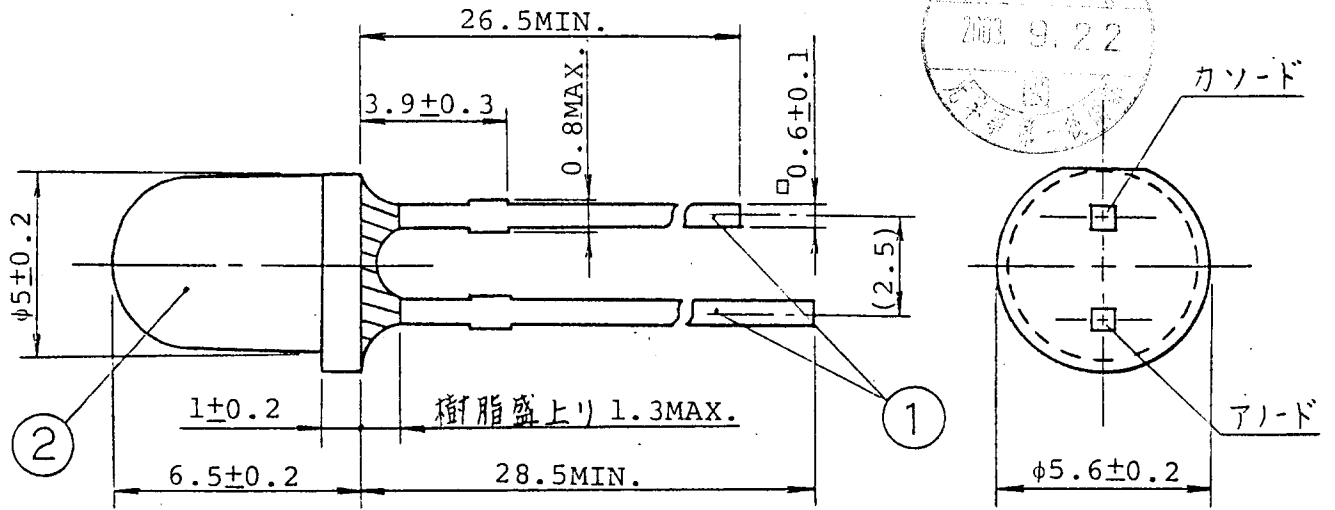


参考図

DN304

411819 001B

三角図法 尺度 / 単位 mm



絶対最大定格

項目	記号	条件	最大定格値	単位
許容損失	Pd	Ta = 25°C	150	mW
※順電流	IF	Ta = 25°C	100	mA
※尖頭順電流	IFM	Ta = 25°C	1,000	mA
逆電圧	VR	Ta = 25°C	5	V
動作温度	Topr		- 30 ~ + 85	°C
保存温度	Tstg		- 30 ~ + 100	°C

※Ta=25°C以上の電流低減率は 1.33 mA/°C IFMの条件は tw ≤ 100μs, Duty ≤ 1/100

動作特性 (周囲温度 Ta = 25°C)

項目	記号	条件	最小値	標準値	最大値	単位
順電圧	VF	IF = 50 mA		1.55	2	V
逆電流	IR	VR = 5 V			100	μA
接合容量	Co	V=0V f=1MHz		65		pF
放射強度	IE	IF = 50 mA	15	30		mW/sr
光出力	PO	IF = 50 mA		15		mW
ピーク発光波長	λP	IF = 50 mA		850		nm
スペクトル半値幅	Δλ	IF = 50 mA		40		nm
指向半値角	Δθ	IF = 50 mA		35		deg
応答	立ち上がり時間	tr	IF = 50 mA	10		ns
	立ち下り時間	tf	IF = 50 mA	10		ns
速度	遮断周波数	fc	IF = 50 mADC + 10 mAP-P 0.1MHzより-3dBまで	30		MHz

注) 1. 半田付の場合は、樹脂根元より3mm以上離れた部分に260°C以下で、5秒以内に行なつて下さい。

2. リードの折曲げは、樹脂根元より2mm以上離れた部分で行なつて下さい。

3. タイバーカット部分は、鉄が露出しております。

					② 樹脂	エポキシ		
					① リードフレーム	鉄		銀メッキ
記号	変更事項	年月日	設変No.	印認印	記号	品名	材	買数量
設計	製図	検認	申入	10/29		S60年 10月29日制定	スタンレー電気株式会社	

記号 SYM.	区 域 ZONE	変 更 事 項 REVISIONS	変訂表示 REV.NO.	連絡書番号 NTF.NO.	日 付 DATE	担当者 REV.BY
		新図発行 / ISSUE OF NEW DEG.	A		· ·	
					· ·	



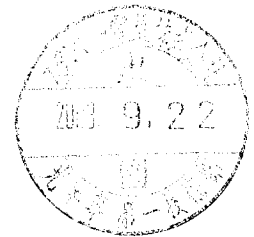
品名 NAME DN304

1. 出力分類 Sorting For Radiant Intensity

LEDの出力分類は、次の通りになっております。

LED's shall be sorted out into the following five ranks of Radiant Intensity.

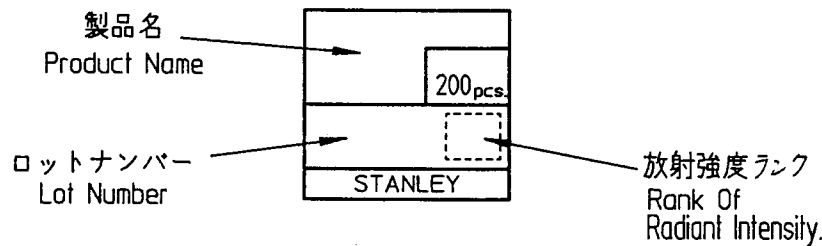
ランク Rank (Markings)	放射強度 I _E (mw/sr)		条 件 Condition
	MIN.	MAX.	
A	15	30	I _F =50 mA
B	21	42	
C	30	60	
D	42	84	
E	60	—	



2. 表示 Marking

光度ランク表示は、製品ラベルのロットナンバー末尾に明記致します。

Rank marking shall be indicated in the space of lot No. on the product label



3. 出荷 Shipment

出荷の際は、A、B、C、D、Eランクを出荷致します。

The each shipping lot shall consist of mixed ranks(A,B,C,D,E) and the quantity of LED's in each rank can not be specified.

材質 MATL.	記号 SYM.	部 品 名 PART NAME	図 番 DWG. NO.	材 質 MATL.	数 量 QTY.	備 考 REMARKS
処理 FINISH	設計 DGN. 武田 (Y.TAKEDA)	検 図 CHK. 張田 (M.HAMADA)	品 名 NAME GaAlAs 赤外発光ダイオード	DN304 追加仕様	4	GaAlAs IRED
重量 WT.	制定日 DWG. DATE July. 25. 96	承認 APP. 脇 (O.WAKI)	図 番 DWG. NO.			
数量 QTY.	スタンレー電気株式会社 STANLEY ELECTRIC CO.,LTD.		4 1, 1, 8, 1, 9, 0, 0, 3, A			
尺度 SCALE						
単位 UNIT mm.						