

**アサヒ電機株式会社 御中**

**納入仕様書 for Sander Red LED**

**Model: SDL5N3KR-A**

**Date: January 17, 2000**

<b>御承認</b>	
------------	--

<b>生産部</b>	<b>工程部</b>	<b>品管部</b>

**SANDER ELECTRONIC CO., LTD**

# 仕様書

## 1. 構成及び外形

発光 CHIP      同和鉱業 GaAlAs/GaAlAs Chip  
外形              添付図面通り

## 2. 定格及び外形特性

\*\*絶対最大定格 (Ta=25°C)

項目	記号	定格値	単位
許容損失	Pd	75	mW
順電流	I <sub>F</sub>	30	mA
尖頭順電流 (注 1)	I <sub>FM</sub>	50	mA
順電流低減率		(DC)0.40(Pulse)0.67	mA/°C
逆電圧	V <sub>R</sub>	5	V
動作温度	T <sub>Opr</sub>	-55~85	°C
保存温度	T <sub>Stg</sub>	-55~100	°C
はんだ温度 (注 2)	T <sub>Sol</sub>	260	°C

\*\*電氣的及び光学的特性 (Ta=25°C)

項目	記号	条件	MIN.	TYP.	MAX.	単位
順電圧	V <sub>f</sub>	I <sub>F</sub> = 20mA		1.85	2.5	V
光度 (注 3)	I <sub>v</sub>		800	1500		mcd
ピーク発光波長	λ <sub>p</sub>			660		nm
スペクトル半値幅	Δλ			20		
逆電流	I <sub>R</sub>	V <sub>R</sub> = 4V			30	μA
視野角	2θ 1/2			30		deg

(注 1) Duty Ratio = 1/16, Pulse Width = 0.1msec

(注 2) はんだ手付けの温度で 5 秒以内可。

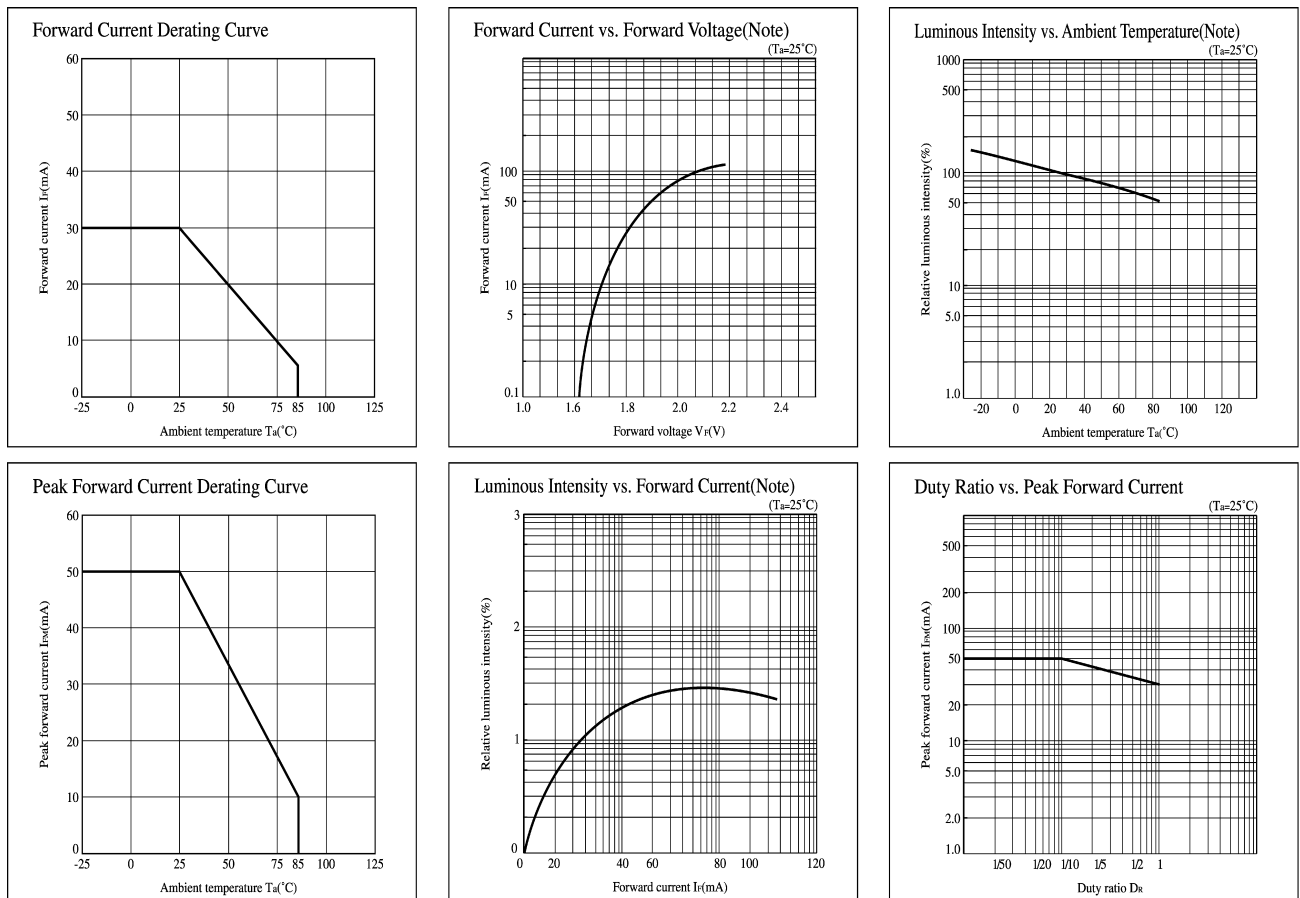
(注 3) EG&G 社製 Model550(RADIOMETER/PHOTOMET SYSTEM)にて設定。

### 3. 輝度

BIN 1, BIN 2 に分けて納品致します。

ランク	輝度範囲 (mcd)
BIN 1	800~1000
BIN 2	1,500~

### 4. 特性図



### 5. 仕様変更連絡

上記各項目で御提示致しました定格値及び各項目の内容の変更は事前にアサヒ電機（株）様のご了承を得る事とします。

## 6. LED ランプ 外形図

