

# 高輝度青色 自動点滅LED

5mm Blinking Blue LED

OSUB5X31A-1.5Hz

## Features

- High Power LEDs
- 5mm Standard Directivity
- Water Clear Type
- Blinking Type
- Superior Weather-resistance

## Applications

- Automotive Dashboard Lighting
- Traffic signal lamp

## Absolute Maximum Rating

(Ta=25°C)

Item	Symbol	Value	Unit
Oscillator Frequency	Fled	1.5	Hz
Operating Temperature	Topr	-0 ~ +60	°C
Storage Temperature	Tstg	-40 ~ +100	°C
Lead Soldering Temperature	Tsol	260°C/3sec	-

\*Pulse width Max.10ms Duty ratio max 1/10

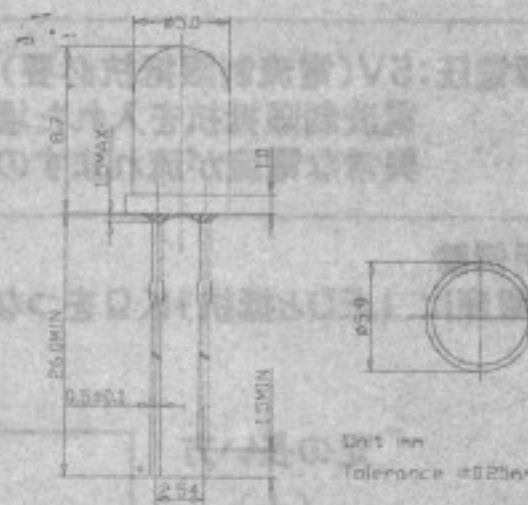
## Electrical-Optical Characteristics

Characteristics

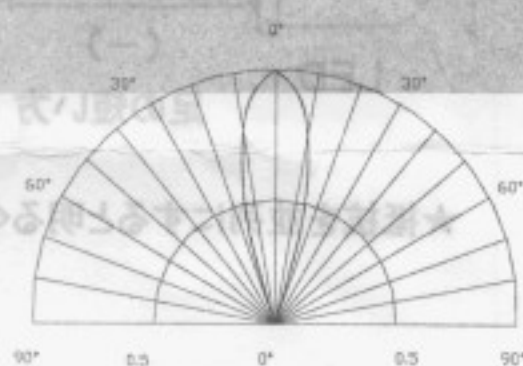
(Ta=25°C)

Item	Symbol	Condition	Min.	Typ.	Max.	Unit
Operating Voltage	Vdd	-	2.9	3.6	4.2	V
Operating Current	Iop	-	-	10	40	mA
Quiescent Current	Isb	-	-	1	5	uA
Driving Current	Iol	-	-	25	-	mA
Dom. Wavelength	$\lambda_D$	I <sub>F</sub> =20mA	-	473	-	nm
Luminous Intensity	I <sub>v</sub>	I <sub>F</sub> =20mA	-	1500	-	mcd
50% Power Angle	2θ <sub>1/2</sub>	I <sub>F</sub> =20mA	-	30	-	deg

## Outline Dimension

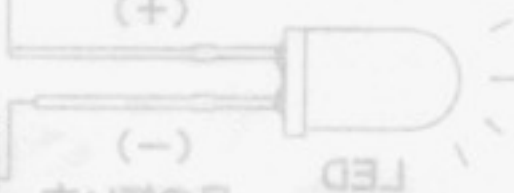


## Directivity



式/足の足 (+)

式/足の足 (-)



式/足の足 (-)

# 高輝度青色自動点滅LED OSUB5X31A-1.5Hz

★約1.5Hzで自動的に点滅する青色LEDです。

★LED内に自動点滅のICを内蔵しています。

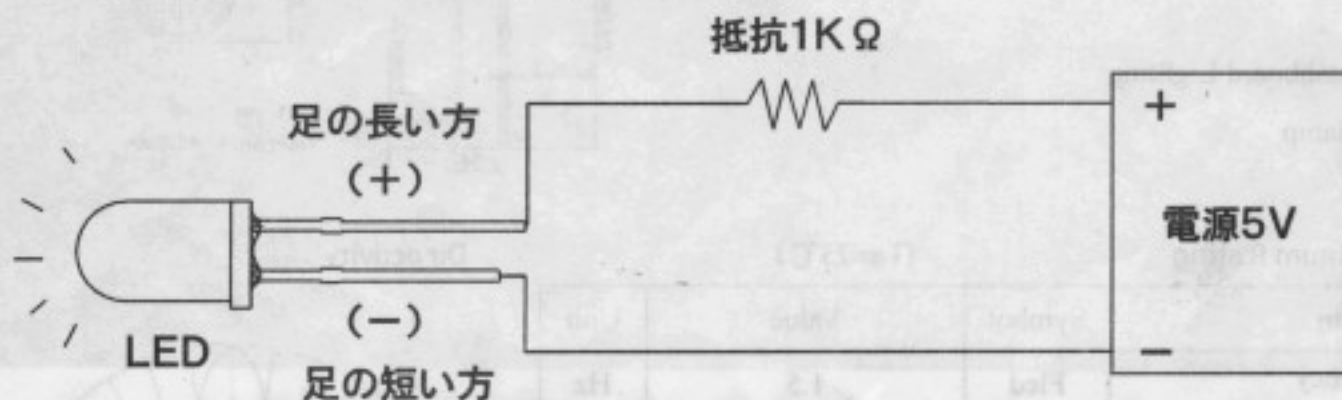
## 注意

■電源電圧:5V(電流制限抵抗必要)

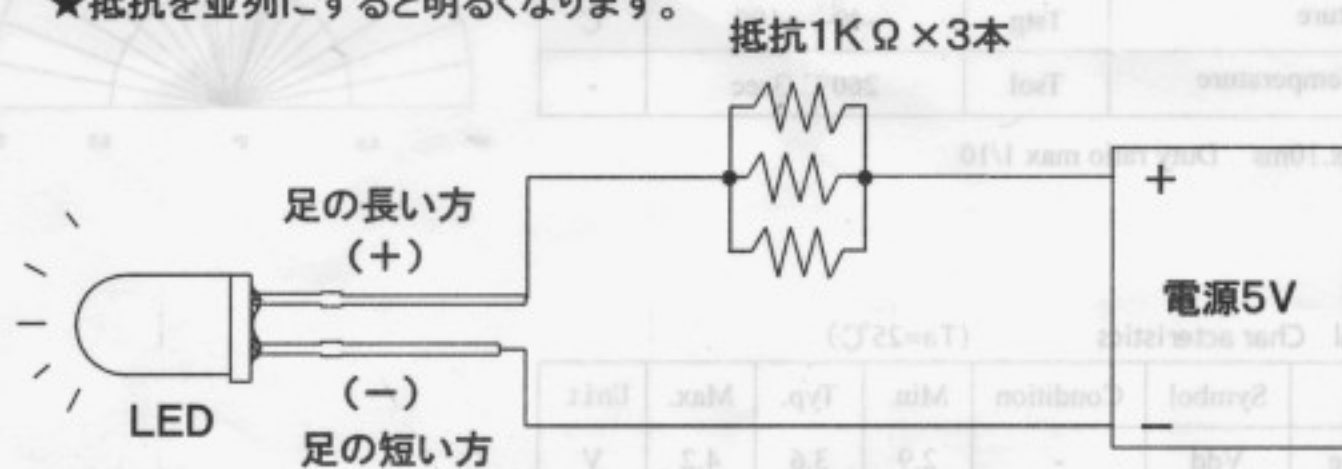
電流制限抵抗を入れた場合でも、5V以上の電源を接続すると内部ICに異常な電流が流れますので、5V以上の電源は使用しないでください。

## ■使用例■

5Vの電源に、LEDと抵抗1KΩをつなぎます。



★抵抗を並列にすると明るくなります。



■この点滅LEDは、モールド内に自動点滅LEDICとLEDチップが入っています。

LEDをよく見ると長い足(リード)に黒い自動点滅ICが乗っています。

また、短い足(リード)にLEDチップが乗っています。

そのため、このLEDはレンズの中心にLEDチップがありませんので、光軸が斜めに発光します。前方に照射する場合は、少し傾けて取り付けると良いです。

