



製品名：φ3電球色LEDランプ

型式：HWLH-A32A-31

本資料は、予告なしに一部を変更することがあります。  
This document may change the subject without a notice.

発行日：2012年9月7日

株式会社HRD

# 特性表

HRLE242

型 式/Name

HWLH-A32A-31

発光色/Illuminated Color

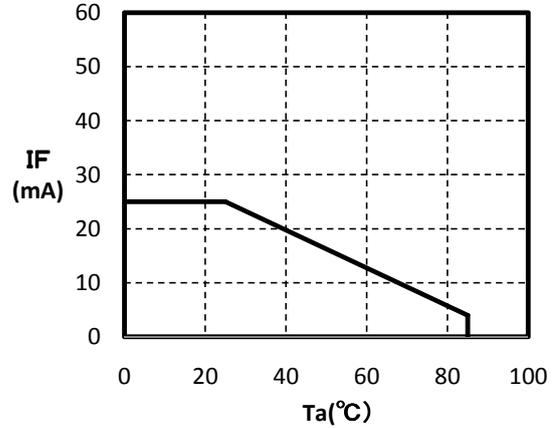
電球色 : Warm White

最大定格/Absolute Maximum Rating (Ta=25°C)

項 目 ITEM	記 号 SYMBOL	最大定格 MAXIMUM RATING	単 位 UNIT
直流順電流 Forward Current	IF	25	mA
パルス順電流* Pulse Forward Current	IFP	80	mA
直流逆電圧 Reverse Voltage	VR	5	V
許容損失 Power Dissipation	PD	87	mW
動作温度 Operating Temperature	Topr	-30~85	°C
保存温度 Storage Temperature	Tstg	-40~100	°C
半田温度 Lead Soldering Temperature	Tsol	260°C. 5秒以内 (within 5sec) (樹脂部から2mm/2mm from resin)	

\*条件/Condition: パルス幅/Pulse width ≤ 1msec, デューティ比/Duty ≤ 1/10

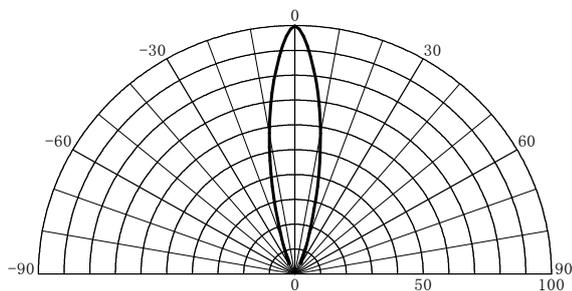
IF-Ta特性曲線/IF-Ta Derating Curve



電氣的・光学的特性/Electrical-Optical Characteristics (Ta=25°C)

項 目 ITEM	記号 SYMBOL	測定条件 CONDITION	特性値/CHARACTERISTICS			単 位 UNIT
			MIN	TYP	MAX	
直流順電圧 Forward Voltage	VF	IF=20mA	-	3.2	3.5	V
直流逆電流 Reverse Current	IR	VR=5V	-	-	10	μA
光度 Luminous Intensity	Iv	IF=20mA	-	5500	-	mcd
色度座標 Chromaticity Coordinates	x	IF=20mA	-	0.45	-	
	y		-	0.41	-	
指向角度 Directive Angle	2θ 1/2	参考値 Reference	-	25	-	°

指向特性/Spatial Distribution



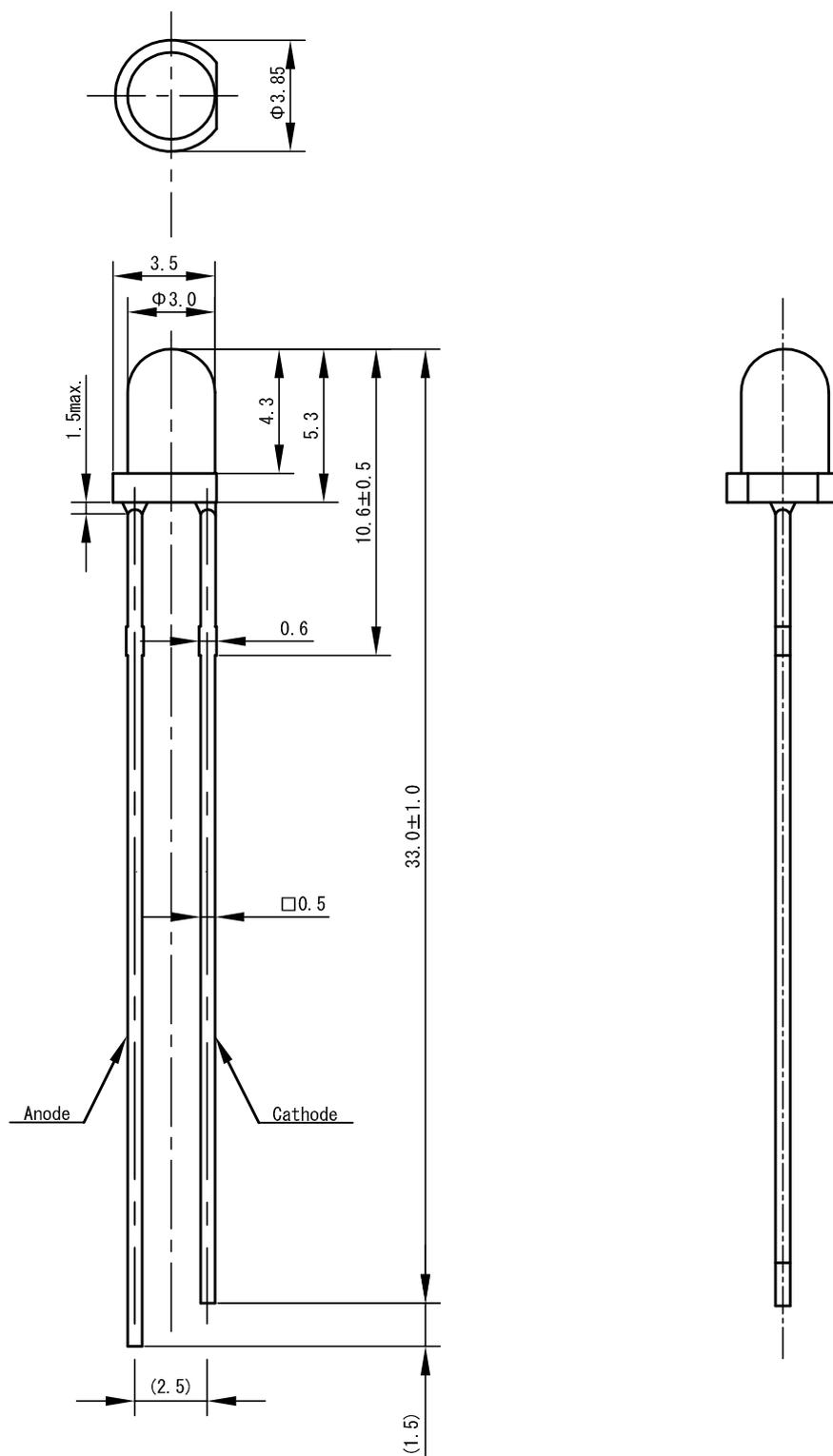
記事/Notes

樹脂色/Resin Color : Clear

# HWLH-A32A-31

## LED外形寸法図

[unit : mm]



[公差Tolerance :  $\pm 0.2$ ]