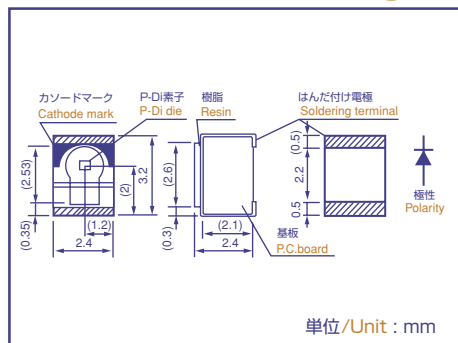


## ■外形寸法図/Outline drawing

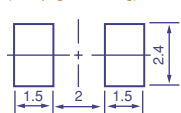


## 推奨はんだ付けパターン

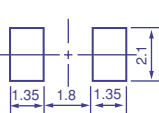
The following soldering patterns are recommended for reflow soldering:

基板はんだ付けパターン  
Soldering pattern on P.C. Board

(上面発光用)  
(For upright mounting)



(側面発光用)  
(For right-angle mounting)



## 特徴/Features

1. 上面発光及び側面発光のいずれにも実装可能。
2. 外形寸法は3.2(L)×2.4(W)×2.4(H)mm小型・角型サイズ。
3. チップマウンターによるプリント基板への自動実装可能。
4. リフローはんだ対応。

1. Both mounting available; namely, upright and right-angle mounting
2. Small and square size, dimensions: 3.2(L)×2.4(W)×2.4(H) mm
3. Automatic mounting by chip mounter available
4. Reflow soldering available

## 用途/Application

1. リモコンの送信用赤外光源。
2. 各種光センサ用光源。

1. IR transmitter for remote control commander
2. IR light source for opto-sensors

## ■絶対最大定格/Absolute Maximum Rating

(Ta 25°C)

項目/Item	記号/Symbol	定格値/Rating	単位/Unit
許容損失/Power dissipation	$P_d$	80	mW
順電流/Forward current	$I_F$	50	mA
パルス順電流/Pulse forward current	$I_{FP}$	1※1	A
逆電圧/Reverse voltage	$V_R$	5	V
動作温度範囲/Operating temperature range	$T_{OP}$	-30~+85	°C
保存温度範囲/Storage temperature range	$T_{ST}$	-35~+90	°C

※1.Duty比 1%以下 f=1KHz/※1.Duty ratio≤1% Frequency=1KHz

## ■電気的光学的特性/Electro-optical characteristics

(Ta 25°C)

部品コード Code for parts	発光色 Lighting color	$V_F(I_F=50mA)$		$\lambda_p$ (nm)	$\Delta\lambda$ (nm)	$I_e(I_F=50mA)$	
		TYP(V)	MAX(V)			MIN (mW/sr)	TYP (mW/sr)
CL-201IR	赤外/Infrared	1.3	1.6	950	45	7	2

## 諸特性/Characteristics

