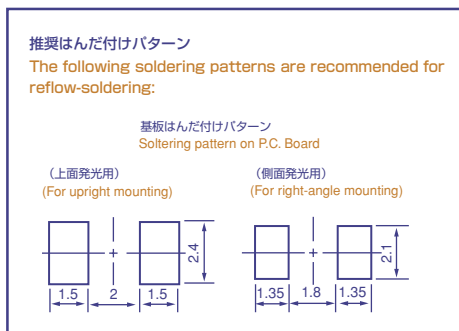
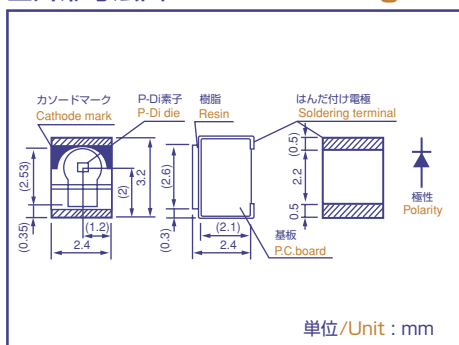


## Miniature Surface Mountable Infrared Chip LED CL-201IR-X



### 外形寸法図/Outline drawing



### 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 <sup>※1</sup>	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

