

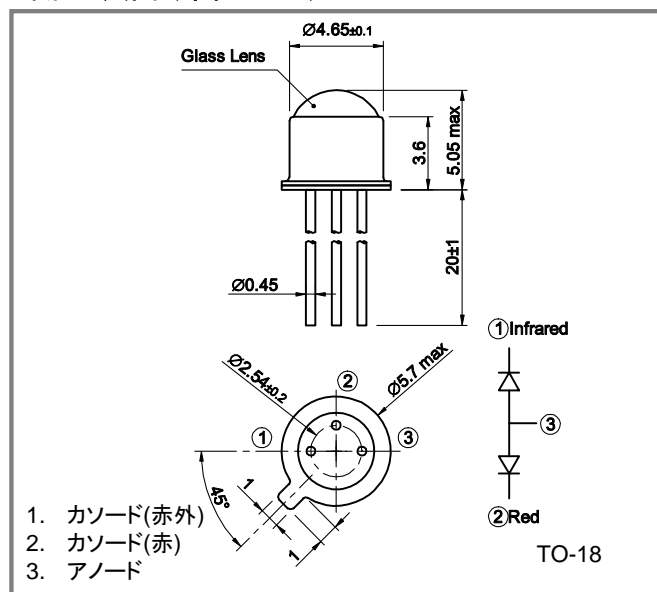
## 特長

- 1パッケージ内に赤と赤外の2波長
- ガラスレンズで広い指向性
- 高信頼性気密パッケージ
- 直接変調

## 用途

- 紙幣認識
- カラーセンサ
- 分光分析

## 外形寸法図 (単位: mm)



## 絶対最大定格

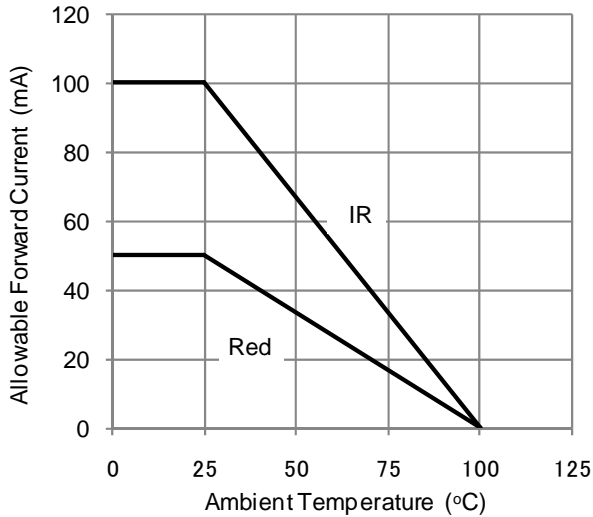
項目	記号	定格値		単位	備考
		赤外	赤		
順電流	$I_F$	100	50	mA	$T_a=25^\circ\text{C}$
尖頭順電流	$I_{FP}$	1	0.5	A	パルス幅=100 $\mu\text{s}$ , デューティ比=0.1%
逆電圧	$V_R$	5	5	V	
許容損失	$P_D$	150	100	mW	トータル許容損失=150mW
動作温度	$T_{opr}$	-25 to +100		$^\circ\text{C}$	結露なきこと
保存温度	$T_{stg}$	-40 to +100		$^\circ\text{C}$	結露なきこと
半田温度	$T_{sol}$	260		$^\circ\text{C}$	ケースの底面から2.6mm 以上は なして、最大5秒。

電氣的・光学的特性 (指定のない場合  $T_a=25^\circ\text{C}$ )

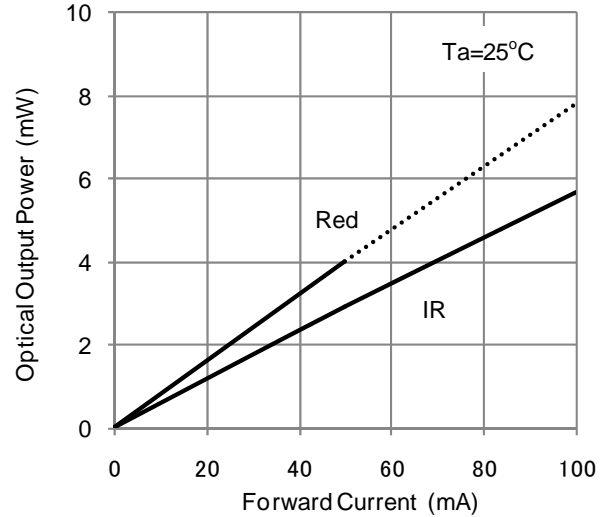
項目	記号	Min.	Typ.	Max	単位	条件
順電圧	赤外	-	1.3	1.5	V	$I_F=50\text{mA}$
	赤		1.9			$I_F=50\text{mA}$
逆電流	$I_R$	-	-	10	$\mu\text{A}$	$V_R=5\text{V}$
光出力	赤外	-	3	-	mW	$I_F=50\text{mA}$
	赤		4			$I_F=50\text{mA}$
ピーク発光波長	赤外	-	940	-	nm	$I_F=50\text{mA}$
	赤		660			$I_F=50\text{mA}$
スペクトル半値幅	赤外	-	50	-	nm	$I_F=50\text{mA}$
	赤		20			$I_F=50\text{mA}$
半値角	赤外	-	60	-	deg	$I_F=50\text{mA}$
	赤		60			$I_F=50\text{mA}$

製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります

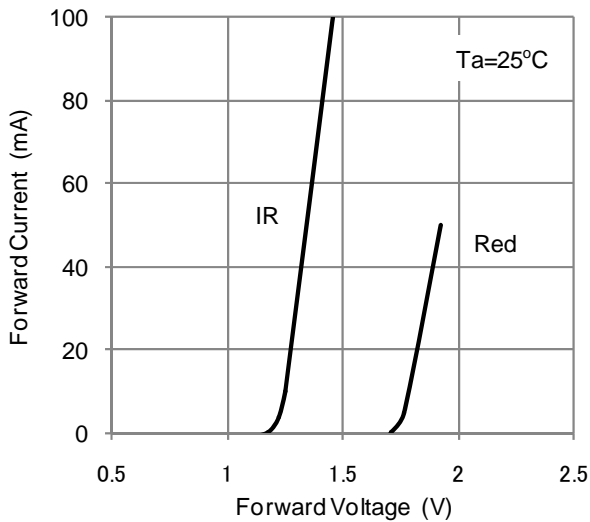
Allowable Forward Current - Ambient Temperature



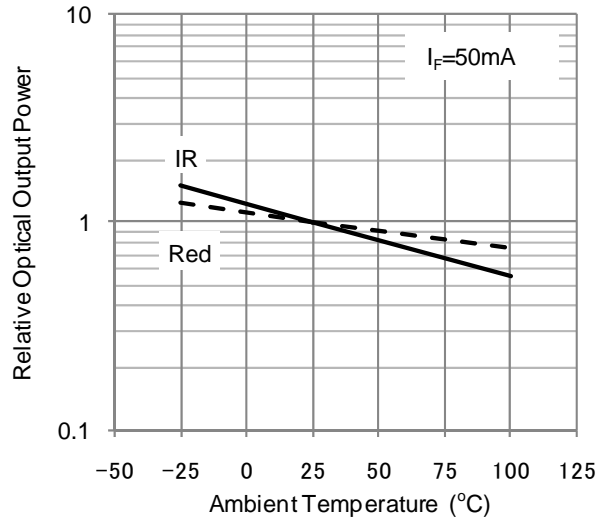
Optical Output Power - Forward Current



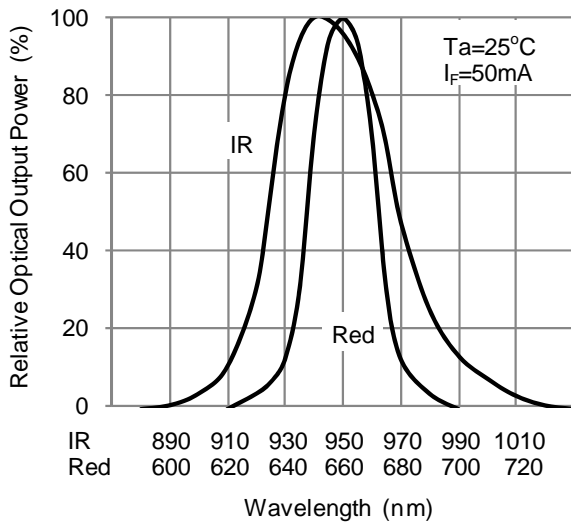
Forward Current - Forward Voltage



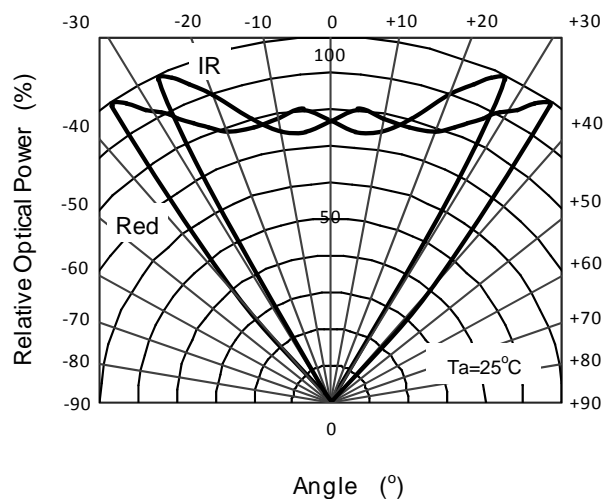
Relative Optical Output Power - Ambient Temperature



Spectral Distribution



Directivity



製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります

お問い合わせ先:

本社・関西営業所: 〒612-8201 京都市伏見区恵美酒町 949-2 Tel: 075 605 7311 Fax: 075 605 7312  
 東京営業所: 〒160-0022 東京都新宿区新宿 1-34-3 第24スカイビル2F Tel: 03 5312 5360 Fax: 03 5312 5367  
 恵庭事業所: 〒061-1405 北海道恵庭市戸磯 385-31 Tel: 0123 34 3111 Fax: 0123 34 2110  
 上砂川事業所: 〒073-0200 北海道空知郡上砂川町字上砂川 70-1 Tel: 0125 62 3611 Fax: 0125 63 2055

[www.kyosemi.co.jp](http://www.kyosemi.co.jp) / [info@kyosemi.co.jp](mailto:info@kyosemi.co.jp)