

# PIC79603

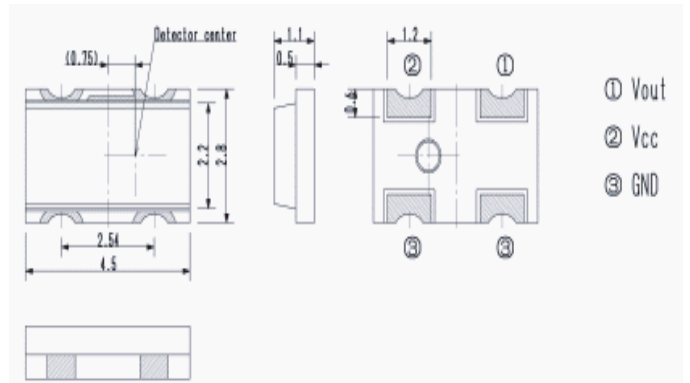
PIC79603は、超小型の面実装の光リモコン・モジュールです。形状は極小の4.5×2.8×1.1mmです。3Vから5Vまでの駆動電圧に適応し、消費電流は0.9mAと低消費です。マルチボルテージ・タイプですので、ご採用機器の電源電圧を選びません。

PIC79603 is the super-miniature surface mounting Ir receiver module, especially presenting low operation voltage 3-5V operating and low current consumption.

## ■特長 FEATURES

- 面実装型チップタイプ (4.5×2.8×1.1mm)
- 低電圧駆動 (3V駆動) 低消費電流:0.9mA/typ.
- 鉛フリーはんだ対応
- リフローはんだ対応 (260°C、5秒)
- Super-miniature surface mounting type
- Low operation voltage(3V)、low current consumption(0.9mA)
- Adaptation to Pb free reflow soldering
- Soldering maximum temperature max. 260°C/5sec.

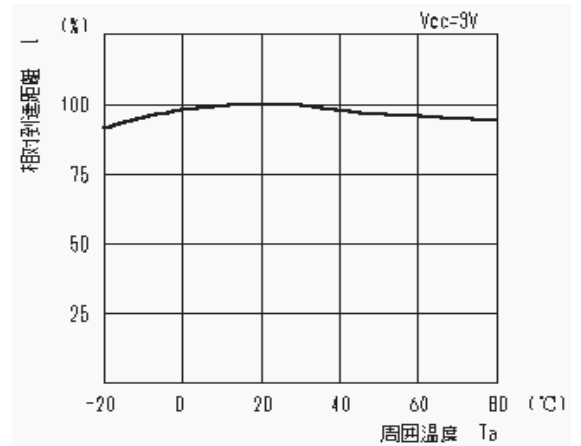
## ■外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)



## ■用途 APPLICATIONS

- カメラ、テレビ、オーディオ、ビデオ等各種AV機器
- 空気/温度制御機器
- 照明機器
- Camera、TV、Audio
- Air Conditioner
- Lighting equipments

## ■到達距離/周囲温度特性 I / Ta



## ■絶対最大定格 ABSOLUTE MAXIMUM RATING

Parameter	Symbol	Rating	Unit	
電源電圧	Supply Voltage	Vcc	6	V
動作温度	Operataing Temperature	T opr	-20~+80	°C
保存温度	Storage Temperature	T stg	-30~+90	°C

## ■推奨動作電源電圧 RECOMMENDED OPERATING CONDITIONS

Parameter	Symbol	Rating	Unit	
電源電圧	Supply Voltage	Vcc	2.7 to 5.7	V

## ■電氣的・光学的特性 ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

(Ta=25°C, Vcc=3V)

Parameter	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit.
消費電流	Current consumption	I cc		0.9	1.3	mA
ピーク感度波長	Peak wavelength	λ p		940		nm
同調周波数	Tuning frequency	f o		37.9		kHz
Hレベル出力電圧	High level output voltage	V oh	2.5			V
Lレベル出力電圧	Low level output voltage	V ol			0.5	V
Lレベル出力パルス幅	Low level output pulse width	T wl	400		800	us
正面到達距離	Ultimate distance	l	8			m