

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 supper-miniature surface mounting Ir reciever module, espically presenting low operation voltage 3-5V operating and low current consumption.

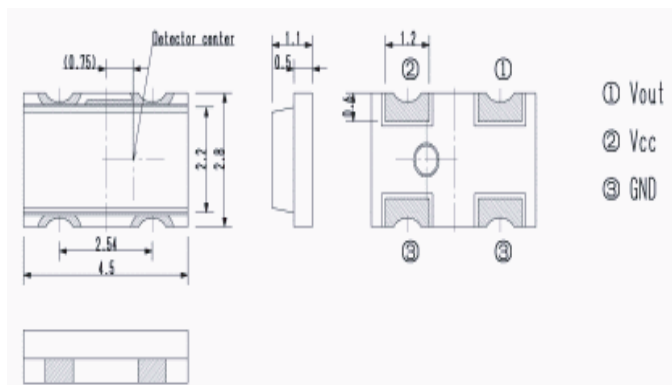
■特長 FEATURES

- 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℃、5秒)
- Supper-miniature surface mounting type
- Low operation voltage(3V)、low current consumption(0.9mA)
- Adaptation to Pb free reflow soldering
- Soldering maximum temperature max. 260℃/5sec.

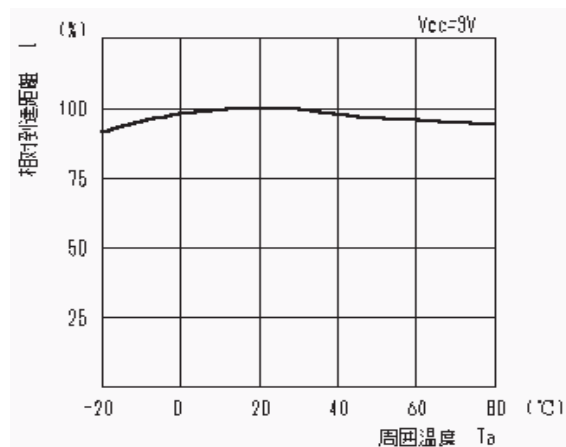
■用途 APPLICATIONS

- 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

■外形寸法 DIMENSIONS (Unit : mm)



■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	Topr	− 2 0 ~ + 8 0	℃
保存温度	Storage Temperature	Tstg	− 3 0 ~ + 9 0	℃

■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℃, Vcc=3V)

Parameter	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit.
消費電流	Current consumption	I cc	No input light	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	I	8			m