

フォトインタラプタ

OJN-255



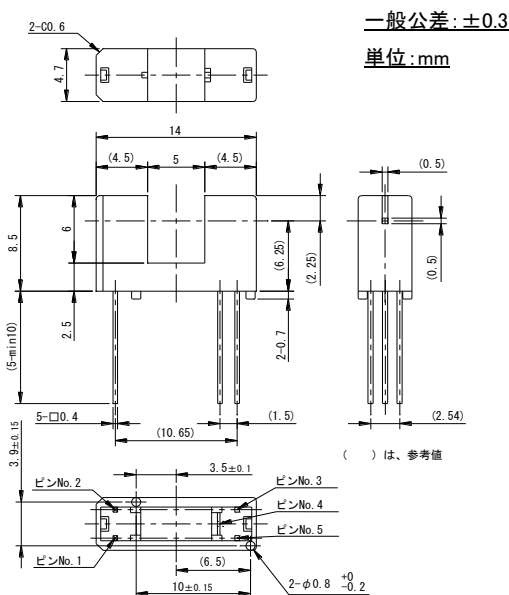
■特長

- ・小型
- ・プリント基板直付型(位置決めボス付き)
- ・高分解能:スリット幅 0.5×0.5mm

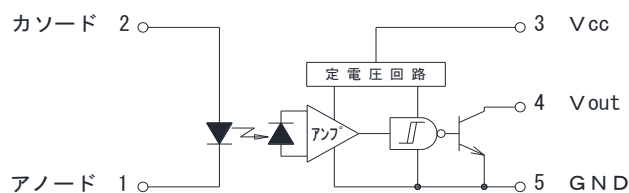
■用途

- ・プリンタ/複写機/OA機器
- ・自動販売機/券売機
- ・各種位置検出

■外形寸法図



■内部接続図



■絶対最大定格

(T_A=+25°C)

項目		記号	定格	単位
発光側	直流順電流	I _F	50	mA
	直流順電流低減率 ※1	ΔI _F /°C	-0.33	mA/°C
	直流逆電圧	V _R	5	V
受光側	電源電圧	V _{CC}	DC 17	V
	出力電圧	V _O	15	V
	出力電流	I _O	16	mA
	出力許容損失	P _O	175	mW
	出力許容損失低減率 ※1	ΔP _O /°C	-2.33	mW/°C
動作温度		T _{opr}	-25~+85	°C
保存温度		T _{stg}	-40~+85	°C
半田付け温度(5秒)		T _{sol}	260	°C

■電氣的、光学的特性

(T_A=+25°C)

項目	記号	測定条件	MIN	TYP	MAX	単位
発光側	順電圧	V _F	I _F =10mA	—	1.15	V
	逆電流	I _R	V _R =5V	—	10	μA
受光側	動作電源電圧	V _{CC}	—	4.5	—	nA
	ハイレベル出力電圧	V _{OH}	I _F =0, R _L =15kΩ	V _{CC} × 0.9	—	V
	ローレベル出力電圧	V _{HO}	I _F =10mA, I _{OL} =16mA	—	0.4	V
応答時間	上昇時間	t _r	V _{CC} =5.0V, I _F =10mA, R _L =47kΩ	—	0.6	μs
	下降時間	t _f		—	0.05	μs

本資料に記載しております内容は予告なしに変更される場合がございます。
ご使用の際には最新の製品仕様書をご用命の上、内容のご確認をお願い致します。