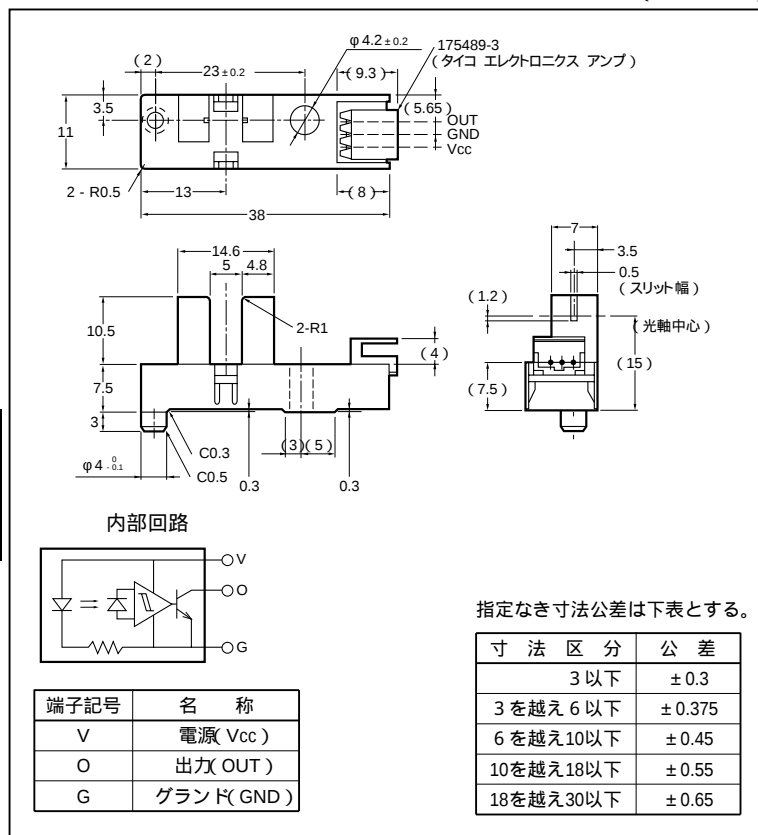


形EE-SX3019-P2/EE-SX4019-P2 フォト・IC出力型フォト・マイクロセンサ 透過形]

■ 外形寸法

(单位: mm)

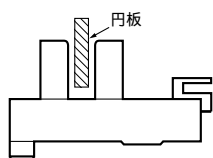
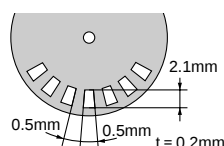


推奨適合コネクタ：タイコ エレクトロニクス アンプ製 179228-3 (圧着タイプ)
175778-3 (圧着タイプ)
173977-3 (圧接タイプ)

■ 電気的および光学的特性 (Ta = 25℃、Vcc = 5V ± 10%)

項 目	記号	特 性 値			単位	条 件
		MIN.	TYP.	MAX.		
消 費 電 流	I _{CC}	—	—	20	mA	入光時およびしゃ光時
ローレベル出力電圧	V _{OL}	—	—	0.3	V	I _{OUT} = 16mA しゃ光時: EE-SX3019-P2 入光時: EE-SX4019-P2
ハイレベル出力電圧	V _{OH}	(V _{CC} × 0.9)	—	—	V	V _{OUT} = V _{CC} 入光時: EE-SX3019-P2 しゃ光時: EE-SX4019-P2 R _L = 47kΩ
応 答 周 波 数	f	3	—	—	kHz	V _{OUT} = V _{CC} R _L = 47kΩ *

* 応答周波数の測定は下図の円盤を回転させた場合の値です。



■ 特徴

- ・ネジ止めタイプ
- ・高分解能（スリット幅0.5mm）
- ・溝幅5mm
- ・フォトIC出力のためC-MOS、TTLに直結可能
- ・タイコ エレクトロニクス アンプ製
CTコネクタシリーズに対応

■ 絶対最大定格 (Ta = 25)

項 目	記 号	定格値	単位
電 源 電 圧	V _{CC}	7	V
出 力 電 圧	V _{OUT}	28	V
出 力 電 流	I _{OUT}	16	mA
出 力 許 容 損 失	P _{OUT}	250 *	mW
動 作 温 度	T _{opr}	- 20 ~ + 75	
保 存 温 度	T _{stg}	- 40 ~ + 85	
は ん だ 付 け 温 度	T _{sol}	—	

*周囲温度が25℃を越える場合は、温度定格図をご覧ください。

■ 定格・特性曲線 注.()内は形EE-SX4019-P2に適用

図1. 出力許容損失の温度定格図

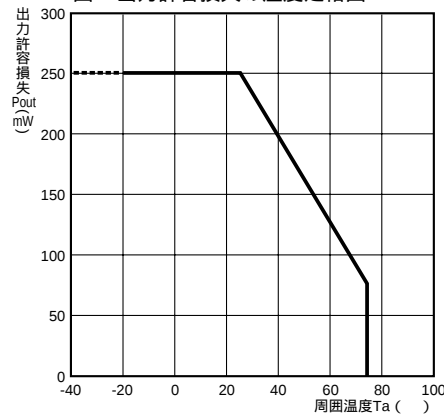


図2. 検出位置特性 (TYP.)

