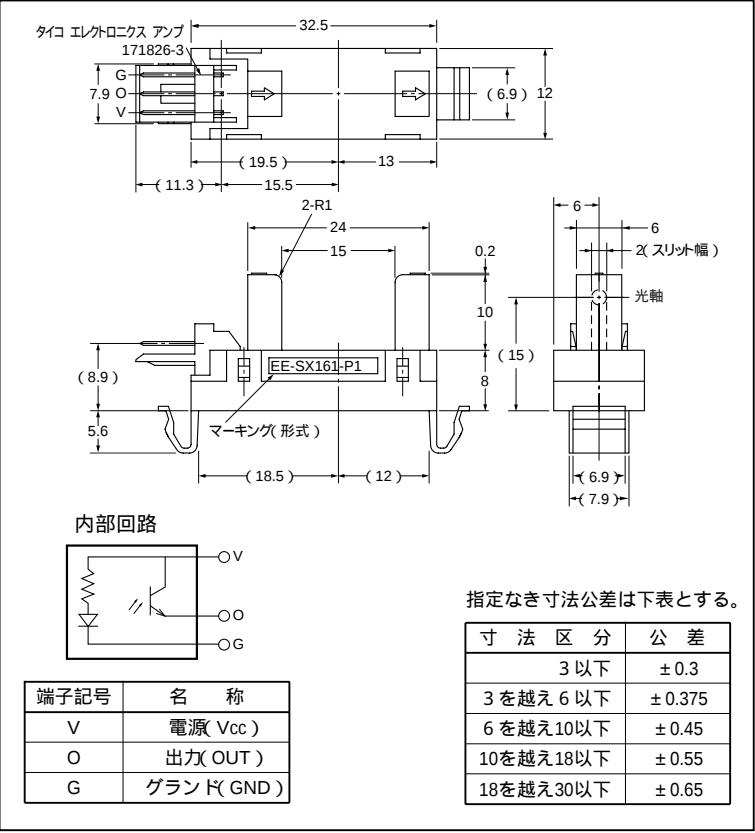


形EE-SX161-P1

フォト・マイクロセンサ[透過形]

外形寸法

(単位 : mm)



特徴

- ・スナップイン取り付けタイプ
- ・幅広い板厚(t = 0.8 ~ 1.6mm)に対応可能
- ・溝幅15mm
- ・タイコ エレクトロニクス アンプ製 E1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	Vcc	7	V
出力電圧	VOUT	28	V
出力電流	I OUT	16	mA
出力許容損失	POUT	100 *	mW
動作温度	Topr	- 20 ~ + 85	
保存温度	Tstg	- 40 ~ + 100	
はんだ付け温度	Tsol	—	

* 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。

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	Icc	12	—	25	mA	入光時およびしゃ光時
光電流	IL	0.2	—	11	mA	入光時
漏れ電流	I LEAK	—	—	10	μA	しゃ光時, 0 lx

■ 定格・特性曲線

図1. 出力許容損失の温度定格図

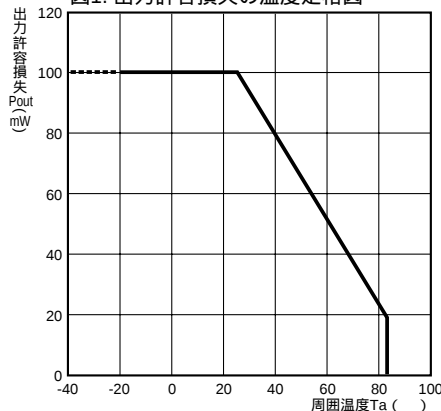
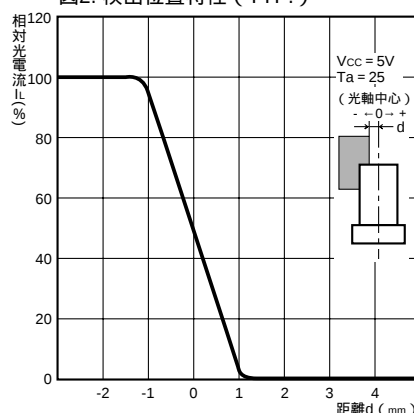
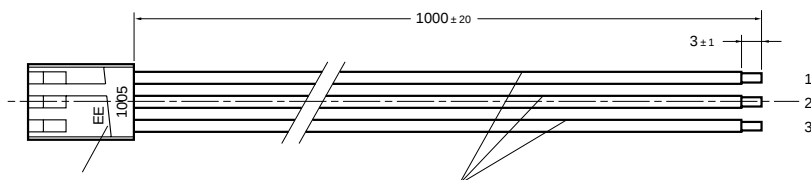


図2. 検出位置特性 (TYP.)



形EE-1005コネクタ

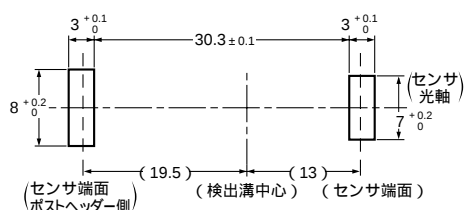


No.	品名	形式・仕様	数量	メーカー
1	リセプタクル・ハウジング	171822-3	1	タコ エレクトロニクス アンプ
2	リセプタクル・接触子	170262-1	3	タコ エレクトロニクス アンプ
3	リード線	UL1007 AWG24	3	—

注. 配線表

コネクタ回路番号	リード線色	形EE-SX461-P11と接続した時の出力
1	赤	Vcc
2	橙	OUT
3	黄	GND

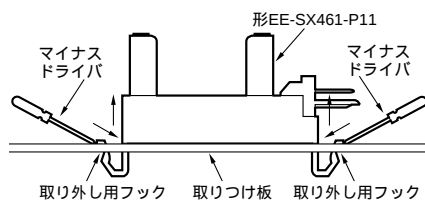
■ 推奨取付穴寸法と着脱方法



- ・ 取り付け可能な板厚は、0.8 ~ 1.6mmです。
- ・ 取り付け穴加工図の寸法に従って加工してください。
- ・ 挿入力は、約3 ~ 5kgです。一気に押し込まず、2カ所の取り付け穴に途中まで挿入し、その後力を加えると、楽に装着できます。
- ・ 取りはずしは、上面、下面、どちらからでも可能です（取りはずしの一例を示します）。

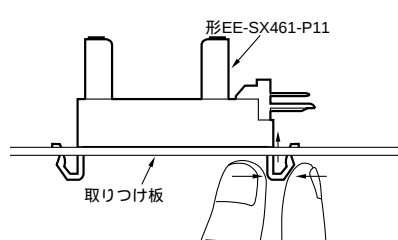
上面の場合

- ・ マイナスドライバなどで、取りはずし用フックを押しながら、上部へ起こしてください。



下面の場合

- ・ 下図のように取り付け、タブを指などでつまみながら押し上げるようにしてください。



- ・ 取り付け穴の加工は、プレス加工が理想です。なお、プレス加工のカエリ面側から取りつける場合や、ワイヤーカット加工された取り付け板に取りつける場合挿入力が大きくなり、挿入しにくいことがあります（挿入力が5 ~ 6kgのなることがあります）。
- ・ プレス加工の取り付け板で、カエリが大きいと、ロック機構が完全に働かないことがあります。この場合は、下図のように取り付けタブを指などで押し、完全にロックがかかることをご確認ください。

