

COH-118-A5



■特長

- ・1点ねじ取り付け型(3方向取り付け可能)
- ・外乱光に強い光変調方式
- ・検出距離: 1~9mm

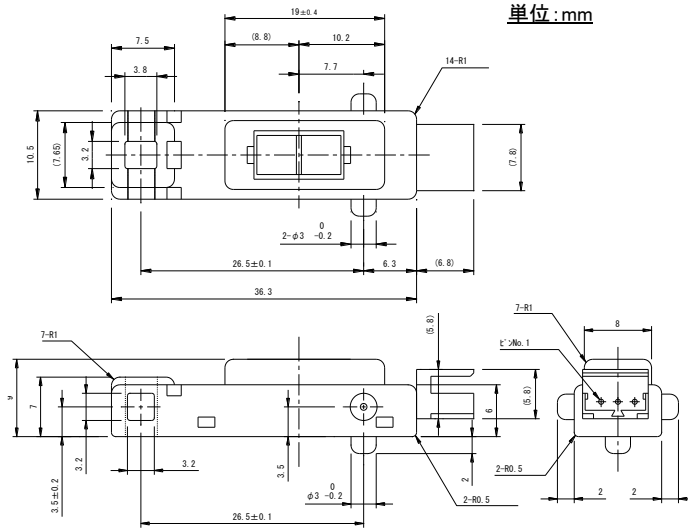
■用途

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

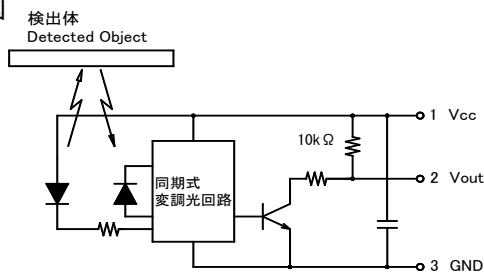
■外形寸法図

一般公差: ± 0.3

单位: mm



■内部接続図



■絶対最大定格

($T_A = +25^\circ\text{C}$)

項目	記号	定格	単位	備考
電源電圧	V_{CC}	DC 7	V	
出力電圧	V_O	$\leq V_{CC}$	V	出力トランジスタ コレクタ-エミッタ間
出力電流	I_O	16	mA	出力トランジスタ コレクタ電流
動作温度	T_{opr}	-25~+60	°C	結露無き事
保存温度	T_{stg}	-30~+90	°C	結露無き事

■電氣的、光学的特性

(指定の無い場合 $T_A=+25^{\circ}\text{C}$, $V_{CC}=5.0\text{V}\pm 10\%$)

項目		記号	測定条件	最小	標準	最大	単位
動作電源電圧		V _{CC}	—	4.5	—	5.5	V
ハイレベル出力電圧		V _{OH}	非検出時、V _{CC} =5.0V	V _{CC} × 0.9	—	—	V
ローレベル出力電圧		V _{OL}	検出時、I _{OL} =16mA	—	0.1	0.4	V
検出距離	KODAK90%反射紙	L _{LHS}	V _{CC} =5.0V	—	—	1	mm
		L _{LHL}		9	—	—	mm
	明度N5.5無光沢	L _{LHS}	V _{CC} =5.0V	—	—	3	mm
		L _{LHL}		7	—	—	mm
外乱光許容照度		E _V	※白熱灯	2000	—	—	lx
応答時間	L→H 伝搬遅延時間	t _{pLH}	KODAK90%反射紙, V _{CC} =5V	—	—	1.0	ms
	H→L 伝搬遅延時間	t _{pHL}		—	—	1.0	ms

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。