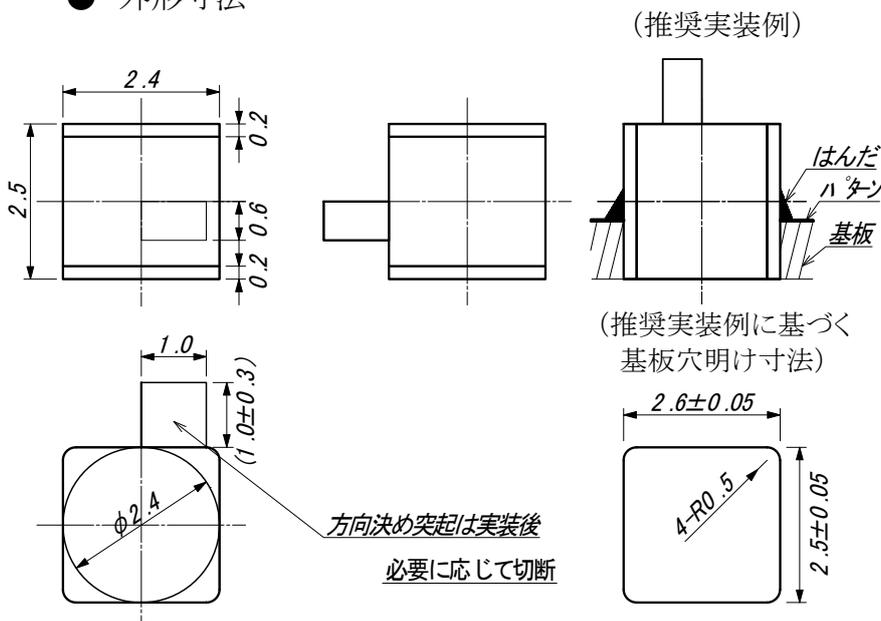


# 仕様書

品名	1方向傾斜検知キャッチセンサ
品番	K300(垂直・水平基板用)
ON/OFF 動作	ノーマルオープン 1方向傾斜で ON 水平自動復帰
動作感度	ON 動作角度 $35^{\circ} \pm 5^{\circ}$ OFF 復帰角度 $31^{\circ} \pm 5^{\circ}$
電極	2カ所
電極接点構造	導電球接点
気密性	防水保護等級5級レベル
接点容量	DC3V 以下 $1\mu\text{A}$ 以上 10mA 以下 抵抗負荷
端子間抵抗	$5\Omega$ 以下 (初期値 $1\Omega$ 以下)
絶縁抵抗	接点間(開放時) $1\text{M}\Omega$ 以上 DC30V
絶縁耐圧	接点間(開放時) 60秒 AC30V リーク電流1mA以下
使用温度範囲	$-30^{\circ} \sim 80^{\circ} \text{C}$
耐久性	前後方向に10万回(サイクル)動作させ接触抵抗値に異常がないこと(無通電検査)
耐振性	10Hz 1G 上下4h前後2h左右2h加振後接触抵抗値に異常がないこと(無通電検査)
耐湿絶縁性	$40^{\circ} \text{C}$ . 95%RH. 48h放置後異常のないこと。
耐熱性	$80^{\circ} \text{C}$ . 96h放置後異常のないこと
耐寒性	$-30^{\circ} \text{C}$ . 96h放置後異常のないこと
ヒートサイクル	$-30^{\circ} \text{C}$ . $80^{\circ} \text{C}$ . 各 2h交互に 10 回
落下試験	30mm厚合板上に5mの高さより 10 回落下
外形寸法	2.4mm x 2.4mm x 2.5mm
はんだ条件	手付けはんだ。はんだ熱270度以下3秒以内(注意:はんだ熱が製品に加わると破裂の原因ともなりますのでコテの温度と時間に十分ご注意ください!!)

## ■外形寸法と動作

### ● 外形寸法



### ● 動作

- 静止 : OFF
- 傾斜 : ON
- : ON領域
- : OFF領域

突起を真上にし、  
突起側に  $30^{\circ}$  傾斜して ON

