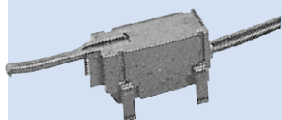
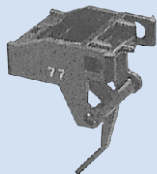


▶ AS-5196・AS-202・AS-303

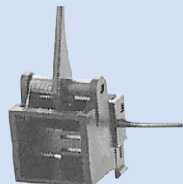
●AS-5196



●AS-202



●AS-303



●センサ部と可動部(アクチュエータ)が一体構造の為、信頼性が高く、機器設計の省力化、ローコスト化が可能  
Sensor part and movable part (actuator) are in single-piece construction. Can high reliability / work saving on equipment design / low cost.

因为传感器部分和可动部分(塑胶弓)是一体构造的,所以信赖性高,机械设计省力化,低成本化

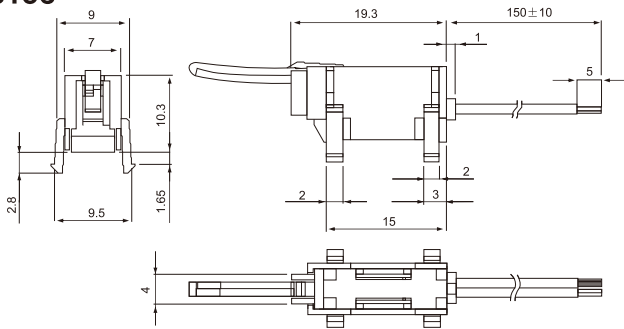
- スナップイン方式により取り付けはワンタッチ  
Snap-in mounting 嵌入式安装
- 用途に応じて、アクチュエータ型形状の変更が可能  
Different actuator styles for various applications  
根据用途,可改变塑加弓形状
- OA機器などの紙検出に最適  
Recommended for paper sensing applications(office automation)  
最适合于检测办公设备的纸张量

仕様/SPECIFICATIONS 规格

品名/Part No./品名	AS-5196	AS-202	AS-303
接点形式 Contact Form 触点形式		NC	
最大開閉容量 Contact Rating 最大开闭容量		20W	
最大開閉電圧 Switching Voltage 最大开闭电压		DC 100V	
最大開閉電流 Switching Current 最大开闭电流		0.5A	
接点耐圧 Breakdown Voltage 接点耐压		DC 250V	
接触抵抗 Contact Resistance 接触阻抗		0.3Ω以下 0.3Ωmax.	
電気的寿命 Electrical Life (resistive loads) 电气寿命		5×10 <sup>6</sup> 回 (DC 6V, 10mA, R負荷)	
耐衝撃性 Maximum Shock 耐冲击性		30G	
耐振動性 Maximum Vibration 耐振动性		全振幅1.52mm、振動周波数10~55Hz 全振动宽度1.52mm, 振动频率10-55Hz	
仕様温度範囲 Operating Temp. 适用温度范围		-10°C~+60°C	

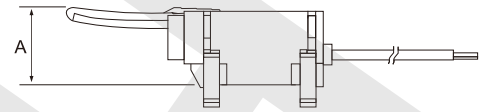
■外形寸法図(单位：mm)  
外形尺寸图(单位：mm)

●AS-5196



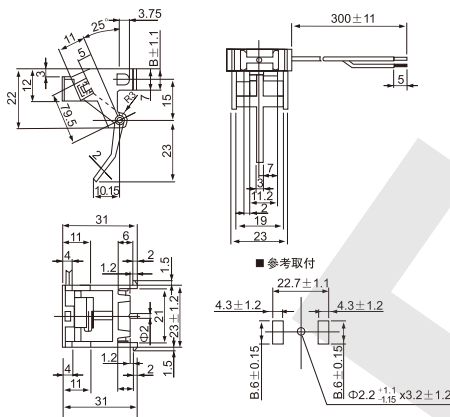
■動作特性/OPERATING CHARACTERISTICS

動作特性



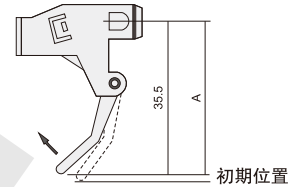
ON	初期位置においてON	在初期位置ON
OFF	A=35.5mm以下でOFF	A=35.5mm以下OFF
動作に必要な力 / 动作需要力	0.4~1.2g	0.4~1.2g

●AS-202



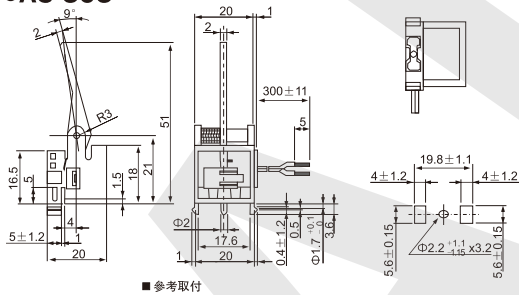
■動作特性/OPERATING CHARACTERISTICS

動作特性



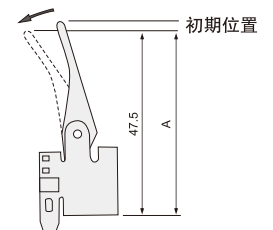
ON	初期位置においてON	在初期位置ON
OFF	A=35.5mm以下でOFF	A=35.5mm以下OFF
動作に必要な力 / 动作需要力	0.4~1.2g	0.4~1.2g

●AS-303



■動作特性/OPERATING CHARACTERISTICS

動作特性



ON	初期位置においてON	在初期位置ON
OFF	A=47.5mm以下でOFF	A=35.5mm以下OFF
動作に必要な力 / 动作需要力	0.5~152g	0.4~1.2g

### ■アクチュエータ型近接センサについて

- ・センサ取付板については鉄板などの磁性体を避けて、ダイカスト、アルミなどを用いてください。
- ・アクチュエータの動作方式にはバネ動作型と自重動作型があります。バネ動作型は取付姿勢に方向性はありませんが、自重動作型は方向性が定まっていますので注意してください。
- ・スナップイン方式の取付けの場合、取付板のカエリ側を避けて取り付けてください。カエリ側からの取り付けは固定が不確実になったり破損する場合もあります。
- ・超高速で使用する場合は、アクチュエータが動作毎に初期位置に戻っていることを確認してください。
- また、検出物体がスムーズに通過することも同時に確認してください。

### ■关于塑胶弓型近接传感器

传感器安装板要避免使用铁板等磁性体，请使用压铸、铝等。塑胶弓的动作方式有弹簧动作型和自重动作型。弹簧动作型的安装姿势没有方向性，但是自重动作型是有定方向性的，请注意。· 子母扣方式的安装的情况下，安装的时候要避免安装板的反侧，从反侧安装的话会出现固定不好，破损的情况· 超高速使用的情况下，要确认塑胶弓在每个动作后回到了初期位置 另外，确认检出物体是否顺利通过。

### ■下記の理由により標準品を使用できない場合はご相談ください。

- ・電線色、種類(メーカー、UL No.)、線径(AWG No.)線長などの変更、および電線にコネクタ付きの場合
- ・超高速、超低速で使用する場合
- ・特殊な負荷条件で使用する場合
- ・特別な長寿命が要求される使用条件
- ・センサ外部形状の変更
- ・アクチュエータ形状の変更

### ■如果由于下记原因无法直接使用我司标准品的时候请直接咨询业务人员：

- ・电线颜色、种类（供应商、ULNO.）、线径（AWG No.）、线长等的变更以及电线需带插头的情况下。
- ・超高速、超低速使用的情况下。
- ・特殊负荷条件使用的情况下。
- ・有要求特别长寿命的使用条件下。
- ・需变更传感器外部形状。
- ・需变更塑胶弓形状。

### ■Notes on Lever Actuated Sensors

- Lever actuated sensors should not be mounted on magnetic materials such as iron plates etc. The sensors can be mounted on die-casting plates and aluminium materials etc.
- There are two types of lever actuated sensors: spring loaded and counterweight. Spring loaded lever sensor can be mounted in any position, but counterweight lever sensor must be mounted in position as shown on individual drawings.
- If mounting hole has punch burred edges, insert sensor from the other side. Reversed insertion may cause mechanical damage to sensor.
- When used for high speed sensing, make sure that actuator has enough time to return to free position.
- When using spring loaded lever actuators, make sure that spring pressure on actuator will allow for proper movement of sensed object. Keep in mind that actuator will wear through repeated mechanical contact with sensed object.

### ■Please contact ALEPH, if your application requirements cannot be met by any of our standard models, due to any of the reasons listed below:

- wire style (color, UL grade, gauge, length)
- connector style
- package style
- high speed or extremely low speed
- Under particular load condition
- long operational life
- package style
- mounting plate thickness, etc.
- lever style