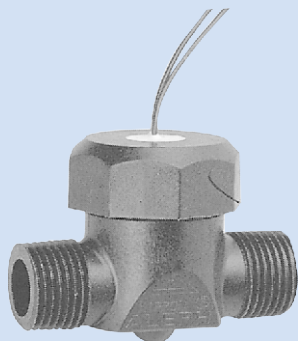


▶ RPS series



- ケースを樹脂化、検出素子にリードスイッチを使用することにより、構造的に大変シンプルで小型・軽量・ローコストなフローセンサを実現しました。
- リードスイッチの使用により、長寿命で耐環境性に優れた特性を發揮します。過多のスイッチングや経年による変化はほとんどなく、長期間にわたり安定した流量検出が可能です。

Flow sensor characterised by its small, light and low cost design using resin case and reed switch as sensor. The use of reed switch ensures long operation life time in various conditions. It provides stable flow sensing output for years of continuous operation.

- 塑胶外壳，配合弹簧开关，实现了构造简单、轻量型、低成本的流量传感器。
- 发挥了使用磁簧开关的无极限寿命，耐环境的优越性，可以持续稳定长久的提供流量检测。

用途: 各種機械の循環冷却水の管理・小規模プロセスにおける各種流量管理・ポンプ、給湯器、温水器などの流量検出
Application: Water cooling system control of various machines, flow control in various process, pump, water supplier, water heater and etc.
用途: 各种机械的热循环冷却水管理, 小规模程序里的各种流量管理, 热水器、温水器里的流量检测。

■仕様/Specification / 规格

項目 ITEM 项目		RPS-11-1.0	RPS-11-2.0	RPS-11-3.0
動作特性 (水温18±5°Cにて) Operation Characteristics (Water) 动作特性	ON点	1.0±0.4 l /min.	2.0±0.5 l /min.	3.0±0.5 l /min.
	OFF点	0.7±0.4 l /min.	1.5±0.5 l /min.	2.4±0.5 l /min.
耐圧力 Withstanding Pressure 耐圧力		8kgf/cm ²		
圧力損失 Pressure Dissipation 圧力損失		1 l /min時: 4.9kPa (0.05kgf/cm ²) 以下、5 l /min時: 29.4kPa (0.3kgf/cm ²) 以下 When 1 l /min : under 4.9kPa (0.05kgf/cm ²)、When 5 l /min : under 29.4kPa (0.3kgf/cm ²)		
電気特性 Electrical Characteristic	最大接点容量 Max. Switching Power 最大接点容量	5W		
	最大開閉電圧 Max. Switching Voltage 最大開閉電圧	100V		
	最大開閉電流 Max. Switching Current 最大開閉電流	0.25A		
	接点耐圧 (DC) Contact Withstand Voltage 接点耐圧	250V		
	接点抵抗 Contact Resistance 接触抵抗	0.2Ω max.		
使用温度範囲 Operating Temperature 適用温度範囲		-10~+70°C (凍結不可)		
適用流体 Applicable Fluid 適用流体		水・プロピレングリコール・エチレングリコール・オイル* Water/propylene glycol/ethylene glycol/oil* 水, 丙二醇, 乙二醇, 油		
材質 Material 材质		ケース: PP, 6ナイロン スプリング: SUS フロート: PP, 6ナイロン 充填樹脂: エポキシ樹脂 検出スイッチ: リードスイッチ Case: PP, 6Nylon Spring: SUS Float: PP, 6Nylon Filling Resin: epoxy Sensing Switch: reed switch "盒子: PP, 6耐纶 弹簧: SUS 浮子: PP6耐纶充填樹脂: 环氧树脂, 检出开关: 磁簧开关"		
検出流量 Sensing Flow 检出流量		1~3.0 l /minの範囲内で設定可能 (0.5 l /min.毎) 1~3.0litre/min. adjustable 可在1~30/min范围内设定 (0.5/min)		

※注意 オイルをご使用の際は、オイルの種類によって材質を変更する場合がありますのでご相談下さい。
When use in oil it is necessary to change the material according to type of oil. Please contact us in this case.
注意: 使用油的时候, 根据油的种类, 需变更材质时, 详情请咨询我司业务。

■外形寸法図 (単位: mm)

外形尺寸图 (单位: mm)

RPS-

