

- 小型・軽量・ローコスト
- 長寿命・耐環境性
- 安定した流量検出

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

■仕様 / Specification

項目 ITEM		RPS-111001-101	RPS-112001-101	RPS-113001-101
動作特性 (水温18±5°Cにて) Operation Characteristics (Water)	ON点	1.0±0.4ℓ/min.	2.0±0.5ℓ/min.	3.0±0.5ℓ/min.
	OFF点	0.7±0.4ℓ/min.	1.5±0.5ℓ/min.	2.4±0.5ℓ/min.
耐圧力 Withstanding Pressure		8kgf/cm ²		
圧力損失 Pressure Dissipation		1ℓ/min時:4.9kPa(0.05kgf/cm ²)以下、5ℓ/min時:29.4kPa(0.3kgf/cm ²)以下 below 0.2cm ² (when in 10 litre/min.)		
電気的特性 Electrical Characteristic	最大接点容量 Max. Switching Power	10W		
	最大開閉電圧 Max. Switching Voltage	DC200V		
	最大開閉電流 Max. Switching Current	0.5A		
	接点耐圧(DC) Contact Withstand Voltage	200V		
	接点抵抗 Contact Resistance	0.3Ω max.		
使用温度範囲 Operating Temperature		-10~+70°C (凍結不可)		
適用流体 Applicable Fluid		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 ※		
材質 Material		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 Plastic: epoxy Sensing Switch: reed switch		
		使用電線:UL1007 AWG24		
検出流量 Sensing Flow		1~3.0ℓ/minの範囲内で設定可能(0.5ℓ/min.毎) 1~3.0litre/min. adjustable		

※ 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.

RPS シリーズ



■外形寸法図(単位:mm)

