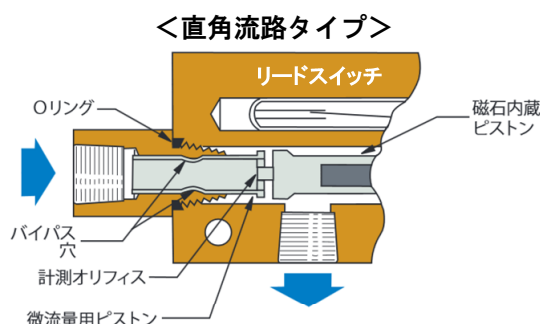


ピストン式流量スイッチ特集

ピストン式流量スイッチは、そのシンプルでコンパクトな形状から、一般産業用途から半導体製造関係まで幅広い分野でご使用いただけます。種類も豊富で10シリーズあるため、ご希望の仕様や使用環境に合わせ、最適な流量スイッチをお選びいただけます。

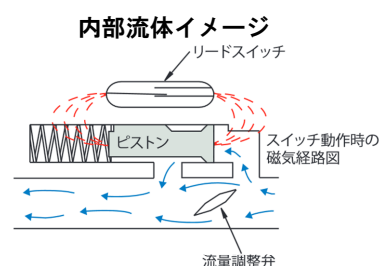
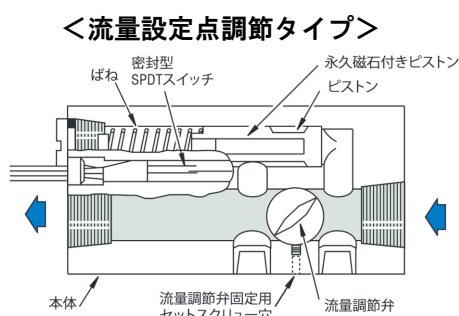
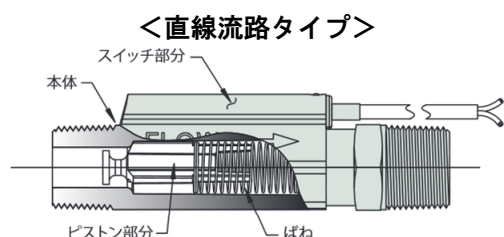
ピストン式流量スイッチとは



IN側から入った流体は、流量が増すとともに磁気の内蔵されたピストンを押します。そのピストン内部の磁気が、リードスイッチまで達する（流量設定点に達する）とリードスイッチが切り替わり、スイッチ信号を出力します。

流体のINとOUTは、直線上にあるものもあれば、直角に設置されたものもあります。

このようなシンプルな構造で、高い安定性と再現性を実現しています。



製品ラインナップ

1) 本体材質：樹脂系

シリーズ名	本体材質	流量設定点对应範囲	使用温度範囲	特長
FS-150 	ガラス繊維強化 ポリプロピレン	1.89L/分～18.93L/分	-17.8℃～+100℃	直線流路型 低圧力損失タイプ
FS-380P 	ガラス繊維強化 ポリプロピレン	0.26L/分～7.57L/分	-18℃～+100℃	直線流路型 配管接続オプション アダプタあり
FS-4 	Ryton	0.38L/分～5.68L/分	-17℃～+107℃	直角流路型 配管接続オプション アダプタあり

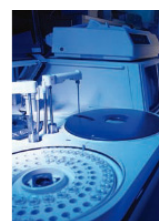
ピストン式流量スイッチ特集

2) 本体材質：金属系

シリーズ名	本体材質	流量設定点对应範囲	使用温度範囲	特長
FS-10798 	真鍮 又は 316ステンレス・スチール	1.89L/分～75.71L/分	-29℃～+107.2℃ 又は -29℃～+148.9℃	直線流路型 流量設定可能 気体にも対応
FS-380 	真鍮 又は 316ステンレス・スチール	0.58L/分～7.57L/分	-28.8℃～+135	直線流路型 最大使用圧10.7MPa
FS-480 	316ステンレス・スチール	1.89L/分～11.36L/分	-28.8℃～+121℃	直線流路型 高圧・大流量対応型 低圧力損失タイプ
FS-925 	真鍮 又は 316ステンレス・スチール	0.38L/分～5.68L/分	-29℃～+107.2℃ 又は -29℃～+148.9℃	直角流路型 気体にも対応
FS-926 	真鍮 又は 316ステンレス・スチール	0.05L/分～0.3L/分	-29℃～+107.2℃ 又は -29℃～+148.9℃	直角流路型 微流量対応型 気体にも対応
FS-927 	真鍮 又は 316ステンレス・スチール	0.38L/分～5.68L/分	-29℃～+93.3℃	直角流路型 コンパクト
FS-930 	真鍮	0.38L/分～3.79L/分	-29℃～+148.9℃	直角流路型 粘度変動補正型

用途例

- ✓ 医療関係：分析機器、滅菌機器など
- ✓ 工業関係：工作機器、建設機器、発電機、冷却装置など
- ✓ 飲食関係：製造ライン及び各種冷却システムなど
- ✓ 化学関係：プラント内各種タンク、配管など



Gemsセンサー&コントロールズ

Gemsセンサー&コントロールズは1955年設立以来、60年以上にわたり流体センシング・制御機器を開発・製造し市場に提供しています。

製品群：レベルセンサ/スイッチ、流量センサ/スイッチ、圧力センサ/スイッチ、小型電磁弁など



フォーティブICGジャパン株式会社

大阪本社
TEL:06-6386-8001 FAX:06-6386-5022

東京営業所
TEL:03-6712-9585 FAX:03-6712-9586

お問い合わせは
フリーダイヤル 0120-083-081
メールアドレス contact@fortive-icg.jp
ホームページ <https://www.fortive-icg.jp/>