

FLOW SWITCH

フロースイッチ



Showa

昭和機器計装

フローズイッチ



主な特徴

- ◆ "つまり" が極めて少ない
- ◆ ON-OFF 動作の再現性が高い
- ◆ 設定流量の変更が簡単で分かり易い
- ◆ スイッチが長寿命で繰返しに強い
- ◆ 圧力損失が小さい
- ◆ 液漏れが皆無
- ◆ 高耐圧である

▶ AS-0910 フロースイッチ

■ 標準仕様

項目 \ 口径	10A	15A	20A
目盛 (水) ^{※1} l/min	0.6~4	0.5~6	1~11
本体耐圧 MPa	30	15	12
最高使用温度	80℃		
流れ方向	下→上		
精度	目盛: ±5%F.S. 再現性: ±2%F.S.		
接点の方向	設定指示値以下 OFF ^{※2} ON-OFF 接断差 F.S. の15%以下		
接点の種類	リードスイッチ (自己保持形)		
接点の定格	開閉電圧 220V AC/DC 以下 開閉電流 0.5A 以下 開閉容量 50VA 以下 (上記いずれも超えないこと) 接触抵抗 400mΩ以下		
耐電圧	端子と本体間: AC1000V1 分間		
絶縁抵抗	端子と本体間: DC500Vにて 100MΩ以上		
端子箱の構造	屋外防滴形		
質量 g	300	300	310

※1. 目盛は水用です。油等、高粘度液体にご使用のときは別途換算グラフを用意しておりますのでご利用ください。

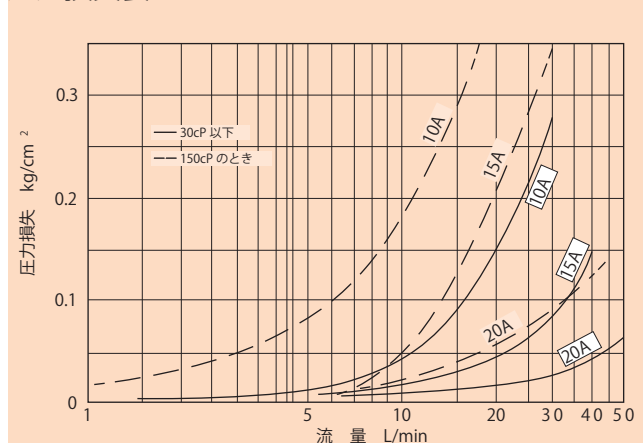
※2. 以下 ON が必要なときは、内部スイッチの方向変更をすれば可能です。取扱説明書を参照下さい。

■ 設定流量と常用流量

目盛は接点の設定範囲を示すもので、実際に流す流量を制限するものではありません。

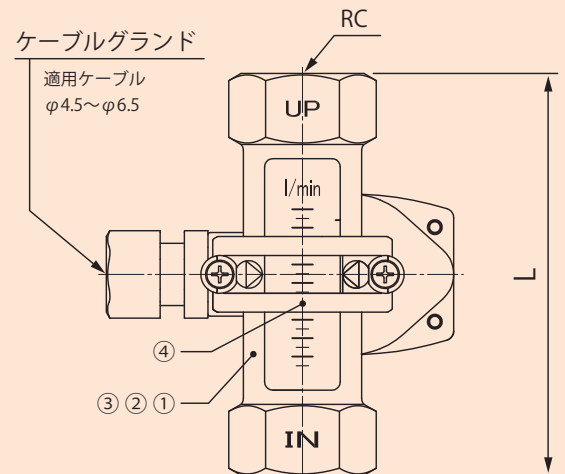
常用流量目盛の最大を超えることはごく普通のこととなります。

圧力損失表



■ 外観と材質

口径	ねじ呼び径	面間寸法 (L mm)
10A	Rc3/8	85
15A	Rc1/2	100
20A	Rc3/4	100



No,	部品名称	材質
①	本体	SUS304
②	フロート	SUS304
③	ストッパー	SUS316
④	スライダー (端子箱)	ポリアセタール樹脂

■ 動作原理

流量検出の原理は面積式流量計です。

流量の増減に従いフロートが上下に変位します。

このフロートにマグネットを封入し、外部のリードスイッチを ON-OFF させます。

営業品目

製品ご使用に際しての一般的注意事項

当社製品は最善の品質管理のもとに製造・検査を行い納入させていただいておりますが、性能を長期間維持し安全にご利用いただくため、下記事項については十分なご注意、ご検討のうえご使用をお願い致します。

- 必ず製品の取扱説明書をお読みの上、誤った使用のないようお願い致します。
- 次のような場所への保管・設置はお避け下さい。
直射日光の当たる場所、雪や氷に晒される場所、激しい衝撃や振動のある場所、高温多湿の場所、腐蝕性雰囲気のある場所、水没する場所。
- 当社製品は一般的な工業用計器として設計、製造された製品です。
直接人命にかかわるような、または人命への影響が想定される機器・設備への使用を目的とした製品ではありませんのでこれら設備への使用はお避け下さい。
- カタログ及び仕様書に記載された条件の範囲内で必ずご使用ください。
範囲外では故障や破損の原因となります。

免責事項 以下のような損害については免責されるものとさせていただきます。

- 天災や火災、第三者による行為など外部に原因がある場合、使用上の誤り、故意、過失、不当な改造や修理などから生じる損害。
- 製品不具合から発生した二次的な被害。
(付随する設備の損害や事業の機会損失にともなう損害など。)
- 液体による接液部の腐蝕。
(液体と接液材質の適合性のご判断はお客様責任にてお願いしております。)
- その他、当社の責任外と判断される場合。

製品の保証と保証期間

- 保証期間中に当社の責任による事由で製品不具合が生じた場合には、代替品の供給または当社工場にて修理・補修を行い製品の保証とさせていただきます。
- 製品の保証は、お客様との特別な契約がない限り、出荷後 12 ヶ月といたします。

営業品目

- ・面積式流量計 …………… ポリサルフォン樹脂テーパ管 / 金属管 / パージメーター / フロースイッチ
- ・フラッパー式流量計 …… フラッパー流量計シリーズ
- ・流量監視計 …………… サイトグラス式 FS-0400
- ・サイトフロー …………… 円筒形 FFF-1400
- ・差圧式流量計 …………… オリフィス OR-2000 シリーズ
- ・液面式指示計 …………… チューブラー式・フロート スプリング式

昭和機器計装株式会社

URL <https://www.showa-kk.com>

e-mail eigy@showa-kk.com

営業部 〒144-0033 東京都大田区東糀谷 6 丁目 4 番 17 号
TEL (03)6756-0601 (代) FAX (03)6756-0602

本社・工場 〒144-0033 東京都大田区東糀谷 6 丁目 4 番 17 号
TEL (03)3745-3361 (代) FAX (03)3745-3395

2016.11.T