

## Sight Flow S-TB Series

### サイトフロー取扱説明書

#### 注意

ご使用前に必ずこの取扱説明書をご覧の上、正しい使用方法でご愛用ください。  
ご不明な点がございましたら、ご連絡ください。適切なアドバイスをさせていただきます。  
お読みになった後は、必ずいつでも見られるところに保管してください。



311-001

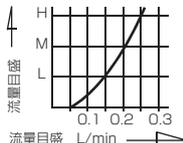


東京営業所 〒191-0041 東京都日野市南平4-3-17 Tel.042-592-6111 Fax.042-592-6112  
大阪営業所 〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-20-14 東フロコーポレーションビル915号室 Tel.06-4809-0411 Fax.06-4809-0412  
福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南5-8-5 K-2ビル2F Tel.092-482-2101 Fax.092-482-2102  
仙台営業所 〒981-3132 仙台市泉区将監1-8-6 泉観光ビル102号 Tel.022-218-2451 Fax.022-218-2452  
Overseas Dept.: 3-17 Minamidaira, 4-chome Hino city, Tokyo 191-0041 Tel.042-592-6111 Fax.042-592-6112

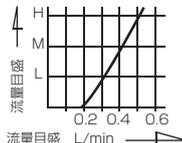
URL <http://www.tofco.jp> E-mail: [sales@tofco.jp](mailto:sales@tofco.jp)

#### 目盛に対する流量(目安)

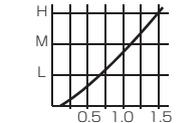
テフロン製  
フロート  
Rc1/4



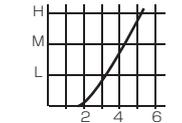
SUS304製  
フロート  
Rc1/4



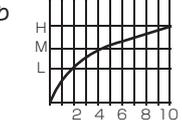
テフロン製  
フロート  
Rc3/8



SUS304製  
フロート  
Rc1/4



スプリング入り  
SUS304製  
フロート  
Rc3/8



#### 保証期間と保証範囲

納入品の保証期間はお客様の指定場所(国内)に納入後1年間といたします。上記保証期間中に納入者側の責による故障が生じた場合は無償にて修理、または代替品をお出し致します。下記に該当する場合は保証の対象外といたします。

- ① 需要者側の不適当な取り扱い、ならびに使用による場合。
- ② 故障の原因が納入品以外の事由による場合
- ③ 納入者以外の改造、分解、修理による場合。
- ④ 製品本来の使い方以外の使用による場合。
- ⑤ 天災、災害などで納入者側の責にあらざる場合。

尚、ここで言う保証は、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害はご容赦いただけます。

その他

1. 納入品の価格には技術者派遣などのサービス費用は含んでおりません。

下記の場合は別個に費用を申し受けます。

- ① 取り付け調整指導及び試運転立会い
- ② 調整及び修理
- ③ 技術指導及び技術教育

2. 本製品は改良、改善のため、予告なく変更することがあります。

※サイトフローシリーズの各製品は、製品自身の機能として災害防止や事故防止等の制御機能を有するものではありません。

これらの製品を使用した機器関係において、万一発生した災害や事故等による損害賠償等についての責任は負いかねますので、ご了承ください。

#### 安全上のご注意

この「安全上のご注意」は、製品を安全に正しく、かつ効果的にご使用いただき、ご使用になるご担当者や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するためのものです。内容をよく理解しながらお読みください。

- 警告 この表示を無視して誤った取り扱いをされると、機器が損傷したり、重大なケガや死亡につながる可能性があることを意味します。
- 注意 この表示を無視して誤った取り扱いをされると、機器が損傷したり、軽度、又は中程度のケガにつながる可能性があることを意味します。

#### 警告

#### 使用上の注意

1. 爆発性ガスの雰囲気中では絶対にご使用にならないでください。
2. 腐食性ガスの雰囲気中では絶対にご使用にならないで下さい。
3. サイトフローは防水、防湿構造ではありませんので、結露する場所や噴霧気中には設置しないで下さい。(湿度80%以下の場所でご使用ください。)
4. 周囲温度が0~50℃で、直射日光の当たらない場所に設置してください。
5. 機械的振動の少ない場所でご使用ください。外部からの振動を受けるとサイトフロー内部がチャタリングを起こし、パーティクル(ゴミ)の発生の原因や故障の原因になります。

#### 警告

#### その他、使用上の注意

1. 液体中に異物が混入しないようにして下さい。
2. 使用する液体の粘度が高すぎると、計測不能になる可能性があります。
3. サイトフローに通水させる流体温度は、必ず規定範囲内でご使用ください。
4. サイトフローシリーズは精密機器ですので、取扱には十分注意して下さい。落下衝撃や製品の上に物を落下させますと液漏れの原因や破損等の不具合が発生する可能性があります。

#### 警告

#### 設計上の注意

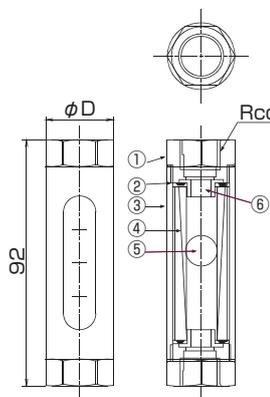
1. サイトフローシリーズは液体を通水し計測するために設計されていますので固体や気体(エアバージを含む)は絶対に流さないで下さい。故障や破損の原因になります。
2. 定格の圧力内でご使用ください。
3. 最高使用温度範囲内でご使用ください。
4. サイトフローの管内は、常に流体で満たされた状態にしてご使用ください。
5. サイトフローシリーズは、工業計器としての用途にのみ使用し、その他の用途にはご使用にならないで下さい。

#### 警告

#### 取り付け時の注意

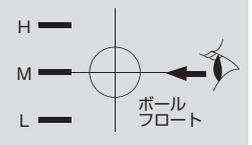
1. サイトフローのうえに物を置いたり、足場として使用するの故障、破損の原因となりますので絶対に行なわないで下さい。
2. サイトフローを液体に浸してのご使用はできません。
3. サイトフローの内部が凍結しないように注意願います。
4. サイトフローに配管する際には、流量計をスパナ等で固定してから配管作業を行なって下さい。
5. サイトフロー本体を改造しないで下さい。
6. サイトフロー本体を不安定な場所に置かないで下さい。落ちて損傷したり、怪我の原因となります。
7. 配管に生ずる応力がサイトフロー本体に伝わらないように確実に固定してください。

#### 構造図および材質



規格	φD	Rcd	H
20	20	1/4	19
25	25	3/8	23

#### ゲージ目盛のよみ方



番号	名称	材質	摘要
①	フィッティング	SUS304	
②	パッキング	FPM	
③	ケース	BSBM	メッキ
④	テーパ管	PC/PMMA	
⑤	フロート	PTFE/SUS304	
⑥	ストッパー	POM/PTFE	