



標準型

## フィルトロンフィルター SFS型

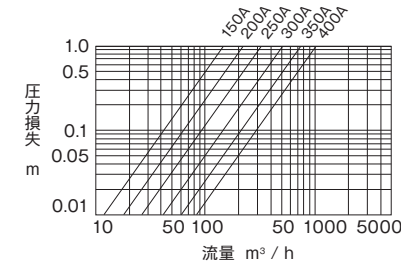
### 特長

- 独自設計の2段濾過方式を採用していますので、優れた濾過性能を発揮します。
- 各フィルターの設計製作から自動化システムの設計施工・メンテナンス迄の責任施工で、幅広くご信頼を頂いております。

### 仕様

| 型式      | 最大流量 (m <sup>3</sup> / h) |
|---------|---------------------------|
| SFS80A  | 40                        |
| SFS100A | 80                        |
| SFS150A | 150                       |
| SFS200A | 250                       |
| SFS250A | 400                       |
| SFS300A | 550                       |
| SFS350A | 700                       |
| SFS400A | 900                       |

### 圧損



標準型

### ブラシ構造



電動ブラシによって内部スクリーンを強制的に洗浄します。



洗浄前



洗浄後

## 施工例

自動逆洗システムや並列施工システム、電動ブラシ方式の自動洗浄システム等、取扱いの容易化とメンテナンスの簡便化を図るために、下記の施工事例の様にお客様の要望に合わせた各種の設計・施工並びに、各種システムの提案施工を行っています。



SFS200×2基平並列



SFS80×2基並列：自動逆洗システム



SFS300・SFS400並列配管



## ディスクフィルター

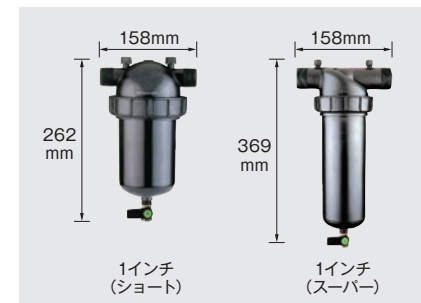
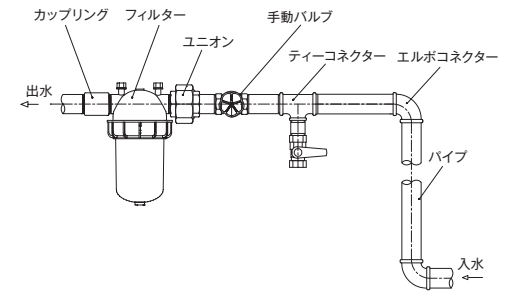
### 特長

- ろ過効率がよくゴミを最大限に取り除きます。
- 使用する水圧によりディスクが固く締め付けられ、ゴミの侵入を許しません。
- 点滴灌水チューブなど、灌水システムの保護に最適です

### 仕様

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 取付口径 | R 3/4"                    |
| 最大流量 | 4 m <sup>3</sup> / hr     |
| メッシュ | (40), 80, 120, 140, (200) |
| 備考   |                           |

### フィルター設置例



### 仕様

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 取付口径 | R 1"                      |
| 最大流量 | 6 m <sup>3</sup> / hr     |
| メッシュ | (40), 80, 120, 140, (200) |
| 備考   | 排水バルブ付                    |



### 仕様

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 取付口径 | R 1 1/2"                  |
| 最大流量 | 12 m <sup>3</sup> / hr    |
| メッシュ | (40), 80, 120, 140, (200) |
| 備考   | 排水バルブ付                    |



### 仕様

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 取付口径 | R 2"                      |
| 最大流量 | 25 m <sup>3</sup> / hr    |
| メッシュ | (40), 80, 120, 140, (200) |
| 備考   | 排水バルブ付                    |



AF-50

## アグリフィルター AF型

### ■スクリーン仕様

AF-50  
メッシュ仕様

| メッシュ | 線径 (mm) | 目開き (mm) | 空閑率 (%) |
|------|---------|----------|---------|
| 16   | 0.29    | 1.300    | 66.9    |
| 60   | 0.14    | 0.283    | 44.8    |
| 80   | 0.12    | 0.198    | 38.7    |

本体材質：耐蝕性アルミ合金  
使用圧力1.0MPa  
取付口径 Rc2"

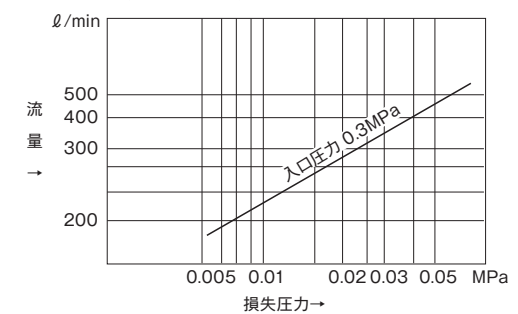
### フィルター

| 有効ろ過面積 (mm <sup>2</sup> ) | 有効ろ過面積比 |
|---------------------------|---------|
| 14,116                    | 7.19    |
| 9,453                     | 4.82    |
| 8,166                     | 4.16    |

有効ろ過面積比＝有効ろ過面積／50A断面積

は標準型

### ■損失グラフ (60メッシュ)



## 減圧弁 PR-50G-AJ-SW

## 特長

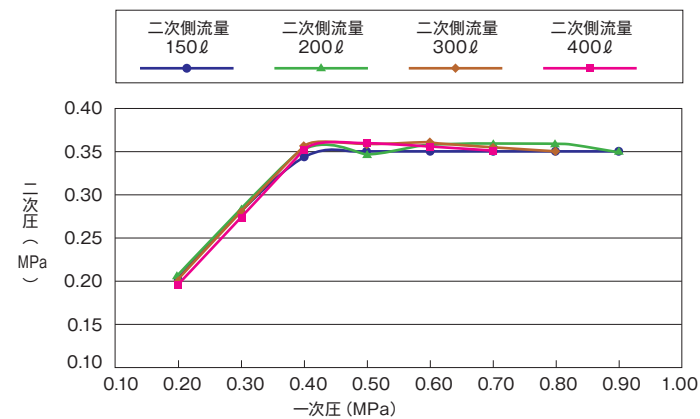
- 二次圧力の調整が可能です。
- 安定した二次圧が得られます。
- 二次側流量の変化にも追従します。
- 静水圧にも対応します。
- 圧力損失が少ない構造です。
- 腐食に強い材質です。

- サイズ 50A
- 材質 真鍮製

## 仕様

| 型 式      | PR-50G-AJ-SW       | PR-50G-AJ-M-SW    | PR-50G-AJ-L-SW     |
|----------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 一次最大使用圧力 | 1.0MPa             |                   |                    |
| 二次圧力調整範囲 | 0.2 MPa ~ 0.35 MPa | 0.1 MPa ~ 0.3 MPa | 0.05 MPa ~ 0.2 MPa |
| 流量使用範囲   | 100~400 ℓ/min      |                   |                    |
| 最低圧力損失   | 0.025MPa/400ℓ/min  |                   |                    |
| 主要材質     | 青銅鑄物・ステンレス・真鍮・合成ゴム |                   |                    |
| 取付けサイズ   | Rc 2" メスネジ         |                   |                    |
| 全長・全幅    | 220mm × 130mm      |                   |                    |
| 重 量      | 5.5kg              |                   |                    |

## ■PR-50-AJ 減圧性能表 (0.35MPa)



フィルターセット組立例

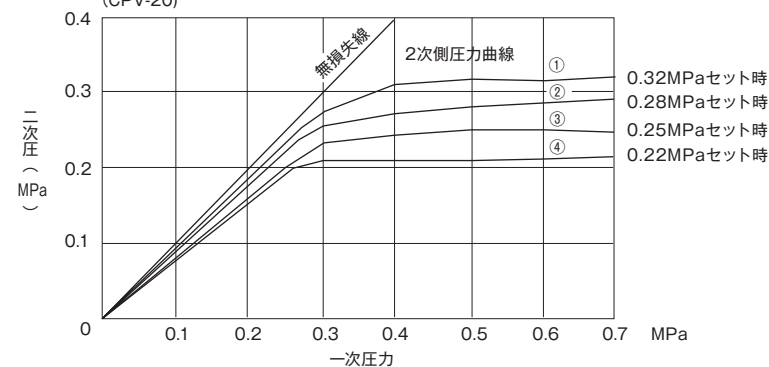
## 定圧弁 CPV型 20型

CPV型定圧弁はスプリンクラー直下に取り付けて、スプリンクラー圧力を一定に保持するために使用します。例えば0.5MPa(5kgf/cm<sup>2</sup>)の一次圧をこのバルブで二次圧(スプリンクラー適正圧)0.25MPa(2.5kgf/cm<sup>2</sup>)に自動的に減圧します。御注文の際は一次圧、二次圧、流量をお知らせ下さい。調整された製品を納入致します。

## 仕様

| 型 式     | 取付ネジ   |
|---------|--------|
| CPV-20型 | R 3/4" |

## ■スプリンクラー30-FWC(4.8φ×2.4C)装着時 (CPV-20)



## スミチャージ

## 特長

- 液肥混入器として最適です。
- 本管に接続するだけで取付が簡単です。
- 液肥袋から直接吸引しますので、使用量が一目で分かります。
- 耐薬品製の材質を使用しています。

## ミックスライト 液肥混入器

## 特長

- 水の流のみで作動します。混入器内を通過する水の流によりインジケーターが駆動し、液肥・薬液等の液体添加物を吸い上げ、定比率で混入します。

## 仕様

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 適用水量 | 0.5~10m <sup>3</sup> /時 |
| 適用水圧 | 0.1~0.8MPa              |
| 適用温度 | 4~40° C                 |
| 圧力損失 | 0.01~0.09MPa            |
| 希釈倍率 | 0.2~2.0%                |

## アミアド薬液混入器

## 特長

- 水力のみで作動します。
- 水圧に比例して一定の薬液を混入します。
- 圧力損失が小さくてすみす

## 仕様

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| 型 式         | 4-01S型                    |
| 混入量         | 1.65~5.28ℓ/min(但し取水圧力に比例) |
| 推奨主管流量      | 60~130ℓ/min               |
| 作動圧力        | 0.1~0.8MPa                |
| 1/バルス当たり薬注量 | 33cc                      |
| 駆動水消費量      | 混入薬液の3倍                   |
| 接 続         | 要 専用混入管                   |
| 重 量         | 5kg                       |