

Filters フィルター



標準型



標準型

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ご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基並列



SFS80×2基並列：自動逆洗システム



SFS300・SFS400並列配管

フィルロンフィルター SFS型

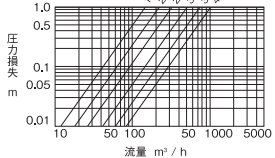
■特長

- ・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 ³ / h)
SFS80A	40
SFS100A	80
SFS150A	150
SFS200A	250
SFS250A	400
SFS300A	550
SFS350A	700
SFS400A	900

■圧損



■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

ディスクフィルター

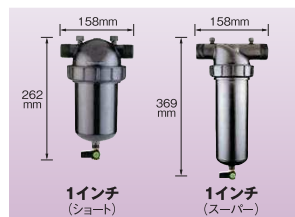
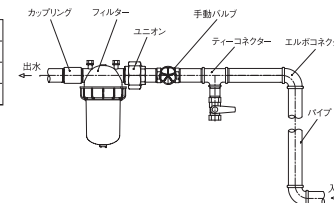
■特長

- ・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

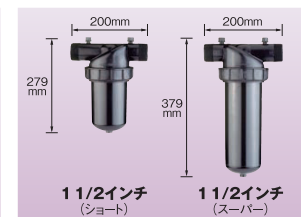
取付口径	R 3/4"
最大流量	4 m ³ / hr
メッシュ	(40), 80, 120, 140, (200)
備考	

■フィルター設置例



■仕様

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

アグリフィルター AF型

■スクリーン仕様 本体材質：耐蝕性アルミ合金
使用圧力 1.0MPa

AF-50
メッシュ仕様

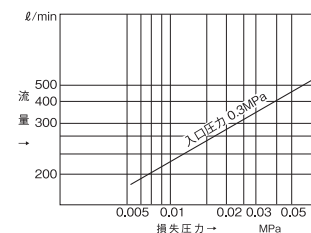
メッシュ	線径 (mm)	目開き (mm)	空間率 (%)
16	0.29	1.300	66.9
60	0.14	0.283	44.8
80	0.12	0.198	38.7

フィルター

メッシュ	有効な過面積 (mm ²)	有効な過面積比
16	14,116	7.19
60	9,453	4.82
80	8,166	4.16

有効な過面積比 = 有効な過面積 / 50A断面積
□ は標準型

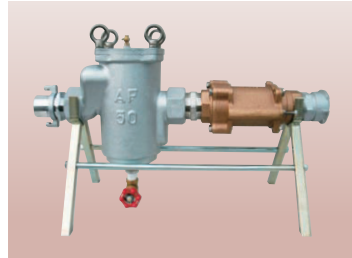
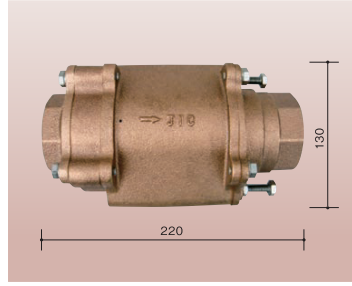
■損失グラフ (60メッシュ)



AF-50

Valves

減圧弁



フィルターセット組立例



減圧弁 PR-50G-AJ-SW

■特長

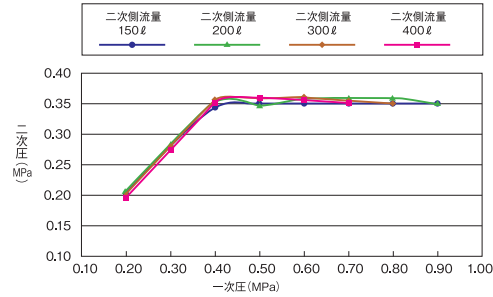
- ・二次圧力の調整が可能です。
- ・安定した二次圧が得られます。
- ・二次側流量も変化にも追従します。
- ・静水圧にも対応します。
- ・圧力損失が少ない構造です。
- ・腐食に強い材質です。

- 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" × スネジ		
全長・全幅	220mm × 130mm		
重量	5.5kg		

■PR-50-AJ 減圧性能表 (0.35MPa)



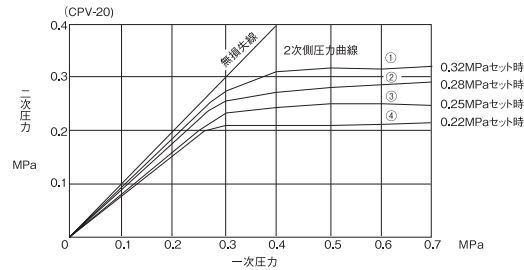
定圧弁 CPV型 20・25型

CPV型定圧弁はスプリンクラー直下に取付けて、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/cm²)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/cm²)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



Valves

混入器



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、使用量が一目でわかります。
- ・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

- ・水の流のみで動作します。混入器内を通過する水の流によりインジケータが駆動し、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 ³ /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

- ・水力のみで動作します。
- ・水圧に比例して一定の薬液を混入します。
- ・圧力損失が小さくすすみます。

■仕様

型式	4-01S型
混入量	1.65~5.28 ℓ/min (但し取水圧力に比例)
推奨主管流量	60~130 ℓ/min
作動圧力	0.1~0.8MPa
1バルス当たり薬液量	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

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット

スリット