



# ES フィルター総合カタログ

## プラスチックフィルター



## メタルフィルター



# ESフィルターラインアップ°

区分	ボディ材質	エレメント洗浄方法	シリーズ	製品名	最大適用圧力	口径	最大流量	ろ過面積	重量	
プラスチックフィルター	樹脂	マニュアル	マニュアル	スーパー3/4-A	0.8 MPa	20 mm	4 m³/h	140 cm²	0.28 kg	
				スーパー 1	0.8 MPa	25 mm	7 m³/h	200 cm²	0.55 kg	
				コンパクト1・1/2	0.8 MPa	40 mm	15 m³/h	200 cm²	0.76 kg	
				スーパー1・1/2	0.8 MPa	40 mm	15 m³/h	460 cm²	1.0 kg	
				ニュー2T	0.8 MPa	50 mm	30 m³/h	800 cm²	3.6/4.4 kg ※4	
				スーパーニュー2T	0.8 MPa	50 mm	35 m³/h	1200 cm²	4.2/5.4 kg ※4	
				ニュー3T	0.8 MPa	80 mm	60 m³/h	1200 cm²	4.2/5.4 kg ※4	
	セミオート	ブラシ	ニュー2Tブラシ	0.8 MPa	50 mm	30 m³/h	800 cm²	6.0 kg		
			スーパーニュー2Tブラシ	0.8 MPa	50 mm	35 m³/h	1200 cm²	6.7 kg		
			ニュー3Tブラシ	0.8 MPa	80 mm	60 m³/h	1200 cm²	7.3 kg		
		サクション	ニュー2Tサクション	0.8 MPa	50 mm	30 m³/h	800 cm²	5.1 kg		
			スーパーニュー2Tサクション	0.8 MPa	50 mm	35 m³/h	1200 cm²	5.9 kg		
			ニュー3Tサクション	0.8 MPa	80 mm	60 m³/h	1200 cm²	6.3 kg		
		オート (モータ)	TAF	電動TAF2	0.8 MPa	50 mm	25 m³/h	800 cm²	11.6 kg	
電動TAF3	0.8 MPa			80 mm	50 m³/h	1200 cm²	13.0 kg			
炭素鋼	マニュアル	39-M	39-M	39-2	1.0 MPa	50 mm	25 m³/h	800 cm²	7.3 kg	
				39-3	1.0 MPa	80 mm	50 m³/h	1600 cm²	16.6 kg	
				スーパー39-4	1.0 MPa	100 mm	100 m³/h	2800 cm²	38 kg	
				コンパクト39-6	1.0 MPa	150 mm	160 m³/h	2800 cm²	43 kg	
				インライン39-8	1.0 MPa	200 mm	300 m³/h	5800 cm²	65 kg	
				モジュラー39-8	1.0 MPa	200 mm	300 m³/h	5800 cm²	65 kg	
	39-00	39-00	1.6 MPa	80~350 mm	50~1000 m³/h	1430~22800 cm²	40~600 kg			
	ダクタイル	マニュアル	70F-EN	70F-EN	2.5 MPa	40~400 mm	-	90~5200 cm²	10~664 kg	
	炭素鋼	マニュアル	80F-EN	80F-EN	4.0 MPa	40~350 mm	-	90~2910 cm²	10~259 kg	
	メタルフィルター	オート (モータ)	オート (モータ)	SAF-X	SAF-X-1500	1.0 MPa	50~100 mm	80 m³/h	1500 cm²	108~110 kg
					SAF-X-3000	1.0 MPa	80~150 mm	160 m³/h	3000 cm²	131~133 kg
SAF-X-4500					1.0 MPa	100~200 mm	240 m³/h	4500 cm²	154~256 kg	
SAF					SAF-6000	1.0 MPa	150~250 mm	400 m³/h	6000 cm²	250 kg
ABF-L					ABF-6000	1.0 MPa ※1	200~350 mm	700 m³/h	6000 cm²	213~260 kg
					ABF-10000	1.0 MPa ※1	200~400 mm	1000 m³/h	10000 cm²	310~380 kg
EBS-L					EBS-10000	1.0 MPa ※1	200~400 mm	1200 m³/h	10000 cm²	451 kg
炭素鋼		オート (水圧)	M-100	M102C	0.8 MPa	50 mm	40 m³/h	750 cm²	22 kg	
				M103C	0.8 MPa	80 mm	40 m³/h	750 cm²	25 kg	
				M103CL	0.8 MPa	80 mm	80 m³/h	1500 cm²	30 kg	
				M104C	0.8 MPa	80 mm	80 m³/h	1500 cm²	35 kg	
				M104CL	0.8 MPa	100 mm	100 m³/h	2250 cm²	50 kg	
				M104LPN	1.0 MPa	100 mm	180 m³/h	4500 cm²	90 kg	
				M106LP	1.0 MPa	150 mm	180 m³/h	4500 cm²	115 kg	
				M104XLP	1.0 MPa	100 mm	400 m³/h	6800 cm²	110 kg	
				M106XLP	1.0 MPa	150 mm	400 m³/h	6800 cm²	120 kg	
				M108LP	1.0 MPa	200 mm	400 m³/h	6800 cm²	140 kg	
				M110P	1.0 MPa	250 mm	400 m³/h	6800 cm²	158 kg	
マニュアル/オート (水圧)		ESサンドフィルター	2/20	1.0 MPa	50 mm	9~13 m³/h ※2	- ※3	75 kg		
			3/36	1.0 MPa	80 mm	28~42 m³/h ※2	- ※3	160 kg		
	4/48		1.0 MPa	100 mm	51~75 m³/h ※2	- ※3	275 kg			

※1) ABF-Lシリーズ、EBS-Lシリーズ…オプションで1.6MPaまで対応可能です。

※2) サンドフィルター…推奨流量の値です。

※3) サンドフィルター…ろ材の種類によって異なります。

※4) プラスチックフィルター…左がスクリーン式、右がディスク式の重量です。

# ESフィルターラインアップ°

エレメント種類	ろ過精度[ミクロン]			洗浄仕様						接続方式	掲載ページ
	樹脂スクリーン/ディスク	SUSワイヤーネット	SUSパンチングメタル	最小作動圧力	洗浄開始方法	排泥弁口径	排泥時間	排泥量	排泥可能最小流量※7		
樹脂/SUS	300~100※8	500~50								ねじ込み	P.5
樹脂/SUS	300~100※8	500~50								ねじ込み	P.5
樹脂/SUS	300~100※8	500~50								ねじ込み	P.5
樹脂/SUS	300~100※8	500~50								ねじ込み	P.6
樹脂/SUS	200~100※8	500~50	3500~500							ねじ込み	P.6
樹脂/SUS	200~100※8	500~50	3500~500							ねじ込み	P.6
樹脂/SUS	200~100※8	500~50	3500~500							ねじ込み	P.7
SUS		500~200	3500~500							ねじ込み	P.8~9
SUS		500~200	3500~500							ねじ込み	P.8~9
SUS		500~200	3500~500							ねじ込み	P.8~9
SUS		500~50								ねじ込み	P.8~9
SUS		500~50								ねじ込み	P.8~9
SUS		500~50								ねじ込み	P.8~9
SUS		500~10		0.15 MPa	差圧設定時刻設定手動※6	40 mm	16 秒	18 ℓ	4 m³/h	ねじ込み	P.9
SUS		500~10		0.15 MPa	差圧設定時刻設定手動※6	40 mm	16 秒	25 ℓ	5.7 m³/h	ねじ込み	P.9
SUS		500~80	3500~500							ねじ込み	P.12
SUS		500~80	3500~500							フランジ	P.12
SUS		500~80	3500~500							フランジ	P.12
SUS		500~80	3500~500							フランジ	P.13
SUS		500~80	3500~500							フランジ	P.13
SUS		500~80	3500~500							フランジ	P.13
SUS			3500~800							フランジ	P.14~15
SUS			5~2 mm※5							フランジ	P.16~17
SUS			5~2 mm※5							フランジ	P.16~17
SUS		800~80		0.2 MPa	差圧設定時刻設定手動※6	50 mm	20 秒	39 ℓ	7 m³/h	フランジ	P.21
SUS		800~80		0.2 MPa		50 mm	20 秒	78 ℓ	14 m³/h	フランジ	P.21
SUS		800~80		0.2 MPa		50 mm	20 秒	117 ℓ	21 m³/h	フランジ	P.21
SUS		800~10		0.2 MPa		50 mm	40 秒	280 ℓ	25 m³/h	フランジ	P.21
SUS		800~200	3500~800	0.2 MPa		50 mm	15~30 秒	200 ℓ	50 m³/h	フランジ	P.22
SUS		800~200	3500~800	0.2 MPa		80 mm	15~30 秒	300 ℓ	70 m³/h	フランジ	P.22
SUS		800~10		0.2 MPa		80 mm	30 秒	420 ℓ	50 m³/h	フランジ	P.23
SUS		500~80		0.2 MPa	差圧設定時刻設定手動※6	40 mm	10 秒	15 ℓ	15 m³/h	ねじ込み	P.29
SUS		500~80		0.2 MPa		40 mm	10 秒	15 ℓ	15 m³/h	ねじ込み	P.29
SUS		500~80		0.2 MPa		40 mm	10 秒	20 ℓ	20 m³/h	フランジ	P.30
SUS		500~80		0.2 MPa		40 mm	10 秒	20 ℓ	20 m³/h	フランジ	P.30
SUS		500~80		0.2 MPa		40 mm	10 秒	28 ℓ	22 m³/h	フランジ	P.30
SUS		500~80		0.2 MPa		40 mm	10 秒	125 ℓ	26 m³/h	フランジ	P.30
SUS		500~80		0.2 MPa		40 mm	10 秒	125 ℓ	26 m³/h	フランジ	P.30
SUS		500~80		0.2 MPa		40 mm	10 秒	150 ℓ	30 m³/h	フランジ	P.30
SUS		500~80		0.2 MPa		40 mm	10 秒	150 ℓ	30 m³/h	フランジ	P.30
SUS		500~80		0.2 MPa		40 mm	10 秒	150 ℓ	30 m³/h	フランジ	P.30
SUS		500~80		0.2 MPa		40 mm	10 秒	150 ℓ	30 m³/h	フランジ	P.30
ろ過砂										ねじ込み	P.24~25
ろ過砂										フランジ	P.24~25
ろ過砂										フランジ	P.24~25

※8 樹脂エレメント色分け

樹脂スクリーン

樹脂ディスク

※5) 70F-EN、80F-ENシリーズ…バケット孔の直径 (mm) です。

※6) TAFシリーズ、SAFシリーズ、ABS-Lシリーズ、EBS-Lシリーズ、M100シリーズ…差圧は0.05MPa以上で設定します。

※7) TAFシリーズ…0.15MPa時の数値です。

SAFシリーズ、ABS-Lシリーズ、EBS-Lシリーズ、M100シリーズ…0.2MPa時の数値です。

# プラスチックフィルター

プラスチック



## 特徴

幅広い流量に対応する豊富なラインナップ。

高機能樹脂により 頑丈で腐食にも強く 薬剤や液肥にも対応。

用途によってスクリーン・ディスクから選択できるエレメント。

シンプル構造で エレメント交換に工具不要 洗浄も簡単。

エレメント清掃の手間を省くセミオートタイプもあります。

## 仕様

フィルター本体により、使用できるエレメントが異なります。(適用エレメント P31参照)  
スクリーンタイプとディスクタイプは流れの方向が逆になります。

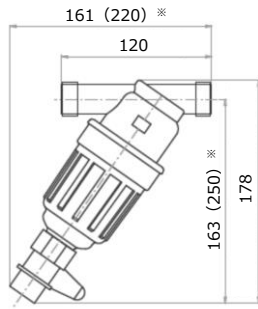
操作方法	マニュアル						
ボディ材質	樹脂						
最大適用圧力	0.8 MPa						
品名	スーパー-3/4	スーパー-1	コンパクト1・1/2	スーパー-1・1/2	ニュー-2T	スーパーニュー-2T	ニュー-3T
型式	AF-39-0A	AF-100Y	AF-150Y	AF-S150Y	AF-200T	AF-S200T	AF-300T
口径	20 mm	25 mm	40 mm	40 mm	50 mm	50 mm	80 mm
インチ	3/4 "	1 "	1 1/2 "	1 1/2 "	2 "	2 "	3 "
最大流量	4 m <sup>3</sup> /h	7 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h	35 m <sup>3</sup> /h	60 m <sup>3</sup> /h
ろ過面積	140 cm <sup>2</sup>	200 cm <sup>2</sup>	200 cm <sup>2</sup>	460 cm <sup>2</sup>	800 cm <sup>2</sup>	1200 cm <sup>2</sup>	1200 cm <sup>2</sup>
ろ過精度 (ミクロン)	3500, 2500, 1500, 800, 500, 300, 200, 130, 100, 80, 50						

# プラスチックフィルター

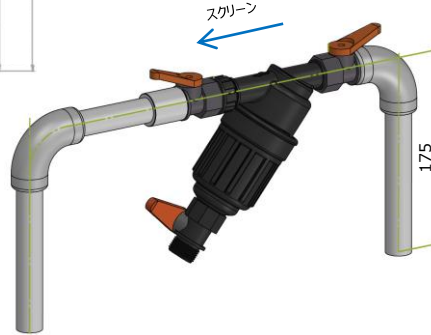
## スーパー3/4-A

口径 20mm の標準タイプ

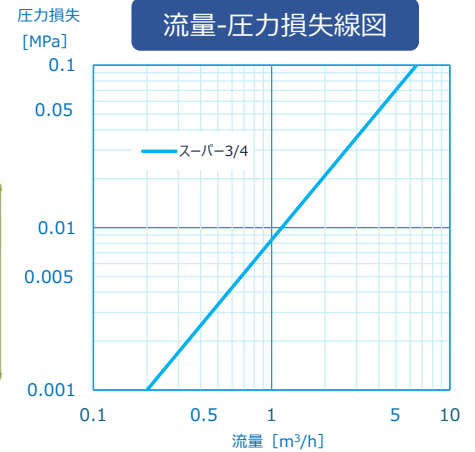
口径 (mm)	最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	適用エレメント(P31)
20	4	① 樹脂スクリーン ③ ワイヤーネット



( ) ※はメンテナンス時に必要な寸法です。



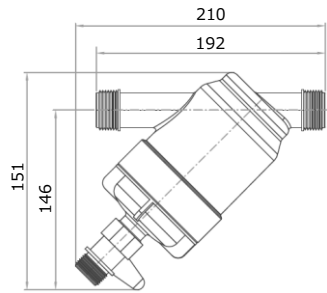
型式	AF-39-0A
口径	20 mm
インチ	3/4 " オス
最大流量	4 m <sup>3</sup> /h
最大適用圧力	0.8 MPa
最大適用温度	60 °C
重量	0.28 kg
ろ過面積	140 cm <sup>2</sup>



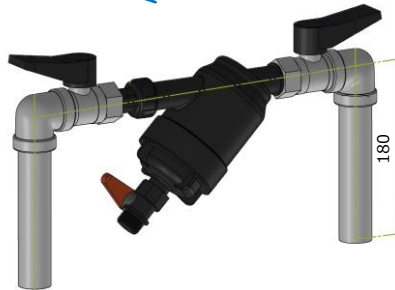
## スーパー 1

口径 25mm の標準タイプ

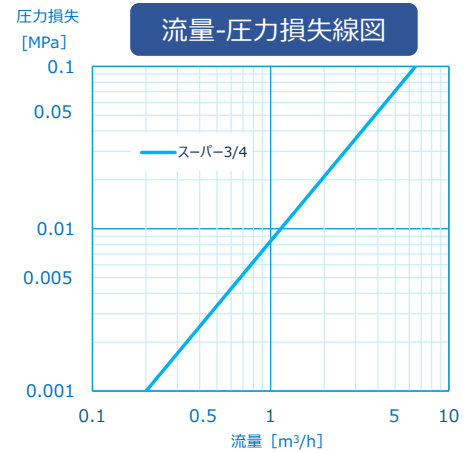
口径 (mm)	最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	適用エレメント(P31)
25	7	① 樹脂スクリーン ③ ワイヤーネット



スクリーン



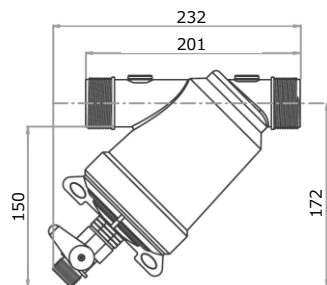
型式	AF-100Y
口径	25 mm
インチ	1 " オス
最大流量	7 m <sup>3</sup> /h
最大適用圧力	0.8 MPa
最大適用温度	60 °C
重量	0.55 kg
ろ過面積	200 cm <sup>2</sup>



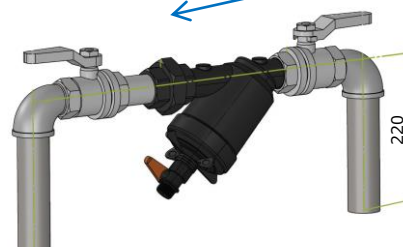
## コンパクト 1・1/2

口径 40mm の標準タイプ

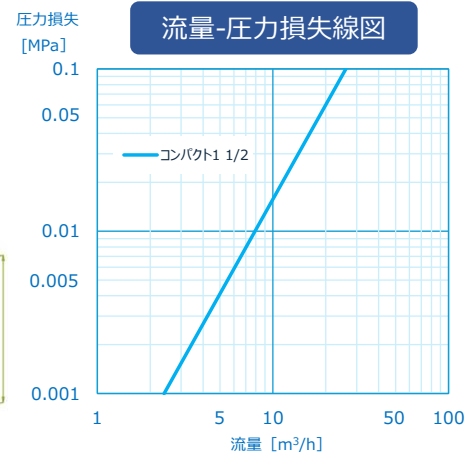
口径 (mm)	最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	適用エレメント(P31)
40	15	① 樹脂スクリーン ③ ワイヤーネット



スクリーン



型式	AF-150Y
口径	40 mm
インチ	1 1/2 " オス
最大流量	15 m <sup>3</sup> /h
最大適用圧力	0.8 MPa
最大適用温度	60 °C
重量	0.76kg
ろ過面積	200 cm <sup>2</sup>
付属品	40mmソケット (標準)

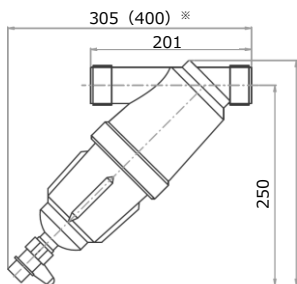


※50mm×40mmソケットも選択できます。

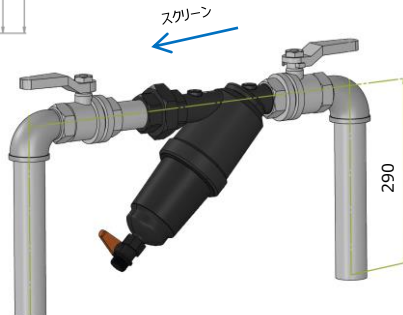
# プラスチックフィルター

## スーパー 1・1/2

コンパクトより  
濾過面積が広いタイプ



( ) ※はメンテナンス時に必要な寸法です。



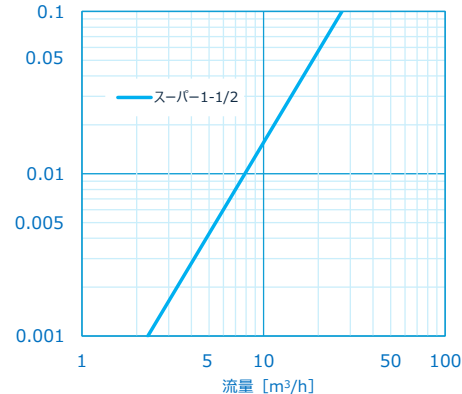
型式	AF-S150Y
口径	40 mm
インチ	1 1/2 " オス
最大流量	15 m <sup>3</sup> /h
最大適用圧力	0.8 MPa
最大適用温度	60 °C
重量	1.0 kg
ろ過面積	460 cm <sup>2</sup>
付属品	40mmソケット (標準)

※50mm×40mmソケットも選択できます。

口径 (mm)	最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	適用エレメント(P31)
40	15	① 樹脂スクリーン ③ ワイヤーネット

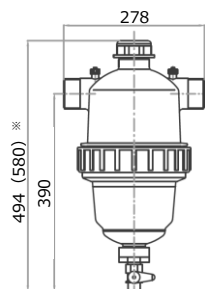
圧力損失  
[MPa]

### 流量-圧力損失線図

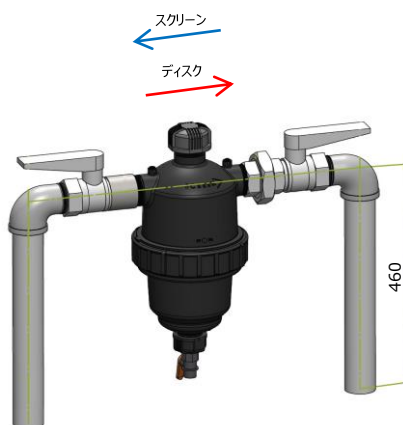


## ニュー 2 T

口径 50mm の標準タイプ



( ) ※はメンテナンス時に必要な寸法です。

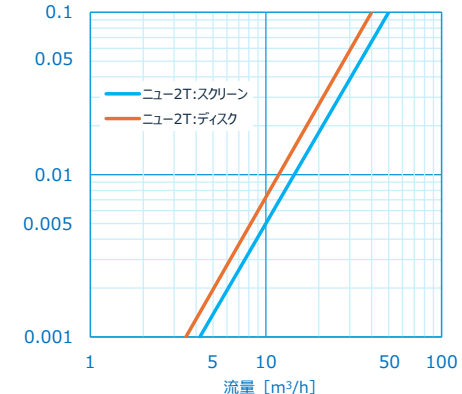


型式	AF-200Y
口径	50 mm
インチ	2 " オス
最大流量	30 m <sup>3</sup> /h
最大適用圧力	0.8 MPa
最大適用温度	60 °C
重量 スクリーン / ディスク	3.6 kg / 4.4 kg
ろ過面積	800 cm <sup>2</sup>
付属品	50mmソケット

口径 (mm)	最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	適用エレメント(P31)
50	30	② 樹脂ディスク ③ ワイヤーネット ④ パンチングメタル

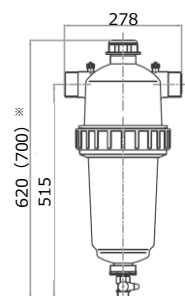
圧力損失  
[MPa]

### 流量-圧力損失線図

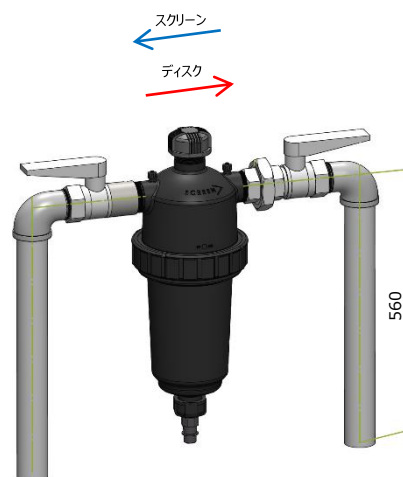


## スーパーニュー 2 T

ニュー2Tより  
濾過面積が広いタイプ



( ) ※はメンテナンス時に必要な寸法です。

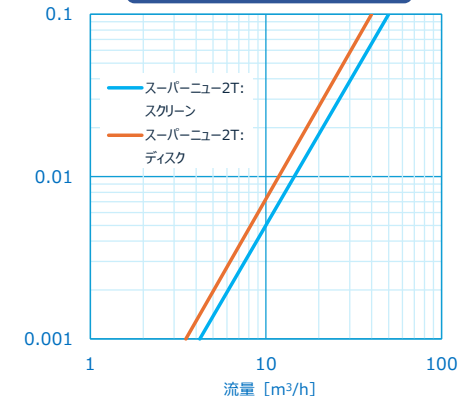


型式	AF-S200Y
口径	50 mm
インチ	2 " オス
最大流量	35 m <sup>3</sup> /h
最大適用圧力	0.8 MPa
最大適用温度	60 °C
重量 スクリーン / ディスク	4.2 kg / 5.4 kg
ろ過面積	1200 cm <sup>2</sup>
付属品	50mmソケット

口径 (mm)	最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	適用エレメント(P31)
50	35	② 樹脂ディスク ③ ワイヤーネット ④ パンチングメタル

圧力損失  
[MPa]

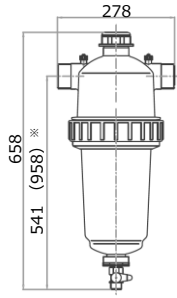
### 流量-圧力損失線図



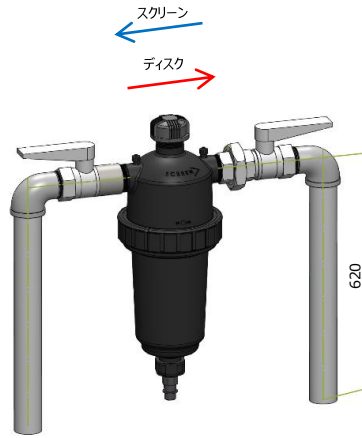
# プラスチックフィルター

ニュー3T

ネジタイプのみ



( ) ※はメンテナンス時に必要な寸法です。

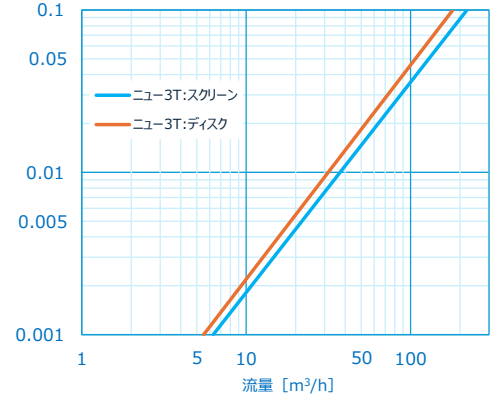


口径 (mm)	最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	適用エレメント(P31)
80	60	② 樹脂ディスク ③ ワイヤーネット ④ パンチングメタル

型式	AF-300Y
口径	80 mm
インチ	3" オス
最大流量	60 m <sup>3</sup> /h
最大適用圧力	0.8 MPa
最大適用温度	60 °C
重量 スクリーン / ディスク	4.2 kg / 5.4 kg
ろ過面積	1200 cm <sup>2</sup>
付属品	75mmソケット

圧力損失 [MPa]

流量-圧力損失線図



## オプション製品

フィルター架台 Aタイプ AF-A-SUP-A

可搬・自立式の専用架台です。

適用機種…ニュー2T、ニュー2Tブラシ

ニュー2Tサクシオン

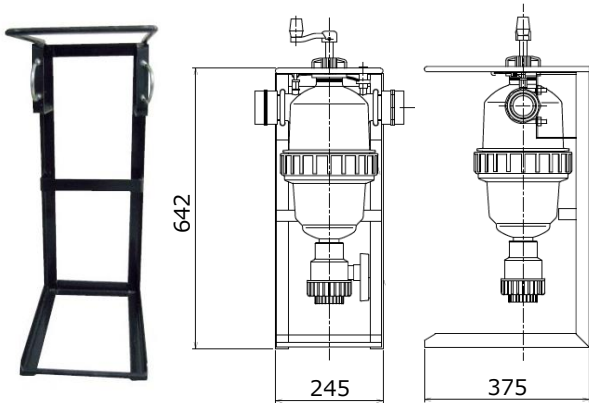
インジケーター AF-A-I2

差圧を検知してエレメント清掃時期をお知らせします。適用機種

…ニュー2T、スーパーニュー2T、ニュー3T

ブラシシリーズ、サクシオンシリーズ

フィルター架台 Aタイプ



インジケーター



圧力チェックポイント

取付イメージ



# セミオートフィルター

## 特徴

口径 (mm)	最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	適用エレメント(P31)
50~80	30~60	③ ワイヤーネット ④ パンチングメタル

エレメント交換の手間を軽減。

洗浄中も通水を止めずにフィルターの連続使用が可能。

インジケータが掃除のタイミングをお知らせ。

ブラシは小さなゴミ、砂、小石、小貝の除去に効果的。

サクシオンは藻、ぬめり、アオコ除去の決定版。特に小さなゴミに有効。

## ブラシ

上部ハンドルを回転することでブラシがスクリーンに付着したゴミを取り除いてコックから排出します。



ハンドルを回すと中のブラシが回転します。  
ブラシでゴミをかき出します。



ブラシがエレメント内側に付着したゴミを掃除。  
ブラシは縦方向に並んでいます。

かき出したゴミはこの排泥コックから排出。

※ 写真は、説明用のカットモデルです。

## サクシオン

上部ハンドルで回転することで、ノズルがスクリーンに付着したゴミを吸引してコックから排出します。



ハンドルを回すと中のノズルが回転します。  
圧力差によって、ノズルからゴミを吸引します。



このノズルがエレメント内側に付着したゴミを吸引。  
ノズルは縦方向に数か所あります。

吸引したゴミはこの排泥コックから排出。







※ 写真は、説明用のカットモデルです。



# セミアートフィルター

## 仕様

フィルター本体により、使用できるエレメントが異なります。(適用エレメント P31参照)

操作方法	セミアート					
ボディ材質	樹脂					
最大適用圧力	0.8 MPa					
タイプ	ブラシ			サクシオン		
品名	ニュー2Tブラシ	スーパーニュー2Tブラシ	ニュー3Tブラシ	ニュー2Tサクシオン	スーパーニュー2Tサクシオン	ニュー3Tサクシオン
型式	AF-200T-B	AF-S200T-B	AF-300T-B	AF-200T-S	AF-S200T-S	AF-300T-S
外観						
口径	50 mm	50 mm	80 mm	50 mm	50 mm	80 mm
インチ	2" オス	2" オス	3" オス	2" オス	2" オス	3" オス
最大流量	30 m <sup>3</sup> /h	35 m <sup>3</sup> /h	60 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h	35 m <sup>3</sup> /h	60 m <sup>3</sup> /h
最大適用温度	60 °C					
重量	6 kg	6.7 kg	7.3 kg	5.1 kg	5.9 kg	6.3 kg
ろ過面積	800 cm <sup>2</sup>	1200 cm <sup>2</sup>	1200 cm <sup>2</sup>	800 cm <sup>2</sup>	1200 cm <sup>2</sup>	1200 cm <sup>2</sup>
付属品	50mmソケット	50mmソケット	75mmソケット	50mmソケット	50mmソケット	75mmソケット
ろ過精度 (ミクロン)	3500, 2500, 1500, 800, 500, 300, 200			500, 300, 200, 130, 100, 80, 50		

セミアート

# オートフィルター

## 仕様

フィルター本体により、使用できるエレメントが異なります。  
(適用エレメント P31参照)

口径 (mm)	最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	適用エレメント(P31)
50~80	25~50	③ ワイヤネット

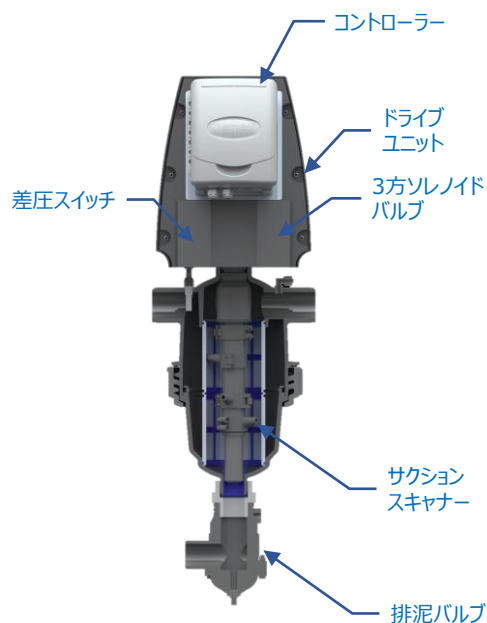
操作方法	オート (モータ)	
ボディ材質	樹脂	
最大適用圧力	0.8 MPa	
品名	電動TAF2	電動TAF3
型式	AF-TAF-2E	AF-TAF-3F
外観		
口径・インチ	50mm・2" オス	80mm・3" オス
最大流量	25 m <sup>3</sup> /h	50 m <sup>3</sup> /h
最大適用温度	60 °C	
重量	11.6 kg	13.0 kg
ろ過面積	800 cm <sup>2</sup>	1200 cm <sup>2</sup>
ろ過精度 (ミクロン)	500, 300, 200, 130, 100, 80, 50, 25, 10	
最小作動圧力	0.15 MPa	0.15 MPa
洗浄開始方法	設定差圧0.05MPa以上・時間間隔設定・手動	
排泥弁口径	40 mm	40 mm
排泥時間/排泥量*	16 秒 / 18 ℓ	16 秒 / 25 ℓ
排泥可能最小流量*	4 m <sup>3</sup> /h	5.7 m <sup>3</sup> /h

\*は0.15MPa時の数値。

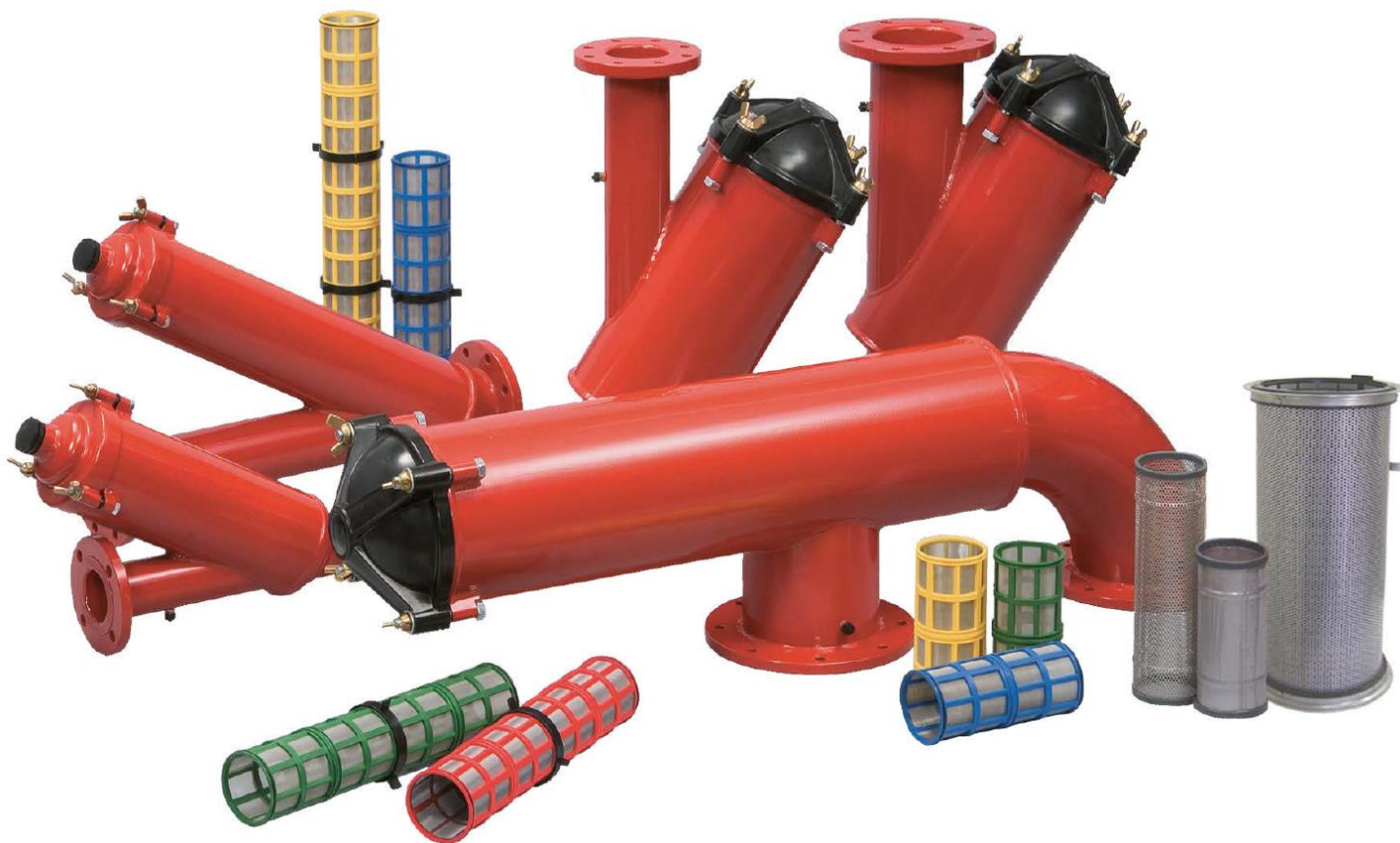
水圧式全自動洗浄フィルター。

藻・アオコの除去に最適。

## 構造



オート



## 特徴

多くの雑物の流入を想定した高容量Y型フィルター。

ポリエステルコーティング仕上げのボディ。

頑丈で耐蝕性に優れ 薬剤や液肥にも対応。

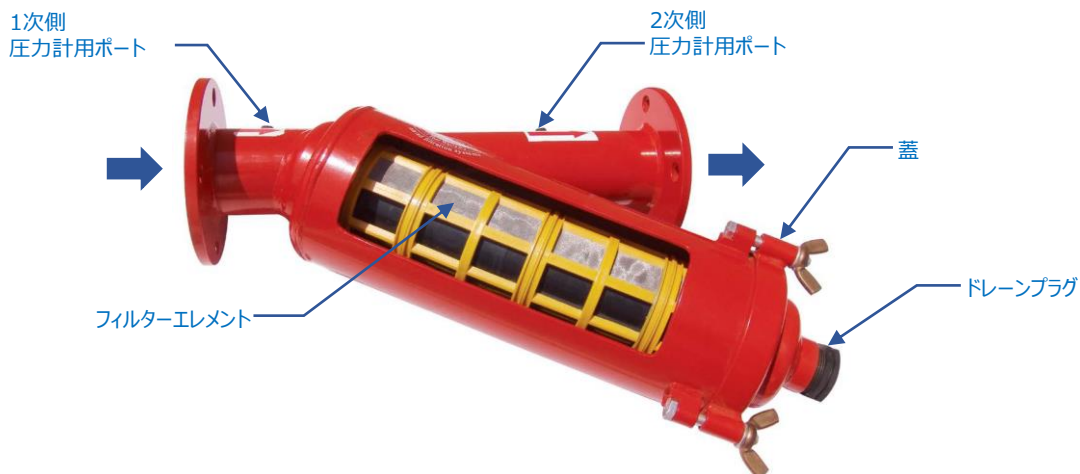
クリーニング用ブラシ付タイプもあります。

## 仕様

フィルター本体により、使用できるエレメントが異なります。(適用エレメント P31参照)

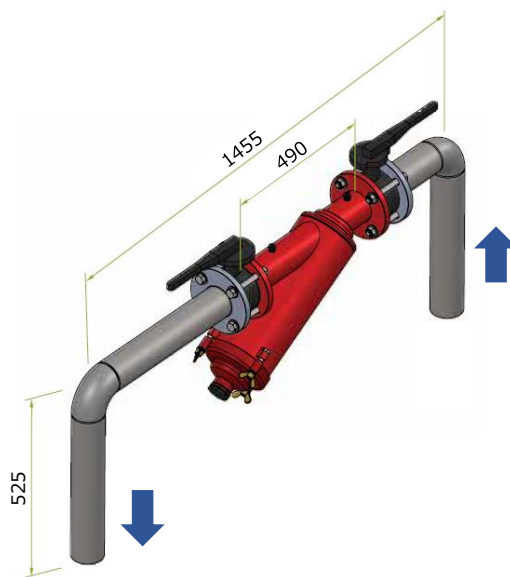
操作方法	マニュアル / ブラシ				
ボディ材質	炭素鋼				
最大適用圧力	1.0 MPa				
品名	39-2	39-3	39-4	39-6	39-8
型式	AF-39-2M	AF-39-3M/B	AF-39-4M/B	AF-39-6M/B	AF-39-8M/B
口径	50 mm	80 mm	100 mm	150 mm	200 mm
インチ	2"	3"	4"	6"	8"
最大流量	25 m <sup>3</sup> /h	50 m <sup>3</sup> /h	100 m <sup>3</sup> /h	160 m <sup>3</sup> /h	300 m <sup>3</sup> /h
ろ過面積	800 cm <sup>2</sup>	1600 cm <sup>2</sup>	2800 cm <sup>2</sup>	2800 cm <sup>2</sup>	5800 cm <sup>2</sup>
ろ過精度 (ミクロン)	3500, 2500, 1500, 800, 500, 300, 200, 130, 100, 80				

## 構造



## 設置例 (39-3)

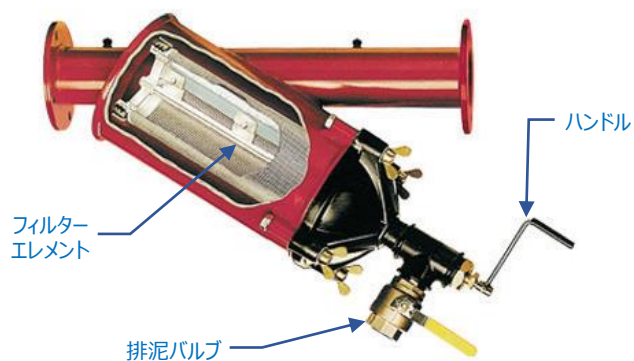
- 据付けの際は本体の通水方向矢印と管路通水方向が一致しているかどうか必ず確認してください。
  - 保守管理上、フィルターの両端には仕切弁を設けます。
- また、地上に立ち上げて使用する場合は  
フィルター上流部に空気弁を設けて下さい。



## 手動ブラシタイプ

39-2を除く

- ハンドル付ブラシを回すとエレメント内に付着したゴミは  
ブラシで掻き落とされます。
- 排泥バルブを開くとエレメント内のゴミが瞬時に水圧で  
排出されます。



## 施工例

39-2

スーパー39-4ブラシ

コンパクト39-6

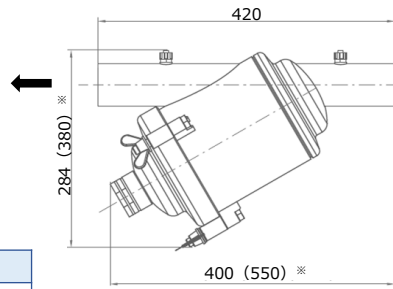


# 小型メタルフィルター 39-Mシリーズ

39-2



型式	AF-39-2M
口径	50 mm
インチ	2" オス
最大流量	25 m <sup>3</sup> /h
最大適用圧力	1.0 MPa
最大適用温度	60 °C
重量	7.3 kg
ろ過面積	800 cm <sup>2</sup>

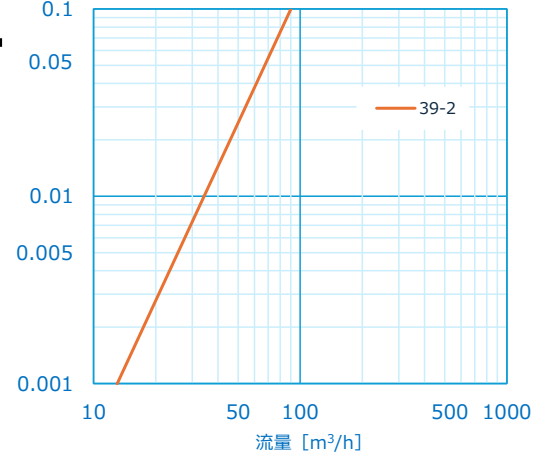


( ) ※はメンテナンス時に必要な寸法です。

口径 (mm)	最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	適用エレメント(P31)
50	25	③ ワイヤーネット ④ パンチングメタル

圧力損失 [MPa]

流量-圧力損失線図

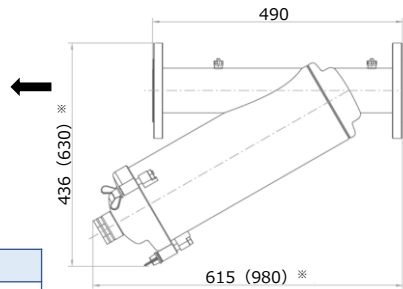


39-3

手動ブラスタイプもあります。



型式	AF-39-3M
口径	80 mm
インチ	3" フランジ
最大流量	50 m <sup>3</sup> /h
最大適用圧力	1.0 MPa
最大適用温度	60 °C
重量	16.6 kg
ろ過面積	1600 cm <sup>2</sup>

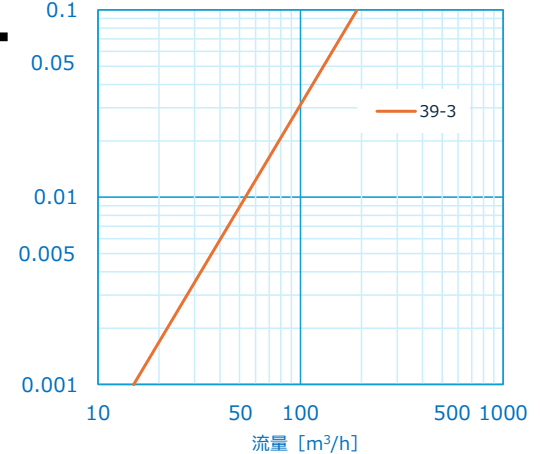


( ) ※はメンテナンス時に必要な寸法です。

口径 (mm)	最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	適用エレメント(P31)
80	50	③ ワイヤーネット ④ パンチングメタル

圧力損失 [MPa]

流量-圧力損失線図

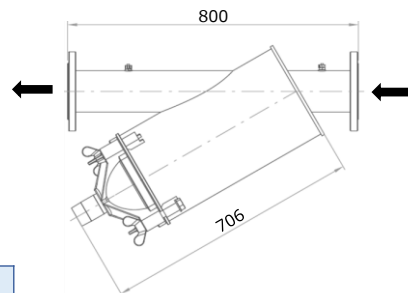


スーパー39-4

手動ブラスタイプもあります。



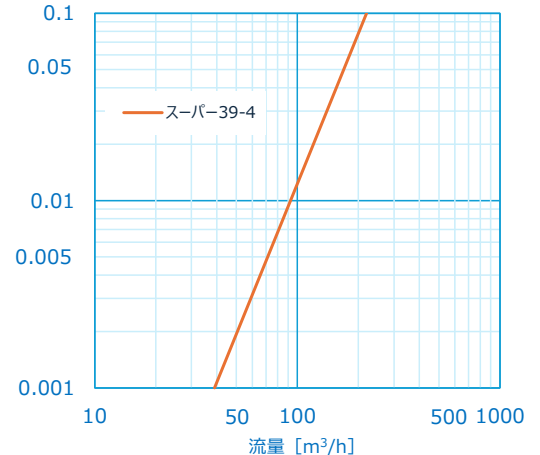
型式	AF-39-4MS
口径	100 mm
インチ	4" フランジ
最大流量	100 m <sup>3</sup> /h
最大適用圧力	1.0 MPa
最大適用温度	60 °C
重量	38 kg
ろ過面積	2800 cm <sup>2</sup>



口径 (mm)	最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	適用エレメント(P31)
100	100	③ ワイヤーネット ④ パンチングメタル

圧力損失 [MPa]

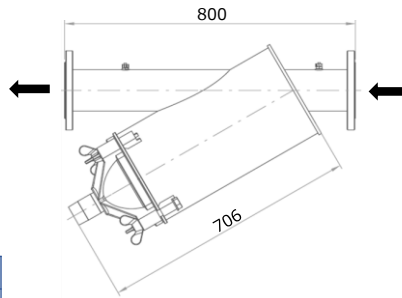
流量-圧力損失線図



# 小型メタルフィルター 39-Mシリーズ

## コンパクト39-6

手動ブラスタイプもあります。

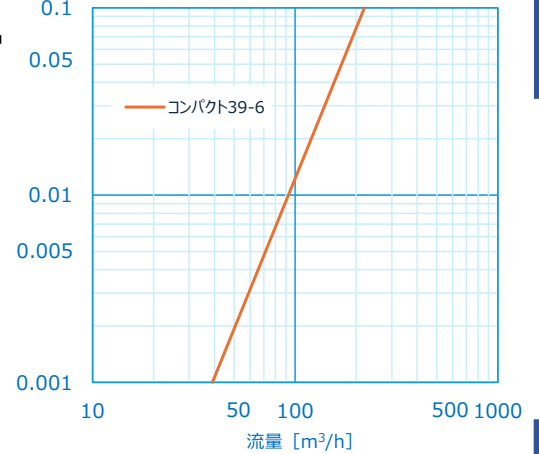


型式	AF-39-6M-N
口径	150 mm
インチ	6" フランジ
最大流量	160 m <sup>3</sup> /h
最大適用圧力	1.0 Mpa
最大適用温度	60 °C
重量	43 kg
ろ過面積	2800 cm <sup>2</sup>

口径 (mm)	最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	適用エレメント(P31)
150	160	③ ワイヤーネット ④ パンチングメタル

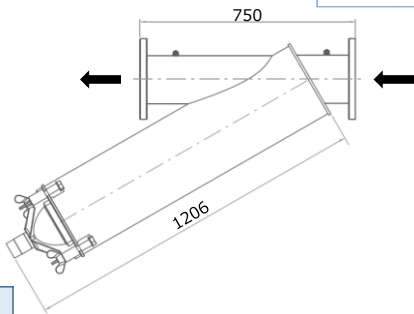
圧力損失 [MPa]

流量-圧力損失線図



## インライン39-8

手動ブラスタイプもあります。

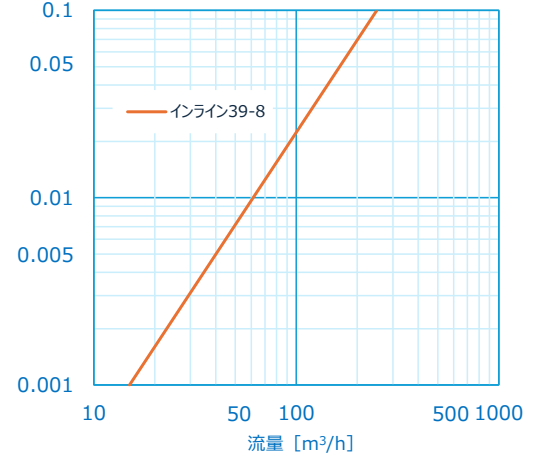


型式	AF-39-8M (インライン式)
口径	200 mm
インチ	8" フランジ
最大流量	300 m <sup>3</sup> /h
最大適用圧力	1.0 MPa
最大適用温度	60 °C
重量	65 kg
ろ過面積	5800 cm <sup>2</sup>

口径 (mm)	最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	適用エレメント(P31)
200	300	③ ワイヤーネット ④ パンチングメタル

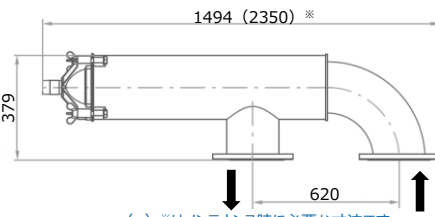
圧力損失 [MPa]

流量-圧力損失線図



## モジュラー39-8

手動ブラスタイプもあります。



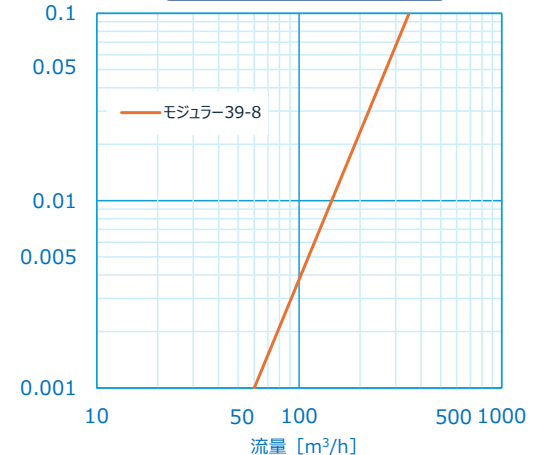
( ) ※はメンテナンス時に必要な寸法です。

型式	AF-39-8M (モジュラー式)
口径	200 mm
インチ	8" フランジ
最大流量	300 m <sup>3</sup> /h
最大適用圧力	1.0 MPa
最大適用温度	60 °C
重量	65 kg
ろ過面積	5800 cm <sup>2</sup>

口径 (mm)	最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	適用エレメント(P31)
200	300	③ ワイヤーネット ④ パンチングメタル

圧力損失 [MPa]

流量-圧力損失線図



# 大型メタルフィルター 39-00シリーズ

口径 (mm)	最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	適用エレメント(P31)
80~350	50~1000	④パンチングメタル



## 特徴

多くの雑物の流入を想定した高容量・高性能のメタルフィルター。

クラス最大の濾過面積 耐久性を追求した仕様。

用途に合わせて選択できるエレメント。軽量で交換も簡単。

排泥部から圧力水を放出させることでシリンダーの掃除ができます。

クリーニング用ブラシ付タイプ（オプション）もあります。

## 仕様

フィルター本体により、使用できるエレメントが異なります。（適用エレメント P31参照）

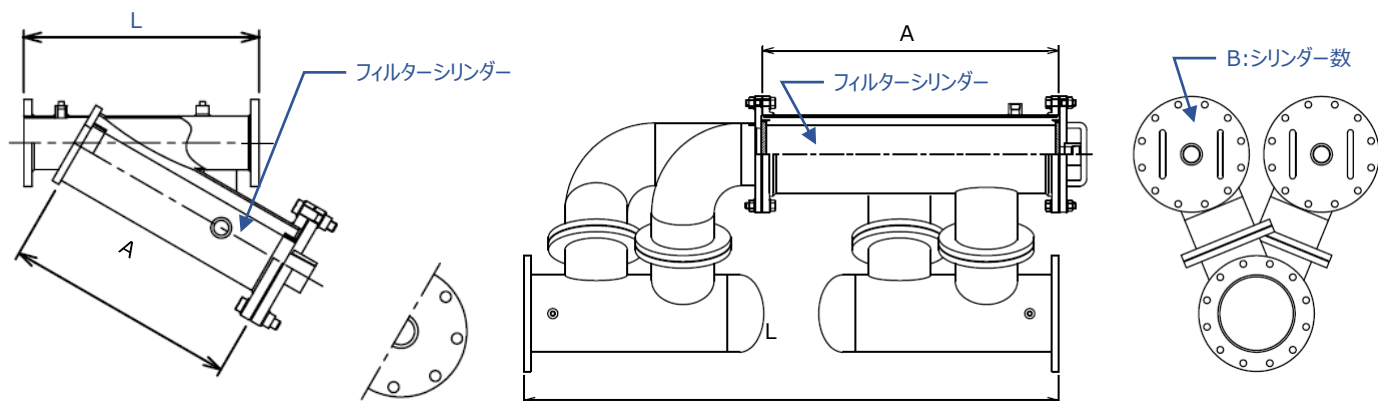
操作方法	マニュアル / ブラシ						
ボディ材質	炭素鋼						
最大適用圧力	JIS10K対応品：1.0 MPa , JIS16K対応品：1.6 MPa						
品名	39-00-80	39-00-100	39-00-150	39-00-200	39-00-250	39-00-300	39-00-350
型式	AF-39-00-80	AF-39-00-100	AF-39-00-150	AF-39-00-200	AF-39-00-250	AF-39-00-300	AF-39-00-350
口径	80 mm	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm
インチ	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"
最大適用温度	80℃						
最大流量	50 m <sup>3</sup> /h	80 m <sup>3</sup> /h	150 m <sup>3</sup> /h	300 m <sup>3</sup> /h	500 m <sup>3</sup> /h	650 m <sup>3</sup> /h	1000 m <sup>3</sup> /h
ろ過面積	1430 cm <sup>2</sup>	2740 cm <sup>2</sup>	5720 cm <sup>2</sup>	5720 cm <sup>2</sup>	11440 cm <sup>2</sup>	17160 cm <sup>2</sup>	22880 cm <sup>2</sup>
ろ過精度 (ミクロン)	3500, 2500, 1500, 800						

# 大型メタルフィルター 39-00シリーズ

## 寸法・重量

50~150mm : Y型

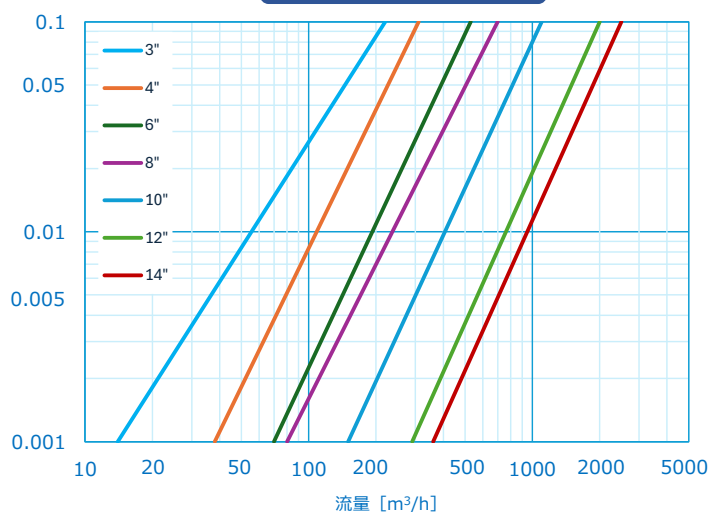
200~350mm : モジュール型



口径 (mm)	80	100	150	200	250	300	350
インチ	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"
L(mm)	500	800	750	1700	1850	2400	1950
A(mm)	495	524	1024	1024	1024	1024	1024
B : シリンダー数	1	1	1	1	2	3	4
重量(kg)	40	70	120	240	375	470	600

圧力損失  
[MPa]

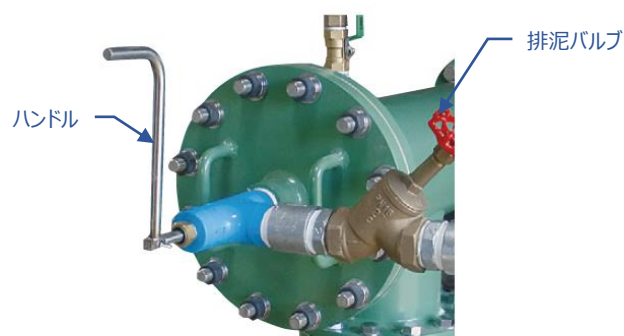
流量-圧力損失線図



## ブラシ用アッセンブリー

オプション

ハンドルを回すとエレメント内に付着したゴミは内蔵されたブラシで掻き落とされます。排泥バルブを開くと水圧でエレメント内のゴミが排出されます。



## 施工例

100mm

200mmブラシ式

300mm



# ストレーナー 70F-EN/80F-ENシリーズ

口径 (mm)	適用エレメント(P31)
40~400	⑦パンチングメタル・バスケット



## 特徴

多くの雑物の流入を想定したY型フィルター。

ダクタイル鋳鉄のボディは頑丈で腐食にも強く 薬剤や液肥にも対応。

シンプル構造で メンテナンスが簡単。

より高圧に耐えられる80F-ENシリーズタイプもあります。

## 仕様

フィルター本体により、使用できるエレメントが異なります。(適用エレメント P31参照)

操作方法	マニュアル										
ボディ材質	70F-EN シリーズ : ダクタイル鋳鉄 80F-EN シリーズ : 炭素鋼										
最大適用圧力	70F-EN シリーズ : 2.5 MPa 80F-EN シリーズ : 4.0 MPa										
口径	40 mm	50 mm	65 mm	80 mm	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm	400 mm	
インチ	1 ½ "	2 "	2 ½ "	3 "	4 "	6 "	8 "	10 "	12 "	16 "	
ろ過面積	90 cm <sup>2</sup>	120 cm <sup>2</sup>	170 cm <sup>2</sup>	260 cm <sup>2</sup>	390 cm <sup>2</sup>	770 cm <sup>2</sup>	1230 cm <sup>2</sup>	2070 cm <sup>2</sup>	2910 cm <sup>2</sup>	5200 cm <sup>2</sup>	
最大適用温度	60 °C										
バスケット孔直径	標準 SUS304 : 2.0mm、3.0mm、5.0mm オプション SUS316 : 2.0mm、3.0mm										

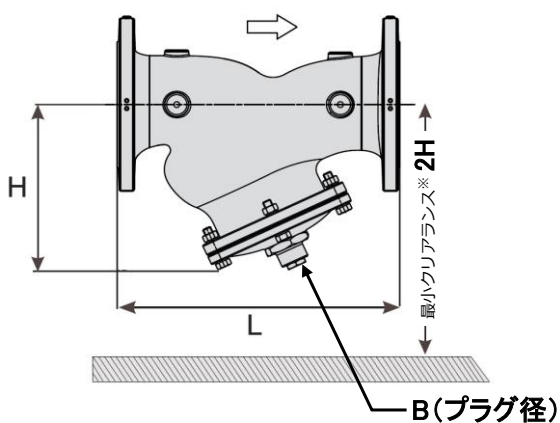


# ストレーナー 70F-EN/80F-ENシリーズ

## 寸法・重量

70F-EN	口径(mm)	40	50	65	80	100	150	200	250	300	400
	インチ	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	16"
L (mm)	230	230	290	310	350	480	600	730	850	1100	
H (mm)	120	127	169	194	245	270	365	450	540	700	
B (インチ)		¾"		1½"			2"			3"	
重量 (kg)	9.8	11.8	17.8	23	38	69	107	164	259	664	

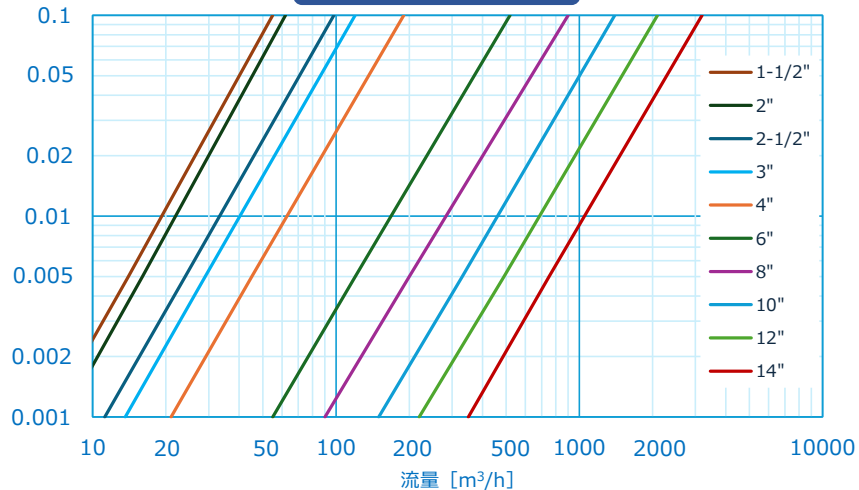
80F-EN	口径(mm)	40	50	65	80	100	150	200	250	300
	インチ	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
L (mm)	230	230	290	310	350	480	600	730	850	
H (mm)	120	127	169	194	245	270	365	450	540	
B (インチ)		¾"		1½"			2"			
重量 (kg)	9.8	11.8	17.8	23	38	69	107	164	259	



※排泥やメンテナンスのために必要なクリアランス

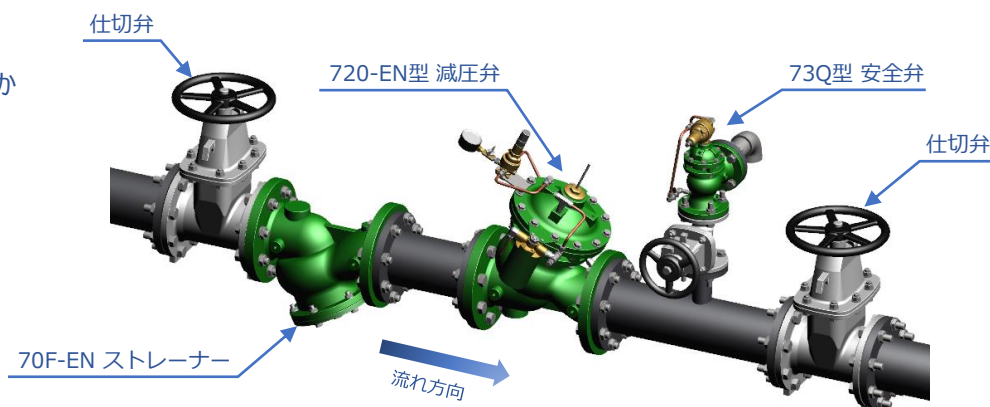
圧力損失  
[MPa]

流量-圧力損失線図

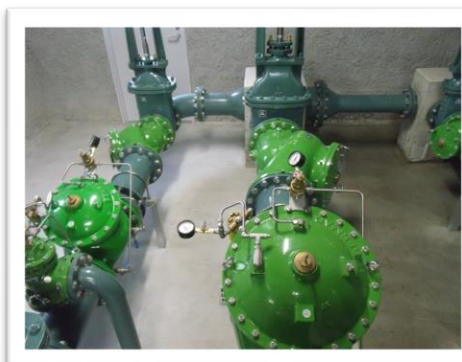


## 設置例

- 確実な排泥ができるように蓋が下向きから水平の間になるように設置してください。
- 保守点検用に吐出口にボールバルブを取り付けることを推奨します。



## 施工例





SAFシリーズ  
サクション式



EBS-Lシリーズ  
サクション式



ABF-Lシリーズ  
ブラシ式

## 特徴

農業、工業、上下水道、ゴルフ場などあらゆる分野の水処理に。

取付口径、適用最大流量、最大ろ過面積を自在に選択可能。

フラッシング（排泥）は差圧検知と設定時間で自動運転。

自動洗浄中もろ過水は下流側へ流し続けます。

サクション式は藻、アオコ、どんな小さなゴミも素早くキャッチ。

ブラシ式はぬめり、小魚、小貝の除去に絶対の効果。

## 自動洗浄のしくみ

### サクション式

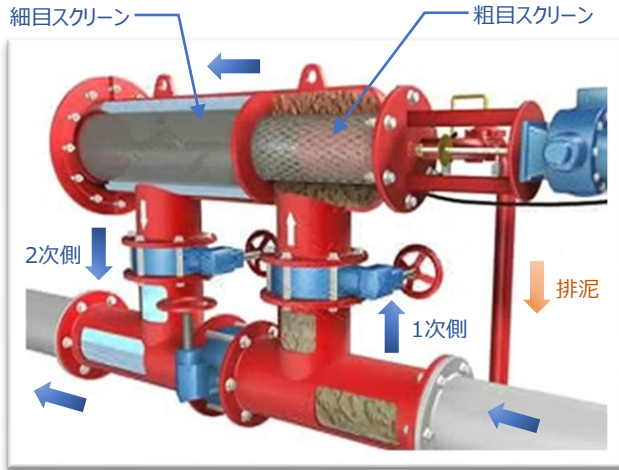
排泥弁が開いた際に発生するフィルター内部と大気圧との圧力差により、粗目スクリーンを通った水が細目スクリーンに蓄積したゴミとともにサクションノズルに吸いこまれ、サクションスキャナーを通過して排泥弁から外部へ排出することにより行います。

### ブラシ式

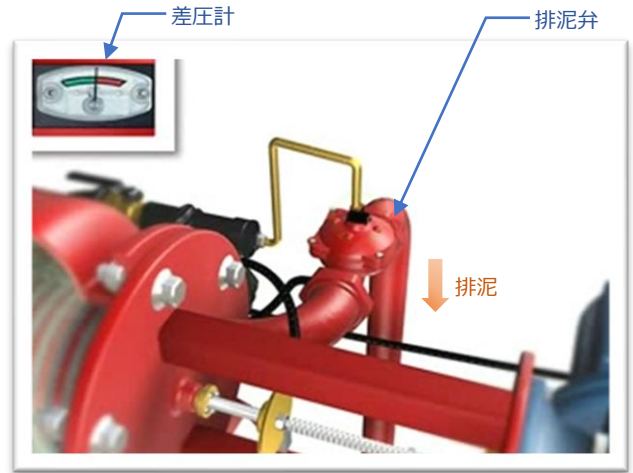
排泥弁を開くとともにモーターによって、ブラシを回転させてフィルター内壁にたまったゴミを掃き出します。掃き出したゴミは排泥弁から排出します。

## 自動洗浄作動概要

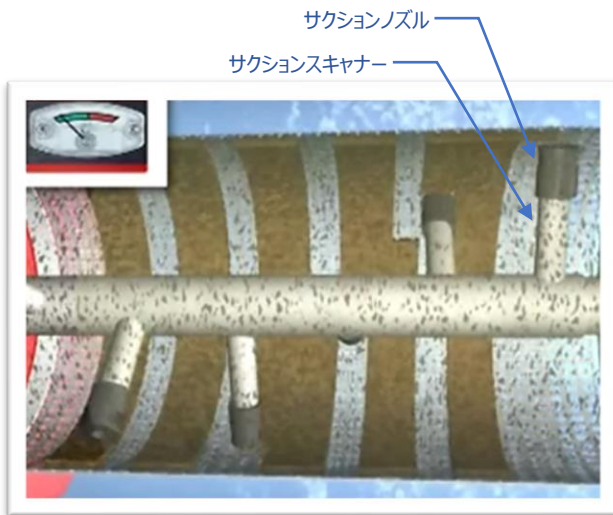
サクシオン式 (SAF-6000シリーズ) の場合



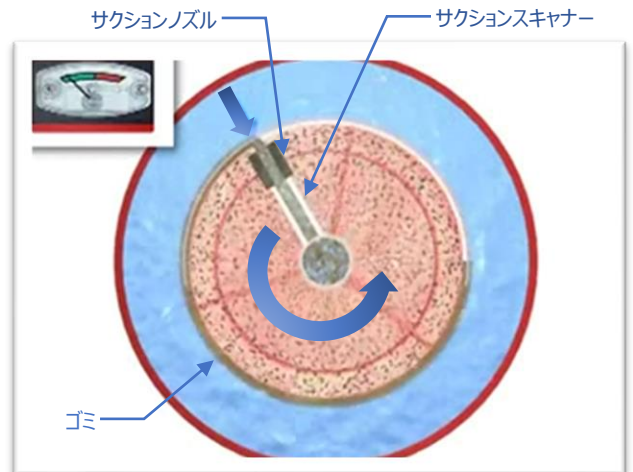
- ① 細目スクリーンにゴミが溜まってきます。ゴミの蓄積が多くなると1次側と2次側の差圧が大きくなります。



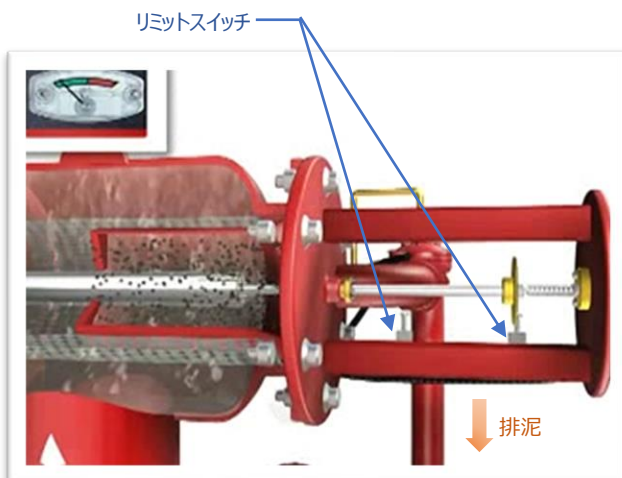
- ② 差圧が大きくなったことを検知して制御盤から自動洗浄開始の信号が出ます。排泥弁が開き、フィルター内部の水が排泥されます。



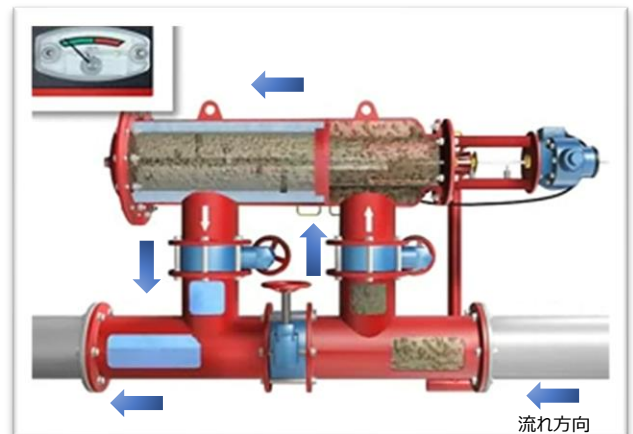
- ③ サクシオンスキャナーが回転しながら前進、後退を繰り返します。



- ④ サクシオンスキャナーが回転している間に自動洗浄を行います。サクシオンスキャナー内が負圧になってサクシオンノズルからエレメントに付着したゴミを吸い上げます。吸い出したゴミは排泥バルブから排出します。



- ⑤ サクシオンスキャナーは2つのリミットスイッチ間を往復します。ゴミが吸い出されエレメントがきれいになって差圧が設定値より小さくなるまで往復運動を繰り返します。



- ⑥ 差圧が設定値より小さくなると排泥弁が閉じ、サクシオンスキャナーは自動で停止します。通常ろ過が始まります。

※排泥（フラッシング）の使用水量は、二次側（下流側）流量を変化させない少流量です。

# ES電動自動フィルター SAFシリーズ

## 仕様

フィルター本体により、使用できるエレメントが異なります。  
(適用エレメント P31参照)

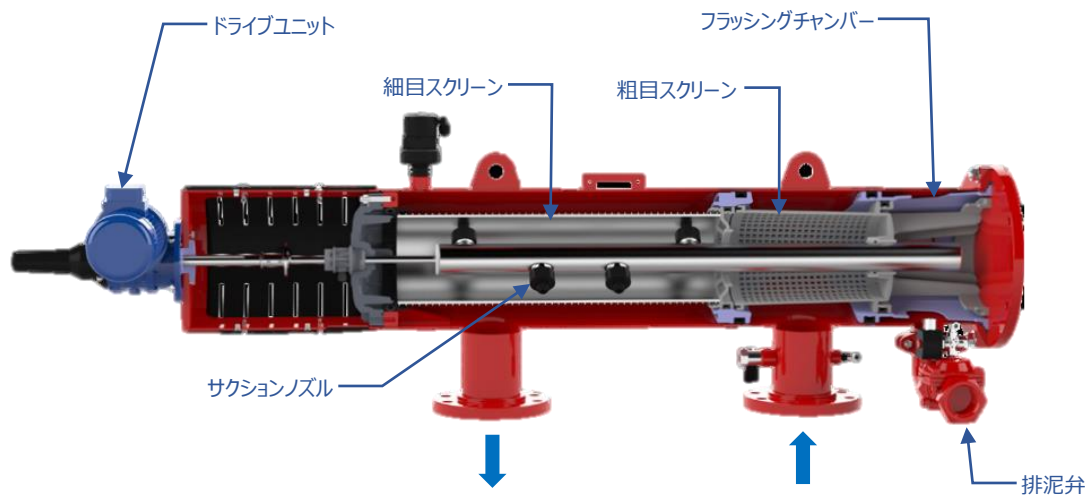
口径 (mm)	最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	適用エレメント(P31)
50~250	80~400	⑤ ワイヤーマッシュ

操作方法	オート (モータ)											
ボディ材質	炭素鋼											
最大適用圧力	1.0 MPa											
品名	SAF-X-1500			SAF-X-3000			SAF-X-4500			SAF-6000		
型式	AF-SAF-X-1500			AF-SAF-X-3000			AF-SAF-X-4500			AF-SAF-6000		
口径	50 mm	80 mm	100 mm	80 mm	100 mm	150 mm	100 mm	150 mm	200 mm	150 mm	200 mm	250 mm
インチ	2"	3"	4"	3"	4"	6"	4"	6"	8"	6"	8"	10"
重量	108 kg	109 kg	110 kg	131 kg	132 kg	133 kg	154 kg	155 kg	156 kg	250 kg		
最大流量	80 m <sup>3</sup> /h			160 m <sup>3</sup> /h			240 m <sup>3</sup> /h			400 m <sup>3</sup> /h		
ろ過面積	1500 cm <sup>2</sup>			3000 cm <sup>2</sup>			4500 cm <sup>2</sup>			6000 cm <sup>2</sup>		
ろ過精度 (ミクロン)	800, 500, 300, 200, 130, 100, 80									800, 500, 300, 200, 130, 100, 80, 50, 40, 30, 20, 10		
最大適用温度	50 ℃									60 ℃		
最小作動圧力	0.2 MPa											
洗浄開始方法	設定差圧0.05MPa以上・時間間隔設定・手動											
排泥弁口径	50 mm											
排泥時間	20 秒									40 秒		
排泥量 ※	39 ℓ			78 ℓ			117 ℓ			280 ℓ		
排泥可能最小流量 ※	7 m <sup>3</sup> /h			14 m <sup>3</sup> /h			21 m <sup>3</sup> /h			25 m <sup>3</sup> /h		

※は0.2MPa時の数値.

## 構造

SAF-Xシリーズの場合



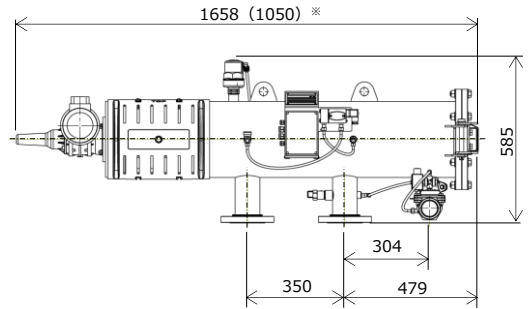
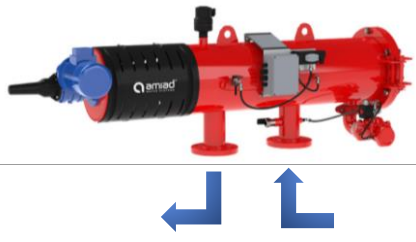
## 施工例



# ES電動自動フィルター SAFシリーズ

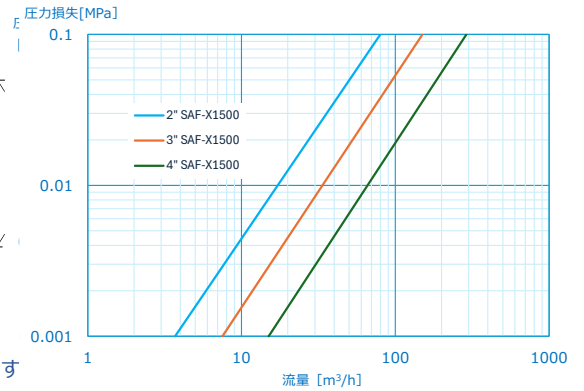
## 寸法・性能

### SAF-X-1500

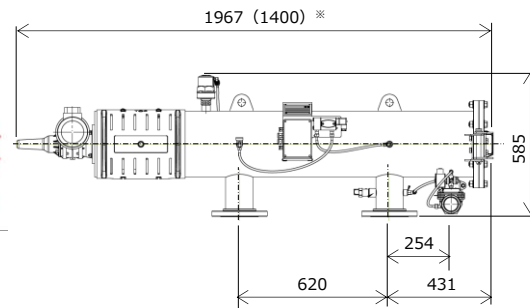
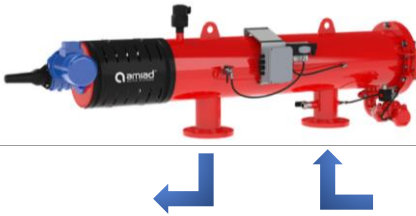


( ) ※はメンテナンス時に必要な寸法です

### 流量-圧力損失線図

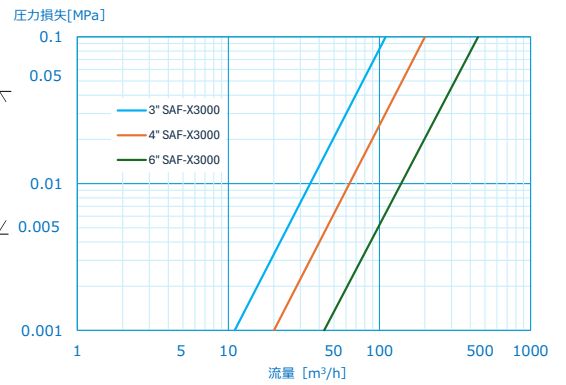


### SAF-X-3000

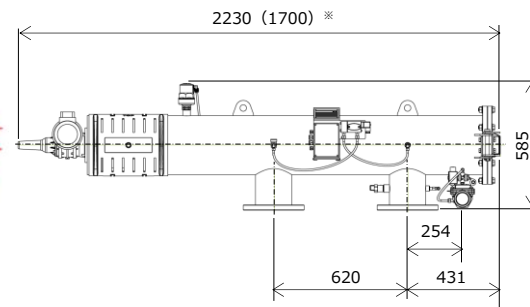


( ) ※はメンテナンス時に必要な寸法です。

### 流量-圧力損失線図

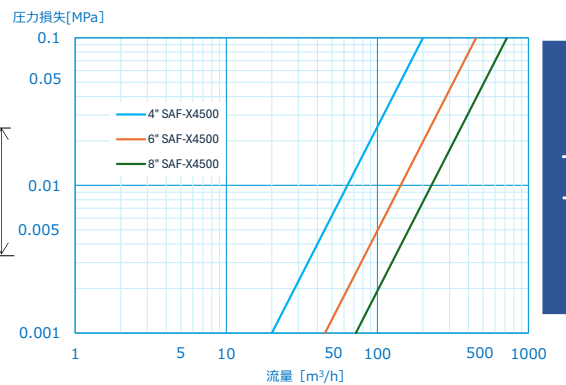


### SAF-X-4500

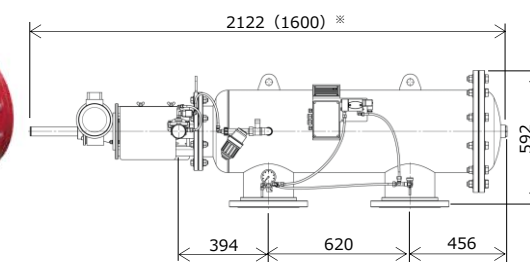
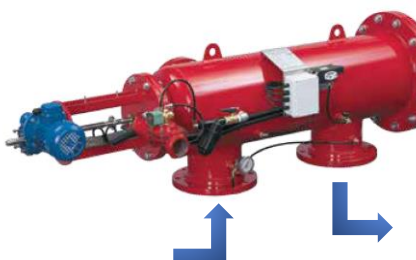


( ) ※はメンテナンス時に必要な寸法です。

### 流量-圧力損失線図

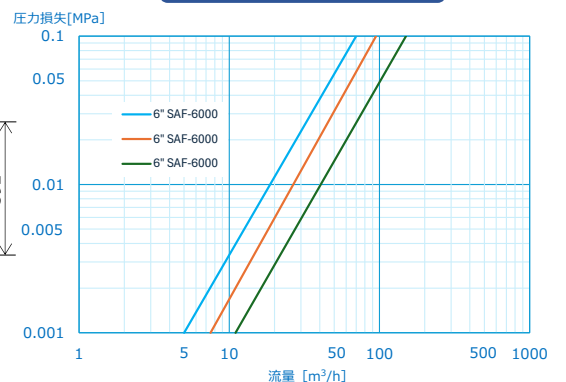


### SAF-6000



( ) ※はメンテナンス時に必要な寸法です。

### 流量-圧力損失線図



# ES電動自動フィルター ABF-Lシリーズ

## 特徴

ステンレス製ブラシ式電動フィルター。しつこい汚れも簡単洗浄。

最大流量 1000m<sup>3</sup>/h。ろ過面積 6000、10000cm<sup>2</sup>。

設置場所を取らない省スペース縦型。

口径 (mm)	最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	適用エレメント(P31)
200~400	700~1000	⑤ ワイヤーマッシュ ⑥ パンチングメタル

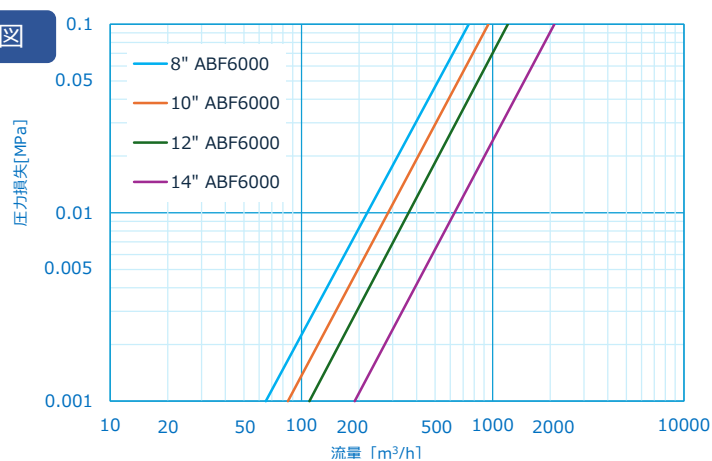
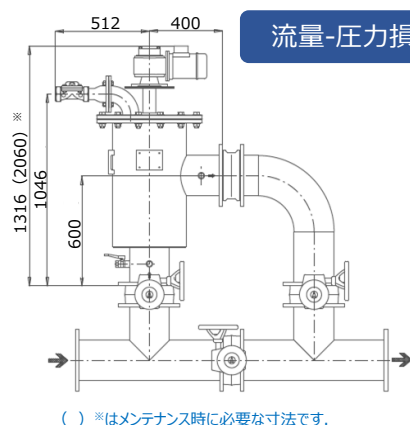
## 仕様

フィルター本体により、  
使用できるエレメント  
が異なります。  
(適用エレメント  
P31参照)

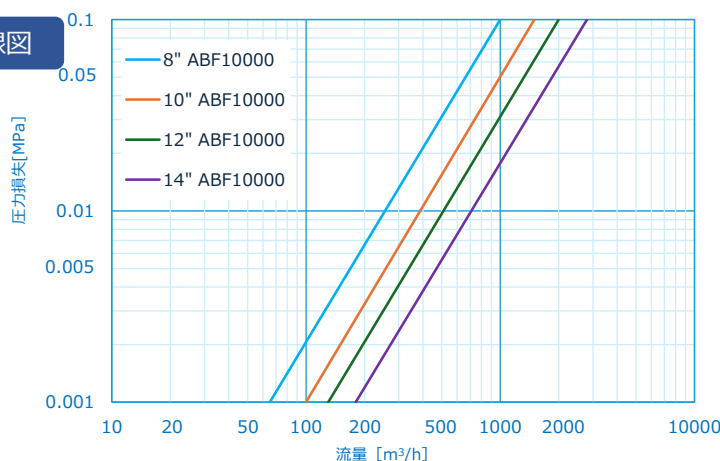
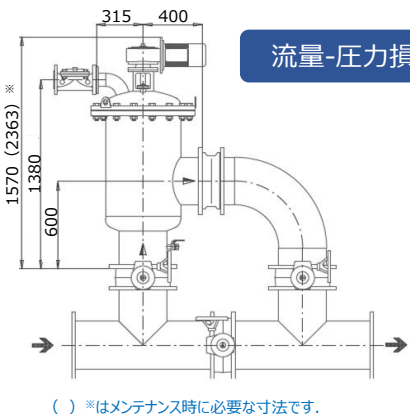
操作方法	オート (モータ)									
ボディ材質	炭素鋼									
最大適用圧力	1.0 MPa (オプション : 1.6MPa)									
品名	ABF-6000					ABF-10000				
型式	AF-ABF-L					AF-ABF-L-B				
口径	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm	
インチ	8"	10"	12"	14"	8"	10"	12"	14"	16"	
重量	213~260 kg					310~380 kg				
最大流量	700 m <sup>3</sup> /h					1000 m <sup>3</sup> /h				
ろ過面積	6000 cm <sup>2</sup>					10000 cm <sup>2</sup>				
ろ過精度 (ミクロン)	3500,2500,1500,800, 500, 300, 200									
最大適用温度	60 °C									
最小作動圧力	0.2 MPa									
洗浄開始方法	設定差圧0.05MPa以上・時間間隔設定・手動									
排泥弁口径	50 mm					80 mm				
排泥時間	15~30 秒					15~30 秒				
排泥量 ※0.2MPa時	200 ℓ					300 ℓ				
排泥可能最小流量 ※	50 m <sup>3</sup> /h					70 m <sup>3</sup> /h				

## 寸法・性能

### ABF-6000



### ABF-10000



# ES電動自動フィルター EBS-Lシリーズ

口径 (mm)	最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	適用エレメント(P31)
200~400	1200	⑤ ワイヤーマッシュ

## 特徴

サクション式電動フィルター。エレメントは12段階から選択可能。

最大流量 1200m<sup>3</sup>/h。ろ過面積 10000cm<sup>2</sup>。

藻、アオコ、ぬめり、小魚、小貝の除去に絶対の効果。

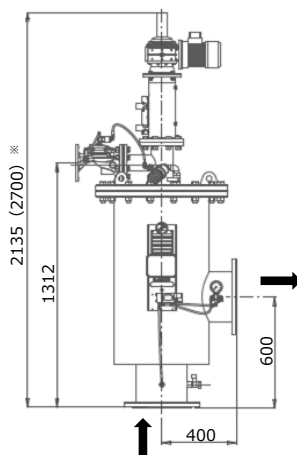
## 仕様

フィルター本体により、  
使用できるエレメント  
が異なります。  
(適用エレメント  
P31参照)

操作方法	オート (モータ)				
ボディ材質	炭素鋼				
最大適用圧力	1.0 MPa (オプション : 1.6MPa)				
品名	EBS-10000				
型式	AF-EBS-L-S				
口径	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm
インチ	8 "	10 "	12 "	14 "	16 "
重量	451 kg				
最大流量	1200 m <sup>3</sup> /h				
ろ過面積	10000 cm <sup>2</sup>				
ろ過精度 (ミクロン)	800, 500, 300, 200, 130, 100, 80, 50, 40, 30, 25, 10				
最大適用温度	60 ℃				
最小作動圧力	0.2 MPa				
洗浄開始方法	設定差圧0.05MPa以上・時間間隔設定・手動				
排泥弁口径	80 mm				
排泥時間	30 秒				
排泥量 ※0.2MPa時	420 ℓ				
排泥可能最小流量 ※	50 m <sup>3</sup> /h				

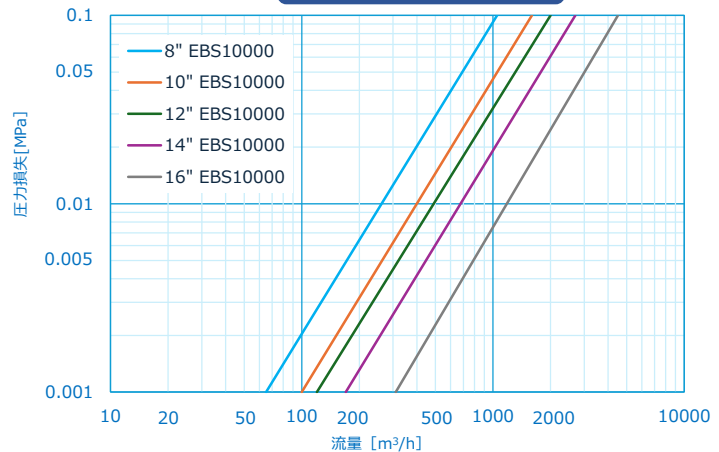
## 寸法・性能

### EBS-10000



( ) ※はメンテナンス時に必要な寸法です。

### 流量-圧力損失線図

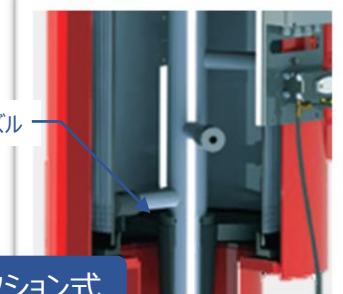


## 内部構造の違い

ブラシ式



サクション式



# サンドフィルター

口径 (mm)	適用流量 (m <sup>3</sup> /h)	推奨流量 (m <sup>3</sup> /h)
50~100	9~120	9~75



## 特徴

点滴かんがい用に開発された高性能サンドフィルター。

水質を改善し、かんがいシステムを保護。

腐食に強いポリエステル樹脂塗装のボディ。

サンド粒径1mmで155メッシュ（100ミクロン）に相当。

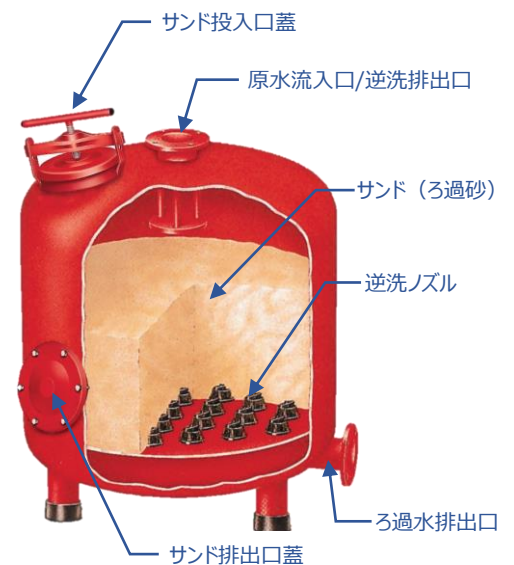
ろ過材の変更により鉄分除去※も可能。

\*鉄分除去には、適切な材選定と前処理（次亜塩素酸ナトリウム処理）また曝気処理等が必要になります。ご相談下さい。

## 仕様

操作方法	マニュアル / オート（水圧）		
ボディ材質	炭素鋼		
最大適用圧力	0.8 MPa		
品名	サンドフィルター 2/20	サンドフィルター 3/36	サンドフィルター 4/48
型式	AF-SF-220-50	AF-SF-336-80	AF-SF-448-100
接続口径	50 mm	80 mm	100mm
インチ	2"	3"	4"
重量	75 kg	160 kg	275 kg
最大流量	9~18 m <sup>3</sup> /h	32~62 m <sup>3</sup> /h	62~120 m <sup>3</sup> /h
推奨流量	9~13 m <sup>3</sup> /h	28~42 m <sup>3</sup> /h	51~75 m <sup>3</sup> /h
接続方式	ねじ込み	ヴィクトリック継手	ヴィクトリック継手
最大適用温度	60 °C		

## 構造





## 寸法・性能

図 1

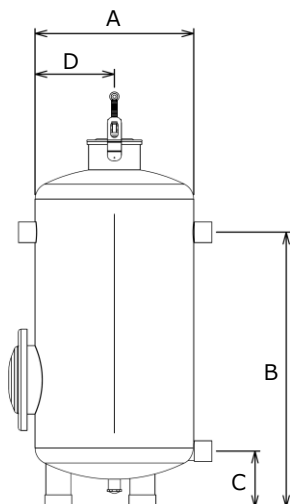
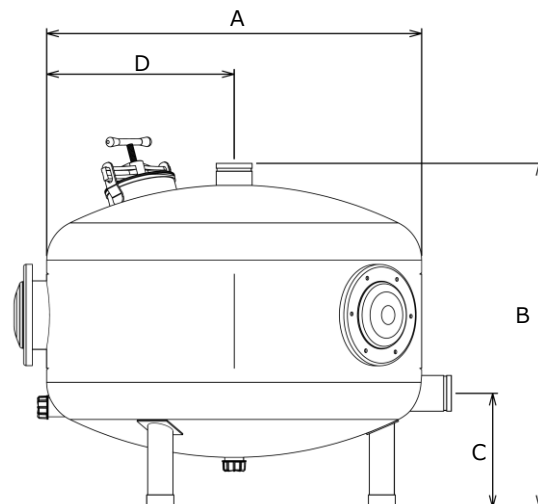


図 2



品名	2/20	3/36	4/48
A (mm)	508	900	1200
B (mm)	880	1100	1110
C (mm)	180	240.5	365
D (mm)	254	550	695
図	1	2	2

## ろ過材の種類

ろ過材を組み合わせ、2層、3層にすることで鉄分を除去することもできます。

ろ過材	ろ過砂	アンフラサイト	セラミックM
有効径	0.35~1.0 mm	0.7~4.0 mm	0.3~2.0 mm
外観	粒状	粒状	破碎状
用途 (除去対象)	濁度・SS	濁度・SS 鉄分・有機物	濁度・SS 鉄分
特徴	一般的なるろ過（濁度やSS除去）に使われます	無煙炭の一種、珪藻類などの詰まりを防止します	空隙率が高く、SS除去に対して使われます

## 投入重量

各々のろ過材を単品で投入した際のおおまかな重量です。

品名	型式	ろ材最大容積	ろ過砂	アンフラサイト	セラミックM
2/20	AF-SF220-50	90 ℓ	160 kg	84 kg	120 kg
3/36	AF-SF336-80	230 ℓ	432 kg	226 kg	324 kg
4/48	AF-SF448-100	410 ℓ	720 kg	378 kg	540 kg

# サンドフィルターユニット



## 特徴

水中の泥、砂、藻などの浮遊粒子をろ過します。

水質改善による収穫品質向上に。

かん水機材の目詰まり防止に。

必要機材を1パッケージ化、ハウス使用に最適。

逆洗時ノンストップ運転や鉄分除去※も可能。

\*鉄分除去には、適切な材選定と前処理（次亜塩素酸ナトリウム処理）または曝気処理等が必要になります。ご相談下さい。

50 mm 単独タイプ

取付口径：50 mm

最大流量：300 L/分

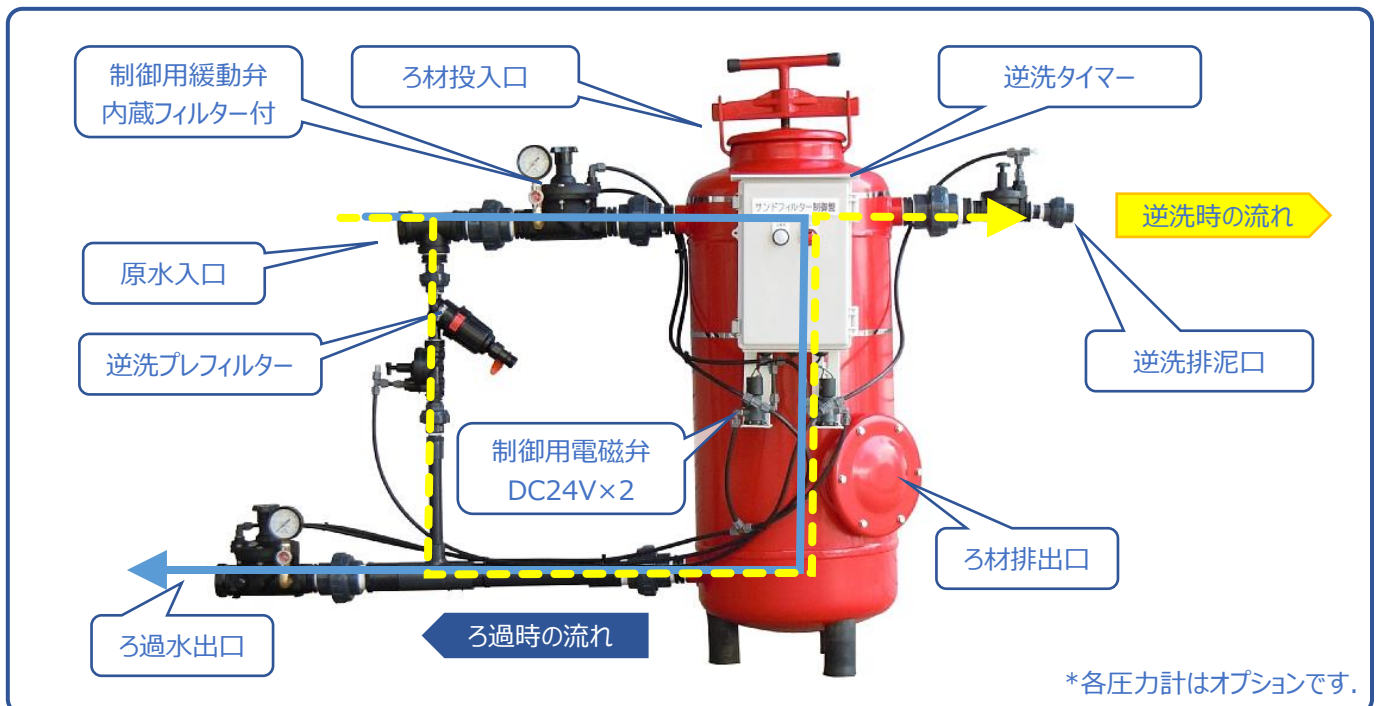
ろ過目安

20cmピッチドリップなら総延長：1600m

ろ過目安

60L/hのマイクロスプリンクラーなら：300個

\*ドリップは20cmピッチ、流量2.2L/hで試算、マイクロSPIは、流量61L/h。（7110赤ノズル0.2MPaで試算しています） 使用機材によって異なります。



\*各圧力計はオプションです。

※ 50mハウス3棟分の点滴かん水、養液栽培に最適です。（※間口5mで6列ベッドの場合）  
毎日の逆洗時間を設定するだけの簡単操作でメンテナンス不要。

# サンドフィルターユニット

## 仕様・ラインアップ

操作方法	マニュアル / オート (水圧)	
ボディ材質	炭素鋼	
最大適用圧力	0.65 MPa	
品名	サンドフィルターユニット	
型式	50mm 単独	50mm 並列
口径	本管	50 mm
	排泥管	25 mm
最大流量	10~18 m <sup>3</sup> /h	20~36 m <sup>3</sup> /h
最大ろ材量	100 ℓ	100 ℓ × 2
ろ過砂 (標準添付)	20 ℓ × 2袋	20 ℓ × 4袋
プレフィルター口径	25A	- (不要)
逆洗用タイマー	COM-SF2D	ES-WGC2
逆洗制御用電磁弁	4台	6台

※ろ過砂 (オプション) …水質によってオプションとしてアンラサイト (30L/袋) もございます。

### 手動逆洗タイプ

よりシンプルな手動逆洗のタイプもあります。



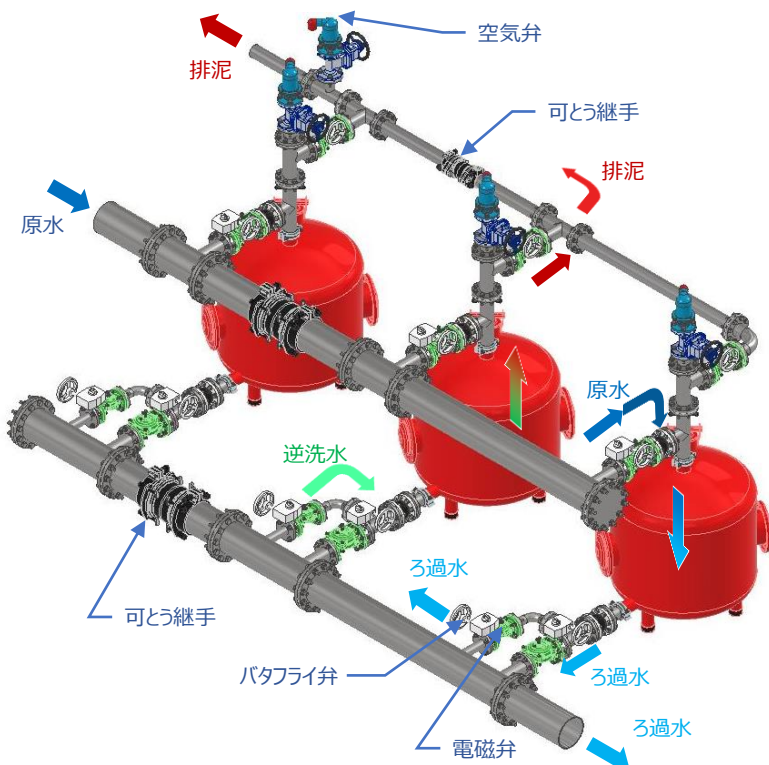
マニュアル

## ろ過システム

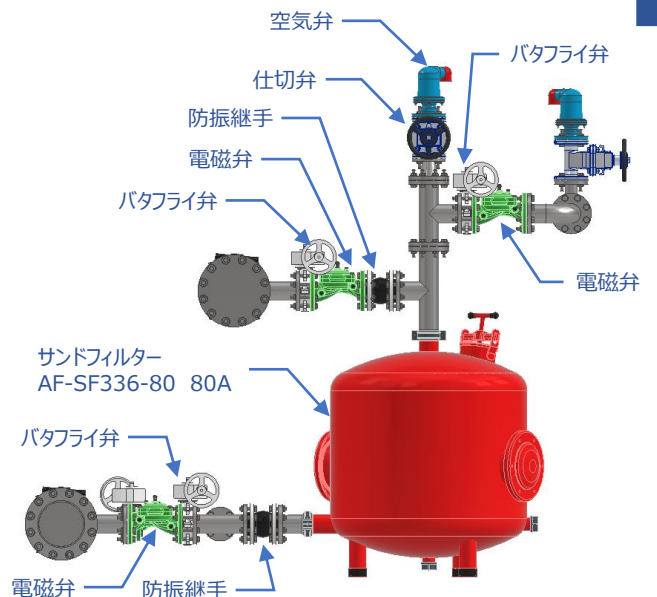


並列設置により、逆洗時のノンストップ運転が可能。

制御盤を設置して自動運転もできます。



### 並列設置参考例 (サンドフィルター-3/36)

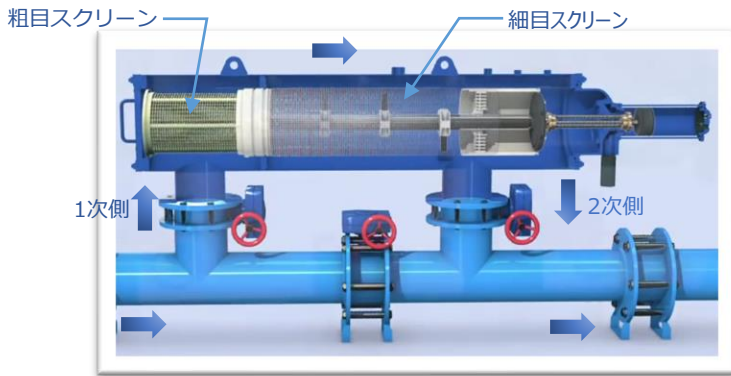


ラインアップ

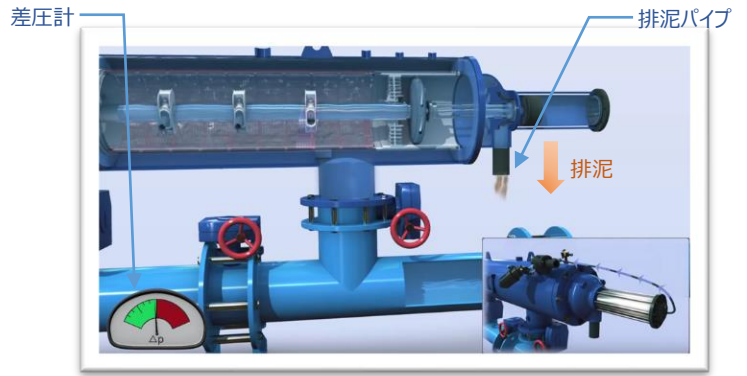


# ES自動フィルター M100シリーズ

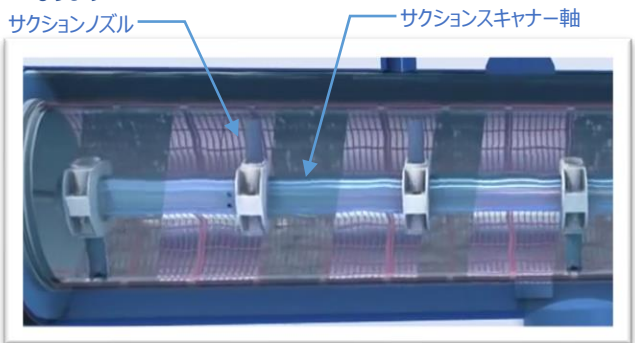
## 自動洗浄作動概要



- ① 細目スクリーンにゴミが溜まってきます。ゴミの蓄積が多くなると1次側と2次側の差圧が大きくなります。



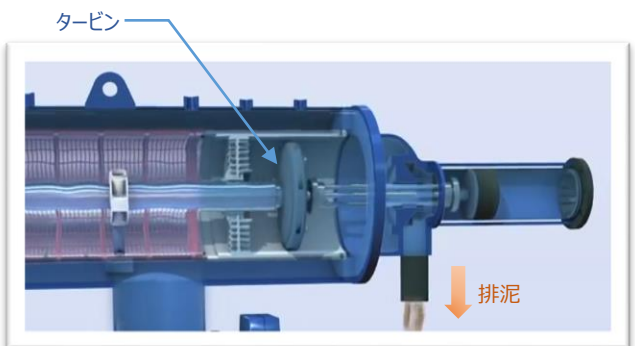
- ② 差圧が大きくなったことを検知して自動洗浄の信号が出ます。排泥パイプが開き、フィルター内部の水が排泥されます。



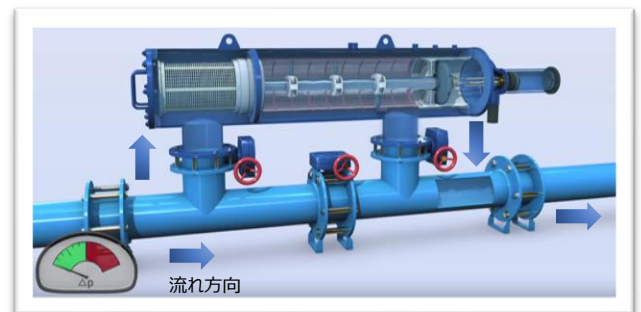
- ③ サクシヨンスキャナーが回転しながら前進、後退を繰り返します。



- ④ サクシヨンスキャナーが回転している間に自動洗浄を行います。サクシヨンスキャナー内が負圧になってサクシヨンスズルからエレメントに付着したゴミを吸い上げます。吸い出したゴミは排泥パイプから排出します。



- ⑤ ゴミが吸い出されエレメントがきれいになって差圧が設定値より小さくなるまで往復運動を繰り返します。

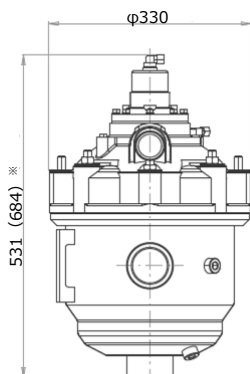


- ⑥ 差圧が設定値より小さくなると排泥パイプが閉じ、サクシヨンスキャナーは自動で停止します。通常ろ過が始まります。

※排泥（フラッシング）の使用水量は、二次側（下流側）流量に影響を与えない程度の少ない量です。

## 寸法・性能

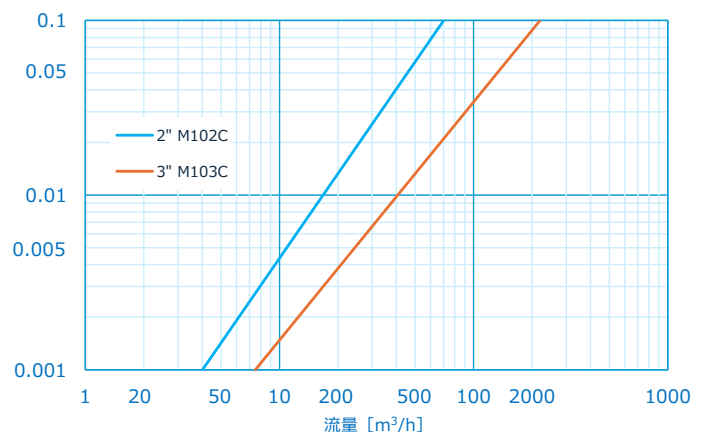
M102C/M103C



( ) ※はメンテナンス時に必要な寸法です。

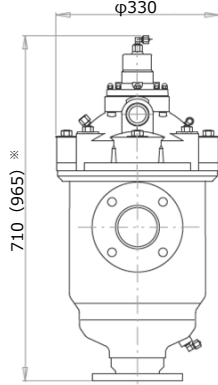
圧力損失[MPa]

流量-圧力損失線図



# ES自動フィルター M100シリーズ

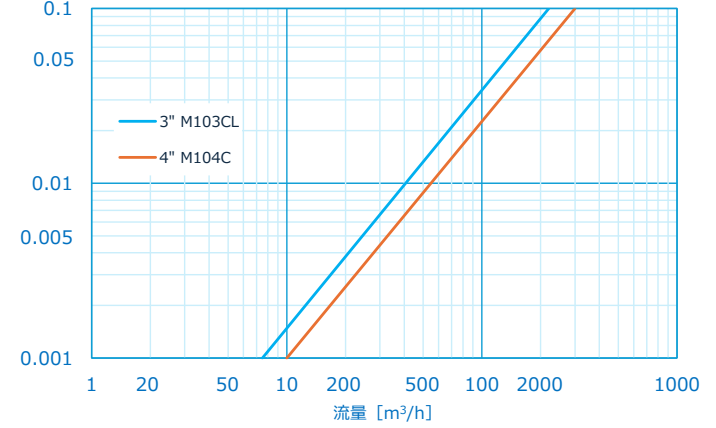
## M103CL/M104C



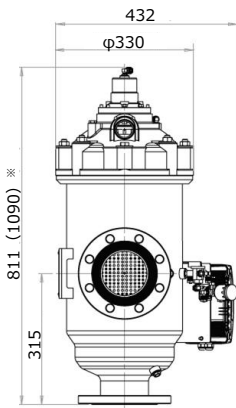
( ) ※はメンテナンス時に必要な寸法です。

圧力損失 [MPa]

### 流量-圧力損失線図



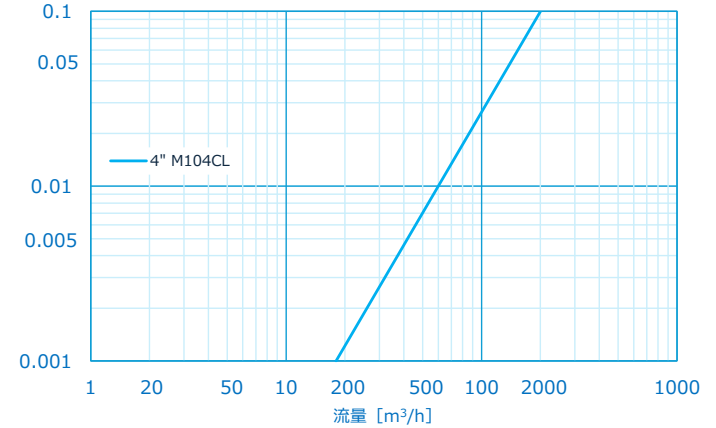
## M104CL



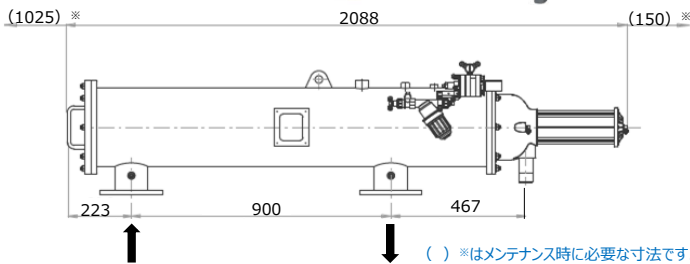
( ) ※はメンテナンス時に必要な寸法です。

圧力損失 [MPa]

### 流量-圧力損失線図



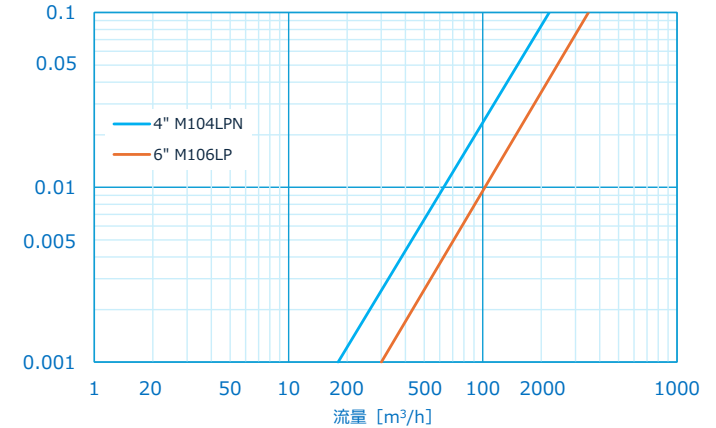
## M104LPN/M106LP



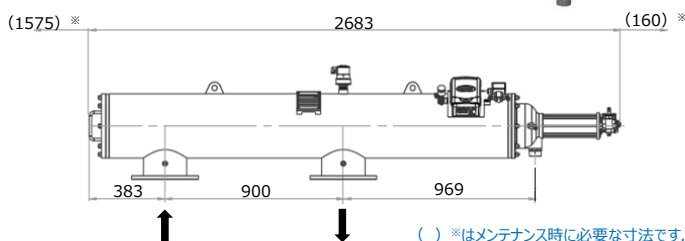
( ) ※はメンテナンス時に必要な寸法です。

圧力損失 [MPa]

### 流量-圧力損失線図



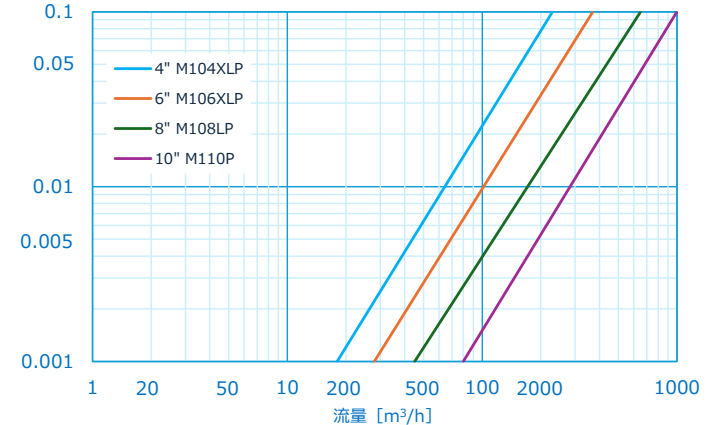
## M104XLP/M106XLP/M108LP/M110P



( ) ※はメンテナンス時に必要な寸法です。

圧力損失 [MPa]

### 流量-圧力損失線図





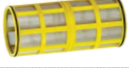



# フィルターエレメント







フィルター本体により、使用できるエレメントが異なります。

スクリーンタイプとディスクタイプは流れの方向が逆になります。

エレメント注文時には、本体の機種名（形式）とメッシュサイズを確認願います。

## プラスチックフィルター、メタルフィルター（ストレーナー除く）

用途	スプリンクラー					マイクロスプリンクラー スプレーノズル	
	3500	2500	1500	800	500	300	200
ミクロン	3500	2500	1500	800	500	300	200
mm	3.5	2.5	1.5	0.8	0.5	0.3	0.2
メッシュ	4	6	10	20	30	50	75
① 樹脂スクリーン 	-	-	-	-	-	○	-
② 樹脂ディスク 	-	-	-	-	-	-	○
③ ワイヤーネット 	-	-	-	-	○	○	○
④ パンチングメタル 	○	○	○	○	○	-	-
⑤ ワイヤーマッシュ 	-	-	-	○	○	○	○
⑥ パンチングメタル 	○	○	○	○	-	-	-

用途	ドリップチューブ	フォグ ノズル	ミスト フォグノズル						
			50	40	30	25	20	10	
ミクロン	130	100	80	50	40	30	25	20	10
mm	0.13	0.1	0.08	0.05	0.04	0.03	0.025	0.02	0.01
メッシュ	120	155	200	300	-	-	450	-	600
① 樹脂スクリーン 	○	○	-	-	-	-	-	-	-
② 樹脂ディスク 	○	○	-	-	-	-	-	-	-
③ ワイヤーネット 	○	○	○	○	-	-	-	-	-
④ パンチングメタル 	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤ ワイヤーマッシュ 	○	○	○	○	○	○	○	○	○
⑥ パンチングメタル 	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## ストレーナー 70F-EN/80F-ENシリーズ

用途		スプリンクラー			
口径 (mm)		40~50	65~100	150	200~400
インチ		1½"~2"	2½"~4"	6"	8"~16"
バスケット孔 直径 (mm)	SUS304 (標準)	2.0	3.0	5.0	5.0
	SUS316 (オプション)	2.0	2.0	2.0	3.0

⑦ パンチングメタル・バスケット



## 関連製品



210型緩動弁  
21T-G-2W



405型緩動弁  
405G



720-EN型減圧弁  
720-EN



ウォルトマンタービン式量水器  
Turbo-Bar



空気弁  
AV-C70B



逆洗タイマー  
COM-SF2D



かん水コントローラー  
ES-WGC2



自動洗浄フィルター  
専用制御盤  
AF-AWC

## 各種総合カタログもご利用下さい



スプリンクラーやドリップチューブ・制御弁など散水に必要な機器を提供する水のエキスパート

# 株式会社イーエス・ウォーターネット

ホームページにもお越しください

<http://www.es-waternet.co.jp>

イーエスウォーターネット

検索



本社 / 〒206-0024 東京都多摩市諏訪4丁目24番地の1  
 東京営業所・特需開拓課・海外営業部・営業開発部 JR開発グループ  
 南九州支店 / 〒890-0056 鹿児島市下荒田4丁目54番15号  
 沖縄支店 / 〒901-2227 沖縄県宜野湾市宇地泊2丁目37番19号  
 大阪営業所 / 〒664-0836 兵庫県伊丹市北本町3丁目178番地  
 北九州営業所 / 〒819-0006 福岡市西区姪浜駅南3丁目16番26号  
 札幌出張所 / 〒003-0002 札幌市白石区東札幌二条5丁目7番8号  
 東北出張所 / 〒981-0924 宮城県仙台市青葉区双葉ヶ丘1丁目22番5号  
 大隅出張所 / 〒899-8105 鹿児島県曽於市大隅町段中町83

TEL.042-355-7701 FAX.042-372-3721  
 TEL.042-355-7702 FAX.042-372-3721  
 TEL.099-255-0601 FAX.099-255-2010  
 TEL.098-898-7200 FAX.098-898-7230  
 TEL.072-778-8031 FAX.072-778-8051  
 TEL.092-894-3001 FAX.092-894-3000  
 TEL.011-817-8830 FAX.011-817-8831  
 TEL.022-728-1061 FAX.022-728-1060  
 TEL.090-7631-7594 FAX.099-255-2010

お問い合わせ先

※本カタログ掲載製品の仕様については予告なく変更することがあります。必ず最寄りの支店・営業所までお問い合わせ下さい。