

清 澄 ろ 過 シ ス テ ム

CLARIFYING FILTRATION SYSTEM



ろ過の作業時間を短縮。
MF中空糸膜モジュール搭載でメンテナンスが簡単です。

清澄ろ過システム

用 途

- ・酒類の清澄ろ過
- ・醤油の清澄ろ過
- ・清涼飲料水の除菌、除濁

- MF (Micro Filtration) 中空糸膜のクロスフロー方式により浮遊物質 (SS)、微生物、菌類を効率的に除去ができます。
- ろ紙や珪藻土などを使用するろ過方式は、ろ過後にろ材の廃棄が必要でしたが、当社ろ過システムのMF中空糸膜モジュールは、繰り返し使用できます。
- 用途に合わせた中空糸膜の孔径を選定できます。
- カートリッジ式フィルターのため、モジュールの脱着が簡単にできます。
- ろ過処理が自動運転で行われるため、ろ紙の目詰まり監視などの付帯作業が軽減されます。
- 配管内の残液は回収でき、欠減は最小限に留まります。

ろ過機
紹介動画



株式会社 宮入バルブ製作所
MIYAIRI VALVE MFG. CO., LTD.

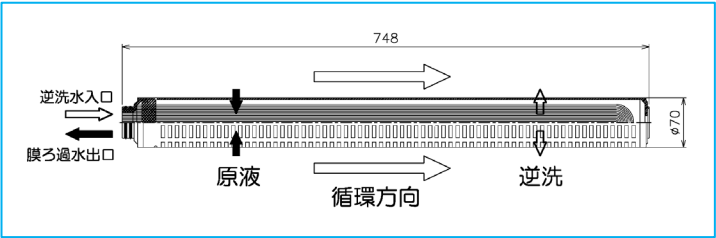
・ 清澄ろ過システム標準仕様

型式(MFY-)		30X1S	30X2S	30X4S	30X6S
モジュール本数(本)		1	2	4	6
処理量 (m³/h) ※		0.2 ～ 0.4	0.4 ～ 0.8	0.8 ～ 1.6	1.2 ～ 2.4
ろ過方式		外圧式循環ろ過			
配管口径	原水入り口	1.5S	1.5S	1.5S	1.5S
	処理水出口	1.0S	1.0S	1.5S	1.5S
寸法 (mm)	幅	2,000	2,000	3,000	3,400
	奥行	800	800	900	900
	高さ	1,500	1,500	1,800	1,800
重量 (kg)	空重量	120	150	250	270
	運転重量	190	220	550	570
電源		AC200V , 3φ,3W			

- ・ 本機は屋内仕様です。
- ・ 食品接触部は、食品衛生法に定める規格に適合した材料を使用しております。
- ・ 一覧に無い仕様については、お問合せください。

※ 数値は目安となります。原液の性質や使用条件により記載範囲から外れる場合があります。

・ MF中空系膜モジュール仕様



- ・ MF中空系膜を使用しているため逆洗、薬液洗浄により再生でき、フィルターを繰り返し使用できます。

型式	MFY3004	MFY3010	MFY3020	MFY3045	MFY3080
孔径(μm)	0.04	0.1	0.2	0.45	0.8
有効膜面積(m²)	5.8				3.6
耐圧(MPa)	0.4 ※(25°)				
耐熱(℃)	90 ※(オートクレーブ121℃×60分)				
除菌/除粒子性能LRV (粒子/指標菌)	>12ラテックス粒子 (粒径0.042μm)	>12ラテックス粒子 (粒径0.109μm)	>9シュードモナス菌	>11セラチア菌	—
使用pH域(pH)	2～14				
通水方向	外側 ⇒ 内側				
中空系膜材質	ポリスルホン				
※耐圧、耐熱は使用条件により異なります。					

・ 清澄ろ過システム 装置概略

・中空系膜カートリッジ用ハウジング	・バルブ
・循環ポンプ	・逆洗ポンプ
・循環タンク	・逆洗タンク
・圧力計	・流量計
・架台(台車)	・配管
・制御盤	・その他各種センサー類

・ 製品例(モジュール2本)






株式会社 宮入バルブ製作所

MIYAIRI VALVE MFG. CO., LTD.

本社	〒104-0061 東京都中央区銀座西1-2 TEL: 03-3535-5575 FAX: 03-3567-6834
甲府工場	〒400-0206 山梨県南アルプス市六科1588 TEL: 055-285-0111 FAX: 055-285-3284
札幌営業所	TEL: 011-786-1110 FAX: 011-786-1120
仙台営業所	TEL: 022-295-4670 FAX: 022-295-4671
東京営業所	TEL: 03-3535-5571 FAX: 03-3567-6834
名古屋営業所	TEL: 052-951-3860 FAX: 052-951-3862
大阪営業所	TEL: 06-6541-8711 FAX: 06-6541-8718
広島出張所	TEL: 082-426-5002 FAX: 082-426-5003
九州営業所	TEL: 093-921-0981 FAX: 093-921-0984

ホームページ

<http://www.miyairi-valve.co.jp>



お問い合わせは