

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
	処理水出口	1.0S	1.0S	1.5S
寸法 (mm)	幅	2,000	2,000	3,000
	奥行	800	800	900
	高さ	1,500	1,500	1,800
重量 (kg)	空重量	120	150	250
	運転重量	190	220	550
電源	AC200V, 3φ,3W			

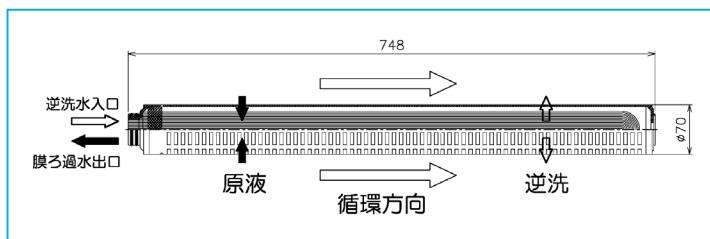
・ 本機は屋内仕様です。

・ 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中空糸膜モジュール仕様



- MF中空糸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0.042 μm)	>12ラテックス粒子 (粒径0.109 μm)	>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			
中空糸膜材質		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

- | | |
|-----------------|-------------|
| ・中空糸膜カートリッジ用ハウ징 | ・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.

ホームページ

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



お問い合わせは