SUPER MICRO FILTER VESSEL type

外圧式 大容量浄水処理用 MF膜
超精密膜（SMF）ベッセルタイプ

株式会社 トーケミ
TOHKEMY CORPORATION
ISO 9001
JQA-2786

東京営業部 〒110-0016 東京都台東区台東1丁目19番地2号
フィルターメディア事業部 TEL:(03)5817-2025 FAX:(03)5817-2033
ケミカルポンプ事業部 TEL:(03)5817-2022 FAX:(03)5817-2035

大阪営業部 〒532-0021 大阪市淀川区田川北1丁目12番地11号
フィルターメディア事業部 TEL:(06)6301-5627 FAX:(06)6308-7559
ケミカルポンプ事業部 TEL:(06)6302-4953 FAX:(06)6308-7911

九州営業部 〒812-0008 福岡市博多区東光2丁目17番地17号
TEL:(092)473-4590 FAX:(092)473-4599

札幌營業所 TEL:(011)595-8611 FAX:(011) 595-8677
仙台営業所 TEL:(022)297-2371 FAX:(022)297-2372
北関東営業所 TEL:(027)330-5670 FAX:(027)330-5672
名古屋営業課 TEL:(052) 752-251 FAX:(052) 752-2633
静岡出張所 TEL054-204-3063 FAX054-204-3064
金沢出張所 TEL:(06)234-1780 FAX:(076) 234-7571
広島営業所 TEL:(082)568-7877 FAX:(082)568-7878
岡山営業所 TEL:(086)245-1152 FAX:(086)245-1085
四国出張所 TEL:(0877) 35-8820 FAX:(0877) 35-8827
宮崎營業所 TEL:(0985) 29-9388 FAX:(0985) 28-0918

代理店 / 販売店

CT No.PP-17 202008NS30

Point.1

特殊製膜により
高フラックスを実現

Point.2

水と空気の併用により
優れた洗浄能力を実現

Point.3

公称孔径0.05μm
クリプトスポリジウムや
レジオネラ除去が可能

TOHKEMY CORPORATION

大容量の浄水処理に最適

コンパクトな大容量の処理が可能なベッセル型のSMF膜です。
1ベッセルあたり40㎡の膜で、19.2㎥/h※の水処理が可能です。

※運転条件：清水時0.2MPa

製品の特長

1.特殊製膜により高フラックスを実現

清水データ比較でフラックスが従来の約3.4倍
と高フラックスなので、大容量の浄水処理が可能です。

2.水と空気の併用により優れた洗浄能力を実現

透過水逆洗にバブリングを併用することで、効果的に濁度を排出します。

3.クリプトスポリジウムやレジオネラ除去が可能

公称孔径0.05μmのため、飲料水の大敵であるクリプトスポリジウムの除去、
温浴施設やクーリングタワーの大敵であるレジオネラなどの除去が可能です。

ご使用用途

- 水道・飲料用施設の除濁・感染対策
- 大規模工業用水ろ過
- RO膜装置の前処理
- 無菌海水製造*（水産加工）

*前処理が必要な場合もございます。

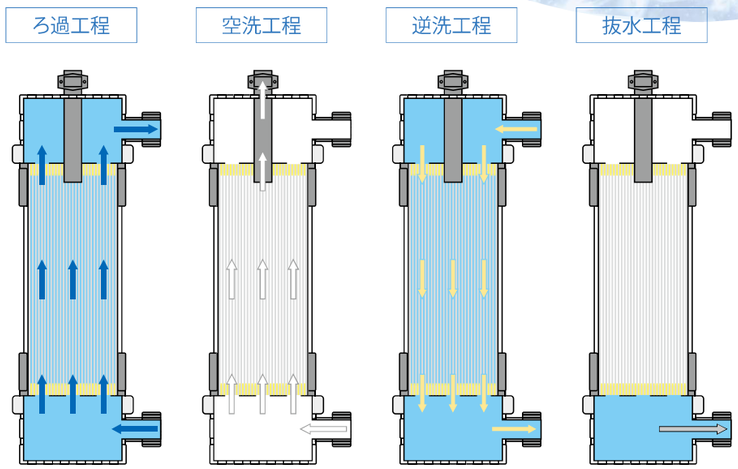
ろ過・洗浄方式

ろ過工程

中空糸の外側から内側へ原水が透過することにより処理水が得られます
（外圧式全量ろ過方式）。

洗浄工程

エアーバブリングによる膜表面の汚れを剥離したのち、処理水を逆透過させて細孔の汚れを共に押し流します。



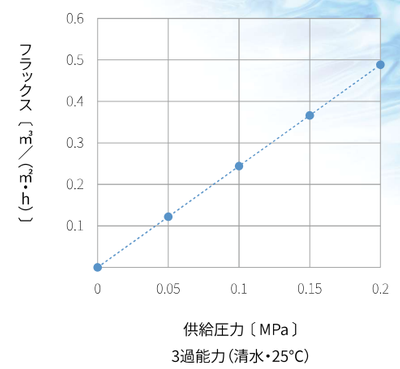
標準洗浄方式

洗浄工程	空洗30秒→逆洗30秒→抜水10秒	空洗風量	12N㎥/h
洗浄頻度	60分に1回	逆洗水量	ろ過水量の約2倍

◎上記のろ過・洗浄方式は、当社の推奨する方式です。原水の性状により異なりますので、ご注意ください。詳細については、弊社の担当営業までお問い合わせください。

ろ過能力

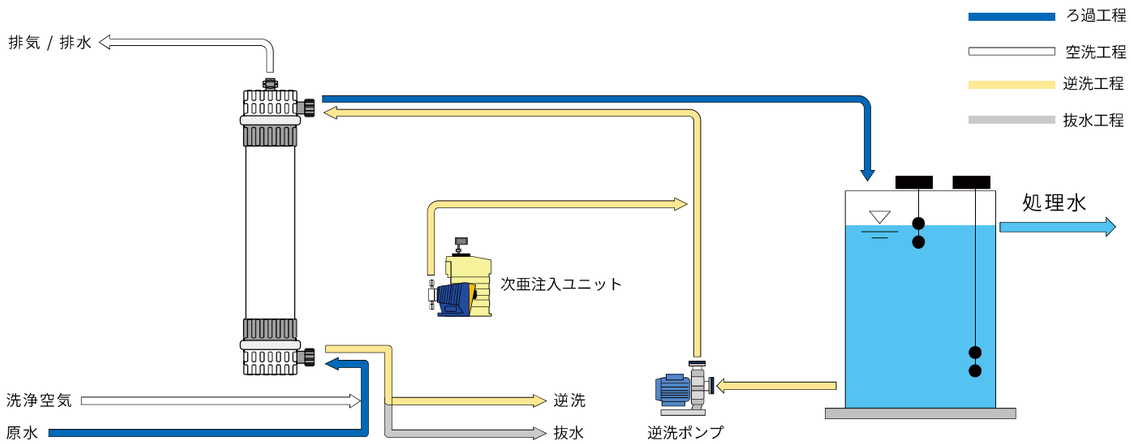
型式		SMF-PVDF-V40
膜材質		PVDF
公称口径		0.05μm
膜面積		40㎡/ベッセル
性状	ろ過方式	外圧全量ろ過
	膜形状	中空糸状(キャピラリー型)
	ハウジング材質	ABS
	ベッセル寸法	φ225㎜ × 1906㎜
	ベッセル質量	(Dry) 45kg (Wet) 90kg
使用条件	運転圧力	0～0.2MPa
	水温	5～40℃
	pH	3～11



製品仕様

※運転条件：清水時0.2MPa

最大通水量	19.2㎥/h
最大運転圧力	0.2MPa
推奨設計水量	浄水系 13㎥/h
	排水系 10㎥/h

※弊社の推奨値です。お客様にてご判断下さい。
※ご注文時には、弊社営業担当と処理水量にあわせてベッセルの本数・配置についてお打合せをお願いします。
※接続仕様：50Aのハウジング管継手

標準処理フロー