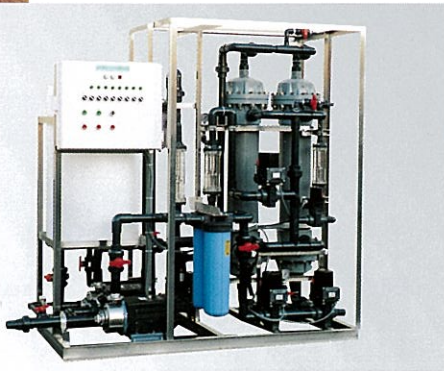


中空糸限外ろ過膜モジュールシステム

MOLSEP®

UF 除濁装置



中空糸型限外ろ過膜モジュールシステム (MOLSEP[®] SUFシステム) は、従来の凝集沈殿・砂ろ過装置に変わる用水除濁装置です。

この装置に使用されているUF膜は、水道用膜モジュールとして認定されており、豊富な実績と経験から安全性と信頼性が高く、河川水・井水・工業用水・海水などの除菌・除濁に適しています。

(除菌を目的としてお使いの場合は、ろ過水側にシステムとして工夫が必要となります)

■ **高品質な浄水処理**

UF膜により、濁質成分や細菌・ウイルスを除去し、高度な処理水を供給することができます。

■ **高い透水性**

酢酸セルロース中空糸膜は、親水性に優れているため濁質分の付着が少なく、高い透過水量を安定して得ることができます。

■ **凝集剤不要**

UF膜を用いていますので、凝集剤が不要であり、薬品費を大幅に低減することができます。

■ **自動運転**

自動制御システムにより無人運転ができます。

■ **省スペース**

コンパクトにユニット化された装置ですので、従来方式の約50%~70%の設置面積となり、省スペース化が図れます。

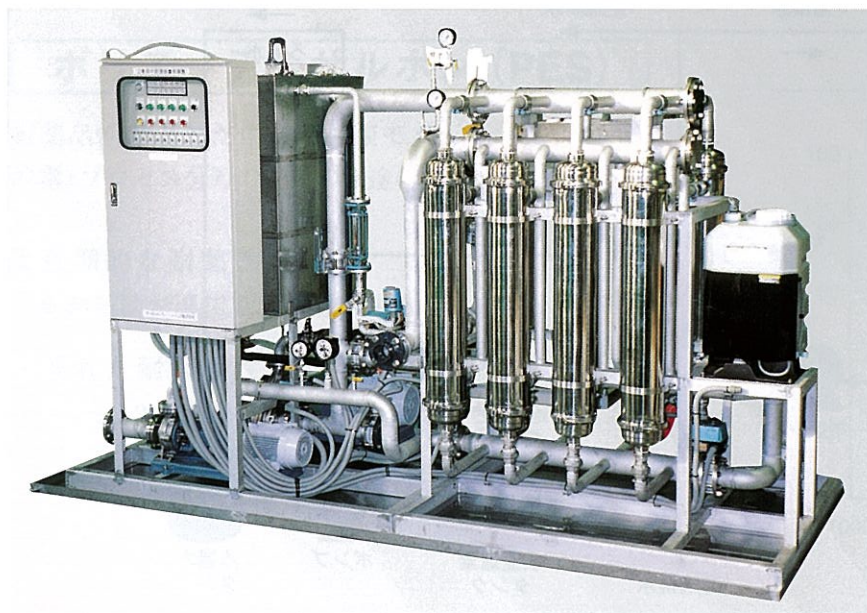
■ **運転維持管理が容易**

弊社独自の自動逆洗浄機構 (2ポート逆洗) を用いることによって、長期間安定した運転ができます。又、透過水のみで逆洗を行いますので、振動や騒音などが発生しません。

■ **カートリッジ方式**

UF膜モジュール (F20型) は、カートリッジ方式ですので、ケーシング (SUS製) は再利用することができます。

● **SUF-108NS** ●



主な用途

- 逆浸透膜 (RO膜) 装置の前処理
- 地下水の除菌・除濁
- 工業用水の除菌・除濁
- 河川水の除菌・除濁
- プロセス水の高度処理
- 食品製造用水の高度処理
- 海水の除菌・除濁

F20 型 カートリッジ膜モジュール装置 仕様

型 式	SUF-101NS	SUF-102NS	SUF-104NS	SUF-106NS	SUF-108NS	SUF-110NS
標準処理量	1.2m ³ /h	2.4m ³ /h	4.8m ³ /h	7.2m ³ /h	9.6m ³ /h	12m ³ /h
限外ろ過膜	FN20-VP-FUC1582 (15万分画 酢酸セルロース)					
モジュール本数	1	2	4	6	8	10
使用温度	40℃以下					
電 源	0.4KW	1.5KW	2.2KW	3.7KW	5.5KW	5.5KW
装 備 機 器	循環・逆洗ポンプ、逆洗用タンク、計測機器、制御盤、薬注ユニット					

標準透過水量は、一般的な河川水を想定しています。原水の水質・水温により多少変化します。

地下水活用システム

このシステムは、地下水をUF処理することにより市水以上の水質にするシステムです。

前処理として、除鉄・除マンガン、活性炭処理し、菌は、もちろんのことウイルスまで除去します。水道水を大量に使用している企業や、地下水のミネラル分を有効利用したい醸造用途などに最適です。

● 地下水活用システム (除鉄・除マンガン、活性炭、UF処理) ●



● 用途に合わせた処理フローの選択 ●

