

ダイセン・メンブレン・システムズ株式会社

SUFシステム

・地下水を水道水レベルの水質に変換するシステム

特 徴

- ・限外ろ過膜を用いておりますので、濁質分やクリプトスポリジウム等の病原性原虫・細菌・ウイルスなどを除去することができます。(除菌を目的としてお使いの場合は、ろ過水側に二次汚染を防ぐ工夫が必要です)
- ・酢酸セルロース中空糸膜は、濁質分の付着が少なく、高い透水性能を得ることができます。
- ・コンパクトにユニット化された装置で、従来方式に比べ約1/2の設置面積で済みます。
- ・自動制御システムにより無人運転が可能です。
- ・定期的な自動逆洗機構により、長期間透水性能を安定させることができます。
- ・F20型は、カートリッジ式ですので廃棄物が削減でき、ランニングコストも低減できます。

概 要 (技術原理、動作等)

地下水活用システムは、UF処理することにより地下水を水道水レベルの水質に変換するシステムです。従来の凝集沈殿・砂ろ過に変わるシステム(前処理として、除鉄・除マンガン、活性炭処理を組み合わせる事ができます)で、細菌はもちろんのこと、ウイルスまで除去します。

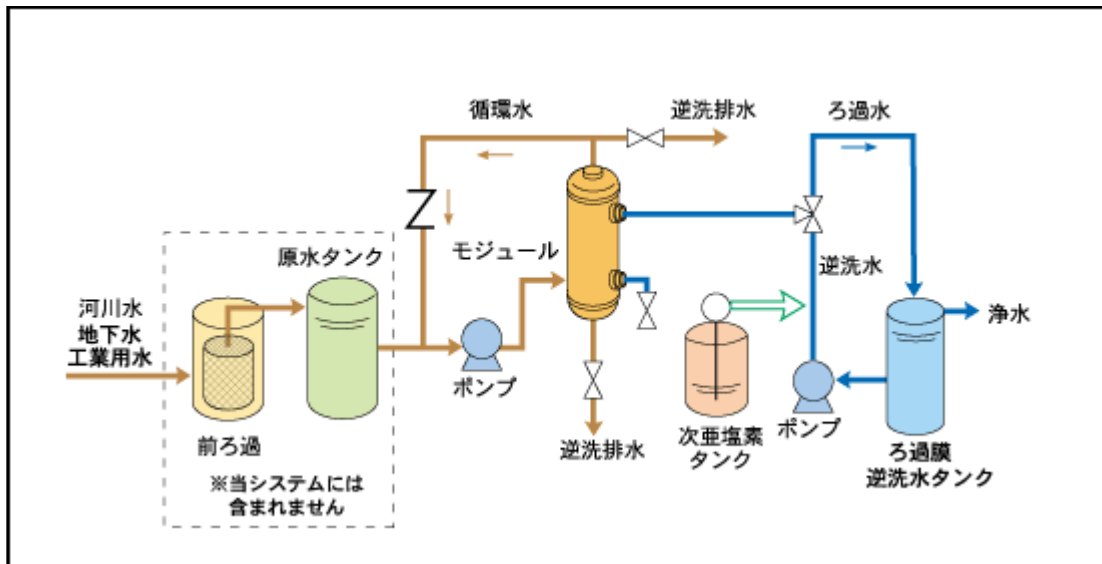
また、河川水・工業用水・海水などの除菌・除濁にも適しております。技術進歩に伴う水の高純度化、高品質化の要求と相まって各工業分野で、その用途が拡大する傾向にあります。



SUF1 シリーズ



SUF2 シリーズ



FW50膜モジュールタイプ(SUF2シリーズ)

型 式	SUF-204NS	SUF-206NS	SUF-208NS	SUF-210NS
標準ろ過水量 (m ³ /hr)	20	30	40	50
限外ろ過膜	FW50-FUC1582(酢酸セルロース ろ過精度0.01μm)			
最高使用温度	40°C以下			
モジュール本数	4	6	8	10
逆洗水タンク	2,000 L	3,000 L	4,000 L	5,000 L
装備機器	循環・逆洗ポンプ、逆洗水タンク(PE)、圧力計、流量計、薬注ユニット			
循環ポンプ (50Hz/60Hz)	200V 5.5kw/5.5kw	200V 7.5kw/7.5kw	200V 7.5kw/7.5kw	200V 11kw/11kw
逆洗ポンプ (50Hz/60Hz)	200V 11kw/11kw	200V 11kw/11kw	200V 18kw/15kw	200V 22kw/22kw
装置寸法 (W×D×H)m (逆洗タンク含む)	6.5×1.7×2.33	7.15×1.7×2.43	7.9×1.93×2.62	8.6×1.93×2.93
装置空重量/ 運転重量 kg(逆洗タンク含む)	2000 / 4280	2150 / 5540	2600 / 8070	3000 / 9600

標準ろ過水量は、一般的地下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。

ダイセン・メンブレン・システムズ
株式会社

メンブレン営業部

<http://www.daicen.co.jp/>

E-mail tokyo@daicen.co.jp

所在地: 〒160-0022

東京都新宿区新宿1丁目34番15号 新宿エースタートビル

TEL 03-3354-5081 FAX 03-3354-5080