

# 人工透析用水精製システム

## AT-MWシリーズ

### AT-MW50



#### 仕様

処理水量(L/H)	水温25℃	1.8t/Hr~2.0t/Hr
	水温7℃	1.2t/Hr~1.4t/Hr
除去率		95%~98%
回収率(水質により変わる)		60%~75%
稼働圧力		1.2Mps~1.5Mps
運転温度		13℃~30℃
最少圧力	LOプレッシャー感知	0.2Mps
設計温度		25℃
メンブレンエレメント	TFC	AG4040TF, orXLE
本数		6本
ハウジング構成	四次処理	2*2*1*1
ハウジング材質		SUS304
フィルター数	4.5インチ×20インチ	2本(耐熱温度52℃)
	プレF5μ、CTOカーボン5μ	
フレーム		SUS304
ROポンプメーカー	多段式SUS CRN5	グランドフォス
ROポンプ(KW)		3.0kw
モーター電圧		208~230V 3相
SVバルブメーカー	3相電磁弁	SMC
SVバルブ		3
制御BOX	オムロン、NEC ETC	カメマル電気製
起動時オートフラッシュ機構	(7/SEC~12/SEC)	
RO水タンク	制御フロート 木村SS2点式	RB2-326S1, 1KW
原水ポンプ	カワモトSS	SC400C 35W
浸漬型UVランプ	三共電気	NF2 400W
供給ポンプ	カワモトSS単層100V	

※条件により一部仕様が変わります。





## オーセンテックの特殊UFシステム

高度水処理として最近注目されているUF膜装置です。

### 特徴

- 1、河川水はもちろんのこと地下水、工業用水の除菌、除濁に最適な装置です。
- 2、従来の凝集沈殿、砂ろ過装置と比べ大幅な省スペース化が可能となります。
- 3、定期的な逆洗を行うことで、長期間安定した運転ができます。

薬品洗浄(クエン酸・次亜塩素酸素)をすることにより、繰り返し使用ができます。

### 用途

- ・酵素分離、発酵分離
- ・医薬用、無菌水、パイロジェン除去、注射用水
- ・地下水、表流水、工業用水、簡易水道、上水道の浄化
- ・RO(逆浸透膜装置の前処理)
- ・プール、浴場の浄化
- ・ウィルスの除去
- ・食品、医薬、各種オリ除去
- ・ミネラルウォーター製造
- ・用無菌化、クロレラ濃縮
- ・その他



F50

FN20

親水性の高い酢酸セルロースを膜素材に用いていますので、透水性能を高く安定させることができます。

また、浄水処理用途だけでなく排水再利用にも、この膜モジュールが用いられており、水処理用モジュールとして今、最も注目されています。

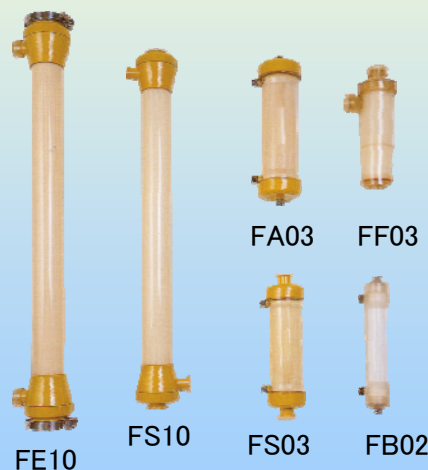
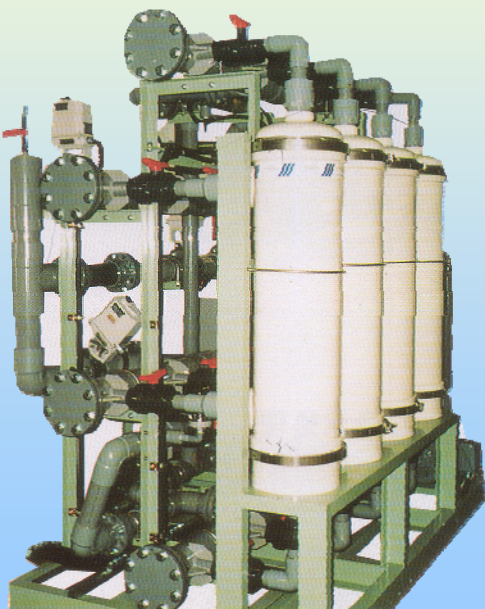
膜面がマイナスに荷電していますので、マイナス荷電をもった粒子が付着しにくく、透水性能を高保つことができます。

酢酸セルロースは、酢酸と天然物質であるセルロースから構成されていますので、環境に優しい生分解性素材であり、廃棄処分が容易です。

原水性状に応じて全量ろ過運転も可能です。

(濁度1未満、0.5MPa)

性能	分画分子量	膜材質	膜面積	処理能力	最高使用温度	P/H範囲
F50	150,000	酢酸セルロース	5.50m <sup>2</sup>	4,000L/hr	40℃	4~8
FN20	150,000	酢酸セルロース	16m <sup>2</sup>	1,280L/hr	40℃	4~8
FE10	500,000	ポリエーテル	5m <sup>2</sup>	400L/hr	98℃	1~13
FS03	30,000	ポリエーテル	2.1m <sup>2</sup>	160L/hr	98℃	1~13



FA03

FF03

FE10

FS10

FS03

FB02







