

設計・提案～施工～水質分析・メンテナンスまで
ワンストップサービスを提供します



膜ろ過装置

クリプトスポリジウム対策装置

Clean & Energy-saving technology

先進の精密ろ過膜を用いた処理技術とシステムをご提案します。自然にやさしい水のLine up

旭化成ケミカルズ社製のマイクロザ® MF膜を採用

膜モジュール



UNA-620A
UNA-600A

膜モジュール形式	UNA-620A	UNA-600A
膜の種類	水道用膜モジュール規格認定番号 第248号	
膜材質	精密ろ過膜 (MF)	
膜の公称孔径	高結晶化構造 ポリフッ化ビニリデン(PVDF)	
有効膜面積 (外表面)	50	23
標準設計ろ過水量	2~10	1~6
モジュール寸法	2,338L×φ165	1,234L×φ165
モジュール重量	満水時 [kg] 60	空重量 [kg] 30
	満水時 [kg] 30	空重量 [kg] 15

特長

1 高いクリプトスポリジウム除去性能

●孔径0.1μmの精密ろ過膜により、クリプトスポリジウム等の微生物を物理的に分離して、安全な水を提供。

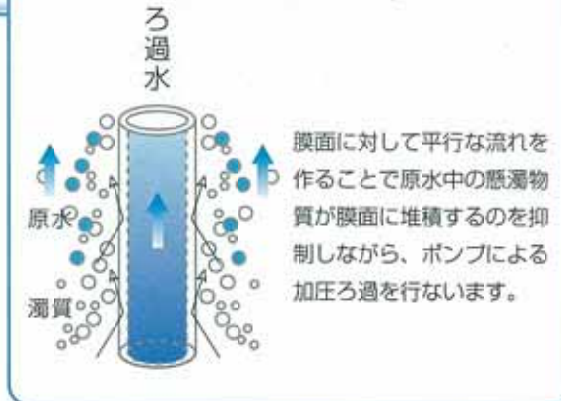
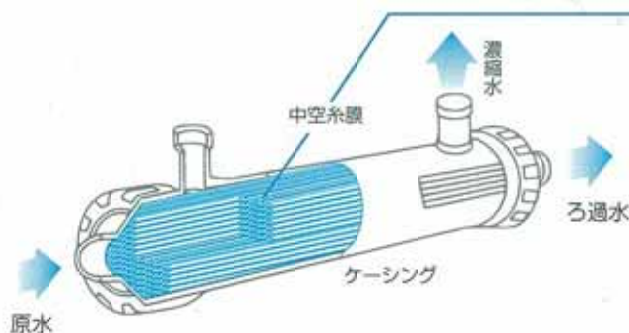
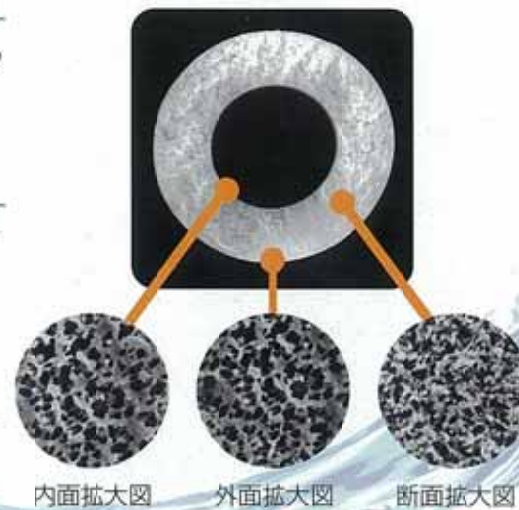
2 凝集剤が不要

●中空糸膜の外側から内側にかけて孔径寸法がほぼ均一のため高い分離性能を発揮。通常凝集剤が不要であり、原水水質の変動によらず、ろ過水濁度0.01度未満を維持。

3 高いコストパフォーマンス

●物理的強度・耐薬品性に優れたPVDF材質を採用。高強度、高流速によりイニシャルコスト、ランニングコスト及び設置スペースを削減。

【中空糸膜】

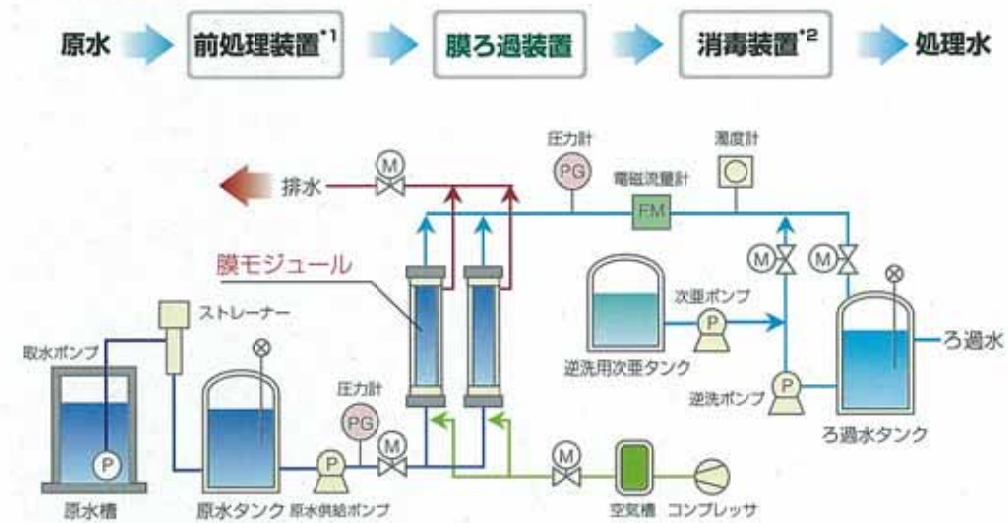


水道用膜ろ過設備認定取得

名称	YMF
認定番号	10003号

財団法人水道技術研究センターより平成19年7月1日付けで水道用膜ろ過設備として「浄水用設備等の技術認定に関する規定」に基づく認定を取得済。

工業用水道、小規模水道、簡易水道及び上水道等、各種浄水プロセスに適合



膜ろ過装置は膜モジュールを始め、ろ過及び洗浄工程を全自動で行うための動力や計装類を備えています。膜洗浄にはエアースクラビングを併用した逆洗方式を採用し、長期間安定運転を実現します。

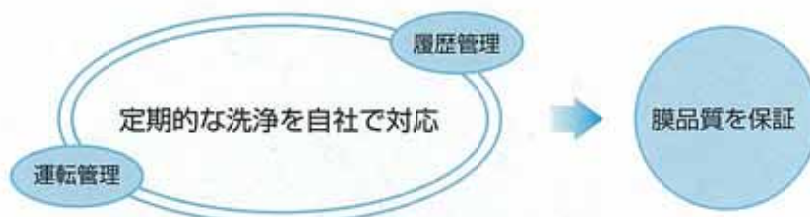
*1 ろ過装置カタログをご参照ください。
*2 薬品注入機器カタログをご参照ください。



膜ろ過装置外観

アフターサービス体制を完備

膜モジュールの定期的な洗浄をすべて自社で対応します。膜モジュール1本ごとに
運転管理・履歴管理を行い、膜品質を保証します。



クリプトスポリジウム分析体制を完備

指標菌からクリプトスポリジウム・ジアルジア等の分析まで自社で対応。



広域遠隔管理ネットワークシステム

広域遠隔管理ネットワークシステムにより運転状況を常時監視。
夜間の緊急対応やトラブルへの早期対応が可能です。

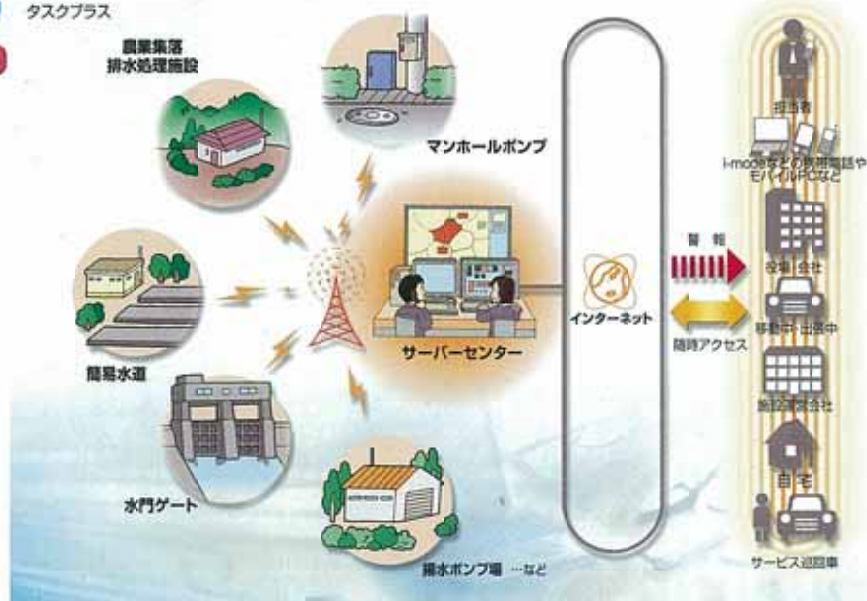
[FOMA対応] 広域遠隔管理ネットワークシステム

TASKPLUS

タスクプラス

小・中規模施設向け

大規模施設向け



このシステムイメージは、小・中規模施設向けです。

本カタログ内容は、改良などにより予告なく変更することがあります。



群馬県前橋市古市町118 〒371-0844 TEL.027-290-1800 (代) FAX.027-290-1896
支店/東京、埼玉、栃木、横浜、千葉、高崎 営業所/軽井沢、伊勢崎、川口、茨城、太田、湘南、東松山、新潟、栃木市
附属施設/大和環境技術研究所、大和分析センター、加工センター、教育センター
ヤマトホームページ www.yamato-se.co.jp/

この製品のお問い合わせ先

環境事業部 TEL027-290-1821 FAX027-290-1884



この印刷物は環境にやさしく、大豆インクで印刷されています。



この製品は環境にやさしい
再生紙を使用しています。
2009/01/500