

質の良さが水に出る。

最大処理量
15m³/日

UF膜

アクアエニ

AMI

極小規模水道用膜ろ過装置

ムダがなくてちょうどいい



分割構造でラクラク設置

特 長

● シリーズ最小流量・最コンパクト、分割構造

シリーズ最小流量・最コンパクトで設備が過剰になることなく、設置スペースやイニシャルコスト、ランニングコストの無駄を省くことができます。分割構造により、搬入困難な離島や山間地でも人力搬入でラクラク設置することが可能です。恒久的な使用に適したスタンダードな据置型と緊急時やメンテナンス時に移動ができる可搬型があります。

● 自動運転システム

流量一定制御、膜逆洗や水位監視によるON-OFF等の運転制御を自動で行います。タッチパネルで誰でも簡単に設定できます。凍結防止制御付きのため、寒冷地での使用も可能です。オプションで残留塩素、浄水濁度等の管理項目を制御し、遠方監視することで、完全無人化運転ができます。

● 安全・安心

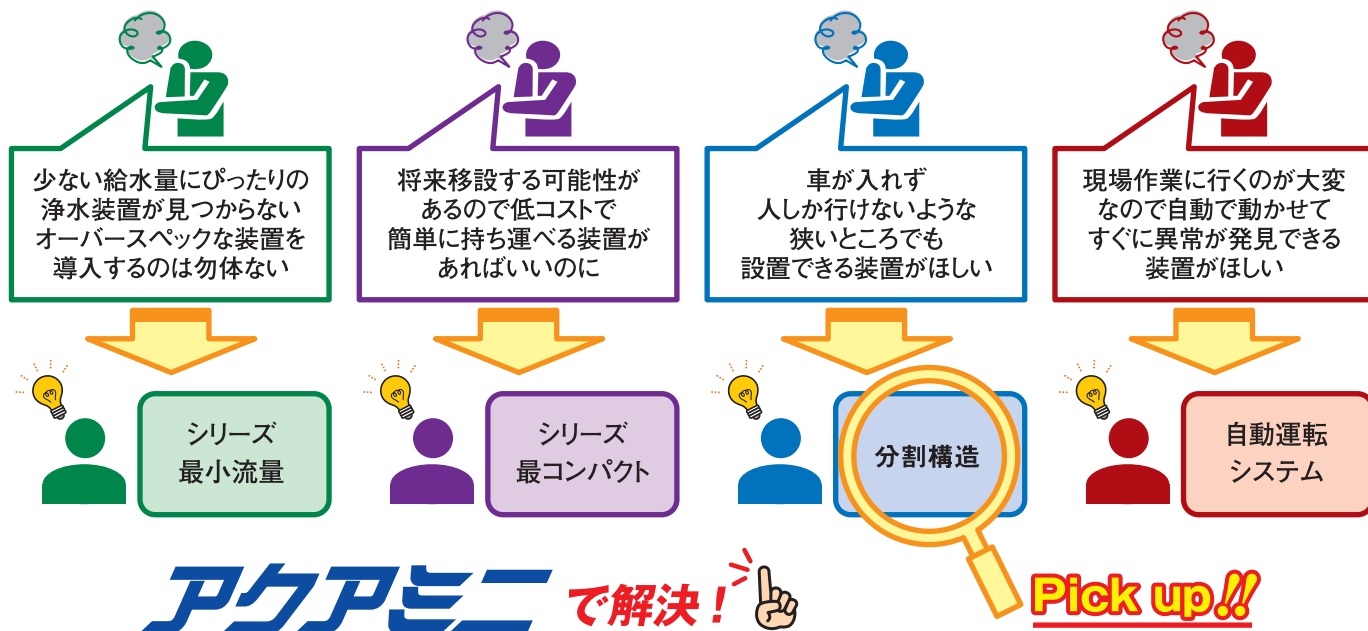
使用膜モジュールは、(一社)膜分離技術振興協会(AMST)の規格認定品を採用しており、高濁度原水にも安定したろ過性能を発揮します。アフターフォローが充実しており、万一の異常発生時は担当営業所、技術員が迅速に対応します。

● 電源:AC100V

電源は家庭用AC100Vコンセントが使えます。市販の小型発電機を使えば、停電時にも運転ができます。



株式会社 清水合金製作所



①搬入



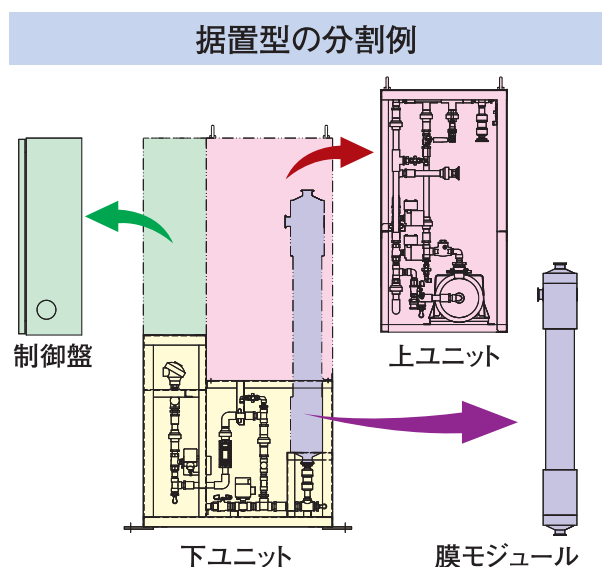
②据置



③組立

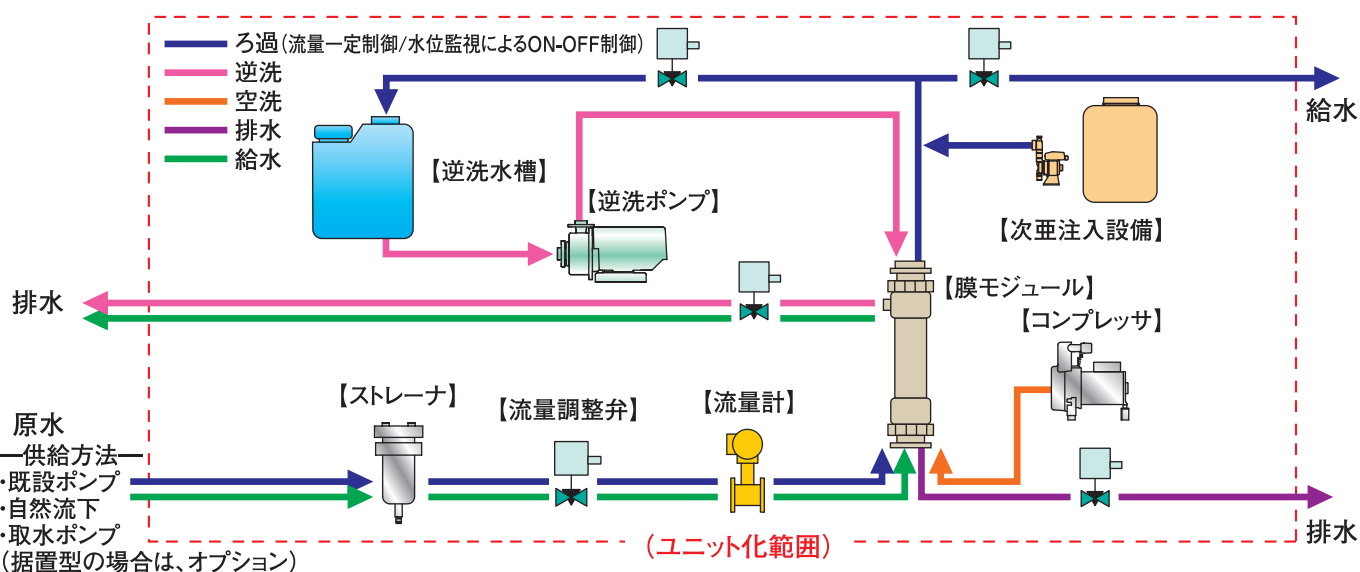


④完成

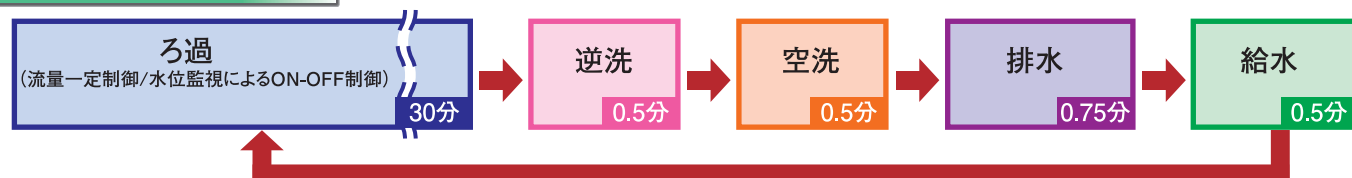


■処理フロー

アクアミニ



■標準運転工程



据置型

屋内

仕様

原水	湧水
処理量	10m ³ /日
納入場所	高知県内
納入年度	2019年度
オプション	回転灯



- 次亜注入ができない新設の地ビール工場に導入
- 一般細菌、ウイルス対策として、UF膜を採用
- 水源との高低差を利用することで、浄水処理に必要な過圧力を確保し、電気代を節約

据置型

屋外

仕様

原水	表流水
処理量	7m ³ /日
納入場所	奈良県内
納入年度	2019年度
オプション	膜ろ過水濁度計 活性炭ユニット 原水ポンプ



- 降雨時に濁度、色度が高く、既設緩速ろ過が目詰まりして維持管理が困難になり導入
- 通常は、膜ろ過処理のみで低ランニングコストを実現
色度異常時には、一時的に活性炭処理の追加が可能
- 搬入しにくい狭い場所でも、装置を分割搬入することでラクラク設置

可搬型

屋内

仕様

原水	湧水
処理量	5m ³ /日
納入場所	高知県内
納入年度	2017年度
オプション	遠方監視装置 原水槽

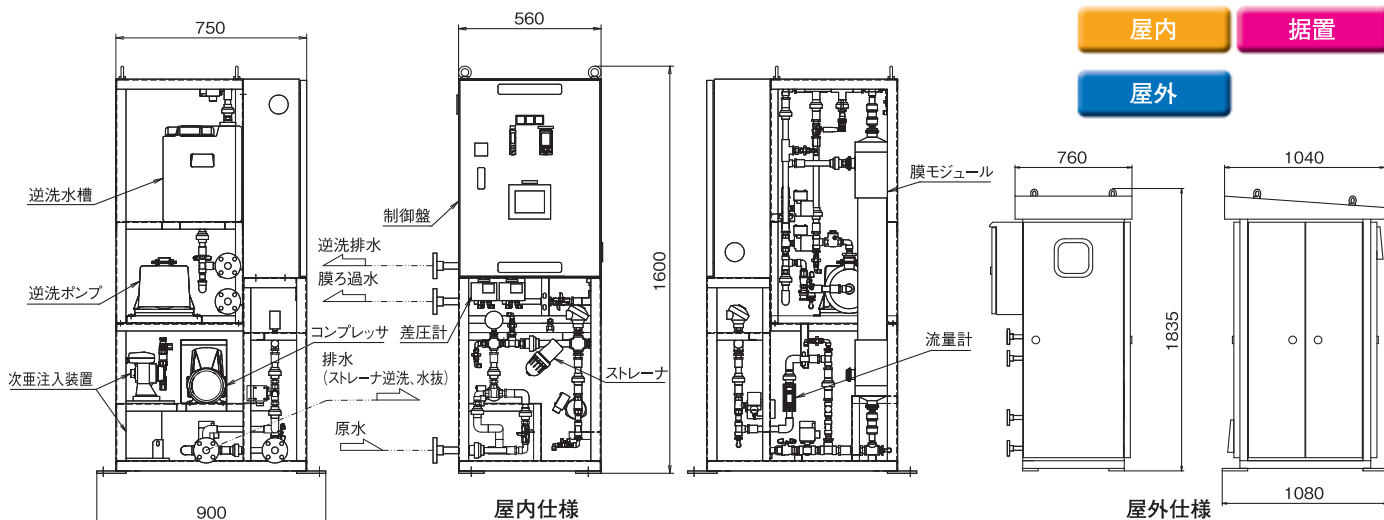


- 濁度、クリプトスポリジウム対策として導入
- 設置する既設建屋が狭く、メンテナンススペースの確保が困難だったため、装置を移動してメンテナンスを行える可搬型を採用

■概略外形図

常設に適した抜群の安定感

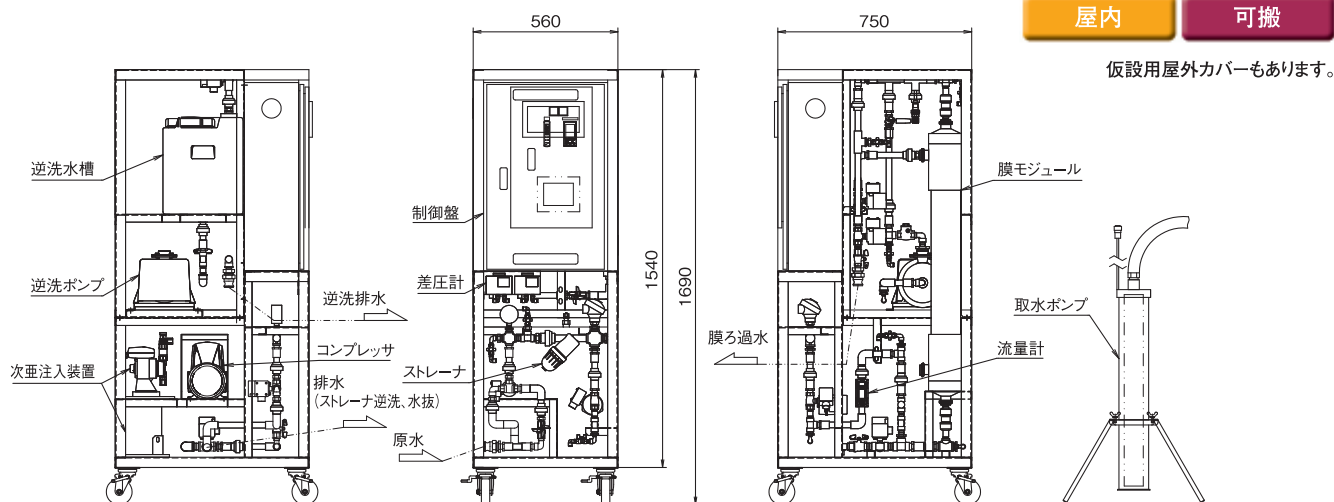
据 置 型



本図は標準タイプです。左右反転したタイプもあります。

緊急時、点検時の移動が簡単

可 搬 型



本図は標準タイプです。左右反転したタイプもあります。

■仕様

	据 置 型		可 搬 型
	屋内	屋外	
最大処理量 (水質によって異なります)	15m ³ /日	15m ³ /日	15m ³ /日
使用膜モジュール	UF膜(限外ろ過膜) 公称孔径: 0.01μm(150,000Da) 材質: PVDF 認定番号(AMST): 膜モ認 第505号		
電 源 ・ 電 流	単相100V 10A	単相100V 14A	単相100V 10A
質 量	約170kg(空 時) 約230kg(運転時)	約470kg(空 時) 約530kg(運転時)	約170kg(空 時) 約230kg(運転時)
オプション	遠方監視装置、膜ろ過水濁度計、原水濁度計、残留塩素計、活性炭ユニット、除マンガンユニット 等 各種ご用意しております。お問い合わせください。		

ISO 9001、ISO 14001認証取得 (本社工場)

SGS 株式会社 清水合金製作所

■本社・工場 〒522-0027 滋賀県彦根市東沼波町928 TEL.0749-23-3131(代) FAX.0749-22-0687(代)
 ■札幌営業所 TEL.011-242-8871 ■仙台営業所 TEL.022-217-1312 ■東京営業所 TEL.03-3370-6586
 ■名古屋営業所 TEL.052-222-7282 ■大阪営業所 TEL.06-6533-0471 ■中国四国営業所 TEL.086-227-2510
 ■九州営業所 TEL.092-409-0996

<https://www.shimizugokin.co.jp>

※改良のため、このカタログの仕様・寸法等を予告なく変更することがありますので御承ください。
 (2000.2208)

⚠ ご注意

本カタログに記載の仕様・性能数値は、一般的な使用条件において提示するものです。記載された使用条件以外で使用され、物的・人的損害が発生した場合、当社はその責任を負いかねます。本版以前に刊行されたカタログの版は無効となりますので、お手元のカタログに記載の版No.により最新版であるかご確認ください。



この印刷物は、環境に配慮した植物油インキを使用し、一部再生紙を使用している場合があります。
 版No.AM100