

アクアシリーズ ハイブリッドシステム

除濁ユニット

高濁度
対応

AFF

小規模水道用高速繊維ろ過装置

どこでもプラスの
柔軟性

レンタル

対応いたします



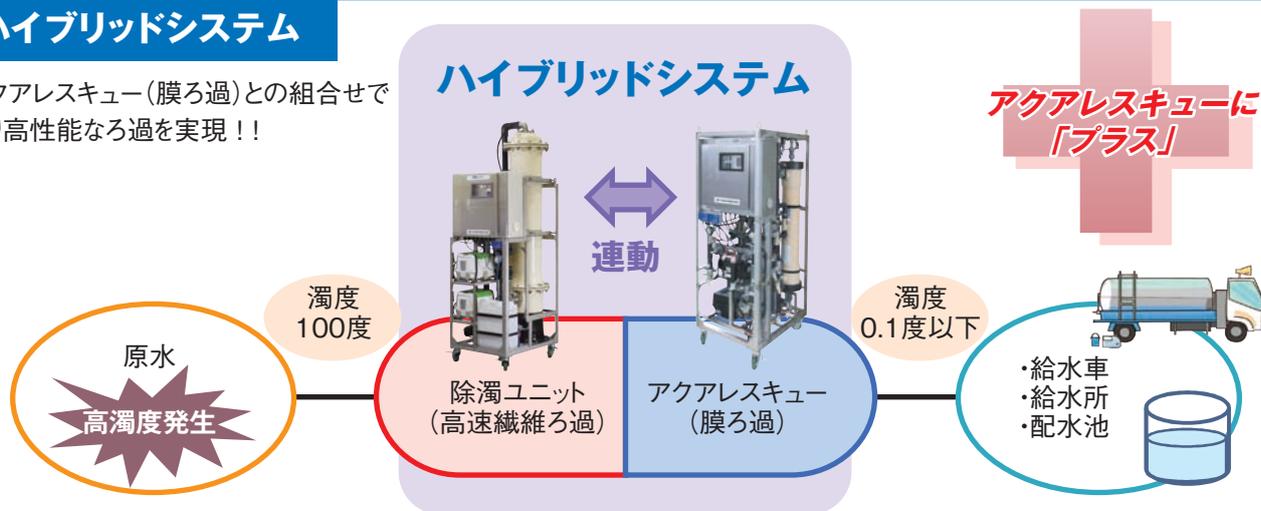
特長

- **高濁度原水でも安定した浄水処理**
濁質捕捉能力が高い繊維ろ過法の採用で、原水濁度上昇にも安定した浄水処理ができます。
- **軽量、コンパクト、可搬式で、どこでも柔軟に設置可能**
繊維ろ過法を採用し、軽量・コンパクトなユニットを実現。
繊維ろ過塔の取り外しが簡単にできるため、一般的な建物の片扉から人力でラクラク搬入できます。
弊社「アクアレスキュー（膜ろ過）」と併用したハイブリッドシステムや既設浄水場の前処理など、幅広く運用できます。
- **配管、配線はワンタッチ接続で簡単**
ホースはワンタッチ継手で簡単に接続できます。配線はコンセントやコネクタ接続のため、配線ミスがありません。
- **電源は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、電源がない場所でも運転ができます。

高濁度に悩む小規模施設を「どこでもプラスの柔軟性」を持った 除濁ユニットが解決します。

ハイブリッドシステム

アクアレスキュー（膜ろ過）との組合せで
より高性能なる過を実現！！



除濁+膜ろ過で
高濁度時にも
確実なクリプト対策

除濁ユニットの前処理で
膜の負担を低減して
膜が長持ち

制御盤と設備を共用して
ユニット間を連動することで
他に設備が必要ないため
低価格、省スペース

原水逆洗の採用で
逆洗ポンプ、タンク等の
洗浄設備が不要

ワンタッチ継手、コネクタで
必要な時
簡単に接続

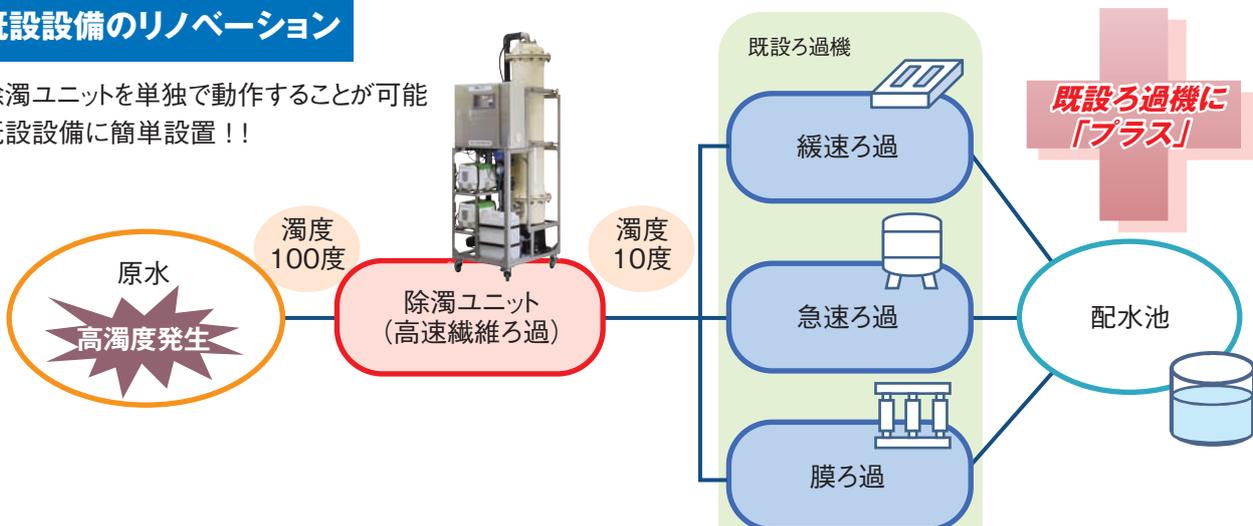
濁度に連動した凝集剤(PAC)注入で
濁度変動しても
安定したろ過性能
※濁度計はオプション

軽量・コンパクトで
片扉から搬入
※扉 幅700mm×高さ1800mm

家庭用コンセント、
市販の発電機が使える
AC100V

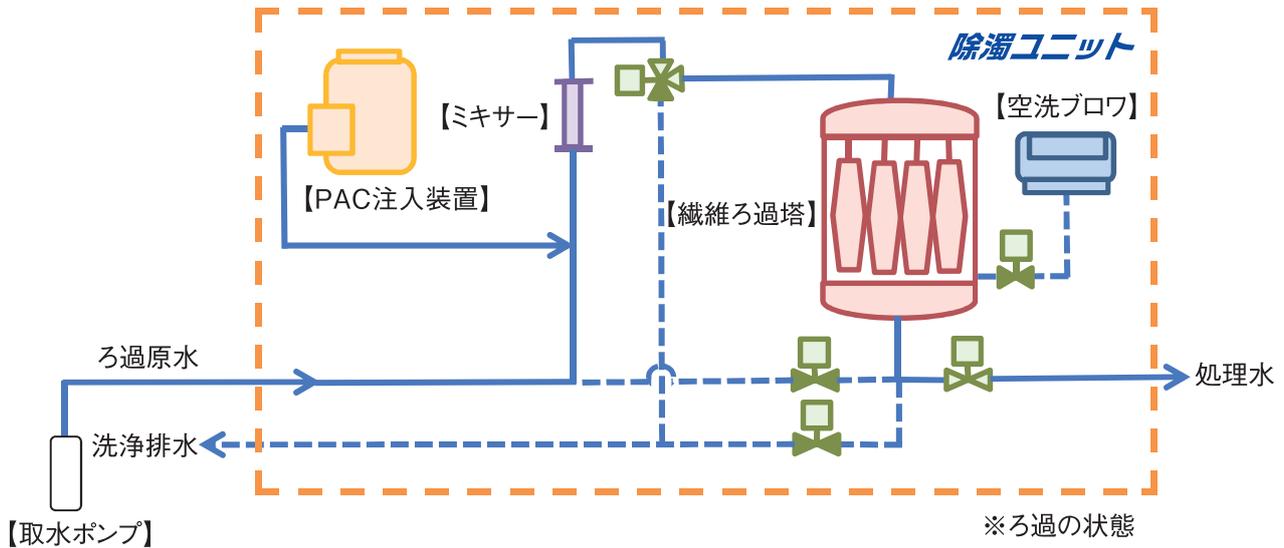
既設設備のリノベーション

除濁ユニットを単独で動作することが可能
既設設備に簡単設置！！

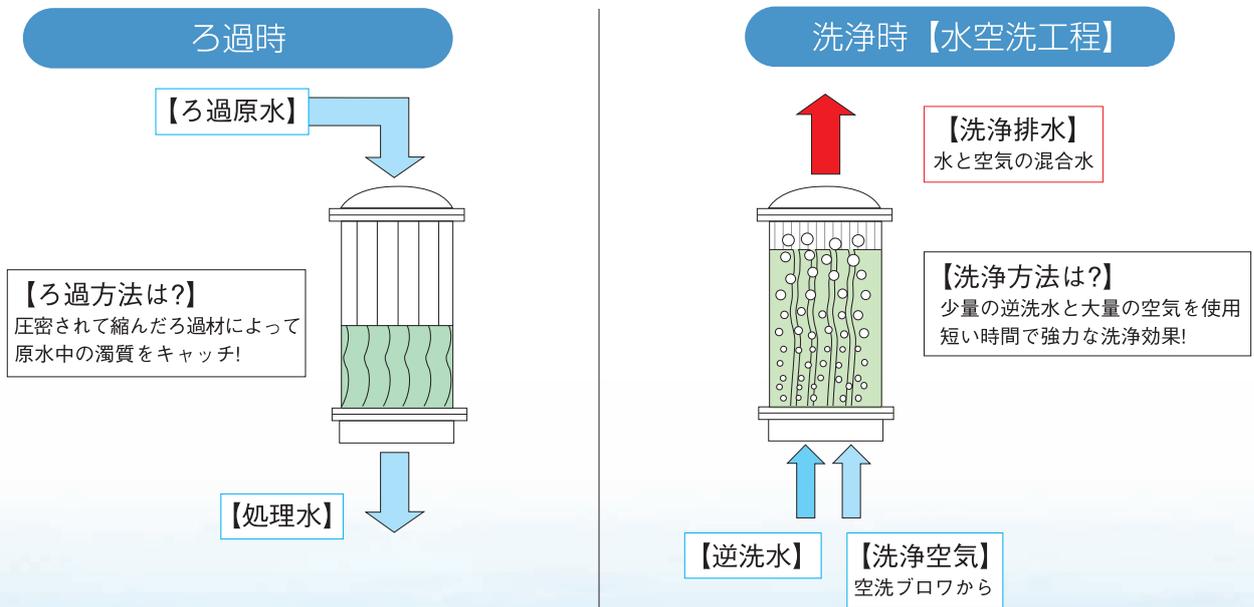


後段処理への濁度流入を防ぐことで
負荷、維持費が低減

■ 処理フロー



■ 繊維ろ過材の動き



繊維ろ過の特長

繊維ろ過は非常に大きな空隙率と表面積を有していることから、次のような特長があります

● 設置スペースの縮小

粒状ろ過材よりもろ過速度を5倍程度早くすることができることから(ろ過速度20~50m/hr程度)、繊維ろ過塔サイズが小さくなり、設置スペースを縮小できます。

● 濁質捕捉量が多い

空隙率は90%以上(ろ過砂等は50%前後)であり、数 μm の繊維を多量に使用していることから表面積が非常に大きく、粒状ろ過材に比べ濁質捕捉量を多くすることができます。

● 洗浄水量の低減

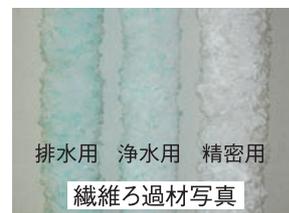
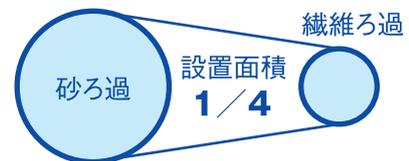
洗浄には強力な空気・水同時洗浄が採用されており、少量の洗浄水にて絶大な洗浄効果を得ることができます。

● 用途に応じたろ過材選定

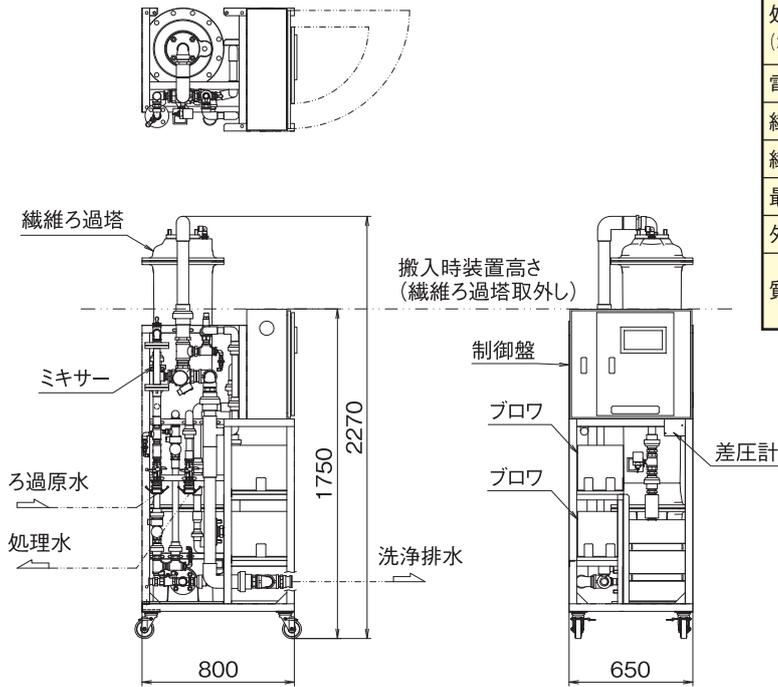
製品として3種類のろ過材をラインナップ。使用条件や処理条件に応じて、ろ過材の選定が可能です。

● 軽量で設置が容易

繊維ろ過塔はFRP製、ろ過材はポリプロピレン製で軽量であるため、取り扱いが容易で狭い場所でも簡単に設置できます。



■外形・寸法



■標準仕様

処 理 量 (水質により異なります)	最大 50m ³ /日
電 源	AC100V 19A (15Aコンセント 2口必要)
繊維ろ過塔内径	φ300mm
繊維ろ過塔材質	G-FRP
最高使用圧力	0.2MPa
外 形 寸 法	幅650mm×奥行800mm×高さ2270mm
質 量	約250kg (運搬時) 約210kg (ろ過塔取外時)

アクアシリーズ ハイブリッドシステム

「アクアMF-R」、「アクアレスキュー」との組み合わせでより高性能なる過が可能です。

活性炭ユニット

(TOC、色度、臭気の除去)



活性炭

除マンガンユニット

(鉄、マンガンの除去)



除マンガン砂

RO膜ユニット

(あらゆる溶解性物質の除去)



アクアシリーズ 浄水処理装置

アクアPMF

施設基準に適合した膜ろ過装置
※低ランニングコスト



アクアPMF-R アクアレスキュー

小規模水道向け膜ろ過装置



アクアPUF

施設基準に適合した膜ろ過装置
※高濁度の原水に対応



アクアPUV

紫外線処理設備
※クリプトスポリジウム等対策



ISO9001 ISO14001 ISO45001 認証取得(本社工場)

SGS 株式会社キッツエスジーエス

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)

■東京支店 東京営業所 TEL.03-3370-6586

■名古屋支店 名古屋営業所 TEL.052-222-7282

■大阪支店 大阪営業所 TEL.06-6533-0471

○札幌営業所 TEL.011-242-8871 ○仙台営業所 TEL.022-217-1312 ○中国四国営業所 TEL.086-227-2510

○九州営業所 TEL.092-409-0996

※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ご了承ください。

(2000.2504)

⚠️ 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掲示するものです。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.AFF02