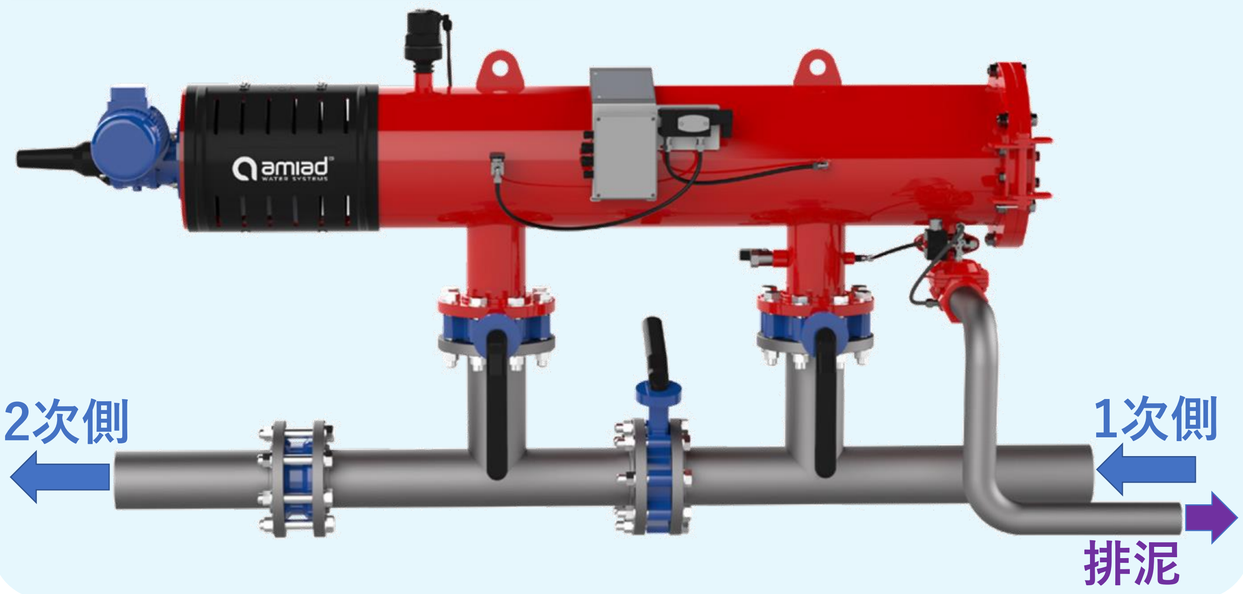
電動自動フィルターシステム SAF

1. 農業･工業･ゴルフ場などあらゆる分野の水処理に。
2. フラッシング(排泥)は差圧検知と設定時間で自動運転。
3. サクション方式でアオコや小さなゴミを素早くキャッチ。

外観

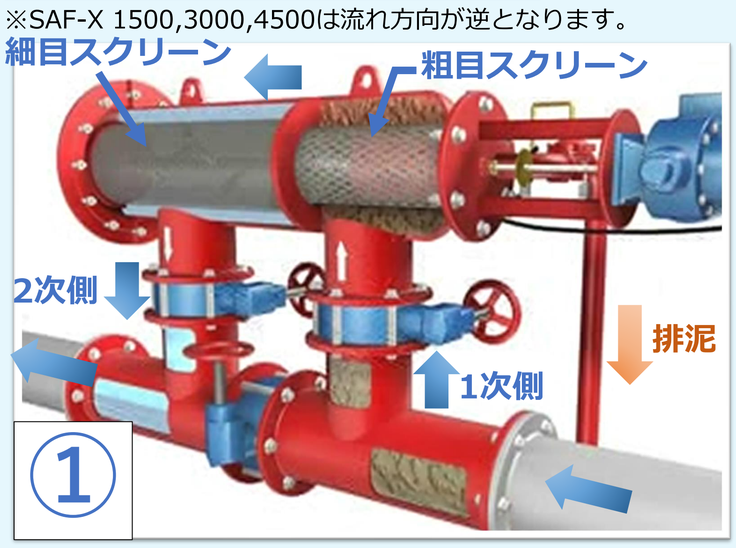
口径50A～200Aをラインナップ

標準設置例



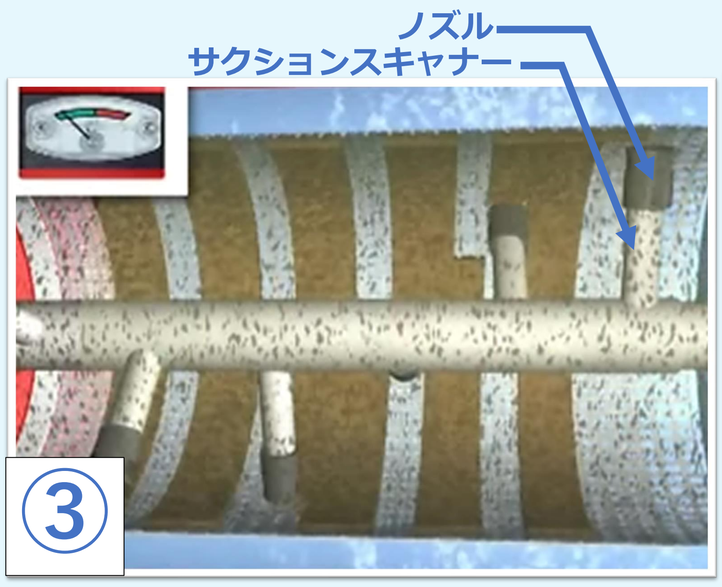
作動概要

※SAF-X 1500,3000,4500は流れ方向が逆となります。

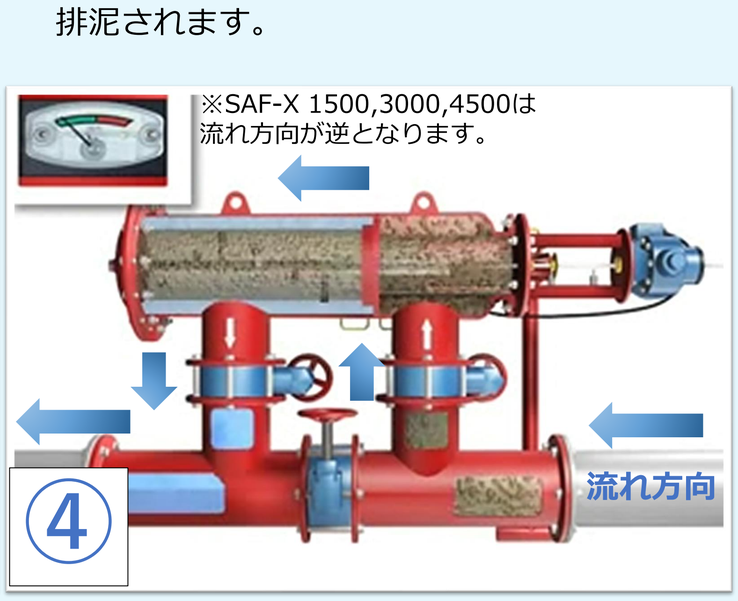


細目スクリーンにゴミが溜まってきます。
ゴミの蓄積が多くなると1次側と2次側の差圧が大きくなります

差圧が大きくなったことを検知して
制御盤から自動洗浄開始の信号が出ます。
排泥弁が開き、フィルター内の水が
排泥されます。



サクションスキャナー内が負圧になって
ノズルからエレメントに付着したゴミを
吸い上げます。吸い出したゴミは排泥バルブから
排出します。サクションスキャナーは回転しながら前進･後退を繰り返します。



差圧が設定値より小さくなると排泥弁が閉じ、
サクションスキャナーは自動で停止します。
通常ろ過が始まります。

導入実績

沖縄県 波照間島

沖縄県 伊江島

問い合わせ先：株式会社 イーエス･ウォーターネット
TEL：042-355-7701
E-mail：mail@es-waternet.co.jp

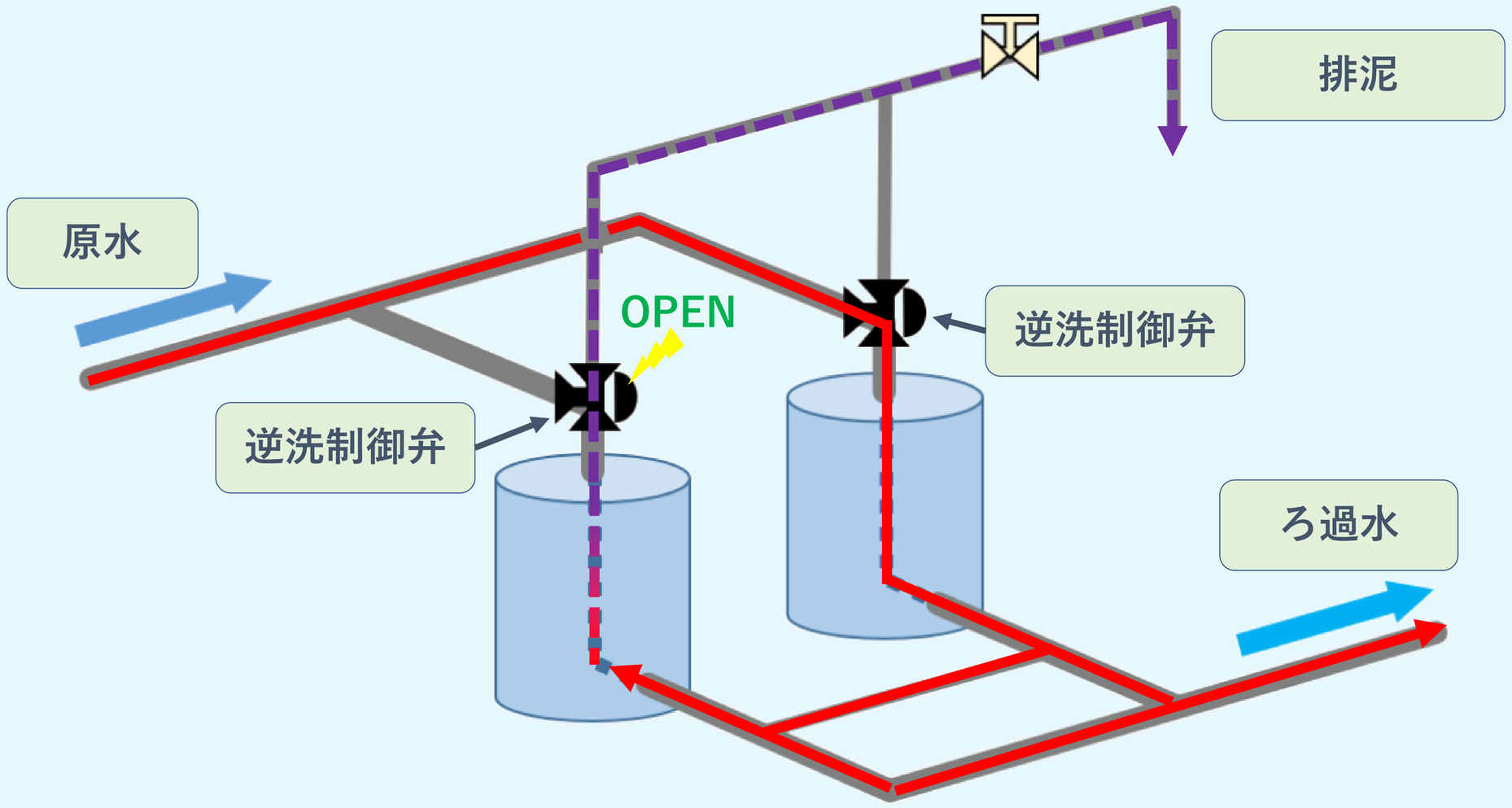
サンドフィルターシステム

1. 水中の泥･砂･藻などの浮遊粒子をろ過します。

2. 水質改善による収穫品質向上に。
   鉄分やマンガン分も除去できます。
   ※鉄分除去には、適切なろ材選定と前処理(次亜塩素酸ナトリウム処理または曝気処理等)が必要になります。ご相談ください。

3. かん水機材の目詰まり防止に。

4. 自動逆洗機能により、ろ過性能の維持が容易です。



逆洗機能模式図(並列)

施工実績

石川県 河北潟西部揚水機場

沖縄県 北大東村 幕外地区

問い合わせ先： 株式会社 イーエス･ウォーターネット
TEL：042-355-7701
E-mail：mail@es-waternet.co.jp