

水関連設備のコスト削減

1、膜(RO膜、MF膜、UF膜、NF膜 等)の再生



RO膜



UF



MF膜

多大なランニングコストがかかる各種の膜を新品同様に再生
引き取り洗浄、及びオンサイトでの洗浄剤&洗浄工程の提案

＜用途＞

純水用 ・ 排水用 ・ 回収用 ・ 循環用 ・ 製造ライン用 等

＜洗淨実例＞※下記は一例です

- ・半導体工場：超純水用膜
- ・食品工場：製品製造ライン用膜
- ・病院：人工透析用膜
- ・各種業界：排水用膜

2、各種フィルター・スクリーンの再生

ラインで使用している各種フィルターを新品同様に再生

＜用途＞

純水用 ・ 排水用 ・ 洗淨機用 ・ ボイラー用 等

＜洗浄実例＞※下記は一例です



脱水機用フィルタープレ



脱水機用ベルトプレス



排水用カートリッジ



排水用糸巻



純水用カートリッジ



純水用ミクロポア



純水用CPフィルター



デラバルセパレーター



洗浄機用バッグ



ボイラードレン用



井水用セラミック



スクリーン

3、配管ライン洗浄コストダウン

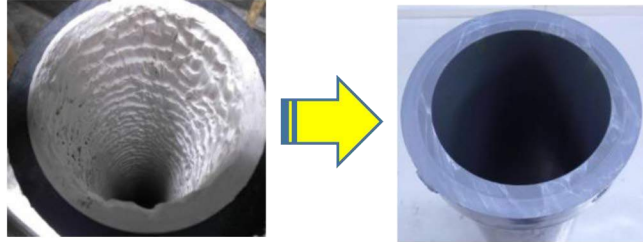
今まで足場を組んで分解して洗浄していた配管を、分解しないで薬剤洗浄だけで短納期、低コストで行う
オンライン洗浄及び薬剤の提供

<用途>

人工透析ライン ・ 純水用配管 ・ 排水用配管 ・ 冷却水用配管 ・ 食品製造ライン 等

<洗浄実例>※下記は一例です

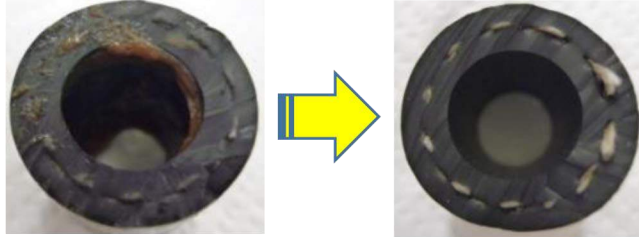
炭酸カルシウムが詰まった冷却水配管



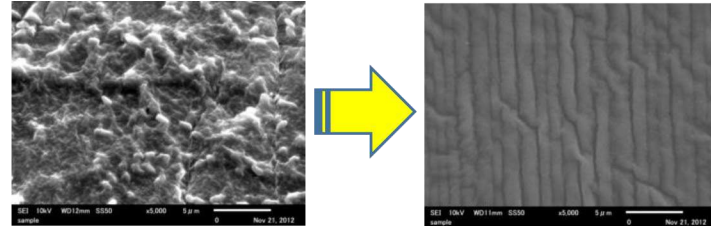
錆で詰まった冷却水配管



菌が湧いた排水用配管



チューブ上のバイオフィルムSEM画像



洗浄とは母材を傷めないで、如何に付着物や目詰まりを解消し新品に近い元の状態に戻すという技術です。

①母材を傷めない薬剤

②付着物を確実に取り除く薬剤

をアムテックは研究し、お客様にあった薬剤の選定及び開発を続けてきました。

お客様の案件によって母材の材質や付着物が異なりますので、**初回無償テスト洗浄**も実施しています。

<膜・及びフィルター: 洗浄までの流れ>

I : 使用済みサンプル送付

II : 初回無償テスト洗浄 (無償になりますので基本は1本で納期のお約束はできかねます)

III : テストサンプル返却・報告書及び見積もり提示

※テスト洗浄時に新品をお借りさせていただくことが可能であれば、新品と洗浄品の同条件での比較が可能です。

<配管: 薬剤開発までの流れ>

I : 付着物サンプル送付

II : 付着物分析及び薬剤開発

※配管の材質やフロー図などの情報が必要になります。

III : サンプル提供