

非常用セラミック膜ろ過装置の概要

メタウォーター株式会社（社長：中村 靖、本社：東京都千代田区）は、このほど社会貢献活動の一環として、災害時の被災地などで役立てていただくために「非常用セラミック膜ろ過装置」を製作いたしました。貴団体でご活用いただけますと幸いです。

装置の特徴

生活用水を提供します。

災害による断水時に清掃、トイレ、風呂などに使用する生活用水を提供します。一つのモジュールで最長1カ月の連続使用が可能です。（モジュール交換によりさらに長期間の連続使用が可能です）

すぐに使えます。

乾燥状態で保管できるセラミック膜を使用しているため、災害時でも速やかに運転を開始することができます。また、屋外での使用（付属のカバー装着時）、商用電源での運転が可能です。（装置用、取水ポンプ用の発電機をご用意します）

運搬・設置が容易です。

装置を4つのユニットに分割し、それぞれをホースで接続する仕様なので、2tトラック3台または4tトラック2台（いずれも1台はユニック車が必要）で運搬でき、様々な場所に設置できます。各ユニットはキャスター付きで、人力で移動できます。（各ユニットの敷材をご用意します）

被災地でも安全に使えます。

モジュールを横置きとしているため、交換が容易な上、倒れる心配がありません。

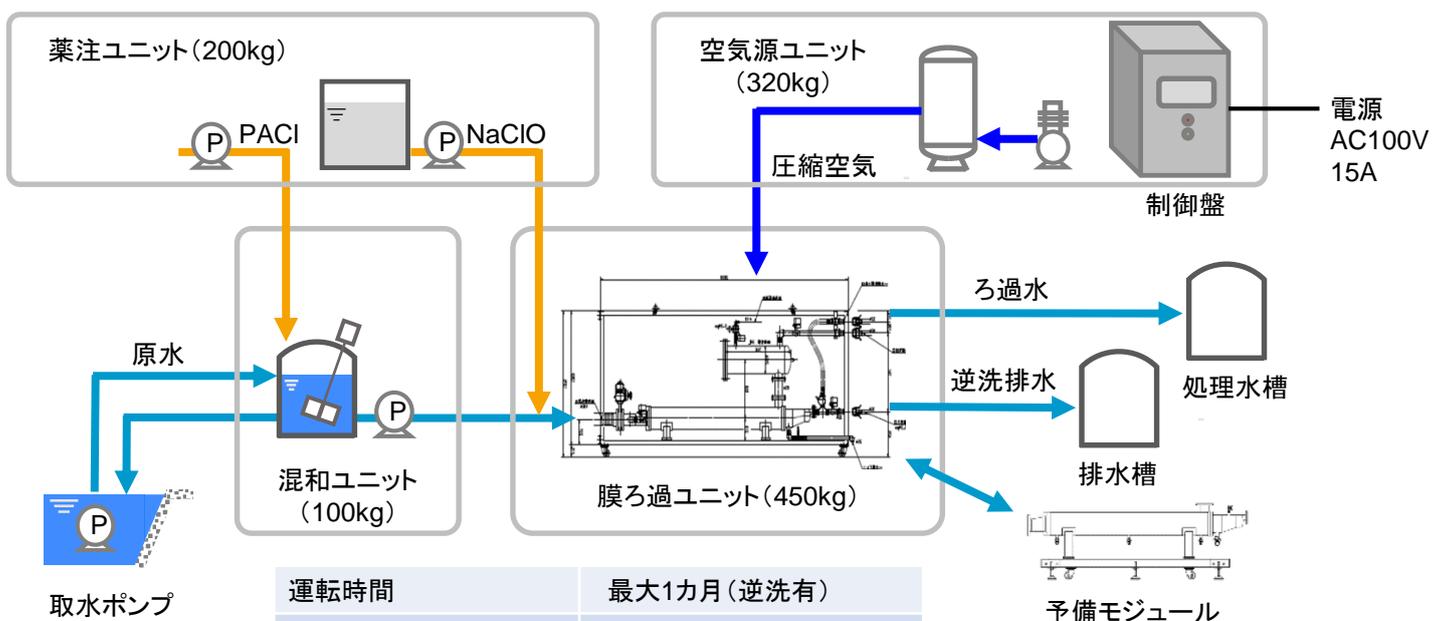


実際の装置



実験装置の設置例
（実際の装置とは異なります）

装置の構成とフロー



運転時間	最大1カ月（逆洗有）
処理水量（20hあたり）	最大flux 4.0m/d (80m ³)
薬品	・凝集剤有 ・次亜有 ・次亜洗浄
電源	要（AC100V）

