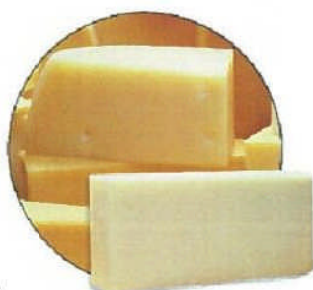
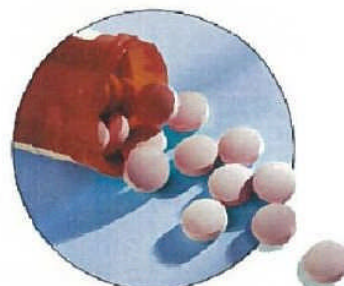
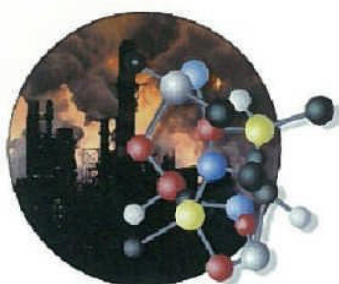




KCPC

Filtration Technology

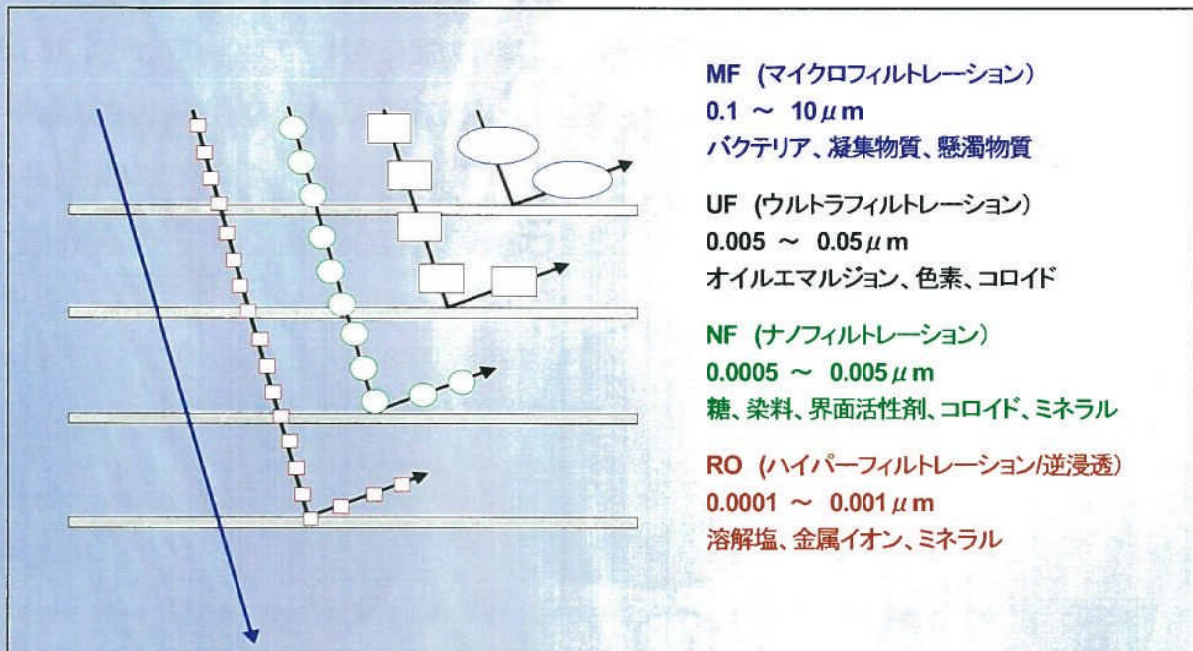
— 膜濃縮 —



木村化工機株式会社
KIMURA CHEMICAL PLANTS CO.,LTD.

2007. 5

1. 膜濾過の分類



2. 膜濃縮適用例

		透過液	濃縮液
RO	染料排水	清浄水	BOD、塩類、薬品、廃棄製品
	水	低濃度イオン水	高濃度イオン水
	ホエイ	低 BOD 透過液	ホエイ濃縮
NF	抗生物質	塩を含んだ廃液	脱塩された濃縮抗生物質
	染料廃液	塩を含んだ清浄水	BOD/COD、色
	水	軟水	廃液
	ホエイ	塩を含んだ廃液	脱塩された濃縮ホエイ
UF	抗生物質	清澄された発酵培養液	廃液
	バイオガス廃液	廃棄のために清澄された液	微生物はリサイクル
	カラギナン	廃液	カラギナンの濃縮
	酵素	廃液	高価な製品
	ミルク	ラクトース溶液	チーズ作成のためのプロテイン濃縮
	オイルエマルジョン	オイルフリー水(<10ppm)	高濃度のオイルエマルジョン
	洗浄廃液	清澄水	汚れた水 (廃液)
	水	清澄水	排水
	ホエイ	ラクトース液	ホエイプロテイン濃縮
	xantan	廃液	Xantan の濃縮

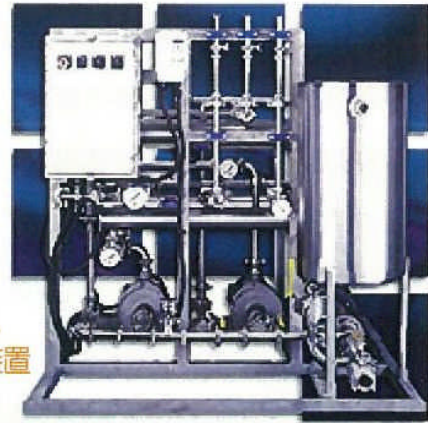
*) その他、プロセス廃水等にも適用可能

3. 膜システムの構築



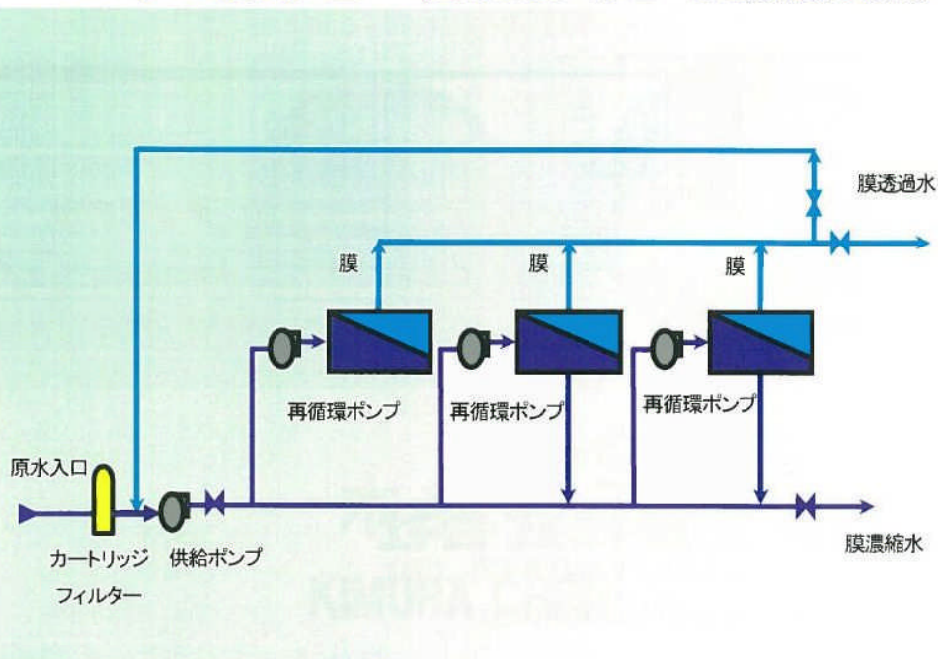
平膜試験装置

パイロット
試験装置



実設備

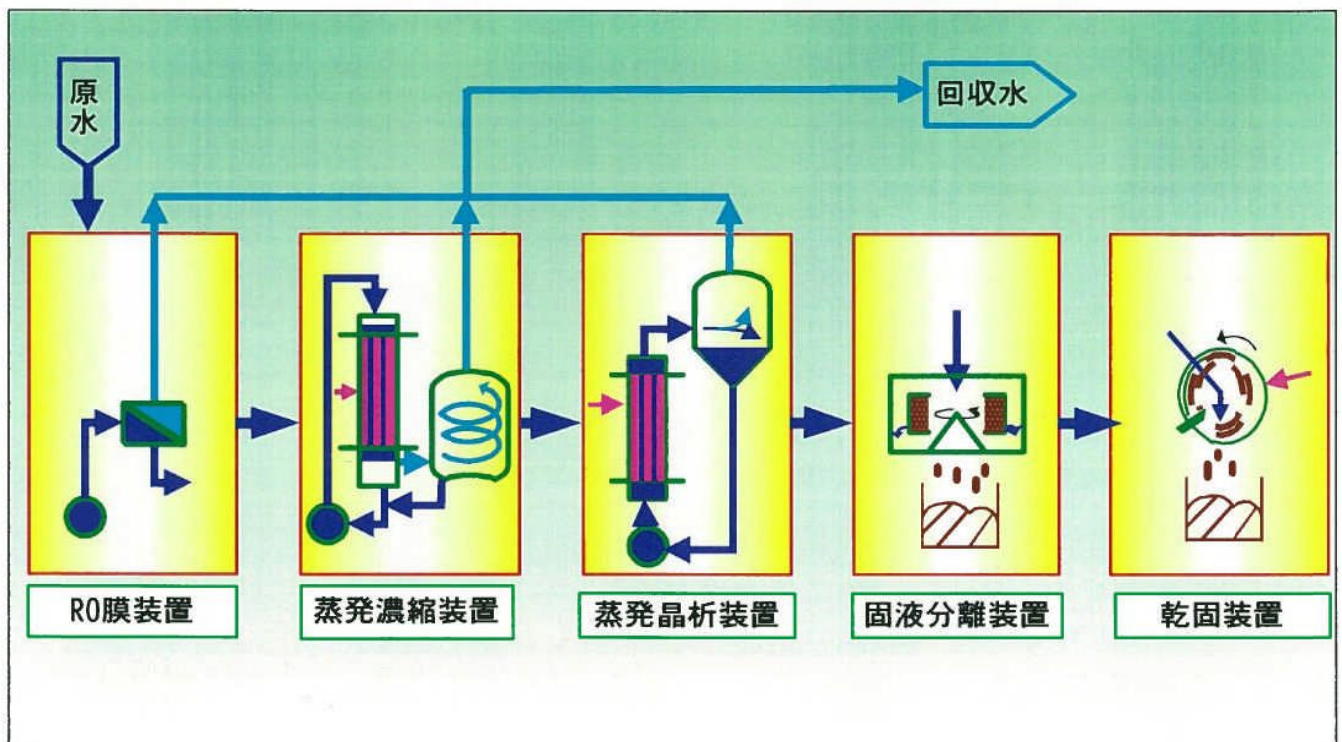
● プロセスフロー (目的に応じてフローをご提案致します)



当社は膜濃縮装置と蒸発濃縮装置を組み合わせることにより、環境にやさしい省エネルギー装置のご提案をしております。蒸発装置は豊富な経験と実績から最適な型式を選定することが可能です。

RO膜濃縮装置と蒸発濃縮装置を組み合わせることにより、廃水量を削減し、廃水より回収水を取り出し再利用することも可能です。

さらに、晶析装置及び乾固装置を組み合わせることにより産廃量をより削減することができます。



エンジニアリング事業部 大阪営業部
〒660-8567
兵庫県尼崎市杭瀬寺島2丁目1番2号
☎ 06-6488-2509 FAX 06-6488-5023

エンジニアリング事業部 東京営業部
〒110-0015
東京都台東区東上野1丁目2番13号
☎ 03-3837-1831 FAX 03-3837-1970

KPC

木村化工機株式会社

KIMURA CHEMICAL PLANTS CO.,LTD.

<http://www.kcpc.co.jp>