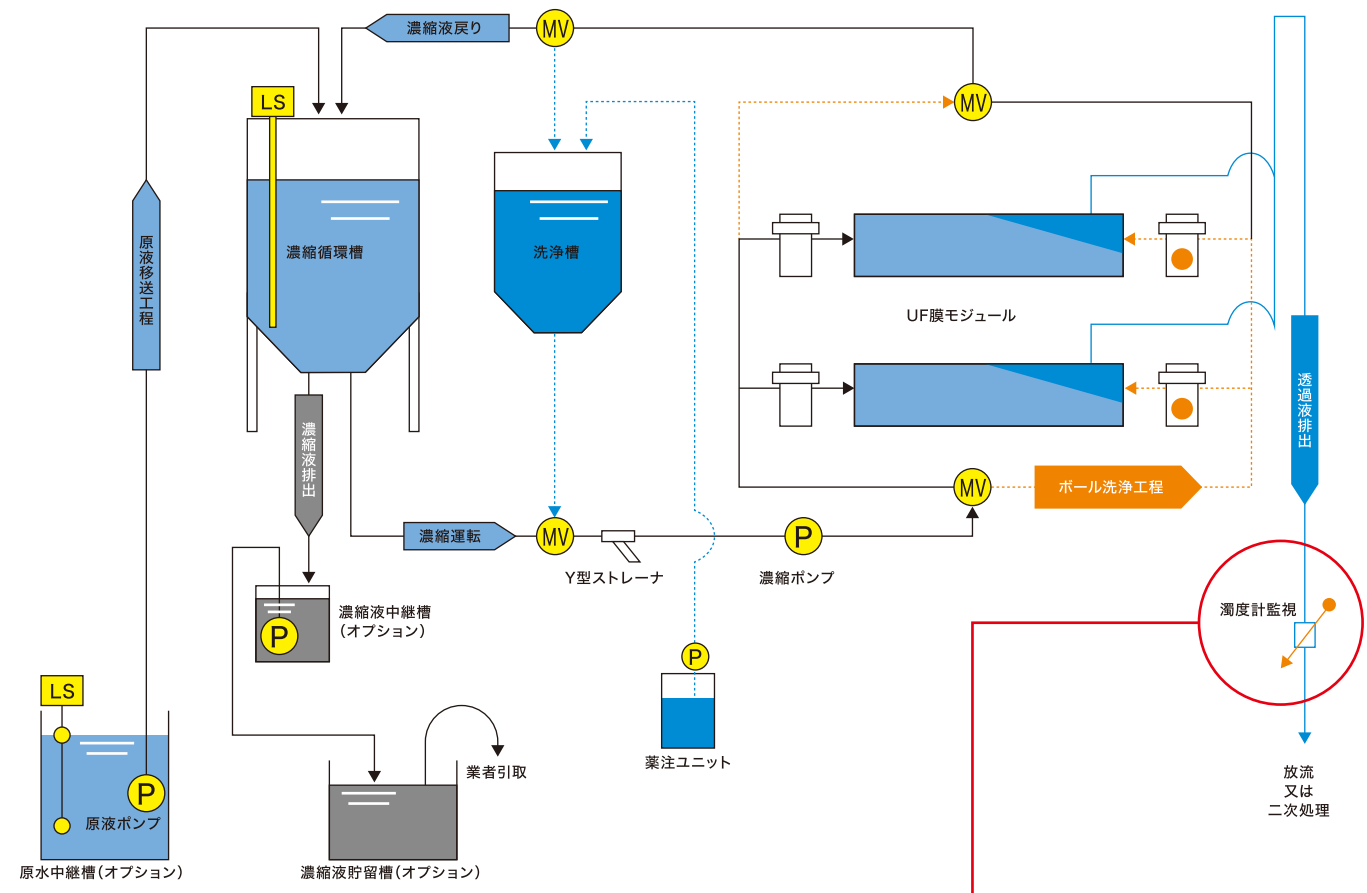


[処理フロー]



[処理水]



分離ろ過された良質な処理水が安定的に得られます。

[濁度計]



濁度計により処理水を常に数値化し監視しています。

MORESCO

含油廃水処理

UF膜廃水処理装置



販売元

MORESCO
株式会社 マツケン

本 社 〒541-0051 大阪市中央区備後町3丁目2番15号 モレスコ本町ビル TEL:06-6262-4831 FAX:06-6262-4803
東 京 〒105-0003 東京都港区西新橋1丁目8-1 REVZO虎ノ門 TEL:03-6811-2216 FAX:03-6811-2217
名古屋 〒460-0002 名古屋市中区丸の内3丁目17番13号 いちご丸の内ビル TEL:052-950-5225 FAX:052-253-8770



含油廃水の高度処理、廃棄物削減で社会に貢献 Since 1985

1985年、マツケンは膜を用いた含油廃水処理装置の1号機を導入。それ以来、多くのお客様にご愛用頂き廃棄物の削減・水の再利用に取り組んで参りました。これまで培ったノウハウを活用し、持続可能な開発目標に向けお客様と共にこれからも取り組んで参ります。

弊社サイトはこちら

マツケン 検索



www.matsuken-moresco.co.jp

全自動・手間いらず・薬剤不要・スラッジ処理不要・産廃費削減

多くの金属加工工場では薬剤による凝集沈殿処理が一般的ですが、廃水の濃度変動によりオペレーターが薬剤の量を判断し調整するなど、多くの手間と時間が掛かっています。UF膜廃水処理装置では、全自動運転を行い、廃水を効率よく確実に「分離ろ過」します。省人化を実現し、コスト削減にも貢献します。



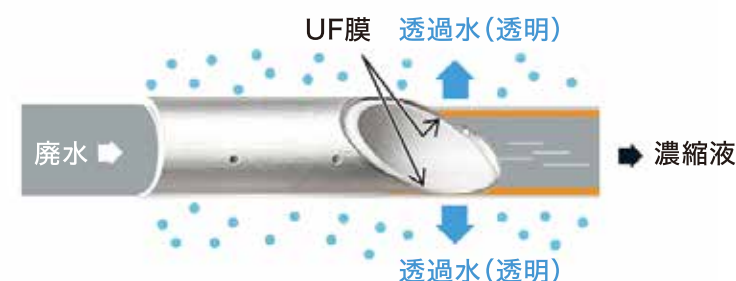
特長

- 濃度変動による薬剤調整が不要なため、人手がかからず工場全体の省人化を促進します。
- 含油廃水から清澄な透過液を取り出し、廃液を1/10～1/30まで減量できます
- 薬剤を使用しない物理的な分離のため、塩濃度が上がり処理水のリユースが可能です。
- 自動によるスポンジボール洗浄と薬剤洗浄機能で安定的な処理能力を維持します。
- タッチパネルにより運転データの確認及び設定変更が容易に行えます。

原理

チューブラー膜を採用し目詰まりによる膜の閉塞を解消

チューブラー膜を18本直列につなぎ、ケーシングに収めたのが膜モジュールです。この中に廃水を通し、ろ過処理を行います。



[UF膜廃水処理装置の導入メリット]

フレキシック洗浄廃水



薬剤処理からの脱却による省人化
(自動運転による薬剤調整の人員確保不要)

浸透探傷剤洗浄廃水



安定した脱色による省人化
(高濃度時の薬剤調整による脱色性確認不要)

ダイカスト離型剤廃水



新工場における省エネ化
(濃縮循環ポンプのみの処理エネルギー)

水溶性切削油廃水



蒸発処理装置の処理効率向上
(前処理による多量混入油分除去)

缶加工水溶性クーラント廃水



総合排水処理設備の負荷低減
(前処理によるクーラント成分除去)

水溶性切削油・洗浄廃水



産廃リデュースによる処分費削減
(全量産廃処分から1/5の濃縮液処分へ減容)
※水質除去に特化したUF+ROのハイブリッド装置

[仕様一覧]

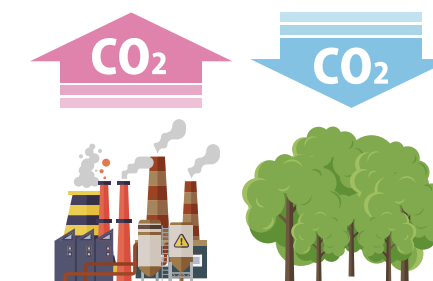
項目	単位	UF膜					UF+RO膜
		MK1S	MK2	MK6	MK10	MK20	NK2-UF/RO
処理能力※1	L/day	500	1,000	3,000	5,000	10,000	1,000
膜モジュール	本	1	2	6	10	20	各2
ユニット寸法※2	mm	W1,700	W3,250	W3,400	W4,000	W5,500	W1,410
		D 700	D1,000	D1,000	D1,400	D1,250	D1,900
		H1,600	H1,950	H1,950	H2,050	H2,550	H1,910
重量(空水時)	kg	220	430	610	850	2,000	700
電力量(KW/hr)	kg	1.1KW	1.5KW	4.0KW	7.5KW	18.5KW	3.5kw
オプション	—	PH調整ユニット・遠隔管理システム・バケットフィルター・濃縮液中継ユニット					

■処理能力は廃水の濃度・種類等々の条件により変動いたします。
 (※1) 1.5mタイプの膜モジュール搭載時の能力となります。
 (※2) ユニット寸法は装置本体と濃縮循環槽を設置の場合となります。

[おすすめポイント]

■カーボンニュートラル (SDGsに貢献)

化石燃料を使用している蒸発装置からの切替で1m³当たりCO₂を年26t削減



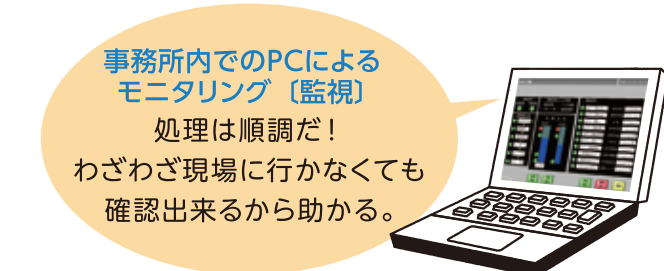
■デモンストレーション (長期現場テスト可)

UF膜装置で本当に処理が出来るのか?という疑問・不安に対し弊社ではUF膜デモンストレーション・システムをご用意しております。実際の現場に設置し、「装置構造」、「処理工程」、「処理能力」、「簡単な操作性」を確認、体験頂くことが可能です。



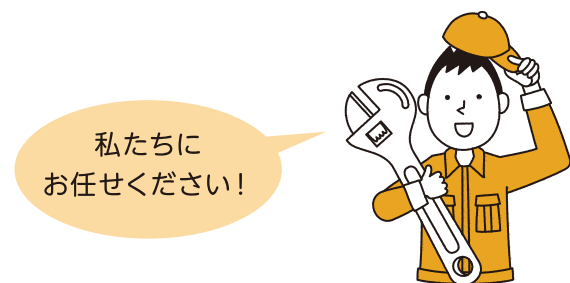
■遠隔監視操作システム (オプション)

現場に行くまでも無く、モバイル(PC、スマホ、タブレット)を利用してのリモートでの処理状況確認、装置操作が出来ます。



■メンテナンス (契約)

業務でお忙しいお客様に代わり知識と経験豊富な弊社専門担当者が隔々まで診断致します。



[UF+RO膜廃水処理装置]

河川放流に対応すべく二次処理にRO膜を使用。UF膜(一次処理)でのSS除去により膜面積の大きいスパイラル膜を採用。制御盤の共有により装置は省スペースで操作も容易です。

