

新製品 **超精密濾過**
&
乳化油分離装置

ECO-UFシリーズ

中空糸膜タイプ

ECO-UFシリーズは**自動逆洗式の中空糸UF膜**を採用した超精密濾過装置で乳化油状態にある油分及び工業用水・市水・井水中の0.1ミクロン以上のコンタミを完全に分離・除去する装置です。

特 長

- **完全に乳化状態にある油分を分離除去**します。
(鉱物油)
- 0.1 μ 以上のコンタミを完全に除去します。
- 連続自動運転でオペレーターを必要と致しません。
- プレ分離装置でゴミ及び分散油をあらかじめ排除するため、膜の目詰まりが少ない。
- 自動逆洗で中空糸膜がさらにロングライフ。
- 分離された濃縮廃液は自動で排出されます。

処理液



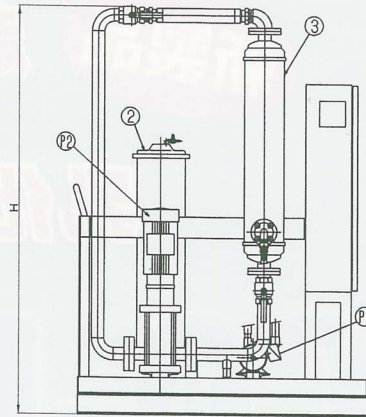
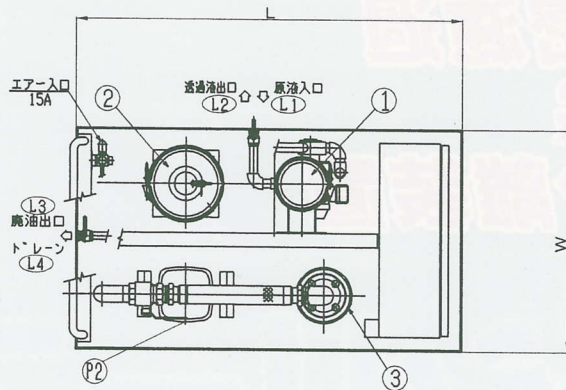
処理前

処理後

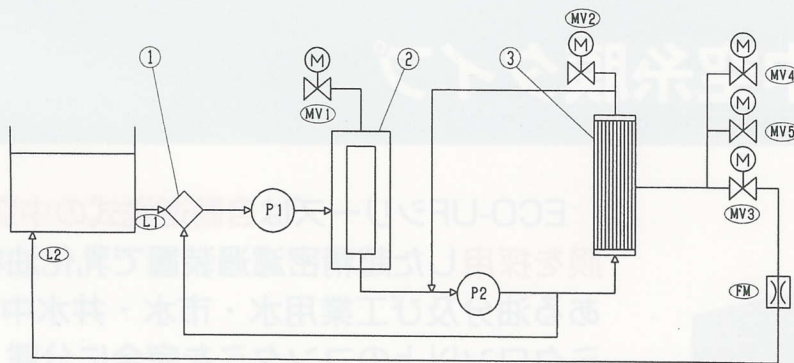
用 途

- 洗浄水・リンス水のリサイクル。
- 高周波焼入液のリサイクル。
- 工業用水・市水・井水の超精密濾過。

寸法図



システムフロー



記号	名 称
1	ストレーナー
2	プレ分離フィルター
3	中空糸膜モジュール
P1	ろ過ポンプ
P2	膜循環ポンプ
L1	原液入口
L2	透過液出口
L3	油出口
L4	ドレーン
MV1	プレ分離フィルター油排出自動弁
MV2	濃縮廃液出口自動弁
MV3	透過液出口自動弁
MV4	逆洗エア供給用自動弁
MV5	逆洗後エア抜用自動弁
FM	流量計

処理能力

型 式	透 過 流 量
ECO-UF10	2.0~5.0 ℓ / 分
ECO-UF20	4.0~10.0 ℓ / 分

消 耗 品

型 式	プレフィルター			膜モジュール		
	型 式	長 さ	本 数	膜面積	長 さ	本 数
ECO-UF10	DPZE-1	750L	6本	10㎡	1000L	1本
ECO-UF20	DPZE-1	750L	12本	10㎡	1000L	2本
材 質	ポリプロピレン			ポリスルホン		

① 接液部材質SUS304 ② 一時電源 3相200V ③ 使用温度MAX70℃ (高温の場合はご相談下さい)

仕 様

型 式	寸法 (W×L×H)	原液入口	透過液出口	油出口	ドレーン	消費電力	エア消費量	重 量
ECO-UF10	800×1400×2000	20A	15A	15A	20A	4.5kW	100NL/0.2MPa	500KG
ECO-UF20	1000×1800×2200	25A	20A	15A	25A	7.0kW	200NL/0.2MPa	700KG

ECOLOGY ゼオテック・オブ・エコロジー 株式会社

本 社 / 〒652-0832
 兵庫県神戸市兵庫区鍛冶屋町2-2-20フジマサビル3F
 TEL. (078) 652-7557 FAX. (078) 652-7550
 加古川 / 〒675-0303
 兵庫県加古川市志方町細工所1092-7
 TEL. (079) 453-2038 FAX. (079) 453-2039
<http://www.zeotek.co.jp>

この印刷物は平成22年8月発行のものです。記載内容はお断りなく変更することがあります。

●お問い合わせは……