

## クラレトレーディング株式会社

# 水処理用中空糸膜とその装置

高精度中空糸膜(MF/UF)で、独自洗浄技術との併用により安定した処理が可能

### 特 徴

- 優れたろ過精度と豊富な『中空糸膜』商品群  
使用目的に応じ、中空糸膜エレメント/モジュールを選定できるため、ウイルスや細菌類の除去から廃液処理まで広範囲な用途に対応可能です。
- カートリッジ方式を採用  
中空糸膜エレメントのみの交換で、廃棄性及びランニングコスト低減に優れています。
- 高温でのろ過が可能  
耐熱仕様品では90℃の熱水処理が可能です。
- 独自のエアバックウォッシュ方式による洗浄を採用  
排水量の低減、処理水槽や逆洗ポンプが不要で、省スペース・低コスト化に貢献します。  
なお、通常の物理洗浄や化学洗浄も可能です。



▲中空糸膜エレメント

Step 1



ろ過をすると膜の表面に懸濁物質が付着します

Step 2



エアバックウォッシュにより膜表面に付着した懸濁物質が剥離します

Step 3



エレメント下部からのエアスクラビングにより懸濁物質をさらに剥離します

Step 4

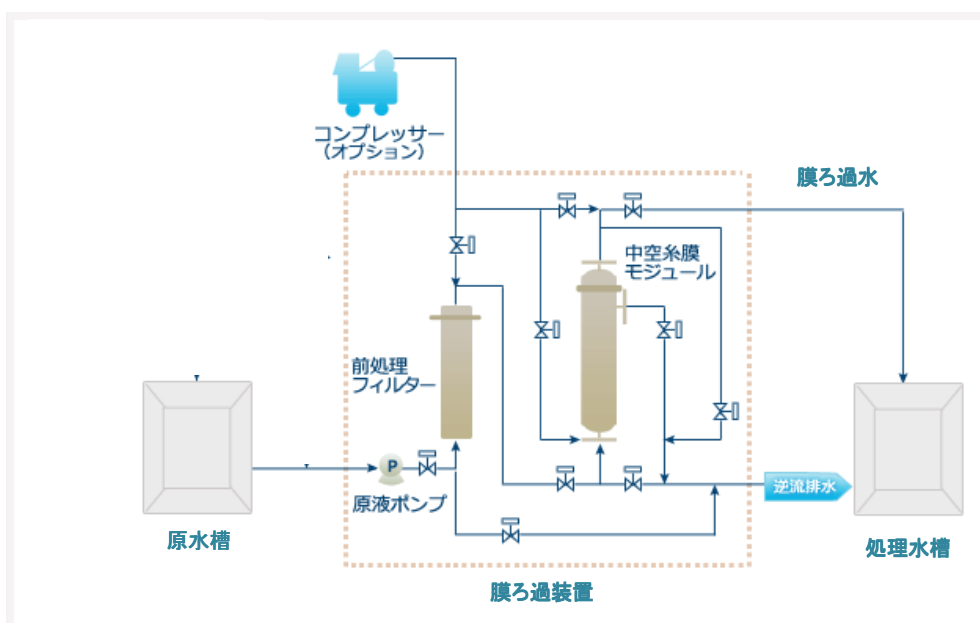


膜表面はきれいになりろ過性能が回復します

## 概要 (技術原理、動作等)

高精度中空糸膜と独自のエアバックウォッシュ方式による洗浄を組み合わせた装置で、下記の用途に使用できます。

1. 浄水：水道、飲料水(同等)製造
2. 純水：逆浸透膜前処理、超純水ファイナル、ユースポイント、回収
3. 精製：(1) 醸造関係(日本酒、醤油、食酢など)  
(2) 食品、工業薬品
4. リサイクル：(1) 温熱水  
(2) 吸収式冷凍機



クラレトレーディング株式会社  
環境資材部

<http://www.kuraray-trading.co.jp/>  
所在地: 〒 530-8611  
大阪府大阪市北区角田町8-1  
梅田阪急ビルオフィスタワー39F  
TEL 06-7635-1777 FAX 06-7635-1982