

**新製品 超精密濾過装置**

**中空糸膜マイクロフィルター**

**ECO-MF70型**



ECO-MF70型は中空糸膜（MF膜）を採用したマイクロフィルターで**1  $\mu$ 以上の粒子を99.9%除去**します。

**自動逆洗により膜の目詰りを防ぎ**廃棄物の少ない高環境型の濾過装置です。

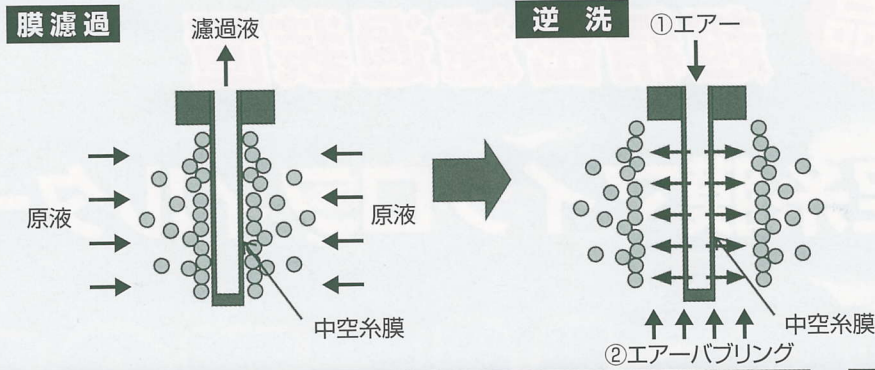
### 特 長

- **優れた濾過精度**  
従来のフィルター（糸巻きフィルター等）に比較して格段に優れた濾過精度が得られます。
- **安定水質**  
分離特性が正確なため、原液の汚染度に関係なく安定した水質が得られます。
- **完全自動化・簡単操作**  
エアーによる自動逆洗の採用により長期メンテナンスフリーを実現。
- **高環境性**  
フィルター廃棄物を出しません。  
分離された汚染液は沈澱再分離して液体のみを回収、再利用します。

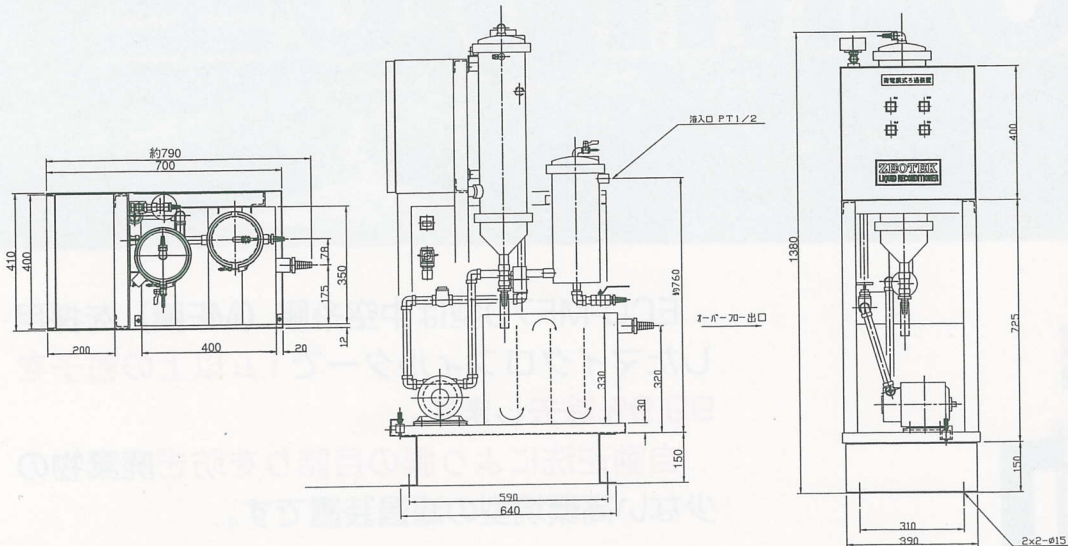
### 用 途

- ソルブルタイプ水溶性クーラントの精製・リサイクル。
- 水道水・井水・冷却水の精密濾過。
- 洗浄水他各種液体の精密濾過。

## メカニズム



## 寸法図

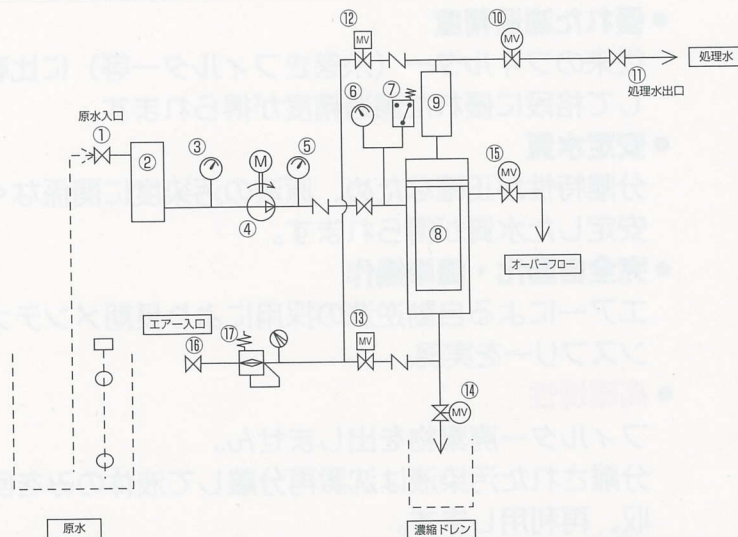


※ 1 : 処理能力 (ℓ/min) は一般的なものであり、原水水質により変動いたします。

## 仕様

|    |                |                                               |
|----|----------------|-----------------------------------------------|
| 1  | 型 式            | ECO-MF70型                                     |
| 2  | 濾 過 精 度        | 0.1~0.25μ                                     |
| 3  | 処 理 能 力<br>※ 1 | 3~15ℓ/min                                     |
| 4  | 一 次 電 源        | 3相200V                                        |
| 5  | 電 気 容 量        | 1.5kw                                         |
| 6  | エアー<br>圧 力     | 0.2Mpa                                        |
| 6  | エアー<br>消 費 量   | 10ℓ/min (逆洗時)                                 |
| 7  | ホース<br>内 径     | 液 入 口 20A 3m<br>液 出 口 20A 3m<br>デカンタ出口 φ32 3m |
| 8  | エレメント          | MF膜 全量ろ過 (外圧)                                 |
| 9  | 重 量            | 500kg                                         |
| 10 | 使用温度範囲         | 5℃~65℃                                        |

## システムフロー



| No. | 適 用                   | No. | 適 用            |
|-----|-----------------------|-----|----------------|
| ①   | 吸入口                   | ⑨   | 逆洗用タンク         |
| ②   | 吸入口ストレーナー             | ⑩   | 液出口用自動弁        |
| ③   | 真空計                   | ⑪   | 処理水出口          |
| ④   | ポンプモーター               | ⑫   | 逆洗用自動弁 (上部)    |
| ⑤   | 圧力計 (ポンプ吐出圧力)         | ⑬   | バブリング用自動弁 (下部) |
| ⑥   | 圧力計 (MF膜入口圧力)         | ⑭   | MFドレーン用自動弁     |
| ⑦   | 圧力センサー                | ⑮   | MFエアー抜き用自動弁    |
| ⑧   | MFフィルター<br>ハウジング<br>膜 | ⑯   | エアー入口          |
|     |                       | ⑰   | フィルターレギュレーター   |

**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1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……