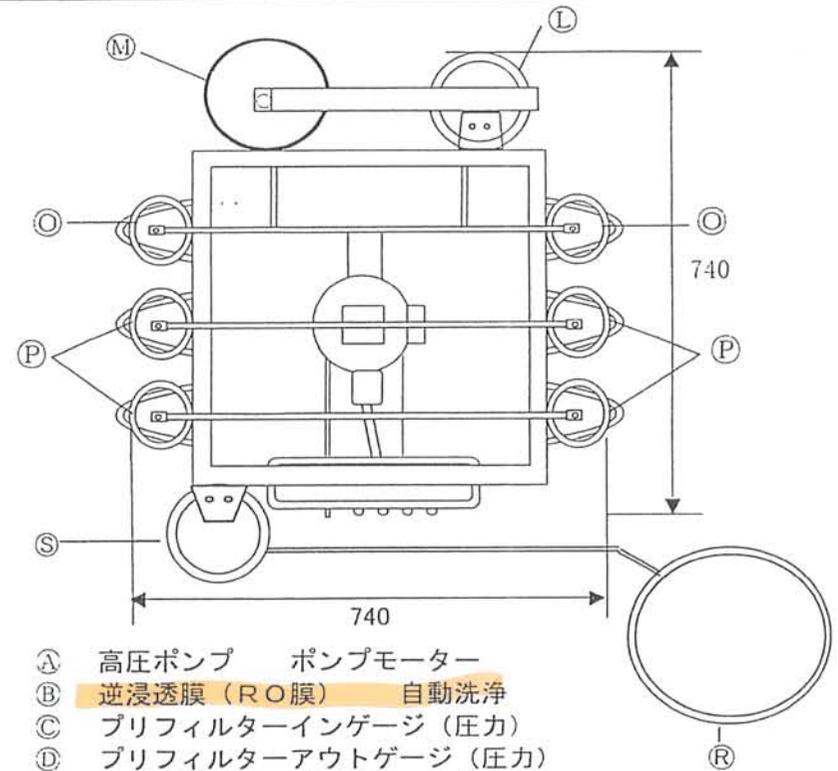
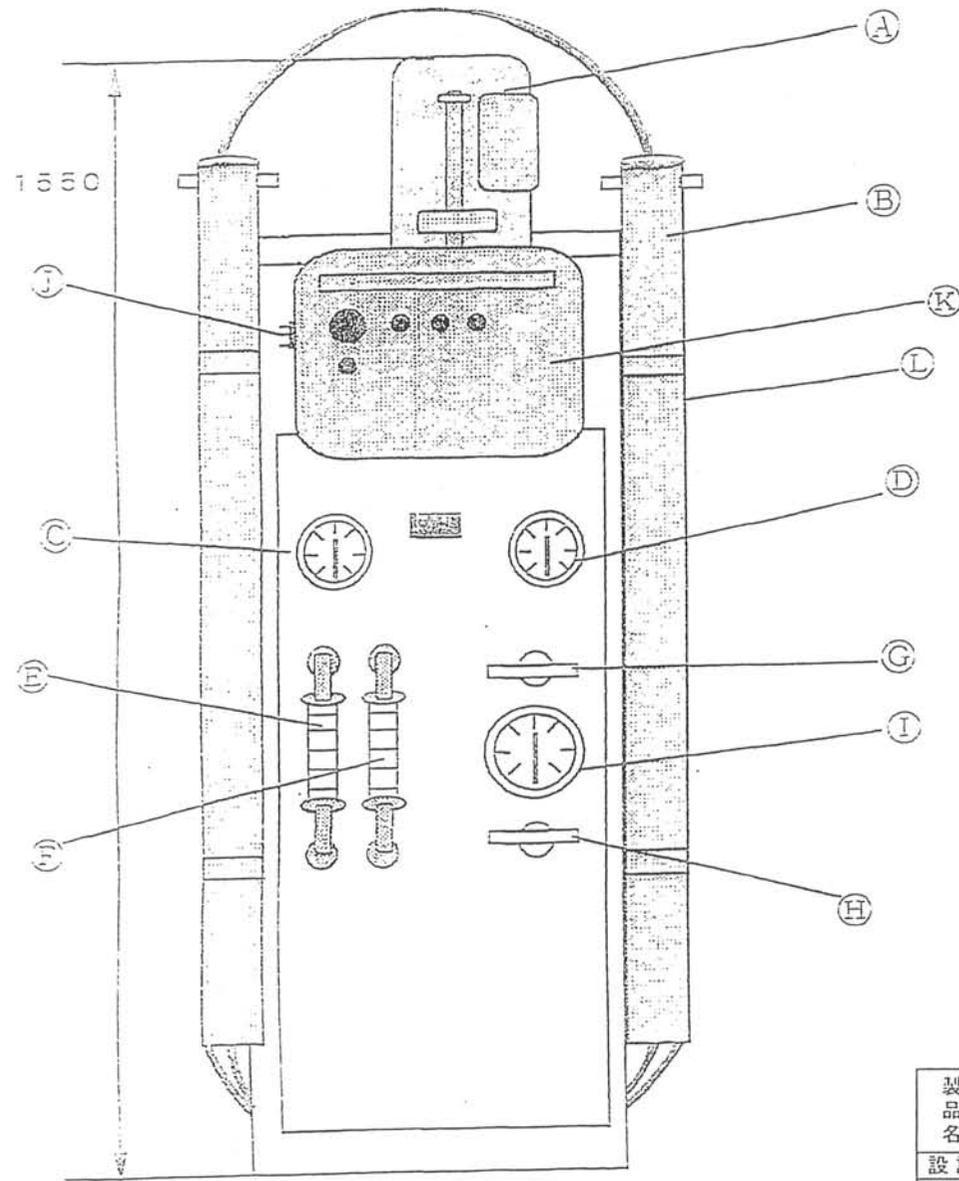




東北地方では露地栽培から水耕栽培に転向する工場が増加しています。隣の中国では水道水が飲用できる浄水／活水機が富裕層の家庭やレストランに設備されつつあります。

在东北地区由露地栽培转向水耕栽培的工厂呈现增长趋势。而在中国，富裕家庭和餐厅也已经开始引进净化自来水的饮水设备。



- Ⓐ 高圧ポンプ ポンプモーター
- Ⓑ 逆浸透膜 (RO膜) 自動洗浄
- Ⓒ プリフィルターインゲージ (圧力)
- Ⓓ プリフィルターアウトゲージ (圧力)
- Ⓔ 浄水流量計 ガロン/m ℓ/m
- Ⓕ 排水流量計
- Ⓖ リサイクルバルブ
- Ⓗ 排水制御バルブ
- Ⓘ システム圧力計
- Ⓙ フロートスイッチへ接続
- Ⓚ 電気制御ボックス
- Ⓛ 5ミクロンプリフィルター
- Ⓜ マニュアル逆洗カーボンフィルター大型 (10F)
- Ⓝ メンブレン
- Ⓟ ミネラルフィルター
- Ⓡ 圧カタンク
- Ⓢ 5ミクロンポストフィルター

製品名	RO浄水装置 RO2-S4						図面番号	
設計	製図	検図	承認		テクノス株式会社			
					図法	単位	縮尺	年月日
					三角法	m/m	1/10	

# ミネラルフィルター搭載 農業用RO(逆浸透膜浄水装置)

設置機種 : 業務用RO FMV-2(10t/日処理)

搭載フィルター : メンブレン(2本) カーボン(1本) プリ(2本) ミネラルフィルター(4本)

処理フロー 水道水 → ①カーボンフィルター → ②プリフィルター → ③逆浸透膜 → ④ミネラルフィルター → ⑤ポストフィルター → ⑥圧力タンク

FMV-2本体(制御ボックス/圧力計)



右側面



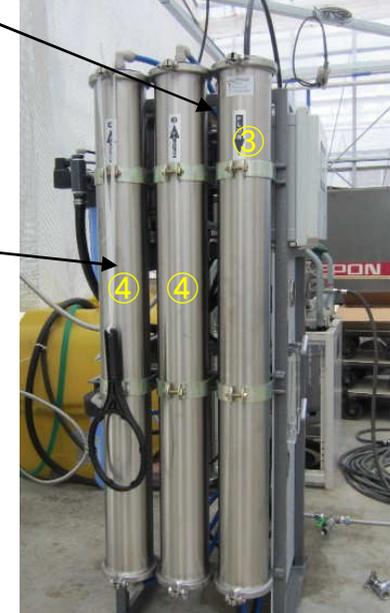
③逆浸透膜

0.0001~0.0005 $\mu$ の  
浸透膜フィルター。不  
純物を95%以上除去

④ミネラルフィルター

ミネラルフィルターに数種  
類の天延鉱石、セラミック  
ス(1本5kg)を使用

左側面



①カーボンフィルター

多孔質カーボンに塩素・  
カビ等を吸着し濾過  
(カーボンは水道水  
以外は不要)



②プリフィルター

5ミクロンフィルター  
サビや不純物を除去

⑤ポストフィルター

5ミクロンフィルター  
最終浄水



⑥圧力タンク

112 $\text{L}$   
圧力タンクから水耕  
タンクへ自動で流水

## 業務用RO専用 ミネラルフィルター

RO浄水器にセラミックスと天然鉱石をバランスよく組み合わせたミネラルフィルター

### セラミックス【M-S-30】

- 概要 ・M-S-30は、独自の選ばれたセラミックスを5種類ブレンドし、特殊な技法でボール状に固めたものです。
- 特徴 ・水に浸漬するだけで、水を活性化し水の腐食を防ぐと共に植物の成長を促進する効果があります。
- ・野菜、果樹、稲作はもとより切り花の延命材としても使用できます。
  - ・金属イオンの触媒作用により水中酸素の一部を活性酸素化でき溶存活性酸素が水中に拡散されるため抗菌水となり、バクテリア(植物性)の繁殖を抑え水の劣化を防ぎます。

### セラミックス【CR-S-70】

- 概要 ・CR-S-70は厳選された7種類の無機質セラミックス素材をブレンドし特殊な技法でボール状に焼結した製品です。金属イオンの触媒作用により水の活性化をはかり植物の成長促進や味噌、醤油などの熟成にも効果があります。
- 特徴 ・ボールから出る遠赤外線エネルギーと金属イオンの触媒作用で、水を活性化させ、水を腐りにくい抗菌水とする。
- ・水耕栽培や野菜、果樹の成長促進に効果があり、通常よりも早く収穫が可能です。

### 磁鉄鉱セラミックス

- 概要 ・構成される特殊な岩層が原料。
- 特徴 ・ミネラルバランスに優れ、遠赤外線効果や磁力線によって、純水に近い水を天然のエネルギーをもった弱アルカリのミネラルウォーターに作り変えます。

### 海緑石(天然鉱石)

- 概要 何億年も前の海底の土が地殻変動で地上に隆起した天然鉱石。
- 特徴 人体の必須ミネラルをバランス良く含有し、水中に多くの酸素を放出します。

