

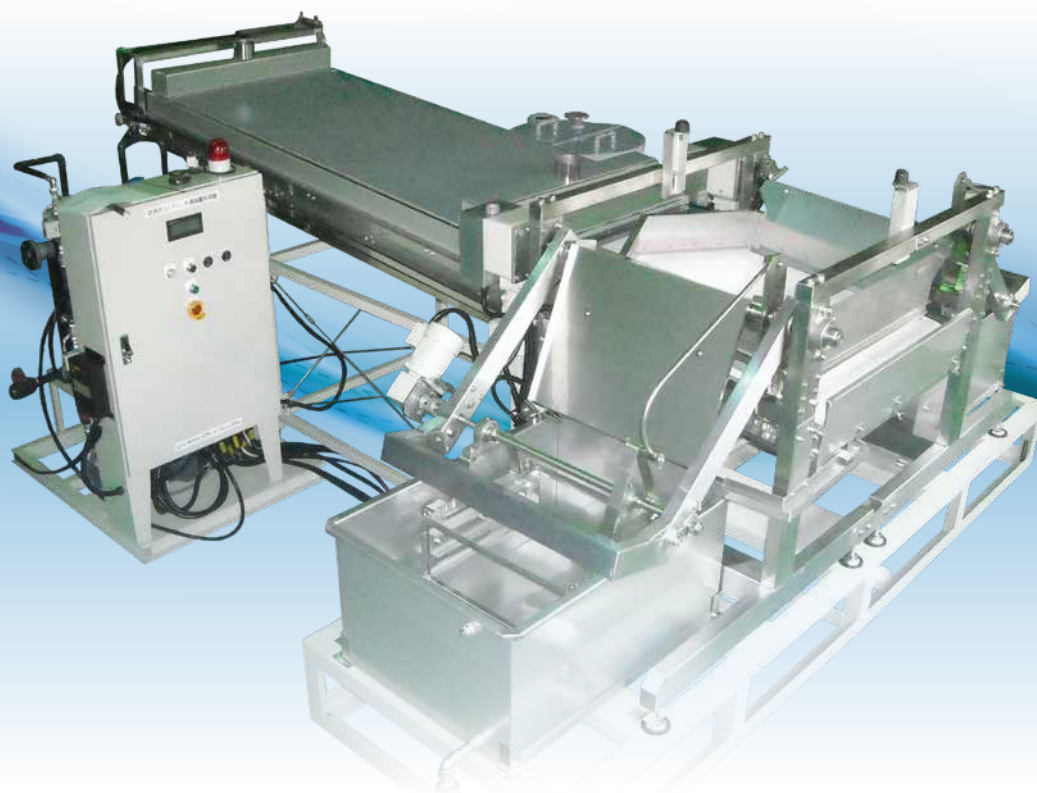
逆洗型平膜システム

Backwash Flat Membrane System

「逆洗型平膜システム」とは、吸引ろ過により平膜表面に汚泥ケーキ層を形成させ、逆洗によりケーキを剥離、回収する装置です。
汚泥の有価物回収や減容化にご活用いただけます。

Backwash Flat Membrane System involves suction filtration to form a layer of sludge caked on the flat membrane surface and, by means of backwashing, peels off and collects the cake.

The system can be used to reduce sludge and collect valuables from it.



特長 Features

- 凝集剤不使用で含水率 30 ～ 70wt%の汚泥脱水が可能※
Without the use of flocculants, the system allows for sludge dewatering at a water content ranging between 30 and 70 wt%*.
※回収した汚泥の含水率、ろ過線束は原水性状により異なります。
* The moisture content of the recovered sludge and the filtration wire bundle will differ depending on the raw water properties.
- 公称孔径 0.25 μ m の膜採用のため、ろ液中 SS は 1mg/L 以下
The use of a membrane with a nominal pore size of 0.25 μ m controls SS in filtrate at or below 1 mg/L.

用途 Applications

- シリコン研磨粉回収
Collection of silicon abrasive powder
- レアメタル回収
Collection of rare metal
- 汚泥の減容
Reduction of sludge

逆洗型平膜システム

Backwash Flat Membrane System

仕様

Specifications

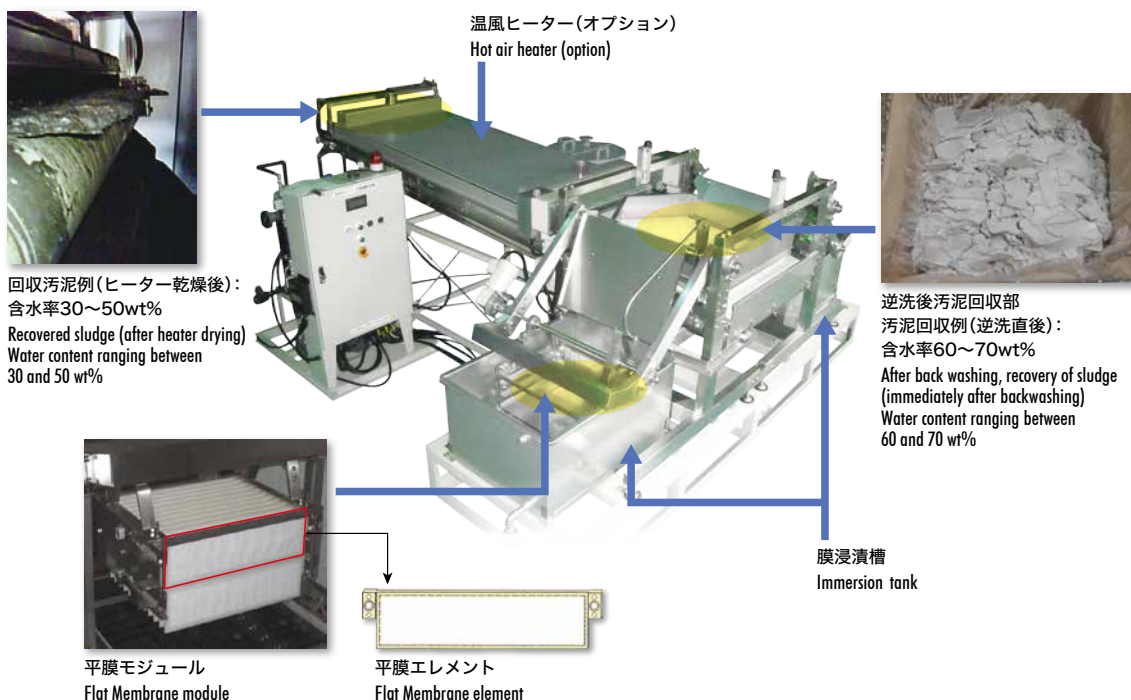
型式 Model		単位 Unit	平膜エレメント Flat Membrane element
			TC01A05G
有効膜面積	Effective membrane area	m ²	0.1
公称孔径	Nominal pore size	μm	0.25
標準ろ過流速*	Standard filtration flux*	m/day	0.1~5
材質	Material		メンブレンフィルター：膜材 塩素化ポリ塩化ビニル、ショ糖脂肪酸エステル 基材 ポリエチレンテレフタレート Membrane Filters : Membrane Chlorinated polyvinyl chloride, Sucrose fatty acid ester Base Polyethylene terephthalate 支持体：ABS Plate : ABS
使用温度範囲	Operating temperature range	°C	5~38
使用圧力範囲	Operating pressure range	kPa	-98~20
適用pH範囲	Applicable pH range	—	3~10

※ろ過流速は使用条件により変わることがあります。

*The filtration flux depend on the condition of its use.

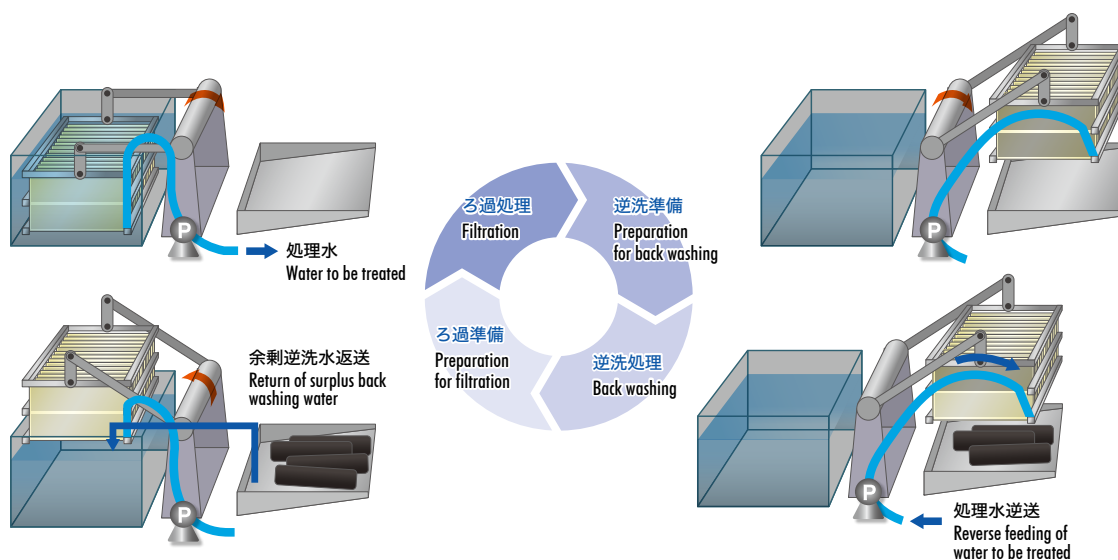
構造

Structure



フロー

Flow



株式会社 ユアサ メンブレンシステム

本社 〒105-0011 東京都港区芝公園 1-7-13
TEL : 03-5402-5840 FAX : 03-5402-5842
関西支社 〒601-8520 京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町 1
TEL : 075-312-0436 FAX : 075-312-0440
<https://yms.gs-yuasa.com/>

Yuasa Membrane Systems Co., Ltd.

Head Office 1-7-13, Shiba-koen, Minato-ku, Tokyo 105-0011, Japan
PHONE : +81-3-5402-5840 FAX : +81-3-5402-5842
Kansai Branch 1, Inobanba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku,
Kyoto 601-8520, Japan
PHONE : +81-75-312-0436 FAX : +81-75-312-0440
<https://yms.gs-yuasa.com/english/>