

# 排水処理装置

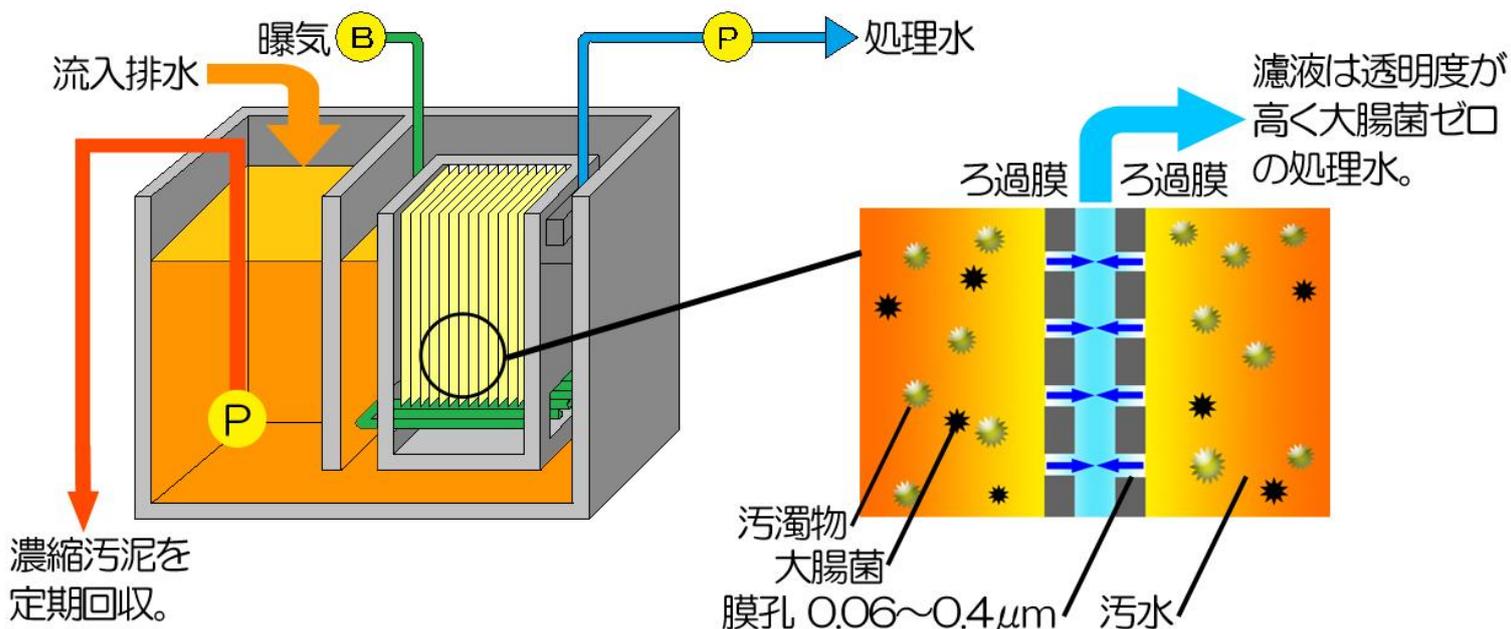
## MBR 多重平膜浸透法

株式会社 イガデン

### MBR 多重平膜浸透法

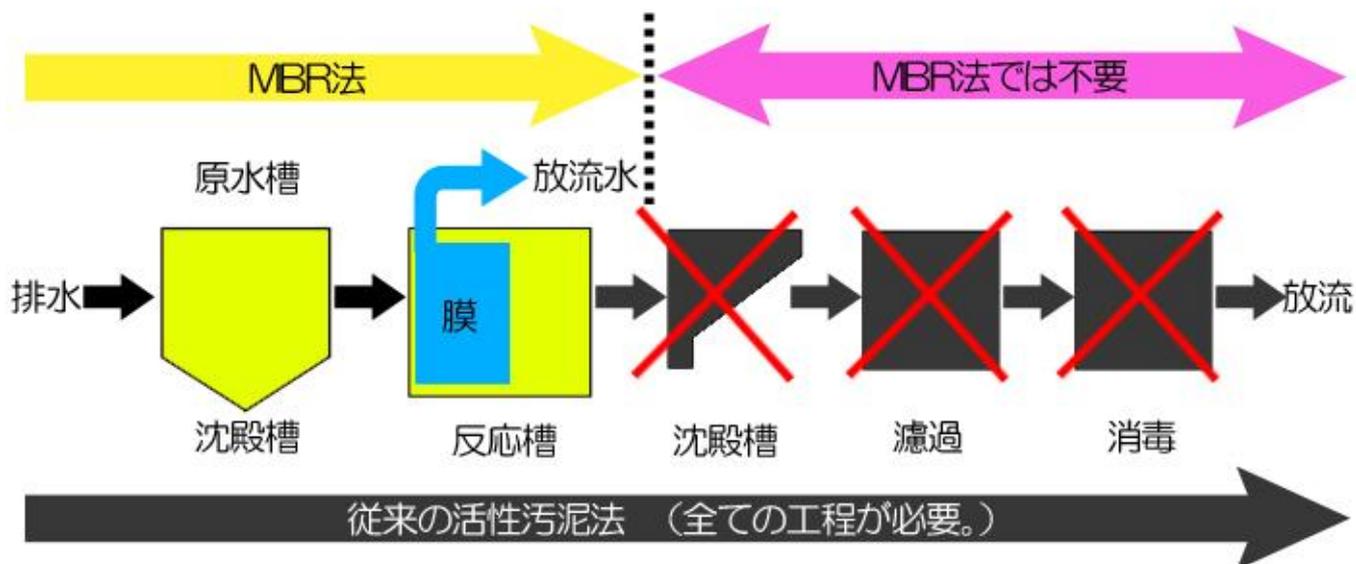
排水より  $0.06\sim 0.4\ \mu\text{m}$  程度の膜孔を通過した濾過処理水が得られ、膜孔を通過できない SS・大腸菌/微生物と固液分離される。

膜表面を曝気で膜閉塞防止を行うと同時に好気性微生物に酸素を与え有機物を食べてもらい BOD 分解。これより SS は濃縮され大幅な汚泥減量化が可能。



### 特徴

通常の排水処理工程で必要な固液分離・沈殿施設が不要になるなど、従来施設と比べ 1/2 以上の省スペース化を実現。



### 1 維持管理が簡単

- ・定期的に濃縮汚泥自動引き抜き
- ・定期的薬品洗浄による機能回復

### 2 省スペース

- ・地上設置/地下埋設どちらもユニット化により対応。

### 3 高品位な処理水

- ・MF 膜孔径 0.06~0.4  $\mu\text{m}$ 。
- ・汚泥・大腸菌は膜で阻止され中水として再利用可能。



## 仕様・条件

名称：	多重平膜浸透型
材質：	PAN・塩素系ポリエチレン
pH：	5~9
適応温度：	10~40℃
受入 BOD 濃度：	3000mg/l
受入動植物性 N - ヘキサン：	<100mg/l (BOD15%以内)
鉍物性 N - ヘキサン含有には対応不可能	

#### ■ 製造販売元

株式会社 イガデン

茨城県常総市篠山 78-4

TEL:0297-42-6372

FAX:0297-42-8335

URL:<http://www.igaden.com/>

#### ■ 販売代理店