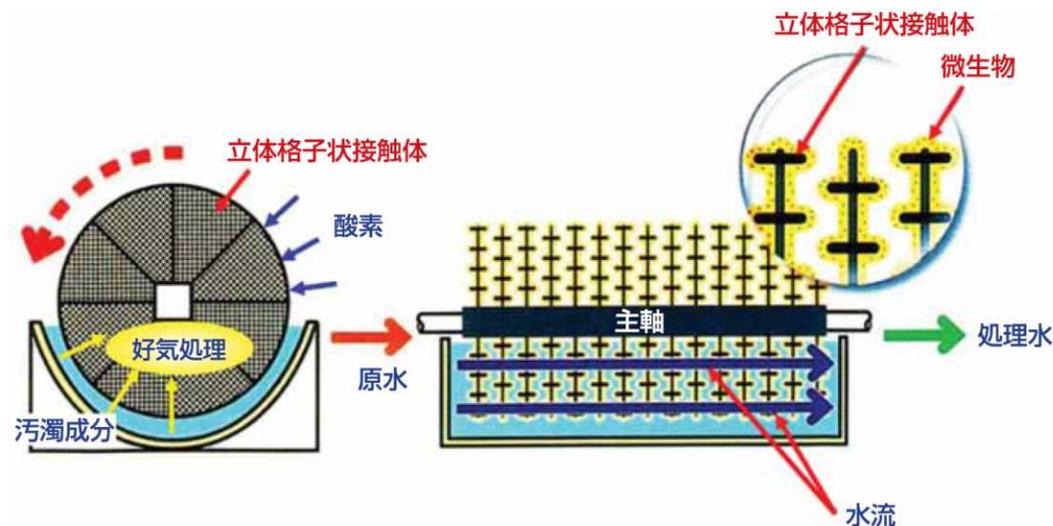




# 立体格子状接触体エスローテ

積水アクアシステム株式会社

発生汚泥が少なく省エネ型で維持管理が簡便。有機性排水処理に最適。



## 特徴

- 活性汚泥法と比較して動力費が約40%節減できる。
- 活性汚泥法と比較して汚泥発生量が1/2以下と少ない。
- 流入負荷変動に強く維持管理が容易である。

## 概要 (技術原理、動作等)

エスローテは、特殊な立体格子状接触体に固着させた微生物膜を利用して、排水を浄化する装置です。接触体は、約40%を排水中に浸漬させた状態でゆっくり回転し、空気中からは酸素を吸収し、排水中からは汚濁成分を吸着して、微生物の働きにより好氣的に分解します。分解過程で増殖した微生物は、その活性が低下したものから接触体より脱落し、沈殿槽で固液分離されます。

積水アクアシステム株式会社 プラント・インフラ事業部

〒531-0076

大阪市北区大淀中1-1-30 梅田スカイビルタワーウエスト21F

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

Email: [hp-plant@sekisui.com](mailto:hp-plant@sekisui.com)

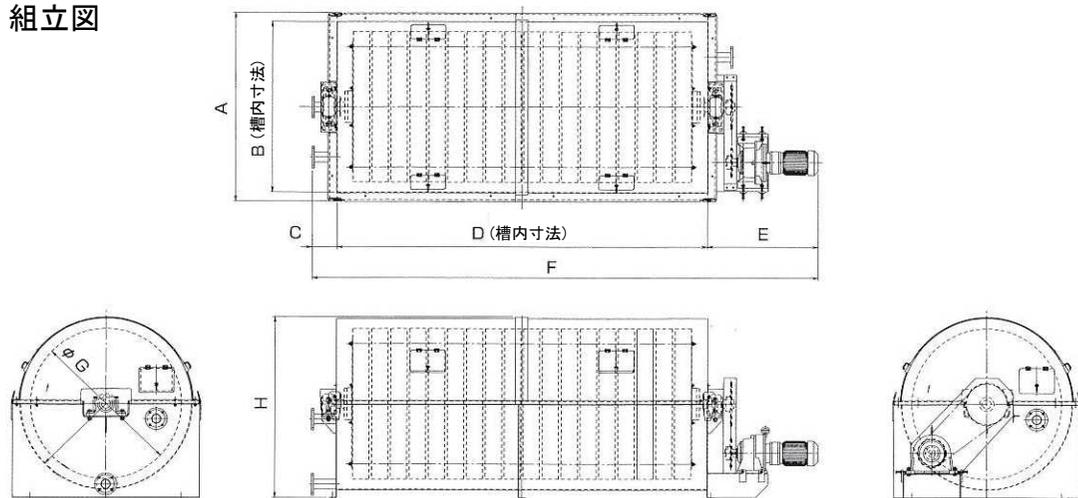
TEL: 06-6440-2511 FAX: 06-6440-2515



Team E-Kansai

## 技術・製品の性能・スペック

### - 組立図



立体格子状接触体

| 機種   | A    | B    | C   | D    | E   | F    | G    | H    | 動力    | 水槽容量               | 自重重量 | 運転重量  |
|------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|-------|--------------------|------|-------|
| I 型  | 1538 | 1360 | 200 | 2950 | 662 | 3812 | 1200 | 1486 | 1.5kW | 1.78m <sup>3</sup> | 1.6t | 4.3t  |
| II 型 | 2500 | 2250 | 205 | 3552 | 953 | 4710 | 2000 | 2557 | 2.2kW | 6.50m <sup>3</sup> | 4.5t | 13.9t |

## 適用例・実績

- 国内： 食品・化学工場の排水処理を中心に約200台（I 型・II 型合計）導入されています。
- 海外の一例：
  1. 中国： 生活排水処理（I / II 型 × 約70台）
  2. インドネシア： 生活排水処理（I 型 × 2箇所）
  3. バーレーン： 生活排水処理（II 型 × 1台）
 等

