

第21回優秀環境装置  
中小企業庁長官賞受賞

# 回転児雷也

連続洗浄式固定生物膜による排水処理装置

既存設備の能力増強  
ランニングコスト削減  
容易な運転管理



## 用途

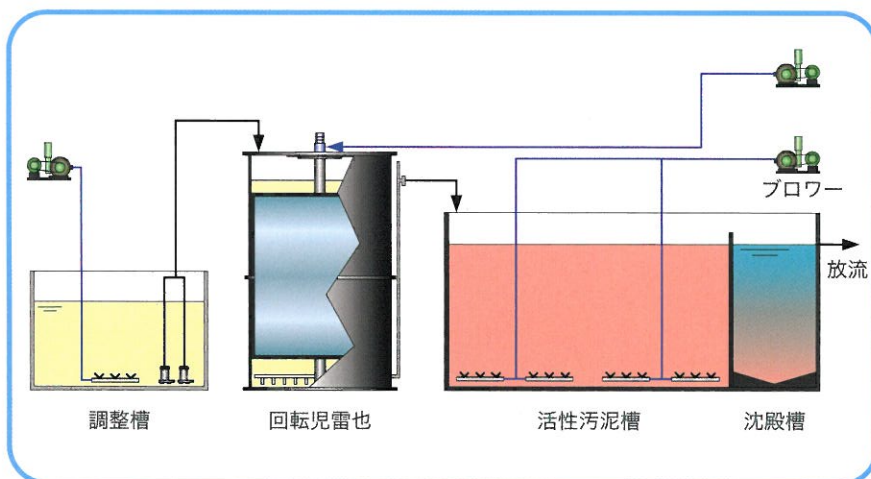
- 食品、飲料、医薬品、化学、製紙、機械工場などの排水処理に広く適用できます。
- 新設だけでなく、既存設備の能力増強にも適しています。
- 河川放流、下水放流いずれにも対応可能です。

## 特徴

- 高性能担体「U-PAC」の使用により、槽内に多量の有用微生物を保持。高い処理能力を実現します。
- 回転散気管による連続洗浄機能を採用。かつてない高負荷運転が可能となりました。
- コンパクトなタワー型。既存設備の運転を止めず、僅かなスペースにも設置可能です。

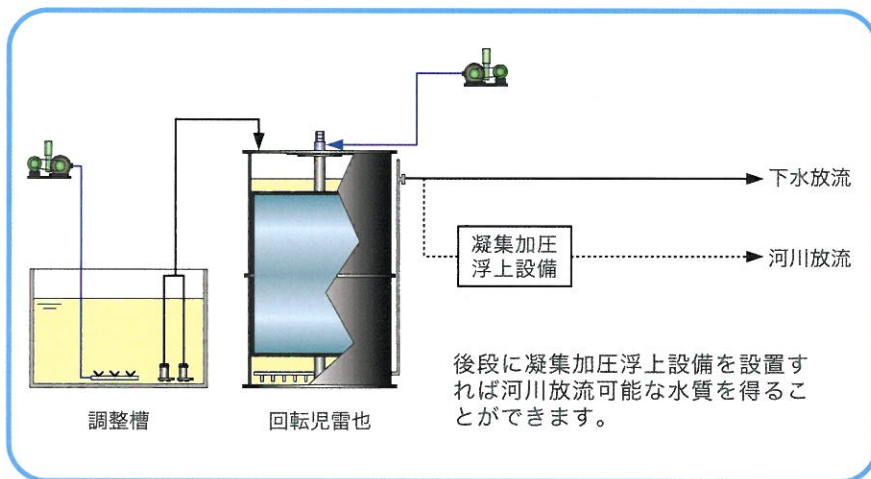
### 既設活性汚泥設備の増強例

「回転児雷也」を前段に設置し、BODを大幅に除去することで、既設の活性汚泥設備の負荷が低減され、処理水質・運転の安定性が改善され、汚泥発生量も削減できます。また、糸状菌によるバルキングは発生を完全に抑えることができます。



### 下水放流の設備例

下水放流の場合、回転児雷也だけで放流可能な処理水を得ることができます。沈殿槽も脱水機もない、非常にシンプルな処理システムが実現できます。  
(※原水水質によります。)



### 装置仕様及び外径寸法

型式	直径	高さ	槽容量	材質	回転散気管動力
R-12 } R-38	1.2m } 3.8m	5.0m } 7.9m	6.8m <sup>3</sup> } 68m <sup>3</sup>	SSまたは SUS	0.2kw

※R-75型(直径7.5m)まで製作可能です。  
※既設の角型コンクリート槽も利用可能です。