

産業向け水処理

双曲面形攪拌機/PABIO Mix (パビオミックス)

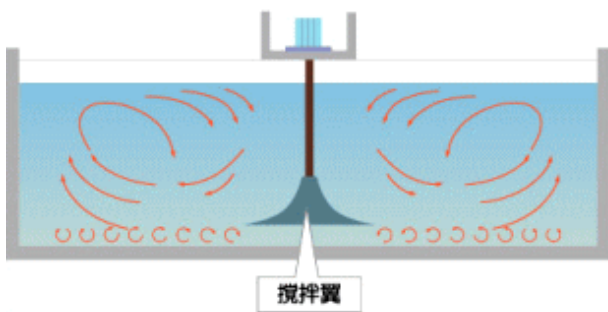
PABIO Mixは混合に最適な形状の回転体を使用することにより効率の良いタンク内の攪拌と酸素供給を可能にしました。この装置は独・INVENT社からの技術導入によるものです。



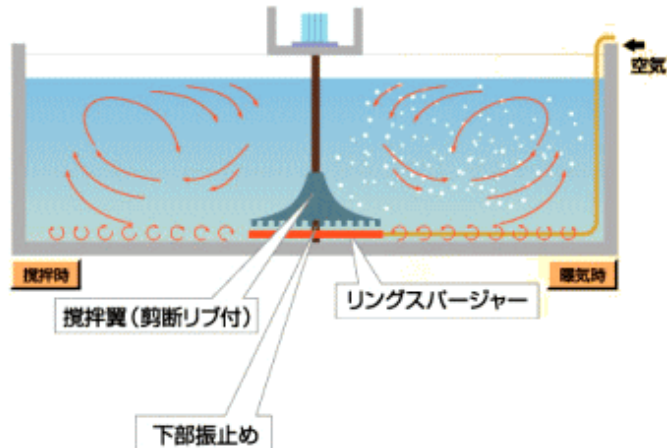
特長

- 高い攪拌能力
双曲面形の攪拌翼を槽底部付近で回転させるため十分な底部流速が得られ攪拌動力が小さい。
攪拌動力密度：2～5W/m³
- 高い酸素移動動力効率（エアレータータイプの場合）
曝気時にはリングスパージャー（攪拌翼下部にある散気管）から供給される気泡を攪拌翼底面の突起で微細化するため、効率よく酸素を溶解。
酸素移動動力効率：2.2kgO₂/kWh。
- シンプルな構造でかつ軽量
ミキサータイプは駆動部・シャフト・攪拌翼のみで構成されており、構造は非常にシンプル。
攪拌翼はFRP製で総重量は、最大翼径2500mm（1.5kw）で200kg程度。
- 設置及びメンテナンスが容易で維持費が安価
ミキサータイプは下部振止めが不要であり、槽内の水抜きを行うことなく設置・取り外しが可能。
水中に摺動する部分がないため夾雑物等のからみつきもなく、水中部分のメンテナンス不要。
駆動部のオーバーホールのみでするので維持費が安価。
- 飛沫がなく臭気発生が少ない
槽底部付近で攪拌を行うため、飛沫が飛ぶことなく臭気が発生が少ない。

●ミキサータイプ



●エアレータータイプ



脱窒運転時（攪拌）



硝化運転時（曝気）

キーワード

排水処理、廃水処理、攪拌機、攪拌、省エネ、電力削減、CO2削減、パビオミックス

株式会社神鋼環境ソリューション 環境エンジニアリング事業本部
水環境事業部 産業ソリューション営業部
お問い合わせの方は必要事項をご入力ください。弊社担当者より折り返しご連絡させていただきます。

📧お問い合わせはこちら

神戸 TEL (078)232-8021 / 東京 TEL(03)5931-3716
産業向け水処理WEBサイトはこちら