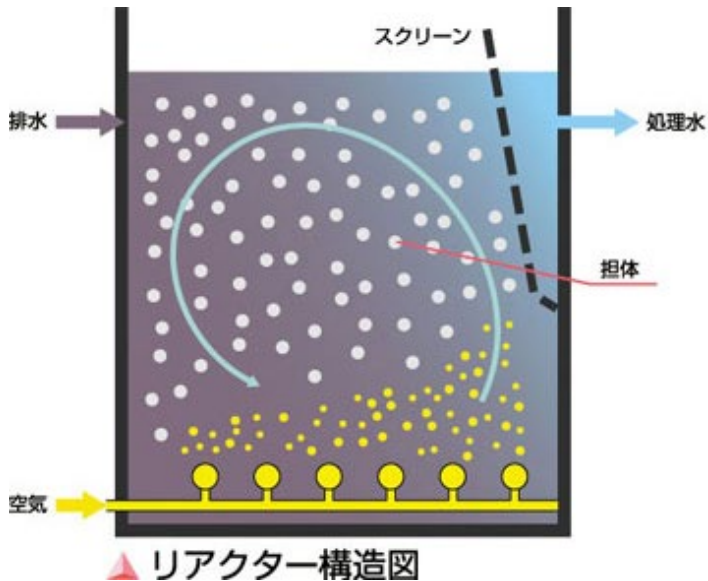


産業向け水処理

流動床式好気性有機排水処理装置「PABIO MOVER」

パビオムーバーは、AnoxKaldnes社との提携による処理プロセスで、曝気槽に特殊形状のプラスチック担体を充填し、水槽内全体に流動させる流動床式方式です。担体が流動することにより、排水・酸素・微生物の大きな接触効率及び高い酸素供給効率が得られ、高負荷処理が可能です。



▼担体写真

担体は、ポリエチレン製で比重が0.95と水より軽く、円形上で内側に十字の隔壁で外側は翼を持っており、大変流動しやすい形状となっています。



特長

- 高負荷処理が可能
環境に適した微生物の活用と担体を流動させることにより、大きな接触効果を得られます。
- 返送汚泥が不要
リアクター内の担体に付着した微生物で処理するため、返送汚泥は不要です。余剰汚泥は小さなSSとなって流出しますが、沈殿槽などで容易に除去できます。
- 様々な形状の曝気槽に適用可能
既設の曝気槽や遊休タンクを転用することができ、既設の設備を有効利用し、能力増強を図ることが可能です。
- 逆洗操作が不要
担体の目詰まりの心配は全くなく、他の生物ろ過法・固定床法のような逆洗操作は一切不要です。

用途

- 食品、化学、紙・パルプ等の工場排水処理
- 各種排水の窒素除去

キーワード

排水処理、廃水処理、曝気槽、好気処理、返送汚泥、COD除去、BOD除去、担体法、バルキング対策、糸状菌対策、沈降不良、汚泥削減、有機排水、排水増強、負荷増、省エネ

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