

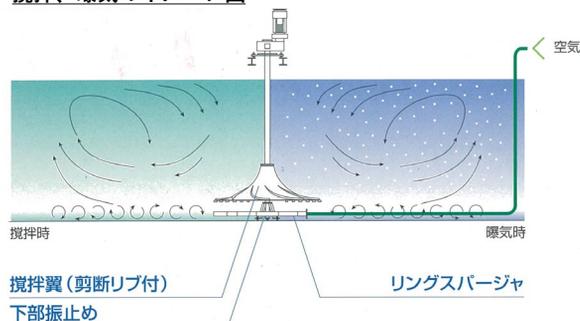
双曲面形攪拌曝気装置 PABIO Aerator (パビオエアレーター)

好気タンク/切替タンクの効率的な攪拌、酸素供給が可能

PABIO Aeratorは混合に最適な形状の攪拌翼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。



攪拌、曝気イメージ図



納入例



特長

●高い酸素移動効率

曝気時にはリングスパーージャから散気した気泡を攪拌翼底部の剪断リブで微細化するため、効率よく酸素を溶解します。酸素移動効率は25～35%です。

●曝気と攪拌が可能

空気の供給を止めれば攪拌装置として使用が可能です。攪拌時の必要回転数は曝気時より小さいため、攪拌時は低動力運転が可能となります。

●シンプルな構造でかつ軽量

駆動部・シャフト・攪拌翼、下部振止め、リングスパーージャのみでシンプルな構造です。攪拌翼はFRP製で軽量化しています。

●低圧損

リングスパーージャは多孔管構造であり圧力損失が低く、経年的な圧力損失の変化も少ないです。

●メンテナンスが容易

メンテナンスは駆動部(減速機)と防振ゴム、下部振止めブッシュ交換のみで、槽内の水抜きを行うことなく交換が可能です。