

酸素 たりてますか？

シンプルで省エネ低コストな
薄液膜式酸素溶解装置

AQUA 
RECOVERY
アクアリカバリー



たしかな技術で未来をひらく

宇部工業株式会社

アクアリカバリー

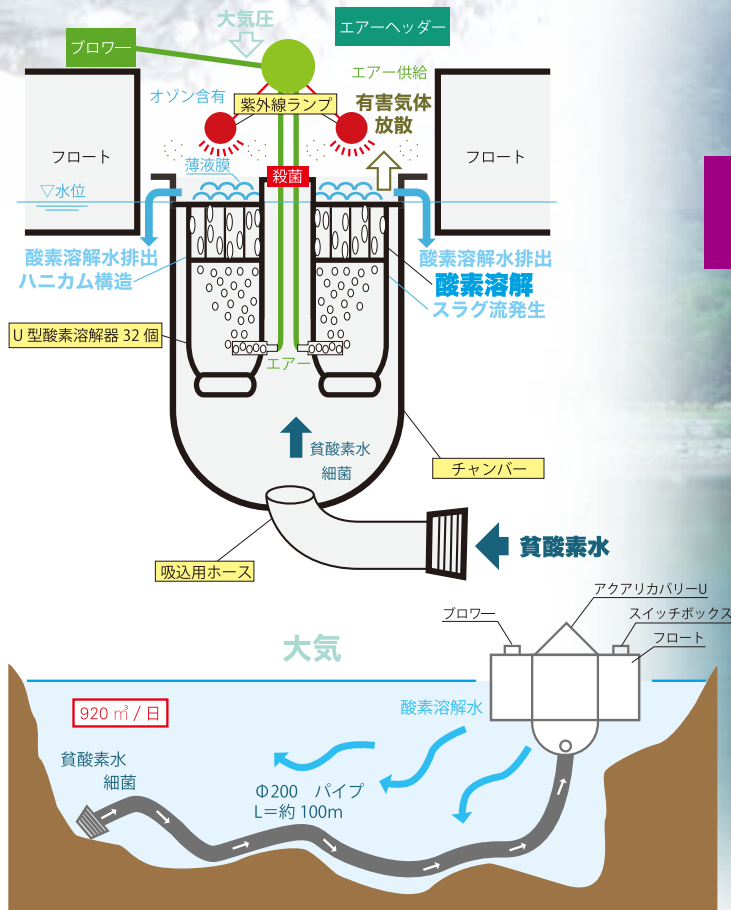
U型

電力 520w
 処理水量 920 m³ / 日
 酸素溶解量 +3 ~ 4 mg / l
 水深 0.5m以上
 商用電源

【U型の特徴】

水中に溶存する空気成分の内の酸素の飽和値は37%であるが貧酸素水は酸素が減りその分他の成分が多くなりバランスが崩れた状態です。

そのバランスを大気を利用してDOを上昇させながら飽和値に近づけると共に、紫外線ランプにより細菌を殺菌する事でアオコの発生を防ぐ装置です。



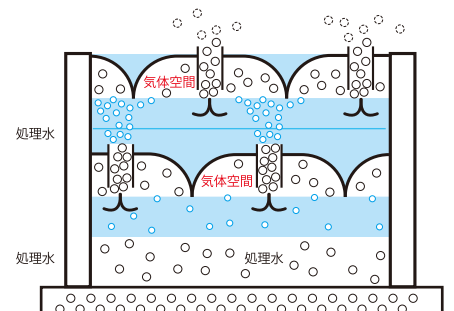
殺菌中



AerationBooster

エアレーション・ブースター

污水処理場等の低域に設置されている既設散気管の上部側に設置するだけで、飛躍的に汚水中の溶存酸素量DOを増加させる事の出来る装置です。既設の散気管や設備等に加工や変更を加えずに設置する事が可能です。



アクアリカバリー

H型

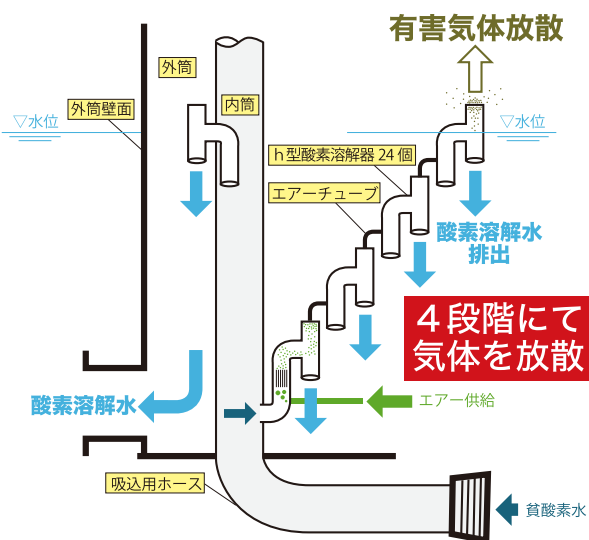
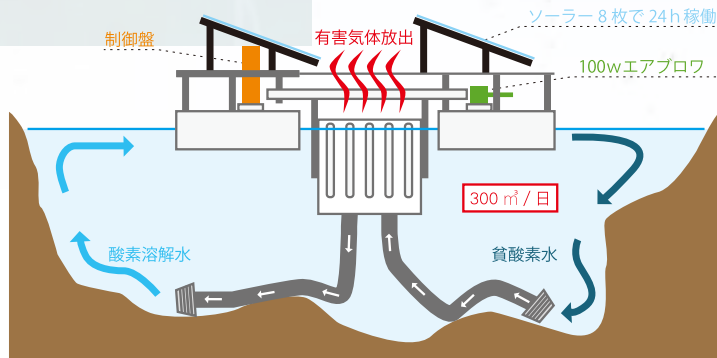
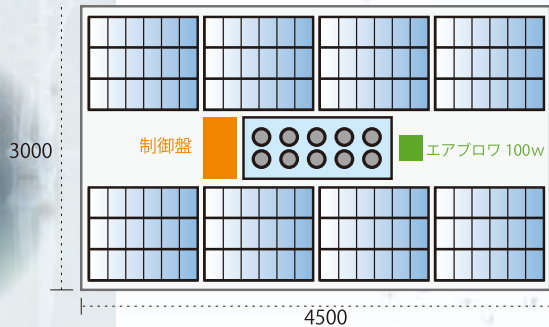
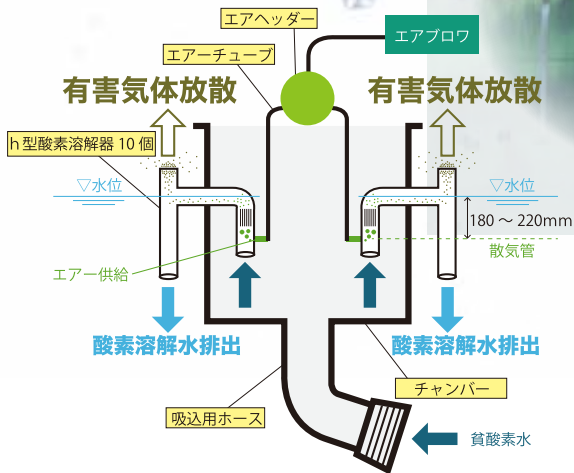
電力 100w
 処理水量 300 m³ / 日
 酸素溶解量 +3 ~ 4 mg / l
 水深 0.5m以上
 ソーラーパネル 8 枚使用
 (24 時間稼働)



酸素溶解器



エアリフト現象を利用して貧酸素水を吸い上げ、有害気体を放散して酸素を溶解させます。



【内部システム】



アクアリカバリー

V型

電力 35w
 処理水量 270 m³ / 日
 酸素溶解量 +3 ~ 4 mg / l
 水深 2m以上
 ソーラーパネル 4 枚
 (24 時間稼働)



【V型の特徴】

h型酸素溶解器を縦に配列することで、供給した空気を再利用でき省電力化を実現しました。

省電力化を実現する事で、ソーラーパネルの電力でも24時間稼働することが出来ます。



UBE KOGYO

たしかな技術で未来をひらく

宇部工業株式会社

〒759-0295 山口県宇部市大字妻崎開作874番地の1
TEL 0836-41-8448 FAX 0836-41-3144

URL <http://www.ubekogyo.co.jp>

E-mail mdvd@ubekogyo.co.jp