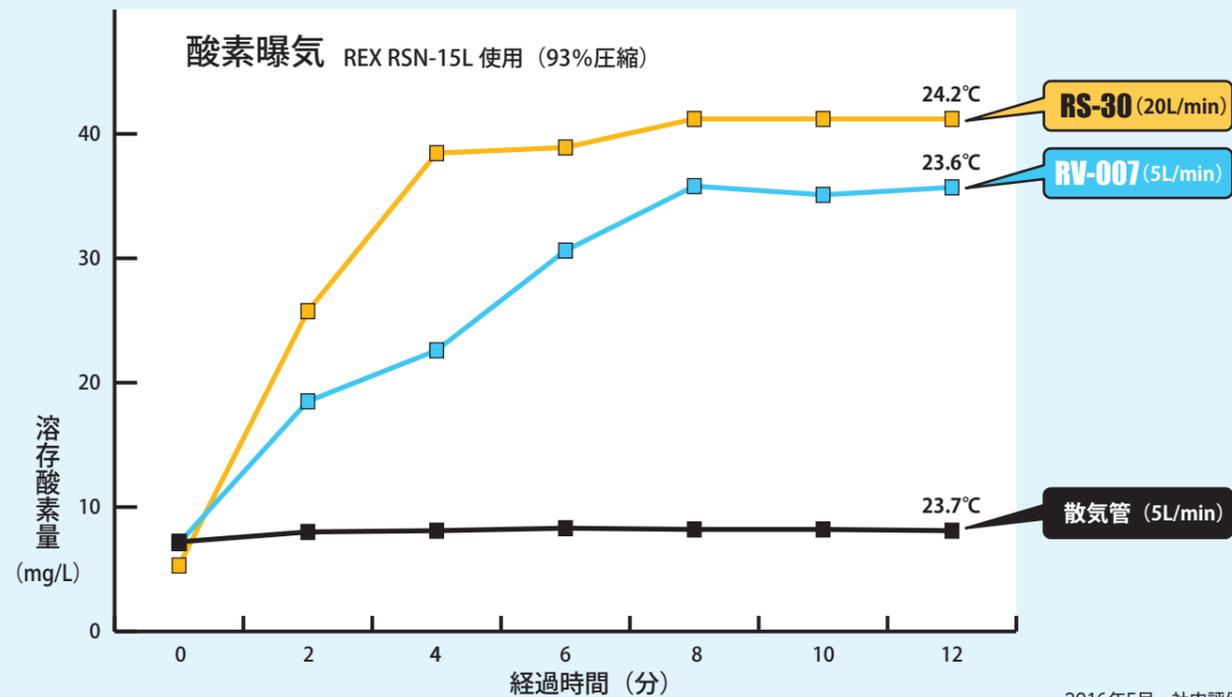
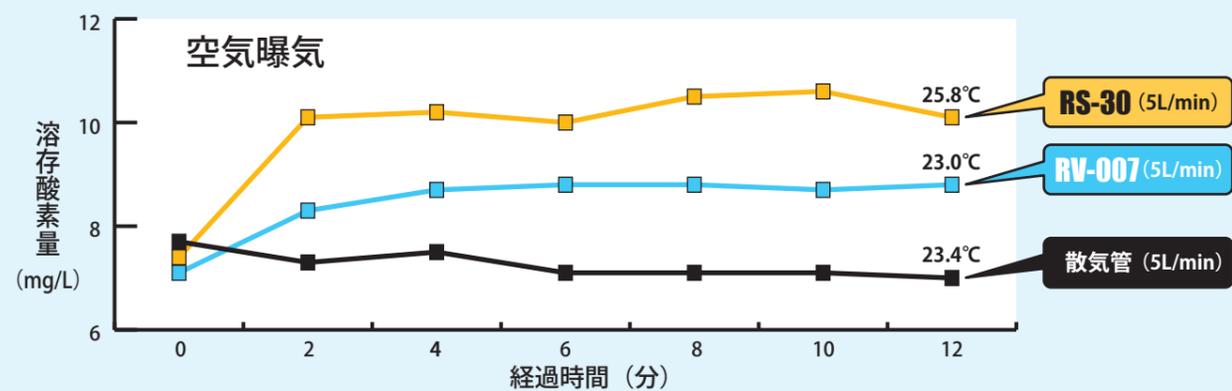


溶解テスト

それぞれの機種について、空気曝気と酸素曝気における溶存酸素量の推移を比較テストしました。

テスト条件：水道水 / PSA酸素濃度93% / 水量0.5m³タンク



2016年5月 社内評価

参考資料

水中の飽和溶存酸素量と水温の関係

1気圧で、塩化物イオンがない場合

水温 (°C)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
溶存酸素量 (mg/L)	14.16	13.77	13.4	13.05	12.7	12.37	12.06	11.76	11.47	11.19	10.92	10.67	10.43	10.2	9.98	9.76	9.56	9.37	9.18	9.01	8.84
水温 (°C)	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
溶存酸素量 (mg/L)	8.67	8.53	8.38	8.25	8.11	7.99	7.86	7.75	7.64	7.53	7.42	7.32	7.22	7.13	7.04	6.94	6.86	6.76	6.68	6.59	

取扱い店

レッキス工業株式会社

新規事業部

〒578-0948 東大阪市菱屋東1-9-3
TEL.072-961-9893 FAX.072-966-6716

お客様相談窓口 ☎ 0120-475-476
受付時間：月～金 9:00～12:00 13:00～17:00

www.rexind.co.jp

商品の仕様は予告なく変更することがあります。

1607W00-J1

REX

PRODUCTS GUIDE

PIPING SOLUTION

製品カタログ

2016.7

省電力・低コスト・高効率 養殖池 水質改善装置

高濃度酸素水を豊富に供給し、魚・植物・微生物に対し最適な環境を提供いたします。



マイクロバブル
発生装置

RV-007

高効率
酸素溶解装置

RS-30

NEW

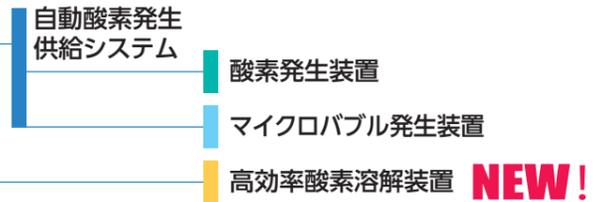


RV-007



RS-30

REX養殖池 水質改善装置



REX自動酸素発生供給システム

酸素発生装置とマイクロバブル発生装置を併用することで、空気中の豊富な酸素を高濃度に濃縮して水槽に自動供給するシステムです。

●池の溶存酸素量を増加させることにより、水質の改善、鰻の活性化が図れます。

基本システム

酸素発生装置 RSN-15L

コンプレッサー

PSA

マイクロバブル発生装置 RV-007 2台

水の流れ

養鰻池

お客様の環境に合わせて、高効率、低コストなシステムを設計いたします。



酸素発生装置 RSN-15L

●空気中の酸素を圧力変動分離法で高濃度（約90%）抽出



安全を重視した警報ランプ点灯制御システム

- 酸素濃度が設定範囲以下になった場合
稼働中にゼオライトの消耗等により、酸素濃度が設定範囲以下になった場合、内濃度計が感知し警報ランプが点灯します。
- 高濃度酸素が送れない状態になった場合
コンプレッサーの停止・配管周囲温度の異常等で高濃度酸素が送れない状態になった場合、警報ランプが点灯します。

名称	酸素発生装置 RSN-15L
品番	403010 (50Hz) / 403015 (60Hz)
外観寸法	W1300 x D650 x H1300 mm
質量	230 kg
電源	三相 200V 50Hz/60Hz
消費電力	1506W
酸素吐出圧力	0.06 MPa ~ 0.1 MPa
酸素吐出量	1~7L x 2本 (計 14L)
酸素濃度	70~93% (周囲温度: 5~40℃ / 周囲湿度: 80%以下)
騒音値	50db (装置より 2m)

マイクロバブル発生装置 RV-007

●大容量且つ低コストで酸素を池に自動供給



低コスト、利便性に優れた軽量設計

名称	マイクロバブル発生装置 RV-007
品番	403500
外観寸法	W460 x L850 x H540 mm
質量	28kg
電源	三相 200V 60Hz (50Hz)
消費電力	1.5kW
定格電流	7.1A (7.3A)

高効率酸素溶解装置

RS-30



水中で爆気するのではなく、タンク内で高濃度酸素水を大量につくり、供給する装置です。

●酸素の無駄がない高効率溶解設計、より多くの高濃度酸素水を供給します。

酸素ポンプ、液化酸素にも接続しお使いできます。



- 水中での溶存酸素量が、自然条件下に比べ最大で約5倍。(当社調べ)
- より、密度飼い、成長促進へ
- 低コスト
- 警報ランプ点灯制御システム
- 脱窒素機能
- 腐食しない樹脂設計 (海水・銅イオン使用時の本体腐食対策)

お客様のご要望にお応えし、3つの制御方式を搭載しました。

- ① 酸素供給・ポンプを連続運転 …………… 密度飼い対応
- ② 酸素供給を間欠・ポンプを連続運転 … 酸素コストを抑える
- ③ 酸素供給・ポンプ共に間欠運転 …………… 酸素コスト・電気コストを抑える

名称	高効率酸素溶解装置 RS-30
品番	403050
外観寸法	W940 x D1030 x H2100 mm
質量	285kg
電源	三相 200V 60Hz (50Hz)
消費電力	3.8kW
定格電流	14A