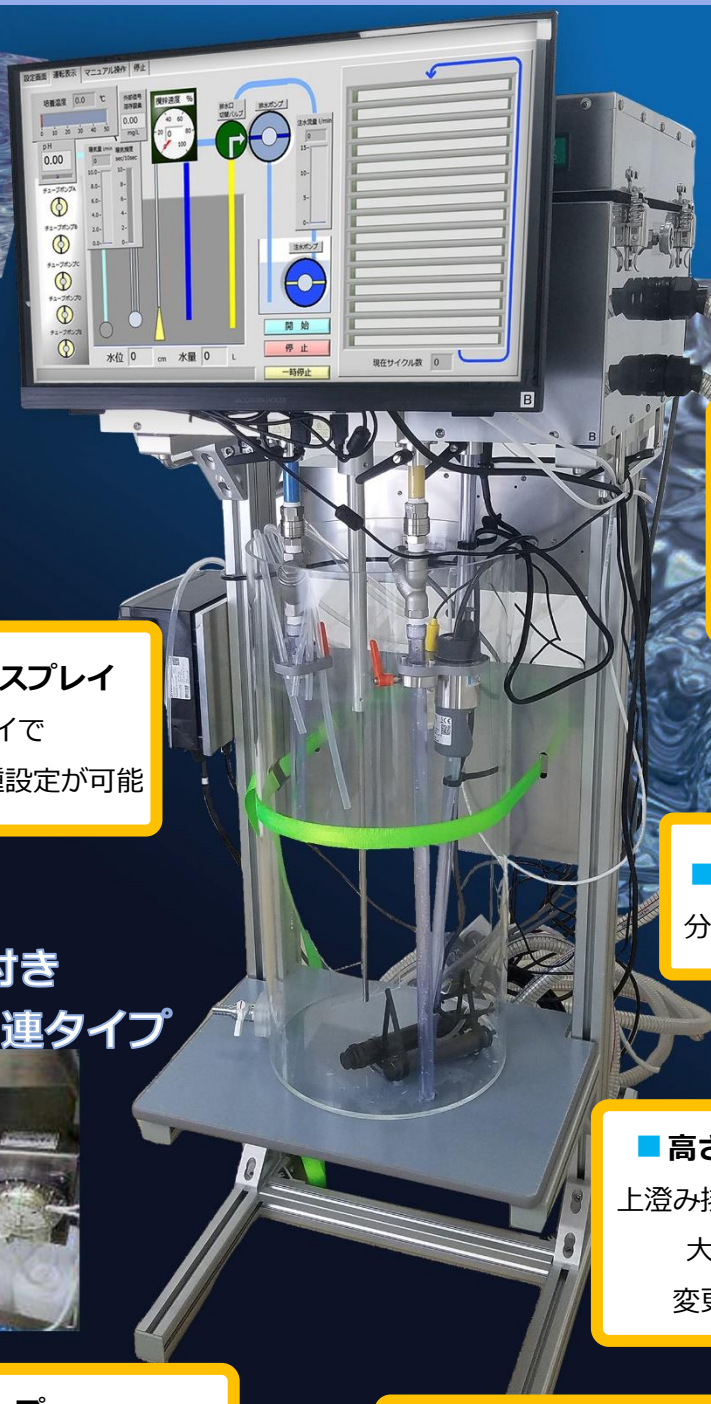
水処理シミュレーター
バイオリアクター

生物培養、水処理のシミュレーション、実験に最適な多機能培養装置
既存設備の電力削減、維持費用削減に利用できます

既存施設の性能向上、調査、実験。新技術の調査、実験に好評です。
様々な条件で活性汚泥の実験が可能になりました！　担体にも対応



■ 取外し可能な配管類
ジョイント使用で簡単に
注排水配管も取外し可能なので
容器の取外しも容易

■ タッチパネル液晶ディスプレイ
見やすいディスプレイで
状態、画像表示の確認と各種設定が可能

■ 分解可搬可能なシャーシ構造
分解して高さを抑えて輸送可能。

***pH* 測定機能付き**
設定動作ポンプ　5 連タイプ

■ 高さ設定可能な上澄み排水配管
上澄み排水配管の高さ位置を変更可能
大幅な変更にも配管長さを
変更するだけで対応出来ます

■ 薬液ポンプ
薬液 1 つに対して 1 つのポンプを使用
培養液を引抜く専用の定量ポンプ
培養条件による動作設定

■ 培養容器
透明度の高いアクリル製容器、軽量で強度に優れます。
最低量と最高量の差は最大 5 倍に向上　容量約 35L

水処理シミュレーター　WTS-2000　性能表

・主要性能	
培養タンク容量	約３５L　タンク材質　アクリル
注入水量設定	液晶パネル設定
注入レベル	約１０～５０ｃｍ（約７～３５L）設定により可変
水量計測	非接触超音波センサー
上澄吸取り高さ	吸取り口 高さ可変量約１０cm（吸取りパイプの変更により拡大可能）
注入、排水、循環水量設定	液晶パネル設定
注入、排水、循環量	１５L/ｍｉｎ 最大揚程２ｍ
爆気量	０～２０Ｌ/ｍｉｎ 間欠曝気機能 ０．１～１０sec/１０sec
爆気量測定	０．５～２０Ｌ/ｍｉｎ
攪拌器速度	０～２００rpm/ｍｉｎ （回転数１％毎の設定、表示）
ロギング機能	運転中の状態を保存 測定間隔 最短１分、選択により変更可能
加温温度設定	０～４５℃
加温ヒータ	３００W
使用温度範囲	０～４０℃ 凍結しないこと
使用可能湿度範囲	１０～９０％ＲＨ（結露しないこと）
本体外装パネル	ステンレス、アルミ等 防錆構造（液晶パネル除く）
本体寸法	幅約５４０mm 高さ約１５００mm 奥行き約７２０mm （突起物、コード、ホース除く）
重さ	約６０kg （本体のみ）
使用電源	AC１００V ５０/６０Hz １０A
その他性能	ロギング機能、通路、バルブ類の金属部分ステンレス
・設定動作ポンプ	5 連タイプ　ph 測定機能付き
ポンプ数	5 個
ポンプ動作方向	吸取り、吐き出し
ポンプ種類	チューブポンプ ｐＨ 調節用 2 個、汎用 3 個 （投入、サンプリングに使用可能）
容器数	5 個
容器容量	1L
注排水量設定	０～１０００ml
・溶存酸素測定センサー	装置との連携で溶存酸素の制御と測定管理が行えます。

開発製造元

Nakayamadenki Co.,Ltd.

株式会社　中山電機

〒575-0003 大阪府四條畷市岡山東2-7-23

TEL 072-878-3052　FAX 072-800-5599

HP　http://www.nakayamadenki.co.jp

E-mail info@nakayamadenki.co.jp

国内総販売元

株式会社 新興精機

ShinkouSeiki.Co.,Ltd.

HP　http://www.shinkouseiki.co.jp

E-mail ikeuchi@shinkouseiki.co.jp

□大阪営業所　　担当　池内

〒564-0052　大阪府吹田市広芝町7番26号

TEL 06-6389-6220　FAX 06-6389-6221