

STERILIZATION SYSTEM

廃水消毒処理システム/ スーパーステライザー SR

廃水消毒の
スタンダードモデル。
高濃度残留塩素計を
オプションで搭載可能。



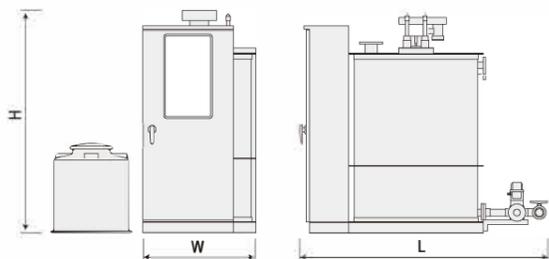
■ 処理方法

廃水を消毒槽に定量受入れ、HOCL(次亜塩素酸)が存在しやすいpHに調整しながら、ORP計が設定値以上になるまで消毒剤を注入し、その後、消毒剤を定量注入して一定時間消毒処理を行います。消毒剤の注入量と消毒時間は、制御盤に搭載のタッチパネル画面で変更が可能です。消毒終了後は、残留塩素のORP計による還元処理とpH調整を行い放流します。

■ 仕様

型 式	SR-05	SR-1	SR-2
処 理 対 象	要消毒廃水(pH3~11)		
処 理 能 力	0.5m ³ /回	1m ³ /回	2m ³ /回
処 理 方 式	回分式全自動薬液消毒処理		
処 理 時 間	約3時間		
電 源	AC200V-3φ		

■ 外形寸法図



■ 寸法表

型 式	SR-0.5	SR-1	SR-2
W (mm)	2,900	3,000	3,600
L (mm)	3,100	3,200	3,400
H (mm)	1,800	2,000	2,300

PURGATION SYSTEM

研究室用排水処理装置/ DPシリーズ

全国で600台の納入実績を誇る、
研究室用廃液処理装置の定番。
安定処理と安心水質を実現し、
ISO14001等の
環境マネジメントにも対応。
消毒処理タイプもご用意。



■ 主な特長

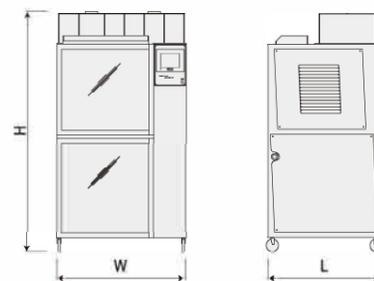
- 全国で600台以上の納入実績があり高信頼性を誇っている
- 安定した酸化・還元・凝縮処理方式の採用により安全水質を実現
- 操作部に使い易いタッチパネルを搭載
- 高度な廃水処理(活性炭吸着塔・キレート吸着塔の通過)が可能
- 様々な廃水の種類に応じた最適処理が可能
- 簡易データロガーシステムでパソコンによる閲覧・管理が容易
- 放流pH記録計・イオン交換塔などの豊富なオプション
- 消毒処理タイプに変更可能。

■ 仕様

型 式	DP-25	DP-50
運 転 方 式	半自動※1	全自動
処 理 対 象	一般金属系、シアン系、シアン錯体系、6価クロム系、水銀系、有機系他	
処 理 能 力	25L/回/1~2h	50L/回/1~2h
処 理 方 式※2	酸化、還元、凝集、樹青法、中和、ろ紙ろ過、活性炭吸着、キレート吸着	
電 源	AC100V 50/60Hz	

※1 オプションにより全自動。 ※2 廃水pHは、2~12の範囲内、消毒処理に変更可能。

■ 外形寸法図



■ 寸法表

型 式	DP-25	DP-50
W (mm)	650	800
D (mm)	650	700
H (mm)	1,445	1,445

ENVISYS
ENVIRONMENT SYSTEM

高濃度残留塩素計の改良で、
さらなる進化を遂げた薬品消毒処理システム。

測定レンジ幅UP
(オプション)
500~5000mg/L
対応可能



薬品消毒不活化システム
スーパーステライザー

SRW
STERILIZATION SYSTEM

株式会社エンバイシス

⚠ 安全に関するご注意

- 1/排水は、人体に害を及ぼす危険があります。むやみに触れないよう、また、触れる場合は、保護具を着用してください。
- 2/感電防止のため、制御盤の必要操作部以外はむやみに手を触れないでください。
- 3/機器類の整備は必ず停止中に行ってください。

株式会社エンバイシス <http://www.envisys.co.jp/>

本 社 〒670-0972 兵庫県姫路市手柄2丁目121番地
TEL.079-234-1804 FAX:079-233-0395
営 業 本 部 〒650-0024 神戸市中央区海岸通2丁目2番3号 サンエビル東館3F
TEL.078-333-6933 FAX.078-333-6944
東 京 支 店 〒101-0061 東京都千代田区三崎町3丁目3番1号 TKIビル5F
TEL.03-5226-2571 FAX.03-5226-2574
大 阪 営 業 所 〒530-0001 大阪市北区梅田1丁目11番4号 大阪駅前第4ビル19F
TEL.06-6348-1266 FAX.06-6348-1277
福 岡 営 業 所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4丁目36番32号 N・S/ハカタビル7F
TEL.092-292-5755 FAX.092-292-5719
名 古 屋 出 張 所 〒465-0046 名古屋市中東区望が丘261 グレイス望ヶ丘2F
TEL.052-799-9115 FAX.052-799-9114
技 術 研 究 所・工 場 〒671-2134 兵庫県姫路市夢前町菅生潤923-2
TEL.079-335-3378 FAX:079-335-3141

※仕様及びデザインは予告なしに変更する場合がありますので予めご了承ください。

新開発の自動校正機能を搭載した高濃度残留塩素計と
 感染性廃棄物処理マニュアルに基づく消毒プロセスを採用することで、
 より確かな消毒とメンテナンス向上を実現。

SRW

薬品消毒不活化システム スーパーステライザーSRW

病原菌の撲滅と、 感染ゼロ社会の実現に向けて

人類は、太古の昔からウイルスや細菌に遭遇する度に闘いを挑み、試行錯誤を繰り返しながら打ち勝つ術を身につけてきました。病原性微生物にまつわる研究は、今なお続き、その解明や対策が進められています。一方で、感染ゼロという根本解決には至っておらず、全ての解明にはまだ時間が必要です。私たちエンバイスは、公害対策・環境保全のエキスパートとして、多くの廃水消毒処理システムを世に送り続けて参りました。病原菌の撲滅と感染ゼロ社会の実現に向け、少しでもお役に立てるように、これからも持てる技術と実績を糧に、さらなる高度な廃水消毒処理システムの開発・提案に邁進して行きたいと考えています。



■ 自動校正・洗浄付の高濃度残留塩素計 + pH計を搭載

消毒処理中の有効塩素濃度が管理できる為、汚染レベルの高い廃水処理に最適です。また、簡易自動校正機能と電極洗浄機能により、煩わしい校正作業が大幅に軽減されます。有効塩素濃度は200~2000mg/L(オプション対応で500~5000mg/Lも可能)の範囲で、タッチパネルから自由に設定できます。

■ 自動校正・洗浄付pH計

塩素の消毒能力は、pHの影響を受けやすく、pH管理は重要です。自動校正機能と電極洗浄機能を付加したpH計の搭載により、メンテナンス作業が大幅に軽減されます。なお、校正スケジュールはタッチパネル画面上での簡単設定が可能です。



計測部

■ 消毒ユニット2機搭載で安心運転

2機搭載の消毒ユニット(No.1&No.2)構成が、さらなる安心運転を実現。通常は交互に運転を行いますが、仮に1機が故障しても2機目が可動している為、常に健全な消毒ユニットによる継続運転が可能です。

■ 密閉型消毒槽で安全処理を実現

完全密閉型の消毒槽内部にFRPライニングを施したことで、高濃度の塩素消毒処理を安全に行うことができる上に、優れた耐久性を実現します。

■ 徹底した品質管理のもと自社工場にて製造

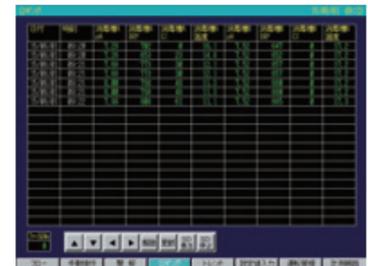
装置は全て自社工場にて製造しています。徹底した品質管理のもと、万全の体制で検査及び調整試運転後、出荷されます。ご要望により、お客様立ち会い検査も実施致します。また、現地納入後も調整試運転を実施し、万全の状態での引き渡しを可能にしています。

■ 豊富なオプション

パソコンを使った遠隔監視システムなど、メンテナンスを軽減する豊富なオプションをご用意しています。

■ 操作部にタッチパネルを採用

操作性と視認性に優れ、残留塩素濃度・pH・ORP・温度など多彩なプロセス値のロギングや警報履歴機能を搭載。ロギング画面では、データ検索やソート機能の充実により、運転状況の確認が、よりいっそう容易に行えます。さらに、タッチパネルのトレンドグラフでは、24時間前までのデータ表示を可能にしています。なお、ロギングデータ及び警報履歴データはSDカードにCSV形式で保存される為、パソコン上で簡単に閲覧できます。当機能は、保守・管理面における精密性を高める便利なツールとなっています。

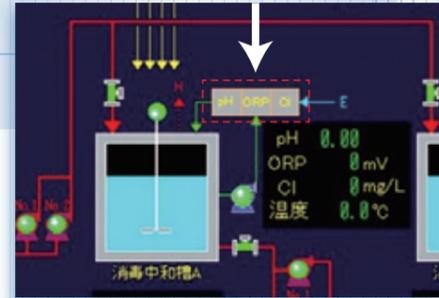


ロギング画面

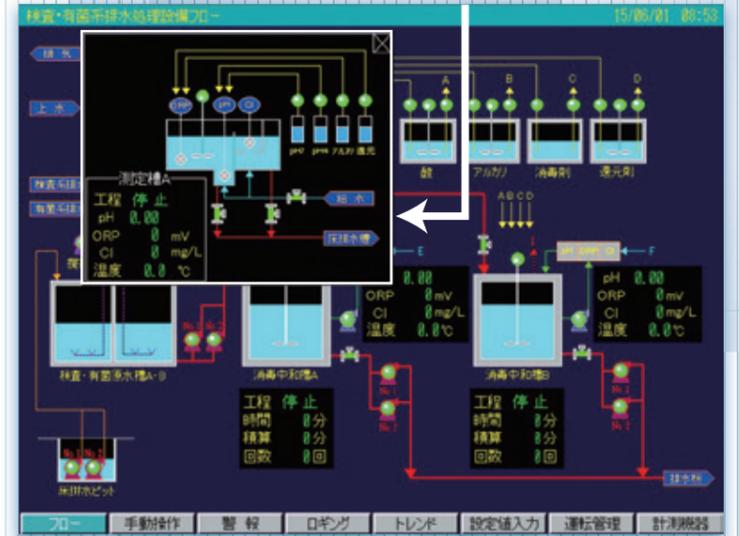
■ コンパクトなユニットタイプ

装置はコンパクト設計のユニットタイプです。設置スペースが小さく、工期短縮にもひと役買っています。

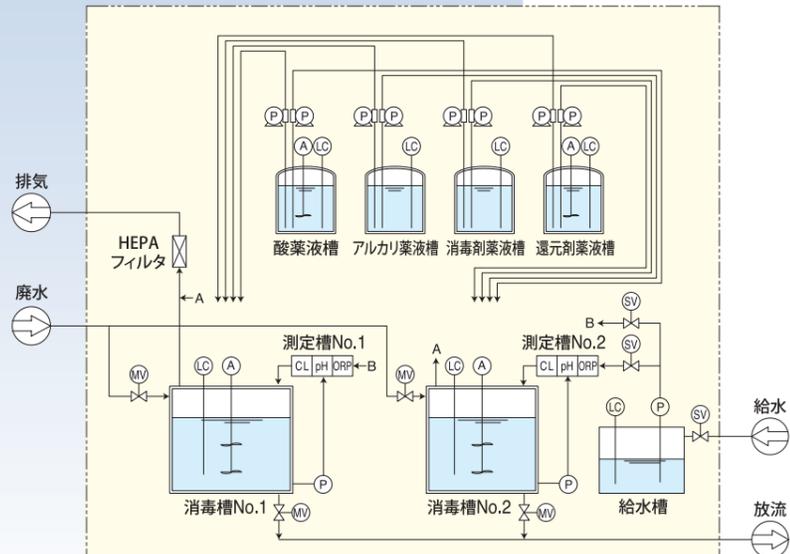
下の画面内の [] 部分をタッチすると、その部分が表示されます(自動拡大機能)。



同画面内にウィンドウが開きます。



■ フローシート



■ 専門サービススタッフによる充実のサポート

納入後のトラブル発生時等にも適切に対応できるように、専門のサービススタッフによる万全のサポート体制を整えています。また、メンテナンス契約をして頂ければ、より手厚いメンテナンスサービスのご提供が可能になる為、日常的な保守・管理面においてさらなる安心・安全をお約束します。

■ 仕様

型 式	SRW-05	SRW-1	SRW-2
処 理 対 象	要消毒廃水 (pH 3 ~ 11)		
処 理 能 力	0.5m ³ /回	1m ³ /回	2m ³ /回
処 理 方 式	2槽回分式全自動薬液消毒処理		
処 理 時 間	約3時間		
電 源	AC200V-3φ		

■ 寸 法

型 式	SRW-05	SRW-1	SRW-2
W (mm)	3,600	3,600	4,200
L (mm)	3,050	3,250	3,500
H (mm)	2,100	2,200	2,400

■ 外形寸法図

