

廃水消毒処理システム／ スーパーステライザーSRC

高効率で大量の廃水が
消毒可能な連続式。
還元処理して放流するので
安全対策も万全。



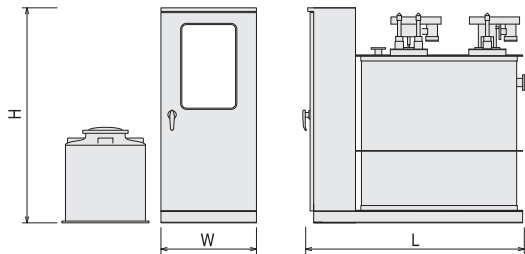
■ 処理方法

廃水を消毒槽と中和・還元槽で連続処理します。消毒槽では、廃水を連続して受入れ、HOCL（次亜塩素酸）が存在しやすいpHに調整しながら消毒剤を定量注入して消毒処理を行います。また、ORP計により有効塩素濃度の低下が確認されれば、消毒剤の注入量を増やします。中和・還元槽では、消毒槽から流入する廃水の残留塩素の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	SRC-1	SRC-3	SRC-5
処 理 対 象	要消毒廃水 (pH3 ～11)		
処 理 能 力	1m ³ /H	3m ³ /H	5m ³ /H
処 理 方 式	連続式全自動薬液消毒処理		
電 源	AC200V - 3φ		

■ 外形寸法図



■ 寸法表

型 式	SRC-1	SRC-3	SRC-5
W (mm)	2,700	3,200	3,700
L (mm)	3,100	3,200	3,400
H (mm)	1,800	2,100	2,400

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。



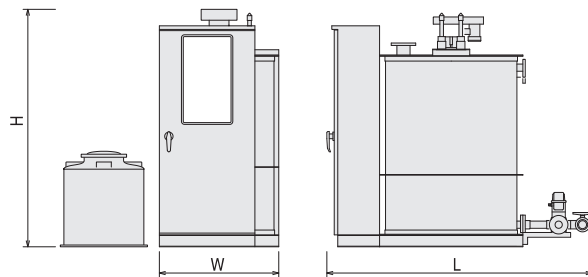
■ 処理方法

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

※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。

⚠ 安全に関するご注意

- 1/廃水は、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

神 戸 支 店 〒650-0022 兵庫県神戸市中央区元町通3丁目17番8号 TOWA神戸元町ビル5F
TEL:078-393-1154 FAX:078-393-1164

東 京 営 業 所 〒101-0061 東京都千代田区三崎町2丁目10番11号 写真製版会館4F
TEL:03-5226-2571 FAX:03-5226-2574

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

福 岡 出 張 所 〒813-0005 福岡県福岡市東区御島崎1丁目40-305
TEL:092-402-0650 FAX:092-402-0651

廃水消毒処理システム スーパーステライザー SRW/SRC/SR

バイオハザード対策の
ニーズに応える
信頼の処理システム。

感染性廃棄物処理マニュアルに基づく消毒方法を採用。 高濃度残留塩素計により、より確かな消毒を実現します。

人類は昔から悪疫という形で現れるウイルスやバクテリアと闘ってきました。そうした病原性微生物に対する解明や対策が進んだ現代でも、すべてが解明され、感染ゼロという根本的解決にはまだ程遠いと言えます。

次世代に何を残すのか創業以来、公害対策・環境保全における最先端技術のクリエーターとして社会に貢献してきた実績を礎に、信頼度の高い確かな廃水消毒処理システムを提案します。

SRWの消毒方法について

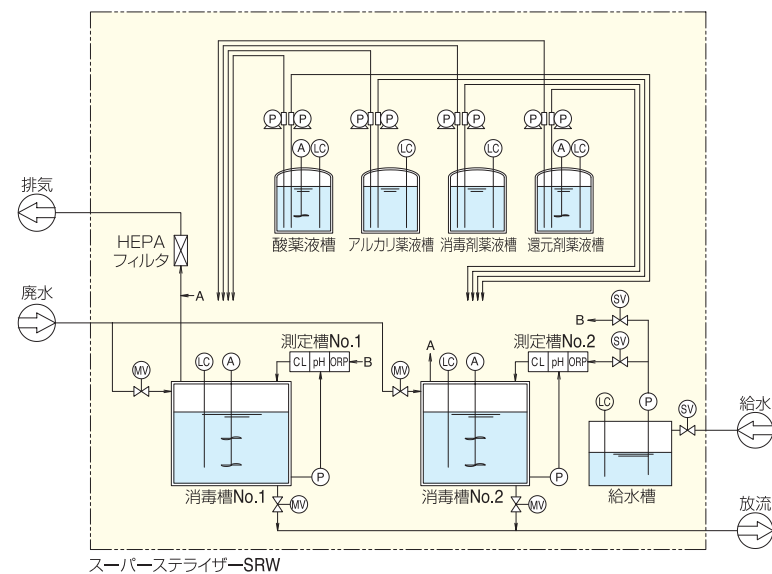
感染性廃棄物処理マニュアル※1には、B型肝炎ウイルス※2に有効な消毒方法である有効塩素濃度1,000mg/ℓで1時間が推奨されており、廃水消毒処理システムスーパーステライザーSRWはこの消毒方法を採用しています。さらに、消毒中は廃水のpHを調整することにより、有効塩素の中でも消毒力が強い次亜塩素酸(HOCL)濃度を高く維持します。

※1 廃棄物処理法に基づいて感染性廃棄物を適正に処理するために必要な、保管、収集運搬及び処分に関する手順を記述したもので、環境省より発刊。

※2 B型肝炎ウイルスが最も消毒薬に対して抵抗性の強い病原微生物のひとつであることから、このウイルスに効果のある方法で消毒すれば、ほとんどすべての病原微生物は不活化されると考えられています。



■ フローシート



スーパーステライザーSRW

廃水消毒処理システム／ スーパーステライザーSRW

高濃度残留塩素計を搭載しているので高汚染廃水に最適。
安心・安全処理が可能な完全密閉型消毒槽×2を採用。

■ 特 長

●高濃度残留塩素計を搭載

高濃度残留塩素計により、一定の有効塩素濃度を保ちながら消毒処理を行うため、汚染レベルの高い廃水に最適です。また、消毒処理における有効塩素濃度は、タッチパネル画面で200～2,000mg/ℓの範囲に自由に設定出来ます。

●2槽の高性能消毒槽で安心・安全処理が可能に

FRPライニング製完全密閉型消毒槽を採用しているため、高濃度の塩素消毒処理を安全に行うことができ、耐久性にも優れています。また、2槽式であるため、1槽が故障した場合でも処理を継続することができ、緊急時にも安心です。

●電極洗浄機能付きでメンテナンスが容易

残留塩素・pH・ORP 電極の自動洗浄機能により、電極洗浄といった煩わしいメンテナンス作業が軽減されます。

●操作部にタッチパネルを採用

優れた操作性・視認性に加え、残留塩素濃度・pH・ORPなどのプロセス値のロギング機能や警報履歴機能が付いています。また、ロギングデータや警報履歴データはUSBメモリーに記憶できるため、パソコン上で容易に閲覧できます。この機能は、保守・管理面において便利なツールです。



タッチパネル画面

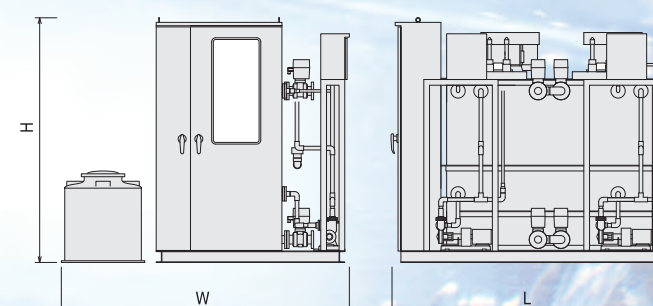
●コンパクトなユニット型

装置はコンパクトに設計されたユニット型なので、設置スペースが小さく工期も短期間で済みます。

●豊富なオプション

pH計の全自動校正・電極洗浄ユニットや、パソコンによる遠隔監視システムなど、メンテナンスを軽減するオプションをご用意しています。

■ 外形寸法図



■ 仕 様

型 式	SRW-1	SRW-2	SRW-4
処 理 対 象	要消毒廃水 (pH3～11)		
処 理 能 力	1m³/回	2m³/回	4m³/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-1	SRW-2	SRW-4
W (mm)	4,400	4,900	5,400
L (mm)	3,700	3,900	4,700
H (mm)	2,900	3,300	3,700