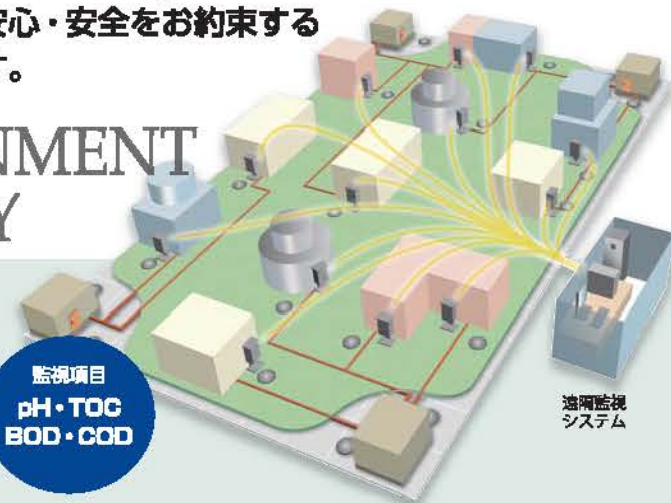


排水発生源の的確な水質監視 (pH・TOC) を実現！
環境保全に対する安心・安全をお約束する
高信頼システムです。

ENVIRONMENT SECURITY SYSTEM ESS

監視項目
pH・TOC
BOD・COD



監視用 PC



pH モニタリング装置

環境モニタリングシステム ESS

放流水質異常時の原因究明対策として、排水発生源での水質監視 (pH・TOC) は重要かつ有効です。エンバイシスの環境セキュリティシステムなら、日常のメンテナンスから測定データ管理まで、簡単操作で行えるため、排水の発生源での水質監視に最適です。

中和装置 HNR

pH 計



新開発の pH 自動校正・電極洗浄ユニットを搭載。人手によるメンテナンスの大幅な削減を実現した、エンバイシスの最新中和装置です。

薬品消毒システム SRW

pH・ORP 計
高濃度
残留塩素計



次亜塩素酸ナトリウムの pH 調整による消毒効果の向上と、自動校正機能を搭載した高濃度残留塩素計により、確実な消毒とメンテナンス向上を実現しています。

凝集処理システム APC

pH・ORP 計
フッ素計



工場や研究施設から排出される廃水に有害物質が含有している場合、水質汚濁防止法や下水道法に則り、排出基準値以下に適切に処理してから排出する必要があります。エンバイシスなら、凝集処理技術や高度処理技術により、最適な廃水凝集処理システムを提案いたします。

担体流動床式生物処理システム BGS

pH・ORP 計
TOC 計
DO 計



PUF 流動床とは、エンバイシス独自の特殊ポリウレタンフォーム担体 (10mm 立方体) が流動床内を自由に流動するシステムのことです。担体内には、高密度かつ多種類の微生物が生育し、その処理能力は一般的な固定床の 5 倍以上です。

納入実績



中和装置 HNR



薬品消毒システム SRW



凝集処理システム APC①



凝集処理システム APC②



オンライン型 HK-TOC1000

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시스 <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 〒451-0045 愛知県名古屋市中区西区名駅2丁目34-17 セントラル名古屋308号
TEL:052-433-1037 FAX:052-433-1038
技術研究所 〒671-2134 兵庫県姫路市夢前町菅生溝923-2
工場 TEL.079-335-3378 FAX:079-335-3141

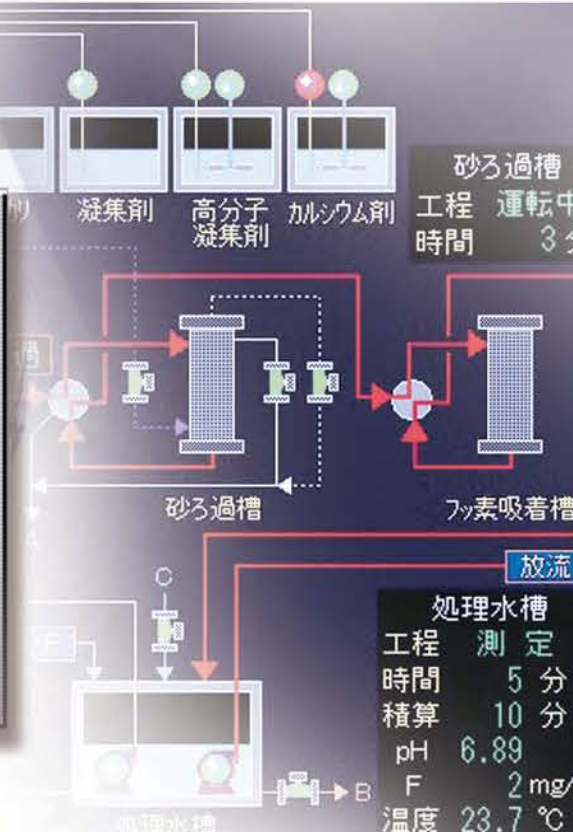
※仕様及びデザインは予告なしに変更する場合がありますので予めご了承ください。

ENVISYS
ENVIRONMENT SYSTEM

pH

TOC

水質の計測から管理・監視まで、
エンバイシスは総合力で
廃水処理システムを極めます。



水質計測機器ラインナップ

Water Quality Measuring Equipment Lineup

株式会社エンバイ시스

Water Quality Measuring Equipment Lineup

水質計測機器ラインナップ

廃水処理システムに、自社製の水質計測機器を組み込むことで、システムの安定性、操作性、メンテナンス効率の向上を実現しています。

pH計 HK-pH1400



ORP計 HK-ORP1400



フッ素イオン濃度計 HK-F2000



溶存酸素濃度計 HK-DO20



TOC計 HK-TOC1000



残留塩素計 HK-Cl5000



オンラインで、測定のタイミングを自在にコントロール。

オンラインタイプの場合、廃水測定ポイントにおける各種水質濃度は自動で測定されます。測定のタイミングは、一定周期や特定の時間など、様々なタイミングで行うことが可能です。



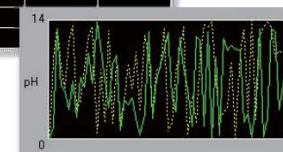
全自動 TOC 分析装置 HK-TOC1000

視認性・操作性に優れた、カラータッチパネル。

TFT カラー LCD タッチパネル画面に、測定値や操作スイッチ類が表示されるため、視認性・操作性に優れています。また、タッチパネル画面には、運営上便利な

日付	時間	pH最大	pH最小
16/11/24	14:22	8.72	5.93
16/11/24	14:23	8.63	6.03
16/11/24	14:24	8.89	6.12

ロギングデータ画面

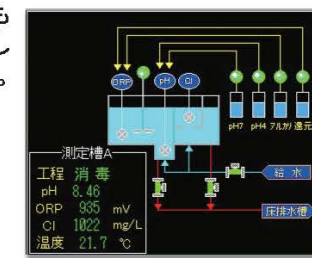


トレンドグラフ画面

ツールとして、測定データを一定周期あるいは特定のタイミングで記録して表示するトレンドグラフやロギングなども用意しています。さらに、測定データは CSV 形式で USB や SD カードに自動保存され、パソコンでの閲覧・編集が可能のため、容易にデータ管理が行えます。

校正操作が簡単だから、メンテナンスも容易。

校正操作などは、タッチパネル画面上で簡単にできるので、従来の煩わしい校正操作から解放されます。さらに、メンテナンス作業の削減及び効率アップに貢献する全自動校正機能や洗浄機能を搭載した機種もご用意しています。



全自動校正フロー画面

使用目的・設置場所など、多彩なアレンジが可能。

お客様の使用目的や用途、さらには設置場所などに合わせて最適なサンプリング方法を提案するなど、多彩なアレンジが可能です。

自社製水質計測機器搭載で廃水処理システムの利便性が向上。

エンバイシスの廃水処理システムには、自社製の水質計測機器が組み込まれたタイプがあります。このため、廃水処理システムのタッチパネル画面上に、各計測機器の情報がリアルタイムに表示されます。市販品の水質計測機器を使用した場合と比べ、測定データの視認性や計測機器の操作性が格段にアップするなど、極めて優れた廃水処理システムとしてお使いいただけます。



廃水処理装置 計測機器画面

◆各種電極を自社設計

エンバイシスでは、pH、ORP、DO、残留塩素電極などを、廃水処理システムに適した自社設計で製作しています。



残留塩素電極

廃水処理システムの要となる水質計測機器の、高度なニーズに応え続けてきたエンバイシス。自社製計測機器を組み込むことにより、使用用途に応じた最適なシステムを提案します。

