

OUTLINE

会社概要

株式会社エンバイシス

創業：平成3年8月
資本金：3,000万円
役員：〈代表取締役〉 豊田 勝
事業内容：
 ● 水質汚濁・大気汚染等の公害防止
 機器の企画・販売・メンテナンス
 ● 化学プラントの企画・販売・
 メンテナンス

関連会社

株式会社姫科エンジニアリング

創業：昭和51年9月
資本金：3,000万円
役員：〈代表取締役〉 豊田 勝
事業内容：
 ● 廃水処理プラント・化学
 プラントの開発・設計・製造

姫路科学株式会社

創業：昭和27年5月1日
資本金：3,000万円
役員：〈代表取締役〉 豊田 勝
事業内容：
 ● 分析装置・試験機器・計測機器の
 販売・メンテナンス
 ● 実験設備・生産設備のプランニング・
 販売・据付・メンテナンス
 ● 委託試験事業

HISTORY

沿革

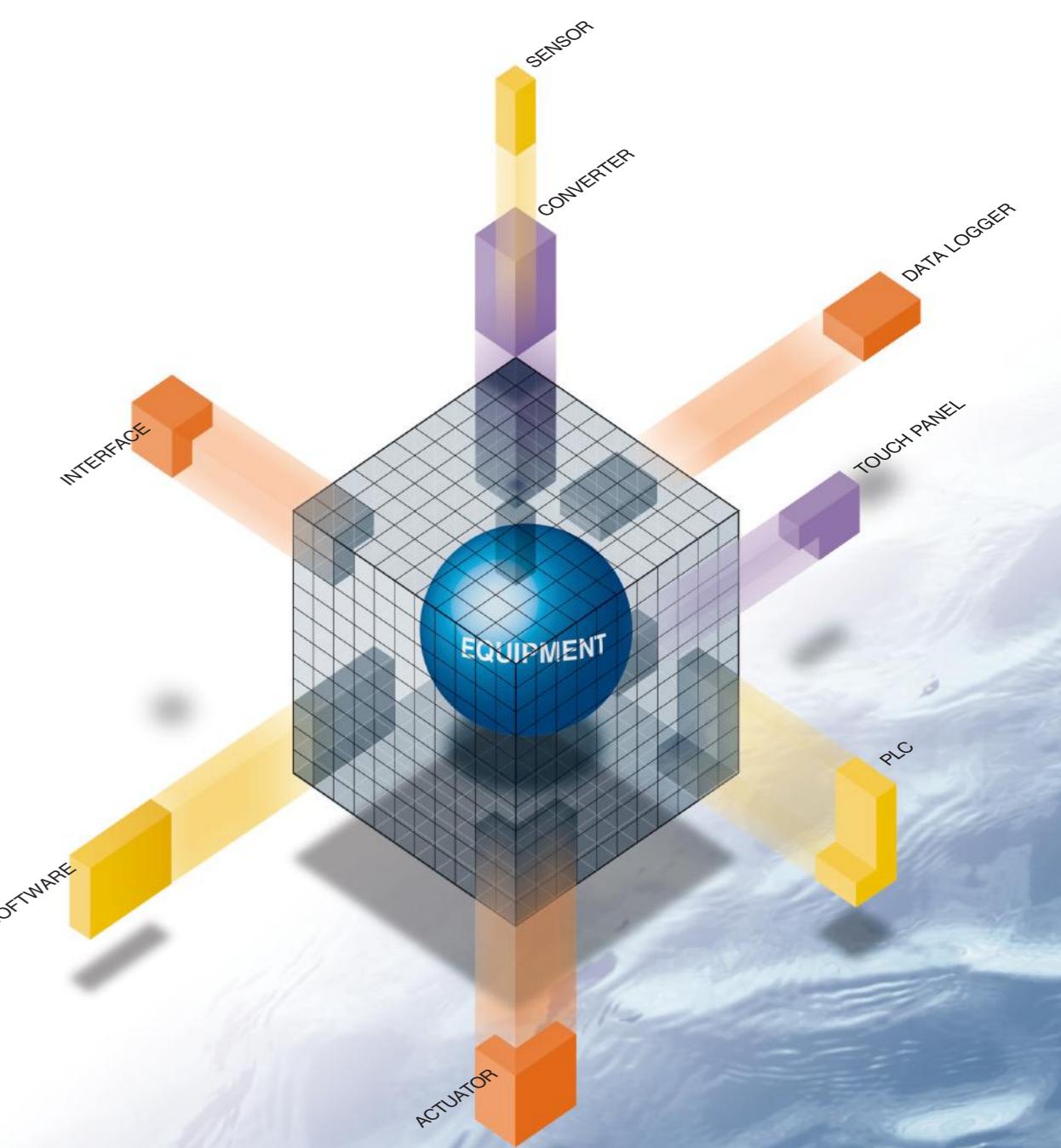
昭和46年 姫路市に理化学機器販売会社として
資本金1,000万円の姫路科学株式会社を設立。
 新規営業種目として実験・研究室用廃水
 処理装置の製造・販売を開始。
 51年 廃水処理装置の開発・設計・製造の専門部門として、
 株式会社姫科エンジニアリングを設立。
 54年 工場・病院向け廃水処理装置の製造・販売を開始。
 56年 本社社屋新築開始。
 58年 コンピューター搭載回分式凝集沈殿処理装置
 APCシリーズの製造・販売を開始。
 59年 東京営業所を新設。
 平成 3年 廃水処理・環境設備の開発・設計・製造・販売の
 専門部門として、株式会社エンバイシスを設立。
 4年 神戸支店を新設。
 5年 姫路市に技術研究所を新設。
 PUF流動床式生物処理装置BGRの製造・販売を開始。
 消毒装置SRの製造・販売を開始。
 9年 2槽式高濃度残留塩素計付き消毒システム
 SRWの製造・販売を開始。
 10年 膜型活性汚泥処理装置BGRMの製造・販売を開始。
 凝集膜分離装置MACの製造・販売を開始。
 小型自動脱水機FPの製造・販売を開始。
 11年 光触媒水処理装置TIO（ティオ）の製造・販売を開始。
 12年 加熱滅菌システムSRSの製造・販売を開始。
 13年 自動残渣加熱滅菌システムの製造・販売を開始。
 14年 光触媒担体流動床TIO-FERの製造・販売を開始。
 15年 制御盤にタッチパネルを採用。
 16年 動物衛生研究所にBSE対応加熱滅菌システム納入。
 17年 省エネ型連続加熱滅菌システムSRAXの
 製造・販売を開始。
 光触媒空気浄化装置TIO-Guard（ティオガード）の
 製造・販売を開始。
 19年 省エネ型連続加熱消毒システムSRBXの
 製造・販売を開始。
 20年 安全な中和剤を使用した透析中和装置DNRの
 製造・販売を開始。
 ホルマリン廃液処理装置FPの製造・販売を開始。
 自社製高濃度残留塩素計HK-CLを搭載した
 消毒処理システムSRの製造・販売を開始。
 福岡出張所を新設。
 21年 pH自動校正・洗浄機能付き中和装置HNRの
 製造・販売を開始。
 オンライン型pH計HK-MSの製造・販売を開始。
 実験・研究室用小型加熱滅菌装置SREの
 製造・販売を開始。
 22年 大阪支店を新設し、神戸支店を大阪支店に統合。
 23年 オンライン型TOC計HK-1000の製造・販売を開始。
 環境セキュリティーシステムESSの製造・販売を開始。

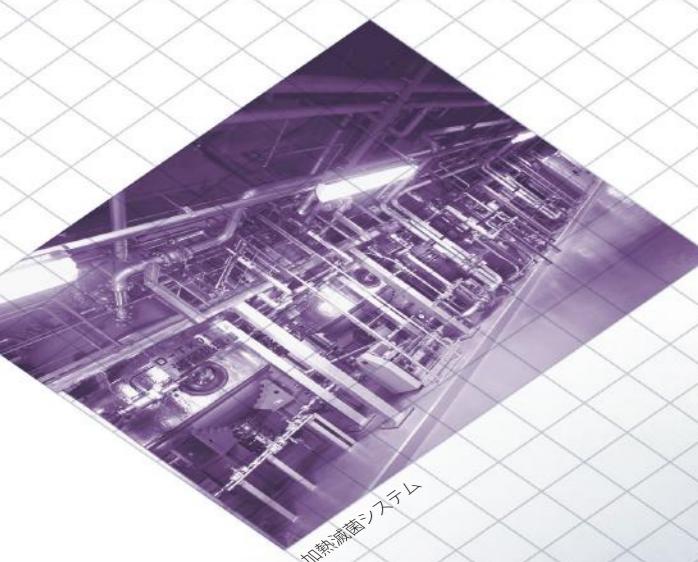
⚠ 安全に関するご注意

- 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
- 大阪支店 〒553-0003 大阪府大阪市福島区福島1丁目4番40号 サンフル梅田ビル8階
 TEL:06-6348-1266 FAX:06-6348-1277
- 東京営業所 〒101-0061 東京都千代田区三崎町3丁目3番1号 TKiビル5階
 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澗923-2
 TEL:079-335-3378 FAX:079-335-3141
- 福岡出張所 〒812-0043 福岡市博多区堅粕5丁目6番21号 ノアーズアーケ博多北603号
 TEL:092-292-5755



ALL MADE in ENVISYS





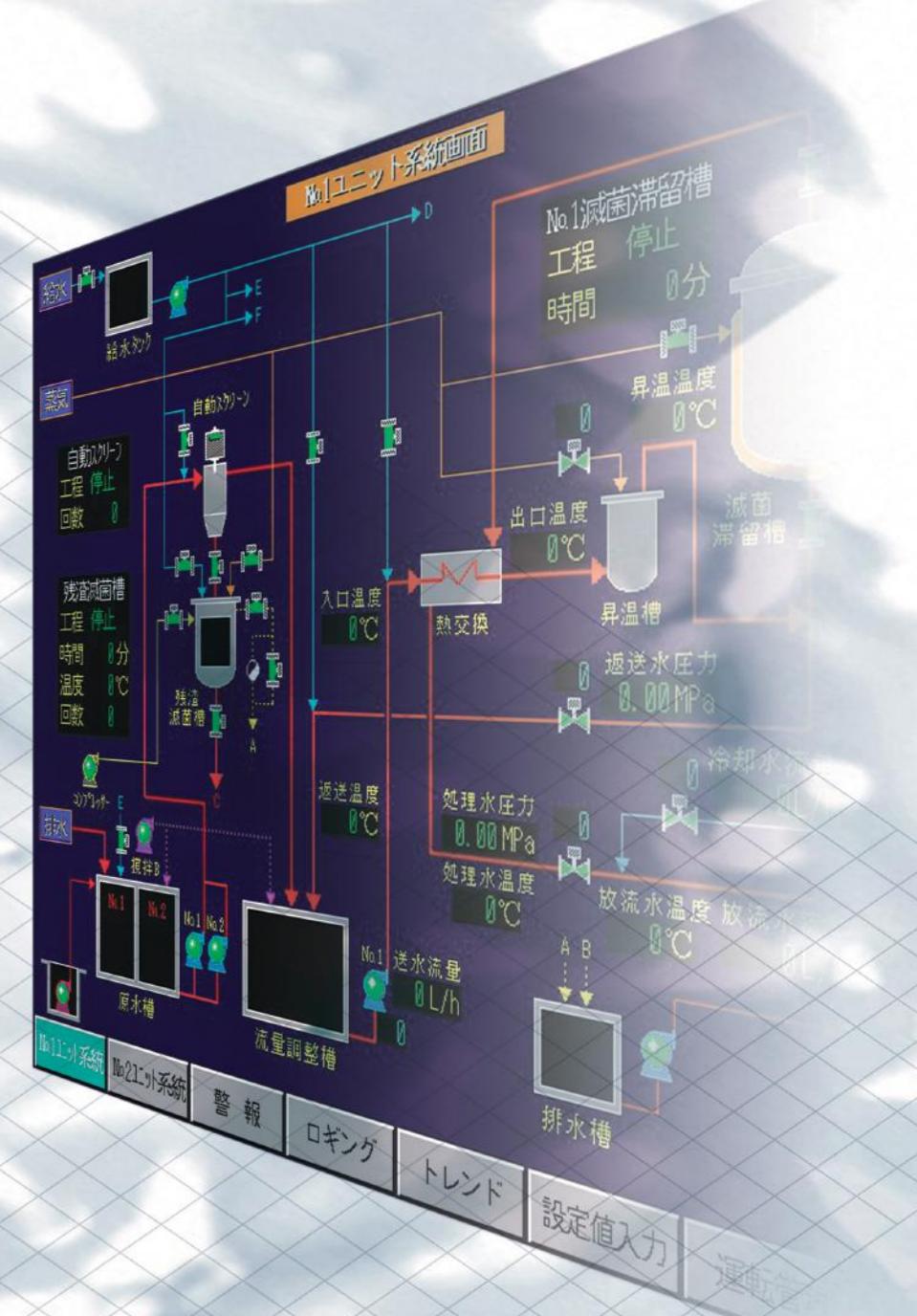
自社製にこだわり、安全な製品として
お客様に提供することが、
私たちエンバイシスのモットーです。

たとえば、水処理装置本体、制御盤、ソフトはもちろん、主要な
技術的要素である水質計測機器を、外部に頼ることなく
自社製にこだわり続けるエンバイシス。
化学・機械・電気工学的アプローチをはじめ、
pH計、ORP計、TOC計、残留塩素計、
環境セキュリティシステムを含めた
トータルエンジニアリングカンパニーとしての
取り組みは、創業以来、決して揺らぐことはありません。

ハードもソフトもすべてオリジナル。
エンバイシスは、水処理+水質計測技術でお客様満足を実現する、
トータルエンジニアリングカンパニーです。



環境セキュリティシステム



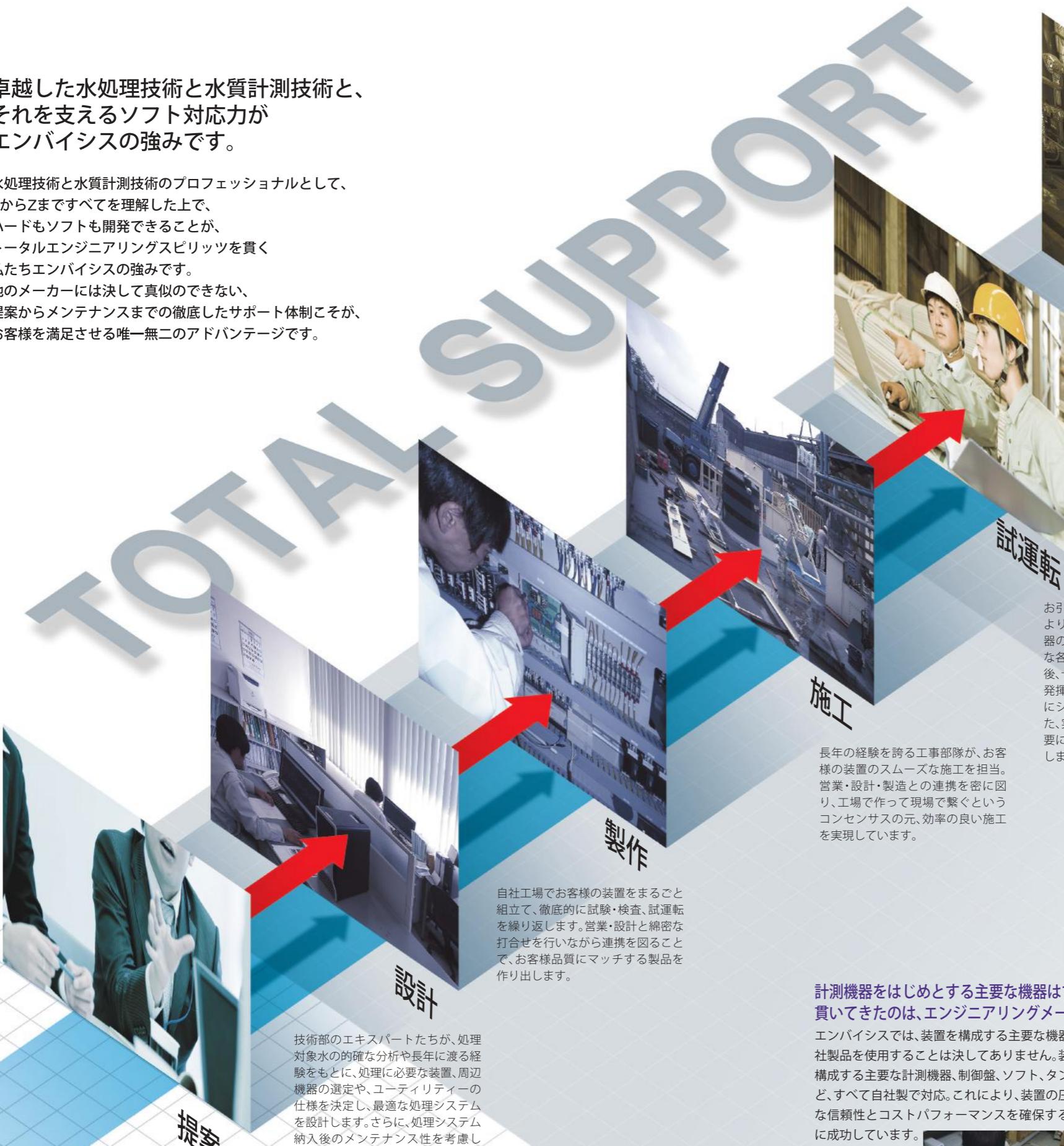
タッチパネルの使いやすさと
システムフローの可視化を実現。
すべてはお客様満足を実現する
装置品質のために…。

オールインワン…それは、トータルエンジニアリングメーカーとして、私たちエンバイシスが提供する装置コンセプト。お客様が必要とする機能のすべてを網羅することを意味しています。さらに、ユーザーフレンドリーなWYSIWIG (ウィズイwig/直感操作)を追求したタッチパネルや、様々なパラメーターに対応可能な圧倒的柔軟性を誇るソフトウェアを搭載し、システムフローの完全可視化にも成功。常にお客様満足を実現するハイレベルな装置の設計・開発・製造技術力は、決して他の追随を許しません。

水処理と水質計測のエキスパートたちが、
提案からメンテナンスまでを
トータルプロデュース。

卓越した水処理技術と水質計測技術と、
それを支えるソフト対応力が
エンバイシスの強みです。

水処理技術と水質計測技術のプロフェッショナルとして、
AからZまですべてを理解した上で、
ハードもソフトも開発できることが、
トータルエンジニアリングスピリットを貫く
私たちエンバイシスの強みです。
他のメーカーには決して真似のできない、
提案からメンテナンスまでの徹底したサポート体制こそが、
お客様を満足させる唯一無二のアドバンテージです。



技術部のエキスパートたちが、処理対象水の的確な分析や長年に渡る経験をもとに、処理に必要な装置、周辺機器の選定や、ユーティリティーの仕様を決定し、最適な処理システムを設計します。さらに、処理システム納入後のメンテナンス性を考慮して、最適なシステムレイアウトを提供します。

エンバイシスのマルチセールスエンジニア(営業マン)によるハイレベルな技術提案が、客先となる建築設備・機械メーカー、医療機関、各種研究施設などのプロフェッショナルたちをうならせます。

計測機器をはじめとする主要な機器はすべて自社製。
貫いてきたのは、エンジニアリングメーカーとしてのこだわり。
エンバイシスでは、装置を構成する主要な機器に他社製品を使用することは決してありません。装置を構成する主要な計測機器、制御盤、ソフト、タンクなど、すべて自社製で対応。これにより、装置の圧倒的な信頼性とコストパフォーマンスを確保することに成功しています。



装置納入後の保守・点検を徹底させ
ることが、眞のお客様満足に繋がります。エンバイシスのサービス部門
では、納入先様への定期訪問体制を
整え、実施することで、常に安心メン
テナンスを実現します。

自社で組み立て、検査を重ね、
完全な装置として搬入する、
エンバイシスの匠たちのなせるワザ。

装置の開発から設計、製造、組立、そして検査に至るまで、すべて自社工場で執り行ない、完全なる装置としてお客様の元へ搬入することがエンバイシスの真骨頂であり、眞のトータルエンジニアリングカンパニーとしての取り組みであると確信しています。

私たちの無限の可能性にご期待ください。エンバイシス。

水処理と水質計測のフィールドで
積み重ねた実績が、
エンバイシスの信頼の証です。

半導体工場・食品加工工場・印刷工場、医療施設、
バイオ研究所、大学病院など、創業以来、幅広い
フィールドで活躍し続けるエンバイシスの
製品群。水処理と水質計測の両分野にまたがる
エンバイシスの長年にわたる高度なエンジニアリングアプローチが、確かな信頼と実績を築き上げています。

実例集

研究

laboratory



凝集処理システム APC



省エネ型加熱滅菌システム SRAX

医療

medical



加熱滅菌システム SRS



省エネ型加熱消毒システム SRBX

工場

factory



連続凝集膜処理システム MAC



PUF 流動床式生物処理システム BGS

バイオ

biotechnology



プリオン不活化滅菌システム SRS



加熱滅菌システム SRS

学校

school



連続凝集処理システム APC



薬品消毒システム SRW

製品紹介



pH中和装置
CPC

精度も処理効率も大幅アップ。開発から
制作まで一貫した品質管理が生む廃水中
のベスト装置。



透析排水pH中和装置
DNR

人にやさしい透析排水専用pH中和装置。
安全性を進化させるエンバイシスが、独
自に開発した中和剤により、安全安心排
水を実現します。



pH自動校正・洗浄機能付き中和装置
HNR

従来の中和装置に、pH自動校正・電極洗
浄ユニットを搭載し、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。



炭酸ガス中和装置
CNR

安全な炭酸ガスを使用した、ボイラーブ
ロー排水に最適な中和装置です。炭酸ガス
はポンベのため、炭酸ガス消耗時の交換作
業が容易です。



薬品消毒システム
SRW

感染性廃棄物処理マニュアルに基づく処
理方法を採用。高濃度残留塩素計と最適な
pH調整により、より確かな消毒を実現し
ます。



加熱滅菌システム
SRS

高効率で大量の廃水が消毒可能な連続式
を採用。消毒処理水は還元処理して放流す
るので、安全対策も万全です。



省エネ型加熱滅菌システム
SRAX

SRAXの消費(80°C・10分)タイプで、
煮沸消毒(98°C・15分)にも対応して
おり、エンバイシスの最新廃水加熱消
毒システムです。



省エネ型加熱消毒システム
SRBX

SRAXの消費(80°C・10分)タイプで、
煮沸消毒(98°C・15分)にも対応して
おり、エンバイシスの最新廃水加熱消
毒システムです。



凝集処理システム
APC

工場や研究施設から排出される廃水に、有害な物質が含有している場合には、水質汚濁防止法や下水道法によ
り、排出基準以下に適切に処理して排出しなければなりません。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します。



連続凝集膜処理システム
MAC

凝集膜処理システムMACは、廃水処理革
命といわれる膜分離技術をいち早く研
究・開発した業績から生まれた独自の廃
水処理システムで、廃水中の有害成分は
もちろん、細菌まで除去します。



PUF 流動床式生物処理システム
BGS

PUF流動床は、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
ムで、担体内には高密度、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。



膜型生物処理システム
BGRM

生物反応槽の中で、活性汚泥と処理水を
MF膜により精密ろ過することで、常に浮
遊物がない透明度の高い処理水を実現し
ます。処理ムラがなく安全性の高い処理が
可能なので、公共用水域に放流する場合
などに安全・安心です。



実験・研究室用廃水処理装置
SRE

600台以上実績を積み重ねたオーソド
ックスな凝集処理方式と高度吸着処理を採
用した、実験・研究室で求められる廃水処
理装置のスタンダードモデル。さまざま
な廃水に応じた処理方式が選択でき、簡易
データロガーシステムによりISO14001な
どの環境マネジメントにも対応しています。



実験・研究室用廃水滅菌装置
DP(M)

実験室や研究室に設置できる小型タイプ
で、廃水の加熱に電気ヒーターを使用する
ため、廃棄する場合は無害化することが義務付
けられています。エンバイシスのホルマリン
廃液処理装置FPなら、ホルマリン廃液に
含有する高濃度ホルムアルデヒドを高効
率で除去します。



ホルマリン廃液処理装置
FP

ホルマリンは劇物に指定されているため、
廃棄する場合は無害化することが義務付
けられています。エンバイシスのホルマリン
廃液処理装置FPなら、ホルマリン廃液に
含有する高濃度ホルムアルデヒドを高効
率で除去します。



ドラムドライヤー
HDD

蒸気で内部を高温に加熱されたドラ
ムは、下部が廃液に浸漬しながら回転
します。浸漬中にドラム表面に付着した
廃液は、次に浸漬するまでは蒸発乾
燥され固形物のみとなり、この固形物
はスクリーパーナイフで連続的に回
収されます。廃液が固形物のみとなる
ので、廃液量が大幅に減少されます。



オンライン型
pH計
HDD

測定ポイントにおける排水のpHと温
度を常時測定し、1時間ごとのpHと温
度の最大・最小値をタッチパネルに
表示します(ロギング機能搭載)。データ
は、1日ごとにCSV形式でタッチパ
ネル接続のUSBメモリーに自動保存
します。



オンライン型
TOC計
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)は重要な役割を果たします。エンバイ
シスの環境セキュリティーシステム
なら、日常のメンテナンスから測定
データの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。