

AISは 進化する

除害設備の新常識「AIS」がさらに進化。水処理の概念を一変させる新システム

AIS Transform System

● AISトランスフォームシステム



水処理の可能性を、さらに拡張する 「AISトランスフォームシステム」。

除害設備の常識を変えたAIS（アイエンス・イノベティヴ・システム）がさらに進化。

用途に応じて、槽の役割や順序が自由に変えられる今までにない画期的なAISトランスフォームシステム・・・

さまざまな施設で、最適な処理フローを実現します。

AIS^{（アイエンス・イノベティヴ・システム）}とは？

特殊散気装置アクアプラスターで「粉碎攪拌曝気」を行い、高性能菌に「完全好気呼吸の代謝」を促すことで、汚泥処理を必要とせず、硫化水素ゼロを実現※する、これまでにない排水処理技術です。

※現場の条件によっては、5ppm以下の保証となります。

粉碎攪拌曝気を行う好気槽

アクアプラスターによるエアレーションで微細気泡を発生させるとともに、底部汚泥を巻き上げ、槽内の均一化を図ります。

好気槽

流入

槽上部

放流

機械室入口

エアレーション用 ルーツブロワ

バイオリクター

アクアプラスター

嫌気槽

ろ過槽

維持管理がしやすいろ過槽

ろ過槽内の適切な材の能力により、排水を浄化し水質の改善を行います。ろ材の交換などのメンテナンスの手間も容易です。

酸素供給を行わない嫌気槽

空気を送る好気槽と空気を送らない嫌気槽を循環させることで、有害物質を効率よく除去し微生物の環境を良好に保ちます。

機械室

槽内部

上部から見た槽内部

アクアプラスター

AS-250

アクアプラスターが循環水の腐敗を防止します

アクアプラスターを搭載していますので、水の腐敗を防止するとともにスラッジの発生を抑制。循環水の長期使用も可能です。アクアプラスター 特許番号 第4749961号

エアレーション用 ルーツブロワ

機械室内部

排水処理から水質浄化まで、 用途に応じて最適な処理フローが選べます。

処理フロー 例

各槽の処理方法と順序を、自由に入れ替えることが可能ですので、それぞれの施設に最適な処理フローを実現します。



さまざまな排水の問題を一挙に解決するとともに 大幅なコストダウンを実現します。

こんな用途でご使用ください。

新規処理設備を考えているが 費用が高い

AISTランスフォームシステムなら、
簡単な基礎と配管工事で
安価に設置する事が可能です。

合併浄化槽で油脂が 分解できない

合併浄化槽で油脂は分解できません。
油脂分は事前に当システムで分解してから
浄化槽に流すことで解決します。

現行処理設備の能力が 不足している

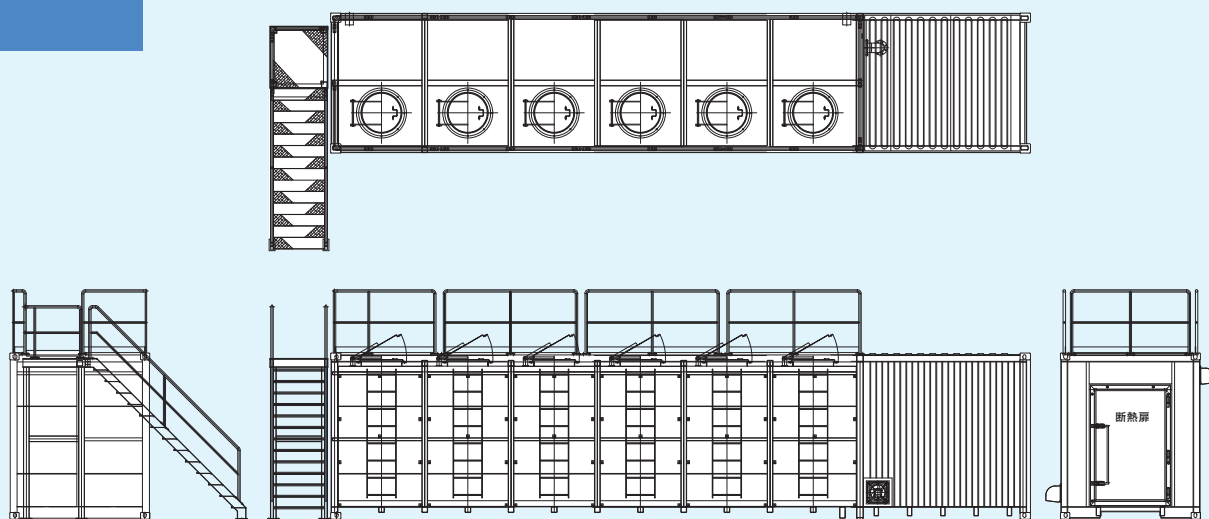
現行処理設備の前処理や後処理で
お使いいただけます。

養殖場や池などの 浄化ろ過システムとして

閉鎖水域の浄化や濾過装置として
ご使用いただけます。

その他、現場に応じて色々な処理にご活用ください。

詳細図



AIS トランスフォームシステム 規格表

型 式	全幅 (mm)	全高 (mm)	奥行 (mm)	概算重量 (kg)
TF-20	4140	3998	7118	7000
TF-40	4140	3998	13252	11000

AIS 設備導入の流れ

最適な設備のご提案から設計、施工、メンテナンスまでをトータルにマネジメント。
 水質保証・硫化水素ゼロ保証※などのアフターフォローもアイエンスにお任せください。
 ※現場の条件によっては、5ppm以下の保証となります。

①



新設及び
改修打合せ

担当者がお伺いし、現地調査をさせていただきます。

②



ご提案及び
見積 算

最適なプランと、見積書を提出させていただきます。

③



テ ス ト

デモ機を使用して実際に排水処理のテストを行います。

④



ご 契 約

十分にご納得いただけましたら、ご契約となります。

⑤



施 工

実績と経験に裏付けられた技術で、施工いたします。

⑥



保 証
メンテナ ンス

施工完了後も、長期間にわたりサポートいたします。

● 発売元



世界の水処理を変える

株式会社 アイエンス

<https://www.aience.co.jp>

■ 本 社 / 〒550-0002 大阪市西区江戸堀1丁目21-7 コーワ江戸堀ビル3F
TEL.06-6225-2323 / FAX.06-6225-2552

■ 東京オフィス / 〒107-0062 東京都港区南青山2丁目2-15 ウィン青山 942
TEL.03-6869-9189 / FAX.03-6893-3931

● お問い合わせ・ご用命は



このパンフレットの印刷には、植物油インキを使用しています。



<https://www.aience.co.jp/>
