

## 省エネルギー型「ペガサス」

### 概要

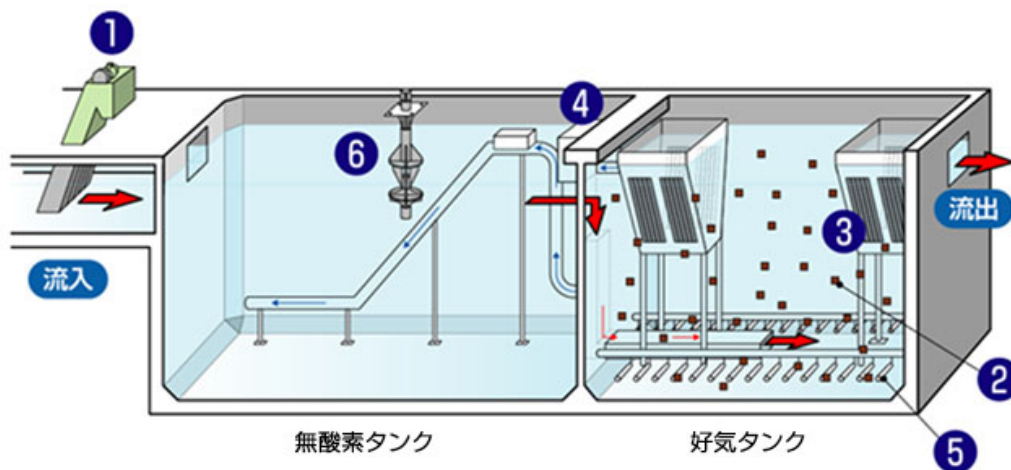
「ペガサス」は多くの処理場で採用され、さまざまな処理方式での実績があります。これらの実績より、省エネルギー化とメンテナンス性を向上させた製品です。

### 課題

1. 省エネ機器の採用により電動機出力を大幅に削減
2. 両側旋回流曝気方式と両面スクリーン配置により、担体分離スクリーンの洗浄効率を向上
3. 筒型メンブレン式散気装置の採用により、通気抵抗が低いため既設ブロワの圧力損失の影響を軽減
4. 担体分離スクリーンの改良により、洗浄空気量を削減

(当社比)

### システム・装置の構成とフロー



① 流入微細目スクリーン	夾雑物の除去性能が高いスクリーン走行式
② 担体	高い硝化能力(包括固定化担体)
③ 担体分離スクリーン	より閉塞のない画面配置型担体分離スクリーン
④ 循環ポンプ	適用制限の少ない配管移送型空気式循環ポンプ
⑤ 散気装置	配置や運転制限の少ないメンブレン式両側旋回流曝気式
⑥ 攪拌機	省エネルギー攪拌機「デュアルミキサー」

### システムフロー

※ 「ペガサス」は、(株)日立製作所と日本下水道事業団の日本登録商標です。

※ 「デュアルミキサー」は、(株)日立プラントサービスの日本登録商標です。

**株式会社 日立プラントサービス**