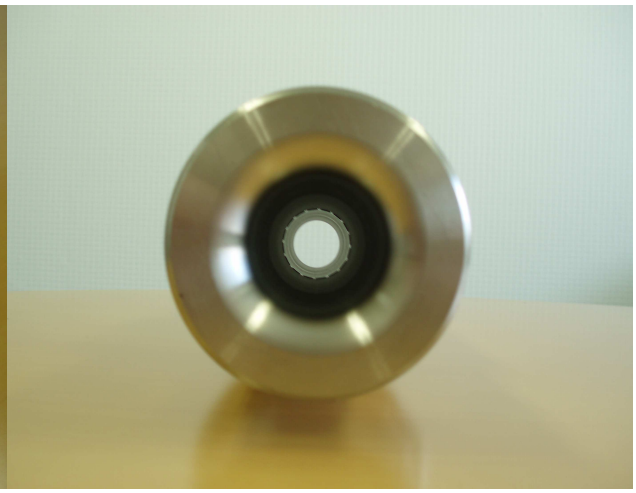
浮上分離用 マイクロバブル発生ノズル

画期的！加圧タンク入口に設置するだけで

・能力アップ&安定化・メンテフリー・圧壊による

有機物分解作用で処理水BOD低減「YJノズル」

浮上分離用YJノズル写真

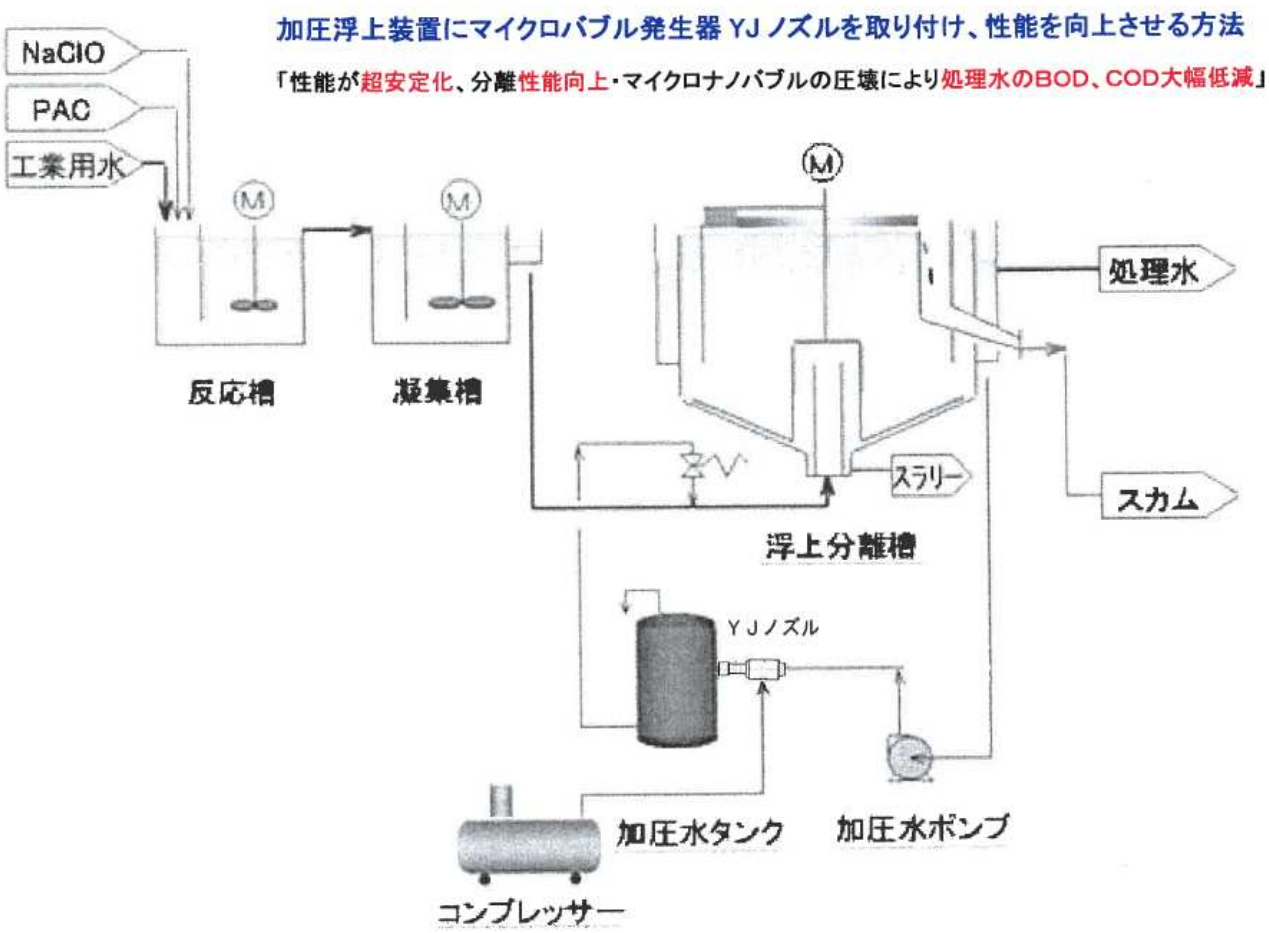


メンテフリーの突起等が一切ない完全ストレートノズル

- 既設の加圧タンク入口にYJノズルを取り付け、コンプレッサーエアーをノズル吸気部から吸入させるだけで、加圧浮上装置を高性能化、超安定化させます。
- YJノズルから発生する－電荷であるマイクロバブルに＋電荷の凝集有機物が集合し、圧力タンクによりマイクロナノバブル化し強制圧壊が発生、有機物分解が一気に促進。マイクロナノバブルの圧壊作用により、処理水のBOD･CODをダイレクトに分解促進、低減し、前処理能力が一気にアップし、後段の曝気槽負荷を低減、ブロワの省エネを実現します。またスカムや汚泥を減容化します。
- 空気の代わりに酸素、オゾンを注入することにより、さらに圧壊効果を増大させBOD･COD低減効果アップが可能です。

浮上分離用マイクロバブル全景

加圧前のマイクロバブル

加圧タンク後のマイクロナノバブル

合流前のマイクロナノバブル