

出展ゾーン

下水処理

## 空気軸受式可変速単段ターボブロワ STX-EP

制御盤一体型で省スペース 省エネ・省人化、脱炭素にも貢献

省エネ・省人化を実現した  
空気軸受式可変速単段ターボブロワ STX-EP

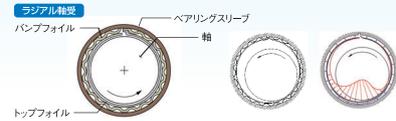
## 制御盤一体型(省スペース)

- STXシリーズに比べ省スペースを実現 設置場所の選択が広がります
- 制御盤-ブロワ間の配線作業が不要
- 高調波対策対応 (PWMコンバータ内蔵)



## 製品を支える技術

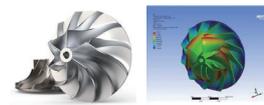
## エアフォイルベアリング



## 高耐久性・高信頼性ベアリング

NSTB<sup>+</sup>発停に対する高信頼性、高寿命  
起動頻度 55,000回以上

## インペラ



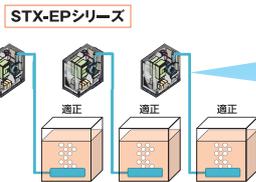
## 高速モータ



## 省エネルギー・低騒音

- 省エネルギーで低騒音
- 各槽への個別設置に対応可能 最適な送風量制御が可能となり大幅な消費電力削減が可能です
- 環境配慮

■ (例)ばっ気システムの最適化

軽量:コンパクトなので、  
設置場所を選びません。

- 槽の上や管廊への設置
- 浸水対策で高所設置

※ガスや雨等に対する対策が必要です。

CO<sub>2</sub>削減効果大

## 機器構成

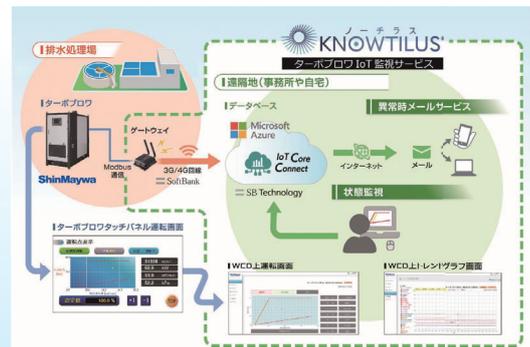


## インバータ・コンバータ

- 優れた安定性と信頼性が高い実績ある高速インバータを使用
- コンバータにより高調波抑制ガイドラインに準拠
- 可変速駆動システム (PDS) - 電磁両立 (EMC) 要求事項及び試験方法 (JIS C 4421:2008) に定められるイミュニティ要求事項、エミッション要求事項に適合

## 遠隔監視サービス:KNOWTILUSの構成

- ターボブロワの運転状態を遠隔監視可能
- エラー停止時のメール通知により情報共有可能
- エラー停止時の瞬間データを記録し、エラー分析精度向上
- 週報/月報の帳票出力機能

小間番号  
東2ホール

2-310

[出展者] 新明和工業株式会社

[所在地] 〒230-0003 神奈川県横浜市鶴見区尻手3-2-43

[連絡先] TEL: 045-575-6411 FAX: 045-575-2286

担当部署: 流体事業部 営業本部

流体事業部  
水処理機器サイト