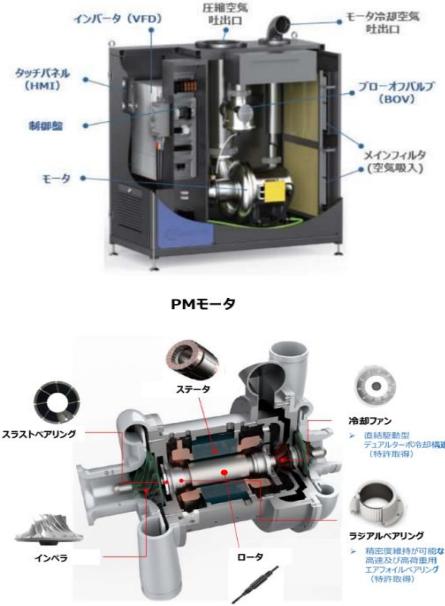


## 1. 企業概要（適用分野）

企業名 (設立日)	ターボ ウィン(株) (2015年1月13日)	代表者名	ジョン・ヒョンジュ (Jeon Hyung-ju)
住所	216, Osongsaengmyeong 9-ro, Osong-eup, Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do		
URL	<a href="http://www.turbowin.co.kr/">http://www.turbowin.co.kr/</a> <動画> <a href="https://youtu.be/xERvCFb2z6c">https://youtu.be/xERvCFb2z6c</a>		
事業内容	ターボブロワ及びターボコンプレッサの研究開発・製造		

## 2. 製品名：ターボブロワ、ターボコンプレッサ

### 3. 製品概要（適用分野）

<p>❖ 構造 オイルシステムのない、シンプルな構造</p>  <p>ターボブロワの特徴</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・圧力 10kPa～130kPa の範囲</li> <li>・WL シリーズ、WH シリーズ、WL-i シリーズを展開</li> </ul> <p>&lt;動画&gt; <a href="https://youtu.be/gaSXw5byetc">https://youtu.be/gaSXw5byetc</a></p>	<p>ターボブロワの特徴</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・幅広い用途: 水処理、発電所、鉱業、石油化学、産業用工程、水素燃料電池分野で活躍</li> <li>・高効率 &amp; 省エネ: 特許取得の冷却システムで冷却効率 10% 向上、デュアルモーターで柔軟な運用(ターンダウン比 4:1)</li> <li>・コンパクト設計: デュアルインペラで高出力を維持しつつモーターサイズを最小化、吸入流量誤差 1% 以内の高精度技術</li> <li>・モーター構成の最適化: 中型以下はシングルモーター、大型以上はデュアルモーター</li> </ul> <p>&lt;動画&gt; <a href="https://youtu.be/gaSXw5byetc">https://youtu.be/gaSXw5byetc</a></p>
--	---

<ターボブロワ(送風機)>

<p>❖ 構造 (7~9Bar)</p>  <p>ターボコンプレッサーの特徴</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・圧力 130kPa 以上</li> <li>・WF シリーズ、WH シリーズ、WH-i シリーズを展開</li> <li>・高速モーターと直結し、最大 0.8MPa の圧力を実現</li> </ul> <p>&lt;動画&gt; <a href="https://youtu.be/_njw9ctmXRg">https://youtu.be/_njw9ctmXRg</a></p>	<p>ターボコンプレッサーの特徴</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・1 軸多段構造: 1 本の回転軸に複数のインペラを配置</li> <li>・高速 PM モーター: 95% 以上の高効率を保証</li> <li>・高効率&amp;コンパクト: シンプルなデザインで、様々な業界に対応</li> </ul> <p>&lt;動画&gt; <a href="https://youtu.be/_njw9ctmXRg">https://youtu.be/_njw9ctmXRg</a></p>
--	--

<ターボコンプレッサー(圧縮機)>



設置場所	アメリカ
使用用途	排水処理
モデル	WL100-10
数量	2 EA

設置場所	日本（大阪）
使用用途	排水処理
モデル	WL75-08
数量	2EA

設置場所	ロシア
使用用途	排水処理
モデル	WL300-06
数量	1EA

ターボワインでは 70 か国 20 億人を超える人々に現在もサービスを提供しています。

(日本、タイ、スロベニア、インドネシア、台湾、アメリカ、バングラデシュ、マレーシア等)

＜海外での納品事例＞

#### 4. 当社技術の強み

##### ① 高効率ターボ技術

- ・高速回転ターボプロワ・コンプレッサ技術を保有
- ・高エネルギー効率により電力消費を削減
- ・独自のエアベアリング技術を採用

##### ② 多様な製品ラインアップ

- ・WL シリーズ（ターボプロワ）：低圧用（～1.2Bar）
- ・WH シリーズ（ターボコンプレッサ）：高圧用（1.5Bar～）
- ・WL-v シリーズ：バキュームターボプロワ（真空用）

##### ③ 耐久性とメンテナンスコストの削減

- ・オイルフリー（無給油）システムによりメンテナンスコストを削減
- ・摩擦が少なく、部品寿命が長く耐久性に優れる

##### ④ 環境に優しいソリューション

- ・CO<sub>2</sub> 排出量の削減と環境に配慮した設計
- ・低騒音設計による静音運転

##### ⑤ グローバルな競争力

- ・水処理、半導体、空調など幅広い産業に適用可能
- ・世界市場で実証された性能と信頼性