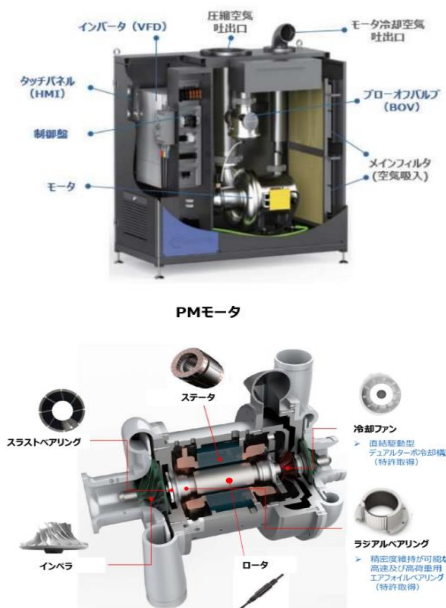


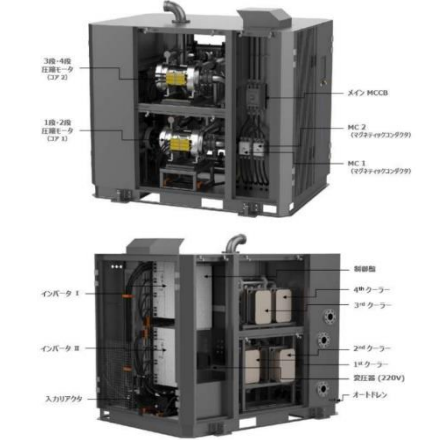
1. 企業概要（適用分野）

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	http://www.turbowin.co.kr/ <動画> https://youtu.be/xERvCFb2z6c		
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> 	<ul style="list-style-type: none"> ・圧力 10kPa～130kPa の範囲 ・WL シリーズ、WH シリーズ、WL-i シリーズを展開 <p>ターボウィン ブロワの特徴</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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 ・高効率 & 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) ・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 ・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 <p><動画> https://youtu.be/gaSXw5byetc</p>
＜ターボブロワ(送風機)>	

<p>◇ 構造 (7～9Bar)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ・圧力 130kPa 以上 ・WF シリーズ、WH シリーズ、WH-i シリーズを展開 ・高速モーターと直結し、最大 0.8MPa の圧力を実現 <p>ターボコンプレッサーの特徴</p> <ul style="list-style-type: none"> ・1 軸多段構造：1 本の回転軸に複数のインペラを配置 ・高速 PM モーター：95% 以上の高効率を保証 ・高効率&コンパクト：シンプルなデザインで、様々な業界に対応 <p><動画> https://youtu.be/_njw9ctmXRg</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	2EA



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

ターボウィンでは 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

- ・高速回転ターボブロワ・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（ターボブロワ）：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：バキュームターボブロワ（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

- ・CO₂ 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