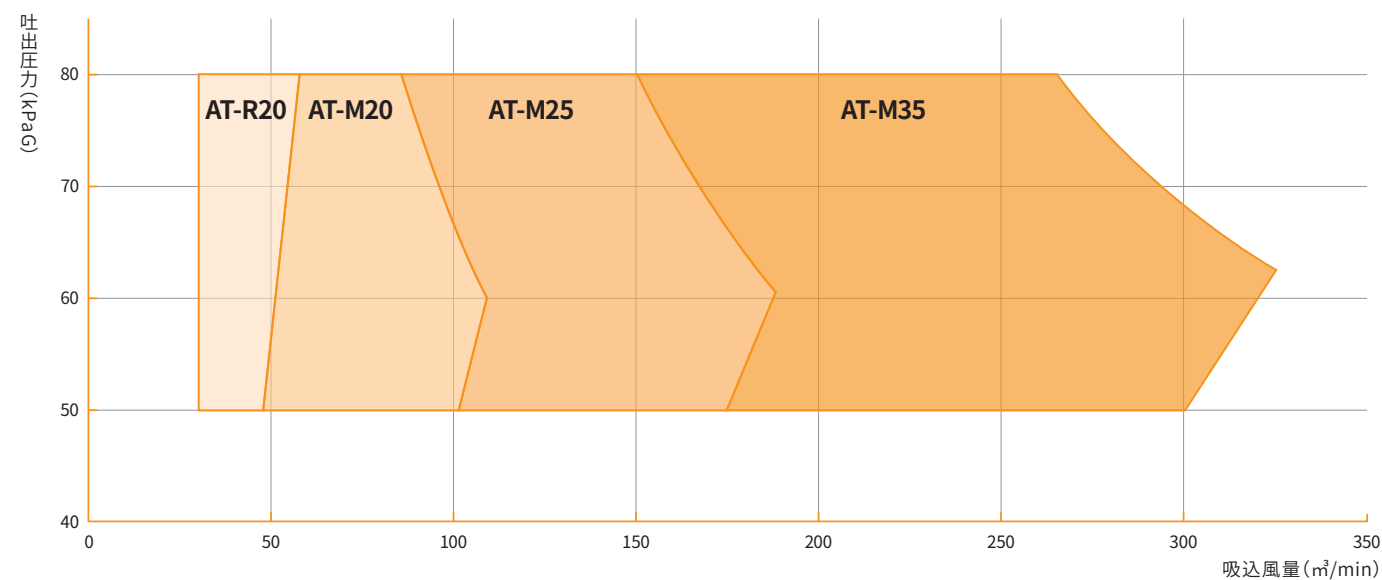


+ ブロワ型番選定線図と外形寸法

AERO TURBO 型番選定線図
 吸込条件を-2kPa, 20℃, 65%RHとした場合



型 番	風 量 (m³/min)	幅 (mm)	長 さ (mm)	高 さ / 本 体 (mm)	高 さ / 盤 (mm)
AT - R20	30～100	1,600	3,700	2,050	2,400
AT - M20					
AT - M25	100～170	1,800	3,900	1,700	2,550
AT - M35	170～300	2,000	5,400	2,400	2,600


三機工業株式会社
 環境システム事業部

〒242-0007 神奈川県大和市中央林間7-10-1
 TEL 046-211-2144
 FAX 046-276-8190

本 社

〒104-8506 東京都中央区明石町8-1
 TEL 03-6367-7620
 FAX 03-5565-5239

北海道支店

〒060-0003 札幌市中央区北三条西4-1
 TEL 011-261-3163
 FAX 011-241-5494

東北支店

〒980-0811 仙台市青葉区一番町2-8-10
 TEL 022-227-8123
 FAX 022-224-8021

横浜支店

〒220-0004 横浜市西区北幸2-8-4
 TEL 045-394-0930
 FAX 045-321-5621

中部支社

〒450-8567 名古屋市中村区名駅2-45-7
 TEL 052-582-5527
 FAX 052-582-5545

関西支社

〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-4-30
 TEL 06-6444-6324
 FAX 06-6350-7620

中国支店

〒730-0051 広島市中区大手町2-1-1
 TEL 082-218-5605
 FAX 082-544-1120

九州支店

〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-2-1
 TEL 092-517-8856
 FAX 092-411-8615

<http://www.sanki.co.jp>

地 球 エ コ ロ ジ ー
 産 業 の 手
SANKI


三機工業株式会社

AERO TURBO

三機磁気浮上式ターボブロワ
 エアローターボ



高効率、省スペース、 高メンテナンス性を実現

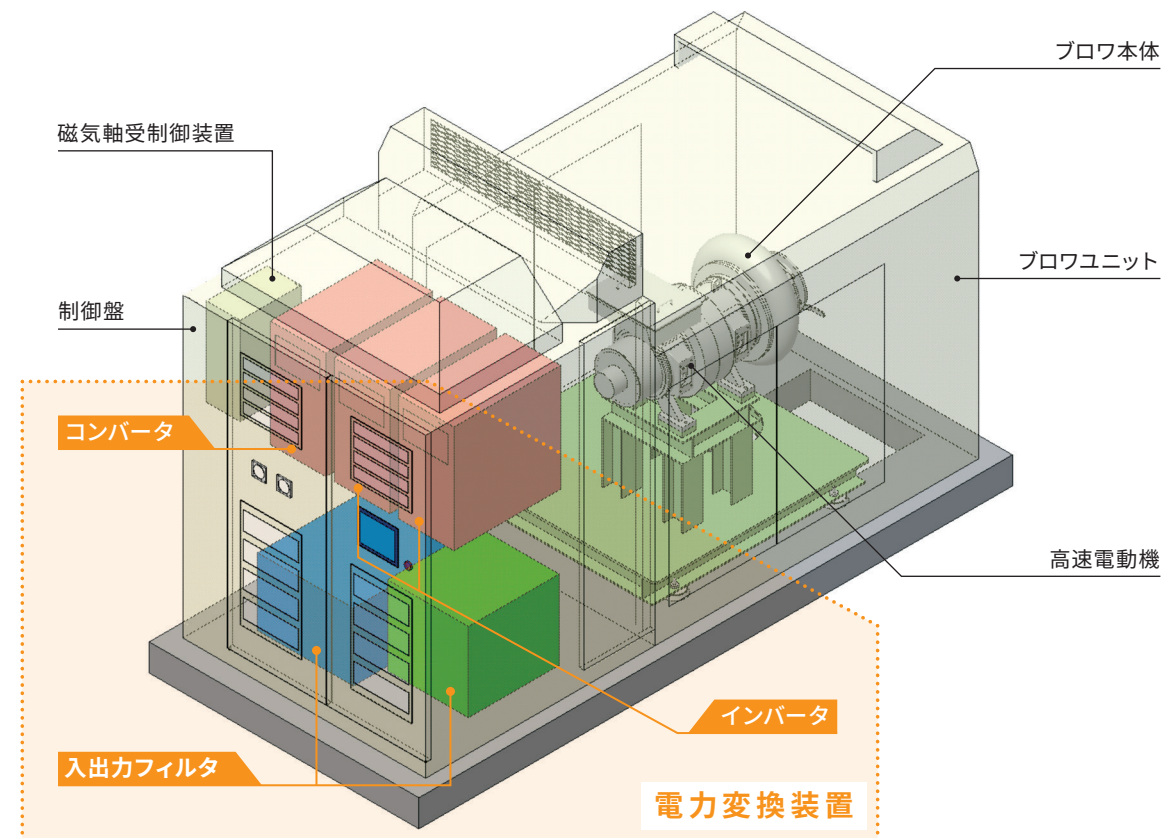
エアロターボは効率的な送風と運転コストの低減を両立するブロウです。機械的接触のない磁気軸受の採用により、軸受から磁力が発生し相反する力でロータが空中に浮上します。

ロータが高速回転し回転子軸端に取り付けられた羽根車が空気を送ります。

潤滑油のいらぬ機械的非接触なので、電力消費量や運転コストの低減が可能です。さらに風量の調整は、インバータ制御とインレットガイドベーンによる吸込制御の組合せで、広い運転領域と高効率運転を実現しました。

ユニットは、ブロウ・高速電動機・インバータ・制御盤をコンパクトにまとめ、据付も容易です。

さらに、エアロターボは長期間のメンテナンスフリーも提供します。



特徴

高効率

増速歯車やカップリングが無く軸受が磁気浮上式のため、機械ロスが無く、消費電力量と運転コストを低減

高メンテナンス性

機械的非接触の磁気軸受と自己診断機能の搭載により、長期間のメンテナンスフリーを実現

省スペース

モータや盤が一体化になったオールインワンユニットにより、据付スペースを大幅に低減

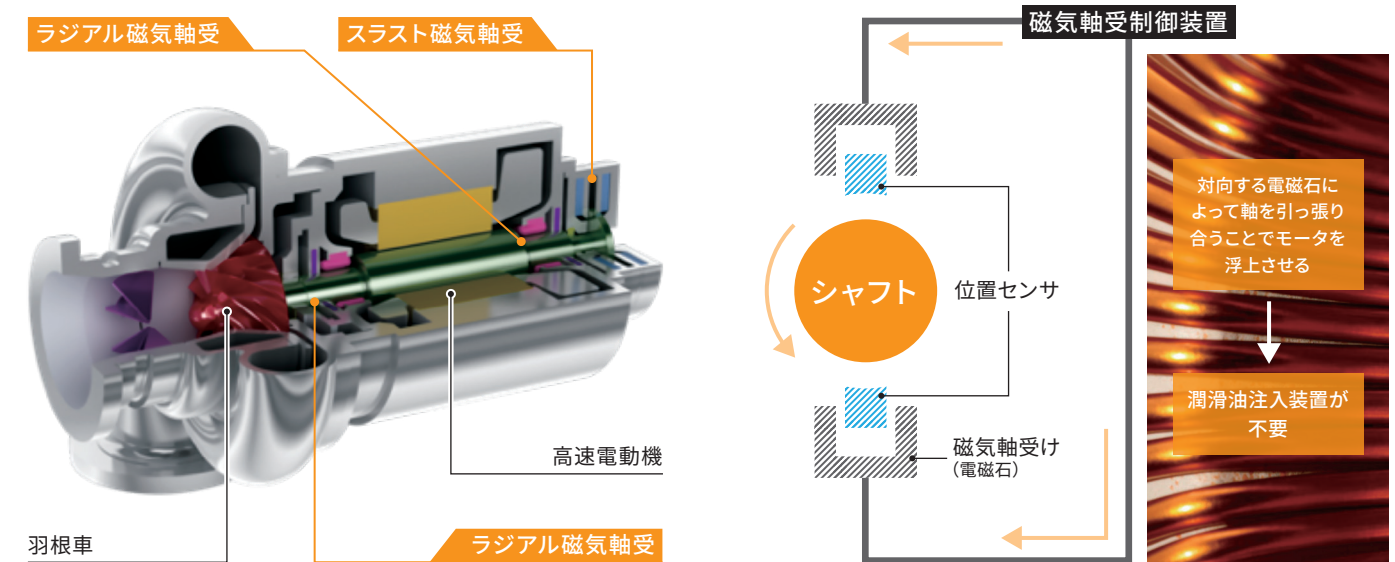
低振動・低騒音

機械的非接触のため振動が非常に少なく、増速歯車が無いため気流音のみの低騒音

フレキシブルな対応

部品は全て純国産性のため、改良・特殊仕様への対応、ワンストップのアフターサービスが可能

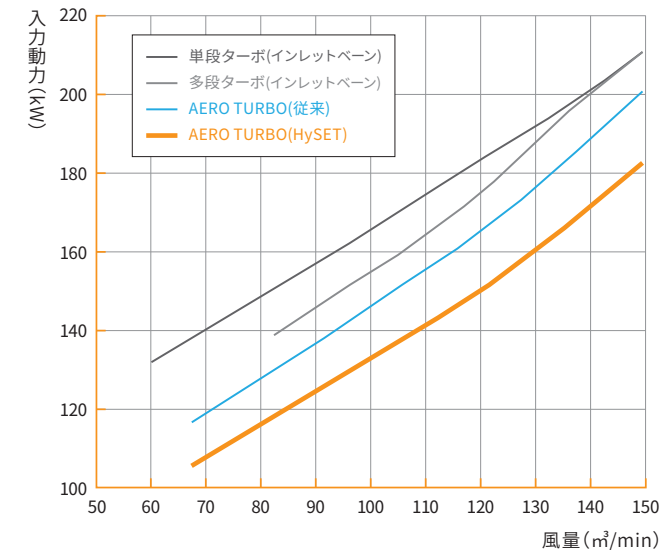
磁気軸受構造



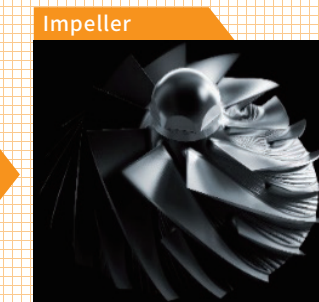
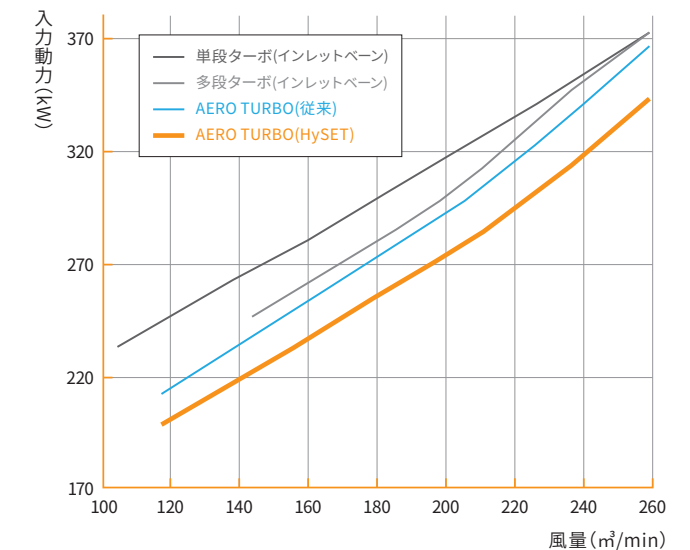
動力比較と導入効果

※使用圧力により、入力動力と風量の関係は下記グラフと異なる場合があります。

1. 150m³/minの場合



2. 260m³/minの場合



NEW

HySET Impellerの導入により

更なる
高効率化達成