

省エネ
ルギー

省エネ・省メンテナンスを実現 高効率なコンプレッサー・ブロワー

会社名

コーワ商事株式会社

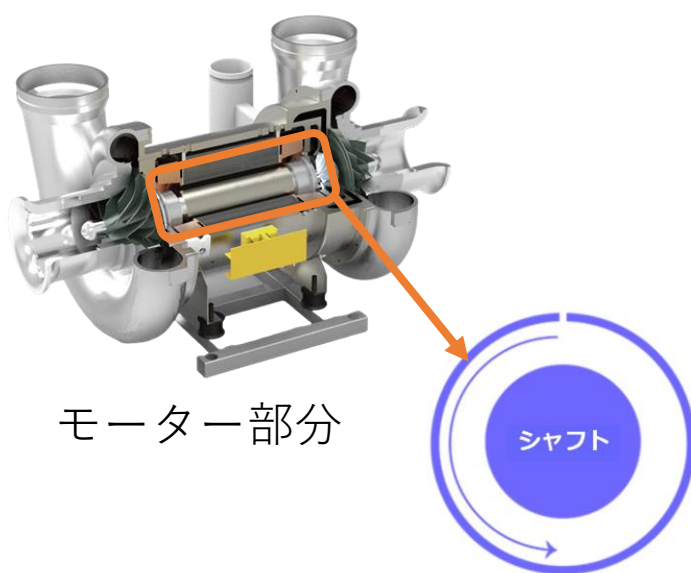
本社・大阪の拠点

大阪市

会社
紹介

ものづくりと環境対策の両軸に取り組まれる製造業様を「排水」「排気」の側面でお手伝いしてきた当社は、製造現場で使用されている圧縮空気の省エネ化に着目し、高効率なコンプレッサーとブロワーを通じて省エネ化と地球温暖化の解決に貢献します。

技術
詳細



モーター部分

回転中の断面

- 永久磁石の磁場反応でモーターのシャフトが回転を始め、更に空気の流れを受けて浮上した状態で高速回転
- 浮上状態での回転により、他との接点が無い状態＝摩擦抵抗ゼロ

摩擦抵抗がゼロだから...

- 高効率な回転 = 「省エネ」
- 故障が少ない = 「省メンテナンス」
- 潤滑油は不要 = 「オイル不使用」
- 低騒音・低振動 = 「環境改善」

< 導入効果 >

- 年間消費電力削減
最大：57.5%
- メンテナンス費削減
最大：85%

期待する技術の活用方法・連携先

- 製造工場における機器の稼働、冷却、成形、洗浄、包装、塗装、運搬など
- 水処理施設での曝気

問い合わせ先

大阪府商工労働部成長産業振興室
産業創造課グリーンビジネスG
〒559-0855
大阪市住之江区南港北1-14-16
大阪府咲洲庁舎25階
TEL：06-6210-9484
メールアドレス：green@gbox.pref.osaka.lg.jp

