

2022年9月

お客様各位

アトラスコプコ株式会社
コンプレッサ事業本部サービス営業本部
副本部長 浜多 秀憲

旧 Z 型コンプレッサ及び旧 MD 型ドライヤの修理・整備に関するご案内

貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。また平素よりアトラスコプコ社製コンプレッサをご愛顧賜り、厚くお礼申し上げます。

一昨年よりご案内を致してまいりましたが、長年ご利用いただいております旧 Z (ZR3,4,5,6 型) コンプレッサ並びに旧 MD (3,4,5,6 型) ドライヤは、生産中止となってからすでに 20 年以上が経過し、修理や整備の実施が困難な状況が発生しております。この度、対象機に関する新たなご案内をさせていただきますので、事情をご賢察の上、何卒ご理解を賜りますよう宜しくお願い申し上げます。

記

1) 対象機器

生産中止から 20 年以上経過した旧 Z (ZR3,4,5,6 型) コンプレッサおよび横型ベッセルタイプの旧 MD (3,4,5,6 型) ドライヤ (対象機の照会は弊社営業までお問い合わせください)

2) 修理及び整備

対象機種 of 修理対応並びに整備については、**2025 年 9 月 30 日**をもって終了とさせていただきます。

3) 部品の供給

対象機種 of 交換部品の販売については、**2024 年 9 月 30 日**をもって終了とさせていただきます。

4) 対象機 of 交換部品について

対象機 of 一部の部品については、数量に限りはありますが在庫がございます。在庫が無くなり次第、販売を終了いたしますのでお早めにお買い求めください。

また対象機につきましては、安全性、機能性、省エネルギー性に優れた最新機種 (別添 1) を弊社よりご提案させていただきますので、何卒導入について御検討をお願い致します。

機器詳細仕様は弊社営業までお問い合わせください。

以上

別添 1 エネルギー効率を追求したオイルフリースクリュコンプレッサ

弊社は 60 年以上にわたり、オイルフリー技術の開発をリードしてきました。その結果、業界で最も多くの空圧機器を取り揃えています。たゆまぬ研究開発を通じて、弊社はエア品質の新たな基準を確立し、メーカーとして初めて ISO8573-1 準拠の Class 0 認証を世界で初めて取得しました。それに伴い、運用コストを最小限に抑えながら、適切な品質の空気を継続的に供給することが可能です。

弊社 ZR/ZT オイルフリーロータリスクリュエアコンプレッサシリーズは、最高のコンプレッサパッケージ効率を実現し、常に製品の安全性と最高レベルの信頼性をお約束します。



ZR/ZT オイルフリーロータリスクリュエアコンプレッサは、内部配管、クーラ、モータ、潤滑装置および制御システムを内蔵した一体型設計で、すぐに使えるパッケージとなっています。さらに、以下の特徴を備えたフルフィーチャパッケージもご用意しております。

- コンプレッサ内蔵型ドライヤ(排熱利用吸着式ドライヤ)で設置面積を削減
- 可変速駆動(VSD)でエネルギーコストを削減

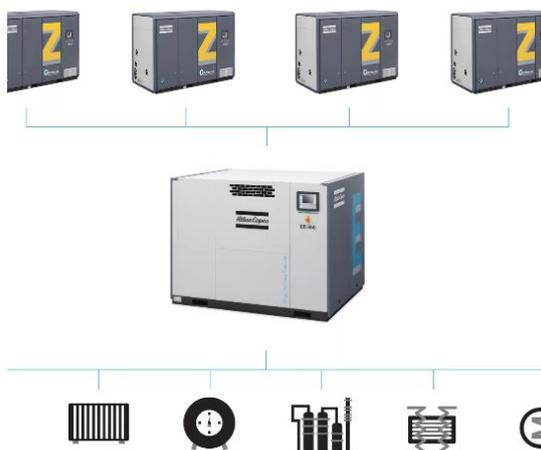


コンプレッサのライフサイクルコストの 80%以上はエネルギー消費によるものです。さらに、圧縮空気は工場電気代の 40%以上を占めていると言われております。お客様のエネルギーコストを削減するために弊社は、他社に先駆けて圧縮空気業界に可変速駆動(VSD)技術を導入しました。アトラスコプコの VSD 技術は、実際の空気需要に応じてモータ回転数を自動調整します。これにより、最大 35%の省エネを実現することが可能です。

弊社の水冷式スクリュコンプレッサには、オプションとして「熱回収ユニット」を取り付けることが

可能です。通常はクーリングタワーなどで捨ててしまっている冷却水の熱エネルギーを回収し、温水として使用することによって、工場内のボイラー等のエネルギー消費量を削減することが可能になります。

圧縮空気を作り出す過程で生まれた熱エネルギーをうまく利用することで、CO2 削減に大きく貢献することが可能です。



弊社のコンプレッサモニタリングシステムは、高度な制御アルゴリズムによってエネルギーを節約します。「Delayed Second Stop(遅延停止)機能」は、圧力の傾き、つまり空気使用量を常に監視しており、可能な場合はコンプレッサを自動停止させます。デュアル圧カバンドにより、週末や夜間シフト中にシステム圧力を切り換えることが可能です。

弊社の Elektronikon®コントローラは、最高のエネルギー効率を実現するためにデータを収集する、コンプレッサの中枢部です。



Elektronikon®を使用すると、タブレットやスマートフォンなどのモバイル機器にコントローラを簡単に接続できます。弊社の「SMARTLINKシステム」を使用することで、安全なネットワークを介したモバイルモニタリングが可能です。モニタリングすることはコストを節約するだけでなく、故障や生産損失を回避することに繋がります。

ZR 160 VSD+で最大 35%エネルギー消費 量を削減

2018年新開発・新発売 自社設計・自社製造の新製品です。食品飲料、エレクトロニクス、自動車、繊維業界の用途に最適。

アトラスコプコのZRシリーズ全体を見る

詳細を問い合わせる



ZR VSD プラスシリーズは、自社設計・自社製造による最新鋭の省エネ型オイルフリーコンプレッサです。本コンプレッサによりお客様の最高レベルの生産性と信頼性をお約束します。

高効率モータ

- IP66永久磁石水冷式モータとオイル潤滑式ベアリング
- クラストップレベルの効率（IE5 - 97%）と確固たる信頼性
- 最大能力の15%~100%の間で完全制御
- モータ回転数を調整し、空気需要が低いときの電力を節約



最適制御

- デュアルモータ駆動設計にアトラスコプコ最新のインバータ技術を統合
- エネルギー消費量、運転コスト、環境影響を低減
- あらゆる圧力と流量において性能を最大化することで常にモータ回転数を最適化



可変速駆動（VSD+）コンセプト

- 現在の業界で最も幅広い運転範囲。無負荷運転のエネルギーを無駄にすることなく、20~100%の負荷による運転が可能で、低中程度の空気需要において大幅なエネルギー節約を実現



信頼性の高い冷却機能

- 高効率の水分離器搭載クーラによる高い信頼性
- 表面積の大きなステンレススチール製クーラで最高の性能を長期間発揮
- 両面を陽極酸化した星型形状のアルミ製パイプは耐腐食性
- 取り外しが用意でメンテナンスを迅速かつコスト効率よく実施可能

