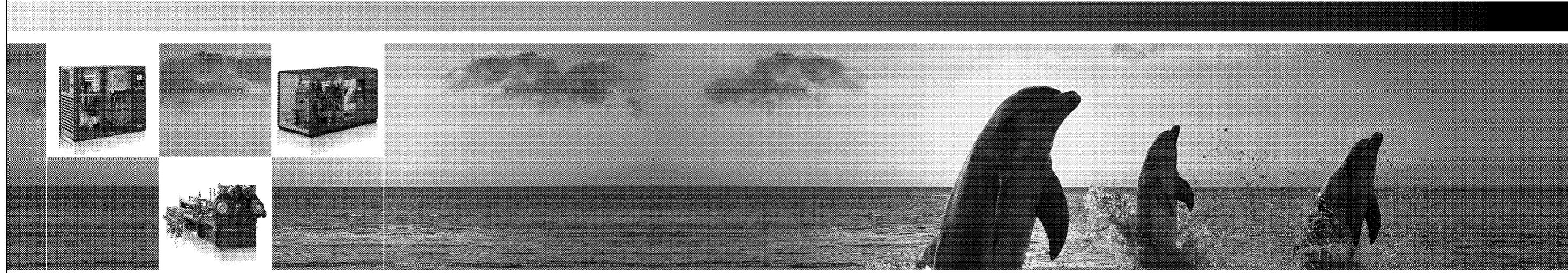


空気もトータルコストも、そして環境負荷も、賢く圧縮できる。



次の世代へ繋げるモノづくりをサポート。アトラスコプコのコンプレッサ。

私たちアトラスコプコは140年近くの歴史と経験を持ち、日本においても100年の販売実績があります。世界170ヵ国以上へ事業を展開する世界規模の産業機械企業グループです。世界最大級のコンプレッサ部門では、独自の技術に裏打ちされた多彩なラインアップをそろえ、お客様の様々な用途に対応しています。高い省エネルギー性を実現したVSDインバータ制御とMDドライヤ、そして空气中へオイルの排出を抑える世界最高水準のシステム開発など様々な環境性能を搭載。高いエネルギー効率と経済性を備えたベストなプランを提案いたします。

- ◇5.5kW~900kWまでの幅広いレンジに対応
- ◇最小のエネルギー消費で最大効率を発揮するインバータ制御
- ◇圧縮排熱の利用で稼働するMDドライヤ
- ◇プロセス用のコンプレッサも多数用意
- ◇工場内環境を考慮したエコロジー設計
- ◇インバータやモータをコンパクトに内蔵
- ◇オイルフリータイプはクラスゼロ認証エア (ISO8573-1)*

*ISO8573-1(2001)とは、圧縮空気の清浄度の表示を定める規格です。

アトラスコプコ株式会社 コンプレッサテクニク 〒105-0014 東京都港区芝2-13-4 住友不動産芝ビル4号館 TEL:0120-996-046 http://www.atlascopco.co.jp

アトラスコプコ コンプレッサ 検索 facebookでチェック! アトラスコプコ・ジャパン

Sustainable Productivity

Atlas Copco

市場ニーズに応え産業分野で活躍する

コンプレッサー

ランニングコスト(電気代)

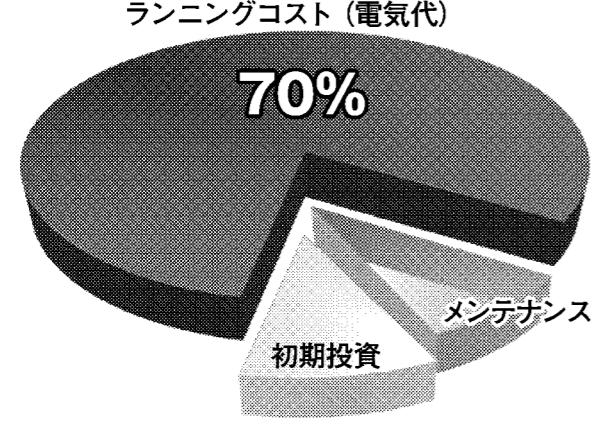


図1 コンプレッサーのライフサイクルコスト

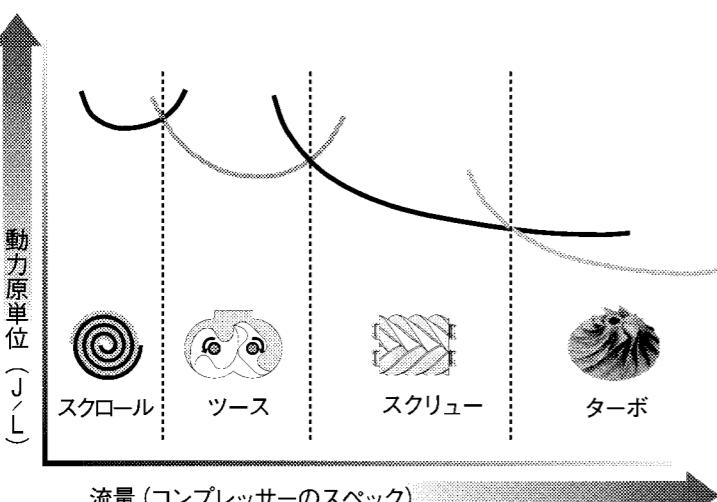


図2 各種コンプレッサーの動力原単位比較

圧縮空気消費トレンド の把握が重要

近年社会問題となつてゐる地球温暖化対策や原子力発電所の停止に伴う電力単価の先高感から省エネへの関心はますます高くなってきている。工場の生産ラインにおいて圧縮空気は電気や水とともにさまざまな用途に利用される重要な動力源である。圧縮空気を供給するコンプレッサーのランニングコスト(電気代)は工場全体の約30%を占めている。図1に示すコンプレッサーのライフサイクルコストにおいては、初期投資とメンテナンスの割合が大きい。このランニングコストを削減できれば大きな省エネ効果を実現することができる。

当社は1904年にコンプレッサーの製造を開始して以来、省エネを追求して設計・製造・販売を行ってきた。インバータ制御のコンプレッサーや圧縮熱を利用するMDドライヤー

アトラスコプコ コンプレッサテクニク
オイルフリーエア事業部 システム技術部
エンジニア 三浦 孝夫

の加速するエアコンプレッサー
—その技術的特徴と運用方法

省エネルギー
省メンテナンス
エコロジー

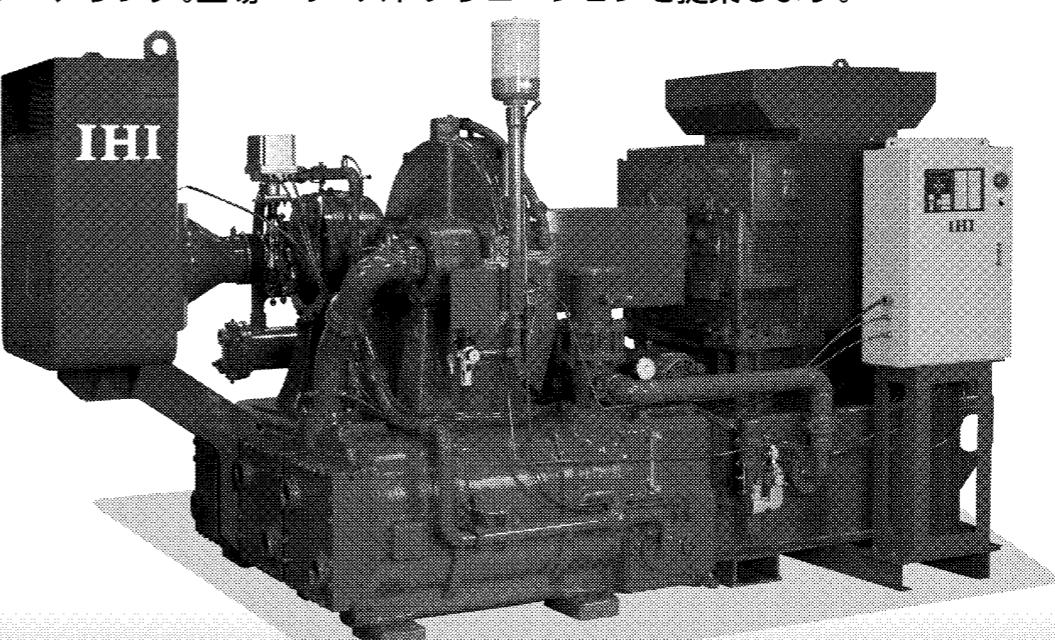
IHI
Realize your dreams

省エネのかたち IHIコンプレッサー

IHI回転機械は、コンプレッサー設備をトータルエンジニアリング。工場へのベストソリューションを提案します。



水潤滑式オイルフリースクリューコンプレッサー
主電動機出力: 15 ~ 75kW
吐出空気量: 0.7 ~ 12.7m³/min



オイルフリーターボコンプレッサー
主電動機出力: 75 ~ 1,800kW
吐出空気量: 756 ~ 20,000m³/h