



パフォーマンスサービス

圧縮空気システムの最適化



最適化された空気：ピュアでシンプル

お客様の中核的業務は信頼できる圧縮空気が要ですが、システムを効率的に稼働させることはお客様が考えるよりも簡単です。システムがどのように稼働するのかをより深く理解し、稼働コスト率を向上させ、将来の事業拡張に備える必要があるか否かに関わらず、Ingersoll Randパフォーマンスサービスであればお使いのシステムを完全に最適化するのに必要な洞察を提供します。

どこで問題が発生しようと、お使いの圧縮空気システム全体を通じて問題を識別、分析、是正することにより、弊社のグローバルサービスチームがデータ駆動型の分析を使用して作業上の問題の原因を究明し、利益性を最大化して総所有コストを削減するコスト効率の高い解決法を提案いたします。

弊社のデータ駆動型分析により、お客様の設備ニーズに対応するカスタマイズされた計画を作成し、以下に挙げる支援を行います：

- ・ 現行システムの非効率な部分に対応
- ・ エネルギー効率を改善し、環境負荷を削減
- ・ 発生前に問題を識別
- ・ ROIの向上に必要な全体的洞察を提供

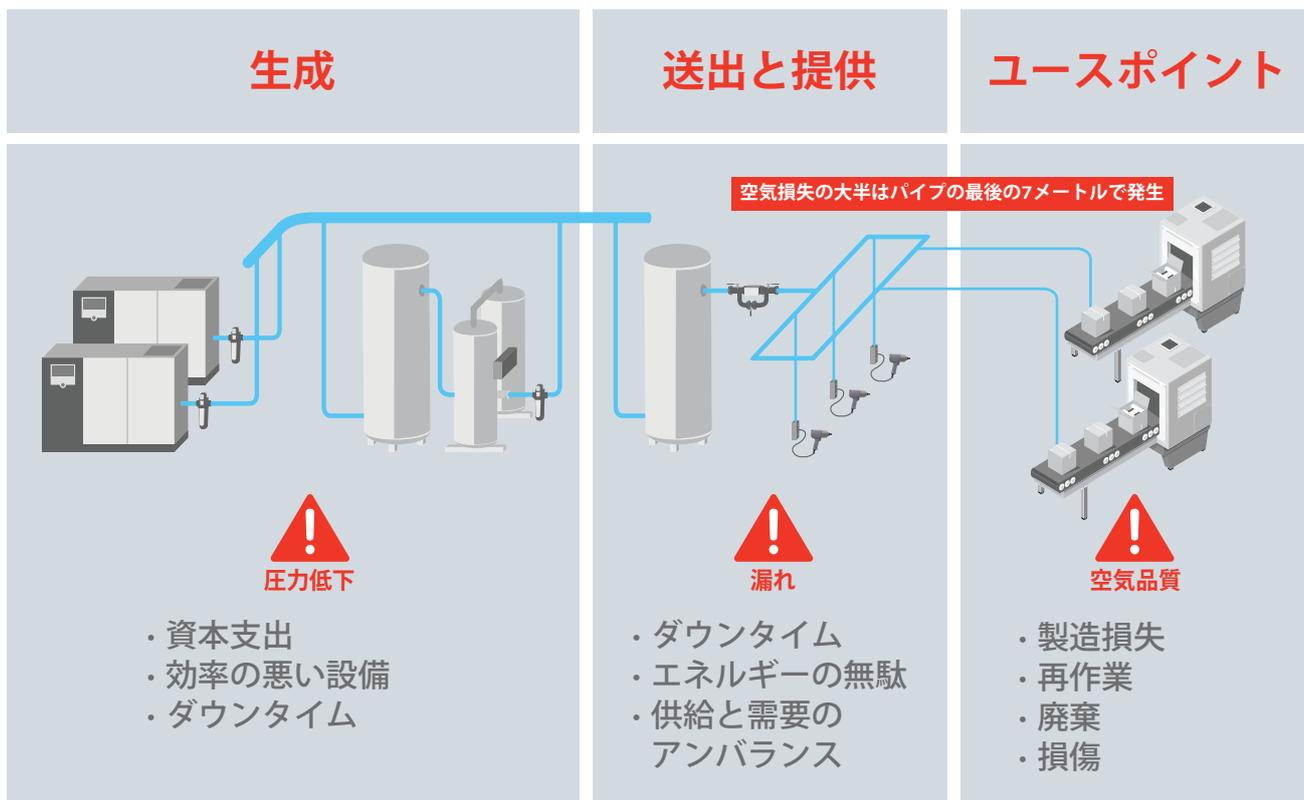
お使いの圧縮空気システム全体の隠れた性能の問題を発見

パフォーマンス
サービス

パフォーマンスサービスが必要な理由

生成と送出から提供とユースポイントまで、システム性能の低下は効率性と生産性の低下を意味します。Ingersoll Randの空気システム評価のツールセット一式は、陥りがちな落とし穴を識別するデータ駆動型手法を使用して、システム効率を最適化する方法を示します。簡単に言うと、高品質の圧縮空気がお客様の設備に生成からユースポイントまで確実に提供されるということです。

非効率性は製造プロセスのあらゆる側面で起こり得ます。



パフォーマンスサービスの利用により受けられるメリット：

システムパフォーマンス追跡

ソフトウェアベースあるいは手動による検査により、弊社の評価ツールは証拠履歴とリアルタイムのデータを使用して作業上での不足点を識別し、現在の性能を改善して将来の要件に対応した計画を作成します。

システム効率の向上

空気リソースをさらに有効に活用し、供給と需要を適切に一致させます。お客様の製造ニーズに応じて、漏れや他のシステムの非効率な点を削減することで全体の生産性を向上します。

製造の増加と無駄の削減

システムやアプリケーション内の油分、湿気および他の不純物を最小化し、安定した持続的な高品質な空気を供給して無駄を削減します。

推測の排除

お使いのシステムの非効率性のどこをどのように変更するべきかを理解することで、製造を増加させ作業コストを削減します。弊社の評価により見つけ出される共通の問題には、大きすぎるコンプレッサ、不適切な空気処理、供給反応を引き起こす断続的なピークイベント、あるいは人為的な需要につながる誇張された圧力数等が含まれます。

情報に基づきお客様の製造予算に合った意思決定を行います。



「お客様が工場で既に使用していたものを最適化するだけで、エネルギー消費量を24%削減することができました」



「お客様のシステムの漏れを識別するだけで、15%分の空気要件を削減することができました」



「完全なシステム評価を用いたところ、お客様に設備拡大に適した機械を選択するのに必要な知識を提供し、その結果作業効率が20%改善されました」

お客様のニーズに合うカスタマイズされた分析

費用の管理、信頼性の強化あるいは将来の成長に向けた計画のいずれが必要であるかに関わらず、弊社の一連の評価ツールが詳細に診断し、総所有コスト（TCO）を削減するのに役立つ確かな洞察力を提供することでしょう。

最大

15～50%の節約
を実現作業の最適化およびTCOの削減のお手伝いをいたします。



電子評価

- ・コンプレッサの性能、エネルギー使用およびエアフローの分析
- ・現在の要件に基づいた改善事項を識別
- ・現在の空気供給および制御の最適化を目的とした推奨事項
- ・ROIおよび実行可能要因に基づいた優先事項



空気漏れ評価

- ・漏れを識別してタグ付け
- ・高度な漏れ検知ツールを使って空気低下の影響を究明
- ・漏れおよび修理に関連する費用を計算
- ・重大性とROIを基に漏れの優先順位を確立



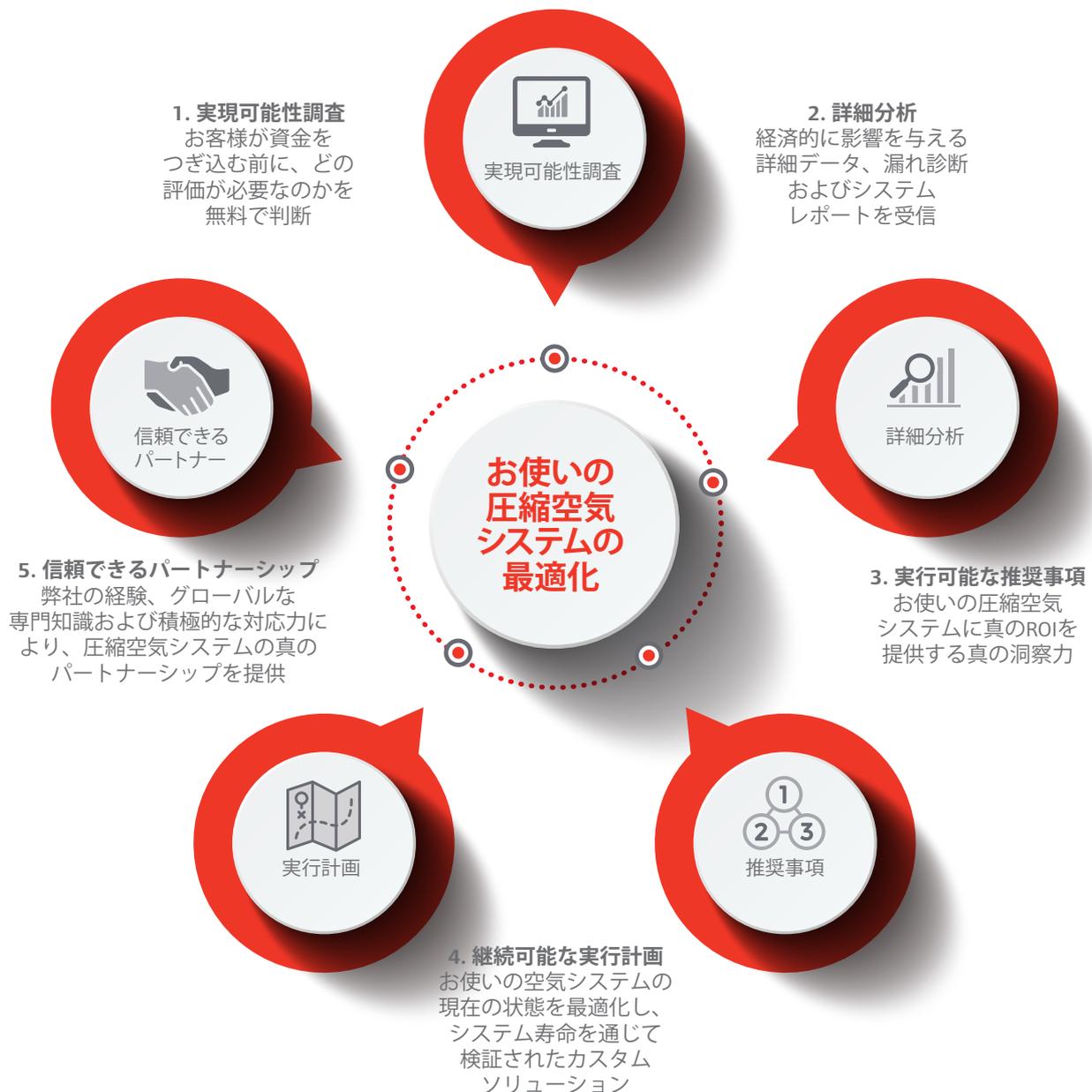
システム評価

- ・お客様のニーズに基づきカスタマイズされた包括的な分析
- ・設備内での頻発する具体的な問題を見つけ出す
- ・ROIに基づいたTCOを下げる推奨事項
- ・現在および長期的要件に対応した計画

パフォーマンス サービス

さらに高い性能へのプロセス

どの分析を選択しても結果は同じになります。高い技術を有したサービス専門スタッフで構成されたチームがお客様と協働して、お使いの圧縮空気システム最適化に最も適した方法を見つけます。これには弊社の無料目視検査も含まれます。この評価で、費用が発生する前にどのような評価を実施する必要があるのか、提案を受け取ることができます。



正しい道があれば、スタートする場所を知るのは簡単です。以下の簡単な質問に回答し、お使いのシステム最適化をスタートしましょう。

今後6ヵ月で以下のことを達成したい：

- a. 圧縮空気システム内の既存の修理項目に対処する
- b. 圧縮空気システム内の既存の漏れに対処する
- c. 全作業を通して生産性を向上させ無駄を削減する

12ヵ月以内に以下のことを達成したい：

- a. 効率性と制御コストの改善計画を作成する
- b. 圧縮空気の漏れとそれに関連する経費に優先順位をつけ、是正行為を実行する
- c. 製造プロセス内で圧縮空気の価値を向上させる

弊社の長期コンプレッサ戦略には以下の項目が含まれます：

- a. 複数のコンプレッサにわたって効率性を最適化すること
- b. 既存のインフラを最大化すること
- c. 将来のニーズに対応する拡張システムを構築すること

以下のような問題を抱えていませんか？

- a. コンプレッサの圧力低下
- b. システム内の空気漏れ
- c. 圧縮空気フローの不足による生産損失

全体的なROIは以下の要素で評価します：

- a. エネルギーの節約
- b. 最適化されたエアフロー
- c. システム効率性

現在すぐに必要なこと：

- a. システム効率性の改善および是正
- b. 発生している問題への対処
- c. 今後の拡大への備え

答えが

Aが多い場合： IntelliSurvey分析をスタートさせ、実行可能なシステムデータおよび分析を入手する

Bが多い場合： 空気漏れ評価を使用し、現在の非効率な点を識別する

Cが多い場合： 完全システム評価を実行し拡大計画の作成し、現在のシステムリソースを最適化する



Ingersoll Rand Inc. について。

Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR) は、起業家精神とオーナーシップマインドに基づいて、従業員、お客様、地域社会によりよい生活をご提案できるよう取り組んでいます。弊社製品やサービスが複雑で厳しい条件でも優れた成果を上げている 40 種以上のブランドにわたり、重要かつ不可欠なフロー生成や産業用ソリューション分野で際立つ弊社の技術主導型の卓越性で、お客様に信頼されています。弊社の従業員は、専門性、生産性、効率性に日々の取り組みを通じて、お客様により良い生活をご提案してまいります。詳細情報は、www.IRCO.com をご覧ください。

IngersollRand.com



Member of Pneurop



Ingersoll Rand、IR、およびIRロゴは、Ingersoll Randおよびその子会社、系列会社の商標です。その他の全ての商標は、それぞれの所有者に帰属します。

Ingersoll Randのコンプレッサーは、呼吸空気使用目的に設計、意図あるいは認可されていません。Ingersoll Randは、呼吸用空気製造用の機器を認定しておらず、コンプレッサーの呼吸用空気製造目的での使用につき、いかなる義務もしくは法的責任も負いません。

本ページに記載されている内容は、ここで述べられている製品に関し、明示あるいは黙示であるかを問わず保証、内容を延長することを意図したものではありません。製品販売のいかなる保証または他の条件は Ingersoll Rand の製品販売の標準約款に準ずることとし、その条件はご希望の際には入手可能です。

製品の向上がIngersoll Randの継続的目標です。本ドキュメントに含まれるいかなる設計、図面、画像、写真および仕様書も例示目的のみに使用され、任意の範囲および/または機能を含んでいる可能性があり、予告なしにいかなる義務を負うこともなく変更されることがあります。

弊社では、環境に優しい印刷方法を採用しています。

© 2018 Ingersoll Rand IRITS-0318-0281 JP