

生産ライン効率化と CO₂排出量削減をお手伝いします

効率



メンテ時間を短縮

省エネ



仕事はそのまま、
エアブローの
空気消費量を下げる

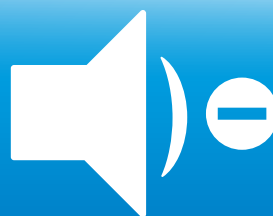
空 圧 最 適 化

空圧機器の寿命を伸ばす



長寿命

サイレンサ
排気音を下げる

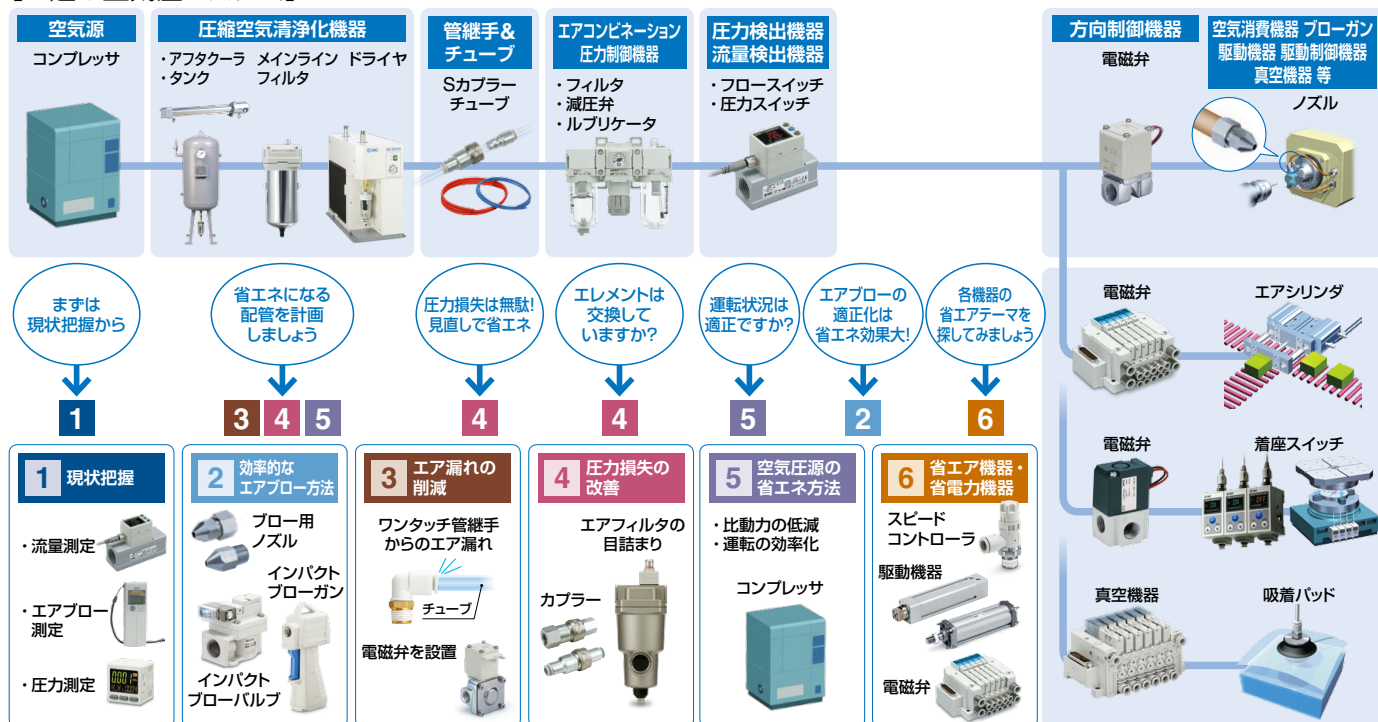


安全



コンプレッサ以降、空気圧機器の課題である『効率・省エネ・長寿命・安全』について、お客様と協働で現場に入り三現主義に基づき課題解決のお手伝いをします

【一連の空気圧システム】



課題解決のフロー

1 事前打合せ



当社営業担当者が訪問し課題をお聞きます。

2 設備調査



改善テーマ抽出のため空気圧機器・エアプロー等の稼働状況調査をいたします。

3 最適化提案



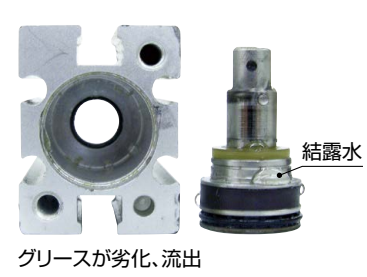
調査結果から抽出いたしました「最適化提案」を報告書で提出いたします。

4 改善活動フォロー

技術講習会



機器分解調査



「最適化提案」を実現するために技術講習会、空圧機器分解調査、流量／圧力計測、機器選定等の技術サポートを提供し改善結果が得られるまで活動フォローをいたします。

“生産ライン効率向上とCO₂排出量削減の一例”

効率

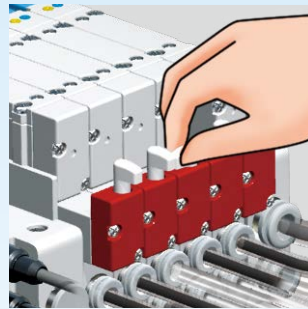


メンテ時間を短縮したい

手操作形

SUP.ストップ弁スパーサ

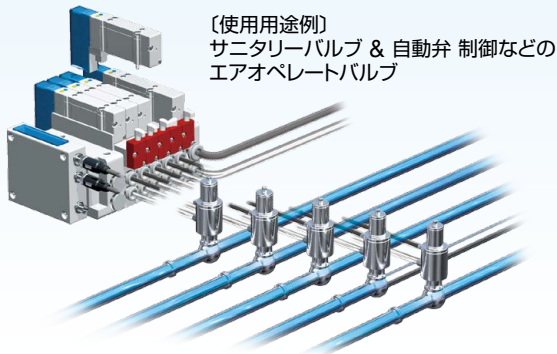
マニュアルボタンに手操作形を追加!
メイン圧力を遮断することなく
電磁弁の個別交換が可能!



SY Series

電磁弁の個別交換が可能!

メンテナンス時に設備を止めずに電磁弁を個別に交換できます。



〔使用用途例〕
サニタリーバルブ & 自動弁 制御などの
エアオペレートバルブ

省エネ



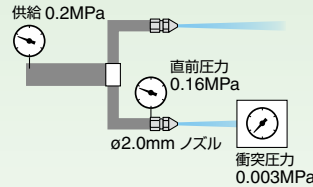
仕事量は下げずに、
エアブローの
空気消費量を下げたい

くい込み管継手付
ノズル/
KN Series

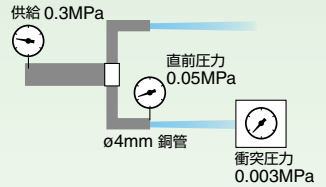
おねじ付ノズル/
KN Series

省エネノズルを装着して流量を削減 ※条件により異なります。

改善後



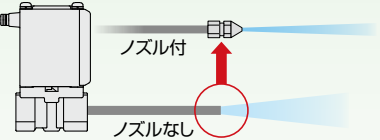
改善前



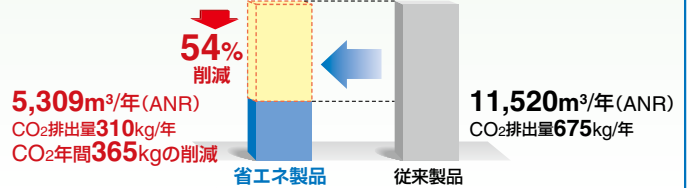
ノズル1本あたりの空気消費量
88L/min(ANR)

銅管1本あたりの空気消費量
192L/min(ANR)

軟質銅管など配管を切って
そのままブローを行っている
場所に、適切なノズルを
設置します。



条件 ブロー時間：2秒 年間作動回数：90万回の場合

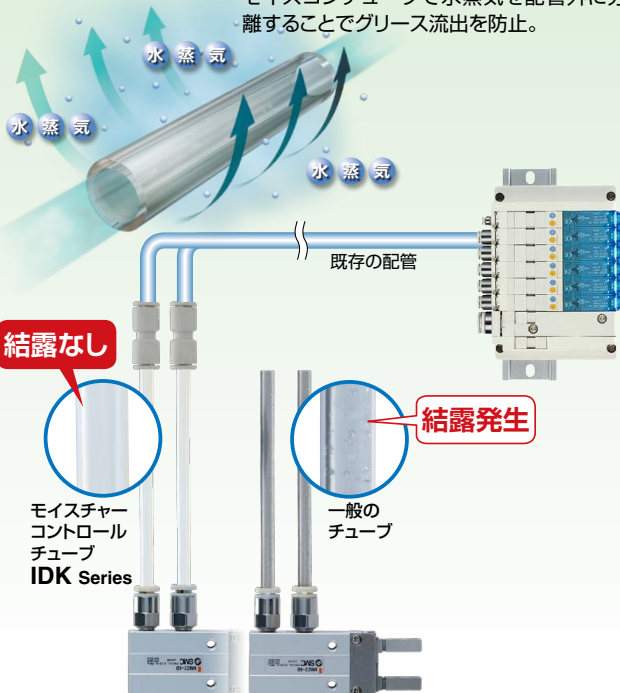


長寿命



空圧機器の寿命を
伸ばしたい

配管内に発生する結露を防止
小型シリンダを高速高頻度の動作で結露現象によるグリース流出でシリンダパッキングが短期間で摩耗して動作不良になる。
モイスコンチューブで水蒸気を配管外に分離することでグリース流出を防止。



結露なし

結露発生

モイスチャー
コントロール
チューブ
IDK Series

一般の
チューブ

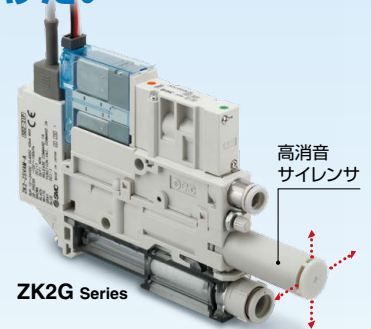
安全



真空エジェクタの
サイレンサ排気音を
下げたい

高消音サイレンサ付 真空エジェクタ

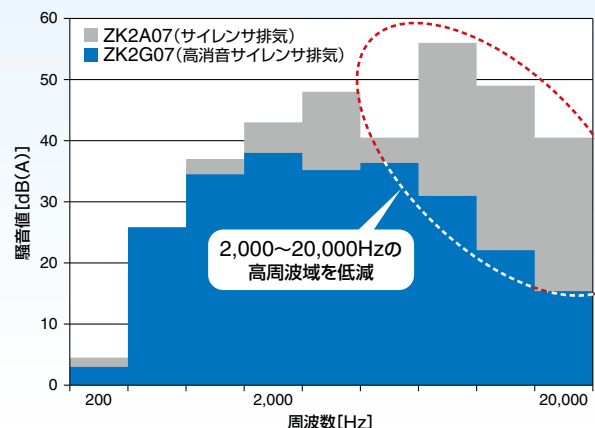
消音効果の高い専用サイレンサ
を用いることで、真空性能を最大限発揮しつつ不快な周波数を
カット。



ZK2G Series

低騒音 **46dB(A)**※

※ノズル径φ0.7の時(当社測定条件による)



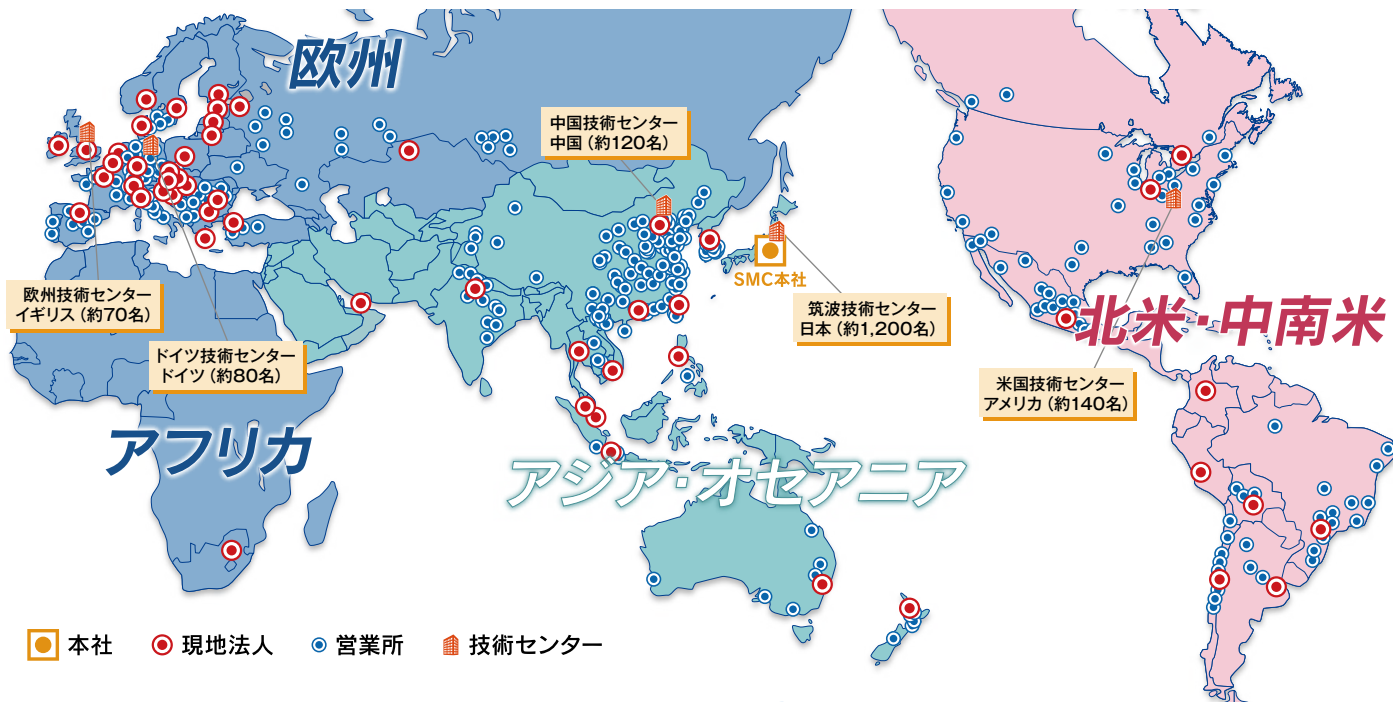
2,000~20,000Hzの
高周波域を低減

SMCのグローバルネットワークを生かし、世界各国で同様の対応をいたします



世界 約**80**の国/地域 **532**拠点で現地サービス

生産工場：**29**の国/地域 サポート人員：**20,853**名



国内ネットワーク

きめ細かな国内ネットワーク
 54営業拠点、94社596店舗の代理店

13 広島ブロック

広島 福山 山口

14 九州ブロック

福岡 北九州(大分) 熊本(南九州)

11 大阪ブロック

大阪 南大阪 門真 神戸 姫路

12 岡山ブロック

岡山(山陰) 高松 松山

6 静岡ブロック

浜松 静岡 沼津

7 豊田ブロック

豊田 半田 豊橋

8 名古屋ブロック

名古屋 四日市 小牧

9 金沢ブロック

金沢 富山 福井

10 京都ブロック

京都(福知山) 滋賀 奈良

1 東北ブロック

仙台 札幌 北上 山形 郡山

2 北関東ブロック

大宮(草加、川越) 茨城 宇都宮 太田 長岡

3 甲信ブロック

甲府 長野 諏訪

4 東京ブロック

東京 南東京 西東京 千葉

5 厚木ブロック

厚木 横浜



国内ネットワーク住所一覧

安全に関するご注意 ご使用の際は「SMC製品取扱い注意事項」(M-03-3)および「取扱説明書」をご確認のうえ、正しくお使いください。