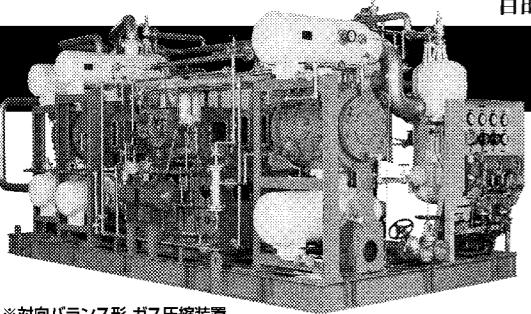


目的・規模に応じたガス圧縮システムの構築に、三國の専門スタッフがお応えします。

三國ガス圧縮機



ISO 9001認証取得
往復動式気体圧縮装置
山口工場 山口第三工場(98QR-124)

JAB CM007 KHA ISO 9001
98QR-124

■製造範囲
○無給油/給油圧縮機
軸動力 5.5kW~2000kW
吐出圧力 ~24.5MPaG(250kgf/cm²G)

※対向バランス形 ガス圧縮装置

◇三國グループ◇ <http://www.mikuni-group.co.jp/>

技術開発部門 三國重工業株式會社
製造部門 三國重工業株式會社
本社 〒532-0005 大阪市淀川区三国本町3丁目20-13
TEL.06(6391)2121(代) FAX.06(6396)7432
山口工場 TEL.0835(32)2000(代) FAX.0835(32)0603
山口第三工場 TEL.0835(27)1330(代) FAX.0835(27)1331

販売部門 三國エンジニアリング株式会社
本社 〒532-0005 大阪市淀川区三国本町3丁目20-13
TEL.06(6391)8811(代) FAX.06(6391)2166
東京営業所 TEL.03(3212)1711(代) FAX.03(3214)3295
九州営業所 TEL.093(511)3923(代) FAX.093(511)3928

サービス部門 三國工販株式会社
本社 〒532-0005 大阪市淀川区三国本町3丁目20-13
TEL.06(6391)5125(代)
FAX.06(6391)5132

製造部門 中國三國重工株式会社
山口工場 〒747-1232
山口県防府市大字台道字国木津7070
TEL.0835(32)2000(代)
FAX.0835(32)0603

**MIWA ECONO SYSTEM
EXPRESS**
ミワエコノシステムエクスプレス

◎ルーテック・ミワ

安心と安全の心
信頼の技術
未来への繁栄

エアコンプレッサ
自動制御装置

省エネ超特急! 電力削減を素早く実現!

- ◆複数台のコンプレッサを台数制御し省エネ効果アップ
- ◆機種・メーカーを問わずに制御可能
- ◆データ収集・運転記録等の管理帳票作成可能

お問い合わせおよび資料請求は
株式会社ルーテック・ミワ
HEARTECH-MIWA CO., LTD.

URL <http://www.h-miwa.co.jp> E-mail info@h-miwa.co.jp

神戸本社/〒651-0072 神戸市中央区脇浜町2-1-16 TEL.078-251-0961 FAX.078-251-3280
東京本社/〒272-0002 千葉県市川市二俣新町17-7 TEL.047-328-4014 FAX.047-327-1741

専門機器小製品をめぐらして
ORION

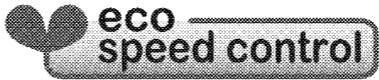
エアーの集中配管による省エネ・安心の両立!!

真空エアーを省エネしませんか?

エアー消費量に応じた最適回転数を自動判断…

大流量真空ポンプ インバーターベーンレスポンプ

- エアーエゼクタから真空ポンプへの置き換えて60%の省エネが…
- インバータ制御の真空ポンプで更に省エネ化を…
- オリオン機械は最大75%の省エネを実現…



eco speed control ※1

搭載

※1 eco speed control:お客様のエアー消費量に応じて最適な回転数を自動判断する省エネ機構です。

電気代削減

新開発ローターと eco speed control ^{※1} の組み合わせで真空ポンプとしてこれまでにない省エネ性を実現。もちろんオイルフリー エアーエゼクタから置き換えて60%の省エネが可能。
138m³/h 50kPa比較
142.6 万円/年
当社従来機
89.5 万円
KCE380A

静 音

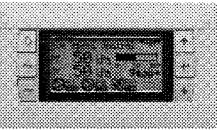
作業現場に設置しても不快感を感じない低運転音、低振動
138m³/h 50kPa比較
82 dB
68 dB
当社従来機
KCE380A

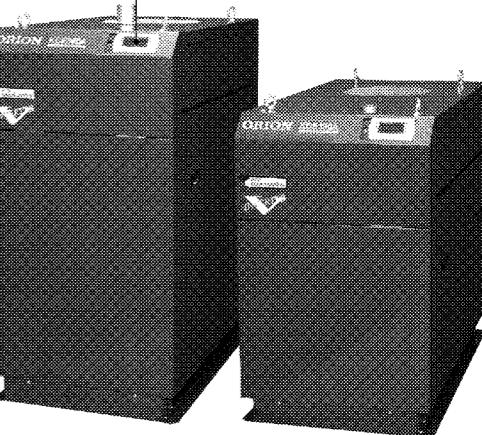
ロングライフ

ベーン(フレード)が不要な新構造のためオーバーホールは2万時間毎日常管理は誰でも簡単作業
オーバーホールサイクル
20,000 時間
11,000 時間
当社 従来機
KCE 380A

**新開発
PAT.P**

使いやすい液晶モニター





KCE380A-01 / KCE190A-01

お問い合わせは・・・産機営業部

T382-8502 長野県須坂市大字幸高246
TEL(026)245-1321 FAX(026)246-6753
e-mail: sankibu@orionkikai.co.jp



オリオン機械株式会社

<http://www.orionkikai.co.jp>

I-HI 回転機械における省エネルギー化の取り組み・提案

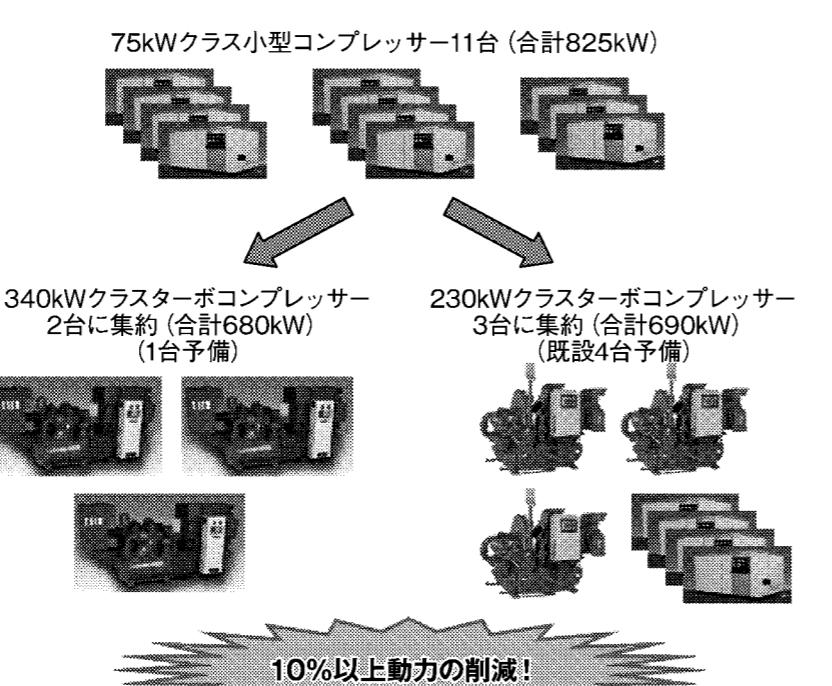
ラブ（3段圧縮）への集約化が可能であり、それぞれ10%以上の動力削減が期待できる（図6）。またこの場合は、集約対象の既設機を予備機として活用することで、バッカアップを持つことができる、現実的な案といえる。

日本だけでなく全世界的に省エネルギーが最も求められる昨今、消費動力の多いコンプレッサーのさらなる性能改善や機能向上はもちろんのこと、需要先それぞれの空気需要や用途に合わせて圧縮空気設備トータルでの省エネ・合理化提案が求められている。

当社は最新の空力技術と、需要先それぞれの空気需要や用途に合わせて圧縮空気設備トータルでエネルギー化化に大いに貢献する。このと確信し

まとめ

図6 複数台小型コンプレッサーの集約イメージ



ベースロード機の集約化による省エネルギー化

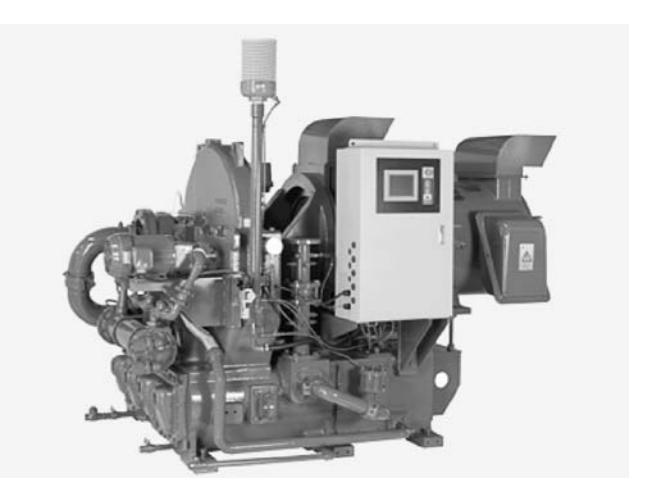


写真2 新型：T2型オイルフリーターボ
コンプレッサー（2段圧縮）

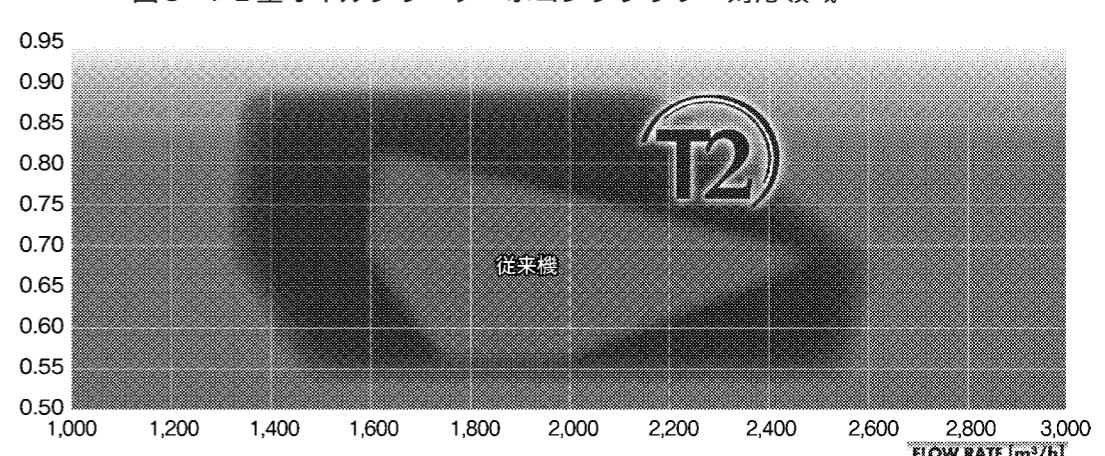


図5 T2型オイルフリーターボコンプレッサー対応領域

A black and white photograph showing a large industrial air conditioning unit installed on the roof of a building. The unit is a rectangular metal box with various pipes and components attached. In the background, there is a parking lot with several cars and a fence. The sky is overcast.