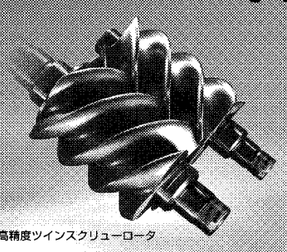
新次元 高圧ハイブリッド ※当社調べ 業界初・最先端 コンプレッサー!?

ハイブリッドなのに MAX4.5MPa!

答えは2 in 1（two in one）

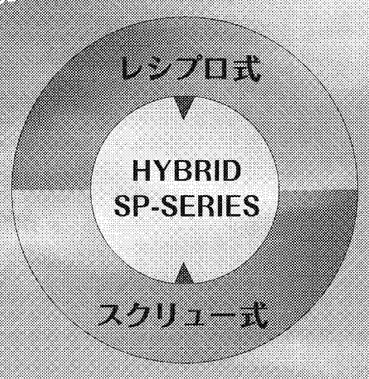
省エネで低騒音でも低圧力だったスクリュー式と高圧力でも騒音、維持費に問題があったレシプロ式。TANABEはその2つを組み合わせることで、双方の弱点をカバーし、メリットを最大限活かす事に成功しました。それが全く新しいコンプレッサー、ハイブリッド式です！！



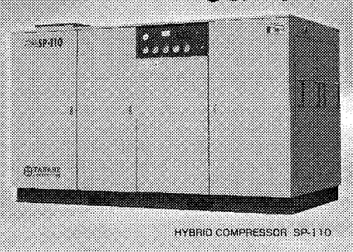
高精度ツインスクリューロータ

レシプロ+スクリュー

低圧スクリューコンプレッサーから高圧レシプロコンプレッサーまでを開発・販売するTANABEの技術力の結晶です。



●SPシリーズ



HYBRID COMPRESSOR SP-110

POINT 01 省エネルギー

1段にスクリュー式を採用することで、高効率を実現。最大15％の省エネルギー（自社比）。これにより年間4000h稼働の場合、12万kWの節電につながります。

POINT 02 省コスト

スクリュー式はOHまでの期間が長く、従来のレシプロ型と比べ、メンテナンス費用も1/3に軽減できます。節電と合わせて、大幅に年間費用を減らすことが可能になります。

POINT 03 低騒音・低振動

スクリュー式を併用することで、従来機よりも遥かに騒音や振動を低減。加えて防振ゴムマウント、防音パッケージ内に収めることで、約75dBを実現しました。

ハイブリッドコンプレッサー　検索　http://www.tanacomp.co.jp/

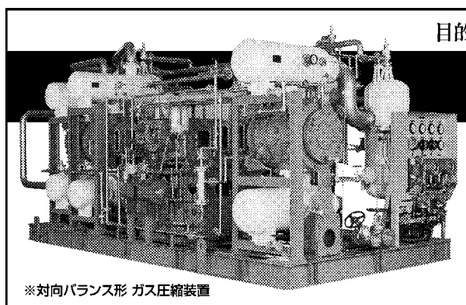
TANABE COMPRESSORS

●資料請求、各種お問合せ　株式会社田邊空気機械製作所

東京支店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町1丁目5番3号 TEL：03-3279-2481 FAX：03-3279-3525
名古屋営業所 〒485-0045 愛知県小牧市川西1丁目1番地 TEL：0568-76-4191 FAX：0568-75-2627
大阪営業部 〒566-0001 大阪府摂津市千里丘2丁目14番6号 TEL：06-6388-1331 FAX：06-6380-8560
九州営業所 〒812-0039 福岡市博多区冷泉町1番10号 TEL：092-271-0782 FAX：092-281-5646

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



※対向バランス形 ガス圧縮装置

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　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）

高圧ガス設備試験
●製造認定事業所（山口工場）

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

技術開発部門 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 三国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)8611(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 三国工販株式会社
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峠7070 TEL.0835(32)2000(代) FAX.0835(32)0603

世界初から、20年。
オイルフリースクロールコンプレッサ

詳しい情報は・・・

Check 1 静音・省エネ・クリーンエア・バックアップ機能
スクロールの特長がひと目で分かる！動画公開中
http://www.anest-iwata.co.jp/slp_20th　Click! 検索 アネスト岩田

Check 2 ニーズに合わせたスクロールの活用事例
スクロールの導入事例をご紹介しております。「スクロール導入の御提案集」
※絶賛配布中

オイルフリー スクロールコンプレッサ 20th おかげさまで20周年 Anniversary since1991

ANEST IWATA

アネスト岩田株式会社
〒223-8501 横浜市港北区新吉田町3176
お客様相談室 TEL: 0120-917-144（フリーダイヤル）
http://www.anest-iwata.co.jp

有力企業の製品・技術　＜順不同＞

東亜潜水機

東亜潜水機はわが国で最も古い海洋開発潜水器メーカー。ダイバーへの高純度空気を圧縮送気する特殊用途の圧縮装置を基礎に各種コンプレッサーを60年にわたり市場に供給している。低圧タイプ（0・8メガパスカル）、中圧タイプ（0・9メガ―5メガパスカル）、高圧タイプ（5メガ―33メガパスカル）で空冷式、水冷式の2種類を用途別に選択できるよう構成し、これらを給油式、無給油式に展開する。

近年、産業機器部品の気密試験、圧力制御、ガスの回収圧縮などを含め、潜水用送気や救急救命用高圧呼吸用空気はもちろん、ヘリウム、窒素ガス、アルゴン、二酸化炭素（CO_2）、六フッ化硫黄（SF_6）、ドライエアなどの不活性高圧ガスの回収圧縮充填用途に採用が続いている。同社は、小型高圧コンプレッサーメーカーとして各方面からの要望にオーダーメードで対応する。

コベルコ・コンプレッサ

コベルコ・コンプレッサは、神戸製鋼所と三浦工業が共同開発した省エネ性能に優れた圧縮熱回収式蒸気駆動エアコンプレッサー「SDシリーズ」の小型新機種（給油式37キロワット仕様）を4月から発売した。同シリーズは2009年に新開発された蒸気を動力とするエアコンプレッサーで、これまで利用されていなかった蒸気圧力差エネルギーの有効利用で省エネ・節電に絶大な効果を発揮する。新機種は従来の75キロ・55キロワット機に比べ、蒸気容量の少ない顧客にも導入が可能となる。

また、昨年9月にモデルチェンジした給油式コンプレッサー「コベライン」22キロ・37キロワットの上位機種55キロ・75キロワットもモデルチェンジを実施する。同製品は従来の省エネ性能を進化させ、さらに大幅に空気量をアップしたモデルである。

日立産機システム

日立産機システムは、オイルフリースクリュー圧縮機45キロ―75キロワット空冷式を2月にモデルチェンジし、同NEXTseriesのラインアップを拡充。新開発の高効率エアエンド搭載により、吐き出し風量を従来機比2―18％アップし、同時に低騒音化も実現、使用できる周囲温度の上限を45度Cに拡大し使い勝手も向上した。

小型では新採用制御方式「ECOMODE」を標準装備したパッケージベビコンNEXTseries1・5キロ―3・7キロワットを2月に発売。空気圧縮機の負荷率に応じて自動的に圧縮機最高圧力を低減。使用空気量比50％時従来機比で約24％の省エネ効果を生むことができる。

適圧・適量・適所の省エネコンセプトのもと、スクリュー圧縮機とブースタベビコンの組み合わせでの省エネ手法はエネルギー原単位の向上になると高い評価を得ている。

アネスト岩田

オイルフリースクロールコンプレッサーは、アネスト岩田が1991年に世界で初めて発売し、今年で20周年を迎える。そして、現在も多くの顧客から高い評価を得ている。同製品が評価される理由はその優れた製品の特徴にある。

主な特徴として①圧縮工程にオイルも水も使用しないクリーンなオイルフリーエアを供給できる②旋回圧縮で低騒音、低振動である③制御は発停式を基本とし、5・5キロワット以上はマルチステージ制御を採用しており、省エネ効果が高い④5・5キロワット以上は圧縮機複数台搭載のため、バックアップ機能を持つ―などが挙げられる。

同社は20周年という節目の年を迎え、さらに顧客から評価される製品とサービスの提供に努めていく決意である。

フクハラ

フクハラは1981年にドレン油水分離装置「ドレンデストロイヤー」を発売。老舗のトップメーカーとして31年間〝ドレンデストロイヤーの普及を通じて環境保全に取り組む〟との姿勢を貫いている。ユーザーは全ての生産業にわたり、トップクラスの1万台以上の納入実績を誇る。同製品は特殊フィルターで油分の濃度にかかわらずドレン濃度をノルマルヘキサン値5ppm以下の清水にできる。

最大の特徴はメンテナンスが簡単で経済性に優れていること。エレメント交換は槽を替えるだけでユーザーの廃棄コストはない。筒、ふたなどの部材は再利用する（特許取得済）。使用済みエレメントは熱エネルギーとして再利用できる。97年には科学技術庁長官賞を受賞。販売は全国に代理店制度を敷き、メンテナンスも全国即応体制を整備している。

アトラスコプコ

圧縮空気技術で世界をリードするアトラスコプコ。「Z・GAシリーズコンプレッサ」は、性能はもとより経済性、安全性、信頼性と全てにおいてさまざまな先進技術を駆使した設計がなされている。例えば、性能を最大限引き出しながら運転コストを低減させるエレクトロニコン・ESシステムや環境に優しい低騒音設計、最高品質の圧縮空気を提供するあらゆるニーズに対応した長寿命で高効率なエレメントの使用など。用途に合わせて効率よく最適な機種を選択できるラインアップが同社の最大の魅力となっている。

インバーター内蔵の「VSDシリーズ」は、使用する空気量とコンプレッサーが吐出する空気量を一致させることができる。最小のエネルギー消費量で最大効率を実現し省エネに寄与する。

コンプレッサー特集

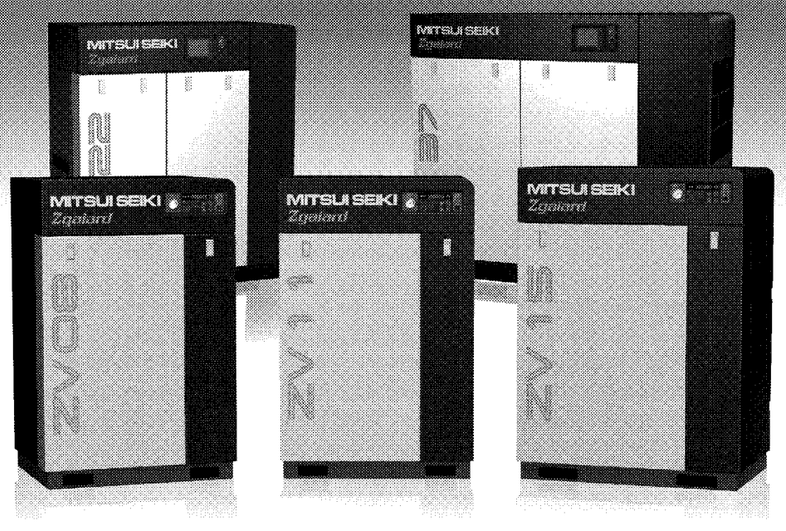
MITSUI SEIKI

詳しくは 三井精機 検索

インバータ制御で究極の省エネ・高効率・環境対応型コンプレッサ

三井精機のインバータコンプレッサは、現代の環境問題に即し改良が進められ、高効率・省エネルギーへとさらなる進化を遂げています。
地球環境の保全と、省エネルギーを通じてCO_2を削減し、地球温暖化をSTOPさせるという願いを込めて開発されたコンプレッサ。
皆様のご期待にお応えしています。

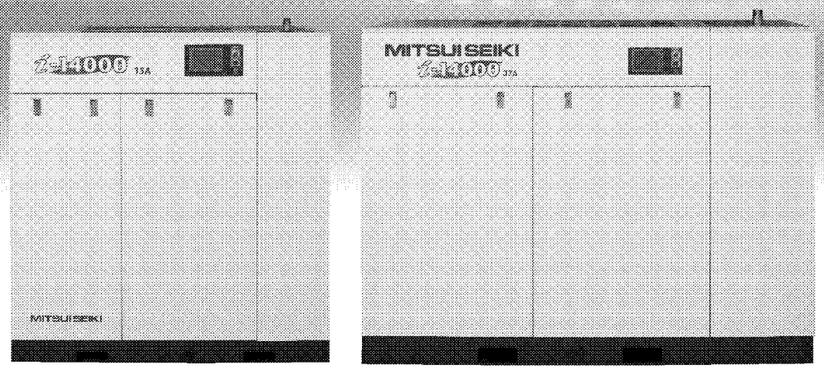
給油式インバータコンプレッサ
Zgaiard シリーズ
ジーガイア



Zgaiard 55kW、75kw新登場

インバータコンプレッサZgaiardシリーズに55kW、75kwの中型機が登場！
これにより7.5kW～75kWまでラインナップしシリーズを拡大！

水潤滑式インバータコンプレッサ
i-14000 シリーズ



三井精機工業株式会社 〒350-0193 埼玉県比企郡川島町八幡6-13 TEL：049-297-6333 FAX：049-297-9133