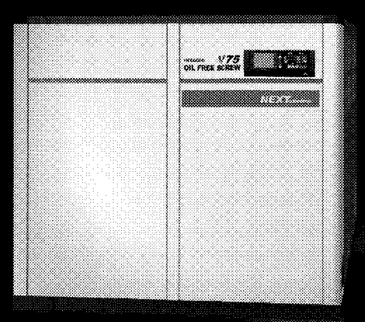
省エネ空気圧縮機 新登場!

HITACHI
Inspire the Next

日立オイルフリースクリュー圧縮機 NEXTseries
45～240kW



NEW

「ECOMODE*1」で 勝手に省エネ!
新採用 制御方式「ECOMODE」で
さらに省電力効果を発揮します。

大空気量化と省エネを実現 45/55/75kW 新機種登場!
新開発エアエンド搭載で大空気量を実現!
低騒音設計、ロス低減による省エネ性を追求!

NEW
シリーズ拡充
5.5kW、7.5kW
追加!!

インバータ制御機をラインアップ*2 さらに省エネ。

日立パッケージベビコン NEXTseries
1.5～7.5kW

*1. 特許出願番号：特願2011-264224　*2. エアードライヤー内蔵型無給油式5.5kW、7.5kWのみ設定

10th Anniversary おかげさまで10周年

環境・省エネに貢献する
株式会社 日立産機システム

本社・営業統括本部　〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3番地 AKSビル 電話(03)4345-6041
または最寄りの支社・支店へ
北海道支社(011)611-1224・東北支社(022)217-9850・福島支店(024)961-0500・関東支社(03)4345-6045・新潟支店(025)274-6914・横浜支店(045)540-2731
甲信支店(0266)56-6222・西東京支店(042)660-1078・茨城支店(029)273-7424・北陸支社(076)420-5711・中部支社(052)884-5811・静岡支店(0545)55-3260
関西支社(06)4868-1230・京滋支店(075)661-1081・中国支社(082)282-8112・山口支店(0835)23-7705・四国支社(087)882-1192・九州支社(092)651-0141

詳しくはホームページで
www.hitachi-ies.co.jp/comp
日立空気圧縮機　検索

コンプレッサー特集

有力企業の製品・技術
＜順不同＞

三國重工業

レシプロコンプレッサー専門メーカーとして培ってきた1世紀超の技術を余すことなく注入した「三國圧縮機」は、わが国をはじめ世界各国で使用され高く評価されている。三國重工業はレシプロ式の特性を生かし、あらゆるガスおよび圧力に最も適した製品を提供し好評価を得ている。

昨今話題の太陽光発電用ポリシリコンはもちろん、石油・化学各プロセスラインに同社の水平対向型（出力300キロワットから2000キロワットまで）が国内外で数多く採用され、その技術の高さと信頼性、誠意ある迅速なアフターサービスによりますますその評価を拡大させている。同社の設計から鋳造・加工・組み立て・試運転・塗装に至るまでの一貫生産体制が高品質、高性能、長寿命製品を確立し、今後さらに国内外のユーザーに貢献していく。

加地テック

加地テックは100年以上にわたり設計・鋳造・溶接・加工・組み立て・試運転・補修までの一貫したモノづくりを続けてきた。こうした歴史に裏付けられた技術が、天然ガスや水素などの可燃性ガスの高圧・超高圧圧縮機、塩化水素をはじめとした毒性ガスの高圧圧縮機、ペットボトル成形用で油分ゼロの高圧空気圧縮機などの製造に生かされている。

2008年2月には建設総コストを従来の約半分に抑えた省スペース型の天然ガス自動車用充填設備を開発した。天然ガス自動車の一層の普及に貢献していく。

また、10年3月には米国石油協会（API）品質規格に適合した圧縮機を試作機の検証試験など1年間の開発期間を経て完成させた。国内外の石油化学業界の顧客向けに販売している。

IHI回転機械

IHI回転機械はオイルフリーコンプレッサーの総合メーカーとしてターボ、スクリュー、レシプロ各タイプをラインアップ。ターボ圧縮機では今年5月に2段式ターボコンプレッサー「T2シリーズ」を国内外同時に発売。同シリーズは性能向上で一層の省エネを実現。構成部品見直し・最適化でライフサイクルコストの削減や操作性・視認性も向上し、最適運用をサポートする。水潤滑式オイルフリースクリュー圧縮機では省エネ・省メンテ・環境負荷低減などが顧客から評価され、既存需要先のリピート受注や幅広い業界での新規採用を増やしている。

同社は販売・設計・製造・メンテナンスサービス・現地施工までを含めたコンプレッサー設備のトータルエンジニアリングを実現。地域密着型のきめ細かい対応で省エネや安全運用に向け顧客をサポートする。

コベルコ・コンプレッサ

コベルコ・コンプレッサは、省エネ性能に優れた油冷式スクリューコンプレッサー「Kobelion（コベライアン）VS／SG」（出力22キロワット、37キロワット）に屋外シリーズを新たにラインアップした。同シリーズは業界初の永久磁石（IPM）モーター直結構造、ワイドレンジ制御、周囲温度耐久45度Cなどさまざまな新技術を搭載。2002年の発売以来、省エネ性、信頼性、耐久性が国内外の顧客から高く評価されている。

屋外シリーズは従来機の高性能、高機能をそのまま屋外設置型に搭載することで顧客ニーズに対応する。主な特徴は①新型本体によりクラス最高の性能を達成②全機種ビルトインオーバーハング直結構造を採用③周波数（50／60ヘルツ）共用で国内各地への移設、即使用が可能―など。

日立産機システム

日立産機システムの小型往復動圧縮機では、新採用制御方式「ECOMODE」でさらに省電力運転が可能な「パッケージベビコン NEXTseries」が好評。このほど、5・5キロワット―7・5キロワットを発売し、ラインアップを拡充した。「ECOMODE」は空気圧縮機の負荷率に応じて自動的に圧縮機作動圧力を低下させる制御。7・5キロワット機の例で使用空気量比50％時に従来機比約23％の省エネ効果を生むことも可能。また、オイルフリースクリュー圧縮機「DSP NEXTseries」は45キロワット―240キロワットまでラインアップを拡充。吐出し風量を従来機比約2―18％アップし好評を得ている。全国で計測診断を実施し、適圧・適量・適所の省エネコンセプトのもと、エネルギー原単位の向上になる高効率な圧縮機システムの提案を行っている。

ハーテック・ミワ

ハーテック・ミワは〝心と技術、そしてロマン〟をモットーにコンプレッサー（汎用空気圧縮機）や冷凍機のメンテナンス事業を展開する。10月1日に鳥取県米子市に営業所を開設。全国23カ所、250人のサービスマンを配置し、「プレサービス」や「巡回サービス」に力をいれる。こうしたサービス網を情報源に2010年に新自動運転制御装置「ミワエコノシステムエクスプレス」を開発・発売。圧縮方式やメーカーを問わず、モーター出力の異なる複数のコンプレッサーでもエネルギーを効率よく制御することができる。コスト削減や省エネ、環境にも配慮し、業界内の関心も高い。

〝コンプレッサーに関するすべてを扱うトータルシステム会社になろう〟を合言葉に新たなステージへの挑戦を続けている。

これからの食品製造に、必須!

FSSC22000 対応

圧縮空気を完璧に清浄化
菌・カビ・水分・異物混入対策に効果抜群

新製品
抗菌・除菌
3in1・メンブレン・エアーフィルター®
固形粒子…0.01μm以上除去　水滴…ゼロ　湿度…15％以下に除湿（窒素ガスに相当）

超高性能　3つのエレメントが1ボディに集約。中空糸エレメントが0.01μmという超微粒子まで捕集します。開口面積は高性能オイルミストエレメントの30～60倍です。

品質管理できる　エレメントを交換することで、最高品質エアーを継続して作り出せます。長寿命な中空糸エレメントを使用しているため省コスト。透明ボディなのでエレメントの汚れが目視できます。

省メンテナンス　エアーの汚れを捕集すると、ドレン（水分や汚れが凝縮したもの）が発生します。本製品はドレンを自動で排出するオートドレン機能付きです。

エアー品質測定　今、使用している圧縮空気の品質は大丈夫？
当社は圧縮空気の品質レベルをたった22秒で測定できます。

株式会社 前田シェルサービス
〒444-3595　愛知県岡崎市池金町字金山76-4
フリーダイヤル 0120-312158（本社直通）
【詳しくは当社HPをご覧ください】 http://www.maedauni.co.jp