KAJI for EARTH 2050





卓越した高圧技術で、 世界の課題を突破する。

そのときの地球、生きている人々が健やかであるために、できることをやりきろう。技術と情熱をより高く持とう。

「2050年カーボンニュートラル」を宣言した日本。 地球規模のテーマが、企業の枠を超えた多くのプロジェクトが、 私たちKAJIのさらなる進化を必要としている。

やってみよう。

私たちはいつもお客様と難題に立ち向かい、突破してきた。 試してみよう。

今までにないものは自分たちで開発してきた。 つながろう。

社会の心臓部となる設備をつくり続けてきた、 緊密なチーム力が私たちの強み。

卓越した高圧技術で、世界の課題を突破する。 KAJIの今日が、2050年の地球につながる。

KAJI for **EARTH 2050**

Pick up カーボンニュートラルの実現に向けて

カーボンニュートラルの重要な切り札の一つが、燃焼しても CO_2 を排出しない水素です。私たち加地テックは水素圧縮機の開発を通じて、早くから水素社会の実現に向けた多くのプロジェクトに参画し、技術を蓄積。50ヶ所の水素ステーションに圧縮機を納入するだけでなく、水素の製造、貯蔵、輸送にも圧縮機を供給。官民を挙げての水素サプライチェーン整備に貢献しています。



コーポレートサイトにて詳しくご紹介しています。 https://www.kajitech.com



圧縮機本体から配管、タンクに至るまで、圧縮機ユニット全体を一貫した思想で生産・管理すること。

卓越した高圧技術は、各部門の緊密な連携で実現します。

また、社会の心臓部として稼働し続ける圧縮機の責任として、

設計・製造の思想を長期的に受け継ぎ、主要部品を管理。

末長く保守し続ける一貫性も、加地テックがお客様に信頼をいただいている理由です。



ものづくり一貫体系

KAJI Integrated Production System

品質·信頼性

加地テックは自社製作・組み立てを基本とし、設計 と製作、それらを支える様々な部門が多くの情報 を共有し、連携。外部に製作を委託する一部の部品 についても、加地テックの求める高い基準で技術 が管理できるパートナー企業にのみ委託しています。 さらに品質管理活動を行い、受注から組み立て・ 検査・出荷・アフターサービスまで品質を監視。 製品の高い品質と信頼性を生み出します。



Value

対応力・オーダーメイド

設計から加工、組み立てまでを自社で一貫して生産・管理することで可能になるのは、お客様ごとのニーズへの細やかな対応です。超高圧仕様や特殊ガス用圧縮機の製作実績を持ち、多様なガスに対応可能。サイズも様々な圧縮機を製造し、エネルギー業界から食品業界まで様々な場所・用途で使用されています。お客様のニーズに合わせて最適機種を選択、新機種の開発も行います。



Value 0

長期的な安定稼働・改善

数十年前に納入した機械にも部品供給、代替品の 提案、メンテナンスが実施できるのも、加地テック の一貫体系が評価される理由。機械の安定した 稼働を実現します。さらに省エネを含めたランニング コストの改善などを実行しながらお客様と長く お付き合いし、長期的なライフサイクルソリュー ションを提供します。



水素関連事業向け圧縮機



カーボンニュートラルに貢献する 水素サプライチェーンのキーデバイス

2004年に水素ガスを110MPaまで昇圧可能にした空冷オイルレス 圧縮機を世界で初めて開発。時代に先駆けて蓄積してきた技術力が 生み出すKAJIの水素圧縮機は、水素製造、出荷設備、モビリティ用 充填など、水素サプライチェーンの幅広い分野で活躍しています。



Business Field 03

PETボトル成形用圧縮機



ボトル成形に欠かせないエアーを供給 進化を続けるベストセラー

オイルフリー(無給油式)圧縮機による昇圧で、極めてクリーンなエアーを高圧で供給。PETボトルのブロー成形に欠かせないのがKAJIのPETボトル成形用圧縮機です。1977年に初号機を納入以来、40年を超えるベストセラーとなり、高効率・省エネ・省メンテナンスコストを追求し、進化を続けています。



コア技術 高圧技術

産業、社会の幅広い領域に、不可欠なコンプレッサを供給

Field 02

プラント関連事業向け圧縮機



各種プラントの心臓部となって 長期的な連続稼働を実現

石油精製や石油化学分野をはじめ、LNGなどのエネルギープラント、 製鉄プラント、各種ガス製造ラインなどに各種圧縮機を納入。過酷な 環境下においても安定して稼働を続けるKAJIの品質が世界で高く 評価されています。



Business Field 04

その他の製品





Business Field 05

アフターサービス



点検と分析で長期的な安定稼働を支え、 さらなる「経年改善」を目指す

納入後も製品がトラブルなく安定して稼働し続けるよう に、定期的な点検と稼働状況の分析、メンテナンスを 実施。また常に最新の技術を導入し、長寿命化、省エネ ルギー、省ランニングコストのための更新・改造をご提 案。お客様の生産性向上のパートナーであり続けます。



