

会社概要

三菱重工コンプレッサ株式会社

会社紹介

当社、三菱重工コンプレッサ株式会社(MCO)は、三菱重工業株式会社(MHI)のコンプレッサ事業部門が、2010年4月に独立し三菱重工の100%出資会社として誕生しました。当社は石油・ガスなどの資源・エネルギー開発の現場やエチレンや肥料といった化学製品を生産する工業プラントで用いられる大型のコンプレッサと駆動用蒸気タービンを製造する世界トップクラスの回転機器事業メーカーです。世界60か国超に向け年間100台を出荷、累計で4,000台を超える納入実績を持ち、お客様の声にスピーディにお応えできるよう米国、英国、ブラジル、サウジアラビア、韓国に営業、製造、サービス拠点を有しています。また、韓国メーカーへの製造ライセンス供与や、海外現地生産等、グローバルな協業関係構築にも積極的に取り組んでいます。

経営方針

お客様のプラント稼働率を最大限に保ち、長期に亘る安定した運転を可能とする最新鋭の圧縮機システムを提供し続けることでお客様のビジネスに貢献する



- 三菱重工の社是である「お客様第一の信念」に徹した確実な「ものづくり」と、日常の迅速できめ細かいサービス提供を通じて、世界中のお客様に信頼され喜ばれる高品質の製品をお届けします。
- 最新技術で地球温暖化問題（CO₂削減）に真剣に取り組み、脱炭素社会の実現に貢献します。

お客様に信頼をしていただけること、ご満足いただく価値を提供することが、社員の仕事に対する誇りです。

三菱重工コンプレッサ株式会社
代表取締役社長 星 聡

会社概要

- 商 号： 三菱重工コンプレッサ株式会社
- 設 立 年 月： 2010年 4月
- 本 社： 広島市西区観音新町四丁目6番22号
- 事 業 内 容： (1)コンプレッサ、駆動タービン、増減速機及びその関連機械装置並びに
その制御システムに関する設計・製作・販売及びエンジニアリング業務
(2)上記製品に関わる機械設備のコンサルタント及び付帯関連業務
- 資 本 金： 40億円

沿 革

- 1870年（明治3年） 三菱グループの創業(九十九商会)
- 1884年（明治17年） 三菱重工の創立
- 1908年（明治41年） 蒸気タービン初号機製造
- 1917年（大正6年） コンプレッサ初号機製造
- 1944年（昭和19年） 広島機械製作所 広島造船所操業開始
- 1986年（昭和61年） 新型三菱遠心圧縮機(MAC)販売開始
- 2000年（平成12年） 広島にコンプレッサ事業を集約
- 2010年（平成22年） 三菱重工コンプレッサ株式会社設立
- 2011年（平成23年） サウジアラビアにMCO Saudi Arabia, LLC (MCOSA)設立
- 2012年（平成24年） 米国にてコンプレッサ販売・サービス会社
MHI コンプレッサ・インターナショナル (MCO-I)設立
- 2015年（平成27年） 米国ヒューストン工場設立
同時にMHI コンプレッサ・インターナショナルから
米国三菱重工コンプレッサ(MCO-I)に名称変更
- 2016年（平成28年） ブラジルにMHI Compressor do Brasil Ltda. (MCO-B)設立
- 2017年（平成29年） 本社ビル竣工
- 2018年（平成30年） 韓国にMHI Compressor Korea Ltd. (MCO-K)設立



本社ビル(広島)

製品紹介

遠心コンプレッサ&駆動用蒸気タービン

エチレン、肥料、石油精製など数多くの化学プラントに納入されている当社の産業用遠心コンプレッサ及び駆動用蒸気タービンは、プラントの心臓部として活躍しており、世界の石油化学工業の発展に寄与しています。また、世界各地の天然ガス液化(LNG)基地、ガス処理、ガス生産基地、ガス輸送用パイプラインなどにも数多く納入され、化学工業用原料の供給や天然ガスエネルギーの安定供給に貢献しています。三菱遠心コンプレッサ(MAC)は、これまでに培ってきた豊富な経験と実績を活かし最新の技術を駆使した個別最適設計、完全3次元羽根車、回転軸系制御装置などの採用により高品質、高効率、高信頼性、卓越した保守性を実現しています。機械駆動用蒸気タービンは、当社の豊富な実績に裏付けされた信頼性と最新技術の適用による高い性能で、世界トップクラスの地位を確立しています。



メタノールプラント



二酸化炭素地中圧入用コンプレッサ



パイプラインステーション



エチレンプラント用分解ガスコンプレッサ・蒸気タービン

ギアドコンプレッサ

当社のギアドコンプレッサは長年培われた自社技術により、設計・製作されております。石油化学・空気分離プラントなど幅広い分野において数多く使われ、それぞれの分野でお客様から高い評価を得ています。



ギアドコンプレッサ(PTAプラント用)



ダブルフローギアドコンプレッサ



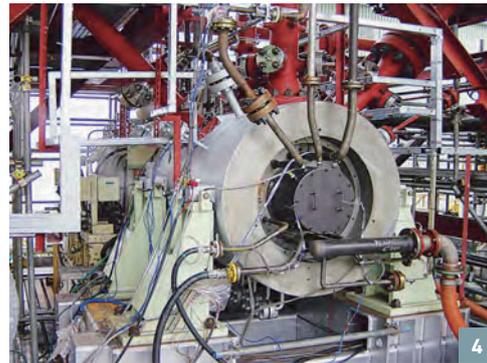
1



2



3



4

1. 空気分離装置用
コンプレッサモジュール
2. 洋上生産設備 (FPSO) 用
コンプレッサ
3. 冷凍コンプレッサ・
蒸気タービン
4. 高圧ガスインジェクション
コンプレッサ

超大型コンプレッサ用屋外テストスタンド

当社ではコンプレッサとその駆動用タービンを同一工場で作業をしています。年産200万トンまでの大型エチレンプラントのニーズに対応した世界最大規模のテスト設備を備え、出荷前にコンプレッサと駆動用タービンを連結させた試運転(ストリングテスト)を行うことができます。一貫した品質・納期管理を行い、コンプレッサパッケージ全体に対する信頼性を確保することでお客様から高い評価を得ています。



1



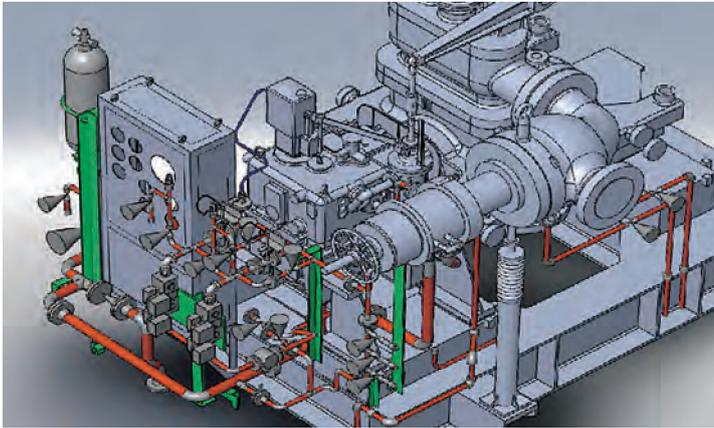
2

1. 超大型コンプレッサ用屋外テストスタンド
2. 屋外テストスタンド外観

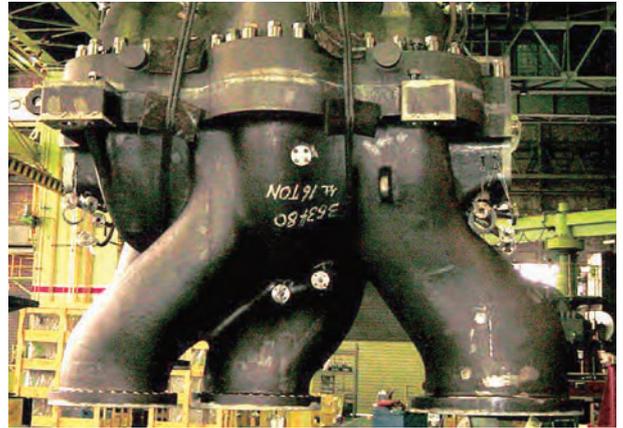
サービス体制

アフターサービス

当社は、お客様のプラント稼働率を最大限に保ち、長期にわたる安定した創業を実現するために、定期保守点検サービス、技術指導員の派遣、予備品のタイムリーな供給を行います。また、お客様のプラント能力増強、装置改良・改造ニーズ等にお応えするためトータルなコンサルテーションとエンジニアリングサービスを提供します。



3Dを活用した改造検討



工場レイアウトに合わせたフレキシブルな改造対応

トレーニング

当社は広島本社に自主トレーニングセンターを設け、充実したオンサイト及びオフサイトの教育プログラムの提供を通じ、お客様の保守・運転技術教育のニーズにお応えします。基礎講座による知識の習得に加え、最新の技術をベースにした運転シュミレーターや各種機密モデルを使った実習により、効果的なトレーニングを実施します。



トレーニングセンター

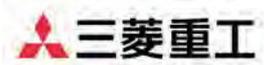


オペレーション&メンテナンストレーニング

各国営業拠点



- 本社
〒733-8553 広島市西区観音新町四丁目6番22号
電話 (082)291-2200 FAX(082)294-0345
トレーニングセンター
電話 (082)291-2068
- 東京営業所(田町)
〒108-0014 東京都港区芝五丁目34番6号(新田町ビル10F)
電話 (03)5427-3770 FAX (03)5427-3772
- Mitsubishi Heavy Industries Compressor International Corporation (MCO-I / Pearland Works)
Address : 14888 Kirby Dr. Houston, Texas 77047, USA
Phone : 1-832-710-4700 Fax : 1-832-710-4600
- 欧州三菱重工業株式会社 (MHIE)
Address : Building 11, Chiswick Park, 566 Chiswick High Road, London W4 5YA, United Kingdom
Phone : 44-20-3480-7500 Fax : 44-20-3480-7501
- MCO Saudi Arabia, LLC. (MCOSA)
Address : P.O. Box 3782, Al-Khobar 31952 Kingdom of Saudi Arabia
Phone : 966-13-896-5354
- MHI Compressor do Brasil Ltda. (MCO-B)
(ピラシカバ本社)
Address : Avenida Doutor Morato 190, Sala 01, Vila Rezende, Piracicaba, Sao Paulo, SP, Brasil - CEP: 13405-260
Phone : 55-19-2534-2003 FAX 55-19-2532-2829
- (リオデジャネイロ事務所)
Address : Praia de Botafogo 228, Sala 501, Botafogo Rio de Janeiro, RJ, Brasil - CEP: 22250-040
Phone : 55-21-3174-0670
- MHI Compressor Korea, Ltd. (MCO-K)
Address : 15F, Gran Seoul, 33 Jong-ro, Jongno-gu, Seoul 03159, Korea
Phone : 82-(0)2-753-7712 Fax : 82-(0)2-753-7713
- ロシア：モスクワ
MHI Russia LLC.
- 中国：上海 (三菱重工業 (中国) 有限公司)
Mitsubishi Heavy Industries (Shanghai) Co., Ltd.
- 中国：北京 (三菱重工業 (中国) 有限公司)
Mitsubishi Heavy Industries (China) Co., Ltd.
- シンガポール (三重工業アジアパシフィック株式会社)
Mitsubishi Heavy Industries Asia Pacific Pte. Ltd. (MHI-AP)
- インド：ニューデリー (インド三菱重工業株式会社)
Mitsubishi Heavy Industries India Private Ltd. (MHII)
- アラブ首長国連邦：ドバイ (三菱重工業株式会社中東事務所)
Mitsubishi Heavy Industries Ltd. Middle East Office
- オーストラリア：シドニー (MHI豪州)
MHI-Australia, Pty. Ltd. (MHI-AUS)



三菱重工コンプレッサ株式会社
〒733-8553
広島市西区観音新町四丁目6番22号
TEL (082)291-2200

SPECTRA▶

<https://mco.mhi.com/jp> | spectra.mhi.com