

Domain Information

機械・設備システム

それは「つなぐ」仕組み。事業間のシナジー効果を発揮し、各製品の強みを引き出して、世界のインフラ発展に貢献します。

エネルギー・環境

交通・輸送

防衛・宇宙

世紀を超えて培った広範な技術を最大限に発揮する4つのドメイン。その事業内容を紹介します。

機械・設備システム

工作機械、物流機器、空調・冷凍機器、橋梁など、社会・産業を支える広範なサービスを提供。ものづくり企業としての高い技術力と、広大なビジネス領域、当社グループの総合力を活かし、人と人、企業と企業、そして現在と未来をつないでいきます。

- **エンジン事業部**
エンジン（ディーゼル／ガスエンジン）
- **自動車部品事業部**
ターボチャージャー／車両用空調機
- **冷熱事業部**
業務用空調機／住宅用空調機／ヒートポンプ給湯機／ヒートポンプモジュールチラー／大型冷凍機／輸送用冷凍機／応用冷機
- **工作機械事業部**
大形工作機械／歯車工作機械／円筒研削盤／専用工作機械／超精密加工機／常温ウェーブ接合装置／精密切削工具／エンジンバルブ／パワートランスミッション／精密位置検出器
- **油圧・機械事業部**
油圧機器／試験装置
- **事業開発推進部**
先端機器
- **グループ会社**
機械装置／環境装置／メカトロシステム／印刷・紙機械／鉄構／農業用機械・施設／車両用空調機／物流機器

エネルギー・環境

火力、原子力、再生可能エネルギーなどのエネルギー分野と、水処理、排煙処理といった環境分野、そして化学プラントなどの産業インフラでの最適なソリューションを提供。社会を支える大規模インフラ事業を融合することで、未来への新たな活力を生み出します。また、多様な製品を持つ強みを活かし、顧客や社会のニーズに一元に対応。各事業の設計・調達・建設機能を組み合わせた新事業開発も進め、エネルギー・環境事業でリーディング企業を目指します。

- **火力発電システム事業**
三菱日立パワーシステムズ株式会社
火力発電システム／石炭火力向け環境プラント
- **原子力事業部**
加圧水型原子力発電プラント／新型炉プラント／原子燃料サイクル関連プラント・設備／原子燃料
- **化学プラント・社会インフラ事業部**
化学プラント／ウォーターソリューション
- **再生エネルギー事業部**
風力発電設備／ポンプ設備
- **船用機械・エンジン事業**
三菱重工船用機械エンジン株式会社
船用機械／エンジン

交通・輸送

民間航空機、商船、交通システムなど、陸・海・空を舞台に先進的な交通・輸送システムを提供。技術に裏打ちされた高い安全性とたしかな品質・信頼性で、現代社会の交通・物流インフラを支え、社会をうごかしています。また、陸・海・空の各分野の技術開発や生産システムなどを共有することで、安全性への要求や厳格な規制に対応。製品の総合的なビジネスモデルを構築するなど、新しい事業分野を切り拓いていきます。

- **船舶・海洋事業部**
客船／一般商船／特殊船／海洋構造物／潜水機種／修・改造船工／技術サービス・各種自動化システム／エンジニアリング事業／海外造船事業
- **交通システム事業部**
交通システム／空制装置（空気ブレーキ）
- **民間機事業部**
ボーイング向民間機（除787）／ボンバルディア向民間機／その他民間機
- **787事業部**
ボーイング向民間機
- **民航エンジン部**
民航エンジン
- **MRJ事業**
三菱航空機株式会社
自主開発機

防衛・宇宙

艦艇、防衛航空機、ミサイル、特殊車両、ロケットなど陸・海・空・宇宙の統合防衛システムと、宇宙関連サービスを提供。防衛・宇宙の各事業で培った技術で高付加価値の製品を供給し、この国の、この星の安心をみまもります。また、日本を代表する防衛・宇宙のシステムインテグレーターとして、各事業の技術やノウハウを融合。陸・海・空の防衛事業の連携を可能にする体制を構築し、宇宙ビジネスでも国際競争力の強化を図ります。

- **航空機事業部**
防衛航空機
- **誘導・推進事業部**
ミサイルシステム／航空機用エンジン／応用製品
- **宇宙事業部**
宇宙機器
- **特殊車両事業部**
特殊車両／艦艇用エンジン
- **艦艇事業部**
艦艇
- **特殊機械部**
水中・艦載機器

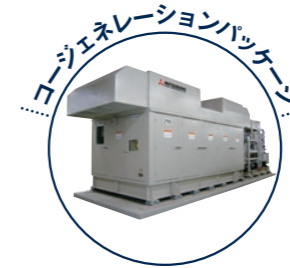
Pick Up!

Domain 機械・設備システム 編

社会の持続的な成長に不可欠な生活基盤と産業基盤を支えるものづくり企業として「豊かな暮らし」と「快適な社会」をつないでいます。

エンジン事業部

国内で大きいシェアを持つディーゼルエンジン・ガスエンジンは、クラス世界最高レベルの発電効率と環境対応を実現。多彩な発電システムのほか、各種機械の動力となるエンジンで、社会を広範に支えていきます。



自動車部品事業部

乗用車向けの販売を今後大きく伸ばすターボチャージャー、高効率なカーエアコンなどを自動車メーカーに提供。排ガス規制強化などによるグローバルな需要の増加に応え、高品質・高性能の製品を全世界に向けて送り出していきます。



冷熱事業部

家庭やオフィスビルなど、さまざまな空間の快適さを維持する住宅用・業務用エアコン、業務用給湯機、モジュールチラー、ターボ冷凍機や輸送用冷凍機。これらの製品の経済性・省エネルギー性を高め、環境保全に貢献します。



歯車工作機械

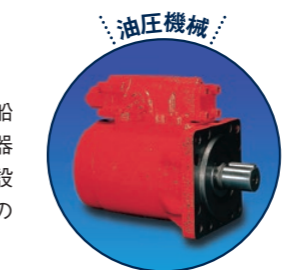
工作機械事業部

世界トップクラスのシェアを誇る大形工作機械や歯車工作機械をはじめとする多様な工作機械のほか、精密切削工具などを製造。高精度、高生産性を追求したものづくりを通して、世界の産業やインフラを支えています。



油圧・機械事業部

建設機械や発電設備に用いられる油圧機器、船舶の電動油圧デッキクレーンといった多彩な機器を製造。自動車衝突シミュレータや振動実験施設などの試験装置を開発し、事故や災害から人々の生活を守る役割も果たします。



放射線治療装置

事業開発推進部

宇宙や物質の謎の解明に挑む粒子加速器、がん治療への貢献が期待される放射線治療装置、次世代の照明として注目の有機ELパネル。幅広い分野に適用される先端機器を送り出し、時代と社会のニーズに応えていきます。



Domain News

シエメンズ社と合併会社設立へ 製鉄機械のグローバル展開を加速



三菱重工はドイツ・シエメンズ社と、製鉄機械の合併会社を設立することで合意した。グループ会社である三菱日立製鉄機械（株）とシエメンズグループ会社の製鉄事業を分割・集約することにより、2015年1月に新会社を設立する予定。製鉄プロセスの上流から下流までをカバーする製品を供給し、より付加価値の高い製品・サービスを提供していく。

熱変位を徹底抑制した門形五面加工機「MVR-Exシリーズ」を発売



2014年5月、三菱重工は門形五面加工機の新モデル「MVR-Exシリーズ」を発売した。内部冷却主軸とサーモスタビライザコラムの採用による徹底した熱対策で、高精度仕上げ加工と重切削加工を両立。今回の新モデル投入により、既存および新規ユーザーの積極開拓を目指す。

段ボール包装需要が増大 海外からの製函機の受注が進む



三菱重工グループの三菱重工印刷紙工機械（株）は、アメリカにある紙包装材の大手メーカーから段ボール箱を製造する製函機を20台受注。また、韓国向けでも製函機1台と段ボールシートを製造するコルゲートマシン2台を受注した。この大量受注は、世界最高レベルの品質と生産性が評価されたもので、今後もより高性能の製品開発に取り組んでいく。